

CABILDO DE LA PALMA

PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
ISLA DE LA PALMA

BORRADOR DEL PLAN

Ley 21/2013, de evaluación ambiental

JUN 2016

DIRECTOR EQUIPO REDACTOR
FELIX RODRIGUEZ DE LA CRUZ
arquitecto

PTE-1 ANEXOS

11. ANEXOS

11.1. HISTÓRICO DE EVENTOS

11.1.1. EVENTOS TEMPORALES DE MAR

11.1.2. EVENTOS TEMPORALES DE VIENTO

11.2. GLOSARIO DE CONCEPTOS

11.3. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

MEMORIA DE INFORMACIÓN Y DIAGNÓSTICO

ANEXO 11.1: HISTÓRICO DE EVENTOS

A CONSIDERACIONES PREVIAS

Los registros históricos contribuyen a cuantificar la probabilidad de ocurrencia de un evento, por tanto a despejar la incertidumbre del peligro y la eventualidad del daño.

La pretensión con este relato de eventos no es otra que contribuir a enriquecer el conocimiento histórico de los sucesos climáticos, a fin de entender la singularidad de la atmósfera de las islas, en particular de La Palma. Es una aportación al conocimiento del *tiempo* y del *clima*, y su funcionamiento a escala del archipiélago, a nivel de isla y a nivel local. Apoyándonos en las numerosas fuentes, como las asociaciones de aficionados a la meteorología, o los estudios académicos de especialistas, y realizando un trabajo de investigación propia en fuentes orales y escritas, además de los datos pluviométricos facilitados por la AEMET, se ha podido enriquecer el elenco de sucesos que han acaecido en las islas hasta el presente.

Se ha pretendido dotar a cada suceso del sustento científico que ayude a su explicación, analizando las características de la lluvia y en la medida de lo posible también el viento, con una valoración de su intensidad que está dirigida a las consecuencias del fenómeno en la isla de La Palma, en la medida en que los datos lo permitan. No se está analizando intervalos temporales iguales sino cada suceso en su tiempo, por tanto el conjunto de eventos no resulta homogéneo. A mayor antigüedad apenas algunos eventos que la historia ha considerado extraordinarios, ya en el siglo XX los sucesos tienen cierto reflejo en prensa, cuando se consideraban trascendentes. Aumenta el conocimiento del suceso cuando se le ha podido dotar de valores registrados de lluvia y viento.

Con todas estas discontinuidades, falta de referencias y desviaciones, en cuanto a localización del suceso, grado de generalización, intensidad, daños, etc., se ha llevado a representación gráfica para tener una idea visualizada de la importancia de los eventos.

Episodios de sequía, olas de calor, intensos vientos, lluvias torrenciales, fuertes marejadas, o plagas de langosta, constituyen sucesos extremos acaecidos en las islas con referencias históricas.

A pesar de la inconsistencia de la serie de datos, queda patente la validez reveladora de que tanto hace cinco siglos como en el presente, se puede afirmar de la existencia de episodios extremos que han afectado a las islas, y que no obstante las condiciones climáticas medias se han mantenido no solo en la historia reciente sino en milenios, conformando el clima templado que conocemos, lo que no invalida las hipótesis de efectos derivados del cambio climático que ya es un hecho planetario.

Se incorporan los mapas a 500 hPa (5500 m) del reanálisis que formula "*wetterzentrale.de*", mapas de altura que ayudan a entender los episodios que se generan como consecuencia de la interacción de todos los niveles de la atmósfera.

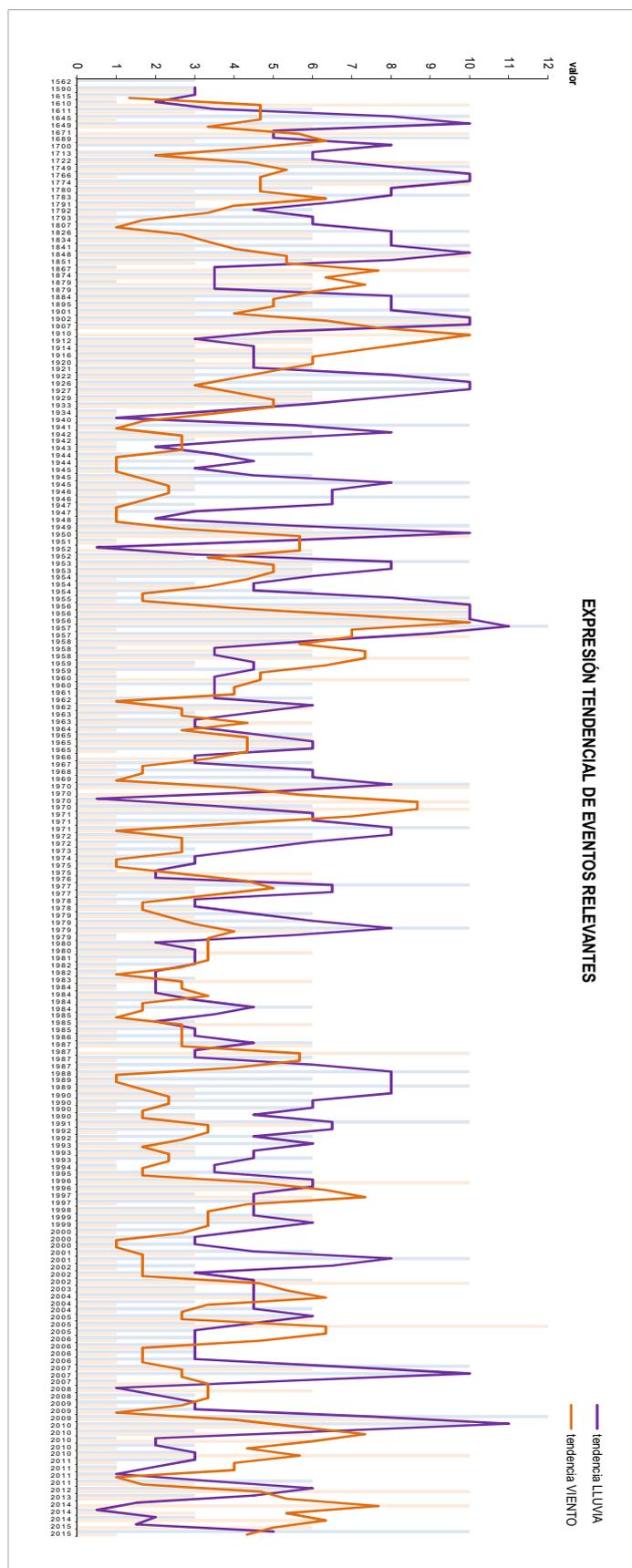
En la relación se describen 198 episodios, donde el mayor valor estadístico está en los hitos que suceden en la segunda mitad del siglo XX, por disponer de información más consistente.

Ha de verse como una sucesión de hitos que aportan información histórica, aunque con poca homogeneidad a efectos estadísticos. En la medida de lo posible se ha expresado el carácter del episodio, insular o las islas a las que se tiene constancia de haber sido afectadas por el mismo "tiempo". Una gráfica indica la lluvia (verde) viento (violeta), con escala 1-2-3-4 del evento en cuanto a la intensidad de estos factores, referida a La Palma, en primer lugar.

Con estos valores cualitativos se ha construido la gráfica de carácter tendencial (*Excel media móvil 2*), a la cual se ha insertado algunos episodios no numerados (1562-1671-1921-1961-1994) por disponerse de alguna referencia y así minimizar las faltas en la gráfica.

Por último, se agradece a las distintas fuentes de la que se ha servido el trabajo: datos libres en la web de asociaciones de aficionados a la meteorología, de trabajos académicos y publicaciones en la web (*Marzol Jaén, Máyer Suárez, y otros*), y consultas en prensa histórica, especialmente el histórico digital de Diario de Avisos (aunque se anulara el acceso por interpretar descarga masiva). Todo ello, junto a la labor propia de recopilación ha permitido llegar a este compendio, con la intención de que sea base que pueda seguir enriqueciéndose.

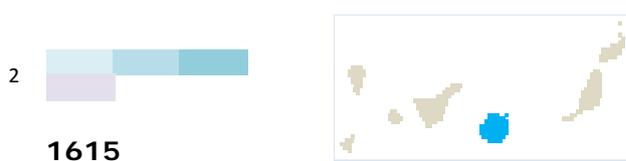
B GRÁFICA TENDENCIAL DEL CONJUNTO DE EVENTOS



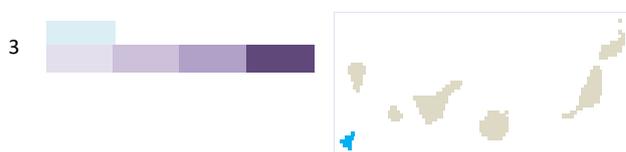
C RELACIÓN DE EVENTOS



CANARIAS PREHISPANICA Y ÁFRICA OCCIDENTAL ESPAÑOLA (JOSÉ MARÍA PINJO DE LA ROSA (): En 1590 desapareció, a causa de temporales, la ermita del Socorro en Tegueste (Tenerife);...*

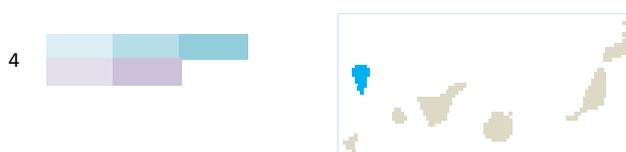


()... en 1615, una gran inundación causó estragos en Las Palmas, llevándose el puente de un ojo construido sobre el Guinguada, anegando y destruyendo casas en la calle de la Herrería y en la de los Remedios.*



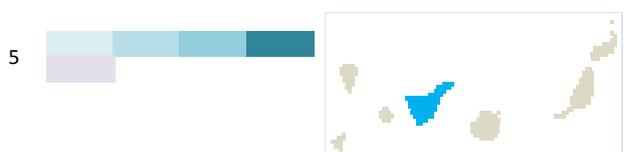
7 abril 1610

Un *huracán* derriba El Garoé, Árbol Santo de El Hierro. Otra reseña sitúa el hecho en 1612.



25 noviembre 1611

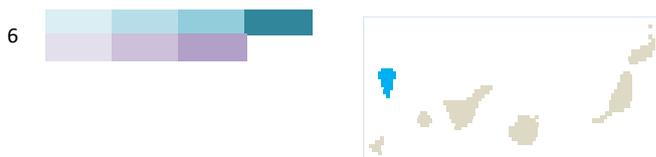
La Palma: fuertes lluvias. Crecida del barranco de Las Angustias. Avenida del barranco de Las Nieves con destrozos en ermita y barrio de Santa Catalina (norte de ciudad), se recuerda como temporal de Santa Catalina.



11 diciembre 1645

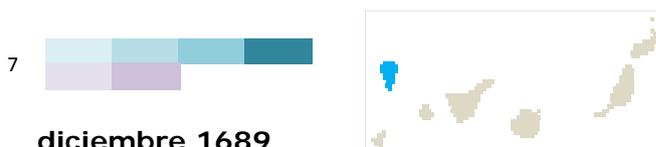
Fuertes lluvias en las islas. *Diluvio de San Dámaso* en Garachico, murieron más de cien personas.

() Un terrible aluvión que en 1645 sobrevino en las montañas próximas a Garachico (Tenerife), ocasionó un impetuoso torrente que irrumpió en el pueblo, llevándose ochenta casas del barrio de los Reyes, desapareciendo alrededor de seiscientas personas, cegando el puerto, retirándose el mar un largo trecho y echando a pique cuarenta y seis embarcaciones con otros muchos destrozos.*



23 noviembre 1649

Fuertes lluvias y viento en las islas. La Palma: Crecida del barranco del Socorro que afectó a la antigua ermita. Fue afectada por otra riada en el año 1700. Después se construyó al otro lado del barranco (Breña Baja) donde hoy está.

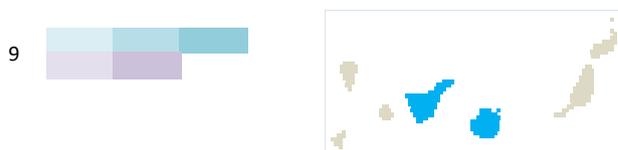


La magnífica escultura flamenca de la “Gloriosa Santa Catalina de Alejandría”, de 105 cms de alto, fue rescatada por los vecinos de la avenida de diciembre de 1689... (Relato de José Guillermo Rodríguez Escudero).



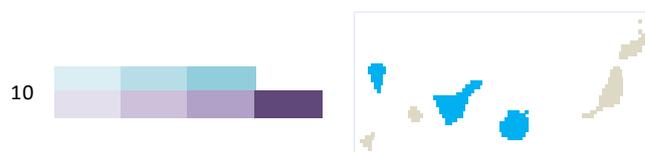
1700

En La Palma otra riada afectó a la ermita de El Socorro.



Fuerte temporal en Gran Canaria y Tenerife con graves daños materiales. Desbordamiento del Barranco de La Vega en Arucas.

() Un diluvio anegó en una noche de 1713 el convento de San Francisco de La Laguna de Tenerife, del cual escaparon milagrosamente sus moradores, pudiendo salvar a S. M. Sacramentada y la efigie del Santísimo Cristo.*



25 octubre 1722.

Reseña para La Palma de gran temporal que proviene de la cita del de 1744, sin otras referencias:

*(****) y se dice que es el mayor que se ha experimentado después del de 25 de octubre de 1722.*

En el Catálogo de Riesgos Climáticos de Canarias (P.Dorta Antequera-ULL) se señala para este episodio a Tenerife y Gran Canaria.

Es de mencionar que ese año 1722 corresponde a uno de los grandes períodos de sequía en las islas orientales en el siglo XVIII, así Fuerteventura entre 1721-1723 está en sequía extrema y hambruna. (El hambre en Fuerteventura 1600-1800. Roberto Roldán Verdejo).

11



1 noviembre 1749

(*) *El 1 de noviembre de 1749 fueron derribadas más de doscientas casas en la calle de San Juan de la misma ciudad,...* (La Laguna).

12



6 enero 1766

"Temporal de Reyes". Se producen lluvias torrenciales en Gran Canaria, provocando grandes catástrofes: avenida del Barranco de Guinguada y destrucción del "puente de palo" que unía Vegueta y Triana en la capital, así como las murallas de ambos barrios; alud de piedras y lodo en Agüimes; fuertes inundaciones.

13



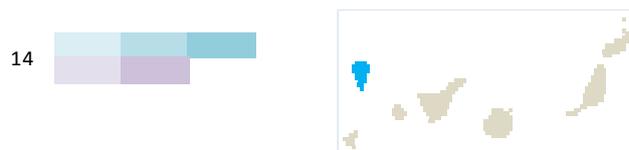
18 diciembre 1774

Gran avenida del barranco de Tenisca que afectó a los ingenios y ermita en Tazacorte.

En el trabajo titulado: "EL EFECTO DE LOS TEMPORALES DE VIENTO EN LA LAURISILVA DE ANAGA (TENERIFE. I. CANARIAS). LA TORMENTA DELTA DE NOVIEMBRE DE 2005. (M^a Eugenia Arozena Concepción, et al.), se citan episodios extraordinarios de viento.

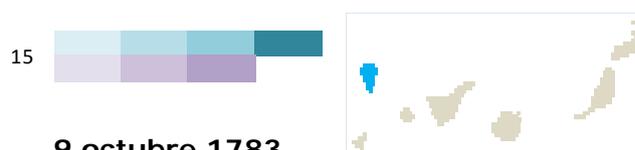
(****) Lope Antonio de Guerra y Peña, Regidor Perpetuo de Tenerife señala, en sus memorias de esta isla, los efectos de un temporal ocurrido en 1774 y, además hace referencia a otro acaecido en el primer cuarto del siglo XVIII:

"El domingo 18 de Diciembre hubo unas copiosas lluvias, y un viento su-este (sic) muy fuerte, que empezó desde las siete de la mañana, y se fue aumentando por grados hasta la media noche, hizo muchos destrozos en la Ciudad, y mayores en otros lugares de la mayor parte de la Isla; echó al suelo muros, paredones, corredores, Lagares, y de algunos no se supo el paradero, destrastejó casas, y abatió algunas, arrancó de raíz muchos árboles, arruinó el muelle de Santa Cruz, anegó parte de las lanchas, y varó una Embarcación Inglesa, y hizo otros innumerables daños, y se dice que es el mayor que se ha experimentado después del de 25 de octubre de 1722".



1780

Lluvia torrencial en La Palma referenciada en el Catálogo de Riesgos Climáticos de Canarias (P.Dorta Antequera-ULL).



9 octubre 1783

Temporal de viento y agua que produjo una gran avenida del barranco de Las Nieves.

José Guillermo Rodríguez Escudero (**), cita al cronista oficial de la Isla y alcalde, don Juan B. Lorenzo Rodríguez, que narra *... hubo un terrible huracán de viento y agua en esta ciudad que los barrancos salieron de madre, especialmente el de Las Nieves, que habiendo desbordado en la Cueva de La Virgen, entró por el Llano de la Cruz y corrió por las calles del Tanque y Molinos...*

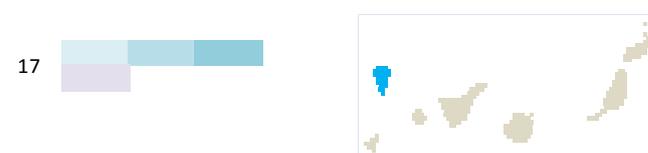
Y en otros relatos (**):

Entre once y una del día, corre impetuosamente el barranco de Las Nieves, entrándose por las calles del Tanque y Molinos, derriba siete casas, arrastra dos hombres y una niña y se lleva la Cruz del Tercero en la Alameda, que había sido colocada allí por el Conquistador D. Alonzo Fernández de Lugo...



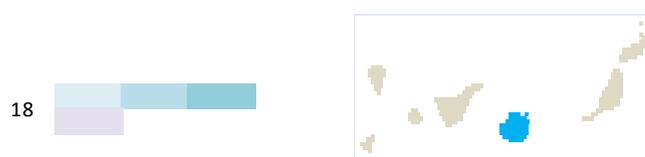
25 marzo 1791

(*) *El 25 de marzo de 1791, otro temporal con lluvia y granizo, anegó en Las Palmas casas en los barrios de San Nicolás, Terrero y Triana, y se le designa con el nombre de "temporal de la Encarnación".*



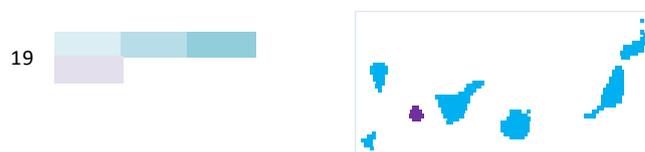
14-16 octubre 1792

Lluvia torrencial en La Palma referenciada en el Catálogo de Riesgos Climáticos de Canarias (P.Dorta Antequera-ULL).



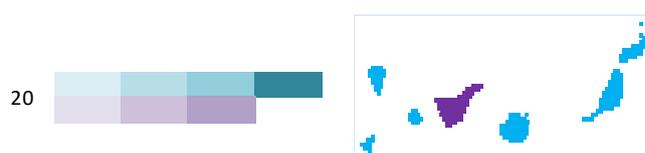
1793

() otro, en la misma ciudad (Las Palmas), en 1793, duró once horas, ocasionando el derrumbamiento de varias casas del barrio de Triana y gran crecida del Guinguada.*



1807

La Gomera: Se producen inundaciones por fuertes lluvias en San Sebastián, que se saldan con varias víctimas humanas y cuantiosos daños materiales.



7-8 noviembre 1826

Temporal de lluvia y viento en todas las islas. Grandes pérdidas, materiales y humanas, por los aluviones en la isla de Tenerife, zona Valle de la Orotava y Candelaria. Varios barcos naufragados. Existen relatos y estudios recientes muy documentados.

Entre las varias reseñas históricas sobre este descomunal desastre, Leopoldo Álvarez ha rescatado un valioso documento del archivo histórico de la parroquia Matriz de Santiago Apóstol donde se describe de forma minuciosa el aluvión del año de 1826 por parte del entonces Beneficiado de la Iglesia del Realejo Alto don Antonio Santiago Barrios, extractamos lo siguiente:

“Los días 3 y 4 de Noviembre se experimentaron unos calores muy molestos, provenientes de un tiempo Sur que por esta parte, ya por el Norte, se dejaba ver amenazado un terrible viento.

El día 6 fue lunes, amaneció claro, pero el Norte muy cargado y reinando siempre el Sur; así permaneció el día hasta las once, y a esta hora se empezaron a ver algunos pies de agua en el mar, y a manera de un débil rocío el que se fue acercando a tierra por el risco del Ancón y subió por allí hasta toda la Villa de la Orotava, extendiéndose hasta el pago de Las Hosas que es de la jurisdicción del Realejo de Arriba; así siguió lo restante del día, y todos los habitantes de este valle estaban muy contentos porque los campos necesitaban tanto del agua, creían que ya Dios iba a remediar esta necesidad; la noche de este día no llovió pero estuvo muy oscura amenazando siempre un fuerte Sur, y atemorizando a la gente los muchos relámpagos que se dejaban ver desde el Norte sobre la Isla de La Palma.

Llegó el amanecer del día 7 muy oscura, triste, lleno de nubes y haciendo algún viento, y al paso que sus horas iban creciendo, se iban aumentando su oscuridad y presentándose a la vista el terrible castigo con que la justicia Divina nos amenazaba. A las ocho de la mañana empezó a llover con mucha benignidad, pero a grados se iba aumentando esta agua y la oscuridad. A esta hora se empezó a sentir un gran ruido, pero no se sabía dónde, ni qué causa lo motivaba; unos decían que era del mar y otros que era viento; pero el que escribe esto hizo todas las diligencias por averiguar su origen y le parece que no era del mar, porque en sus ráberas no advertía notable alteración; ni tampoco viento, porque cuando reina este elemento, siempre en las nubes se nota movimiento, y éstas estaban quietas y parecían que se caían sobre la tierra, oprimidas de un gran peso; pero que no era otra cosa sino agua que contenían y es lo que ocasionaba el extraordinario ruido que se sentía.

Todos estos tan terribles preparativos siguieron aumentándose más y más hasta las cuatro de la tarde que empezó a llover con violencia y a hacer viento por la tarde del Sur; por momentos se reunía la fuerza de estos

dos elementos, y a las seis de la tarde ya corrían los barrancos y con más abundancia el que llaman de "Godínez" y el de "La Raya". A las ocho de la noche ya había mucho sobresalto en las gentes, por la violencia del agua y el viento atemorizaba; no se oía sino un ruido general por todas partes causado por el viento y el agua y los barrancos; los vecinos, por muy inmediatos que vivieran, aunque gritaban no se oían los unos a otros, ni aún que pidieran socorro podían favorecerse, pues no se atrevían ni podían salir de las puertas de sus casas, todos esperando perecer en la violencia del viento, del agua y bajo las ruinas de sus casas que no podían sus techos resistir el peso del agua y el viento, no quedó nada que no sufriera algún estrago."

"A las diez y media de la mañana del día 8 se volvieron las aguas a repetir con igual violencia que la noche antecedente, pero el viento no era tan riguroso,..."

"Amaneció el día 9 más despejado (Jueves) y las aguas se habían aminorado, sin embargo los barrancos siempre permanecían en su ser,..."

El relato es de extrema precisión en cuanto a datos de todo orden, en lo meteorológico queda patente la componente SUR, con humedad y calor, propio de la llegada de un tiempo sur muy cargado de humedad. No parece en principio que el viento sea el protagonista, sino el estado de carga de la atmósfera por la progresiva y gran oscuridad, con una percepción atronadora sin que ello fuera debido a viento, a pesar de que este hizo aparición con fuerza ya por la tarde (día 7).

Muy similar a la anterior descripción, Francis Coleman Mac-Gregor en su obra *Las Islas Canarias según su estado actual y con especial referencia a la topografía, estadística, industria, comercio y costumbres (1831)*, traducida al español por José Juan Batista Rodríguez, recoge las observaciones y notas que tomaron algunos profesores de física como Jean Pierre Auber en La Orotava, así:

"El día 7 de noviembre, hacia las dos de la madrugada, observé en la atmósfera un resplandor parecido al de la aurora boreal, tal y como se ve, en ocasiones, en el norte de Francia; sólo que un poco más fuerte. Los rayos de luz parecían irradiar de un centro que se encontraba en la costa, al norte de mi vivienda, y habían alcanzado una altura de 45°. (...). A las seis seguía lloviendo a mares y el viento, que había cambiado de dirección varias veces, continuaba soplando con la misma violencia. No obstante, me atreví a salir de casa, movido por la curiosidad de saber si había habido también otras personas que hubieran visto los meteoritos. Algunos paisanos, que habían escapado a duras penas de morir ahogados, me aseguraron que, al vadear las aguas para alcanzar la orilla del barranco, habían visto un resplandor que parecía salir de las mismas aguas, fenómeno que debe imputarse con toda seguridad a materia eléctrica. (...)"

Igualmente que al Valle de la Orotava, el temporal afectó al Valle de Guimar, así lo recogen muchas crónicas, entre otras la recopilación hecha por Octavio Rodríguez Delgado ((cronista oficial de Candelaria) que cita numerosas fuentes. En este caso las apreciaciones de carácter meteorológico son escasas, pues se centra en las pérdidas humanas y en los grandes daños materiales, entre los que está la afección al Convento Dominicano donde se veneraba la primitiva imagen de la Virgen de Candelaria, que resultado llevada por las aguas para siempre. Cita al historiador Francisco María de León que relata:

"... en todas partes vióse que una masa enorme de agua descendió a la tierra, abrió nuevos y multiplicados barrancos, extendió hasta 600 brazas de latitud algunos que antes apenas contaban 20, abatió los árboles más corpulentos, hizo zozobrar a los buques, hundió las casas y arrastró hasta el mar los habitantes y los ganados; en una palabra, experimentóse en Canarias, bien que por el largo espacio de 10 a 12 horas que tuvo duración, uno de esos tormentosos huracanes de que tan a menudo son víctimas las Antillas, y que sin embargo allá no son de tan prolongado tiempo."

Por su parte el militar Juan de Megliorini: "fijó las pérdidas insulares en: 9 puentes de mampostería, sin contar los de madera; más de 500 casas; 4 castillos; varias ermitas en distintos lugares; innumerables pinos y árboles frutales; perecieron más de 1.000 personas y varios miles de cabezas de ganado⁴. Se vieron en diferentes puntos fuegos eléctricos, que alumbraban el cielo como una aurora boreal. Además, a pesar de estar anegados en agua, se sufrió largo tiempo una gran escasez de ella, pues cayó tan salada y mala, según se afirmaba, que no se podía hacer uso de ella y perjudicó la que estaba en los estanques y pozos."

Agua en cumbre que hace correr los barrancos y viento huracanado, sin precisión de orientación, parecen ser las características de la afección al Valle de Guimar. Resulta curioso y muy llamativo el aparato eléctrico desarrollado en ambos casos.

¿Estamos ante una descomunal célula convectiva?, lo cierto es que se debió producir un anclaje en la cordillera tinerfeña que produjo la tremenda descarga de agua durante unas once horas, afectando simultáneamente tanto hacia el norte como hacia el sur.

Trabajos de investigadores de la Universidad de la Laguna comparan este evento con el Delta, es decir un fenómeno cuyo origen está en un ciclón tropical. Creemos que hay mucho margen todavía para el estudio del evento y tratar de encajarlo con precisión científica bajo el conocimiento que de la física del clima hoy se tiene, para lo que a nosotros interesa es un episodio posible al menos en las islas de mayor orografía, entrañando hoy un riesgo natural de grandes proporciones.



30 noviembre 1834

(*) *El 30 de noviembre de 1834 descargó sobre las islas una tempestad acompañada de truenos, rayos y relámpagos, terminando en copiosa lluvia.*

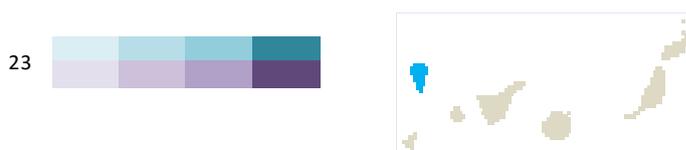


8 diciembre 1841

Santa Cruz de La Palma: temporal de viento y agua desde el oscurecer hasta las tres de la mañana. Perecieron diez personas.

(...) *al oscurecer, principió un fuerte temporal de truenos, viento y aguas muy continuado, y no cesó hasta las 3 de la mañana. En aquella noche corrieron mucho los barrancos (...), tanto que hallándose reunidos en una casa inmediata acogidas del temporal 14 personas, de las que perecieron diez, que lo fueron Josefa Martín Santos y tres hijos (...)* Corrieron mucho los barrancos de Aduares, Melchora y Aguasencio... Era la tercera gran riada de consecuencias trágicas, citada por los historiadores.

(**) El mencionado cronista Juan B. Lorenzo narra esta riada del 8 de diciembre de 1841 y otra el 18 de noviembre de 1848.

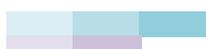


18 noviembre 1848

Temporal de viento y agua que produjo una gran avenida del barranco de Dolores.

(**) *Siete años más tarde, concretamente el 18 de noviembre de 1848, otro huracán de viento y agua hace correr impetuosamente los barrancos, el de Dolores se llevó el puente de la calle Tracera y se entró pr. dicha calle...*

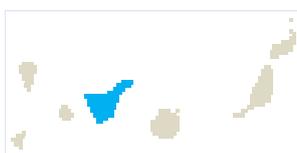
24



18-19 noviembre 1851

(*) En los días 18 y 19 de diciembre de 1851 sufrió Gran Canaria un temporal de aguas, extendiéndose por la parte S. y E. de la isla, que duró unas treinta horas, sufriendo grandes desperfectos casas y heredades debido al desbordamiento de varios barrancos, en especial el Guinguada.

25



8 marzo 1867

Vientos huracanados destruyen el mítico "Drago de La Orotava", dañado por otro temporal de viento en 1819.

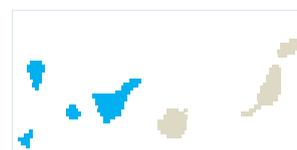
26



3 noviembre 1874

(**) La noche del 3 de noviembre de 1874 se desató un temporal de lluvia y viento que se mantuvo hasta el siguiente día y supuso una amenaza seria, por la abundancia e impetuosidad de las aguas, para parte de los vecinos de Villa de Mazo.

27



23 enero 1879

Temporal de viento que afectó a las islas occidentales de Canarias.

03NOV1874 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



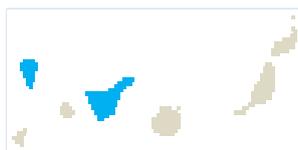
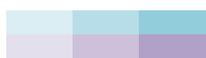
Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

23JAN1879 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

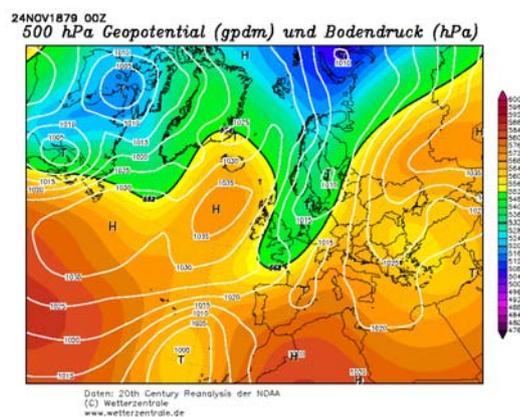
28



23-26 noviembre 1879

La Palma: (**) Cinco años después, otra tormenta, desarrollada entre el 23 y el 26 de noviembre de 1879 vuelve a causar cuantiosos daños, especialmente en los sembrados,...

De otras fuentes se dice que el 24 de noviembre el temporal de mar hizo naufragar numerosos barcos en las islas, especialmente fue violento en el *Puerto de Anazu* (Santa Cruz de Tenerife).



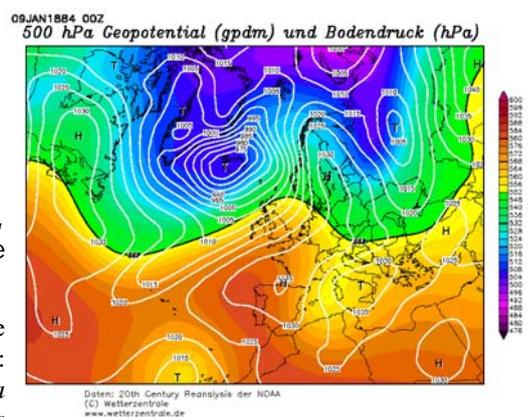
29



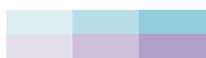
9 enero 1884

Temporal de viento y agua que duró toda la noche, afectando en gran medida a la zona de Villa de Mazo. Extraordinarias lluvias torrenciales.

(**) y en enero de 1884, el alcalde don Alonso Pérez Díaz se dirige a la corporación que presidía en los siguientes términos: *que el día nueve del corriente por la noche descargó en esta población recorriendo gran parte de este término municipal una violenta tempestad, cuyas extraordinarias lluvias torrenciales y copiosas como no hay noticia entre estos habitantes se hubiese sufrido en tiempo alguno invadieron impetuosamente heredades y caminos, destruyendo los torrentes y barrancos desbordados (...). Afortunadamente no ha habido que lamentar desgracias personales, pero sí considerables prejuicios que todavía no pueden exactamente apreciarse en toda su importancia, pues puede decirse que muchas propiedades rurales de las mejores cultivadas de la Villa han desaparecido por completo y otras han sufrido daños considerables (...).*



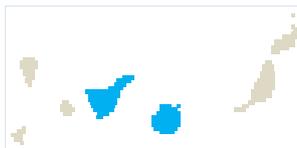
30



1895

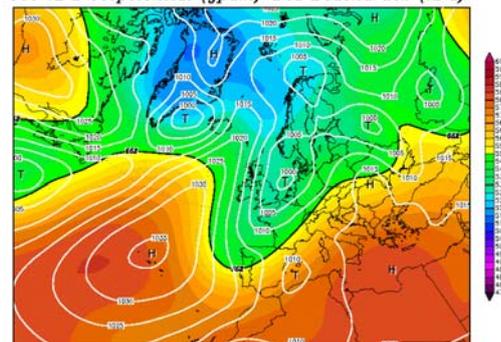
Referencia Acanmet: *Grandes temporales en La Palma y Tenerife.*

31

**12 abril 1901**

Fuerte temporal que afectó a Gran Canaria con importantes daños. Barrancos del norte con destrucción de puentes y carreteras. El Guinguada se desbordó inundando Triana y Vegueta.

En Tenerife, Los Realejos, se tiene la referencia en *Diario de Tenerife: Desde el día 10 hasta el 13 de abril de 1901, no cesó ni un solo momento una lluvia torrencial provocando daños de consideración.*

12APR1901 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

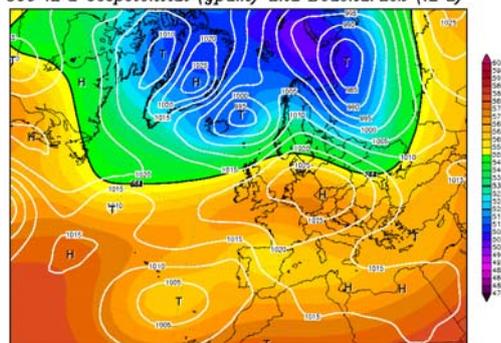
32

**Noviembre 1902**

(**) Se recuerda también otro temporal en 1902, que causó pérdidas humanas. Se corresponde con una situación de baja en los primeros del mes.

En mil novecientos dos
Cuando encalló la ballena
Anunciándonos la pena
De aquel año tan atroz.
En él nos recuerda Dios
Nuestras culpas cometidas
Y las penas merecidas
Y el castigo nos mostró
Pero siempre nos libró
Agradecemos la vida.

(Úrsula Pérez, 12 de noviembre de 1902).

03NOV1902 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

33

**18 febrero 1907**

El reanálisis WZ nos da cierta depresión del este que debió afectar a las islas orientales.

DA 21-2-1907. *Abundantes lluvias en Lanzarote en los últimos días.*

No es un episodio relevante pero es significativo cómo las ondas del este pueden solamente afectar a las islas orientales.

18FEB1907 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

34 fuerte marejada

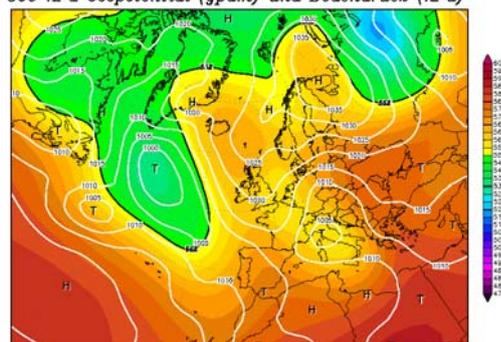
20 mayo 1907



Un fuerte huracán corta el cable de comunicaciones que enlaza las islas con la península.

Debió ser el típico corredor entre H y T que originó viento y marejada del noroeste.

20MAY1907 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



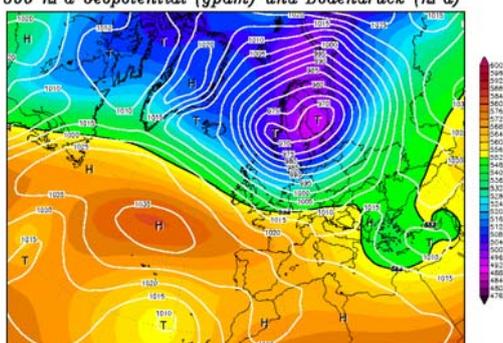
Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

35



24 – 26 diciembre 1910

25DEC1910 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

26DEC1910 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Situación de bajas sobre las islas que provocan lluvia y vientos. En referencia a Fuerteventura se lamentan de la falta de lluvia pero *los vientos causaron estragos*.

DA 13-1-1911.

El día 26 el temporal afectó intensamente a la Gomera.

Trágica nochebuena en el pueblo gomero de Hermigua, donde 21 vecinos mueren al derrumbarse una casa donde se refugiaban durante la riada del barranco.

36



8 febrero 1912

Fuerte temporal que afectó principalmente a Gran Canaria. Lluvia, viento y fuerte oleaje con daños en infraestructuras portuarias.

08FEB1912 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

1914

Referencia de algún evento relevante este año, según DA 23-10-1944.



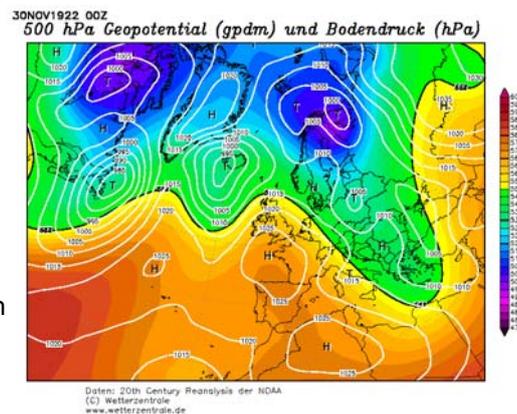
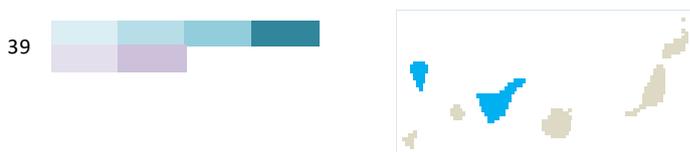
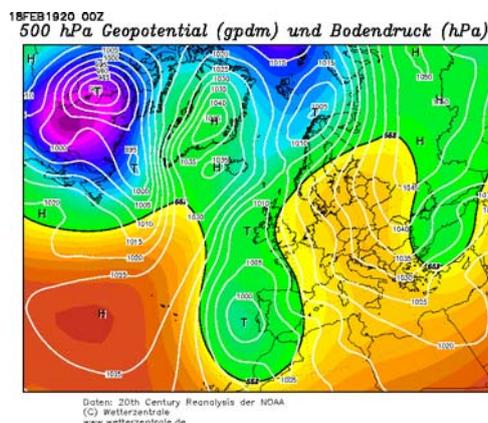
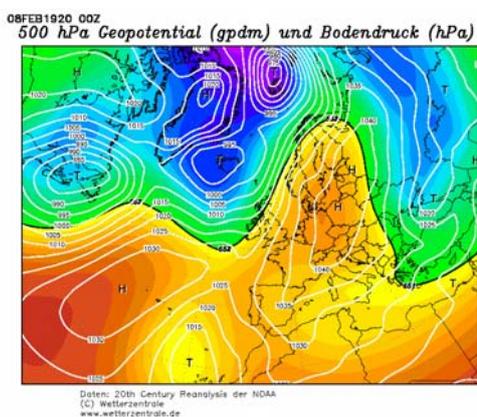
1916

Referencia Blog ESEKEN: *Se produce un fuerte temporal que arrasó la mayor parte de las treinta de casas que poseía el caserío del Cedro.*



febrero 1920

En varias fuentes se reseña un temporal de mar con fuerte oleaje, daños en mercancías de los puertos de Santa Cruz de La Palma y SC Tenerife. Fecha probable la tarde del día 7 y 8. *“A la semana siguiente un gran temporal hizo que las fuertes olas arrojaran al mar todas las mercancías que estaban en el puerto de Santa Cruz de La Palma y varios días después una enorme tormenta de truenos, relámpagos, fuertes vientos y una gran granizada ocasionó enormes daños; los viejos del lugar no recordaban nada parecido, alguno pensó incluso en posibles maldiciones y castigos por su actitud de principios de mes.(Blog Escoben: ¡CIEN AÑOS DE CORREILLO LA PALMA!).*



30 noviembre 1922.

Onda del este que produjo abundantes lluvias en Tenerife.

“Desde las 6 horas en adelante estuvo lloviendo durante todo el día, tomando carácter torrencial desde las 1 h. hasta las 18 h. En esta hora la lectura del pluviómetro, correspondiente al período 7-18 horas, fue de 91 mm. Durante la noche continuó lloviendo, pero cuando se alcanzó la mayor intensidad, truenos y e inundando los campos, su extensión las aguas alcanzaron un metro de altura), las calles del Agua, Fagundo, Juan de Vera, San Diego, Camino Largo y carretera de Tejina.”



22NOV1922 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

intensidad fue desde las 22 h. a las 2 h. del h. (período 18-7 h.) fue de 178 mm., con lo ha sido de 269 mm. Hubo calina “muy relámpagos, desbordándose los barrancos la plaza de San Francisco (donde en toda

Se tiene referencia de que en La Palma se registraron fuertes lluvias en Los Llanos el día 22, 23, 26, 28 y 30. Se corresponde con la afección de la depresión al noroeste.

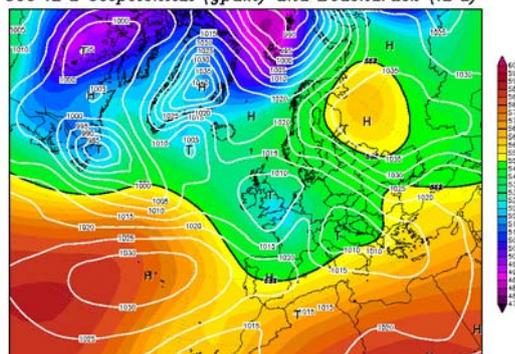
40



16-17 enero 1926

Fuerte temporal en Canarias, con mayor incidencia en Gran Canaria. Se recogen 240 l/m² en 24h en Hoya del Gamonal.

16JAN1926 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

El temporal de anoche

Desde ayer por la mañana el tiempo sur sopló frecuentemente mojando las calles. Por la tarde el viento aumentó en velocidad deshilachando grandes velos de lluvia, que entrada la noche se convirtieron en copiosísimos aguaceros en las mutaciones del viento. La tromba de agua precipitó los barrancos que desembocan en el litoral de esta población desbordándose las aguas de sus cauces, particularmente el de Los Dolores y Las Nieves, lamiendo este último las calles colindantes y anegando la Plaza de San Fernando hasta Las Norias.

Varias familias que habitaban en las calles de Rodríguez López y Baltasar Martín tuvieron que abandonar sus viviendas ante el temor de que las aguas turbulentas y arrolladoras pudieran entrar por el lugar designado El Belachero.

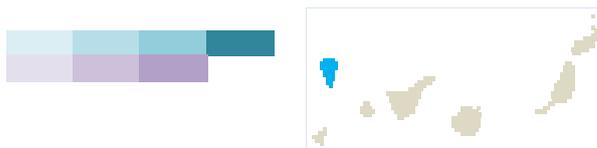
El Diario de Las Palmas y La Provincia relatan en las ediciones de los días 18-19 y 20 la intensidad de la tormenta y aguas torrenciales que afectaron a la ciudad de Las Palmas, describiendo el luctuoso suceso de arrastre de cadáveres del cementerio de San José o de Los Ingleses.

Estragos del temporal

Las Palmas 21, 10 mañana. El presidente del Consejo telegrafía al delegado del Gobierno en esta isla significándole su sentimiento por los daños que causó el temporal y pidiendo detalles. Felicita, además, a las autoridades y a cuantos trabajan en el socorro. En la villa de Teror, un aluvión derrumbó el nuevo edificio de la Central Eléctrica, que iba a inaugurarse en breve. La corriente arrastró a dos vecinos, cuyos cadáveres fueron hallados a gran distancia. De otros pueblos comunican nuevos detalles de los daños producidos por el temporal.

En el diario ABC de 22 enero 1926

41



8 noviembre 1927

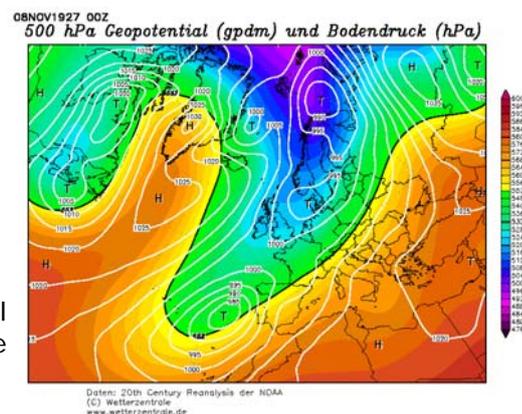
El mes de octubre había sido lluvioso, según el observatorio del aeropuerto de Buenavista se acumularon 52,3 mm.

DA 8-11-1927

Fuerte temporal del sur-suroeste que afectó a La Palma, con viento e importantes lluvias que hicieron correr los barrancos.

En el DA 10-11-1927 se dice que “*el temporal en Los Llanos alcanzó proporciones extraordinarias*”.

Afección a casas, calles, carreteras y redes de servicios.



- **1928**

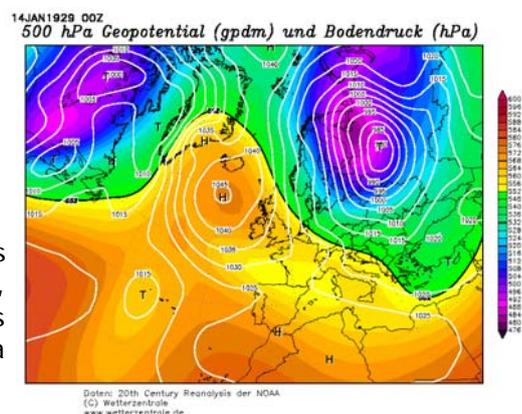
Año sin episodios relevantes, pero con lluvias en La Palma el 1 de abril y el 13 de diciembre.

42



15 enero 1929

Fuerte temporal que afectó a las islas orientales principalmente. Importantes daños en Gran Canaria, con vientos que afectaron a la agricultura y daños en infraestructuras. En Lanzarote y Fuerteventura abundantes lluvias. DA 16-1-1929.



- **1931-1932**

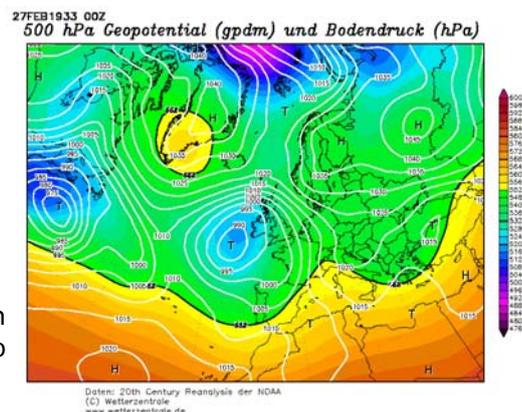
Años sin episodios relevantes, pero en enero de ambos años se recogen en Santa Cruz de La Palma 60 y 49 mm respectivamente.

43



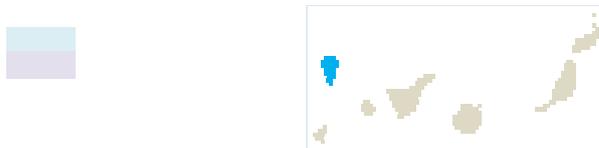
27 febrero 1933

Fuerte temporal que en particular afectó con intensas lluvias a Fuerteventura, causando importantes destrozos.



No es muy representativo el reanálisis WZ, pero es una situación de baja propicia para las incursiones cálidas de componente sur.

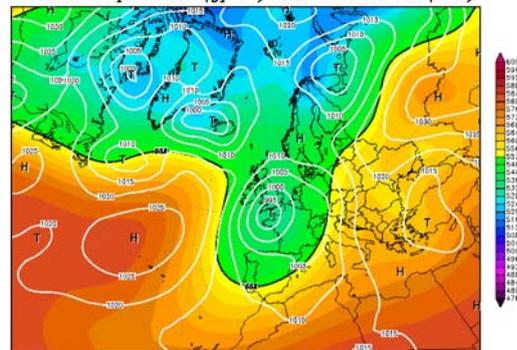
44



11 noviembre 1934

La Palma: Referencia en DA 17-11-1934 por "copiosa lluvia" en un entierro en Puntallana. No es relevante, pero es ejemplo de frentes norte por debilidad del anticiclón y depresión al sur de la península.

11NOV1934 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

45



12 febrero 1940

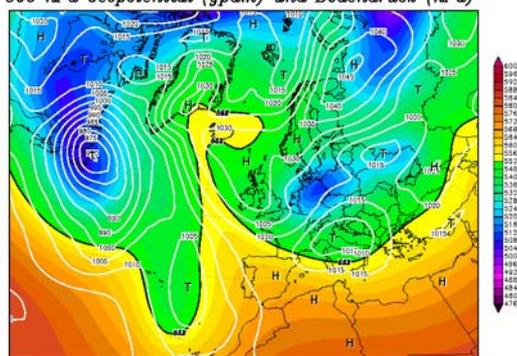
DA 13 febrero 1940

Una situación de baja que se descuelga de latitudes altas y afecta algo a Canarias. Dato para Santa Cruz de La Palma de 30,4 mm de lluvia.

También llueve en poca cantidad otros días de febrero y marzo.

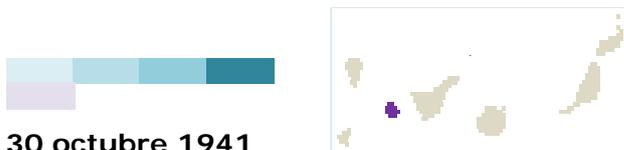
No es relevante pero caracteriza un año de escasos registros.

13FEB1940 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

46



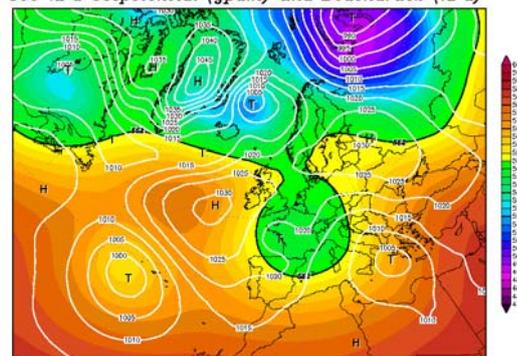
30 octubre 1941

30OCT1941 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

05NOV1941 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

ABC, 5 de noviembre de 1941 (miércoles), página 8: Nuevos datos de las inundaciones en la isla de la Gomera.

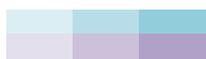
En las inundaciones que el gran temporal de lluvias provocó en la isla de Gomera la madrugada del viernes pasado, las aguas alcanzaron dos metros de altura en algunos pueblos, arrastrando la impetuosa corriente que bajó de los barrancos los cultivos, plataneras, muebles, enseres, etc. La inundación asoló por completo los pueblos de Hermigua y San Sebastián, capital de la isla, donde el torrente de agua, que llegó a la altura de los primeros pisos de las casas, derribó centenares de edificios que se desplomaron a consecuencia de la impetuosidad de la corriente.

ABC, 6 de noviembre de 1941 (jueves), página 9: Se reproduce en la isla de la Gomera el temporal de lluvias y viento (título). Por fortuna es de menos intensidad que el del viernes pasado (subtítulo).

"Santa Cruz de Tenerife, 5, 2 tarde. Se reciben noticias de la isla de la Gomera en las que se da cuenta de que el temporal de lluvias y viento ha vuelto a reproducirse, ocasionándose de nuevo el desbordamiento de barrancos.

De otras fuentes, *MeteoLa Matanza* recoge: El número de víctimas mortales se acerca a la decena. En Rajita, por ejemplo, más de veinticinco casas fueron destruidas, no quedando en muchas de ellas ni la menor señal de su antigua existencia. En Hermigua, San Sebastián, Vallehermoso, etc., grandes extensiones de terreno de cultivo quedaron arrasadas, ocasionándose una pérdida de varios millones de pesetas.

47

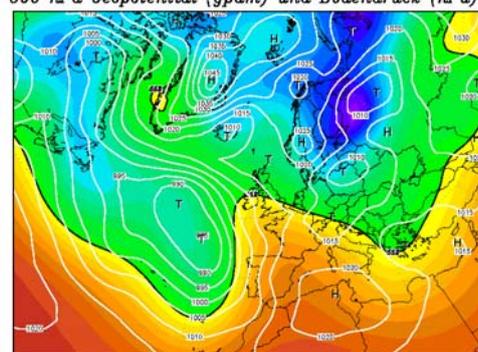


11 marzo 1942

La Palma: DA 17-3-1942 recoge la muerte de dos vecinos de la Dehesa debido al frío en el *Monte de Las Nieves*, sorprendidos entre el día 10 y 13 por un *temporal de agua viento y frío*.

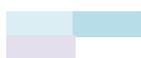
La situación parece corresponderse con un descuelgue polar que alcanza las islas.

12MAR1942 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

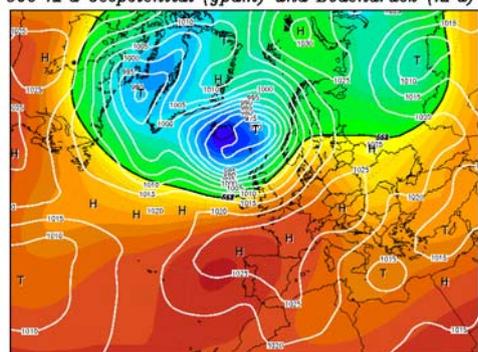
48



15 noviembre 1942

La Palma: DA 23-11-1942 recoge los fuertes aguaceros en ese domingo de fútbol en el Valle de Aridane. Se corresponde con la entrada de frentes del oeste, sin que resultara un evento extraordinario.

15OCT1942 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

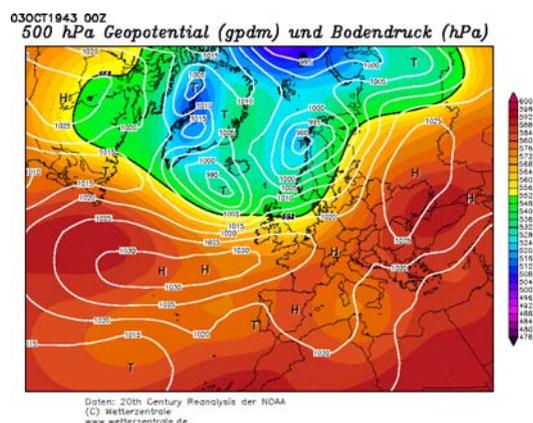
49



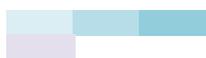
3 octubre 1943

La Palma: DA 8-10-1943 recoge los fuertes aguaceros en ese domingo de fútbol en el campo de Bajamar, con Tenisca-Mensajero (2-1). No se suspendió el encuentro, que se celebró bajo un continuo chaparrón y campo embarrado.

Se reseña el evento aunque es de escasa relevancia, pero es significativo en un año de escasos registros.



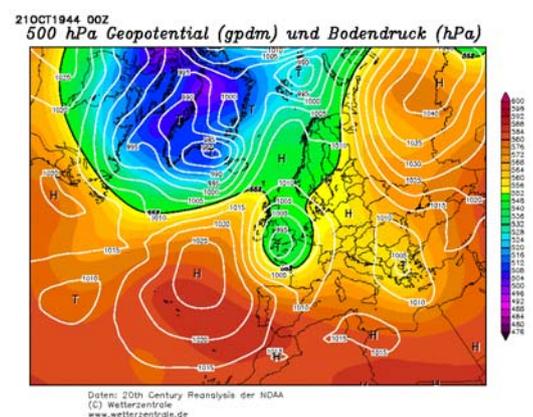
50



21 octubre 1944

DA 23-10-1944 reseña el fuerte temporal de lluvia sobre la Ciudad (Santa Cruz de La Palma). Desde la noche del día 21 se desató una fuerte tormenta con aparato eléctrico e intensa lluvia, se desbordaron los barrancos con inundación y daños, pérdidas en comercios y almacenes, y afección a las obras de la Avenida Marítima. El artículo termina: *“Desde el año 1914 no se produce en esta isla un temporal de este género que haya causado tan lamentables pérdidas”*.

Vemos que en la geopotencial 500 hPa no se aprecia perturbación, aunque sí muestra un anticiclón desplazado hacia el norte.



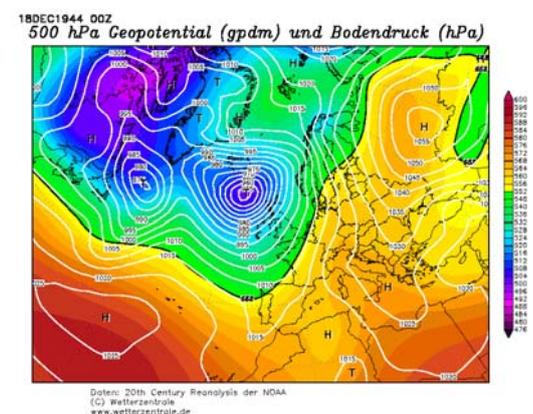
51



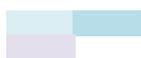
18 diciembre 1944

DA 20-12-1944 reseña la lluvia torrencial del lunes 18 caída en Santa Cruz de La Palma, con inundación y daños.

No hay noticia de que fuera generalizada en la isla, más parece una onda del este, con afección muy local a la parte oriental.



52

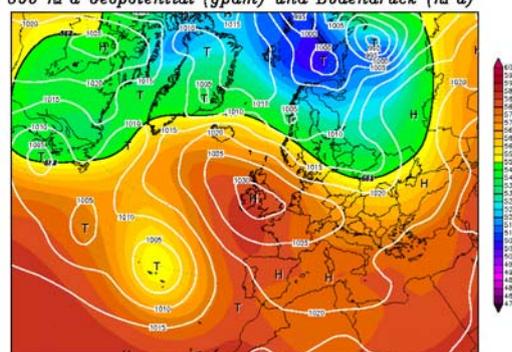


14 octubre 1945

En el Catálogo de riesgos climáticos de Canarias (P. Dorta Antequera), se cita en esta fecha un evento de precipitación torrencial en Gran Canaria.

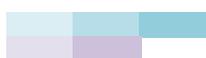
En el reanálisis WZ el centro de bajas no descende de latitud, parece concordar más bien con un flujo de componente sur.

14OCT1945 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

53



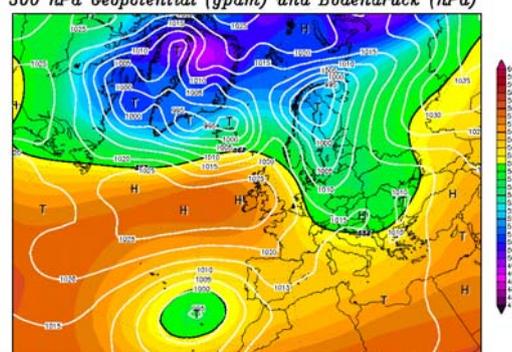
27 noviembre 1945

En DA 24-12 1945: Relato de fines de noviembre 1945: *Temporal de lluvias como no se recuerda otro desde hace muchos años* (visita pastoral del Obispo Fray Albino al norte de la isla). En otro momento se dice que llovió *con grandes ganas* en San Isidro (Breña Alta) dos semanas antes, *pues desde enero no llovía*.

Tal situación tiene correspondencia con el mapa de isobaras.

Con desiguales registros, debió afectar a más islas, tal como se describe en el siguiente evento.

27NOV1945 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

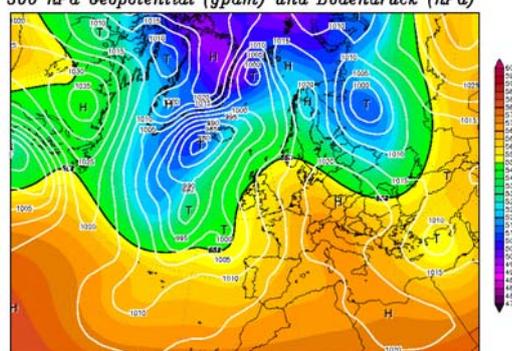
54



1 diciembre 1945

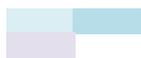
Terrible temporal que afectó a Tejeda (Gran Canaria). Se recuerda que el barranco se llevó varias casas. Hubo un corrimiento de tierra de varios kilómetros que pasaba por el pueblo y que se extendía linealmente siguiendo una misma cota altitudinal... Por el caudal que llevaba el barranco y por otras muchas estimaciones...., se comentaba y aseguraba que en media hora de lluvia se habían recogido más de 300 litros/m². Se dice: *Fue algo puntual, ya que hacia Ayacata y hacia Artenara no cayó ni una gota*.

01DEC1945 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



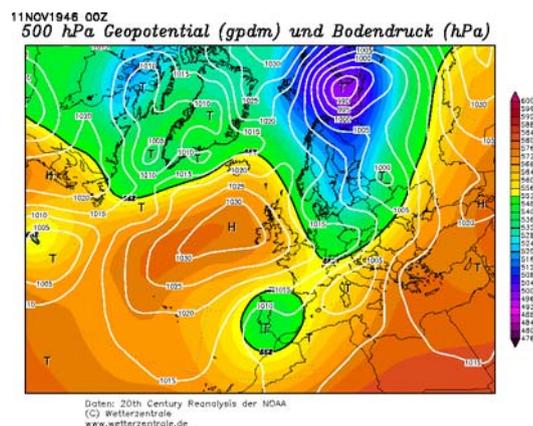
Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

55



11 noviembre 1946

Ya en octubre se tienen varios registros que totalizan en el mes 52 mm (aeródromo de Buenavista), con 20 mm el día 29. El mes de noviembre continúa con importantes lluvias, el día 3 no pudo celebrarse Tenisca-Mensajero. Las lluvias se reparten en 17 días, totalizando 143 mm, con máxima el día 11 de 40,4 mm. No se producen eventos extraordinarios.



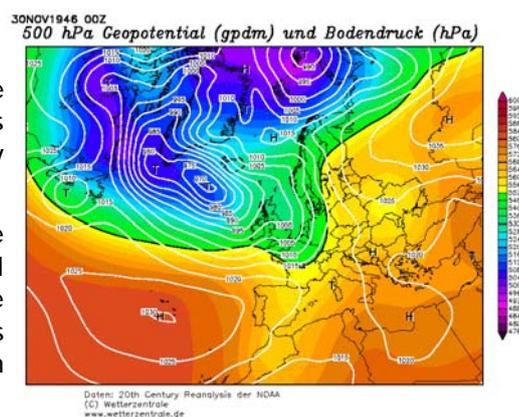
56



30 noviembre 1946

Vaguada en las Islas entre los días 29 de noviembre y 1 de diciembre, se produjeron intensas precipitaciones, causando inundaciones y desbordamiento de barrancos.

Temporal de San Andrés: se abatió sobre la isla de Gran Canaria un intenso y desmesurado temporal de lluvias siendo los municipios de Tejeda y Agaete los que se llevaron la peor parte por ser los más castigados. Se recogen entre 160 y 217 l/m² en 24h en distintos puntos de la isla.

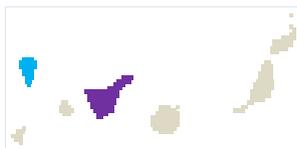


El aciago temporal tuvo sus inicios a lo largo del día 29, intensificándose por la noche y la madrugada del día 30 con una lluvia persistente y por momentos torrencial. Por la mañana, el temporal había amainado en la costa pero una descomunal y negra cortina de agua se desplomaba en tromba sobre las medianías y cumbres del municipio por espacio de unas horas.

El DA 2-12-1946 recoge *"Beneficiosas lluvias en todas las islas"*, reseñando que es intensa en Las Palmas, *"viendo sus habitantes como corre el barranco Limiguada, cosa que no ocurría desde hace mucho tiempo"*. Dato de que en La Laguna (Tenerife) se recogieron 269 l/m² entre esos días. En La Palma también llovió, con suspensión de partidos en ese domingo, pero no hay reseña de que fuera un evento extremo.

Tiene toda la apariencia de una situación de debilidad del anticiclón y entrada de una onda del este.

57



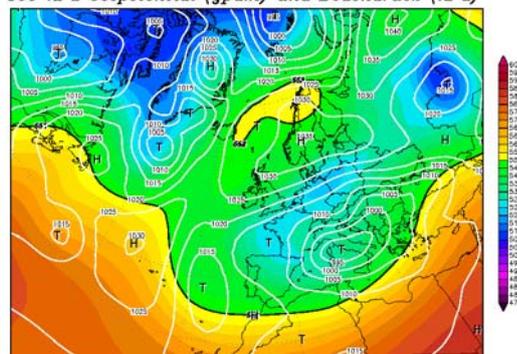
27 enero 1947

DA 28-1-1947 recoge "Gran temporal en Tenerife", y describe el suceso del fallecimiento en Tacoronte de cinco personas por derrumbe de muro con alud de tierra que aplastó la casa donde moraban.

En esos días se sintieron varios movimientos sísmicos en Tenerife y Gran Canaria.

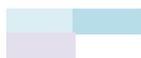
Las lluvias en La Palma no fueron excepcionales, en enero se registró una máxima en Buenavista de 37 l/m².

27JAN1947 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

58



2 marzo 1947

Se reseña lluvia intensa en Tazacorte ese domingo día 2, en relación con el fútbol. No es un evento relevante, pero durante el mes en Los Llanos se recoge una máxima diaria de 24,8 mm y en Santa Cruz de La Palma de 56 mm. No obstante comienza el período de la gran sequía en las islas.

En ese año, octubre, la zona este de la isla se beneficia de algunas lluvias significativas (datos AEMET).

02MAR1947 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 20th Century Reanalysis der NOAA
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

59



febrero 1948

DA 16-1-1948 reseña esta invocación *pro pluvia*:

En el Valle de Aridane
Actos de rogativa por la actual sequia

La venerada imagen de la Virgen de las Angustias será trasladada de su Santuario a la Parroquia de los Remedios, en Los Llanos de Aridane

Ante la pertinaz sequia que tanto daño está causando a nuestros campos, y continuando la celebración de actos de rogativa que tienen lugar en toda la provincia, la Parroquia Matriz de Nuestra Señora de los Remedios, en Los Llanos de Aridane, ha organizado distintos cultos para que los habitantes de aquel Valle tengan ocasión de rogar para obtener de la Misericordia de Dios, por intercesión de su Santísima Madre, el beneficio de la lluvia.

24FEB1948 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



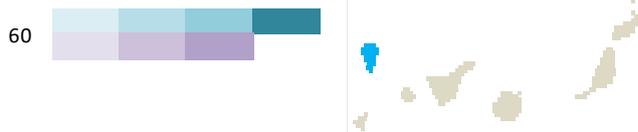
Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

En el mes de enero hubo casi ausencia de precipitaciones en la isla, arrastrándose un gran déficit del año anterior.

Según datos AEMET, en febrero se recogen máximas diarias de 42 mm en Los Llanos y 40,5 mm en Mazo.

El reanálisis muestra situación de bajas en la segunda quincena.

Del mismo orden hay registros en diciembre, que remedian algo el bajo régimen pluviométrico.



26 diciembre 1949
DA 28-12-1949

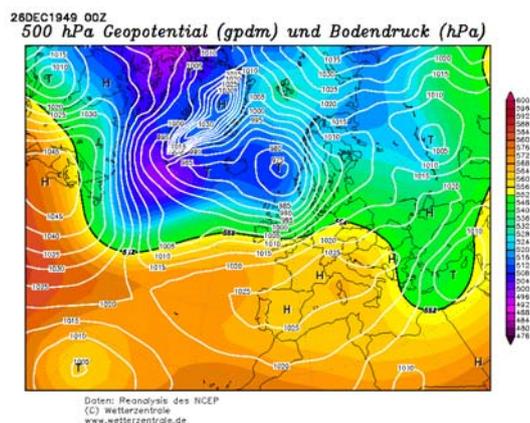
lluvea torrencialmente en toda la Isla
Los aljibes y los estanques se han desbordado en gran cantidad
Nuevamente ha sido cortada la carretera general del Sur por el corrimiento de las cenizas empoposadas del volcán de San Juan
Los cultivos han sufrido también graves daños

La Estación Meteorológica de Velhoco acusa este mes 313 litros por metro cuadrado

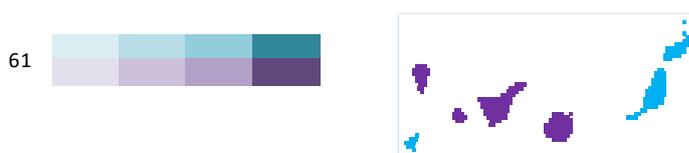
A las 10 horas del lunes, 26, comenzó a soplar una brisa moderada del Sur, de donde reina el tiempo desde el día 24 y empezó a llover espasmodicamente.
A las 12 horas aclara y disminuye la fuerza del viento; queda reinando viento fofo. Por la tarde caen algunos chapascos. A las 7 y 45 comienza a soplar un viento «fresquilla» del S.W. A las 8 y 30 arrecia y toma características de temporal. A las 8 y 50 han pasado

platanera se halla afectada en extremo. El temporal continúa.
La carretera general del Sur, precisamente en la zona que comprende desde la salida de Fuencaliente a las inmediaciones de Los Llanos de Artidano, por Las Manchas, ha sido nuevamente interceptada por varios lugares debido a la avalancha de las cenizas del volcán de San Juan que en gran cantidad cubren el monte alto y que al no filtrarse las aguas corren empapadas

ciudad fuertes ráfagas de viento y persistentes lluvias torrenciales, que esta mañana continúan con mayores intermitencias.
Los barrancos que por diferentes lugares cruzan la población continúan corriendo con abundante caudal.
Los datos pluviométricos de esta información han sido acusados por la Estación Meteorológica de Velhoco que gentilmente nos la ha facilitado.



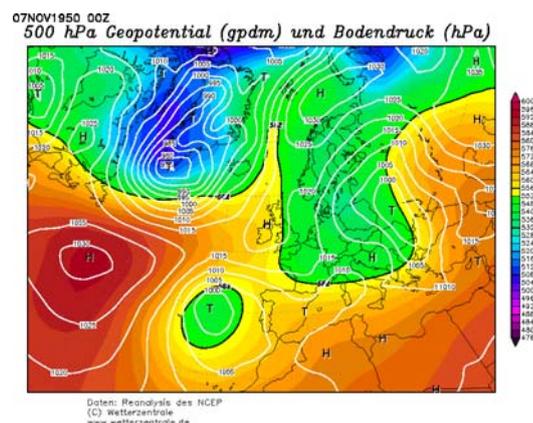
Tiempo suroeste por la situación de la depresión situada al oeste de las islas. Fuerte viento y lluvia generalizada en toda la isla, con importantes destrozos y daños en la agricultura. Se reseña el daño a la carretera del sur desde Fuencaliente a Las Manchas, debido a las cenizas del volcán de San Juan.



7-9 noviembre 1950

islas más afectadas

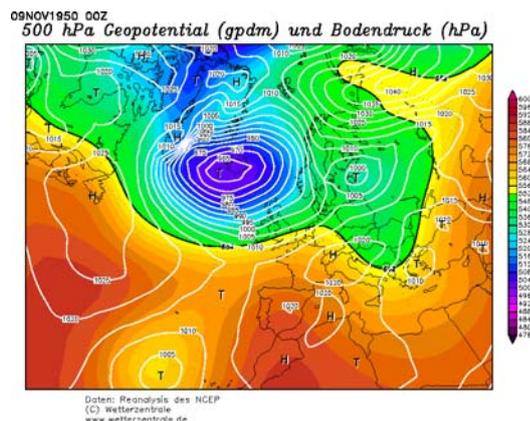
DA 14-11-1950 titula: *“Temporal de viento y lluvias en todo el Archipiélago. Las pérdidas se calculan en más de cien millones de pesetas. Hay víctimas y numerosas familias modestas han quedado sin vivienda”*.



Se reseña que en la mañana del jueves (9) comenzó a caer en Santa Cruz de Tenerife torrenciales lluvias y un viento huracanado. Hubo víctimas por arrastre de su vehículo en Los Naranjeros. La intensidad y daños fue mayor en el norte, en el sur fuerte viento y lluvia. Izaña registra una máxima de 360 l/m² en 24h.

El DA 29-11-1950 reseña la muerte de una joven que buscaba leña en el monte de Santiago del Teide, a la que sorprendió el temporal el día 13.

En La Palma también se produjeron copiosas lluvias, y fuerte viento con pérdidas en las zonas plataneras cifradas en seis millones de pesetas en la zona de San Andrés y Sauces y más de diez millones en el Valle de Aridane, en parte por la imposibilidad de embarque al quedar cortada la carretera "en un trayecto de siete kilómetros en la zona por donde han discurrido con dirección al mar las cenizas del volcán de San Juan".



Registros de máximos extraordinarios: Velhoco 219 mm, Mazo-Rosas 93,3 mm, Los Llanos 55,3 mm, Tazacorte 62,8 mm, Las Tricias 94 mm.

En el DA 15-11-1950 se recoge la satisfacción por el inicio del expediente de desvío del barranco de Dolores al barranco de Las Nieves mediante túnel.

También en Gran Canaria (DA 14-11-1950) se recogen cantidades importantes, en Tejeda cayó una tromba de agua que duró cinco horas. En Las Palmas se recogieron 100 l/m² entre el jueves y viernes (9-10). Los cultivos tomates del sur sufrieron graves daños.

Estos días de fuertes lluvias dan paso a "un violento temporal de viento" según DA 28-11-1950, con grandes destrozos en las plantaciones de tomates del sur de Gran Canaria.

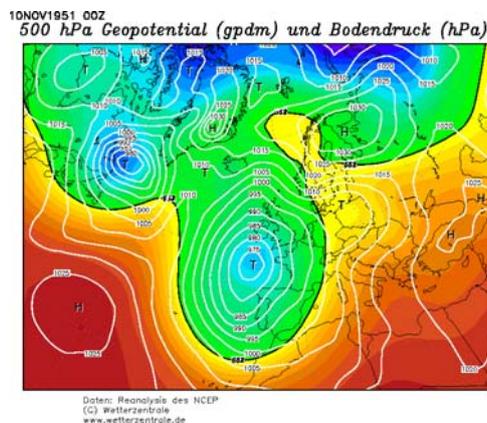
62



1951

Se caracteriza el año por escasez de lluvias copiosas, pues hay precipitaciones en ocho meses, pero de 20-30 mm de media.

Solamente noviembre destaca en sus registros de máximas. Esta situación de 10 de noviembre pudo tener incidencia en Canarias, en particular con los registros de ese mes, máximos menores a 50 mm, excepto Velhoco 79,8 mm.



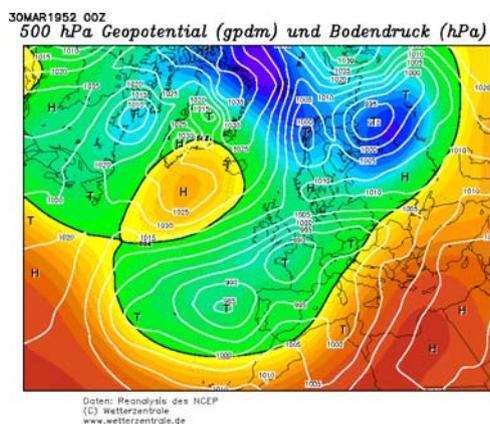
63



30 marzo 1952

DA 31-03-1952 recoge: "Los últimos días, particularmente la tarde de ayer, se ha cernido sobre la Isla un viento huracanado, por ráfagas, que ha causado importantes daños en los cultivos, principalmente en la parte de la zona noroeste".

El viento no permitió operar en los puertos de Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.



Se observa que Canarias queda en el radio de acción de la profunda depresión al oeste de la península, lanzando sobre las islas viento de componente noroeste, resaltando que no hay frente de lluvias.

64



28 noviembre 1952

DA 15-11-1952 recoge:

“En torno a los pasados temporales. En los días 28 y 29 del pasado noviembre, se registraron en esta localidad y gran parte de la Isla, un gran temporal de agua y viento”.

Se dice que el barranco de Las Nieves, *“debido al enorme caudal de sus aguas”*, se desbordó por la plaza San Fernando y calle Maldonado.

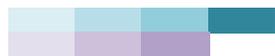
Agua beneficiosa para la agricultura, aunque se reseña los daños producidos en plátanos, tomates y patatas.

29NOV1952 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

65



15 enero 1953

Violento temporal de agua y viento en esta Isla

La carretera del Sur, cortada en varios trozos, imposibilitada para el tráfico

El vapor correo, si el tiempo lo permite, no llegará hasta las últimas horas de la tarde de hoy

Desde la madrugada de ayer comenzó a llover torrencialmente en esta Isla, con imponente acompañamiento de relámpagos y truenos y fuerte viento huracanado, por ráfagas, que azotó durante las 24 horas últimas todos los cultivos, entre los que ha causado graves daños.

La carretera general del Sur ha sido interceptada en varios trozos, principalmente entre los kilómetros 38 y 40, a la altura del volcán de San Juan, donde todavía las cenizas empapadas se deslizan en alud desde las montañas hacia la costa arrasando en su marcha los cultivos de aquella amplia y fértil zona, y cortando, como decimos, la carretera, lo que imposibilita en absoluto el tráfico rodado, por lo que los frutos del Valle de Aridane, si

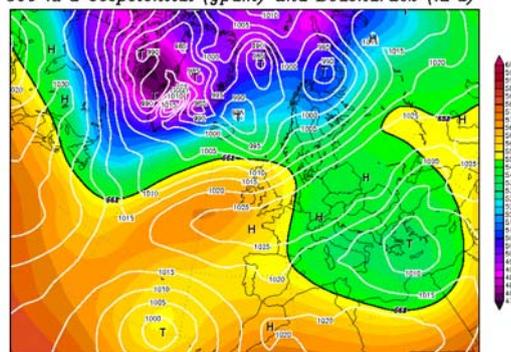
en las zonas de producción, al no poder ser trasladados a esta ciudad para su embarque, con gran perjuicio para la economía isleña, el productor y el obrero portuario, principalmente.

Los barrancos han corrido con impetuoso caudal, ocasionando asimismo daños de consideración en las huertas de los márgenes.

En la madrugada de hoy parece haber amainado el temporal, registrándose no obstante a intervalos fuertes ráfagas de viento y lluvias.

Se nos dice que el puerto de Santa Cruz de Tenerife está cerrado al tráfico, por lo que el vapor correo «Ciudad de Alicante» que debería llegar a esta Isla en las primeras horas de la mañana de hoy reca

15JAN1953 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Temporal de agua y viento que afectó a La Palma y Tenerife.

DA 16-01-1953

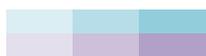
Además se reseña la afección a Tenerife:

“Un fuerte temporal de lluvia y viento ha azotado la Isla de Tenerife. El mismo ha causado grandes daños ... Los daños fueron mayores en el valle de la Orotava donde sopló un viento huracanado.”

- 20 agosto 1953**

Máxima en la isla de La Palma, con 46°C en Los Llanos de Aridane.

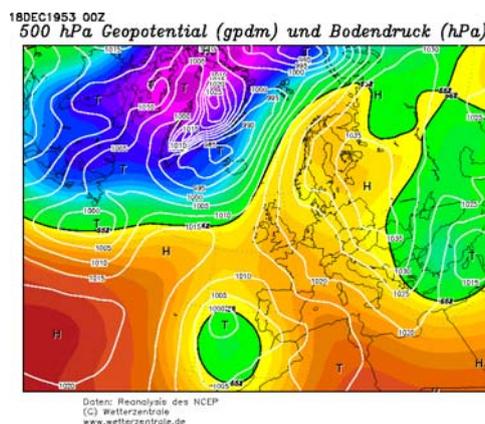
66



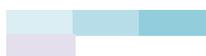
18-20 diciembre 1953

DA 21-12-1953 recoge: *"Temporal de agua y viento en Tenerife"*, con graves daños a la agricultura, aunque no a las zonas plataneras. Como pueblos más afectados: Garachico, Granadilla, San Miguel, Guia de Isora y otros.

No aparecen noticias de otras islas. En La Palma el año es muy bueno, se constatan numerosos registros de máximas diarias superiores a 50 mm, en particular para el mes de diciembre en Velhoco se registró una máxima diaria de 95 mm y 74 mm en Los Llanos, que constituyen lluvias torrenciales.



67



enero-febrero 1954

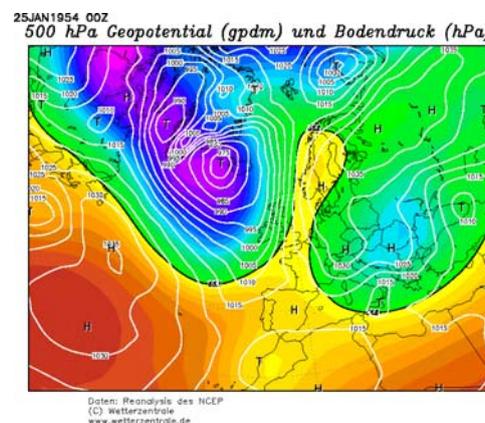
En La Palma, a finales de enero se dan importantes registros de máximas diarias en la zona este de la isla: 39,8 mm en Santa Cruz de La Palma, 75,6 mm en Mazo-Rosas y 192,5 San José.

Lo que da a entender como probable una onda del este, con bloqueo anticiclónico al noroeste, tal como se deduce del reanálisis WZ.

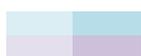
El episodio de interés lo constituye la entrada de aire frío los primeros días de febrero (4) que deja la isla con copiosas nevadas, granizadas y lluvia. Aire en chorro continental.

Así lo reseña DA 5-2-1954:

En esta Isla
En los montes de esta Isla, particularmente en la Cumbre Vieja ha nevado copiosamente, como no se recuerda, siendo intenso el frío en todos los pueblos con frecuentes lluvias y granizadas.

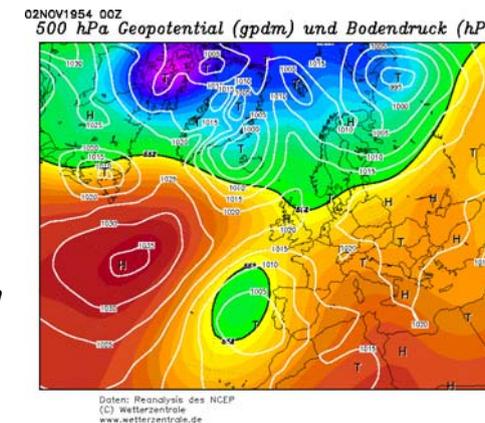
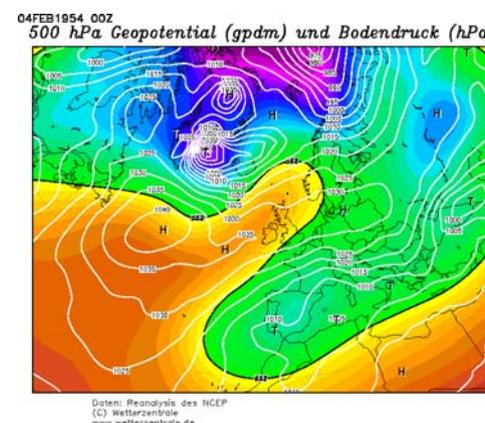


68



octubre-noviembre 1954

DA 4-11-1954 publica: *"Viento, lluvia y langosta en Tenerife, La Palma y Hierro"*.

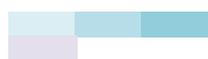


En sucesivos días la prensa se hace eco de este fenómeno tan dañino para la agricultura, y que afectó a todas las islas. La plaga fue devastadora en El Hierro, en Tenerife por el norte y luego por el sur. En la mitad oriental menor incidencia.

DA 6-11-1954 dice: "A pesar de las abundantes lluvias y viento reinante, persiste la langosta,..".

DA 13-11-1954 dedica un artículo a este evento y cita que desde el 15 de octubre se tenían noticias de entrada de langosta en La Palma por Los Quemados y Las Angustias.

69



22 noviembre 1954

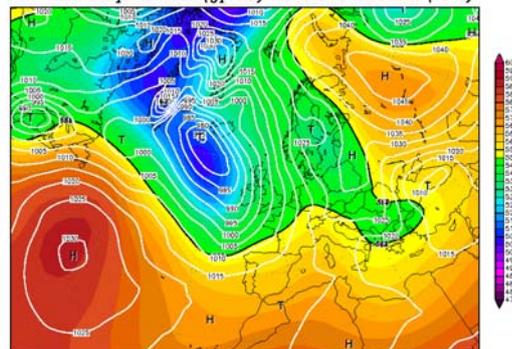


La situación de altas presiones en capas altas, según reanálisis de WZ, debió corresponder con una vaguada del este, con descargas en zonas orientales de las islas. Así, las lluvias fueron torrenciales en Gran Canaria, afectando a Las Palmas con derrumbes y zonas anegadas. DA 27-11-1954: "Las Lluvias, que desde la madrugada del lunes se desataron sobre esta ciudad cayendo ininterrumpidamente durante más de treinta horas, han producido tres víctimas y numerosos daños materiales."

En La Palma hay importantes registros de máximas diarias para noviembre: 96,4 mm en San José y 126 mm en El Fuerte (Breña Baja)

En Tenerife máxima de 228 mm en Izaña.

22NOV1954 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

70



22-24 octubre 1955

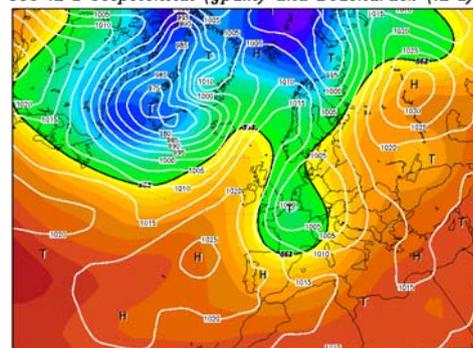


El año 1955 es pobre en precipitaciones en los primeros meses, siendo abundantes de octubre a diciembre.

El episodio de Santa Lucía de Tirajana, 420 mm, tiene toda la apariencia de ser el efecto de una onda del este. En prensa resulta que estuvo lloviendo durante unos tres días en toda la fachada oriental de GC, con vientos "del sur y de Levante", con derrumbes considerables e inundaciones dramáticas. La lluvia vino acompañada de un pavoroso cielo repleto de rayos y truenos.

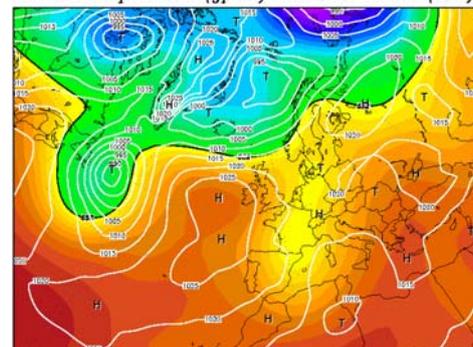
A diferencia de otros temporales, en éste se distinguen tres núcleos de máximas lluvias con volúmenes superiores a los 450 mm en las medianías del norte (Valleseco, 476,5 mm), en las del Noreste (Cueva Grande, 453,1 mm) y en las del SE (altos de Tenteniguada, 457,9

22OCT1955 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

24OCT1955 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

mm). Dicho temporal se saldó con cuantiosos daños en el sector agrícola (>10 millones de ptas.) en el norte y con numerosos daños en carreteras y viviendas.

No se tiene constancia de episodios importantes para las demás islas en estas fechas. No obstante en La Palma se tienen registros de máximas diarias de importancia, para octubre, en coincidencia con el episodio descrito para Gran Canaria: Velhoco 98,4 mm, SC Palma 66,6 mm, Breña Baja 54 mm y 61,6 mm Los Llanos. También hay importantes registros en noviembre.

71



15 enero 1956

DA

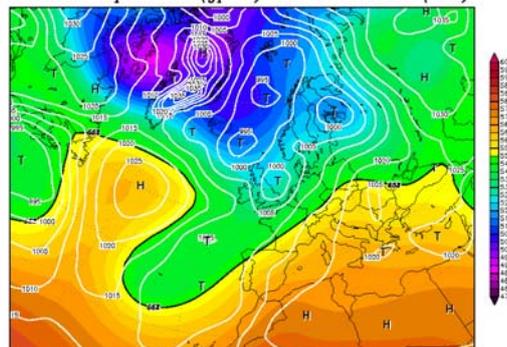
EL TEMPORAL DEL DOMINGO

Se desbordan las aguas de los barrancos de Amargavinos y Romero, en Breña Baja y Mazo

Das casas arrasadas por las aguas; otra totalmente inundada

No han habido víctimas, pero las pérdidas de la agricultura son cuantiosas y la carretera general del Sur quedó imposibilitada para el tráfico

15JAN1956 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Intensa tormenta de agua, viento y relámpagos, que se desató sobre la zona de Santa Cruz de La Palma, Las Breñas y Mazo en la noche del 14 al 15.

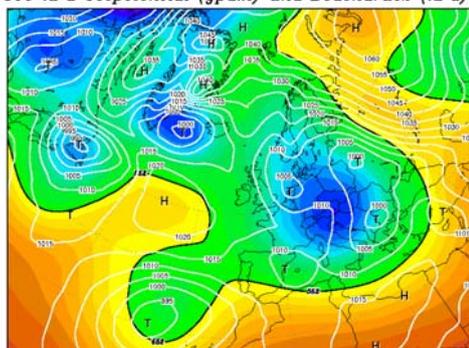
Importantes daños materiales por las riadas y en la agricultura por los vientos huracanados. Se desbordaron los barrancos de Amargavinos en San Antonio (Breña Baja) y El Romero en El Calvario (Mazo).

72



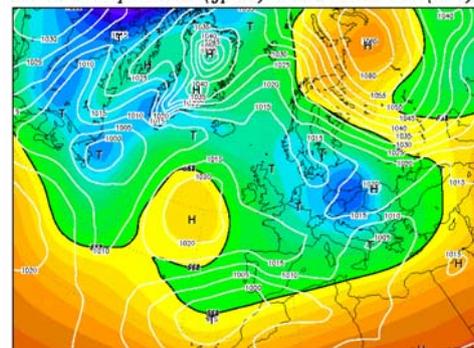
15-16 febrero 1956

15FEB1956 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

16FEB1956 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

DA 16-2-1956 publica: *UN HURACAN SOBRE LA ISLA. Fuerte viento y torrenciales lluvias azotaron ayer la Ciudad.*

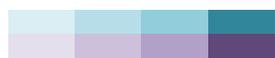
Poco después de las trece horas aumentó la fuerza del viento y la intensidad de la lluvia, tomando aspecto de auténtico huracán...

DA 17-2-1956 publica: En la tarde del día 15, vientos huracanados y fuertes lluvias azotaron la isla, afectando mayormente a la zona entre Los Sauces y Mazo.

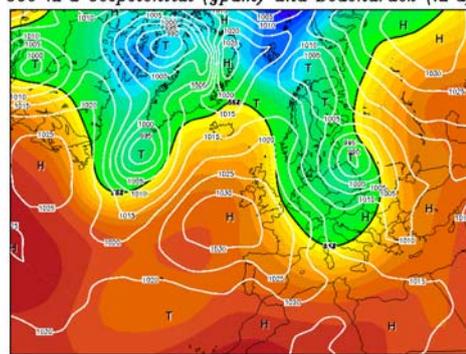
También las lluvias afectaron de forma intensa a la isla de Gran Canaria, con valores entre 290 a 400 l/m² en 24h. Se produjeron fuertes vientos.

Los importantes volúmenes de lluvia cayeron en la cumbre nororiental con valores superiores a los 700 mm, también importantes daños en la zona meridional, en Santa Lucía se movilizaron 15 Ha de terreno causando daños importantes en las viviendas y terrenos de cultivos de los pagos de Morisco y Rosiana, donde se totalizaron lluvias entre los 281,3 mm en Santa Lucía y 428,1 mm en Taidía.

73



7 octubre 1956

07OCT1956 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale.de
www.wetterzentrale.de

Una noche tormentosa Con viento, mucha agua y sin luz

Un muerto y varios heridos

Noche amarga, luctuosa, más oscura que la noche misma, fué la del día 7 de los corrientes sobre esta Ciudad. Tempestad de viento y lluvia se cernía sobre la misma. Y la población a oscuras, mientras

trucciones Complemento de Construcción Canaria, Francisco Martín García Franco, de 48 años de edad apareció muerto en el barranco de Las Nieves, a su desembocadura. bajo el ruído de la explosión.

El anticiclón está debilitado pero no se aprecia en altura el origen del evento, como en otras situaciones parecidas, debió ser consecuencia de flujo sur con generación convectiva.

El año termina con importantes registros en noviembre, aunque no hay reseñas en prensa.

74



• 16 enero 1957

En la zona Breñas - Mazo (La Palma), las torrenciales lluvias causan aluviones y desbordes de barrancos, provocando la muerte de 28 personas y cuantiosos daños materiales. Caen 243 l/m² en Santa Cruz de La Palma, 207 l/m² en Garafía y 250 l/m² en San Andrés y Sauces, en general más de doscientos litros en todas las estaciones de la isla, entre la tarde del 15 de enero de 1957 y el amanecer del día 16. Corrieron todos los barrancos, especialmente desbordados entre Montes de Luna y Puntallana. Con dimensiones catastróficas los barrancos de Mazo y Las Breñas (Amargavinos, El Llanito y Aduares).

Por esos días se había instalado en el área de Canarias una situación de bajas presiones. El reanálisis nos aproxima a ese momento:

14JAN1957 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



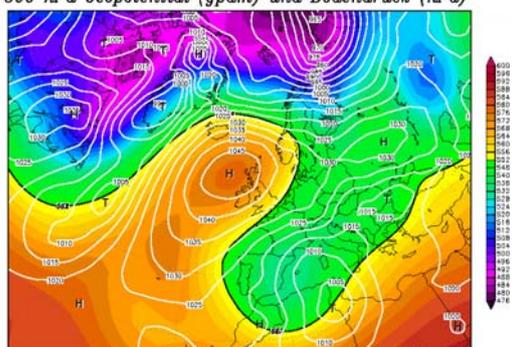
Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

15JAN1957 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

16JAN1957 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

17JAN1957 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

La tarde del día 15 de enero de 1957, se había oscurecido por la mucha nubosidad que progresivamente se hacía más densa, comenzó a llover, primero de forma débil, intensificándose poco a poco, cada vez más. Conforme pasaban las horas los truenos, relámpagos y lluvia ya se manifestaba de forma temerosa. No paraba de llover, las huertas estaban rasas de agua. El tiempo entraba como de El Hierro. Los relámpagos parecían que iban y venían, o que daban vueltas alrededor. No había viento. La noche se pasó con sobresalto y apenas dormir. (Relato familiar vivido en Monte Pueblo - Villa de Mazo).

El DA de 17 de enero de 1957 publicó:

EL TEMPORAL

Se desbordó el Barranco de Aduares en la Villa de Breña Alta

Hay 5 muertos, 23 desaparecidos y 19 casas derruídas

También en esta Capital, con gran aparato de rayos, truenos y copiosas lluvias originó daños de consideración

No se conocen, por falta de comunicaciones, los efectos ocasionados en los otros pueblos de la Isla

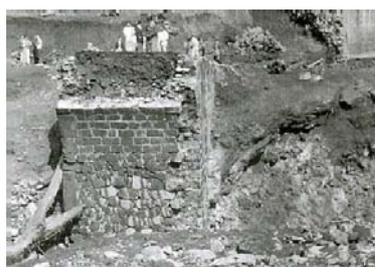
Desde el medio día de antes de ayer, 15 de los corrientes, se iniciaron torrenciales lluvias sobre esta Ciudad, que a medida que transcurrían los horas aumentaban en intensidad, llenando las calles de piedras y barro que hacían casi imposible la circulación y alcuzando tal fuerza en la madrugada de ayer, con gran aparato de rayos y truenos

de la Barrera y Díaz y el Alcalde de la Ciudad don Agustín Perdigón Benítez recorrieron la población dando las pertinentes órdenes en los lugares de mayor peligro; y por la mañana y por la tarde, en unión del Presidente del Cabildo don Fernando del Castillo Olivares y Vande-Walle; Jefe Insular de Sanidad don Antonio Muro y Fernández-

Desde los primeros momentos las comunicaciones quedaron cortadas en toda la Isla.

Abundando en detalles hemos de consignar la evacuación de una casa en la Avenida de José Antonio, en su parte alta, debido a que la impetuosidad del barranco de Dolores que habiéndose llevado los terrenos del frontón

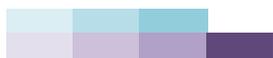
Tomadas de la recopilación que hace Don José Guillermo Rodríguez Escudero: *50 años de la tragedia del Llanito (1957-2007)*.



Fue un fenómeno de extrema intensidad, manifestada en las riadas de lodo y piedras, troncos y árboles que taponaron puentes, mucho más extenso que una puntual tromba de agua por anclaje de cúmulos. También la intensidad de lluvia fue descomunal hacia las cuencas del oeste. Hay una cuestión muy determinante desde el punto de vista de riesgos naturales, si bien el evento tuvo altísimo nivel de peligrosidad, la vulnerabilidad territorial era notablemente elevada respecto de otros eventos históricos también intensos. Las consecuencias devastadoras tienen en parte su causa en construcciones e infraestructuras que estaban en el camino del riesgo. Hoy las secciones de puentes son las mismas, la limpieza de las cuencas es manifiestamente mejorable y la intervención humana con instalaciones y construcciones compromete en muchos casos las arterias de evacuación.

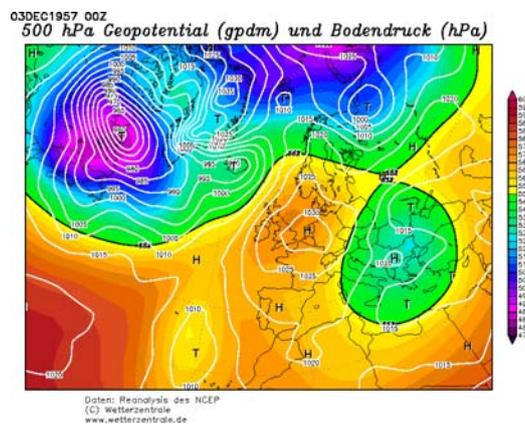
Hemos hecho referencia a la similitud del fenómeno con aquel evento de noviembre de 1826 en Tenerife, una mega célula convectiva, ¿quizás?, que avanza desde el sureste (herreño) e impacta con esa dirección sobre la isla y donde la dorsal de la cumbre produce el anclaje devastador, con independencia que la extensión de tal masa abarque toda la isla, pues así fue, ya que las precipitaciones fueron excepcionales y corrieron todos los barrancos con gran caudal.

75



3-4 diciembre 1957

DA 5-12-1957 publica: *“Enorme temporal de viento y lluvia azota una gran zona de Tenerife”*. El viento asoló plataneras entre El Sauzal y La Orotava, a su vez en el sur afectó con intensidad a san Miguel. Hubo una víctima arrastrada por el viento.

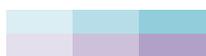


También se reseña la fuerte lluvia y viento en Las Palmas, donde murieron cuatro personas por hundimiento de una casa.

DA 6-12-1957 reseña que en Santa Cruz de La Palma hubo tormenta de lluvia, viento y relámpagos en la noche del día 3.

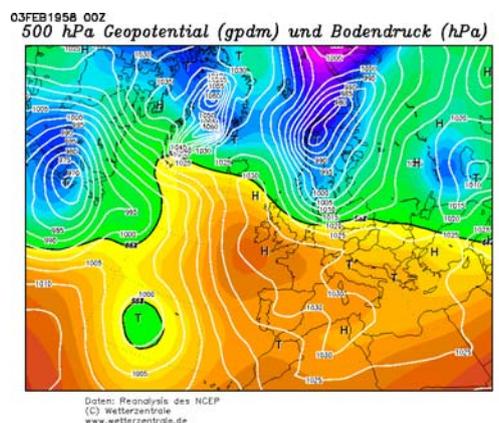
El reanálisis muestra la típica situación de una depresión que desciende desde el norte hasta Canarias.

76



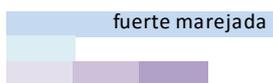
3 febrero 1958

DA 8-2-1958 publica: *“Temporal en el Hierro. Agua y viento producen graves daños en toda la isla”*. En la noche del domingo (día 2) a partir de las once, aunque sin víctimas, se habla de los importantes daños en toda la isla.



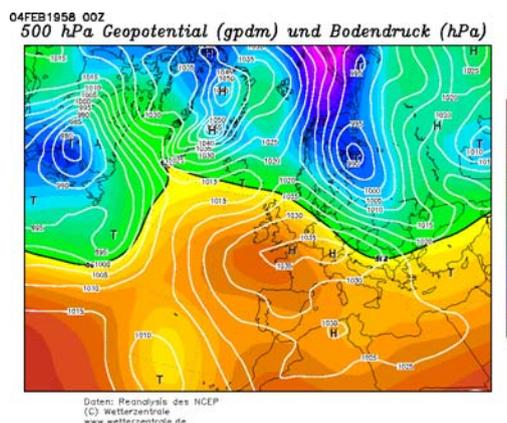
Para La Palma, en el DA del día 7 se reseña el temporal imperante de viento y generosa lluvia.

77



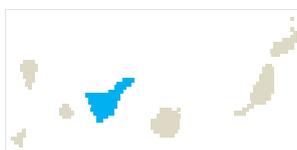
5-6 febrero 1958

El episodio anterior continúa. En DA 5 y 6-12-1958 se reseña el fuerte temporal de viento (86



km/h) y olas de hasta ocho metros que afectó al muelle de Arrecife. Para el día 5 el viento amaina pero se extiende "el polvillo del desierto africano" por todo el archipiélago. La depresión que afecta a las islas desde días anteriores se sitúa de modo que aparece un fuerte flujo sureste desde el Sahara.

78



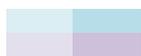
14 febrero 1958

Se relata que las lluvias intensas han producido en el norte de Tenerife barrancos desbordados, vías cortadas, desprendimientos de tierras, árboles derribados, núcleos incomunicados, decenas de viviendas afectadas, servicio eléctrico interrumpido, daños considerables en las escasas infraestructuras de entonces, pérdidas en la agricultura y en la ganadería, oleaje espectacular que causó estragos en distintos puntos del litoral.

En DA 17-2-1958 se dice de los importantes daños en toda la agricultura del norte de Tenerife, con vientos que llegaron a 140 km/h. Se llegó a calificar este temporal de viento, de borrasca tropical, con duración de ocho horas dejando temperaturas muy cálidas.

El año terminó con algún episodio menor en octubre y noviembre.

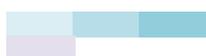
79



25 enero 1959

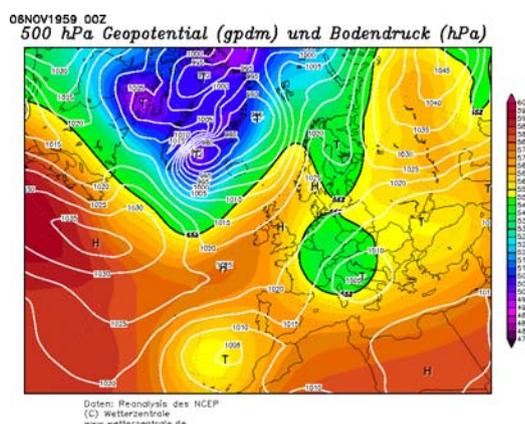
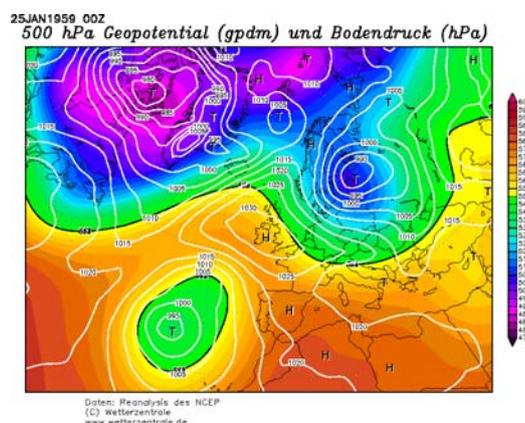
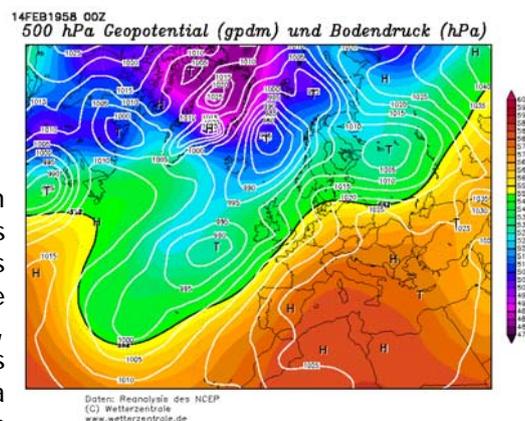
No hay episodios en prensa para todo el año. No obstante tenemos registros importantes de máximas diarias: 79,1 mm (Los Llanos) y 76,4 mm (SC Palma-Velhoco), pudo corresponderse con este día 25 que nos da el reanálisis, donde Canarias está afectada por un descuelgue de baja presión.

80



6 noviembre 1959

En esta ausencia de grandes eventos que caracteriza al año, tenemos registros muy importantes en noviembre, 181,6 mm en SC Palma-Velhoco, y poco significativos los registros de la zona oeste. Concuera con una mayor incidencia en la zona oriental por la situación hacia el este de la depresión que da el reanálisis



para esos días. En el DA 10-11-1959 se reseña las inundaciones producidas entre la Acera Ancha y la Placeta de Borrero por las pasadas lluvias, de más de cien litros, y que es un problema recurrente.

• **1960**

En cuanto a lluvias, el año no tiene importantes registros. En la zona oeste (Los Llanos) se registran máximas en enero de 53 mm y en marzo de 60 mm. En general es un año medio en precipitaciones para la isla.

81



16 febrero 1960



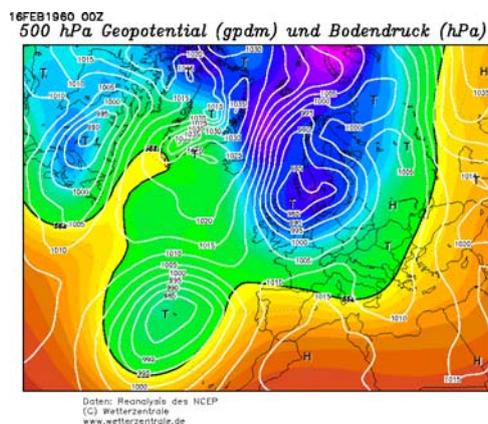
EL HURACAN DE AYER
La zona Norte de la Isla gravemente afectada, principalmente en los cultivos plataneros, cuyas pérdidas se cifran en varios millones de pesetas
En el puerto de Tazacorte la violencia del temporal destruyó dos casas
Una comisión de técnicos valorará hoy los pérdidas.
Las Autoridades insulares visitaron los lugares más dañados

Desde antes de ayer, en las primeras horas de la mañana, se inició en esta isla un fuerte temporal de viento con ráfagas huracanadas, que a medida que corría el tiempo iba acentuando su intensidad, ocasionando graves daños en todos los cultivos, principalmente en la zona Norte que comprende los pueblos de Puntallana, San Andrés y Saucos y Barlovento donde los perjuicios causados se cifran en varios millones de pesetas. El huracán, con ráfagas intermitentes oficialmente registradas llegó a alcanzar una velocidad de 160 kilómetros por hora.

evacuadas tres familias, que fueron alojadas en el bloque de viviendas municipales.
 También en la Ciudad de El Paso y el pueblo de Puntagorda ha causado graves daños en los almendros.
 Hasta este momento se desconocen detalles de otras localidades por hallarse interrumpidas las líneas telefónicas.
 La misma mañana de ayer marcharon a los pueblos del Norte los señores Dirigido del Gobierno don Benjamín López Quezo y el Presidente del Cabildo Insular don Álvaro Rodríguez.

El temporal ha amainado grandemente aunque continúan produciéndose ráfagas espaciadas de viento y lluvia.
 Afortunadamente tenemos noticias de que no se han registrado degravaci3n personales.

Kraschew llega a Birmania
RANGOON. - El primer ministro soviético Nikita Kraschew ha llegado a esta capital en visita



El viento huracanado, hasta 160 km/h, arrasó por plataneras desde Puntallana a Barlovento. Con menos incidencia, pero daños de consideración, en el sur y oeste. En el Paso y Puntagorda daños graves en los almendros. Afección por oleaje al Puerto de Tazacorte. Parece corresponderse con un viento norte-noroeste y mar de fondo de esa dirección.

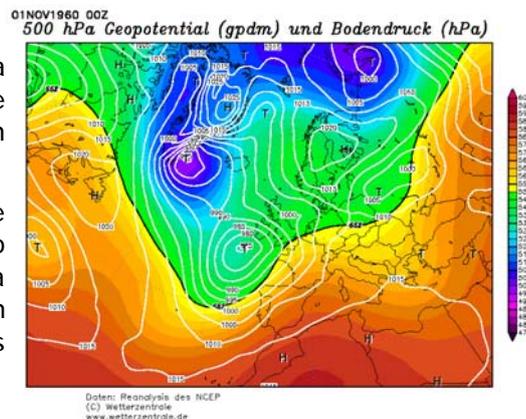
82



1 noviembre 1960

Referencia de que una tormenta anclada deja la máxima de 320 l/m² en 24 h en San Sebastián de La Gomera. Igual cantidad se registra en San Cristobal (Las Palmas de Gran Canaria).

En Santa Cruz de La Palma se tiene el registro de una máxima en noviembre de 49,5 l/m², resultado poco significativo este final de año para la zona oeste. Viento norte y mansa lluvia, reseña un artículo del DA 7-11-1960 para la noche de Todos los Santos.



- **1961**

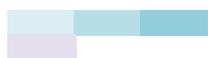
Año escaso de precipitaciones, solamente en los últimos meses se tienen algunos registros máximos mensuales de menos de 30 mm/24h.

No hay ningún evento reseñado en prensa, salvo suspensión de partido de fútbol.

- **1962**

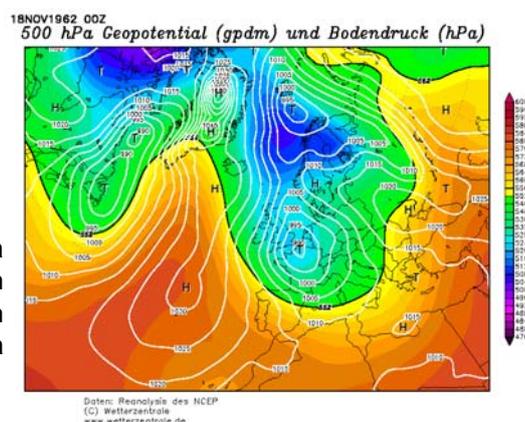
En marzo hubo lluvias importantes en la parte oriental, Velhoco tuvo una máxima de 162,4 mm. En diciembre para esa misma estación se registró 77 mm, con 47 mm en Los Llanos. En Las Tricias en octubre hubo una máxima de 72,5 mm y 104,8 mm en Puntagorda.

83

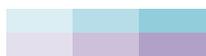


18 noviembre 1962

En Retamilla en Gran Canaria una máxima precipitación en 24 horas hasta la fecha en cualquier estación canaria: 428,6 mm superada en 1988. Onda del este con poca incidencia en La Palma.

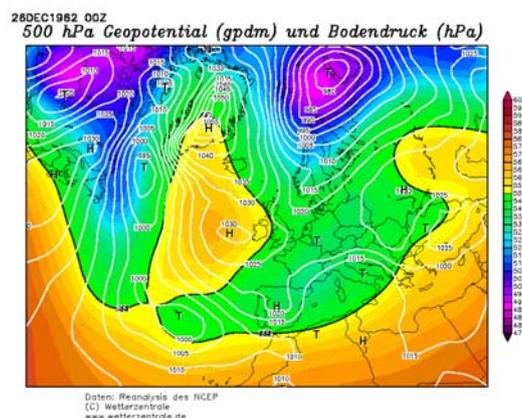


84



31 diciembre 1962

Importante temporal de viento y lluvia que afectó a la zona oeste los últimos días del año. DA 4-1-1963 reseña: *“Durante siete u ocho días, ni aviones ni barcos y los últimos si llegaron, se vieron obligados a “pernoctar” en nuestro puerto”.*

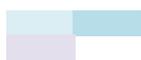


DA 5-1-1963, en crónica desde Tazacorte que *“El hecho más destacado de esta última quincena nos la ha ofrecido el persistente temporal de lluvia y viento que sobre el término ha descargado”.* Vientos de 170 km/h y lluvia de 183 l/m². Crecida del barranco de Las Angustias y una vez más el agua se lleva el puente de unión con el Barrio del Puerto.

En esos días llovió también en Lanzarote, corriendo barrancos en muchos lugares de la isla, esto después de *cuatro años de pertinaz sequía*. DA 21-1-1963.

En ese período las bajas presiones se mantienen al oeste de la península y llega su influencia hasta Canarias.

85



24 enero 1963

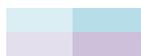
En enero se registra una máxima de 63 mm en Las Tricias y en Puntagorda, en Velhoco 57,1 mm y en Los Llanos 43,6 mm. También en febrero hubo registros importantes, pero la isla se queda prácticamente sin precipitaciones en el resto del año. Esas lluvias pudieron corresponderse con esta situación de baja presión próxima y al norte de las islas, y frentes desde el noroeste. Eventos de poca relevancia.

24JAN1963 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

86



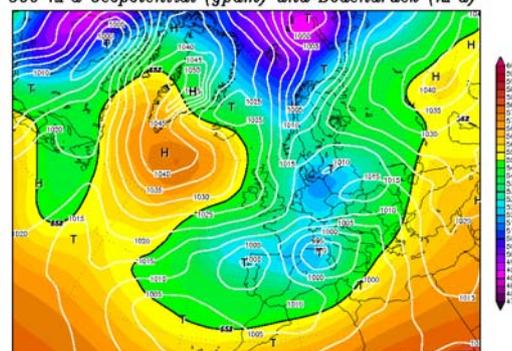
3 febrero 1963

El bloqueo anticiclónico al norte hace merodear en el área de Canarias una situación de bajas presiones durante varios días de finales de enero a principios de febrero.

En Tenerife, en la "Casa Ayuntamiento de la Villa de Granadilla", por razones de un desplome del claustro y con una situación de pánico, murieron 24 personas el día 3, donde se refugió mucha gente para los trámites de obtención del DNI, ante el viento huracanado y lluvia torrencial del momento.

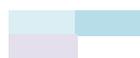
En La Palma hubo lluvias moderadas en esos primeros días de febrero. Prácticamente termina el año sin lluvias importantes.

03FEB1963 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

87



enero 1964

Evento supuesto en base al registro de 62,8 mm de máxima en Los Llanos (AEMET), que debió coincidir con esa situación de baja presión poco profunda sobre las islas. También se registró una máxima de 90 mm en Buenavista.

04JAN1964 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

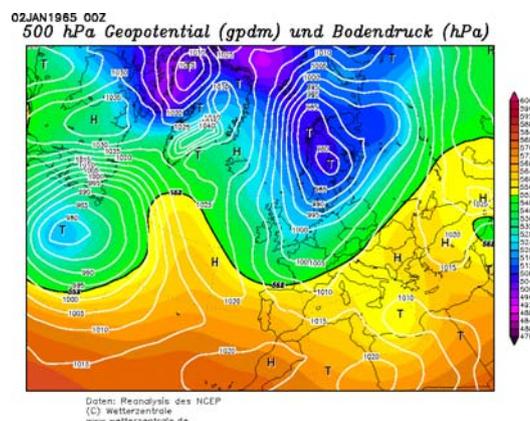
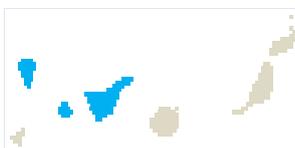
- **1964**

El año terminó con algunos registros en diciembre. Reseñar que en junio se tiene el registro de 30 mm en Los Llanos. Se puede considerar medio en precipitaciones.

- **1965**

Año de importantes registros en la zona este de la isla: En Velhoco se tiene máximas en enero, octubre y noviembre de 124 mm, 108 mm y 134 mm. En Los Llanos para octubre y noviembre se tienen máximas de 75,4 mm y 65,8 mm.

88



2 enero 1965

Temporal de viento y lluvia que afectó principalmente a Tenerife, La Gomera y La Palma.

ABC 3-1-1965

En la isla de La Palma, en su zona oriental, desde Fuencaliente a Garafía, el viento y la lluvia han estado acompañados de una fuerte granizada, siendo considerables las pérdidas en los cultivos. Mientras tanto, en la vertiente oeste del Valle de Aridane, las precipitaciones se han producido sin viento y con beneficios para el campo.

El sur de Tenerife resultó muy afectado en los cultivos de papas y tomates.

La Gomera llenó todos sus embalses, con daños importantes en la agricultura.

La situación es poco apreciable en altura, reanálisis 500 hPa, pero debió entrar en las islas un frente norte muy activo.

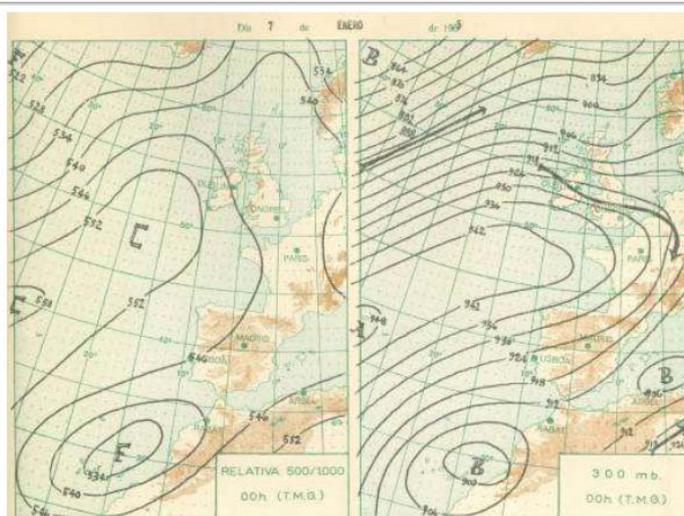
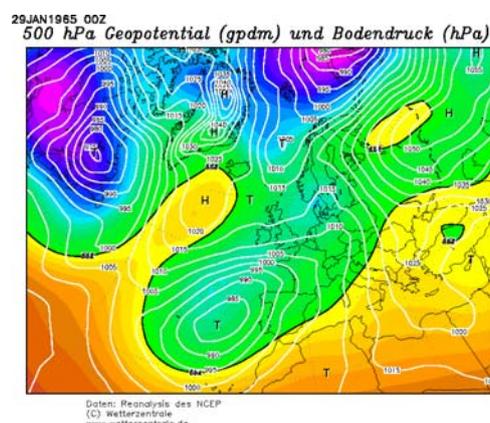


Figura 27. Evolución de la situación anterior. La cresta del JFP está ya casi tumbada y muy desplazada al E.; a la península ibérica le llega claramente aire frío continental del NE. Tiempo despejado pero muy frío: heladas generales, incluso en Valencia y en Sevilla (-1°). El gran avance hacia el SW. del aire frío de altura ha dado lugar a una gota fría sobre Canarias donde llueve. (7 de enero de 1965)

En días posteriores se forma una gota fría en altura: Eugenio L. Burriel Universidad de Valencia

89

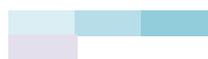


29 enero 1965

ABC 30-1-1965

Un fuerte temporal de viento y lluvia se ha desencadenado sobre la mayor parte del archipiélago canario,...

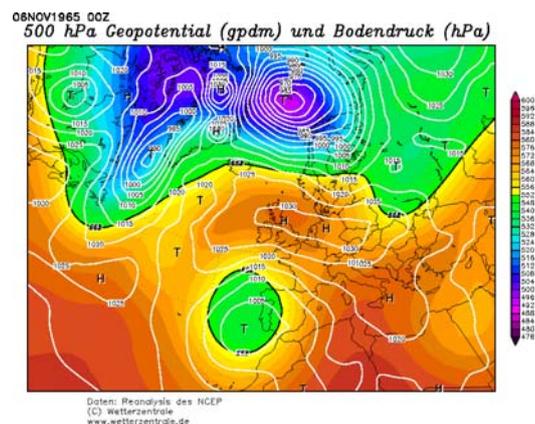
90



4 noviembre 1965

Los fuertes episodios de octubre y sobre todo en noviembre, incidieron sobre la parte norte y oriental de la isla. Recoger máximas de más de 100 mm es muy relevante.

Una corriente en chorro de aire frío desde la península, entre el corredor de altas y bajas produjo esas copiosas lluvias desde ese cuadrante.



- **1966**

El año no fue especialmente generoso en lluvias, varios registros mensuales entre 20 mm y 30 mm de máxima/24h, salvo un episodio de más de 80 mm en la zona de Santa Cruz de La Palma en el mes de marzo.

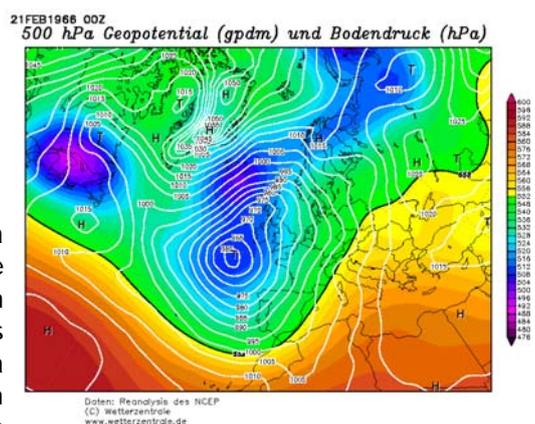
91



21 febrero 1966

Un fuerte temporal marítimo llegó desde el norte a las islas, especialmente el gran oleaje de mar de fondo azotó Las Palmas de Gran Canaria y San Felipe, con importantes daños. Las consecuencias del fuerte temporal de mar desencadenado contra las costas portuguesas, tiene sus repercusiones en Canarias, donde se registra fuerte mar de fondo que castiga el litoral marítimo con violencia desconocida. En Las Palmas ha constituido hoy un desacostumbrado espectáculo. Las gigantescas olas que en la pleamar han batido el perfil marítimo de la ciudad.

Santa Cruz de Tenerife y Garachico resultaron también con muchos daños.



- **1967**

Año caracterizado por escasas precipitaciones en las islas. La Palma tiene algunos registros importantes en enero-abril-noviembre-diciembre, 50-44-86-80 mm/24h, para la zona de Santa Cruz de La Palma, muy pobre en lluvias la zona oeste (20-30 mm).

Tiempo dominante anticiclónico, donde en marzo se llegó a temperaturas de 30 grados.

92

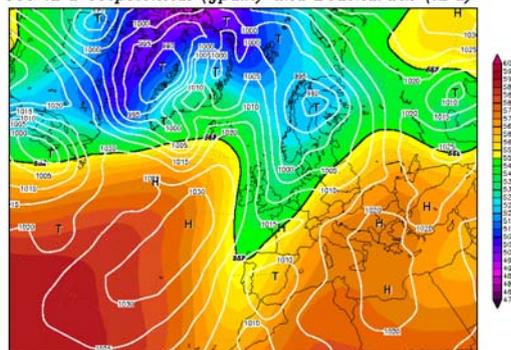


14-17 noviembre 1967

ABC 18-11-1966

Esta semana, desde el martes al viernes, estuvo sometida toda España a un temporal que dejó lluvias copiosas; especialmente en Canarias, donde el promedio regional ascendió a 91 litros de agua por metro cuadrado de suelo, con más de 140 en Santa Cruz de la Palma; 133, en el aeropuerto tinerfeño de los Rodeos; 98, en Izaña, en el Teide y Fuerteventura; 84, en Santa Cruz de Tenerife, y 42, en Arrecife de Lanzarote. Lluvias que traeran incalculables beneficios al archipiélago canario, cuyas feracísimas tierras no esperan más que el riego del cielo—y las reservas que en el subsuelo almacena—para rendir cosechas de excepción.

16NOV1967 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Característica corriente en chorro que llega a Canarias desde la península (dirección nordeste) producto del canal entre altas y bajas (H-T).

• **1968**

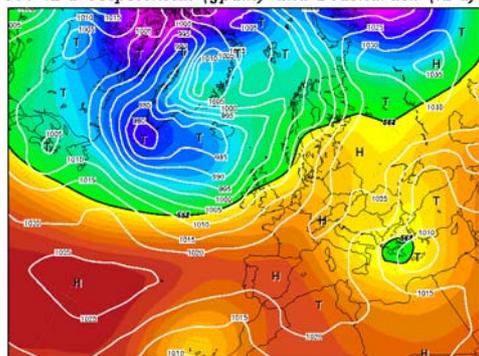
Año caracterizado por bastantes episodios lluviosos. La Palma tiene registros importantes en enero-febrero-marzo-abril-octubre-noviembre-diciembre, para la zona de Santa Cruz de La Palma, con menos intensidad en la zona oeste, salvo en diciembre que se registró en Los Llanos una máxima de 90,8 mm/24h.

93



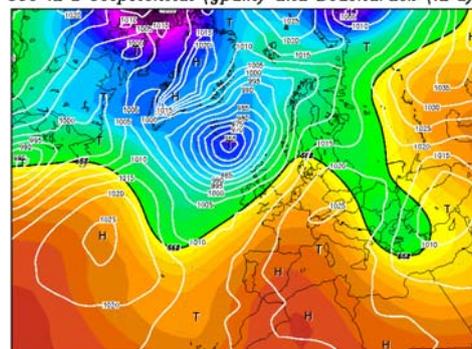
24 noviembre 1968

23NOV1968 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

28NOV1968 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Fuertes lluvias en el norte de Tenerife los días 24 y 25 de noviembre. Aluvión y riada que destruye 40 viviendas, la mayoría en los márgenes del barranco portuense de San Felipe. Una persona fallecida. Muchos daños en municipios del Norte, con calles y casas inundadas, carreteras cortadas, derrumbes y cortes eléctricos. El acceso a Punta Brava quedó cortado, se hundió parte de la Calzada de Martiánez y las playas portuenses

quedaron anegadas de barro. Se registraron 216 l/m² en La Orotava y 217 l/m² en Vallehermoso (La Gomera), así como 207 l/m² en Sabinosa (El Hierro).

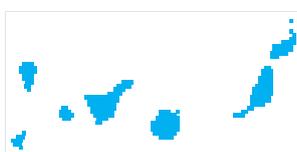
En Las Cañadas se recogieron 617 l/m² (Foro CANARIASMET), convirtiendo el lugar en auténtico lago.

En Las Tricias (La Palma) se tiene el registro de máxima 90,7 mm/24h (AEMET).

- **1969**

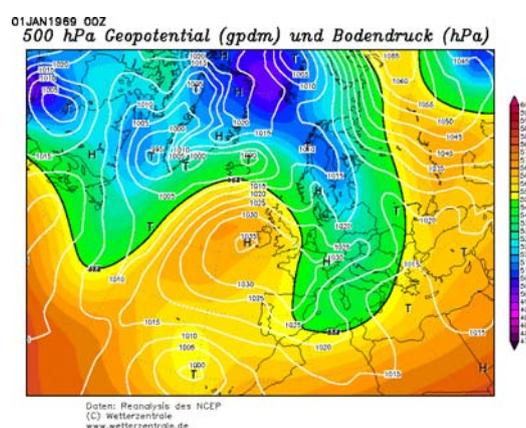
Año caracterizado por bastantes episodios lluviosos. En La Palma, por la zona este hay registros importantes de enero a marzo y de septiembre a diciembre. Con menos intensidad en la zona oeste, salvo en noviembre que se registró en Los Llanos una máxima de 68 mm/24h. Es decir que las lluvias en La Palma no fueron dominantes del oeste-suroeste.

94

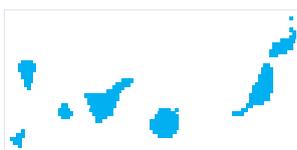


enero 1969

Se estrena el año con una borrasca sobre las islas registro importante de máxima en Buenavista de 190 mm/24h y 78 mm en Santa Cruz de La Palma. En Los Llanos se tiene la máxima de 34,5 mm. Nuevamente se repite el episodio de incomunicación del Barrio del Puerto (Tazacorte) al llevarse el barranco de Las Angustias el puente peatonal de madera (M^a Victoria Hernández).

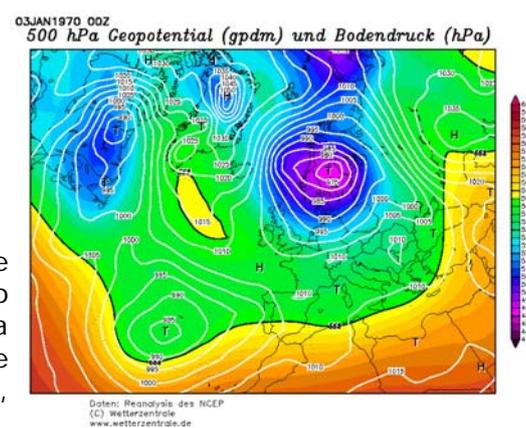


95



3 enero 1970

Potente borrasca al oeste de la península que afecta a Canarias los días 3 y 4. Viento huracanado que produjo graves daños a la agricultura en La Palma y Gran Canaria, así como a zonas del sur de Tenerife. Además hubo arrancamiento de árboles, postes, con afección a vías de comunicación.



Rachas máximas de 190 km/h en La Palma y de 137 km/h en Gran Canaria.

Según relata el DA de 6-1-1970, la lluvia debió ser muy importante en La Palma, porque según se reseña corrieron los barrancos: El Socorro, Las Nieves (con mucho caudal), Los Breñuscos, Las Angustias con caudal inusual que se llevó el puente de comunicación con el núcleo de El Puerto, también el barranco de El Jurado en Tijarafe y todos los cauces de Garafía.

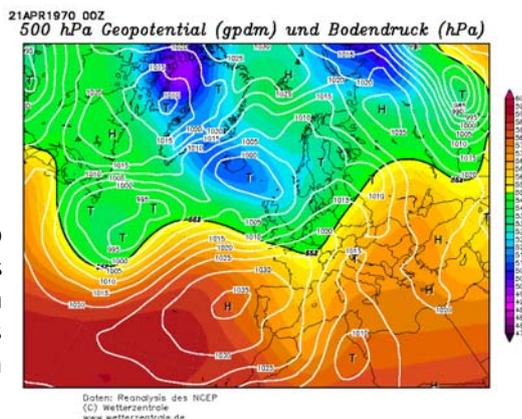
Los efectos del viento fueron devastadores para la agricultura en los municipios del este, excepto Fuencaliente y Barlovento, además las zonas altas de Los Llanos, La Punta en Tijarafe y la zona baja de Puntagorda.

Se vuelve a repetir el episodio de incomunicación del Barrio del Puerto (Tazacorte) al llevarse el barranco de Las Angustias el puente peatonal de madera.



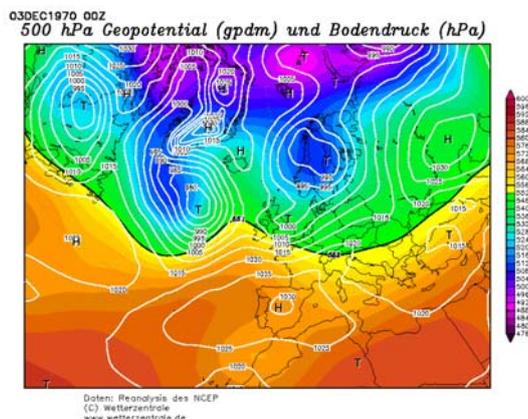
21 abril 1970

Un fuerte temporal marítimo, con olas de hasta ocho metros de altura sacudió la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria Además de fuertes vientos, con rachas superiores a los 90 kilómetros por hora. Las conexiones marítimas interinsulares fueron suspendidas. El temporal se cebó con todas las islas, pero especialmente con las orientales.



3 diciembre 1970

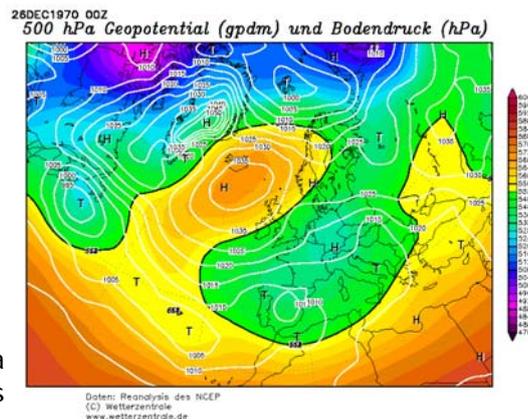
Fuerte temporal de viento que afectó gravemente al Valle de Aridane en la noche del 3 al 4 de diciembre. Así lo relata DA de 5-12-1970:



25 diciembre 1970

DA 29-12-1970

Temporal de viento y lluvia que afectó de forma generalizada a la isla, entre el viernes 25 y lunes 28. El viento fue el protagonista por su intensidad,



con grandes destrozos, entre los cuales están los daños a los tinglados del puerto de Santa Cruz de La Palma.

Se registraron lluvias máximas diarias de 74 mm en el aeropuerto (Mazo) y 28,5 mm en Los Llanos.

El diario La Vanguardia Española recoge el día 29, "Temporal de lluvia y viento en Canarias". Se refiere a Gran Canaria con lluvia intensa y viento.

Con más o menos intensidad la afección es a todas las islas.

La Palma bajo el viento y la lluvia

Ráfagas de vientos huracanados de hasta 200Km. por hora

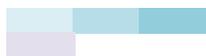
Desde la noche del pasado día 25 la Isla se ha visto sometida a un intenso régimen de lluvias, que desde el sábado se recrudeció el mal tiempo con la aparición del viento, a ráfagas con mucha intensidad, transcurriendo así los días domingo y lunes, pudiendo apreciarse ayer, con intermitencias vientos con una velocidad hasta de doscientos kilómetros por hora. Sin embargo, los daños causados en la Isla aun no se pueden considerar catastróficos, sino los normales como consecuencia de este tiempo: daños en el platanal, pequeñas construcciones, riadas de barrancos, etc.

Las instalaciones eléctricas han sido perjudicadas en consideración, quizá con más gravedad que en los últimos años, en especial las Breañas y Santa Cruz de La Palma; menos, Valle de Aridane y Norte de la Isla.

Los tinglados de nuestro Puerto fueron destruidos por la fuerza del viento, aunque los daños económicos no sean de mucho volumen, en cuanto a su reparación.

En las últimas horas de la noche persistía el mal tiempo y la Isla con tinia incomunicada, por vía aérea, con las demás del Archipiélago.

99



11-12 febrero 1971

Gota fría sobre el archipiélago. Importantes cantidades recogidas en Gran Canaria: La Retamilla, Valleseco, 198,6 (319); Lagunetas, San Mateo 198.5 (280.5); Ayacata, 156.0 (264.7); Verdejo, Guía, 157.9 (198.9); Fataga 194.2 (324.5); Moya, 136.5 (194.5) Fontanales-Cisterna- 186.0 (274.7); Sta. Brígida, 160.5 (258.7); Santidad, Arucas, 120.5 (189.6); Heredad de Arucas, 127 (181.0); Nerea, Telde, 70 (189); Caidero San José, Gáldar, 68.7 (172.5), Juncalillo, Gáldar, 74.6 (132.6); Instituto de Guía, 94.0 (123); Arguineguín-Pueblo, 75.5 (109,7); Barranco de las Palmas (cota 175m), 105.0 (196.5); El Toscón- Tamaraceite, 139.3 (231.2) Izaña: 197.

También llovió, granizó y nevó en Tenerife, con tormenta eléctrica. Se produce una de las nevadas más copiosas en Izaña (Isla de Tenerife) en torno a 2 metros de nieve.

En La Palma, según DA 12-02-1971, la tarde del jueves 11 *„inesperadamente, llegaron nuevas lluvias a nuestra isla,...* También nevó en la cumbre.

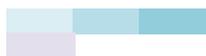
En Los Llanos se registró una precipitación de 186,3 mm/24h.

12FEB1971 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

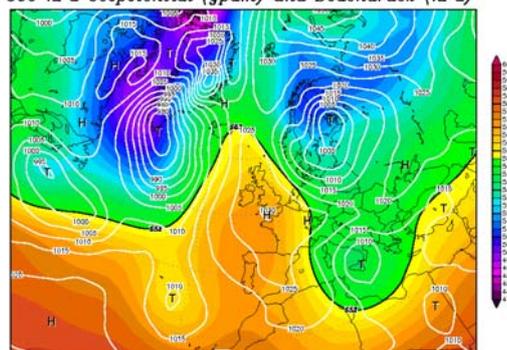
100



26 febrero 1971

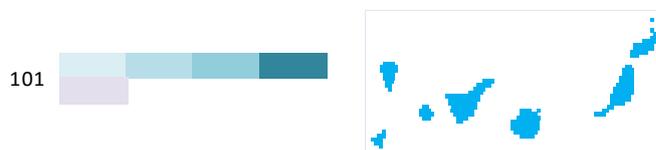
Un descuelgue de bajas presiones desde el norte irrumpe en las islas, nuevamente en este mes se produce un temporal en toda Canarias que deja intensas precipitaciones de hasta 200 l/m² en 24h en algunas zonas de Gran Canaria. En Izaña se

25FEB1971 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

recogen 197 l/m² en 24h el día 12 en forma de nieve, alcanzándose en vestinqueros el metro de altura. Se producen intensas granizadas en Güimar. Nevó en la isla del meridiano, algo muy poco usual en El Hierro. También en este mes, el día 26, se registra la temperatura mínima absoluta en el observatorio de Izaña: -9,8 ° C. Los primeros de marzo se generalizaron en las islas las lluvias pero con registros moderados.

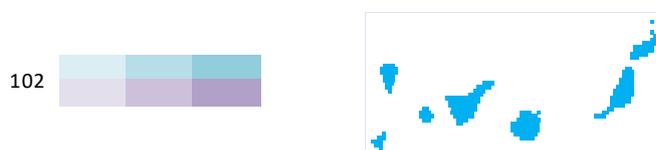
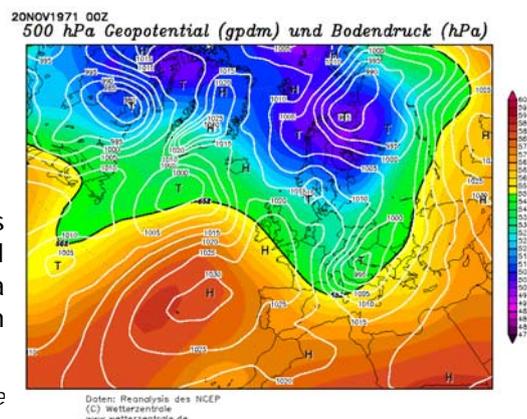


20 noviembre 1971

Fuerte tormenta en La Palma con intensas precipitaciones en el norte y en la zona oeste del Valle de Aridane, con gran beneficio para la agricultura al producirse sin viento. Corre en abundancia el barranco de Tenisca.

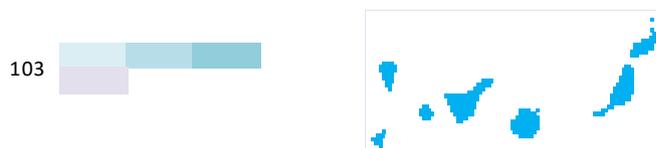
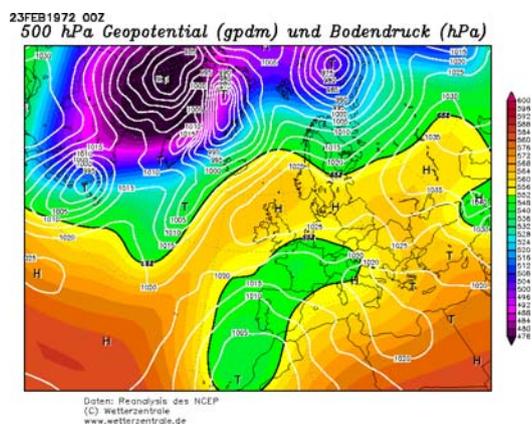
DA 22-11-1971. "La noche del pasado sábado se desencadenó sobre la Isla un fuerte temporal de agua, acompañado de notable aparato eléctrico, temporal que se prolongó hasta altas horas de la noche. En nuestra capital fueron recogidos 44 litros por metro cuadrado, lo que da una idea de la intensidad de las lluvias caídas. Los más viejos del lugar no se recuerdan una tormenta con tal despliegue de aparato eléctrico."

Relato de Gran Canaria: La descripción de los daños ocasionados en la ciudad es extenso, en el interior de la Isla los daños en el sector comprendido entre Andén Verde, Tirma y la Punta de San Nicolás de Tolentino fueran cuantiosos. Tirma 303 l/m², La Culata 195 l/m² en 3 días.



23 febrero 1972

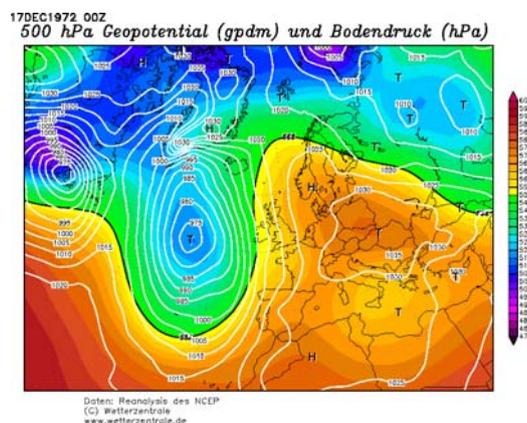
Reseña de La Vanguardia 24-02-1972. Nieve, lluvia y viento fue el violento temporal que produjo sobre las islas una irrupción fría continental. En Tenerife el viento alcanzó los 200 km/h. En S C de La Palma se registró una máx de 62 mm.



17 diciembre 1972

Un frente norte llega a las islas dejando copiosas lluvias. El 17 de diciembre de 1972 abría las puertas el Loro Parque, "bajo una lluvia intensa". Lluvias importantes en La Palma: Los Llanos registra una máx de 40,1 mm y El Paso 45 mm.

En Lanzarote (Femes) se registraron 170,2 mm



ese día, como máx diaria. Este año de 1972 se considera muy lluvioso para las islas orientales, y lluvioso en el resto (Pino Dávila y Lidia Romero).

- **1973**

En general hay escasez de precipitaciones en las islas y se encuadra dentro de un año seco. En La Palma hay un episodio en febrero de máx diaria de 63 mm para Los Llanos y 50 mm en Buenavista, debió coincidir con la depresión al oeste en los días 7 y 8. Además está el evento de noviembre que se recoge a continuación.

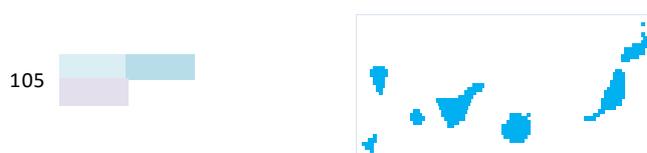
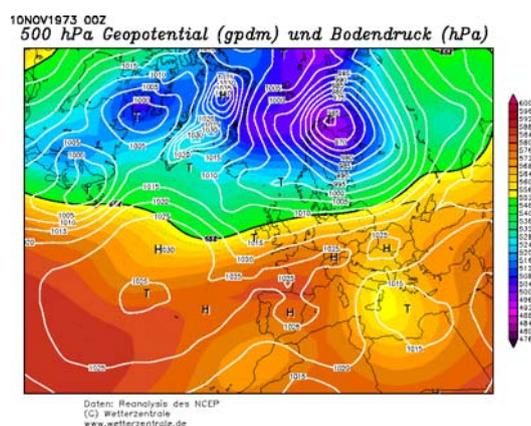
Se encuadraría más bien en año medio para La Palma.



10 noviembre 1973

Se producen lluvias irregulares en las islas procedentes de una onda del este, se recogen máximas de 80 mm/24h en Lanzarote (Tías).

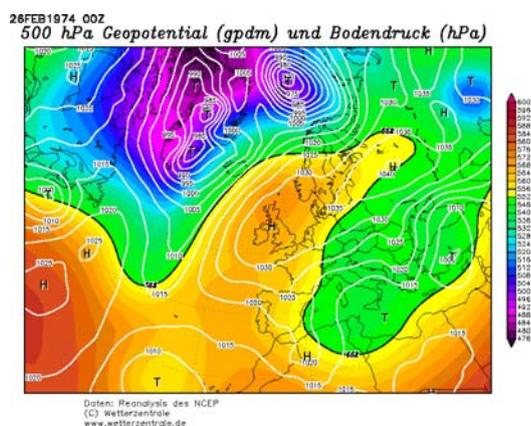
En La Palma se recogen 42 mm (El Paso) y 150 mm (Buenavista).



26 febrero 1974

El año se encuadra para las islas como año seco. No obstante se produce este episodio de temporal de lluvias en Canarias.

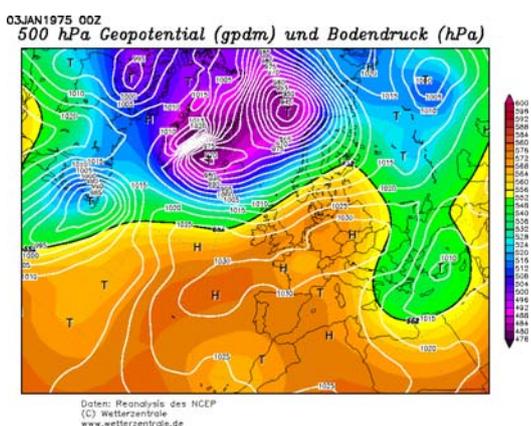
En La Palma esta caracterización sería para la zona oeste, con un solo episodio de máx de 46,3 mm en Los Llanos. En Garafía varios registros de menos de 30 mm. Sin embargo la zona Este se beneficia de algunos registros: Buenavista con lluvias en febrero, marzo y noviembre, respectivamente, 114,5 mm, 60 mm y 69,6 mm. En el aeropuerto se registró una lluvia máx de 66 mm en febrero. En Puntallana se produce una máxima de 198,7 mm. Hay inundaciones en la calle Real afectando a comercios.



Enero 1975

El año se encuadra para las islas como año seco. No obstante se produce este episodio de lluvias en La Palma con escasa afección hacia las islas orientales.

Registro de máx de 72 mm en el aeropuerto y 80,9 mm en Velhoco, poco relevante el resto del



año. En Mazo-Tigalate 149 mm. En Los Llanos para todo el año hay varios registros de menos de 30 mm.

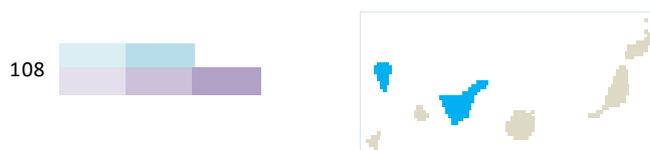
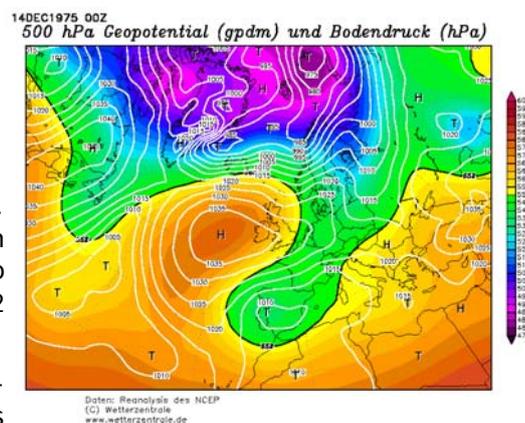
Es un año pobre en precipitaciones, baja pluviometría salvo este episodio, aunque hay registros en varios meses.



- **14 diciembre 1975**

Fuerte temporal de viento en todo el archipiélago. Es posible que su origen estuviera en la depresión tropical TS2. En Santa Cruz de Tenerife figura como efeméride de racha máxima de viento con 162 Km/h. En Tenerife Norte 132 km/h.

Pocas lluvias en general, en La Palma: Mazo-Tigalate se registró una máx de 40 mm y en Los Llanos llovió durante varios días, con registro de una máx de 24,5 mm/24h.



- **4 febrero 1976**

Temporal de viento con valores en Tenerife por encima de 120 km/h.

En La Palma afectó al Valle de Aridane, el DA del 6 de febrero relata:

Durante la noche ayer continuó lloviendo regularmente en toda la comarca del Valle de Aridane nevando en las cumbres con gran aparato eléctrico. El viento continuó soplando pero aminó durante el día de ayer en que las precipitaciones fueron muy ligeras. Hemos de informar que según opinión de los agricultores, las fuertes granizadas caídas han ocasionado daños en los racimos de plátanos porque las mismas eran impulsadas por el viento.

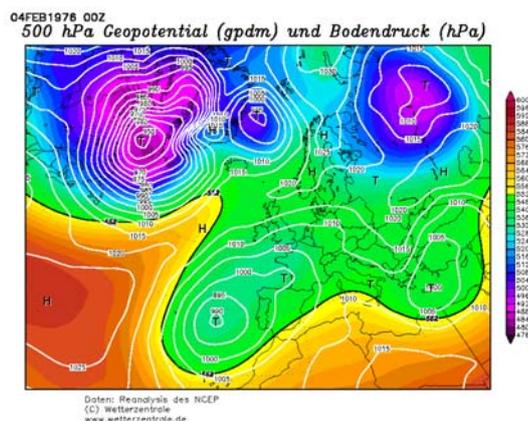
Canal entre Alta y Baja que produce la típica situación de irrupción fría del nortenoeste y que puede afectar al Valle de Aridane con el viento llamado "Tijarafero".

En Mazo-Tigalate, una máx de 72 mm, San José 34,5 mm. En Las Tricias una máx de 31,6 mm. En el mes se acumularon en Taburiente 730 mm. Los registros en Los Llanos no llegaron a 30 mm.

- **1977**

Para Tenerife y La Palma es un año con lluvias importantes, excepcional el episodio de abril, y la isla recibió también lluvias en el trimestre final de año.

En octubre, noviembre y diciembre se suceden lluvias con importantes registros. En octubre se registra 140 mm en Buenavista, aunque en la cercana Velhoco 50,2 mm. El Paso 117 mm y Los Llanos 53 mm.



109



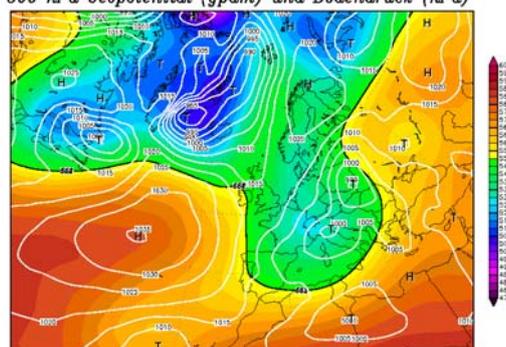
7-19 abril 1977

Lluvias importantes en las islas occidentales durante varios días, máximas el día 10. En Tenerife se anotan registros de máximas: Barranco San Juan 345 mm, La Esperanza 290 mm, Los Rodeos 260 mm, en general zona norte y valle de Guimar. La zona de La Laguna resultó inundada, calificada como zona catastrófica y la peor inundación de la historia. A consecuencia de lo cual se construyó un canal de 1 km para desaguar hacia el barranco de Santos.

En La Palma los registros de máximas se dan por la parte oriental: Tegalate 199 mm, Aeropuerto 86 mm, Buenavista 215 mm; por el oeste, Los Llanos 55 mm, El Paso 65 mm y Las Tricias 44,2 mm. Se corresponde con una entrada sureste por la posición de la borrasca en esos días.

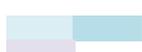
Es combinación de la entrada de aire frío en altura, y la borrasca al oeste con aire suave y cálido, en altura había vientos de 290 km/h.

10APR1977 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

110



14 diciembre 1977

En diciembre, algo más de 30 mm en las estaciones del noroeste, con 27,5 mm Los Llanos. La Caldera-Taburiente registra la máxima de 73,7 mm. Este episodio no tiene especial relevancia para La Palma, pero en Santa Cruz de Tenerife se registra una máx de 116 mm que provoca riadas en la ciudad.

14DEC1977 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



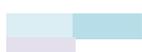
Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

• 1978

Para la zona oeste es año de escasas precipitaciones, en Los Llanos se tienen registros de unos 30 mm para enero y febrero. No obstante en Taburiente se recogen máx en octubre y diciembre de más de 80 mm.

Por la parte oriental hay registros de más de 50 mm, anotamos como más significativos los siguientes eventos:

111



7 enero 1978

Es el día de una lluvia torrencial en Santa Cruz de Tenerife: "lluvias y piedras por las calles" (M v Marzol). En La Palma, Taburiente registra una máx de 67,5 mm, El Paso 62 mm, Aeropuerto 44 mm, Buenavista 76,7 mm.

Una situación meteorológica poco significativa a

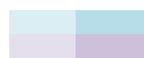
07JAN1978 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

500 hPa, pero la vaguada por debilitamiento anticiclónico permitió entrada de nubosidad sur (hipot).

112

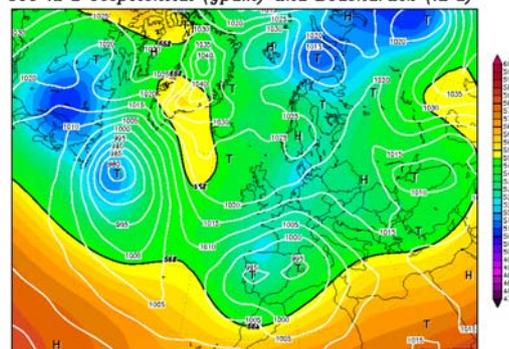


10 febrero 1978



Situación típica del noroeste que afectó a las islas varios días. Marejada del noroeste. Lluvias en todas las islas de escasa consideración. En Izaña vientos de más de 100 km/h. En Lanzarote las lluvias fueron importantes y con beneficio para la agricultura. En general no es un episodio relevante para La Palma, pero se tiene el registro de máx en Taburiente con 399 mm y en Las Tricias 49 mm, El Paso 44,9 mm, Tegalate 63,2 mm (AEMET).

10FEB1978 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



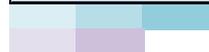
Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

- **enero 1979**

Mes de intensas lluvias en todas las islas. En la Caldera de Taburiente se registraron 1626 l/m², con nevadas.

113

fuerte marejada



6 enero 1979

Temporal en todo el archipiélago. Vientos y fuerte marejada del norte.

Se registraron en Izaña vientos de más de 200 km/h. Fuertes lluvias y nevadas.

En La Palma, importantes lluvias en toda la isla con nieve en la cumbre: Las Tricias 57 l/m², Breña Baja 38 y El Paso 31. Entre el día 5 y 6 Barlovento recibió 113 l/m². Los vientos superaron los 90 km/h en la comarca este.

Se observa que se corresponde con una fuerte irrupción sobre las islas de aire frío que llega desde el continente europeo, aislado ese invierno por una ola de frío.

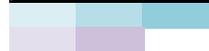
06JAN1979 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

114

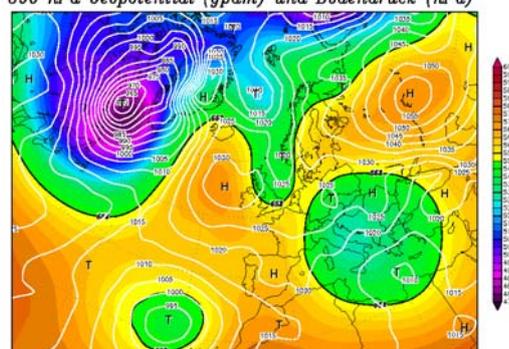
fuerte marejada



16 enero 1979

Intensas precipitaciones en el Archipiélago. En el centro de Gran Canaria se generaron grandes avenidas en las distintas cuencas que nacen en este sector, en particular en el Barranco del Gofio, en el municipio de Tejeda. El Puerto de Los Cristianos en el sur de Tenerife quedó muy afectado por el fuerte oleaje. Inundaciones en el casco de Santa Cruz de Tenerife y en La Laguna, así como la zona norte. En Izaña los vientos alcanzaron 200 km/h, con máx el día 17 de 229 mm.

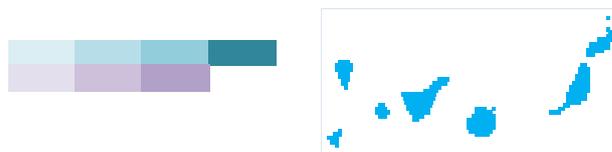
17JAN1979 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

También se alcanzaron importantes máximos pluviométricos en Gran Canaria, Cuevas Blancas 211 mm.

115



23-26 enero 1979

Temporal de viento y lluvia en Canarias con rachas de 100 km/h en la vertiente oeste de La Palma y en las medianías de Tenerife, y de más de 190 km/h en zonas de alta montaña. Santa Cruz de Tenerife resultó anegada por las aguas.

DA, "En La Palma, en la localidad de El Paso, se recogieron sesenta litros por metro cuadrado en sólo una hora, y en la Gomera y El Hierro, la lluvia fue, asimismo, insistente."

Los fuertes vientos del oeste hicieron daño en la agricultura. Otras cantidades importantes de lluvia: Aeropuerto 42, Garafía 51 y Puntallana 54, llegando la presión a 997 milibares. Corrieron los barrancos del este de la isla.

Gran Canaria se benefició de los eventos del mes: En un informe del Servicio de Vigilancia de Presas con fecha de 24 de enero de 1979 se indicó que *debido a las excepcionales lluvias caídas en estos últimos días (...) la mayor parte de los embalses han pasado de estar vacíos a estar vertiendo* (Jaime González González).

También lluvias torrenciales en Tenerife, en Santa Cruz gran inundación tal que se expresó "anoche muchos habitantes de esta ciudad creyeron en un nuevo diluvio" (ref. MV Marzol).

El día 26 el temporal afectó a la zona oeste, con destrozos en zona de El Remo por las aguas, abundantes lluvias y fuertes vientos, nieve en la cumbre.

En DA 27-1-1979 se relata que *corrió el barranco de Tenisca, que no lo hacía desde 7 años atrás.*

Se registraron lluvias entre 80 y 110 l/m².

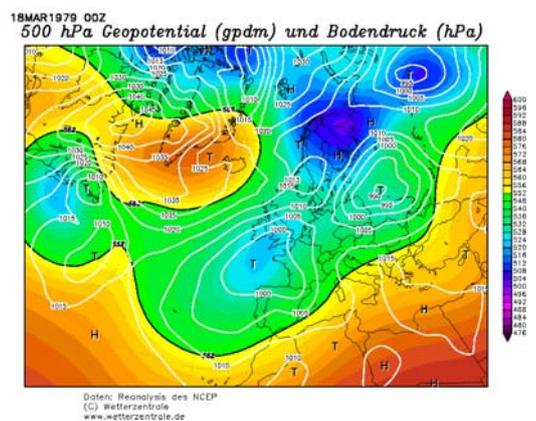
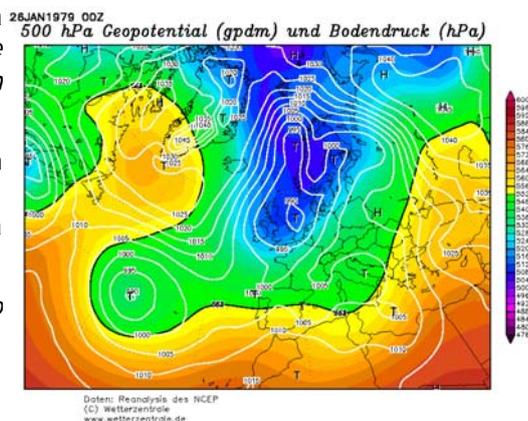
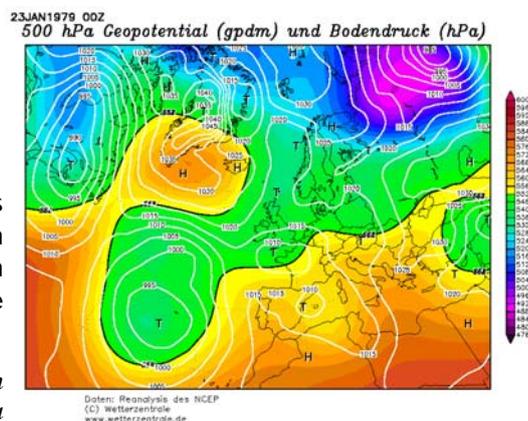
116



marzo 1979

No hay en este mes un evento relevante, pero se dan en la isla varios registros de máximas importantes: Velhoco 65,5 mm, Aeropuerto 50 mm, El Paso 56,5 mm, Taburiente 100 mm. En el Valle poco significativa e igualmente la zona norte. Debió coincidir con la vaguada de baja que dominó las islas entre el 15 y 20 de marzo.

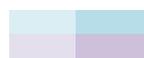
El año se termina con registros poco importantes.



- **1980**

Es un año de registros importantes, bueno en precipitaciones, porque las lluvias en cantidades apreciables se produjeron en enero, marzo, abril y noviembre, en la parte norte y este, aunque en el oeste las cantidades fueron muy pobres.

117



25 enero 1980



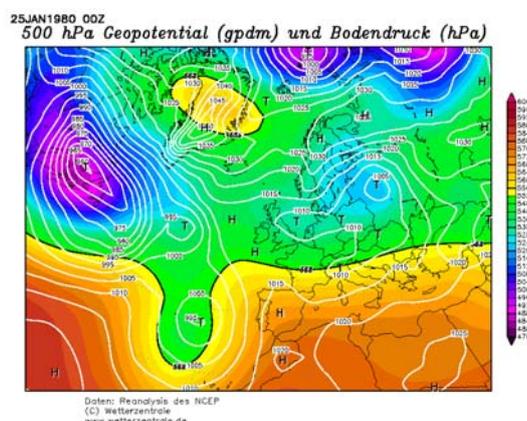
Las bajas presiones evolucionan y se centran al oeste de la península.

Un frente barre las islas de oeste a este, resultando importantes registros en las islas occidentales, con rachas de viento.

Según DA 26-1-1980, se recogió en Las Tricias 86 l/m², Santo Domingo 85, Breña Baja 75, El Paso 69, Los Llanos de Aridane 55, Barlovento 45. En Taburiente se registra una máxima de 243,9 mm.

En Izaña el viento superó los 150 km/h.

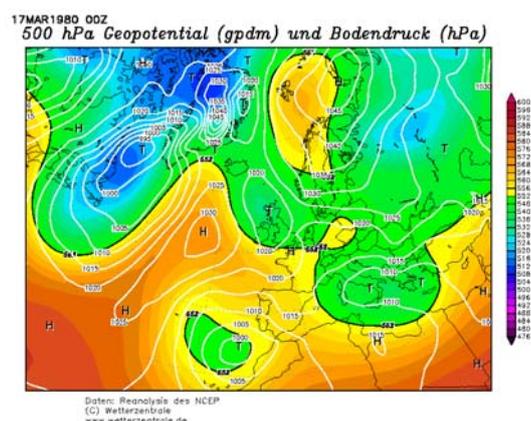
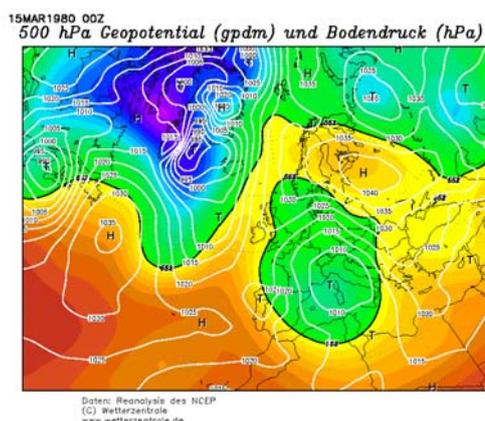
Las islas orientales reciben mayor incidencia, registrándose cantidades importantes en el este de Gran Canaria, en particular el aeropuerto. En Lanzarote, se recogen 120 l/m² en Tegise, 79 en el aeropuerto y 109 en Tahiche.



118



15 marzo 1980



Temporal con lluvias y viento huracanado que afectó a todas las islas. Rachas de viento en Izaña de 150 km/h y se recogieron 100 l/m². Nevó en Las Cañadas.

El DA relata que el tiempo sur cierra aeropuertos y causó daños en la agricultura.

Entre el 16 y 17 se recogieron 65 l/m² en Las Tricias y 49 l/m² en El Paso. En Taburiente se tiene una máx de 83,9 l/m².

- **1981**

Es un año en general muy pobre en precipitaciones para las islas, igualmente para La Palma salvo la entrada de algunos frentes por el oeste entre enero y febrero.

No se ha podido contrastar el dato relevante dado por “meteolamatanza.es” para el 8-12-1981, una precipitación de 242 l/m² en San Bartolomé de Tirajana.

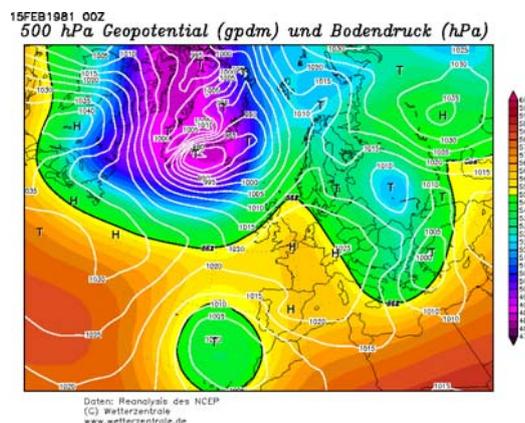
En La Palma hay registros importantes pero no generales para la isla, en enero, febrero, abril y octubre, dispares en cuanto a la zona afectada.

119



15-16 febrero 1981

Consideramos este año como medio en precipitaciones, donde el evento más relevante se encuentra en febrero, pues a mitad de mes se posiciona al norte de las islas una baja desprendida. Deja máximas en Los Llanos 44 mm, El Paso 60 mm, Velhoco 47,3 mm, Aeropuerto 39,5 y Taburiente 163,9 mm.



120



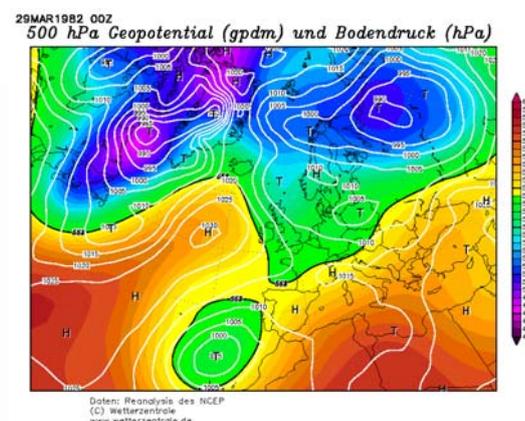
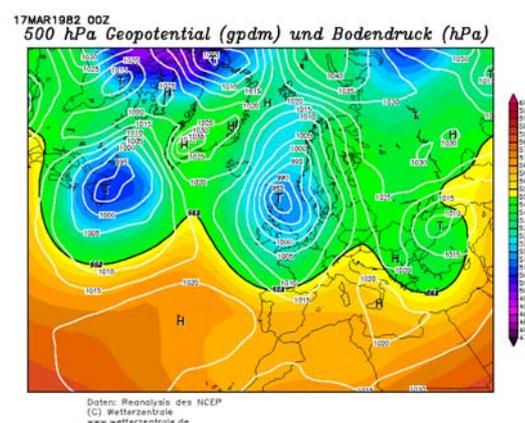
28 marzo 1982

El día 17 del mes, “meteolamatanza.es” da el dato de precipitación máxima diaria de 338 l/m² en Izaña. No obstante la atmósfera sobre las islas se encuentra bastante estable (DA 17-3-1982).

A fin de mes, entre el 28 y 30, se descuelga una depresión hasta Canarias que deja importantes precipitaciones. En Gran Canaria, día 28: Presa de Los Hornos 127 l/m², Cueva Grande 111 l/m². DA 30-3-1982:

A lo largo de los últimos días, las lluvias han sido abundantes, incluso en zonas donde habitualmente, son menos intensas, como es el caso de algunos puntos de la Isla de Gran Canaria, como es el Corral de los Juncos, donde midieron 110 l/m², en Pinar de Pajonales 92 y 79 en San Bartolomé de Tirajana. En Vilaflor alcanzaron a medir 71 litros por metro cuadrado, alrededor de 60 en las Breñas y en Santa Cruz de La Palma, entre 40 y 60 en El Paso, Las Tricias, Vallehermoso y Garafía, y casi 40 en Los Llanos de Aridane. Como puede apreciarse por estas cantidades, las lluvias pueden considerarse intensas y hasta parece posible que parte de lo que se recogió en la Isla de Gran Canaria haya sido gracias a las experiencias de siembra de nubes que se está realizando

Las precipitaciones son copiosas en el este de la isla: Velhoco 66 mm/24h, Aeropuerto 41 mm, también en El Paso hay una máxima importante de 79 mm.



121



21 abril 1982

Sobre el 20 del mes se estaciona una depresión al oeste, poco activa, que produce algunas precipitaciones. No hay muchos registros importantes en la parte oriental, una máx en Velhoco 60,4 mm. Pero se tiene el registro de máx en Los Llanos de 61 mm, con ausencia el resto del año, en Puntagorda se recogen 50 mm.



21APR1982 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

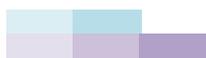


Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

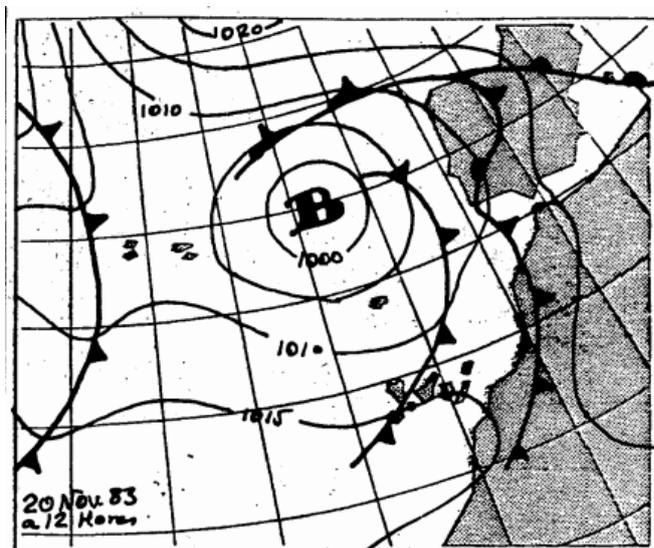
• 1983

Pocas lluvias en general en las islas. En La Palma se caracteriza el año por lluvias moderadas en febrero, noviembre y diciembre, donde aparte del mes de noviembre, los demás episodios son de menos de 50 mm, salvo en El Paso 72 mm en febrero. Puede decirse que es un año medio en precipitaciones.

122



18-27 noviembre 1983



Son abundantes y muy importantes, los datos de lluvias recogidas en las últimas horas, y que han afectado, casi exclusivamente a la Provincia de Santa Cruz de Tenerife. Dificultades en las comunicaciones, así como saturación de nuestras líneas telefónicas han impedido que la relación sea más extensa, y paso a reseñar las más importantes.

En la isla de La Palma, que había recogido en algunos puntos, cerca de 300 litros por metro cuadrado en lo que va de mes, midieron: Faro de Fuencaliente, 174; Caldera de Taburiente 147 litros por metro cuadrado; Mirca 121; Puntagorda 101; El Paso 100; Las Tricias 98; Barlovento 96. Sta. Cruz de La Palma 73; Garafía 67; y Breña Baja 64.

En Alajeró (La Gomera) 107 l/metro cuadrado; en Valverde 88; Mocanal 90; Pinar de Taibique 60; San Andrés 70; Puerto de la Estaca 58. Güimar 60; Valle Guerra 34; Aeropuerto Reina Sofía 69.

19NOV1983 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Temporal de lluvia y viento sobre las islas occidentales.

Fuerte viento en La Palma de más de 100 km/h, con importantes cantidades de lluvia.

Situación típica de bajas presiones en el área de Azores y frentes que entran por el oeste.

Se reseña en DA el beneficio de estas lluvias del mes para la agricultura del Valle de Aridane, después de varios años de bastante sequía.

Dos víctimas mortales en Santa Cruz de Tenerife por accidente de tráfico. En Izaña se alcanzaron vientos de 147 km/h.

El frente alcanza las islas orientales y da registros importantes en Gran Canaria: Tejada 160 (l/m²), San Mateo 90, S. Bartolomé de Tirajana 138.

- **1984**

Un año medio en precipitaciones, con registros no generalizados a todas las islas. Gran Canaria recibe las precipitaciones más intensas. La Palma tiene máximas que como media están entre 40-50 mm, con registros máximos repartidos en seis meses.

123



8-9 enero 1984



Intenso frío y lluvia desde el noreste, con la típica situación de viento desde ese cuadrante, corredor formado por debilitamiento del anticiclón. Es significativo el registro de Cueva Grande (Gran Canaria) con 119 l/m².

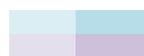
En La Palma las lluvias no fueron copiosas, entre 20 y 40 mm, con ausencia en el Valle de Aridane.

09JAN1984 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

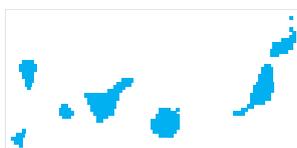


Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

124



18 marzo 1984



Afección general pero de escasa relevancia, viento y lluvias en todas las islas. Se hace la reseña porque es significativa la afección a la zona turística del sur de Gran Canaria, 42,2 l/m² en San Bartolomé de Tirajana.

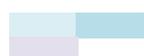
La Palma tiene importantes registros de máximas para la zona oeste: El Paso 85 mm, Los Llanos 78,6 mm, Las Manchas 87,4 mm, relevante en Las Tricias con 114 mm.

18MAR1984 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

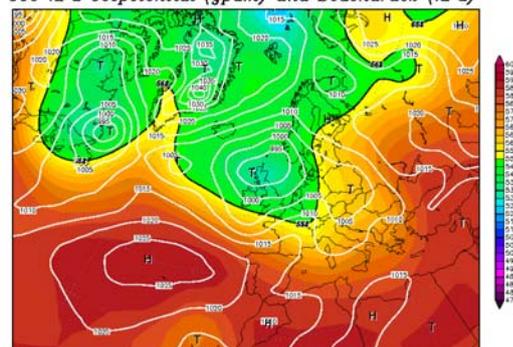
125



19-22 septiembre 1984

Influencia a las islas orientales de una onda del este por debilitamiento anticiclónico, los que se produce entre los días 19 y 24. Así se tiene un registro importante de máx en Guisgüey

22SEP1984 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

(Fuerteventura) de 158 mm, el día 19 se reseña con episodio de lluvias intensas en Canarias.

En La Palma hay poca incidencia, se registran máximas/24h de alrededor de 20 mm en la comarca este de la isla. Aeropuerto 40 mm, que es el mayor registro del año.

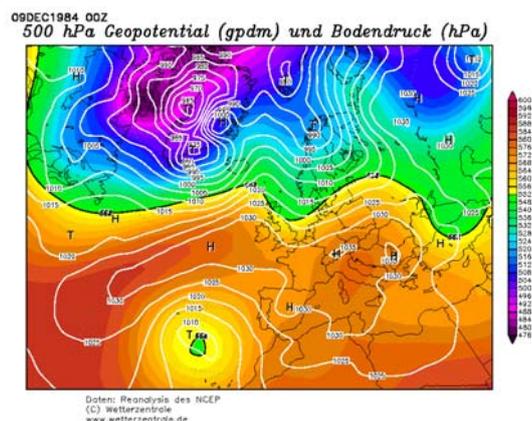


8 diciembre 1984

Borrasca poco profunda que afecta las islas, poco relevante a nivel general, pero con precipitaciones importantes en el sur de Gran Canaria, afectando a la zona turística: Cuevas Blancas 133 l/m² y San Bartolomé de Tirajana 131 l/m².

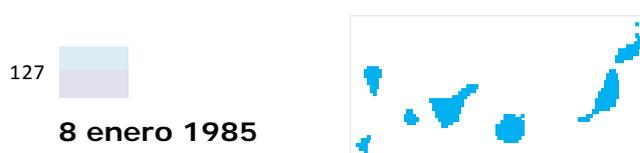
Este mes de diciembre fue generoso en lluvias para La Palma. Así DA 3-1-1985 reseña el importante caudal de La Caldera que llena las balsas del Valle y el ahorro de regadas.

Registros de más de 50 mm en toda la isla.



- **1985**

Un año medio en precipitaciones, con registros no generalizados a todas las islas. Es un año frío, de norte. Las zonas sur de las islas apenas reciben lluvias ese año. La Palma tiene registros que alcanzan los 70 mm en cotas medias altas del norte y este de la isla. Enero, febrero y noviembre son los meses con registros significativos. Taburiente alcanzó una lluvia máxima en febrero y noviembre de 89 mm y 74,5 mm.

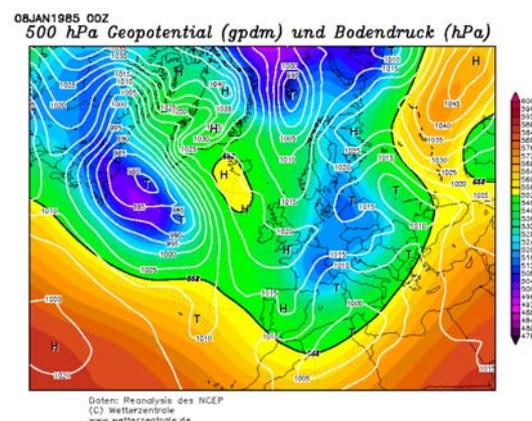


8 enero 1985

DA de 8-1-1985, publica:

Volvieron las precipitaciones a las islas, habiéndose medido cantidades localmente intensas en las islas de La Palma y Gran Canaria. Hasta el momento, se saben de 84 litros por metro cuadrado en Breña Alta. 61 en Fuencaliente. 10 en La Orotava, 73 en el Pinar de Inagua (Gran Canaria) y 45 en San Mateo y Cruz Gran de Tirajana, también en Gran Canaria.

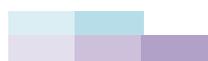
Para hoy las bajas presiones se encontrarán centradas entre Italia y la Península Ibérica, con notable mejoría del tiempo en nuestras islas.



Registros de cierta importancia en el norte y este de la isla, alrededor de 30 mm.

El invierno de 1985, con 1956, son los dos años más fríos en España: DA 12-1-1985.

128

**22-23 enero 1985**

DA 24-1-1985: *"Importantes lluvias y fuertes vientos en las cumbres es el balance del paso de un frente de chubascos por el Archipiélago Canario."*

Una vaguada de bajas presiones alcanza Canarias con aire frío del norte.

En las estaciones del norte de Tenerife se recogieron más de 30 l/m². También en San Bartolomé en Gran Canaria.

En Izaña vientos de más de 100 km/h.

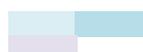
En La Palma cayó granizo y nieve. Cantidades de lluvia importantes: más de 50 l/m² en Las Tricias y Fuencaliente, además 37 en El Paso, 23 en Los Llanos, 24 en Mirca y 22 en el Aeropuerto.

Viento en el Valle de Aridane con fuertes ráfagas que afectaron a las plataneras y derrumbe de vallados (noroeste-*Tijarafero*).

23JAN1985 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

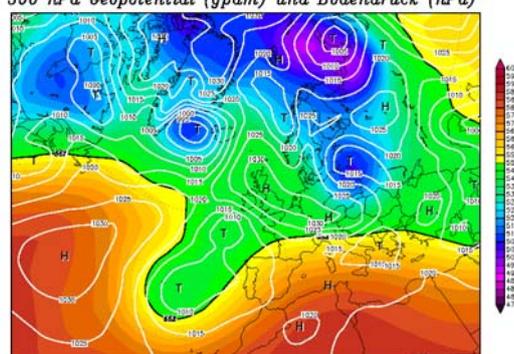
Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

129

**febrero 1985**

Hacia mitad de mes las islas tienen influencia de un centro de bajas, aunque bastante al norte, canaliza un flujo desde ese cuadrante que alcanza Canarias. Este es el último mes en que la temperatura global del planeta estuvo por debajo del promedio.

Hay importantes registros que afectaron a toda la isla: Las Tricias 71,5 mm, Taburiente 89 mm, El Paso 73 mm, Tegalate 56,4 mm, el único registro en el Aeropuerto 29 mm, y la lluvia más relevante en Los Llanos 48 mm.

16FEB1985 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

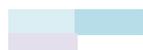
Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

- 1986**

Para las islas es un año pobre en precipitaciones, con un bloqueo de altas presiones que hace dominar un tiempo norte escaso de lluvias. Para La Palma hay registros importantes con distribución norte y este. Enero, febrero, abril y diciembre, tuvieron registros de máximas que rebasaron los 100 mm. El oeste desde Puntagorda a Los Llanos es de año seco, con varios registros de menos de 30 mm.

El mayor registro es en febrero para Taburiente, 217 mm. El día 28 hay una depresión al noreste que afecta a las islas.

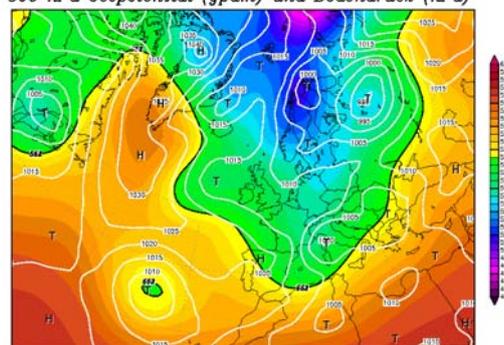
130



abril 1986



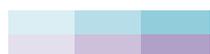
Para La Palma, consideramos este episodio como el más relevante del año, con lluvias que cubrieron más territorio insular. Los registros más importantes son: Garafía CF 130 mm, Las Tricias 39,5 mm, El Paso 49 mm, Las Manchas 35,3 mm, Mazo Rosas 81 mm, San José 80, Velhoco 154,2 y Aeropuerto 67 mm. En Puntagorda y Los Llanos son inapreciables.

13APR1986 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

- 1987

Para las islas es un año bueno en precipitaciones, con episodios de lluvias intensas y también de fuertes vientos. La Palma tiene cinco meses de buenas lluvias, intensas en enero, octubre y noviembre, y moderadas en marzo y diciembre. La afección es relevante en las islas occidentales, como se reseña a continuación, aunque el 22-11-1987 se tiene el registro de 110 mm en Escaleritas (LPGC).

131



24 enero 1987



La borrasca al noroeste de Canarias tuvo incidencia sobre las islas, con lluvias y fuertes vientos, en La Palma hubo copiosas lluvias con importantes registros en todas las zonas de la isla, destaca las máximas de esos días: Taburiente 240 mm, El Paso 189 mm, Los Llanos 150,5 mm, Las Tricias 96 mm, Tigalate, 115,2 mm, Velhoco 94,5 mm y Aeropuerto 95,8 mm.

24JAN1987 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Además el acumulado del mes en El Espigón Atravesado (Los Tilos) es de 407 mm. No se tiene constancia de situaciones relevantes en las demás islas.

132

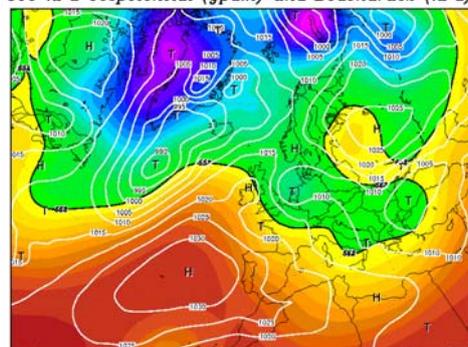


12-13 abril 1987



Un fuerte temporal destruye una amplia zona agrícola de la isla de La Palma, con vientos de 150 Km/h.

DA. “El temporal, que en la vertiente oeste de la isla soplabla hacia el mar, a la vez que en la oriental era de mar a tierra, con olas embravecidas, desde Mazo a Barlovento...”

12APR1987 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Típico episodio de tiempo del este que en la zona del Valle de Aridane se acelera de cumbre a mar y suele afectar a la zona agraria de plataneras. En este caso la intensidad y amplitud supuso grandes destrozos, incluso en viñedos.

14/CANARIAS

DIARIO DE AVISOS

Aquí, La Palma

EL DÍA EN QUE EL HURACAN SOPLO SOBRE LA PALMA

Vientos de 150 kilómetros por hora destruyeron la agricultura de la isla

El viento huracanado que, en ráfagas muy superiores a los 150 kilómetros hora, asoló la isla de La Palma entre sábado y domingo últimos y, en especial, la zona comprendida entre Fuencaliente y Garafía, pasando por El Paso, Los Llanos de Aridane, Tazacorte, Tijarafe y Puntagorda, dejó un saldo desolador en la agricultura, que se ha evaluado, en principio, en más de seis mil millones de pesetas, aparte de las secuelas que deja para la producción futura.

SANTA CRUZ DE LA PALMA
Juan F. Pérez/Agencia Sigrin

El temporal, que en la vertiente oeste de la isla soplabla hacia el mar, a la vez que en la

Adaptación de datos de AEMET

mente en los puntos kilométricos 28.100, 29.600 y 29.100. Unas 600 hectáreas de viña, en un porcentaje del 80% se perdió, en algunos lugares y en

viento como nadie recuerda, y se han llegado a evaluar las pérdidas en el municipio de Los Llanos de Aridane en unos dos mil millones de pesetas.



133



23 octubre 1987



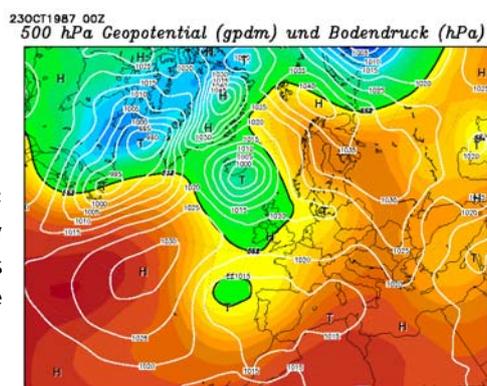
Temporal de lluvias en Canarias que deja 250 l/m² en Anaga (Tenerife), de 190 l/m² en La Gomera y de más de 100 l/m² en zonas de La Palma. Las lluvias fueron intensas con varios episodios de inundaciones, en el norte de las islas accidentales.

La mayor incidencia estuvo en el norte de Tenerife, con algunas inundaciones en Icod el Alto, y en Agulo (La Gomera), con afección de agua, barro y desprendimientos.

En Las Palmas el temporal produjo algunas inundaciones en viviendas de la capital, se recogieron 65 l/m².

DA 24-10-1987: "Precipitaciones desiguales en La Palma". Barlovento 120 l/m², Garafía 56, Santa Cruz de La Palma 40, Aeropuerto 35, Las Breñas 34, nada en la zona del Valle. Sin viento.

Los datos AEMET reflejan máximas importantes pero no excepcionales: El Paso 66 mm, Los Llanos 49,8 mm, Taburiente 64,7 mm, Velhoco 88,4 mm. El acumulado del mes en el Espigón Atravesado (Los Tilos) es de 651 mm.



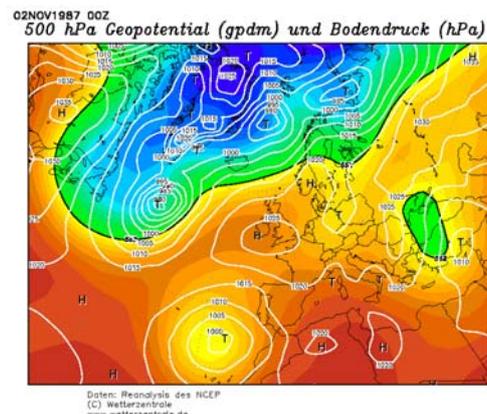
134



2-4 noviembre 1987



En los primeros días del mes las bajas presiones que se generan en el área Península Canarias tuvieron presencia y afección a las islas. Esta situación tiene relación con los episodios de intensas lluvias en la costa mediterránea, con el evento aislado de Oliva (Valencia), record oficial



de máxima con 817 mm/24h.

En La Palma se produjeron registros muy importantes: El Paso 112 mm, Los Llanos 90 mm, Taburiente 162 mm, Tigalate 154,5 mm, Aeropuerto 149 mm. No hay reseñas en prensa.

- **1988**

Para las islas es un año medio en precipitaciones, con episodios de lluvias intensas solamente en las islas occidentales. La Palma tiene tres meses de buenas lluvias, intensas en febrero y moderadas en noviembre y diciembre, donde la comarca del Valle recibe lluvias, Los Llanos 31,5 mm y 51 mm respectivamente.



24-28 febrero 1988

Varios días lluviosos. El domingo 21 se suspendió el Coso infantil de Santa Cruz de Tenerife por la intensa lluvia.

El 26-27 la lluvia en La Laguna deslució los actos del Carnaval. Tiempo norte frío. Particularmente intensa la lluvia en la zona de Güimar, donde se producen fuertes lluvias, hay afección a viviendas y desalojo de tres familias, así como daños en vías.

Hay beneficio para la agricultura por la ausencia de viento.

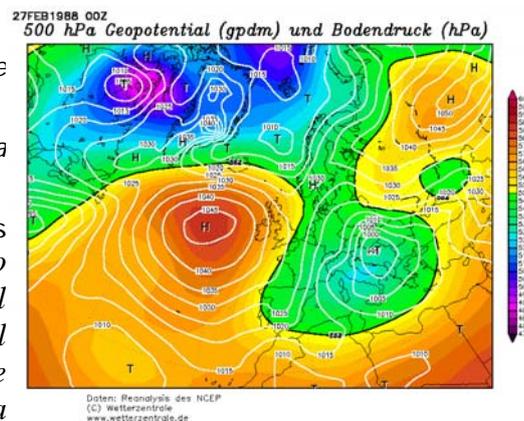
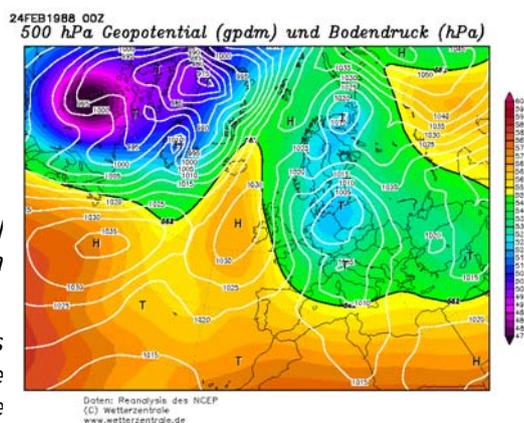
Con menor intensidad también llovió hasta Granadilla.

DA 1-3-1988: Da cuenta de las bajas temperaturas con abundantes nevadas. “Durante el pasado sábado se recogieron más de 300 litros en el aeropuerto de El Hierro y en el término de El Mocanal se midieron 154 litros. En La Palma se contabilizaron 230 litros en los municipios de Breña Alta y Breña Baja, en Mirca 66, en Garafía 66, Y en Fuencaliente 40 litros, y se han detectado nieve a 700 metros de altura en el Valle de Aridane.”

El frío y aguaceros intermitentes se prolongaron hasta el día 4 de marzo, con nieve en cotas inusualmente bajas. Este temporal de lluvias afectó principalmente a El Hierro, norte y costa sureste de Tenerife y este de La Palma.

Según distintas fuentes, se registra la máxima precipitación en 24h observada en Canarias: 590 l/m² en San Andrés (El Hierro). La mayor parte de las estaciones de la isla superan los 100 l/m² en 24h. Se registra la máxima de 450 l/m² en 24h en La Palma (Los Sauces-Espigón Atravesado).

Según datos AEMET, se contabilizaron registros muy importantes en el norte y este de la isla y muy escasos en el oeste: Garafía CF 167 mm, Gallegos 155,5 mm, Fuencaliente-Caletas 160 mm, Mazo-Rosas 250 mm, Velhoco 217,5 mm y Aeropuerto 76 mm.



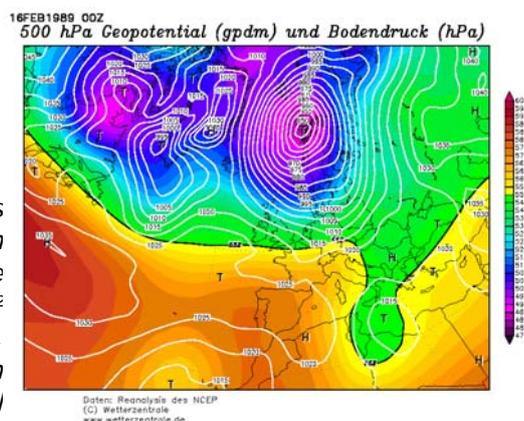
- **1989**

Para las islas orientales es un año bueno en precipitaciones, con episodios de lluvias intensas, para el resto es regular, donde La Palma destaca y se sitúa en año medio, con lluvias intensas en noviembre y moderadas en febrero, octubre y diciembre. Destaca en diciembre Taburiente 173 mm y Barlovento CF 102,6 mm.



16 Febrero 1989

En Gran Canaria se producen fuertes precipitaciones en casi toda la isla, con inundaciones en Las Palmas capital, recogiéndose en zonas entre 140 y 180 l/m² en 24h. 181 l/m² en Tafira, 187 l/m² Temisas, Valsequillo 174 l/m², Agüimes 166 l/m², Escaleritas 143 l/m². Daños en los barrios de San Cristobal y Triana. Cierre del Puerto de La Luz. Reseña DA 17-2-1989, corre el barranco de Mogán, “hecho que no ocurría al menos desde hace veinte años”. Importante cantidad de agua recogen las presas de la isla.



También en Lanzarote y Fuerteventura llovió con intensidad. Recogiéndose cantidades de 112 l/m² y 70 l/m² respectivamente. Las lluvias fueron en mucha menor cantidad en las islas occidentales.

DA 18-2-1989, recoge:

En el DA 23-2-1989, Manuel Hernández de los Ángeles, ingeniero estudioso de la lluvia artificial, calificaba de bulo tal cuestión, argumentando que el polvo africano era el que servía de medio nucleante, aplicable al episodio de esos días por el estado de polvo en suspensión que había, arrastrado por la propia depresión y la componente sureste de los vientos. Hecho climático que en múltiples ocasiones se ha producido.

LA ISLA, EN VIAS DE NORMALIDAD

La “lluvia artificial” contribuyó al caos de Gran Canaria

LAS PALMAS Reducción y EFE no central anunció medidas con nediato para res-normalidad en la Canaria, ante la

te al programa de lluvia artificial del Cabildo Insular que “sembró” las abundantes nubes con un producto hidros-cópico para aumentar las precipitaciones.

Los desprendimientos y bloques de tráfico hicieron que muchas personas tardasen hasta ocho horas en cubrir trayectos de diez kilómetros o bien que dejaran aban-

Esta depresión debió propiciar una entrada de tiempo sur en La Palma, se observa que las estaciones del norte tienen registros muy bajos, y regulares en la banda oeste, se recogen máximas: Fuencaliente –Las Caletas 86 mm, Los Llanos 61,3 mm y Taburiente 125,5 mm.

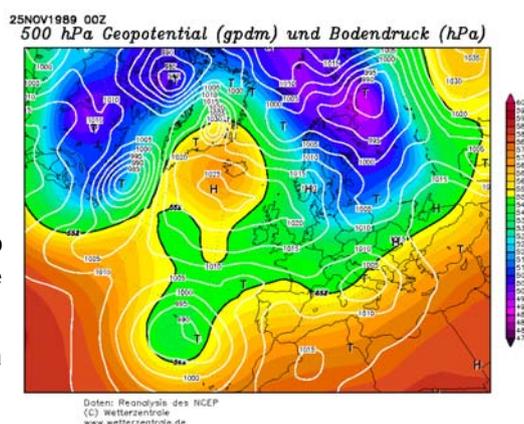


- **25-28 noviembre 1989**

Fuerte temporal del suroeste con lluvia y viento que desde la tarde del día 24 afectó principalmente a zonas del sur de Tenerife, La Gomera y El Hierro.

El 24 en Frontera (El Hierro) se registra una máxima de 337 mm (meteolamatanza.es).

Uno de los temporales de lluvia más duros de



noviembre en Canarias. Deja entre 230 l/m² y 270 l/m² en zonas altas de Gran Canaria.

La lluvia y el viento afectaron en menor medida a La Palma, aunque se recogieron más de 100 l/m² en Las Breñas – Santa Cruz de La Palma. El viento impidió la operatividad del aeropuerto y dificultó la del puerto.

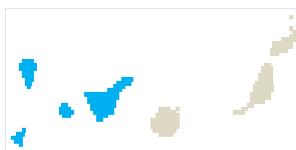
En La Palma se dieron registros muy importantes y por todas las zonas de la isla: Taburiente 145 mm, El Paso CF 124 mm, Los Llanos 106,5 mm, Velhoco 106,2 mm.

• **1990**

El año se caracterizó para las islas por distintos episodios que afectaron al conjunto en distintos momentos, principalmente en marzo, noviembre y diciembre. No fue excepcional, más bien un año medio en lluvias. Como más característicos se reseñan los siguientes:

138

29 marzo 1990



Desde el día 16 hay una situación de fuerte viento del sureste, con calima. Se producen importantes daños en la agricultura. Agulo pide declaración de zona catastrófica. El día 29 se registraron intensas precipitaciones en varios puntos de las islas occidentales. En La Palma destaca Breña Baja más de 190 l/m², Mirca 122 l/m², El Paso 30 l/m², Barlovento 286 l/m² (metolamatanza.es). Tormentas y vientos flojos del sureste, arreciando.

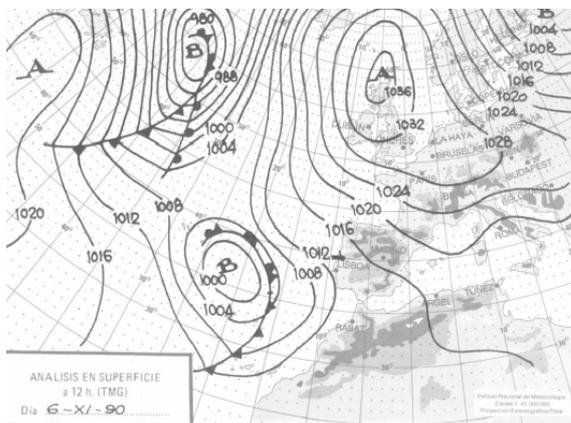
Es el episodio más relevante para La Palma, con varios registros de más de 100 mm/24h.

30MAR1990 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

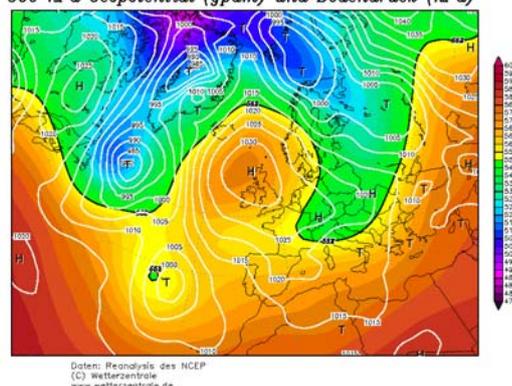


139

6 noviembre 1990

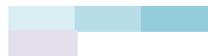


06NOV1990 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

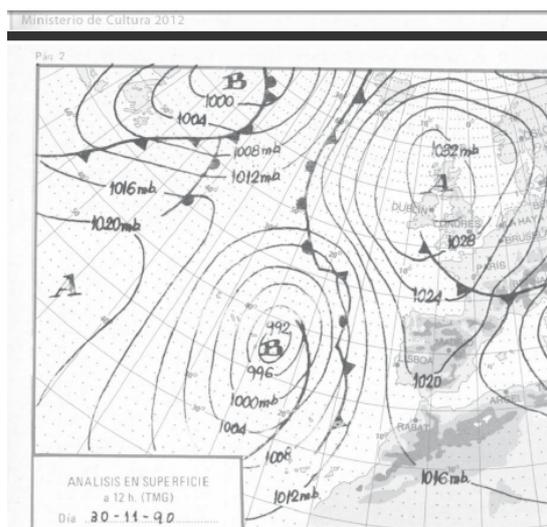


Esta depresión de primeros de mes ocasiona importantes registros, destaca Taburiente con 149,5 mm. Zonas inundadas por las lluvias en el sur de Tenerife. Las lluvias fueron torrenciales en San Sebastián de La Gomera.

140



1 diciembre 1990



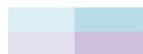
01DEC1990 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



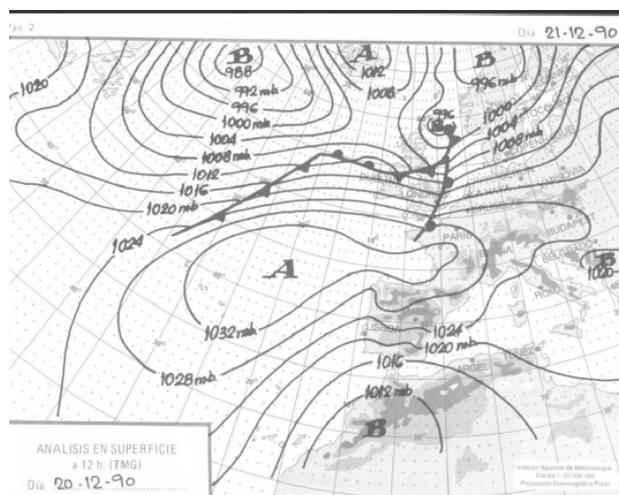
Lluvias moderadas en La Palma con intensidad en la zona oeste, El Paso 117 l/m². Corrieron los barrancos y El Remo quedó incomunicado. Fuertes vientos y oleaje del sur-suroeste.

Un nuevo centro de bajas origina algunas lluvias en las islas, no son importantes en general, siendo más intensas en La Palma.

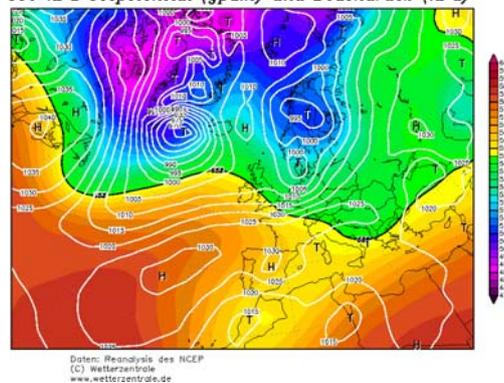
141



20 diciembre 1990



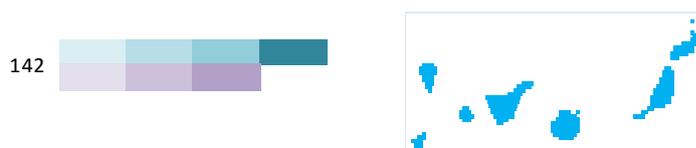
21DEC1990 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Debilitamiento del anticiclón y formación de cuña ciclónica por el este que afecta a las islas con lluvias débiles en general, salvo Lanzarote y Fuerteventura que fueron más intensas, *haciendo correr los barrancos* (DA 21-12-1990). Se producen fuertes vientos en las cumbres de Tenerife y La Palma.

- **1991**

El año se caracteriza por escasez de lluvias en general, salvo el evento de diciembre que se relata. Para los meses de marzo, octubre y noviembre, se reciben lluvias importantes, destacando uno máximo de 148 mm en Taburiente.

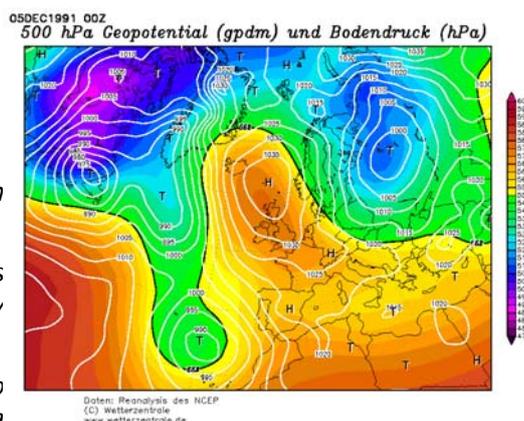


4-8 diciembre 1991

Uno de los temporales más duros observados en las islas Canarias durante el mes de diciembre.

Lluvia y fuerte viento que ocasionó grandes destrozos en viviendas, infraestructuras y agricultura.

En Tenerife las lluvias también fueron intensas pero el viento que llegó a 100 km/h en el norte, afectó a la agricultura. El fuerte viento, lluvia y aparato eléctrico comenzó a partir de las 22:30 del martes (día 3).



Igualmente en La Palma, según DA 5-12-1991:

Se recogieron en 24 h, de la tarde del martes 3 al miércoles 4, 90 l/m² en Mirca, 88 en El Paso, 68 en Fuencaliente, 50 en Mazo, 42 en Breña Alta.

En la madrugada del día 4 al 5, una fuerte tormenta sobre la isla deja registros importantes: 130 l/m² en el aeropuerto, 262 en Botazo, 135 en El Paso, 150 en Mirca. En el aeropuerto se alcanzaron rachas de viento de 121 km/h.

Del viernes 6 al sábado 7 se recogieron 114 l/m² en Buenavista, 92 en Botazo, 127 en Mirca, 25 en Fuencaliente. Destaca en Tenerife 98 l/m² en Vilaflor.

En Taburiente se registran una máxima de 208 mm y en Garafía CF podría estar en torno a 300 mm (dato probable según acumulado mes - AEMET).

La Provincia: Viernes, 6 de diciembre de 1991

La Palma, muy afectada:

....En poco tiempo cayeron abundantes lluvias que ocasionaron algunos daños en la agricultura y en las comunicaciones, pero sin producir daños personales. Las mayores precipitaciones se localizaron en la zona de Las Breñas, donde en menos de 24 horas se recogieron 294.9 l/m². Además de Las Breñas, otras zonas perjudicadas fueron Mazo, La Dehesa, Puntagorda y Puntallana, afectando principalmente a naranjas, aguacates y plataneras. Algunas carreteras están cortadas a causa de los destrozos causados por la lluvia...

El temporal también afectó intensamente a las islas orientales, con fuertes inundaciones en Mogán y La Aldea de San Nicolás en Gran Canaria. Hasta 200 l/m² en 24 h.

Canarias 7 publica el viernes día 7:

El temporal se adueñó de Canarias.

La lluvia causa grandes daños y se centra en las islas orientales.

Numerosas inundaciones en las islas de Lanzarote, Fuerteventura y La Palma.

Rescatados varios barcos a la deriva y problemas en cuatro aeropuertos.

La unión de lluvia y viento sumió a Lanzarote en el caos: Viviendas derrumbadas, carreteras cortadas y daños en los cultivos.

Según el servicio Meteorológico del Aeropuerto ha señalado que: “nunca se ha visto algo igual desde la noche del 25 de enero de 1980.”

Barro en tierras majoreas: Habría que retroceder en el tiempo hasta el año 1950, según los testimonios de los más viejos de lugar, para recordar imágenes invernales como las que representaba ayer Fuerteventura.

- **1992**

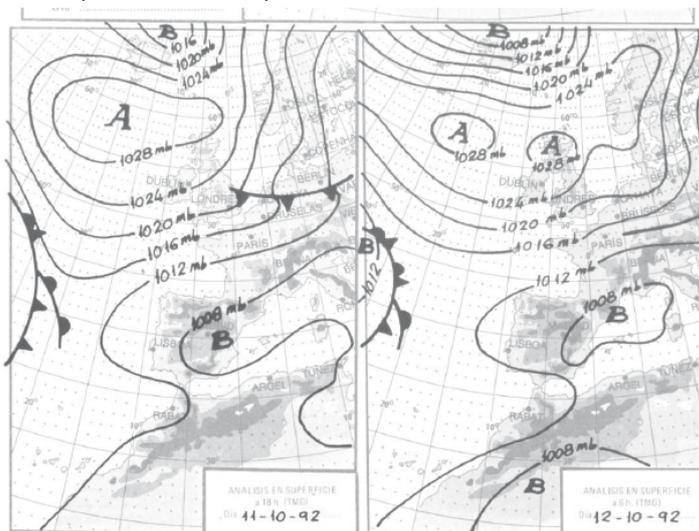
El año se caracteriza por escasez de lluvias en general, salvo los eventos de octubre y diciembre que se relatan, y que fueron generales en las islas. La Palma está en la misma situación, sin que destaquen los registros, salvo los del norte que sobrepasan los 100 mm, el resto de la isla pasa el año con poca lluvia. Se reseñan los siguientes eventos representativos del año:

143

11 octubre 1992



“meteolamatanza.es” cita el evento aislado 4-10-1992, Lomo Aljorradero (Gran Canaria) 121 mm, pero es a mediados de mes cuando se generalizan las lluvias en las islas occidentales, sin que sean excepcionales.



11OCT1992 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



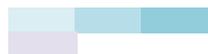
Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

La Palma se beneficia de algunos registros importantes en la zona norte-este: Los Sauces-Espigón Atravesado 243,8 mm máx 24/h, Barlovento CF 113,4 mm, y se aproxima a los 100 mm en cota de medianía alta de las Breñas-Mazo. El oeste recibe poco, Los Llanos 25,8 mm. Mes lluvioso.

DA de los días 13-14 y 15 refleja la situación lluviosa del fin de semana (10-11): “las primeras lluvias” en el Puerto de la Cruz, cita determinados registros en La Palma, y “persistentes lluvias en El Hierro”.

De los mapas de superficie y altura solo se puede deducir el estado de baja presión relativa con centro alejado al noroeste.

144

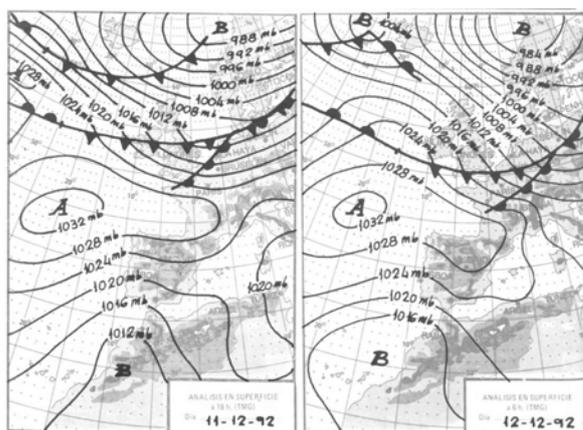


12-26 diciembre 1992

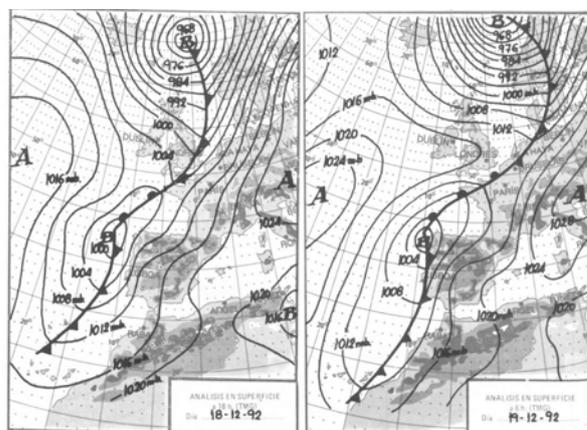
En varios días se suceden lluvias importantes en las islas. DA 14-12-1992 da la noticia de "intensas lluvias caídas en Gran Canaria".

DA 21-12-1992, "Vecindario está impracticable por motivo de las intensas lluvias", con referencia los terrenos deportivos.

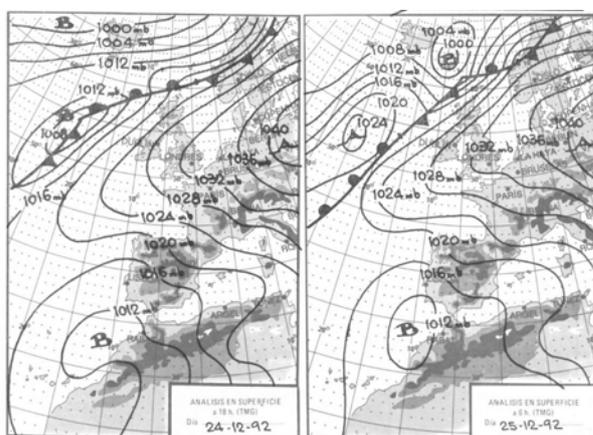
DA 26-12-1992 se hace eco de que las fuertes lluvias de Nochebuena afectaron con desprendimientos a los túneles del Puerto de la Cruz. DA 29-12-1992, "los desperfectos causados por las lluvias no han sido reparados" (Cabo Blanco-Arona).



Ministerio de Cultura 2012



Ministerio de Cultura 2012



Ministerio de Cultura 2012

Se pone estos mapas de superficie del INM para mostrar la evolución de las borrascas y afección a Canarias, en las tres semanas que se describen de diciembre.

La Palma tiene el beneficio mayor en lluvias, no en las ondas del este, más en los frentes norte que discurren por el canal entre centros de presión, como en muchos episodios similares. Así, las fuertes lluvias de este mes de diciembre en la isla tienen sus máximos registros en: Barlovento CF 299 mm, Garafía CF 132 mm, Taburiente 84 mm, Tegalate 78,6 mm, Los Sauces-Espigón Atravesado 153,6 mm, moderados en Los Llanos 52,5 mm.

18DEC1992 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

- **1993**

El año se caracteriza por ser regular en lluvias para las islas, poniéndose de relieve los clásicos registros de marzo, octubre y diciembre, también en noviembre hubieron lluvias pero menos abundantes. La Palma está en la misma situación, caracterizándose como año bueno, aunque en la zona oeste debe considerarse regular por la falta de lluvias de esa dirección. Se reseñan esos eventos como representativos del año:



Temporal de lluvias en Canarias que deja más de 330 l/m² en zonas de montaña de Tenerife y entre 150 y 200 l/m² en medianías y en zonas de montaña de Gran Canaria y La Gomera. En la costa este de La Palma caen más de 150 l/m².

DA 18-3-1993 hace referencia a *“Las calles de Los Cristianos, anegadas por las fuertes lluvias caídas”*.

“TORMENTA SOBRE CANARIAS, Un muerto y numerosos daños materiales a causa de la lluvia y el viento”.

“La Laguna, Tacoronte y El Sauzal, sufrieron ayer las consecuencias de las fuertes ráfagas de viento y de la lluvia, que originaron importantes daños en la agricultura”

DA 19-3-1993 relata: *“Fue un desastre porque la gente se puso nerviosa al caer una lluvia tan fuerte. Hermigua, el miércoles fue un día de mucha lluvia con lo que se llenó el embalse de La Encantadora y habrá agua para riego durante los próximos dos años”*.

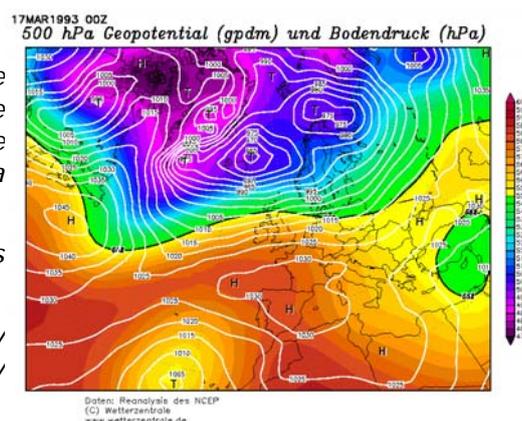
Para La Palma los registros son moderados, con pocos mayores de 100 mm: Los Sauces-Espigón Atravesado 108,6 mm, Breña Baja-San José 139,5 mm, Aeropuerto 76,8 mm, Tegalate 50,4 mm, Fucaliente-Caletas 53,5 mm, Los Llanos 32,8 mm, Las Tricias 52 mm.

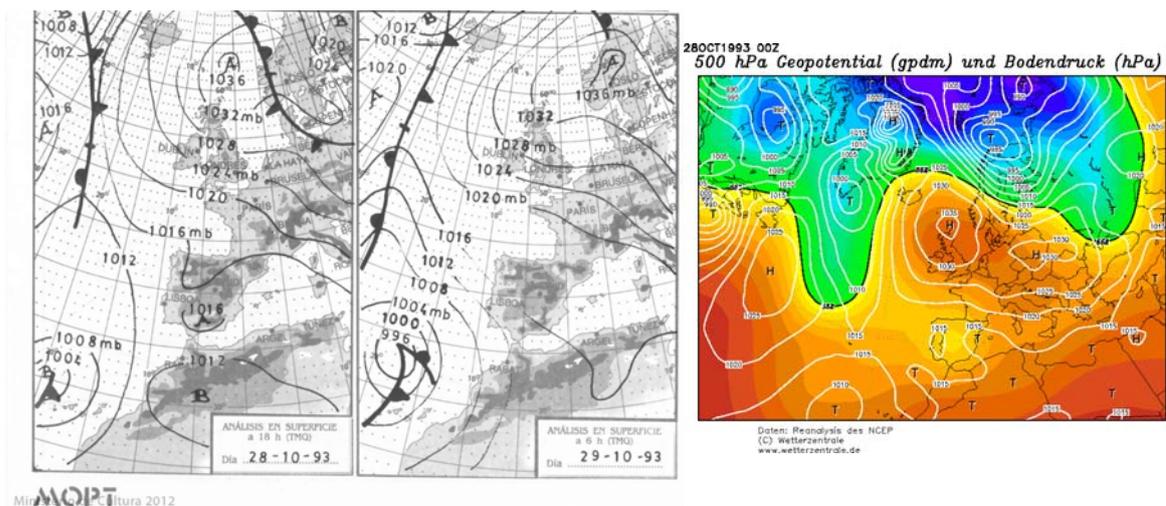


Este episodio afecta a diversas zonas de las islas occidentales, en particular La Palma y Tenerife. En La Palma lluvias localmente intensas, hay un registro excepcional en Breña Baja-San José 236 mm/24h, otros importantes son Velhoco 89,5 mm, Aeropuerto 50,7 mm, Tegalate 68,6 mm y el mayor registro del año en Los Llanos, 50,5 mm.

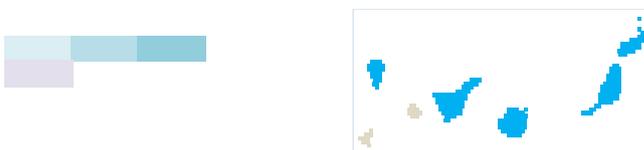
DA 29-10-1993 relata: *“Varias zonas de Los Cristianos ya estaban inundadas de agua desde media tarde Santa Cruz de La Palma también se vio afectada por las lluvias y diversas viviendas quedaron anegadas ...”*.

Las precipitaciones con los mapas determinan que el frente de lluvias entró del sureste.

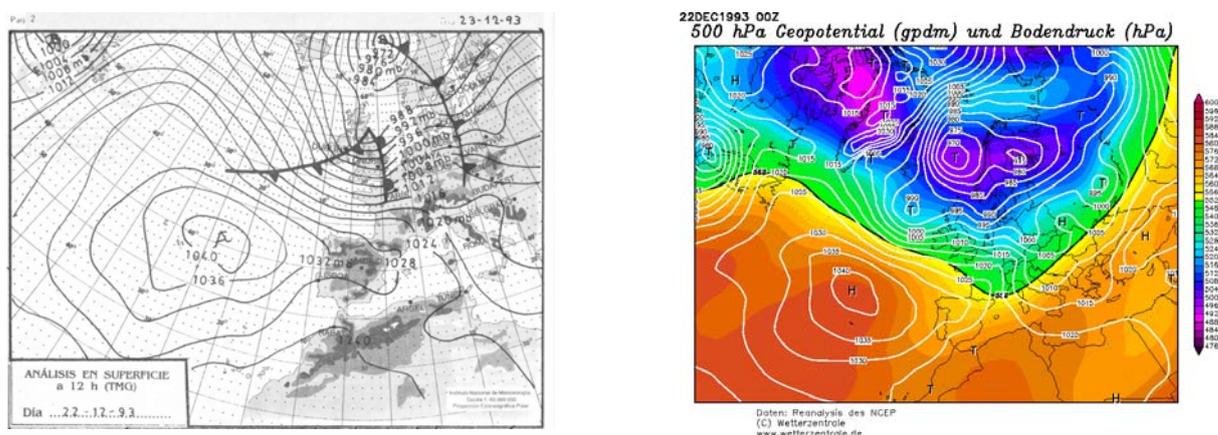




147



22 diciembre 1993



Este evento afecta a todas las islas en diversa intensidad. *Invisible*, por su naturaleza de onda del este que afecta a las islas por debilitamiento del anticiclón, como en tantas ocasiones. En este caso los registros son importantes en todas las islas, sin constancia en La Gomera y El Hierro.

DA 24-12-1993 relata: "Siguieron las lluvias de forma importante en numerosos puntos de las islas, de las que destacan 128 l/m² en Fuencaliente (La Palma), 121 en San Mateo, 107 en Los Tilos de Moya...".

Además en La Palma destacan los registros de Los Sauces-Espigón Atravesado 172,9 mm, Fuencaliente-Las Caletas 100 mm, Mazo-Tigalate 175,5 mm, Velhoco 127,5 mm, y Los Llanos 4 décimas, como corresponde a la naturaleza del evento, de ausencia de lluvias por el oeste.

- **1994**

La sequía más intensa en Canarias desde que se tienen datos meteorológicos, en Izaña un 20% menos del valor medio (Marzol, et al. 2001). Aunque con posterioridad se han sucedido otros episodios extremos como se verá.

Esta situación se refleja también en La Palma, con registros máximos que no superan 50 mm, salvo El Paso CF 59,5 mm octubre y Sauces Tilos 56,2 mm abril. Se produjeron lluvias en cinco meses, enero, abril, octubre, noviembre, diciembre, con menos de la mitad que el año anterior (1993) considerado bueno, como ejemplo:

	1993	1994	
TABURIENTE	790	269	34%
BARLOVENTO	689	282	41%
TODOQUE	213	97	45%
CALETAS	519	172	33%
TILOS P	1039	456	44%

- **1995**

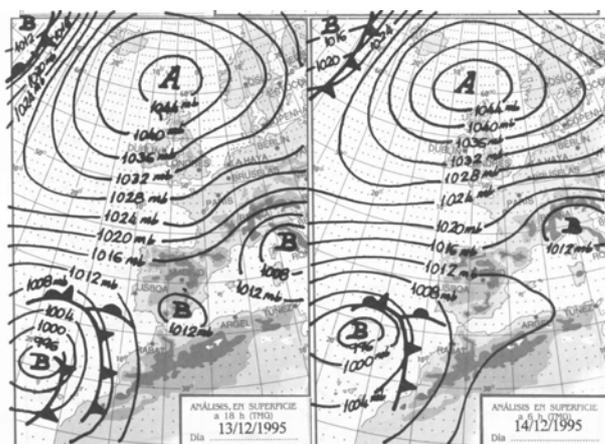
En general para las islas este es otro año escaso en lluvias, salvo el evento de diciembre. El año es de norte, pobre en precipitaciones, por lo que resulta beneficiada principalmente Garafía, en parte, así Franceses recibe registros máximos importantes en marzo, noviembre y diciembre (54,5 mm, 104,5 mm, 125,5 mm). Por lo demás, escasos registros de menos de 30 mm. Vemos que la misma comparativa da porcentaje superior de lluvia por los registros de diciembre.

	1993	1995	
TABURIENTE	790	475	60%
BARLOVENTO	689	388	56%
TODOQUE	213	207	97%
CALETAS	519	325	63%
TILOS P	1039	621	60%

148



10-15 diciembre 1995



Mi Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente

13DEC1995 00Z
500 hPa Ceopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Temporal de lluvias en Canarias, con 120 l/m² en La Palma y 217 l/m² en El Hierro y 219 l/m² en Buenavista (Tenerife).

Este es el episodio que salva el año. La borrasca próxima a Canarias afecta a todas las islas, en mayor medida a las occidentales.

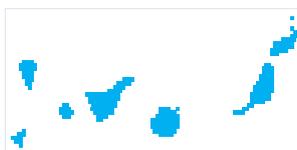
DA 15-12-1995 relata: "BORRASCAS SOBRE CANARIAS. Importantes daños en la agricultura palmera. Los campistas atrapados en La Caldera pudieron abandonar el parque. El temporal de viento y agua tendió ayer a amainar en La Palma, donde a lo largo del día disminuyó la intensidad de las lluvias que continuaron afectando a las cuatro vertientes de la Isla y se hicieron notar especialmente en la zona norte, en las Breñas y .. "

- **1996**

En el primer trimestre del año se suceden varios eventos de lluvia y viento que afectan a todas las islas, sobre todo a La Palma y Tenerife. En La Palma también llovió en noviembre de forma general pero cantidades menores a 30 mm, en diciembre (día 10) los registros fueron más generosos (El Paso 102 mm, Taburiente 105 mm, Los Llanos 44,3 mm, Garafía CF 82 mm, Velhoco 56,7 mm, Aeropuerto 20,4 mm), superiores a la

lluvia del 21 de enero. En febrero (día 23) hay registros importantes de más de 100 mm en zonas medias altas de la vertiente norte y este.

149

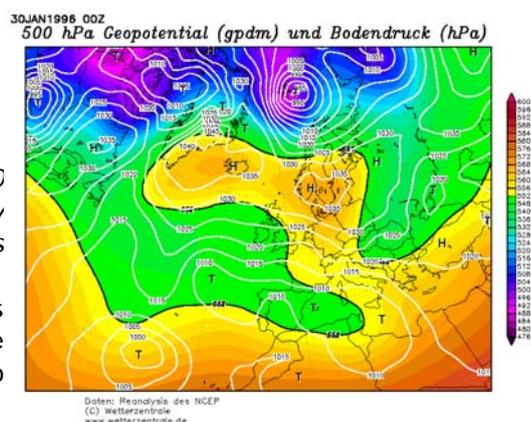


20 enero 1996

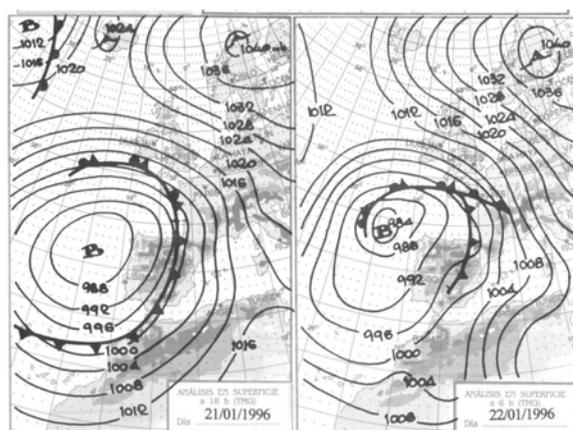
2 febrero 1996

El día 30 *Un temporal con vientos de hasta 170 kilómetros por hora cruza Canarias los días 30 y 31, causando un muerto y diez heridos. Grandes daños en plataneras de La Palma.*

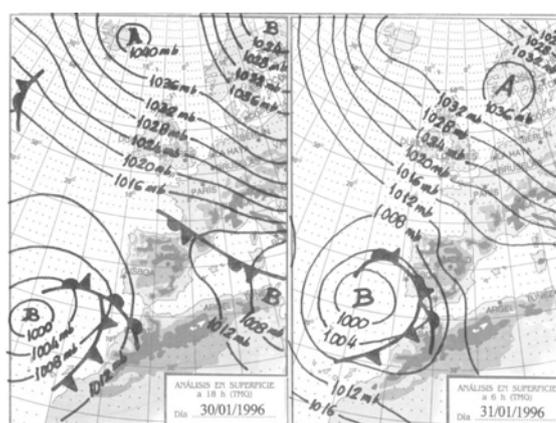
En La Palma las lluvias no fueron tan copiosas como en otras islas, destacan los máximos de Taburiente 140 mm, Mazo-Rosas 98 mm y Velhoco 68,4 mm.



En realidad hay varios episodios, desde el 21 de enero hasta el 2 de febrero, dejando en las islas lluvia con mucho viento, además de nieve, en La Palma.



Ministerio de Cultura 2012.



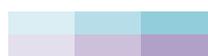
Ministerio de Cultura 2012.

DA 1-02-1996 se hace eco del fuerte viento e intensa lluvia en La Palma.

“El viento superó los 100 kilómetros por hora. El fuerte viento y las intensidad de las lluvias que azotaron La Palma el pasado martes, originadas por el temporal del suroeste...”.

DA 3-02-1996: Nieve y fuertes lluvias que han *“descargado con fuerza sobre las islas”*.

150



22 febrero 1996

12 marzo 1996

Se caracterizan este período por dos situaciones seguidas, una sobre los días veinte de febrero, baja relativa en superficie y altura, sin frentes asociados, generando precipitaciones que fueron intensas en el Valle de Güimar, norte de Tenerife y puntos del norte de La Palma (máximos registros en Barlovento-CF y Garafía-Franceses, respectivamente de 189,4 mm y 101,4 mm), días 23 y 24.

Sobre los primeros de marzo se debilita el anticiclón y se conforma una depresión en niveles altos que genera importantes lluvias en todas las islas.

En La Palma los registros no son excepcionales pero afectaron a toda la isla, máximas 24h en Barlovento CF 78,3mm, Velhoco 89,5 mm, Taburiente 68 mm, Los Llanos 45 mm.

DA 7-03-1996 reseña la *intensidad de las lluvias y crecidas de los barrancos*. “Hoy fuertes vientos y algunas lluvias”.

DA 8-03-1996 reseña que las lluvias se repiten, “Ayer fueron generales las lluvias sobre Canarias”, con nieve en las cumbres.

DA 12-03-1996 reseña: “Ayer han sido generales las lluvias sobre Canarias”.

“Las continuas lluvias han empapado por completo el campo Lanzaroteño”.

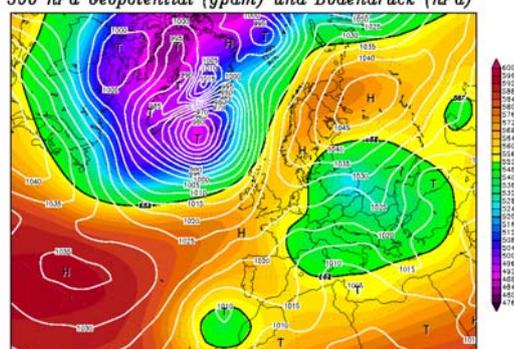
A causa de las lluvias por desprendimientos y accidentes murió un vecino de Tijarafe y una joven en Santa Cruz de Tenerife.

22FEB1996 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

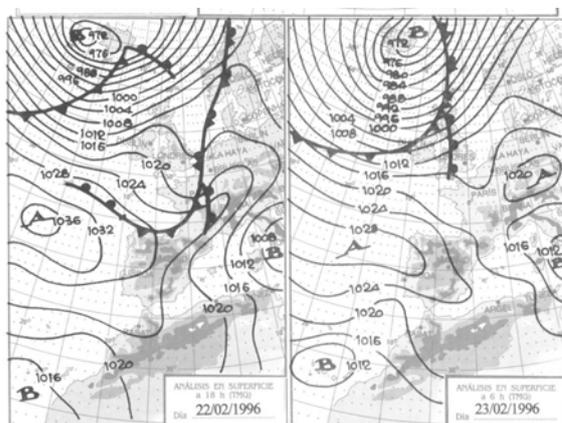


Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

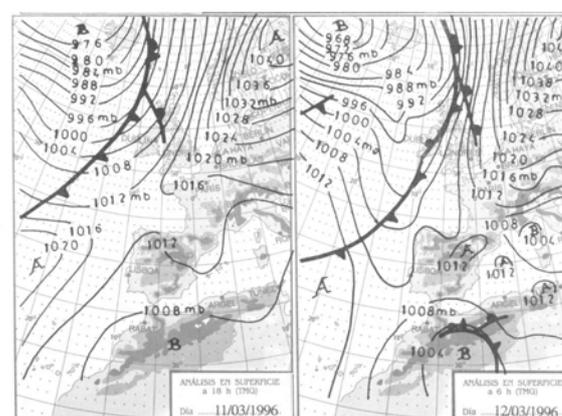
11MAR1996 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



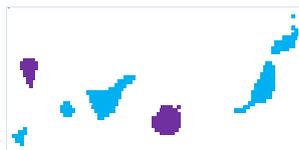
Ministerio de Cultura 2012.



Ministerio de Cultura 2012

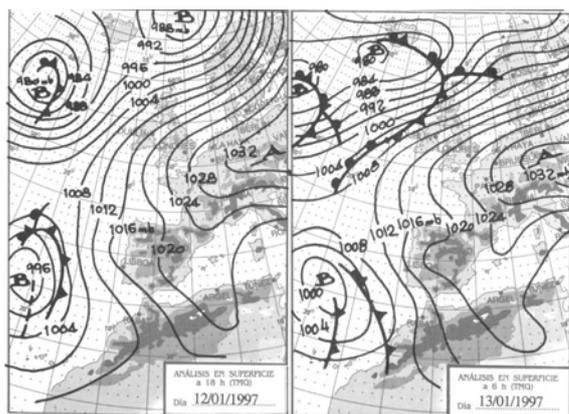
- **1997**

Año regular en precipitaciones, tal que para La Palma se tienen buenos registros en enero y octubre, y menos importantes en noviembre y diciembre.

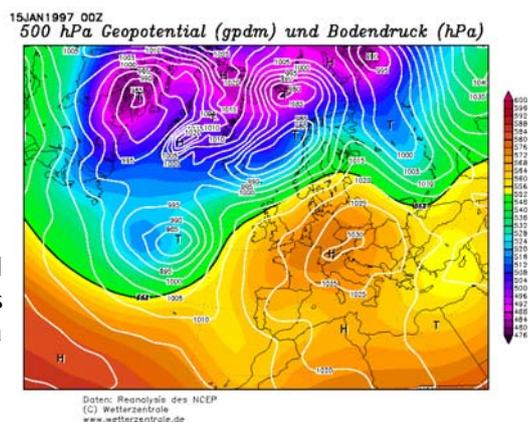
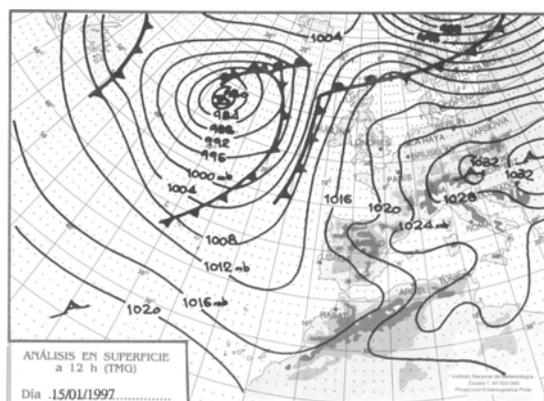


15 enero 1997

Sobre el día 12 profundiza una depresión al noroeste, un frente roza las islas dejando algunas llluvias (69 mm La Palma-Las Caletas). La borrasca se desplaza hacia el este.

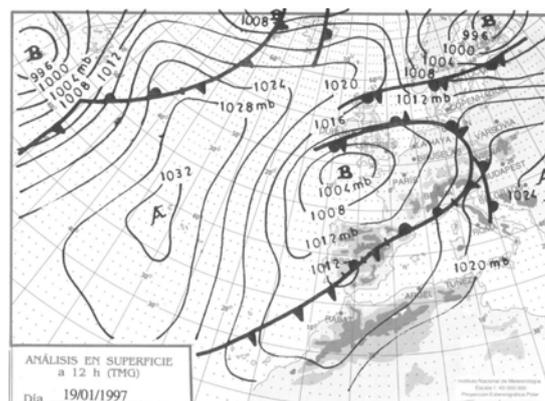


14 Ministerio de Medio Ambiente



La posición del anticiclón y la profunda borrasca en 55° norte, crea un canal de viento del noroeste. Se relata:

Fuertes vientos en Canarias entre los días 14 y 18 de enero. Mar mala del noroeste con dos fallecidos en La Laja y Taurito (Gran Canaria) y dos en Tijarafe (La Palma).



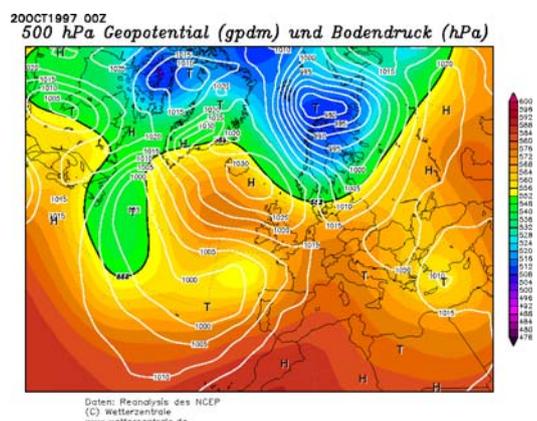
El día 19 y 20, la cola de un frente generado en esa depresión afecta a La Palma, dejando importantes registros en el norte. Garafia-Franceses 86 mm, Barlovento CF 98,4 mm.

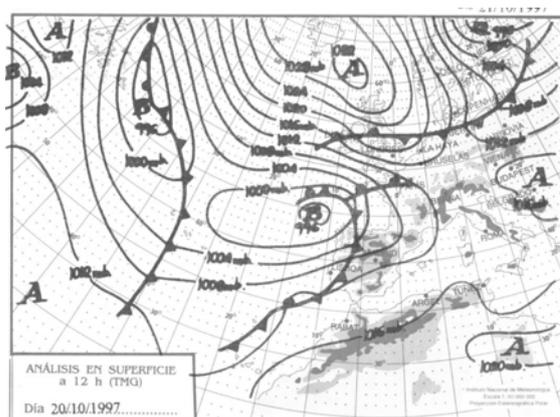
152



20 octubre 1997

DA 21-10-1997 reseña que "las llluvias registradas ayer en La Palma desbordan la laguna de Barlovento". "Imposibilitan el aterrizaje de un avión procedente de Tenerife".





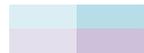
La cola de un frente roza las islas y prácticamente solo deja lluvias significativas en La Palma, con los mayores registros de máximas en Taburiente 119 mm, El Paso CF 103 mm, Las Caletas 109,5 mm, Tigalate 116,2 mm, Velhoco 98 mm, Los Llanos 54,7 mm, Aeropuerto 45,7 mm.

No es un evento relevante, pero es el más significativo del año, en cuanto a lluvias y ausencia de viento.

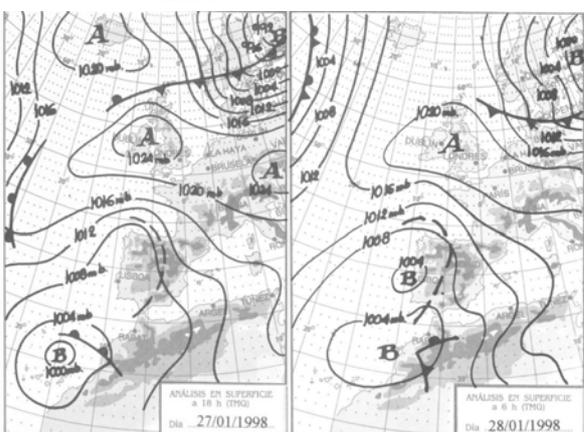
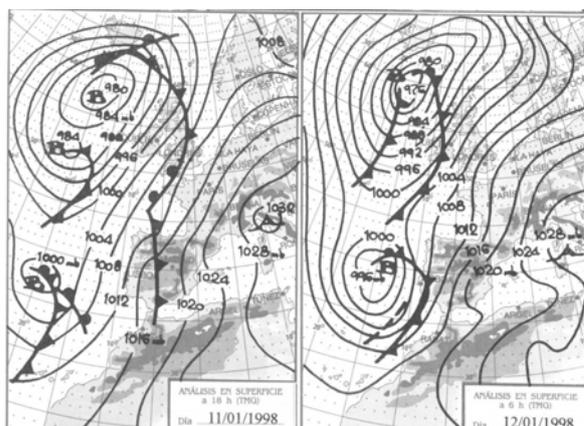
• 1998

El año debe caracterizarse como bueno en precipitaciones, aunque no ha habido episodios relevantes. De enero a abril se sucedieron lluvias de regular intensidad, incluso llovió en mayo y primeros de junio. En diciembre también hubo precipitaciones, aunque con registros máximos de menos de 30 mm, excepto Tigalate (131 mm), Puntagorda (77 mm), Las Caletas (52 mm). Sin que sea excepcional, tiene interés el episodio de enero.

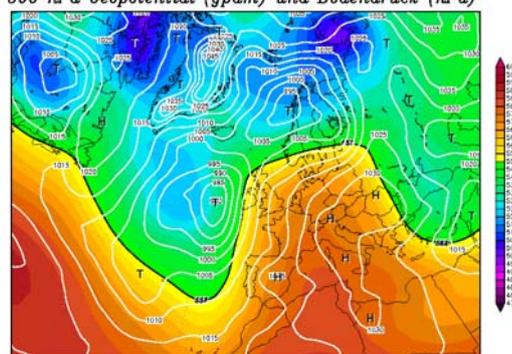
153



enero 1998



11JAN1998 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

27JAN1998 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Fue un mes de lluvias generalizadas en La Palma, donde se sucede un episodio lluvioso sobre los días 11-12 y otro a fin de mes, del 26 al 31.

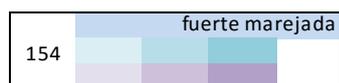
DA 27-01-1998 relata: "Las islas occidentales, afectadas por fuertes vientos, lluvia y rayos. La tormenta eléctrica había ya provocado, a media tarde, apagones en la isla de La Gomera, antes de desplazarse hacia el Sur tinerfeño, donde las lluvias provocaron un caos. También en El Hierro hubo problemas, sobre todo a causa de la tormenta y la lluvia".

- **1999**

El año se caracteriza por ser bueno en lluvias, siendo importantes y concentradas en los meses de enero, octubre noviembre y diciembre. Se reseñan a nivel general (*Marzol y Mayer*) tres episodios de segundo orden para las islas, igualmente afectan a La Palma, sin resultar eventos de especial consideración.

En octubre las lluvias afectaron con intensidad al norte de Tenerife. En La Palma los registros de máximas fueron Las Lomadas 64,9 mm, Barlovento CF 51,6 mm, Garafía CF 60 mm, es decir zona norte-noreste, mucho menores en el resto.

El 7 de febrero hay registros importantes en Gran Canaria.



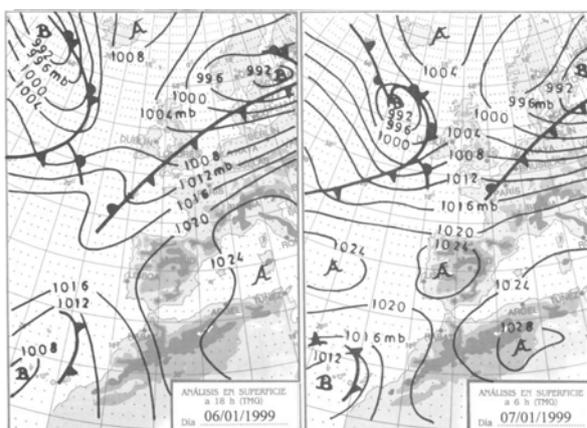
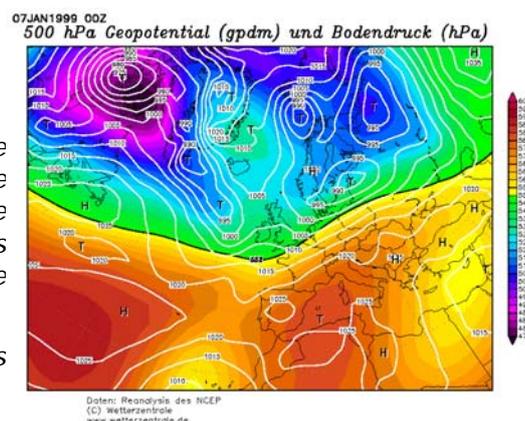
1-13 enero 1999

Se relata: *Lluvias producidas por borrasca que atraviesa las islas de norte a sur, siendo relevante el fuerte temporal en el mar con vientos y oleaje del este. Importantes destrozos en el litoral y sus infraestructuras. Daños en Avenida Marítima de Santa Cruz de La Palma con vehículos dañados.*

DA de los días esos días se hace eco de las "lluvias y fuertes vientos que afectan a las islas".

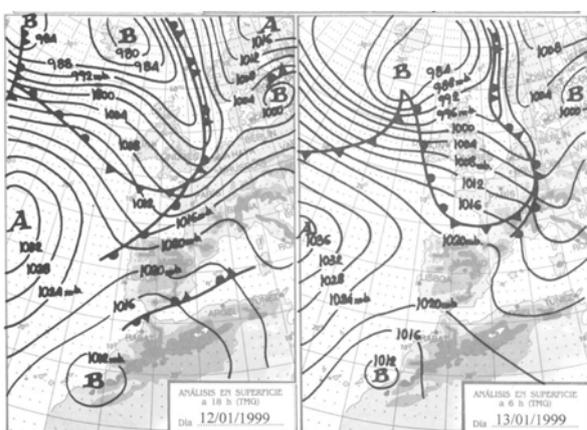
"Lluvias torrenciales en las islas orientales".

"fuertes lluvias y granizo" (Tenerife).



MeteoLaMatanza (Pérez Cabello):

1-Jan-99 Tenerife Otro episodio, de Vientos Fuertes, fue el que comenzó el día 1 de enero de 1999, el cual, vino acompañado de lluvias intensas y cuyas incidencias negativas se extendieron hasta el día 8. Éstas afectaron a ambas provincias canarias, pero se centraron intensamente en la de Santa Cruz de Tenerife, en donde vientos huracanados alcanzaron unas velocidades de 100 km./h. y las lluvias de 112 litros de lluvia por m². Se produjeron daños en infraestructura de la compañía eléctrica que causaron cortes en el suministro eléctrico, a la población y graves daños en las instalaciones de la empresa, cuyas pérdidas ascendieron a casi cinco millones de euros.



7-Jan-99 Canarias Fuerte temporal de lluvia, nieve y viento en Canarias, con rachas de hasta 110 km/h, que ocasionó cortes de carreteras y cuantiosos daños materiales. Los días 6 y 7 de Enero de 1999, un fuerte temporal del este trajo a Santa Cruz y al resto del archipiélago unas olas enormes que destruyeron muchas infraestructuras portuarias. Sólo en Santa Cruz, quedó destruido el paseo de San Andrés, gran parte del Muelle Sur, el muelle de la Facultad de Ciencias del Mar, el de la Escuela de Vela y el Parque Marítimo. También afectó seriamente a la avenida de San Andrés. En Las Palmas el temporal destruyó el Muelle Deportivo y en el Hierro, el Parador Nacional de Turismo.

Cinco siglos de la temperie canaria: cronología de efemérides meteorológicas por Javier Arroyo (Acanmet).

La tarde de reyes el cielo de Canarias adquiere una tonalidad rojiza y se reduce rápidamente la visibilidad. Esa noche y la madrugada del 6 al 7 de enero se produce un intenso temporal de viento y agua. Se superan los 100 km/h en muchos puntos de Canarias. Unos días más tarde nos visitaría otra depresión. En ese mes se acumularon en algunos lugares del Parque Nacional de Las Cañadas del Teide hasta cuatro metros de nieve.

DA 12/01/1999, resume: “.. ayer las fuertes lluvias, con rachas de viento y granizo, se debieron a vientos del noroeste con fuerza 5 a 8, con chubascos débiles a moderados, es posible que localmente se superaran los 60 litros por metro”

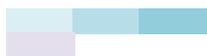
DA 13/01/1999, resume: “Temporal sobre Canarias. Las intensas nevadas caídas ayer llegaron hasta el área metropolitana de la isla. El mal tiempo trae fuertes lluvias, granizo y nieve a la isla pero no provoca incidentes... intensas nieves por encima de los 1.500 metros de altitud, lluvias en casi todos los municipios del Norte, con rachas de viento y un mar fuerte con oleaje, ...”

Estos episodios afectan a La Palma en la incidencia del oleaje en Santa Cruz de La Palma, vientos fuertes y lluvias generalizadas con registros de máximos en Taburiente 184 mm, Barlovento-Gallegos 132,6 mm, Garafía CF 162 mm, F Charco 98 mm, Todoque 81,9 mm, Puntagorda 90 mm, El Paso CF 140 mm, Aeropuerto 68,7 mm, Velhoco 75,5 mm. Son precipitaciones importantes generalizadas a toda la isla.



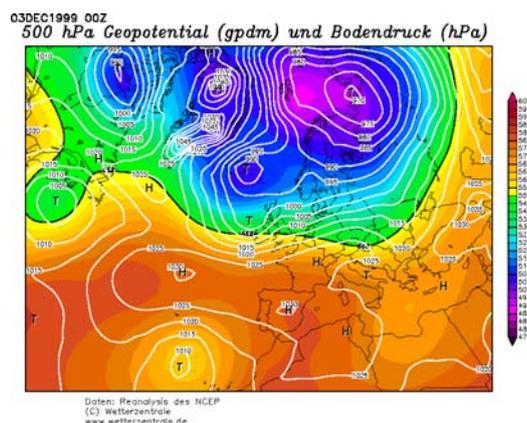
<http://emendezalvarez.blogspot.com.es/>

155

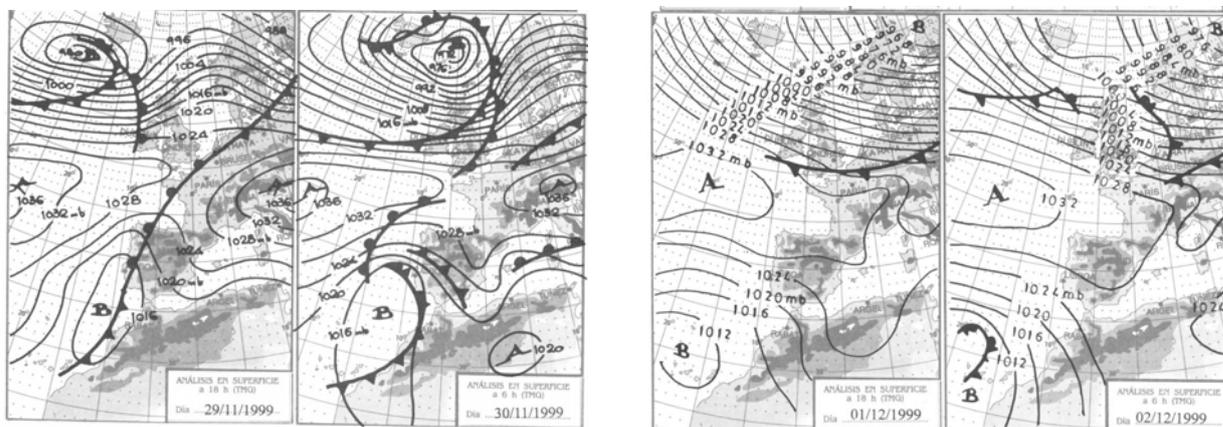


3-7 diciembre 1999

Desde finales de noviembre una depresión en el área de Canarias produce precipitaciones importantes el 29 de noviembre en el noreste de la isla, el día 1 en F-Las Caletas 85 mm, y como más relevante en Aeropuerto 103,6 mm, así como otros de la comarca alrededor de 50 mm.



Entre el 3 y el 4 se midieron en el Aeropuerto de La Palma 159,6 l/m² de precipitación, en forma de intensos chubascos repartidos en 36 horas.



El día 5 se produjo una fuerte tormenta localizada en Fuencaliente:

Fuerte tormenta que cayó en Fuencaliente el 5-12-99. Resulta que los anteriores días nos había afectado una borrasca del SW (159mm en el aeropuerto palmero entre el 3 y 4 de dic); pero el 5 apenas había nubosidad en la isla por la mañana pero se ve que algún tipo de convergencia local junto con el aire frío hizo que se formara una tormenta sobre el municipio, registrándose en media hora 66 mm en forma de granizo y con aparato eléctrico.

Cinco siglos de la temperie canaria: cronología de efemérides meteorológicas por Javier Arroyo (Acanmet).

DA 3-12-1999 recoge las fuertes lluvias en el sur de Tenerife, con problemas en Los Cristianos.

DA 4-12-1999 reseña las fuertes lluvias en Santa Cruz de Tenerife.

DA 5-12-1999, "Las lluvias provocan desprendimientos en la isla de La Gomera".

Para La Palma no se considera episodio extraordinario, en la zona oeste los registros máximos son de unos 30 mm, aunque fueron muy importantes en el sur y este.

- **2000**

No hay eventos excepcionales en las islas, siendo enero y noviembre los dos meses con más lluvias generalizadas en las islas, reseñados a nivel general (*Marzol y Mayer*) como los dos episodios del año, en segundo orden.

La Palma tiene cinco meses con registros generalizados, aunque no relevantes: enero, febrero, abril, noviembre y diciembre. Es un buen año de lluvias.

La Palma no tiene registros excepcionales, siendo relevante la máxima de Las Tricias de 148 mm en febrero; así como Taburiente en febrero 107 mm y en diciembre 209,5 mm. En febrero, abril y diciembre se producen las lluvias más importantes y en toda la isla.

156

7 enero 2000



Temporal de lluvia y nieve que afectó principalmente a Tenerife. Se desplazó hacia Gran Canaria provocando importantes inundaciones en la zona turística del sur.

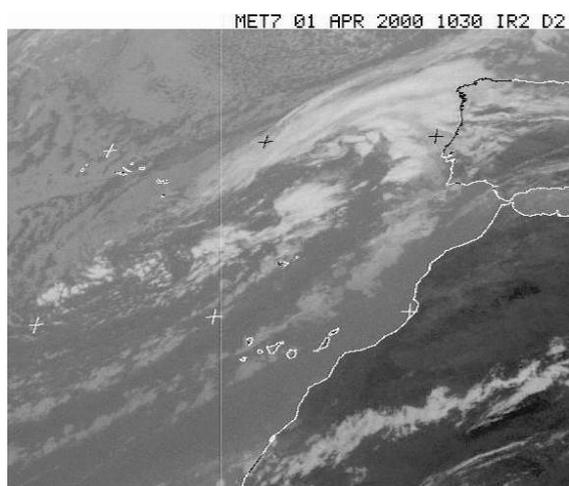
En La Palma este episodio tuvo poca relevancia a pesar de que llovió en toda la isla, en cantidades menores a 50 mm.

07JAN2000 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

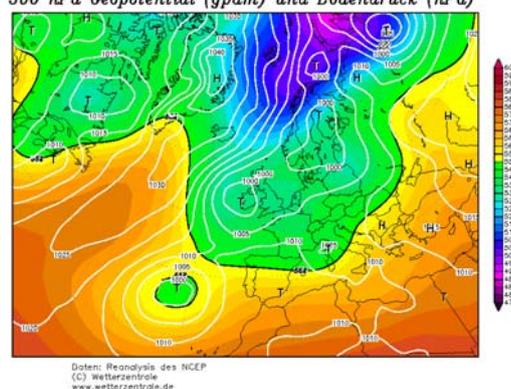


157

1 abril 2000



01APR2000 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

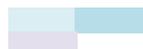


La Palma: Tiempo inestable con fuerte viento, lluvia escasa. Puede observarse en la imagen METEOSAT como una sucesión de cúmulos dirección suroeste tocan la isla, provocando fuertes precipitaciones en cumbres. Entre el día 1 y 6 se producen

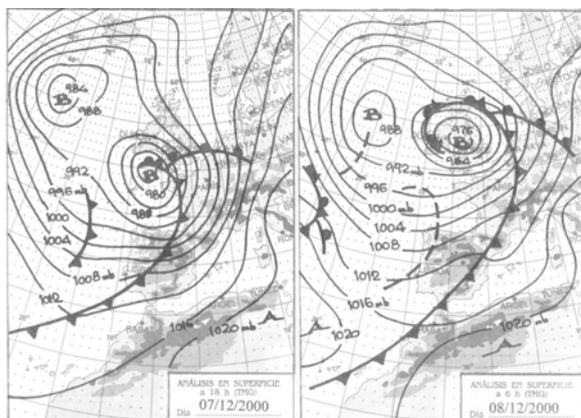
buenos registros para la isla, aunque no relevantes. Garafía CF, Las Tricias El Paso CF pasan de 60 mm, Botazo 82, Los Llanos 40 mm, Aeropuerto 57,6 mm.

DA reseña que el Consejo Insular autoriza la entrada de agua en la balsa de Dos Pinos (5000 pipas hora) a pesar de no estar inaugurada, procedente de los aumentos de La Caldera.

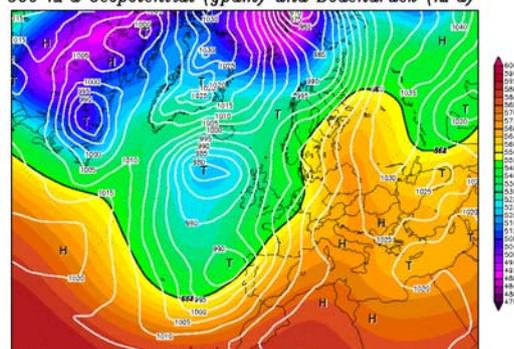
158



7 diciembre 2000



07DEC2000 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

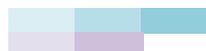
Se reseña este episodio de diciembre por ser muy similar al de abril y afectar también de forma general a las islas, aunque con lluvias poco significativas. Cola de frente que roza las islas generadas en depresión muy al norte.

Lluvias de norte que regaron la isla, con muchos registros de más de 30 mm, los más bajos por el sur y oeste.

• 2001

Se caracteriza como año bueno en lluvias, aunque no tanto para las orientales. La Palma tiene importantes registros en marzo, septiembre y diciembre, menos en noviembre, aunque se dio el luctuoso suceso de La Caldera.

159



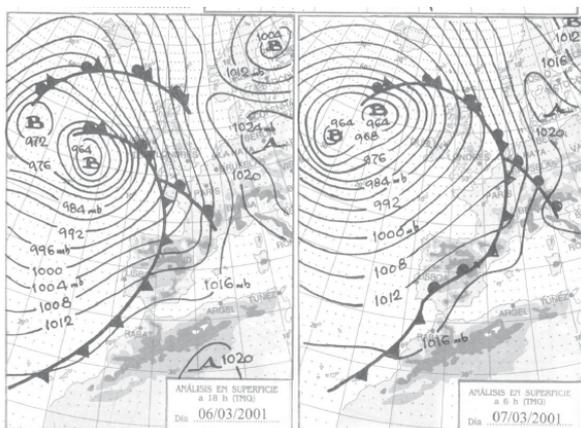
13 marzo 2001

Relato: *Temporal corto pero muy intenso debido al paso de una DANA (gota fría), afectando principalmente a las islas occidentales; el dato más relevante son los 351 l/m² recogidos en la Cruz de Los Reyes (El Hierro), en Los Sauces se recogieron 186 l/m².*

13MAR2001 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

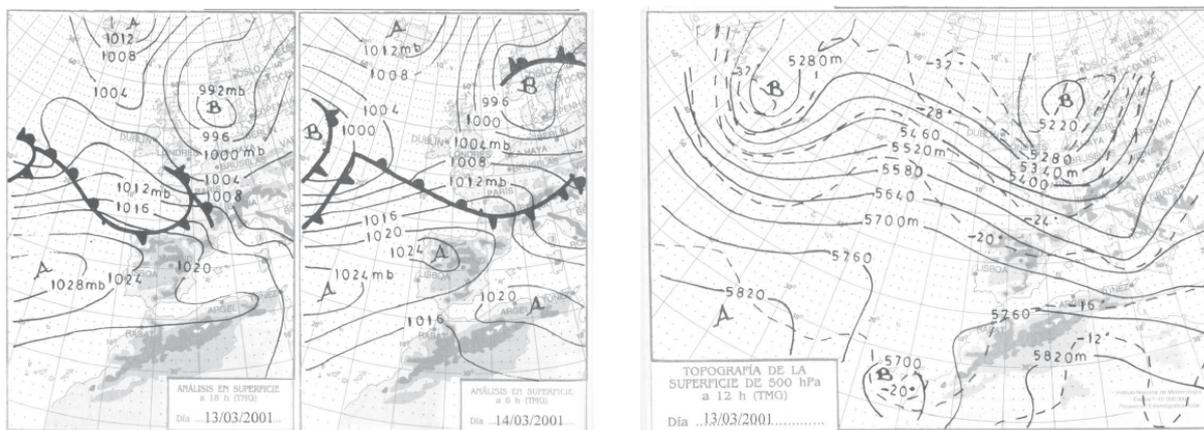


Entre el día 1 y 3 lluvias en las islas (pocas) y fuertes vientos.

Sobre el día 6 se registran lluvias que entran en las islas por la cola de un frente desde el oeste, regulares, entre 20 y 30 mm.

Realmente el episodio importante es sobre el día 12, lo que hace que sea un mes excepcional, con varios registros de máximas diarias superiores a

100 mm, con mayor incidencia en las zonas norte: Barlovento CF 127,8 mm, Los Sauces-Las Lomadas 124,5 mm, Garafía-Franceses 192 mm, Las Tricias 198 mm, Garafía CF 290 mm y Taburiente 198 mm. Corren todos los barrancos del norte (DA 13-03-2001), se producen desprendimientos y el oleaje afecta a los aparcamientos de Santa Cruz de La Palma (DA 14-03-2001).

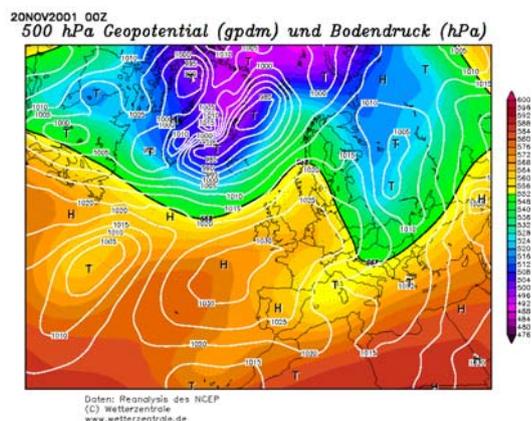
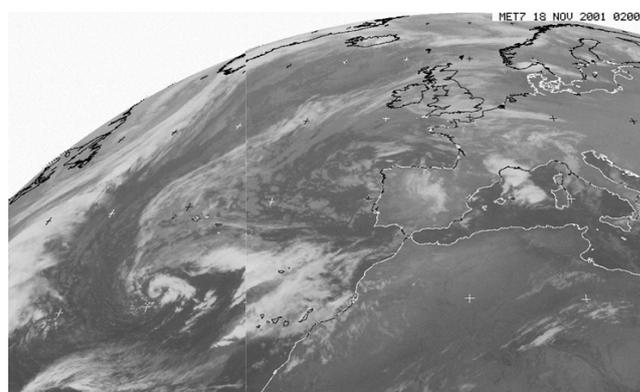


En el Boletín del 14 de marzo del INM se reflejan los mapas de superficie y altura, mostrando la gota fría en capas altas (500hPa) que dio origen a copiosas precipitaciones.

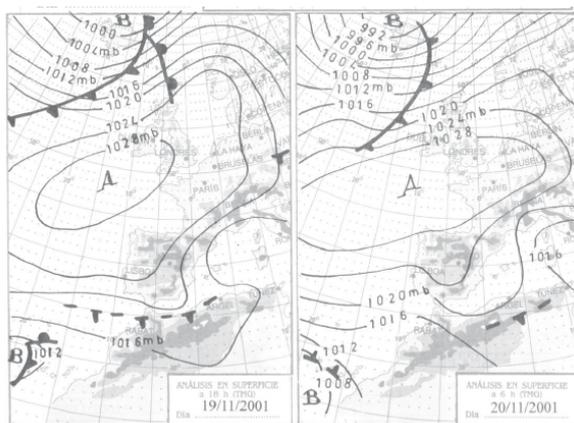


20 noviembre 2001

Relato: *Una tormenta anclada en las cumbres de isla de La Palma provoca una riada en el barranco de Las Angustias que causa cuatro muertos y cuantiosos daños. Se registra la intensidad máxima de precipitación de Canarias: 240 l/m²/h.*



El temporal afectó el día 19 y 20 a Tenerife y Gran Canaria: inundaciones en las zonas turísticas de Adeje y en San Bartolomé de Tirajana. También llovió de forma moderada en Lanzarote y Fuerteventura. En El Hierro las precipitaciones fueron escasas.



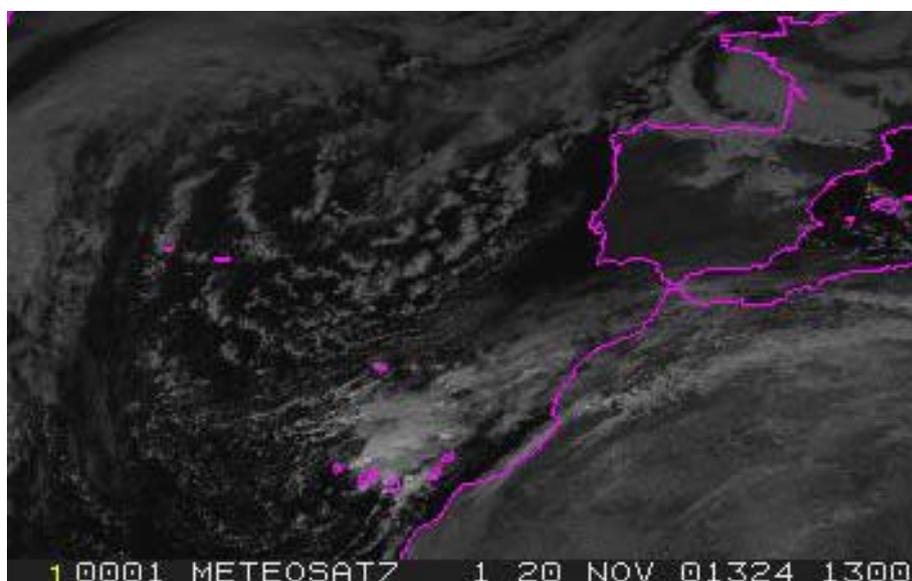
Este episodio de noviembre en La Palma fue muy singular, dejando máximas/24h: Aeropuerto 127 mm, Botazo 104 mm, Velhoco 59 mm, con registros muy bajos en El Paso-los Llanos, con algo más de 40 mm en Franceses y Las Tricias.

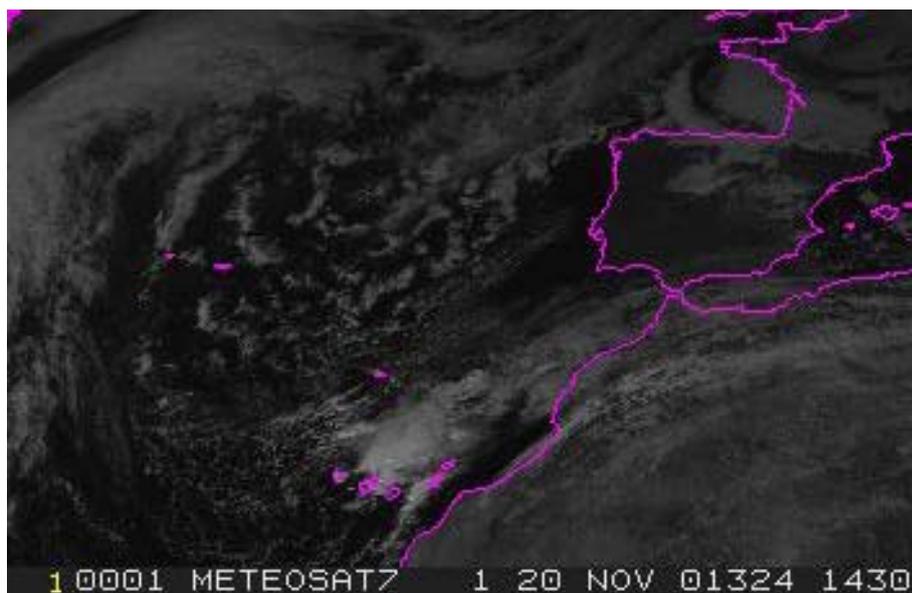
Justamente en las horas del evento en el aeropuerto se recogieron 49 mm (6-18h) según boletín del INM, y por la noche 34 mm (18-6 del día 21).

Dominaban vientos flojos de componente este, porque la posición del centro de baja presión y la orografía, hizo arrastre de las masas convectivas de esa dirección hasta la dorsal, con anclaje en la Punta de Los Roques, sobre la Cumbrecita, descargando hacia el interior de La Caldera y parte hacia la cuenca de El Río, en este caso la sorprendente riada llegó a Santa Cruz de La Palma por el barranco de El Río-Las Nieves y arrastró dos vehículos aparcados en el barranco. Evento que no está exento de similitud fenomenológica con otros episodios: lluvia impredecible, masas convectivas que después de producir lluvias con avance desde el sur en otras islas, este día se estancan y a La Palma apenas se acercan desde el este, casi invisible en meteosat.

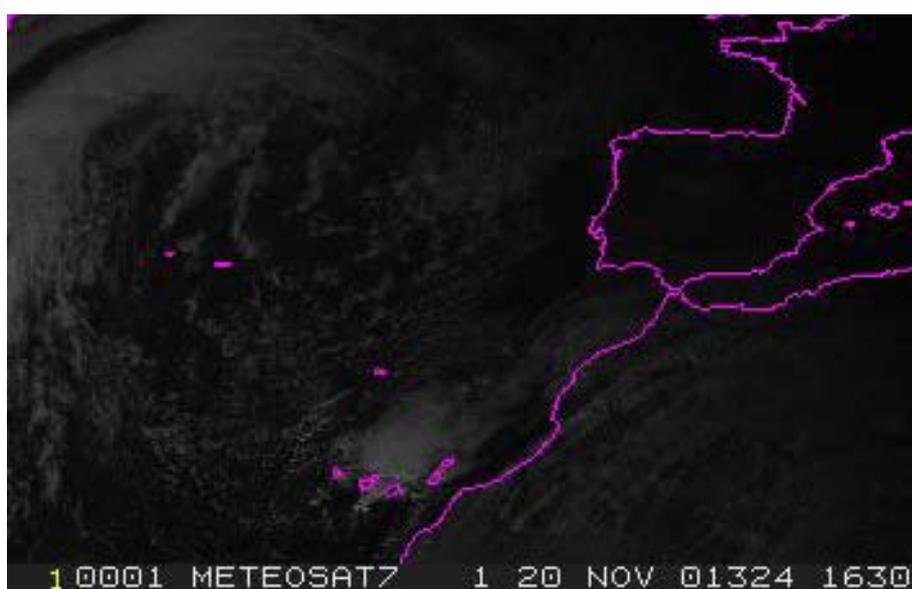
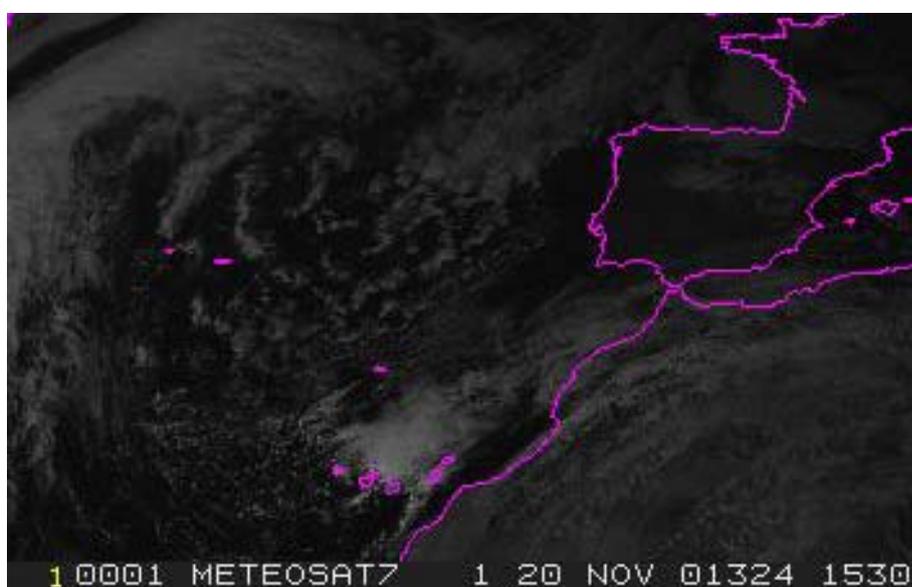
Consideraciones de elaboración propia, que debe ser contrastada con suficientes datos y estudios hidrometeorológicos precisos de ese día.

Secuencia de imágenes que muestran el estancamiento de las masas nubosas y núcleos convectivos que los dos días anteriores atacan a las islas por el sur:





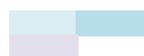
A LA HORA DEL
EVENTO, 14:30
HORA CANARIA,
LAS MASAS
NUBOSAS MÁS
IMPORTANTES NO
ESTÁN SOBRE LA
ISLA.



• **2002**

Se caracteriza el año por abundancia de lluvias, repartidas en seis meses: enero, marzo, abril, octubre, noviembre y diciembre, con desigual intensidad según islas. La Palma no tiene registros extraordinarios, y la zona del este apenas se beneficia en los episodios de enero y marzo. En febrero las lluvias fueron escasas en general, pero Gran Canaria tiene un máximo en Corral de los Juncos el día 12 de 164 mm, La Palma registró 63,1 mm el día 25 en Franceses. El 28 de noviembre en Los Tilos se registró 254 mm. Se consideran más característicos los siguientes:

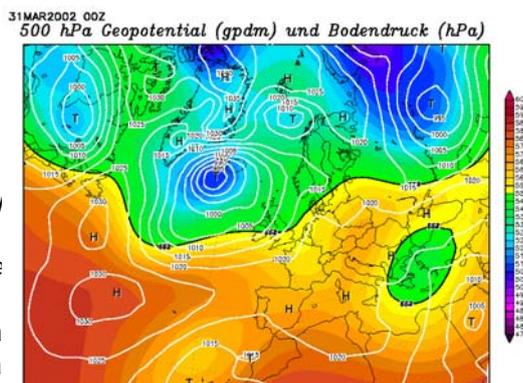
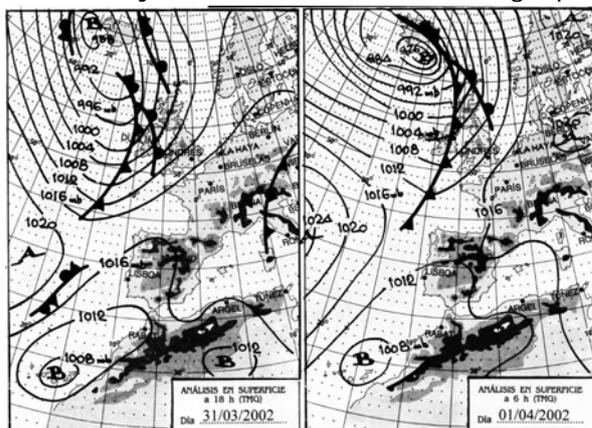
161



31 marzo 2002

Espectacular tromba de agua sobre la capital tinerfeña. Cayeron 224 l/m² en dos horas y media, según medición del Instituto Nacional de Meteorología.

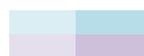
Un anclaje en las cumbres de Anaga produjo una intensa



precipitación en el área de Santa Cruz de Tenerife, con máxima intensidad entre las 17 y 18 h y tal que las riadas sobre la ciudad produjeron inundaciones con cuantiosos daños y ocho personas fallecidas.

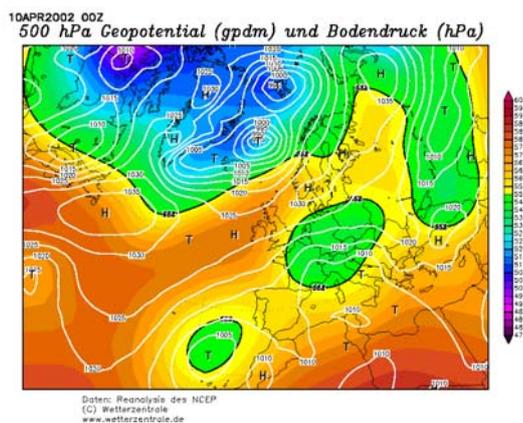
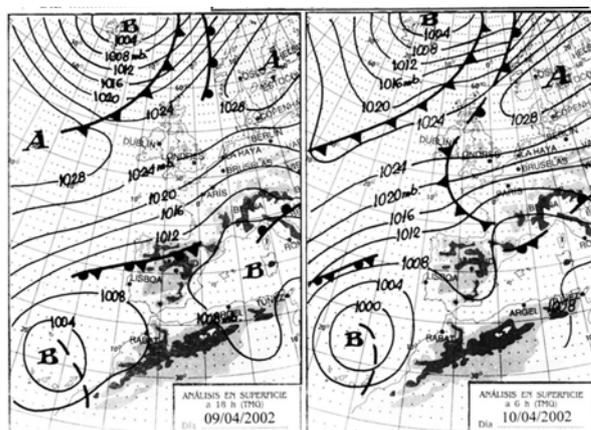
Entre el día 25 y 31 se produjeron precipitaciones en La Palma con registros alrededor de los 30 mm, Franceses el día 31 registró una máxima de 60 mm.

162



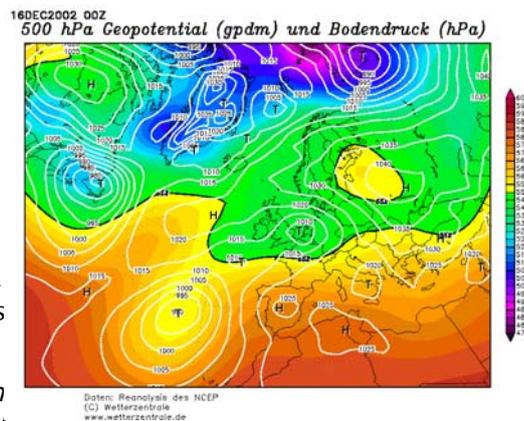
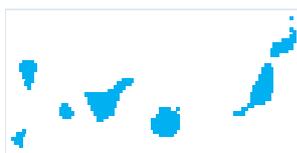
9-11 abril 2002

Racha de 109 km/h en la isla de La Palma.



Este episodio afectó a La Palma con lluvias moderadas. El mayor registro se da en Taburiente con 93 mm. Las lluvias fueron intensas en zonas del sur de Tenerife, aunque generales en las islas. La Palma tuvo afección de fuertes vientos del oeste a noroeste.

163



12-17 diciembre 2002

Relato: *Temporal de viento y lluvia en las islas. Registros pluviométricos importantes en las islas orientales.*

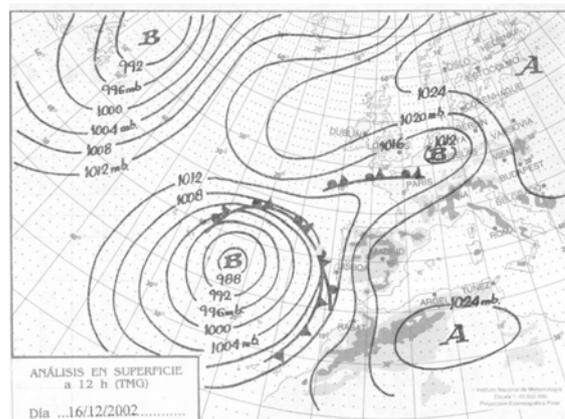
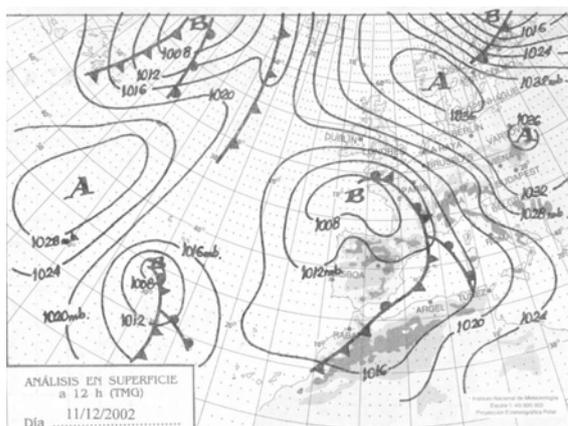
El día 16 fuertes vientos en La Palma con importantes daños en la agricultura, en el aeropuerto se registraron rachas de 130 km/h; en general las lluvias fueron moderadas.

DA 12-12-2002 resume: *"lluvias abundantes sobre todo en la costa sur"* (Tenerife).

DA 17-12-2002 reseña para La Palma las beneficiosas lluvias en el oeste de la isla, porque son los registros más importantes del año en la zona. Son lluvias copiosas pero no extraordinarias, con registros de máximas: Los Llanos 45 mm, Tazacorte 37 mm, Mirca 86 mm, Las Caletas 59 mm, Franceses 80 mm, Taburiente 90 mm.

En Tenerife y La Palma los vientos fueron fuertes del sur y suroeste.

Tenerife tuvo máximos de 277 mm en Las Cañadas y 193 mm en Arafo, 102 mm en Los Rodeos.

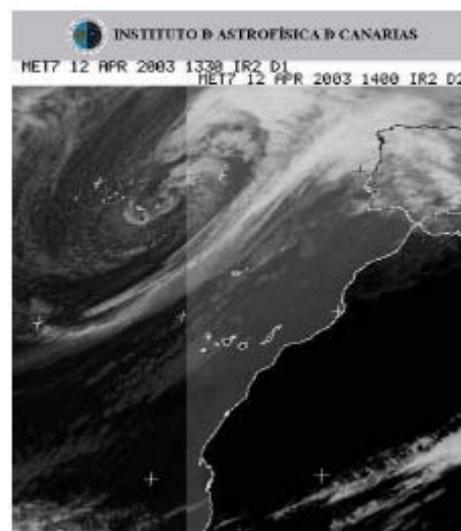


El Aeropuerto contabilizó 186 mm entre el día 12 y 18.

- **2003**

No es año de eventos extraordinarios, hay pocas precipitaciones en las islas, no obstante La Palma tiene lluvias de cierta importancia en siete meses, enero, febrero, marzo, abril, octubre, noviembre y diciembre; más pobre y menos generalizadas en marzo y diciembre. Reflejaremos el episodio más característico que son las lluvias de octubre, aunque noviembre tiene registros muy similares y en este caso AEMET da para El Paso CF un máximo/24h de 285 mm.

Las lluvias de abril derivan de esta depresión al noroeste. Más viento que lluvia.

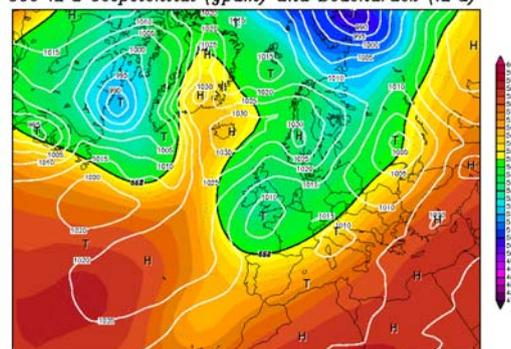


164

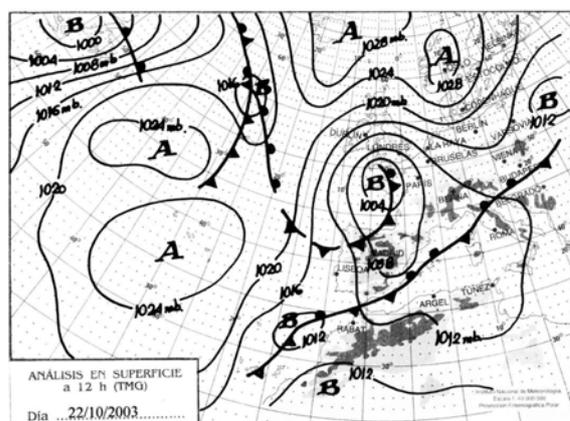


21 octubre 2003

22OCT2003 007
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalyse des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



Desde el día 20 el viento sopla en las islas del suroeste moderado.

DA 23-10-2003 reseña el viento en La Palma, además se hace eco de que "... la lluvia colapsa el alcantarillado de Arrecife".

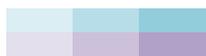
DA 25-10-2003, La Palma y Tenerife está nuboso en cumbres con lluvias y viento fuerte del oeste.

No es un episodio extraordinario aunque se dan registros máximos importantes: El Paso CF 160 mm, Barlovento-Gallegos 83,7 mm, Juan Adalid 57 mm, Garafía CF 87 mm, Franceses 100 mm. Hay poca lluvia en el sur y oeste, que se ven compensadas en el episodio de noviembre.

- **2004**

El año se caracteriza por abundantes lluvias, con registros importantes de más de 100 mm. La Palma tuvo episodios de fuertes lluvias y viento en febrero, marzo, octubre, noviembre y diciembre, incluso el 1 de mayo se registraron lluvias importantes en toda la isla. El 13 de diciembre hay un evento de lluvias copiosas en toda la isla, con un registro de máxima en Taburiente de 112 mm. Se reseñan los siguientes episodios como los más característicos del año:

165



19-25 febrero 2004

Relato: *Tras una calima extrema, que trajo una plaga de langosta a Lanzarote, se formó una borrasca sobre Canarias, dando lugar a precipitaciones y tormentas acompañadas de fuertes vientos. Precipitación máxima histórica de 183,6 l/m² en aeropuerto de La Palma.*

Temporal de mar que afectó a la playa de Maspalomas.

La prensa se hace eco de la situación, así:

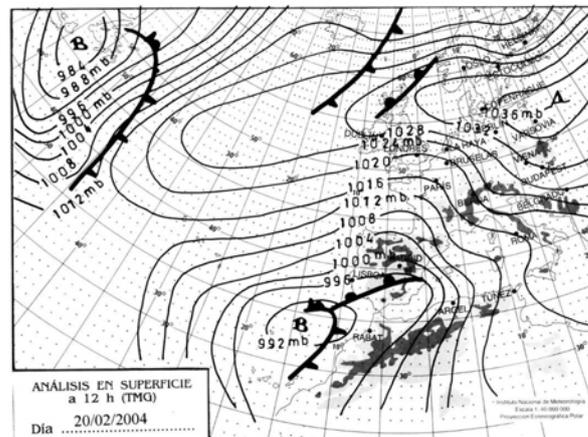
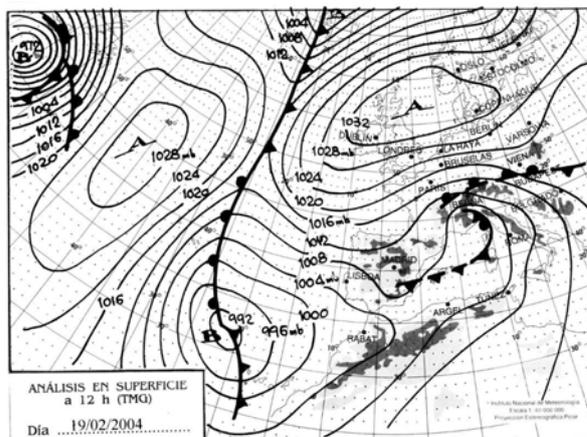
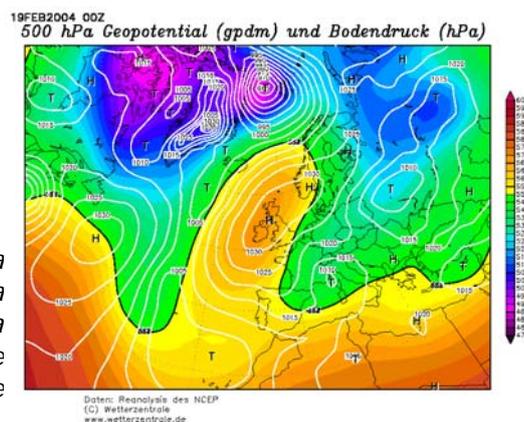
DA 20-2-2004 reseña la situación de fuertes vientos y lluvia que afectaron a todas las islas. *“Ayer se llegaron a registrar en las zonas altas del Parque de la Caldera ráfagas de 125 km/h. Se decretaba la suspensión de las clases en el día de hoy ante la previsión fuertes vientos y lluvia”.*

DA-21-2-2004 también se hace eco del temporal de viento y lluvia, y fuerte oleaje, desde el día 19. DA 24-2-2004 reseña para La Palma que *“La lluvia impidió el desfile de los Indianos”.*

“De hecho, ya se ha dejado notar esta lluvia en los precios del agua de aumento, que ha pasado de costar sobre los 16 céntimos a cinco. Afortunadamente, el viento no produjo daños ni materiales ni humanos en la zona del Valle de consideración.... En otro de los municipios donde más importancia tuvo el temporal de lluvia y viento fue en Breña Alta. Allí, según explicó el primer teniente de alcalde, Jorge González, se produjeron caídas de varios árboles en el cruce de Capote...”

DA 22-2-2004 reseña que *“La alerta por fuerte viento y lluvia mantenida en los últimos días en Canarias finalizó ayer por la mañana, después de que las condiciones meteorológicas hayan mejorado en todas las islas, informa el Centro Coordinador. En Gran Canaria los cultivos “se vieron muy afectados por el viento y la lluvia. En esa Isla, el temporal destrozó más de 20 fanegadas de productos hortofrutícolas, fundamentalmente de tomates, plátanos y pepinos”.*

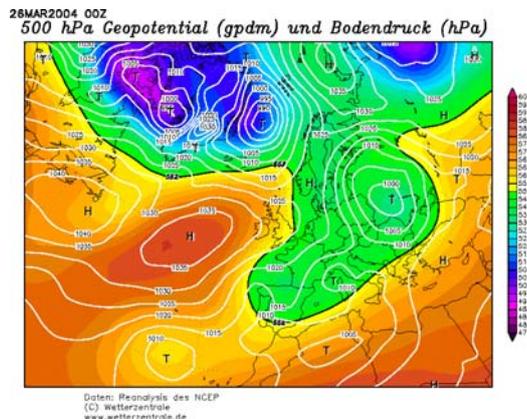
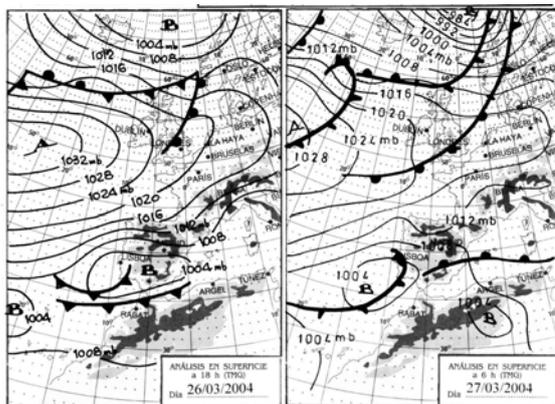
DA 26-2-2004 resume: *“... donde, motivado por el temporal de agua y de viento que arreció en La Palma los pasados jueves y viernes, se produjeron importantes desprendimientos que imposibilitaban el acceso de los vehículos por esa zona. Tales desprendimientos, según informan desde el Parque Nacional, se produjeron en la zona cercana a la Hacienda del Cura.*



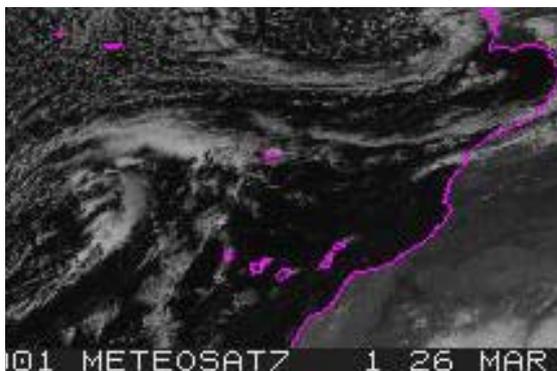
Mapas de superficie que reflejan la situación de la borrasca y el paso del frente de lluvias.

166

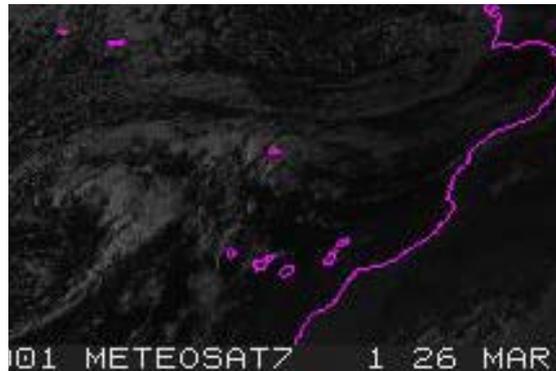
26-27 marzo 2004



Reflejamos este episodio por ser importante en cuanto a los registros máximos, con lluvias en los días 26-27, debido a una depresión descolgada del norte, la siguiente después de febrero. Lo importante es el registro máximo del día 26 de 192 mm en Tazacorte (AEMET), realmente extraordinario. La situación resulta poco visible en mapas, vemos que algunas masas nubosas se acercan a la isla con lentitud desde el oeste-suroeste, si no existe error en dato, es muy localizada la lluvia, aunque posible. En la estación cercana de Todoque hay una máxima de 22,4 mm. En el Aeropuerto se registró 30,4 mm. Los mayores registros se dieron en el norte.



14:00



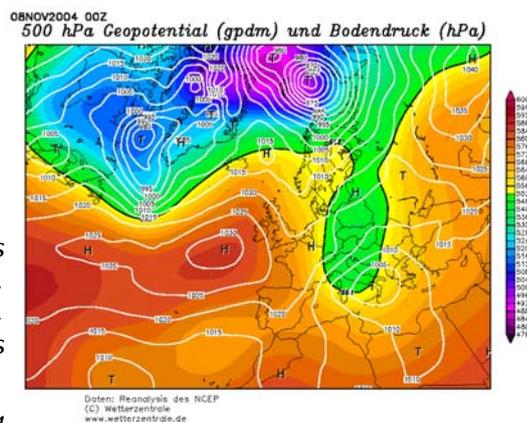
18:00

167

8-9 noviembre 2004

Relato: *Borrasca Atlántica que se aísla al SW de las islas, originando un temporal de lluvias del Sur. Precipitaciones torrenciales en la Palma, Hierro, Gomera, moderadas en Tenerife y débiles en las orientales.*

En La Palma y en Hierro se registraron 155,4 (Aeropuerto) y 153,3 l/m² respectivamente. El día 9 el Hierro alcanza los 200 l/m²



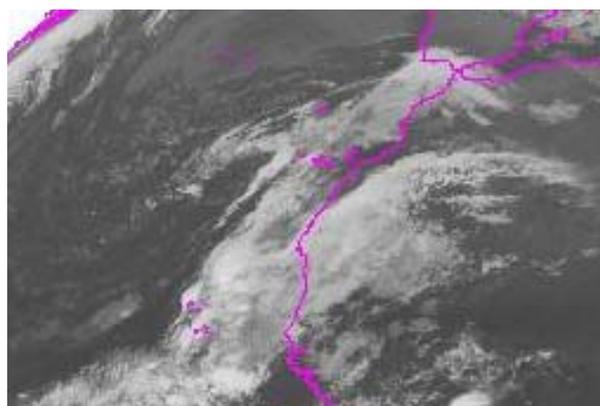
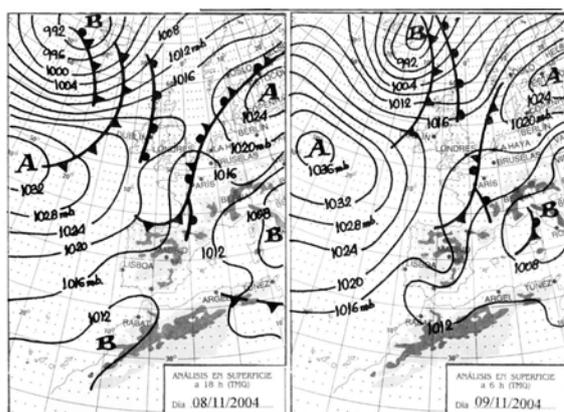
Algunos registros de máximas son: El Hierro, día 8 Aeropuerto 153 mm; día 9 Sabinosa 265 mm.

En La Palma: Además del Aeropuerto hay siete estaciones con más de 100 mm, destacando La Rehoja (Breña Alta) 166 mm, F-El CharcoA 141, Los Llanos tuvo una máxima de 82,3 mm. Además el 4 de noviembre Puntallana 187 mm (MeteoLaMatanza).

El dato del INM (día 8-9) para el Aeropuerto es de 44 mm de 6-18 y 155 mm de 18:6h.

Situación visible en imagen, con irrupción de aire sur, cálido y húmedo de latitud subtropical.

22:00 día 8-11-2004



• 2005

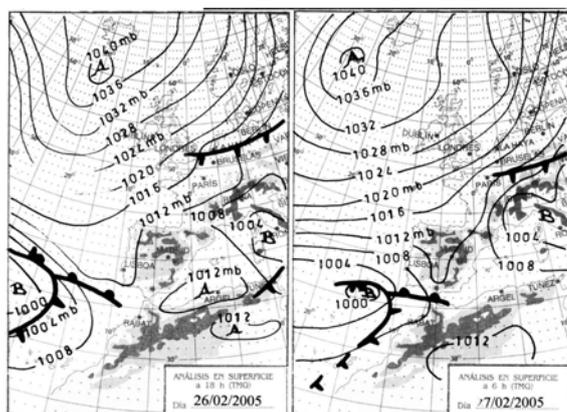
El año puede considerarse moderado en lluvias para La Palma, aunque con pocos registros de máximas que llegan a 100 mm. Hay precipitaciones en seis meses, primer trimestre más copiosas que en el último trimestre del año. En enero varios hay registros de máximas importantes por un episodio del suroeste sobre el día 16: F-El CharcoA 128 mm, Taburiente 108 mm, Las Indias 90 mm, El Paso CF 125 mm, Velhoco 89 mm, Aeropuerto 67 mm, Tazacorte 44 mm. Igualmente en marzo, con registros algo menores. En el último trimestre los registros más significativos son por el norte y este, de media menos de 50 mm.

En esa fecha de enero se registró 254 mm en san Sebastián de la Gomera.

El evento que marca el año es la tormenta tropical Delta.

168

27 febrero 2005



27FEB2005 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Rachas máximas de 120 a 125 km/h en Anaga (Tenerife) y en la vertiente este de La Palma.

En este mes se producen copiosas nevadas en las cumbres de Tenerife y La Palma.

Las lluvias tuvieron máximas importantes, repartidas en varios episodios del mes. Destaca el día 17 Las Lomadas 123,4 mm. Además en Garafía CF 135 mm, Taburiente 156 mm, Velhoco 87,5 mm, Aeropuerto 60 mm, Los Llanos 48 mm.

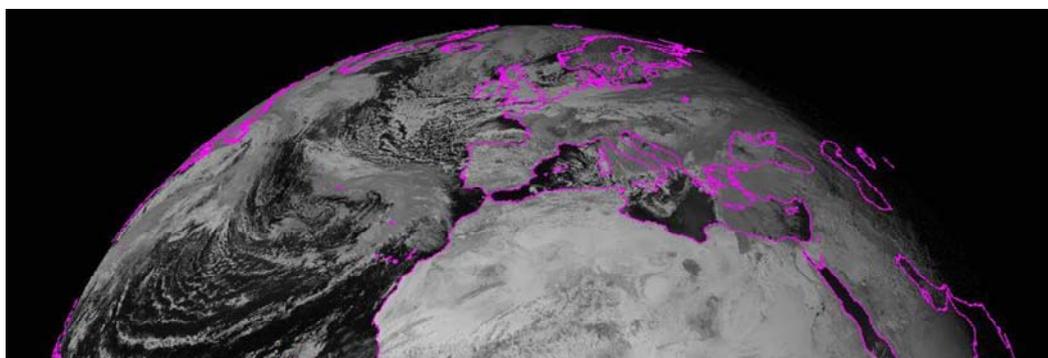
DA 26-02-2005, reseña: "Después de una jornada de tregua, las lluvias regresan a la isla de La Gomera para este fin de semana".

"Así, el fin de semana comenzará con precipitaciones, que llegarán por el oeste, y que serán más cuantiosas y probables durante la segunda mitad de la jornada. Estas serán en forma de nieve a partir de los 2.000 metros".

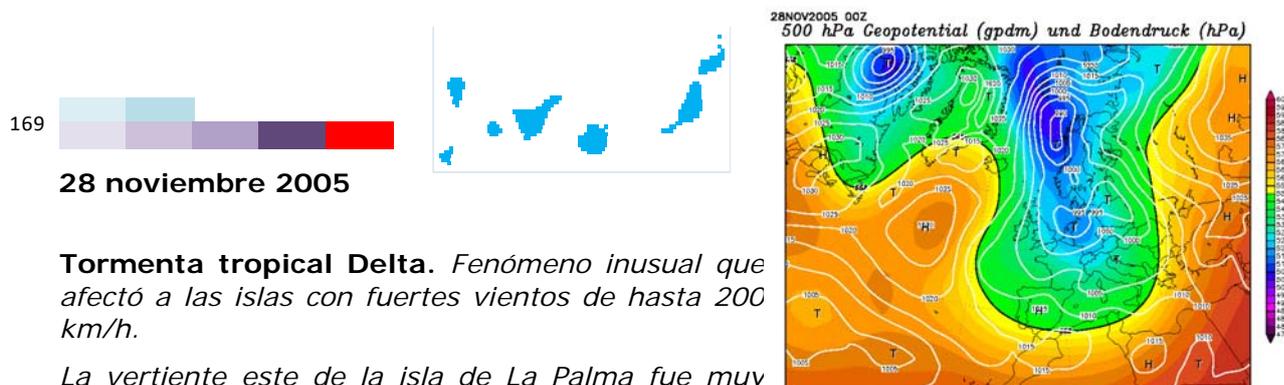
DA 27-02-2005, reseña: El viento con rachas de hasta 70 km/hora en el aeropuerto de Mazo y la intensa lluvia provocó la cancelación de unos quince vuelos entre Tenerife Norte y La Palma.. El viento y la lluvia obligaron a cancelar varios vuelos además de destrozar mobiliario urbano.. El fuerte viento tiró al suelo una palmera de la Avenida".

DA 28-02-2005 reseña: "Evacuados 55 niños de un campamento en Gran Canaria aislados por la lluvia".

DA 1-03-2005, reseña: "Santiago del Teide. El núcleo de Tamaimo ha visto como el centro educativo sufre las consecuencias del viento y la lluvia".



26-02-2005 14:00



La zona de precipitación convectiva quedó fuera de Canarias. En el Observatorio de Izaña el viento superó los 250 km/h.

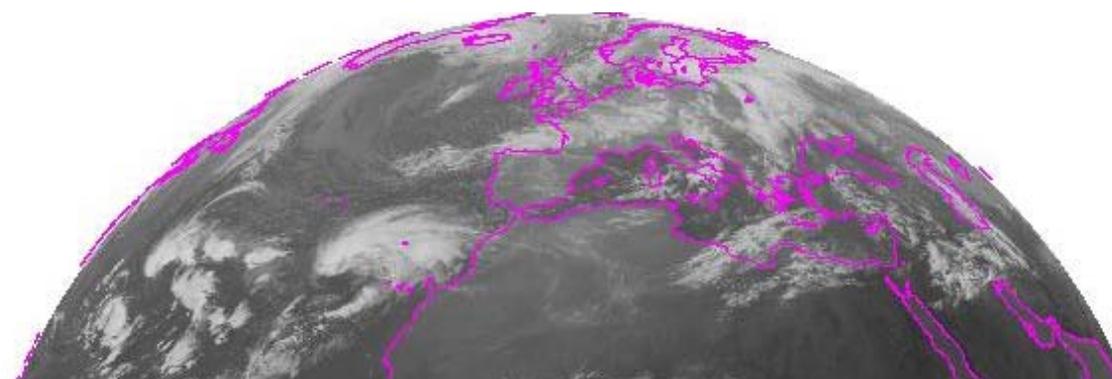
Se han realizado muchos análisis del evento, entre otros es de interés: *Estudio de la tormenta tropical "Delta" y su transición extratropical: Efectos meteorológicos en Canarias.*

En Santa Cruz de Tenerife se valoraron los daños en 14,5 millones de euros, sobre todo en redes aéreas y la pérdida de un tercio de la masa arbórea.

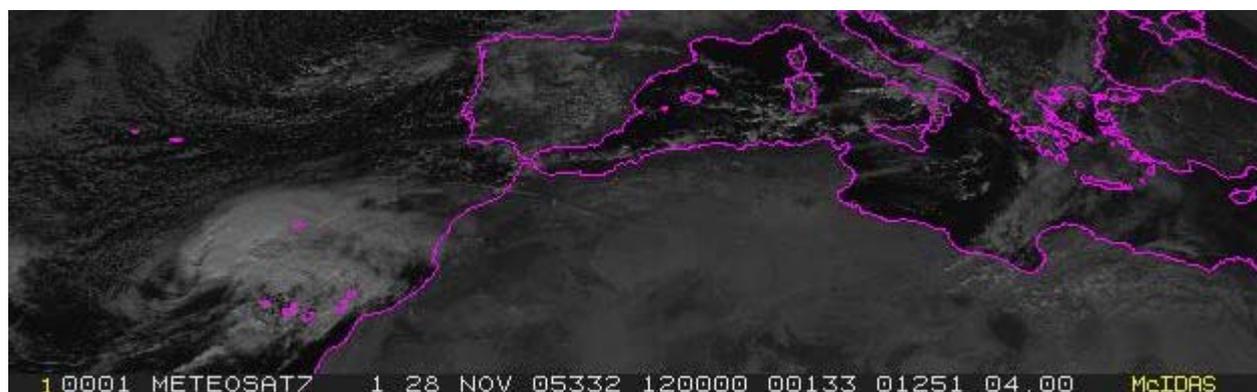
El Gobierno de Canarias valoró los daños en las islas: *El portavoz del Gobierno de Canarias, Miguel Becerra, aseguró ayer que el Ejecutivo tuvo conocimiento del informe de la comisión técnica que valoró los daños producidos por la tormenta tropical Delta en infraestructuras públicas y que alcanzaron los 41.710.286 euros.*

.... por islas la más afectada fue Tenerife con unos daños superiores a los 24 millones de euros y los municipios que más daño sufrieron fueron Santa Cruz de Tenerife y Güímar. Gran Canaria sufrió daños en infraestructuras públicas por valor de 7,7 millones de euros, La Palma, 2,8 millones, La Gomera, 1,9 millones, Lanzarote, 3,2 millones, Fuerteventura, 835.313 euros y El Hierro, 706.085 euros.

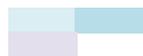
El portavoz indicó que en la financiación para reparar los daños en infraestructuras públicas, el Estado aporta 20.855.143 euros; la Comunidad Autónoma, 15.656.929, los cabildos, 3.890.887 euros y los ayuntamientos, 1.307.339 euros.



MET-7 28-11-2005 8:00

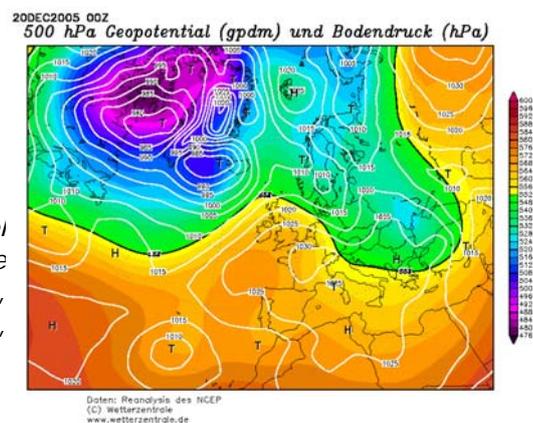


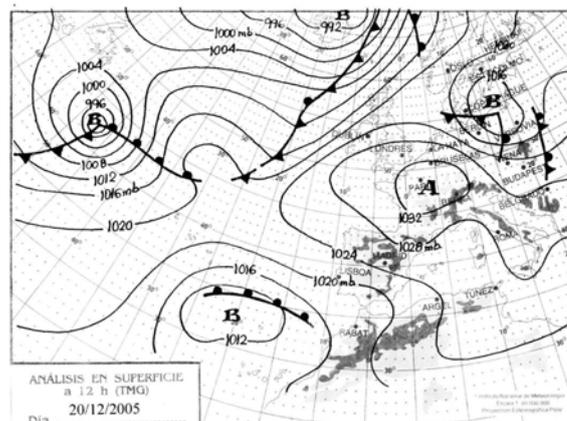
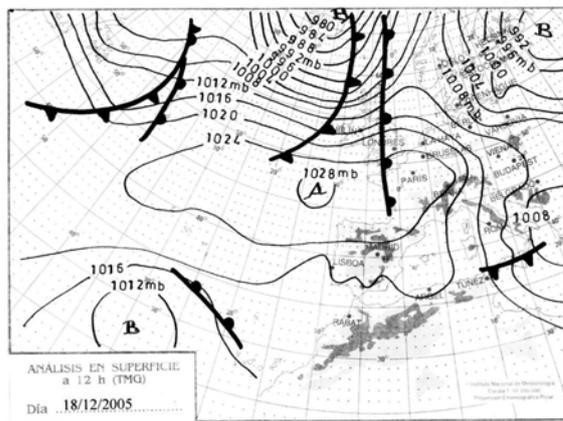
170



20 diciembre 2005

Temporal de lluvia que afecto al suroeste del archipiélago y que ocasionó la suspensión de vuelos, cortes de carretera y luz e inundaciones, además de la muerte de una mujer en Adeje, arrastrada por la corriente.





20-12-2005, Tenerife: Vilaflor 190 mm, El Pinalete (Granadilla) 120 mm.

22-12-2005, Tuineje (Fuerteventura) 153 mm.

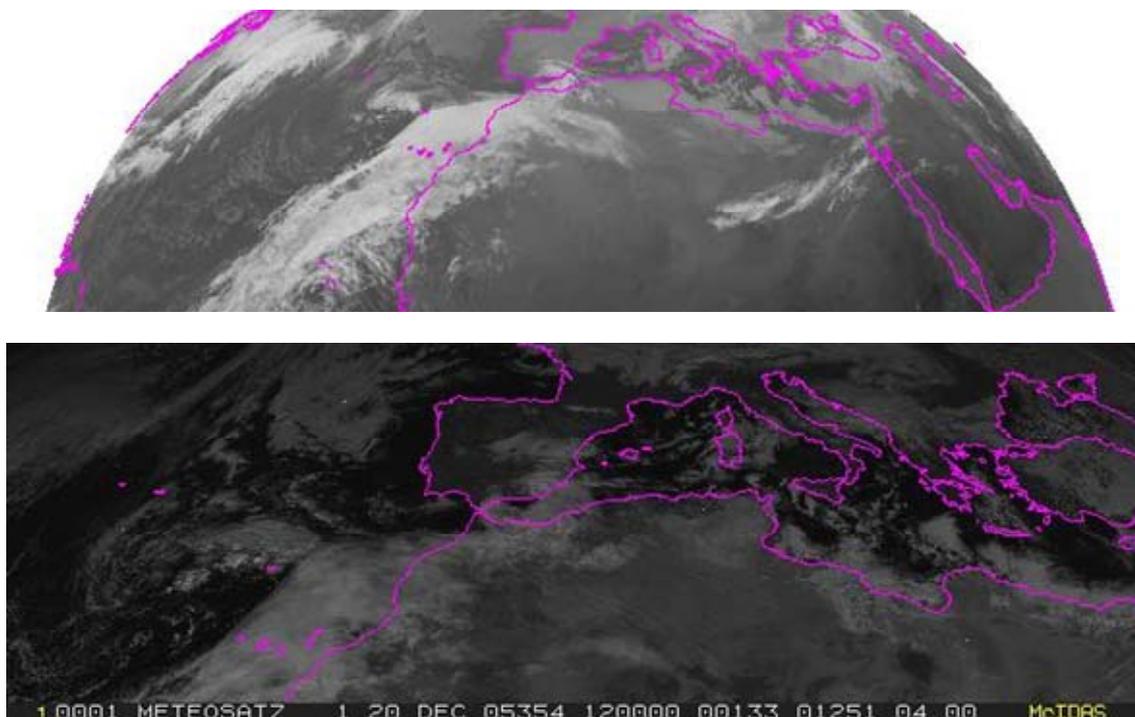
En La Palma los registros son poco relevantes aunque generales, con media de 30 mm en toda la isla, valores más bajos en el oeste, a destacar San José 75 mm, Aeropuerto 39,2 mm.

Tiempo característico de episodios de lluvia muy importante, del sureste, sin viento, poco visible en mapas y que no forma parte de los frentes de la depresión al noroeste. Hoy las imágenes MET ayudan a entender este proceso de ascenso subtropical. En La Palma puede ser un tiempo "gomero".

En este caso si hubo viento de "moderado a fuerte del sureste" (INM).

Las lluvias, aunque afectaron a todas las islas, fueron intensas en el sur de Tenerife.

MET 20-12-2005 8:00

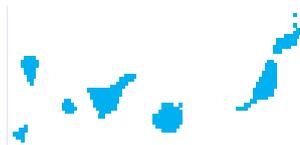


• **2006**

Se caracteriza el año como moderado en lluvias, con varios episodios que afectaron en mayor medida a Tenerife y Gran Canaria. En La Palma los registros no fueron relevantes, destacando los meses de enero, febrero, octubre y noviembre, con registros muy bajos en marzo, abril y diciembre. Por la relevancia en otras islas, destacan:

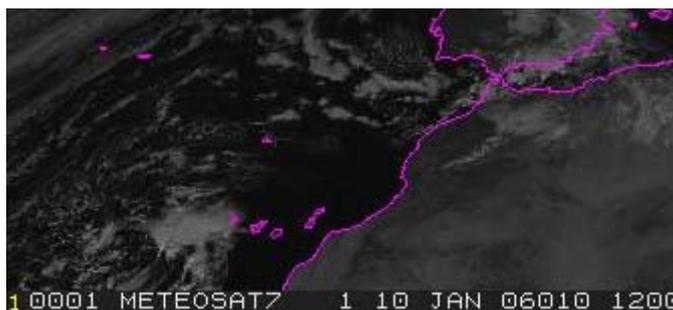
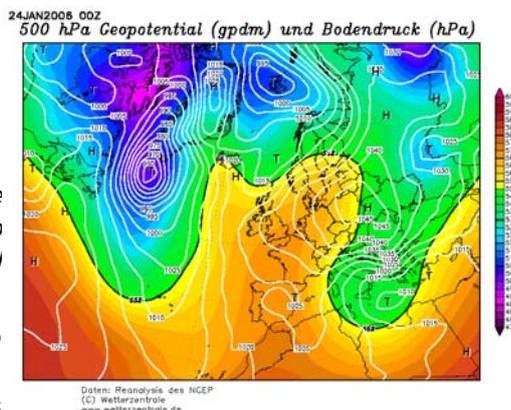
171

enero 2006

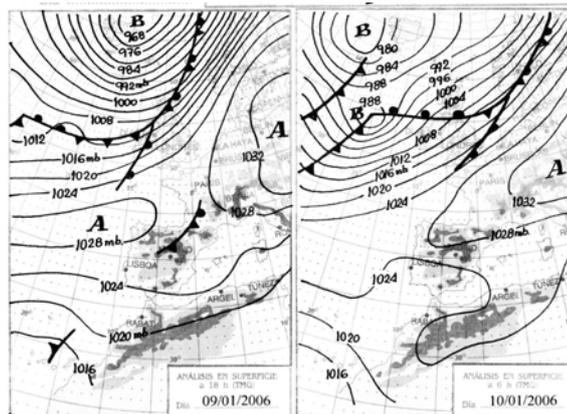


Se producen fuertes precipitaciones que en Tenerife y Gran Canaria superan los 150 l/m², dejando acumulados de 400 l/m² en 48 h en la isla de El Hierro.

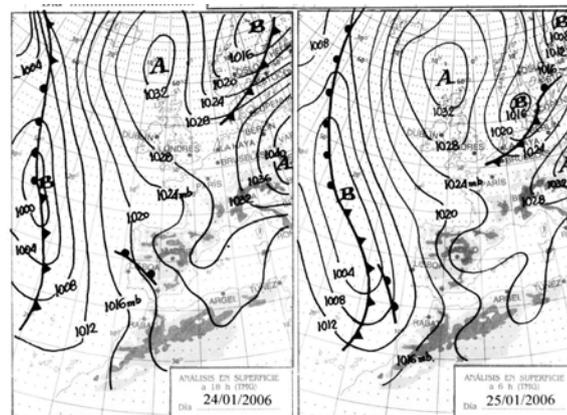
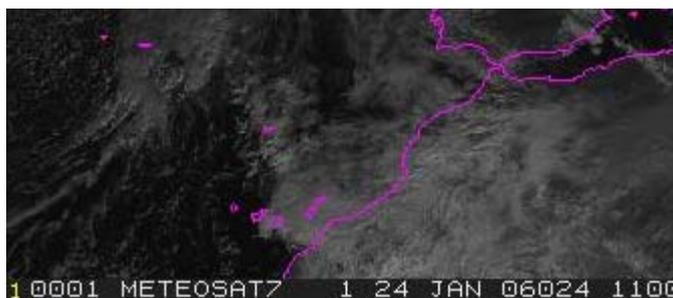
En realidad hay dos episodios diferentes, entre el 9 y 12 (ACANMET "ISORE") se configura una onda del este, llueve en general en las islas con registros poco relevantes. En La Palma las precipitaciones son moderadas en algunos puntos: F CharcoA 56,1 mm, Todoque 19,8 mm, Franceses 45 mm, Garafia CF 86 mm, Taburiente 38 mm. Como registro destacable de máxima en El Paso CF, 111,2 mm.

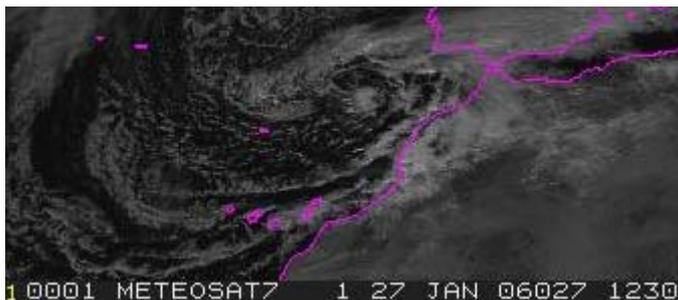


La Palma-Aeropuerto acumula 35 mm, Santa Cruz Tenerife 36 mm, cantidades menores en todas las demás islas (INM).



El episodio más relevante ocurre el día 24 (ACANMET "TÍAS"), lluvias ajenas también a la borrasca atlántica, que no alcanzan a La Palma. Registros de máximas importantes en las islas, sobre todo sur de Tenerife: Güimar 154 mm, Arico 156 mm.





El 27 la borrasca atlántica alcanza las islas por el oeste, registro importante es el de Sabinosa (El Hierro) 110 mm.



febrero 2006

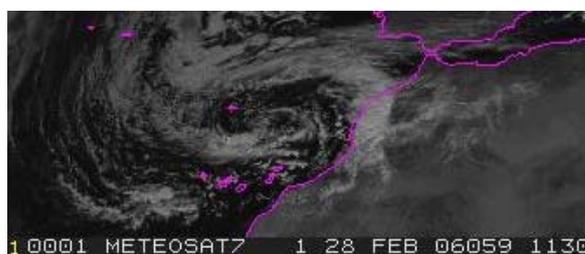
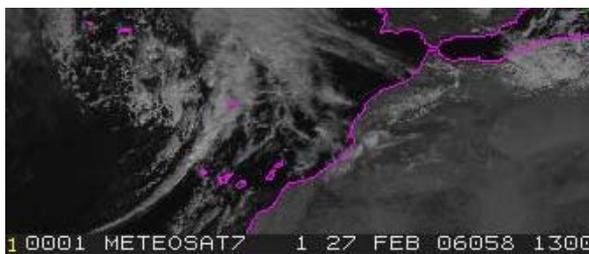
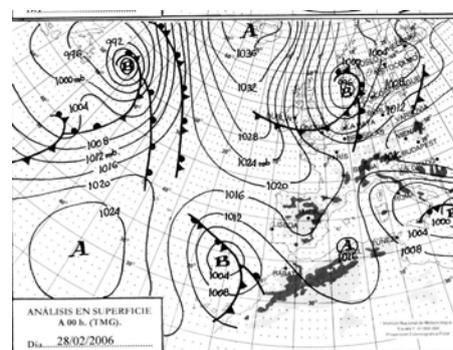
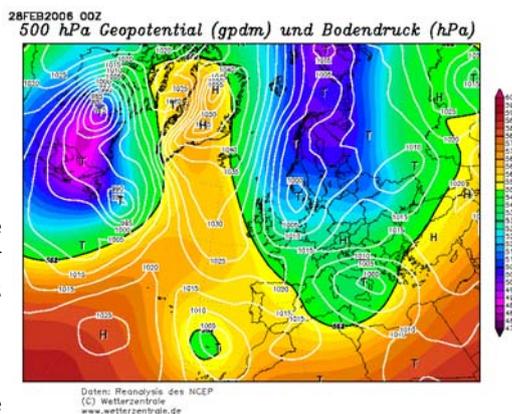
Entre el 6 y 12 de febrero una depresión se descuelga hasta el noroeste de las islas (ACANMET "ACERÓ") afectando a La Palma con registros alrededor de 30 mm por la zona oeste.

Pero el evento significativo del mes se da el 27-28, con otra depresión (ACANMET "CHINOBRE") que desciende de latitudes altas hasta el norte de Canarias, se relata:

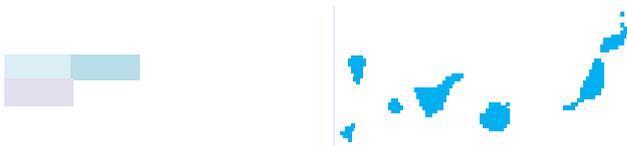
Temporal de viento en Canarias que derriba árboles centenarios en la Rambla de Santa Cruz de Tenerife. El viento alcanza entre 100 y 115 Km/h en la vertiente norte de Tenerife y este de La Palma, y en zonas de El Hierro.

Importantes registros pluviométricos en Tenerife y Gran Canaria.

La prensa se hace eco. Así DA 1-3-2006: "Este era ayer el espectáculo que suplió al Coso: una ciudad empapada y en situación de alerta debido a las fuertes lluvias y vientos. ... la tormenta comenzó la madrugada del citado lunes, cuando tras la actuación de la orquesta Grupomanía, a la 1.30 horas de la madrugada, se inició una fuerte lluvia que a causa del viento caía también por los lados y nos hizo temer por los equipos".

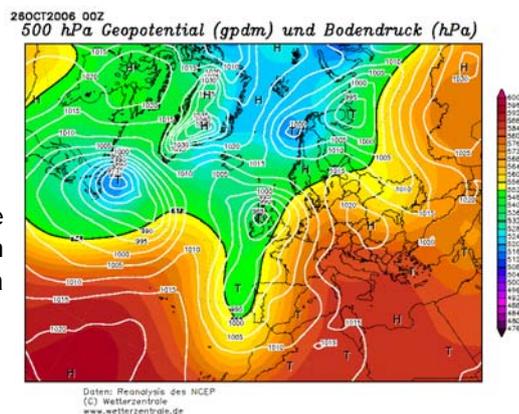
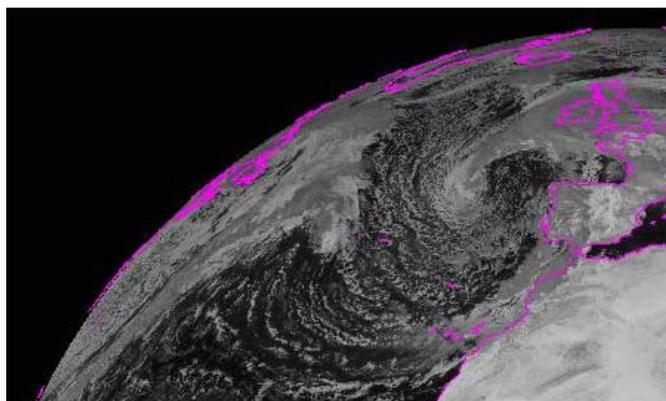


173



24-29 octubre 2006

Depresión que se descuelga hasta Canarias y que afecta principalmente a las islas de Tenerife y Gran Canaria (este y sur), también al noreste de La Palma. (ACANMET "GORO").

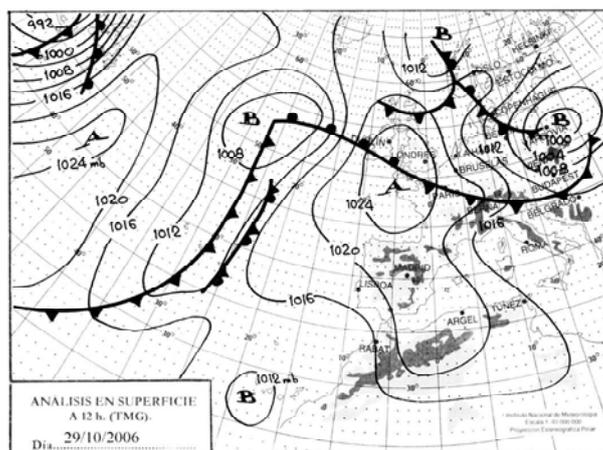
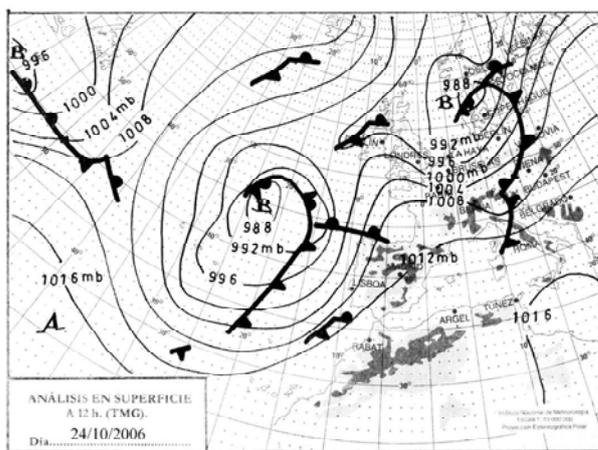


La depresión se refuerza con una masa fría en altura y provoca intensas precipitaciones en las islas centrales, hasta que acaba rellenándose.

En Las Palmas se tiene una máxima de 108 mm en San Cristobal.

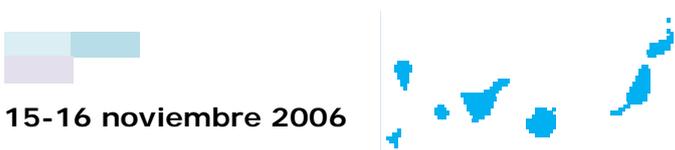
En La Palma los registros de máximas más significativos fueron: Taburiente 110 mm, El Paso CF

110,8 mm, Mirca 88 mm, Tigalate 62,5 mm.



El 1 de noviembre llega un frente a las islas de nueva depresión (ACANMET "ADEJE"), recogiendo en Santa Cruz 62 mm.

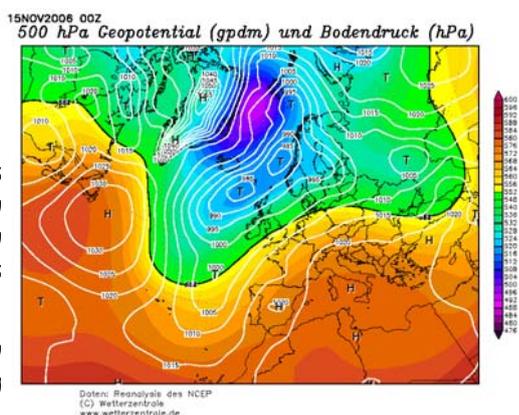
174



15-16 noviembre 2006

Se descuelga una vaguada desde NW sobre las islas (ACANMET "JAGUE"), frente que se asocia a una masa subtropical muy húmeda, que origina precipitaciones intensas en zonas del N y E de las islas.

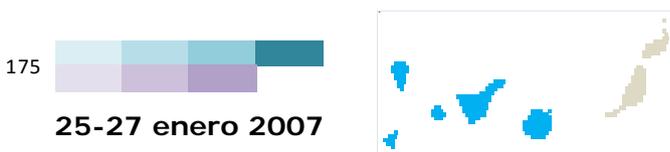
Núcleos tormentosos en La Palma con poca precipitación. Intensos aguaceros en Tenerife y Gran Canaria.



En Fontanales (Gran Canaria) 117 mm. En Los Rodeos 115 mm.
 En La Palma los registros más importantes son: Gallegos 69,4 mm, Franceses 74 mm, Garafía CF 60 mm, San José 47,1 mm, Mirca 33,2 mm.

• **2007**

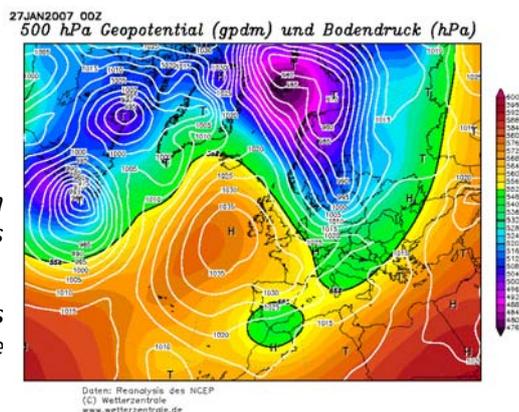
Año muy bueno en lluvias en todas las islas. En La Palma son especialmente copiosas en enero y marzo, también noviembre deja registros regulares en toda la isla, destacando Los Llanos 60,7 mm, Tazacorte 40 mm, Velhoco 52,6 mm. Menos en febrero, octubre y diciembre, y algo significativa las de abril y mayo.



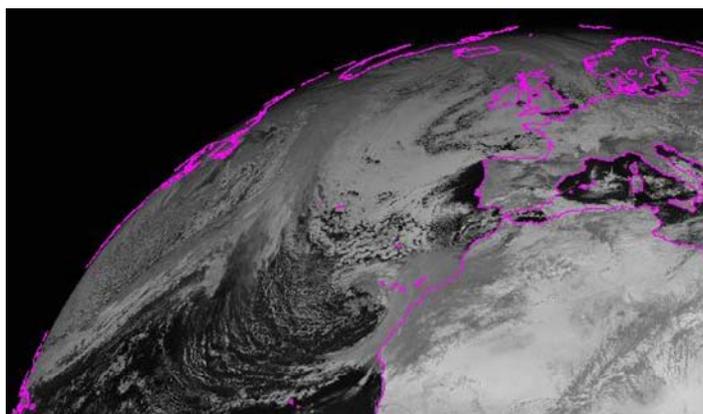
(ACANMET "TANAJARA")

Una onda del este origina una potente borrasca sobre las islas causando importantes precipitaciones a lo largo de 48 horas.

Las riadas en el Hierro ocasionaron graves destrozos, entre ellos en el poblado etnográfico de Guinea.



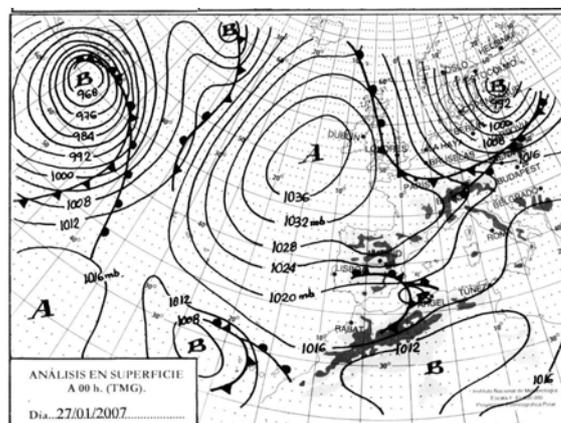
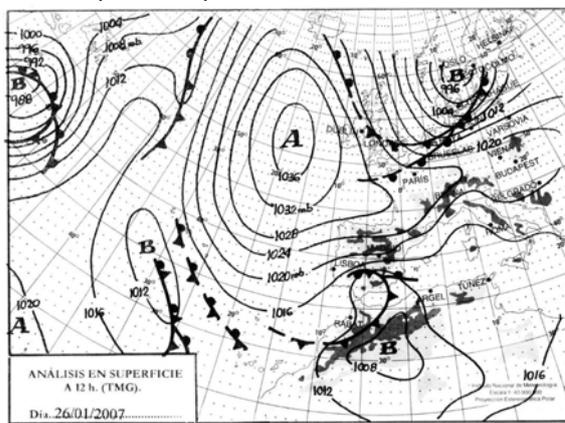
Datos *meteolamatanza.es*: varios registros en El Hierro mayores de 300 mm. En Tenerife, Arafo 231 mm, La Esperanza 135 mm, Arico 105 mm. En Gran canaria, San Mateo 224 mm, Tenteniguada 199, Telde 145 mm, Jinamar 127 mm.



MET-8 27-01-2007 12:00

La Palma recibe también copiosas precipitaciones (datos AEMET), con varias máximas de más de 100 mm. F CharcoA 152,7 mm, El Paso-Valencia 291,5 mm, G Gallegos 163,3, Garafia CF 169 mm, Mazo-Tigalate 112 mm, M Rosas 138, Botazo 2017,4 mm, Mirca 183 mm, Aeropuerto 57,5 mm, Los Llanos 14,9 mm.

El temporal repite los fuertes vientos del día 13.



176



17-20 marzo 2007

(ACANMET "AJUÍ")

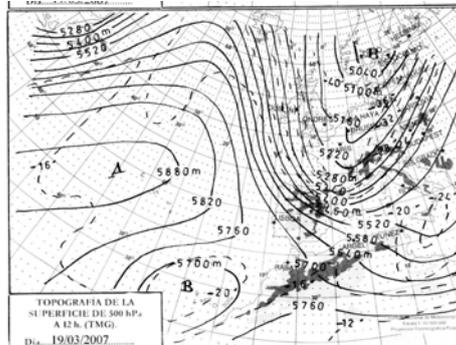
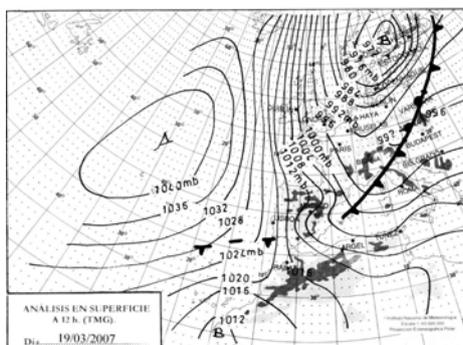
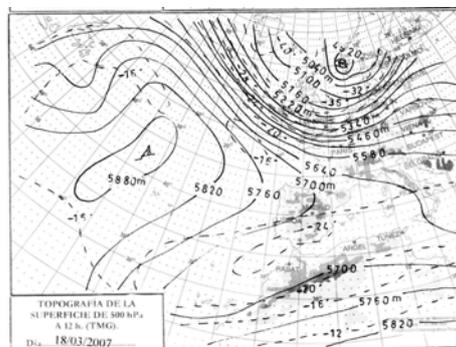
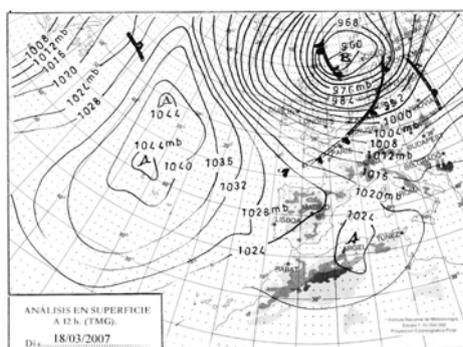
Vaguada retrograda que afecta a las islas entre el 17 y el 20 de marzo, con un máximo de vorticidad sobre las islas occidentales, origina tormentas intensas persistentes en la mitad occidental del archipiélago así como nevadas en las cumbres de TF y LP, mientras que en GC las lluvias son débiles e inexistentes en FV y LZ.

19MAR2007 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

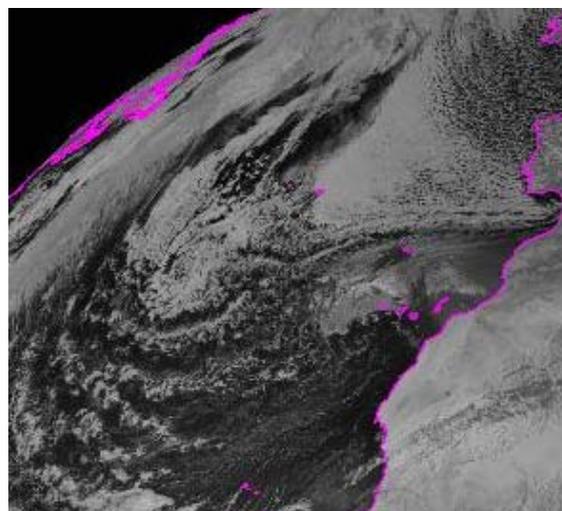


Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

El día 18 hay tormentas con lluvia y granizo en el norte de Tenerife y La Gomera, también en el noroeste de La Palma, donde arreciarán el lunes 19. Corre el barranco de Las Angustias con bastante caudal.



En imagen y mapas del INM puede observarse la situación de embolsamiento frío que alcanza las islas el día 18, en 500 hPa (sin reflejo en superficie). Claramente se ve como toca a La Palma y Tenerife la masa nubosa generada al norte de las islas. En Tenerife son significativos las máximas de Santa Ursula 186 mm, Aeropuerto Sur 121 mm. En La Palma se tienen los siguientes más significativos: Las Tricias 312,2 mm, Taburiente 279 mm, El Paso-Las Manchas 186,5 mm, Garafía-J Adalid 185 mm, F CharcoA 177 mm, El Paso CF 122,6, Garafía CF 117,5 mm, Velhoco 63,3 mm, Aeropuerto 17,3 mm, Los Llanos 60,9 mm.



MET 8 19-03-2007 16:00

177



diciembre 2007

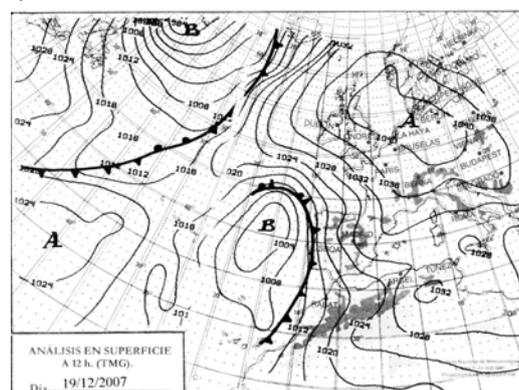
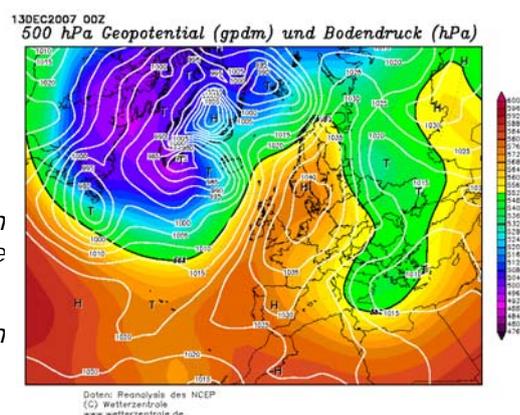
Una DANA propició una tormenta muy localizada en el área La Laguna – Santa Cruz de Tenerife, entre las 14 h y 16 h cayeron 59 mm.

Vientos fuertes en cumbres de Tenerife, también en el suroeste de Gran Canaria (Mogán).

DA 14-12-2007 se hace eco de esta situación, describiendo el episodio de viento, lluvia y granizo que afectó desde la Laguna hasta la Orotava.

Otro episodio se produce entre el 18 y 19, la cola de un frente barre las islas y deja precipitaciones poco significativas.

En La Palma el mayor registro es en Taburiente con 61 mm. Velhoco 23,8 mm, Todoque 33,4 mm.



• 2008

El año no es muy abundante en precipitaciones, siendo los meses de febrero y diciembre los más significativos, con pocos registros que llegan a 100 mm.

Llueve en nueve meses, aunque en general bajos registros, salvo febrero con un registro excepcional Rosas 207 mm, y otros significativos como San José 115 mm, Velhoco 63,1 mm, Las Manchas 94,5 mm, Los Llanos 78,7 mm.

Según la Organización Meteorológica Mundial "EL AÑO 2008 HA SIDO UNO DE LOS DIEZ AÑOS MÁS CÁLIDOS Y SE HA CARACTERIZADO POR LOS FENÓMENOS CLIMÁTICOS EXTREMOS Y LA SEGUNDA EXTENSIÓN MÁS REDUCIDA DEL HIELO DEL ÁRTICO".

AEMET califica en conjunto para Canarias como año **seco**, no obstante el carácter de la precipitación en La Palma es **muy húmedo**.

21 de enero AEMET: *Temporal de viento en Canarias con rachas máximas de 100km/h en el suroeste de Gran Canaria, y de 120m/h en la vertiente norte de Anaga (Tenerife) y de El Hierro, donde produce importantes daños.*

Reseñamos los siguientes episodios:

178

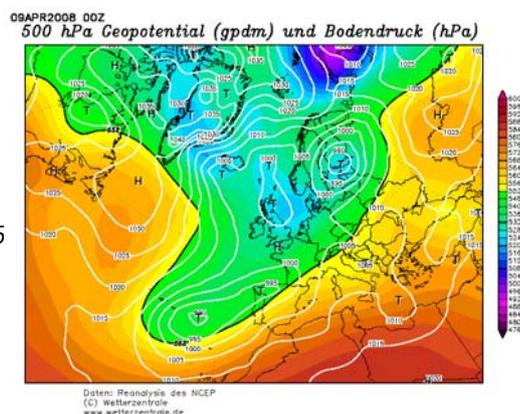


9 abril 2008

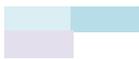
Temporal de viento en Canarias con rachas de 115 km/h en La Palma y 135 km/h en Puerto de la Cruz.

En La Palma las precipitaciones no llegan en la mayor parte de los registros a 30 mm, salvo Garafía CF 77 mm, Velhoco 45,5 mm.

AEMET señala el carácter **muy cálido** de este mes.



179



24 diciembre 2008

DA 26-12-2008 reseña que "Varios de los tornados que se formaron el martes en el litoral de La Gomera alcanzaron la costa. El martes (23), la lluvia no cesó durante horas en gran parte de Tenerife."

DA 29-12-2008 reseña para Gran Canaria la afección por el temporal de la lluvia y el viento a las zonas donde están los lagartos gigantes en protección.

Las lluvias en La Palma fueron generales en la isla, con registros de máximas: Mazo-Rosas 111,3 mm, Velhoco 106,4 mm, Aeropuerto 80,3 mm, Las Manchas 90,5 mm, Los Llanos 53,4 mm, Tazacorte 34,4 mm, Garafía CF 103 mm, F CharcoA 59,2 mm.

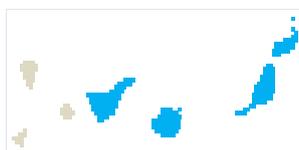
• 2009

AEMET califica el año como **muy húmedo** para La Palma y El Hierro, y normal a seco en el resto. Y **extremadamente cálido**, como carácter de las temperaturas. "También se destacan las elevadas temperaturas observadas en el archipiélago canario a lo largo del mes de diciembre, con valores máximos de 28° C a 29° C en puntos de las islas de Gran Canaria, Tenerife y Fuerteventura el día 25 de diciembre".

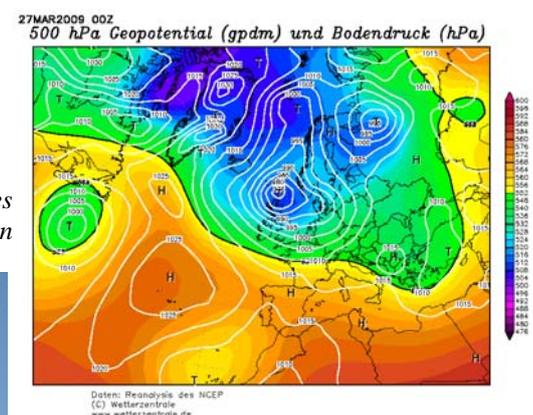
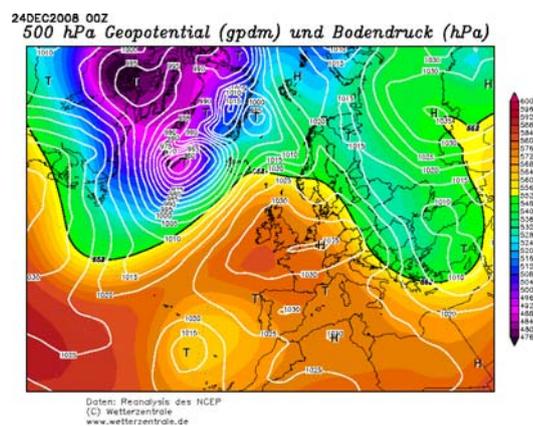
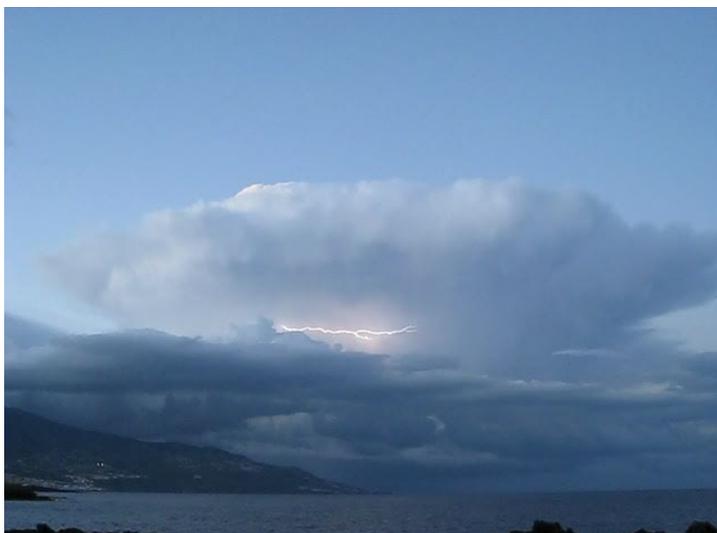
Llueve en general en las islas en el primer trimestre y último, poco significativo en abril y algo más en septiembre. En febrero y marzo hay episodios fuertes en Tenerife y Gran Canaria. La Palma tiene algunos registros importantes en el este en noviembre, siendo diciembre el mes que caracteriza el año. La Palma sufre el 2 de agosto un devorador incendio sobre Mazo y Fuencaliente.

180

27 marzo 2009



Tema súper células. Foro de *Cazatormentas.net*: 25-27 de Marzo de 2009. Una nueva DANA provoca fuertes tormentas en las islas orientales de Canarias, donde se forman



trombas marinas, arcus, y se dan chubascos torrenciales con granizo. Yo, me quedo con estos dos imponentes Cbs, el primero en Barlovento, La Palma; el segundo en el Valle de La Orotava, Tenerife. Quién sabe si pudieron ser algo más que simples tormentas.

En La Palma los registros algo significativos (20-40 mm) se dan el día 17. Máximo El Paso CF 45,3 mm.

181



noviembre 2009

Se dan varias situaciones en las islas, la más generalizada procede de la irrupción del frente que muestra la imagen del día 16, cuya afección mayor se produce el día 17 en el norte de Tenerife. Se da una situación similar al evento que afectó al norte de Tenerife el 24-11-1968, en particular al Valle de La Orotava, con crecida del barranco de San Felipe y muchos daños.

EL DÍA publica el 17-11-2009:

"El Norte de Tenerife sufrió ayer la peor riada en los últimos 41 años. Un temporal de cumbre similar al registrado a finales de noviembre de 1968 se desató poco antes de las 16:00 horas de la tarde, con lluvias torrenciales, aparato eléctrico y algunas rachas de viento, sembrando el caos y el pánico entre los habitantes más próximos a los cauces de los barrancos, que se vieron desbordados en varios municipios del Norte, especialmente el Puerto de la Cruz, La Orotava y Los Realejos. Las lluvias y los posteriores desprendimientos causaron el corte de varias vías básicas para las comunicaciones del Norte de la Isla, como la TF-5, a la altura de San Juan de la Rambla y el parque de bomberos de La Orotava, que registró atascos interminables durante toda la tarde."

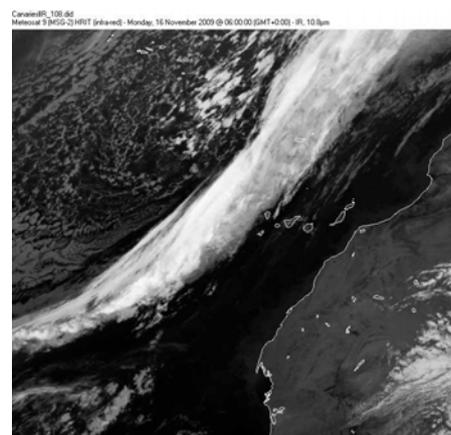
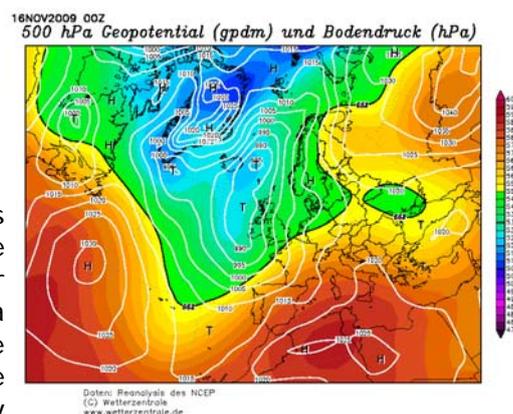
La Palma tiene registros en varios días del mes, con las máximas siguientes: Mirca 87,5 mm, Velhoco 70 mm, Aeropuerto 30,1 mm, Tegalate 70,3 mm, Rosas, 62 mm, Gallegos 72 mm, inapreciable en la zona del Valle.

El episodio más singular lo constituye la lluvia del día 3 en la zona este de la isla, la *lluvia de la nada*, que diría Fernando Bullón, por ser casi impredecible, en una situación anticiclónica. Efecto orográfico de bloqueo ejercido por la dorsal montañosa de la isla, en su dirección norte-sur.

Francisco Martín León y Fernando Bullón Miró desarrollan una interesante tesis al respecto que aparece en las web: "tiempo.com" y "meteored.com".

Exponemos algunas cuestiones de las conclusiones de dicho trabajo:

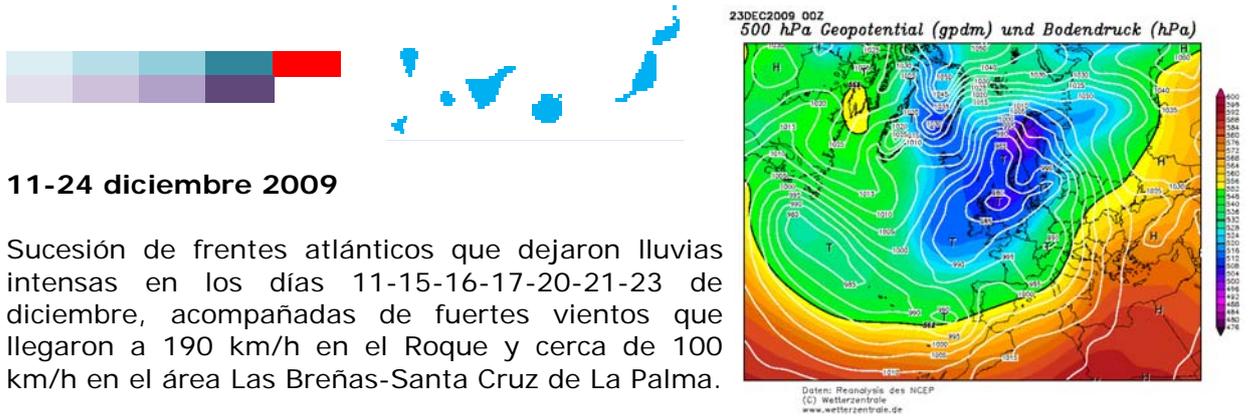
Se ha tratado de analizar, estudiar y explicar, hasta donde se ha podido y utilizando herramientas en Internet, una situación de lluvias persistentes y generalizadas en la vertiente este de La Palma en un entorno de estabilidad neutral a escala sinóptica. En 24 horas se registraron valores altos de precipitación acumulada, que superaron con creces los 60 mm en ciertos puntos de la fachada oriental de la isla. Este hecho supone una de las peculiaridades meteorológicas de la zona que, por sus características espacio-temporales, muchas salidas de modelos numéricos de predicción actuales no pueden captar y predecir. Se tratan de precipitaciones moderadas y puntualmente fuertes, de forma continua a lo largo de uno o dos días que se generan de nubes de escaso desarrollo vertical, si la comparamos con otras nubes que producen lluvias persistentes. La nubosidad no llega a desarrollar cumulonimbos de grandes proporciones y está no es detectada adecuadamente por los sensores de teledetección actuales, salvo las imágenes de satélite de alta resolución. Estas lluvias no están ligadas a lluvia de tipo horizontal.



La situación estudiada ocurre ocasionalmente, aunque suele pasar desapercibidas pues son situaciones muy locales y normalmente no están ligadas a lluvias adversas. A este tipo de situaciones de **alisios tendidos o tumbados o de levante y llorones**, por su alto contenido de humedad, es parecido a las que se dan localmente sobre todo en la zona noreste de la isla (zona de los Tilos) con los alisios típicos. Por observación, directa en la comarca de Santa Cruz-Las Breñas se tienen la impresión de que las brisas juegan un papel primordial en el fenómeno, aunque quedaría por probar. Es posible que se den por convergencia y realce orográfico del flujo del este húmedo, cuando éste es débil y la brisa puede hacerle frente. Quizás aquí la fuerza de la brisa sea mayor dado el fuerte desnivel existente, por lo que se une la brisa de tierra con la de montaña.

La presencia de un flujo persistente de alisio "tumbado" y húmedo, con más componente este de lo habitual, en un entorno rico en humedad en capas bajas, permitió que en el día 3 de noviembre de 2009 se registraran lluvias en muchas partes de la cara este de la Isla de La Palma. En una situación de alisios normal con flujos húmedos en capas bajas de componente NE, es la parte más septentrional de la isla la afectada. A este tipo de situaciones se les llama de los "Tilos" pues es en esa zona donde se registran persistentes precipitaciones.

182



11-24 diciembre 2009

Sucesión de frentes atlánticos que dejaron lluvias intensas en los días 11-15-16-17-20-21-23 de diciembre, acompañadas de fuertes vientos que llegaron a 190 km/h en el Roque y cerca de 100 km/h en el área Las Breñas-Santa Cruz de La Palma.

Importantes registros de máximas lluvias/24h según AEMET para La Palma en los distintos episodios del mes: Velhoco 335,2 mm, Botazo 247,8 mm, Taburiente 226 mm, Mazo-Rosas 203 mm, Mirca 200,6 mm, S José 187,8 mm, Tigalate 150 mm, Garafía CF 135 mm, F Caletas 122 mm, Aeropuerto 113,3 mm.

Un extenso reportaje del mes en todos sus episodios se ha podido consultar en cazatormentas.net:

Los Frentes de Diciembre: 11-24 de Diciembre de 2009. Adrián Hernández

.....

Hubo varios fenómenos puntuales de gran importancia: una fuerte tormenta eléctrica sobre Lanzarote la madrugada del 11 al 12 de Diciembre, corrimientos de tierra en el municipio palmero de Fuenaliente, una grave riada en la localidad gran Canaria de Tasarte, otra sin tantas consecuencias en el municipio conejero de Haría, y finalmente, las fortísimas lluvias que recibió la isla de La Palma durante la víspera de Nochebuena, donde a más de un meteoaficionado se le reboseó el pluviómetro debido a la enorme cantidad de agua caída. También es destacable la gran cantidad de lenticulares que se formaron durante estos días.

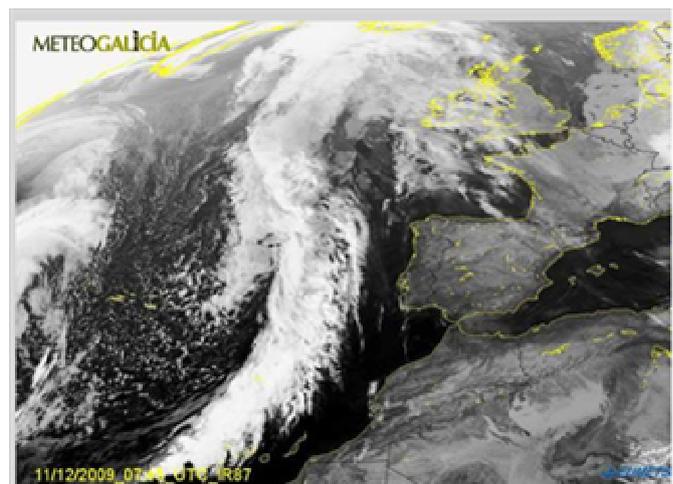
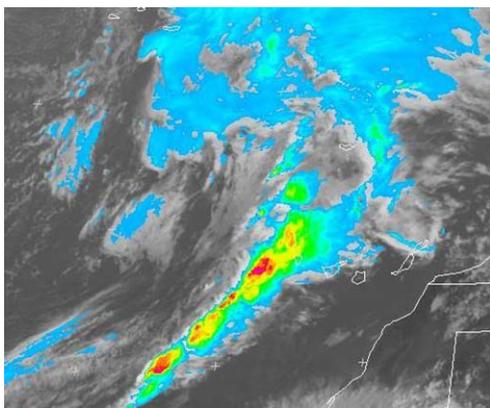


Imagen del satélite. 17.45z 17/12/09. La Palma y El Hierro han desaparecido.



El día 21 las fuertes escorrentías en Fuencaliente provocaron la avalancha de material volcánico sobre las Indias.

Las lluvias continuaron el día 22 y sobre todo el 23. Fueron desalojados preventivamente un grupo de vecinos de Mazo.

El día 23 se registraron las mayores intensidades:

Como sucediera en días anteriores, el efecto Föhn en zonas situadas al norte de Tenerife, dejó temperaturas altas, esta vez, de **26.6°C** en San Juan de La Rambla a las 23.00h.

Ya con el susto pasado, es hora de comentar las cantidades caídas durante este lluvioso día.

321.4 mm en Tenerra-Noroeste de La Caldera de Taburiente-El Paso-La Palma
 295.0 mm en Santa Cruz de La Palma
 267.0 mm en Breña Alta-La Palma
 242.0 mm en Miraflores-Santa Cruz de La Palma
 228.0 mm en Mazo-La Palma
 146.6 mm en El Paso-La Palma
 124.0 mm en Todoque-Los Llanos de Aridane-La Palma
 107.7 mm en El Pinalete-Granadilla de Abona-Tenerife
 103.2 mm en Montaña Chavao-Guía de Isora-Tenerife

Diciembre se despedía con unos acumulados históricos en zonas de cumbre de La Palma, donde se estima que se alcanzaron los 1000 mm, y también en zonas del este de la Isla Bonita, con los 666.6 mm de Breña Alta, o los 515 mm de Miraflores, en Santa Cruz de La Palma. Sólo son comparables con los acumulados de Diciembre de 1991. El sur y suroeste de Tenerife y Gran Canaria también recibieron cuantiosas precipitaciones, como los casi 400 mm de El Pinalete, en Granadilla de Abona. Lanzarote, y sobre todo Fuerteventura, fueron las más perjudicadas por esta situación de oeste-suroeste, aun así, en la isla conejera sí se registraron valores de precipitación destacables.

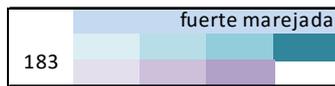
Agradecer a las personas que han hecho posible este análisis de la situación meteorológica del mes de diciembre de 2009, en especial a su autor Adrián Hernández, por lo ilustrativo del mismo en lo que respecta a los peligros naturales cuando el ser humano interviene y aumenta su vulnerabilidad colocándose en la trayectoria del riesgo.

- **2010**

AEMET califica el año como **cálido-extremadamente cálido** para Canarias. El carácter de la precipitación es de año húmedo, en particular para La Palma como **extremadamente húmedo**.

En algunas zonas del oeste y sur de Andalucía e isla del Hierro las precipitaciones acumuladas en 2010 incluso llegaron a superar el doble de sus valores normales.

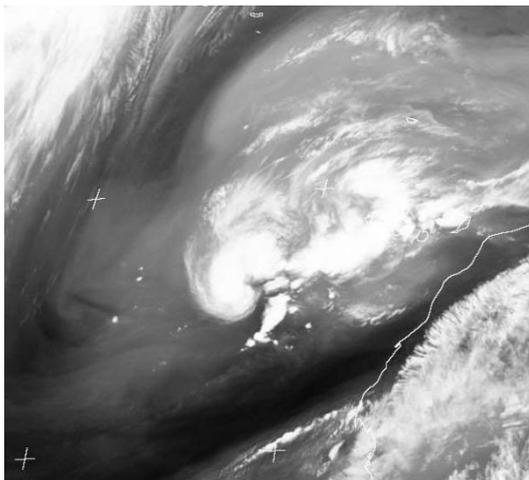
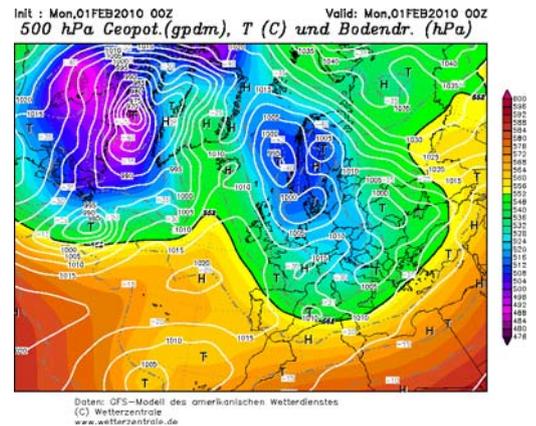
Siete meses de lluvias importantes, destacando febrero, septiembre, noviembre y diciembre, registros menores en enero, abril y octubre, y bastante pobre en marzo.



1 febrero 2010

Potente perturbación que deja lluvias generalizadas en las islas, entre el 31 de enero y 2 de febrero, con lluvia torrencial entre Santa Cruz de Tenerife y Güimar.

Acanmet denominó esta perturbación como Güimar o Candelaria (2 Febrero):



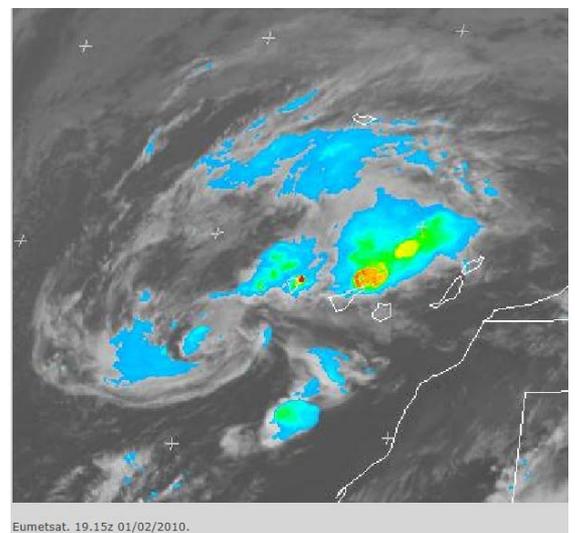
Un híbrido denominado "tropical like cyclone".
Adrián Hernández.



Nota informativa de AEMET. Lluvias fuertes en Canarias. 29/01/2010 Nota Informativa

Se espera que una borrasca situada sobre el Atlántico, al oeste de Canarias, se aproxime a las islas en los próximos días dando lugar a lluvias fuertes y persistentes sobre el archipiélago, con intervalos de viento fuerte y temporal en la mar.

Ambiente previo: Durante el día 28 de Enero, la zona oriental de Canarias se veía influida por una DANA (depresión aislada en niveles altos) que dejaba precipitaciones de carácter moderado en las islas orientales y norte de Tenerife, llegándose a superar los 20 mm en Famara (Lanzarote), y recogiendo 19,5 mm y 28 mm en Firgas y Moya respectivamente (Gran Canaria). Además, las noches venían siendo frías, llegando a helar en Izaña e interior del Parque Nacional del Teide (Tenerife) y en el Roque de Los Muchachos (La Palma), e incluso a caer algo de aguanieve en cumbres de Gran Canaria.



Mientras la DANA se alejaba por la costa africana, por el suroeste empezaban a llegar los primeros síntomas de inestabilidad, y es la isla de El Hierro la primera en recibir lluvias durante el día 29, sobre todo en su capital, Valverde, donde se recogen más de 20 mm. Durante las últimas horas del día 29 y primeras del 30 empiezan a aparecer nubes medias estratificadas al oeste de La Palma, altoestratos en su mayoría. Durante el día 31 de Enero la isla más afectada fue El Hierro, sobre todo durante las primeras horas de la jornada; durante el 1 de Febrero la perturbación se cebó con la fachada oriental de Tenerife, sobre todo la zona metropolitana y la costa del municipio de El Rosario, donde se produjeron importantes daños materiales debido a la fuerte riada, y finalmente, durante el día 2 se dieron acumulados destacables en zonas de medianías de La Palma, pues el centro de la depresión pasó rozando el oeste de la Isla Bonita durante dicho día.

Precipitaciones más destacables del 31 de Enero:

138 mm en Tejeda-Gran Canaria.

81.1 mm en Ortiz, Arico-Tenerife.

70.5 mm en El Bueno, Arico-Tenerife.

33 mm en Playa Blanca, Yaiza-Lanzarote (recogidos en 30 minutos).

Precipitaciones más importantes del 1 de Febrero, todas correspondientes a la isla de Tenerife:

270 mm en Jardina, La Laguna, Tenerife.

260.1 mm en La Esperanza (Zona Cárcel), El Rosario, Tenerife.

242 mm en Finca España, La Laguna, Tenerife.

237 mm en Boca Tauce, Parque Nacional del Teide, Tenerife.

233 mm en La Laguna, Tenerife.

227.3 mm en Barranco de Badajoz, Güímar, Tenerife.

226.3 mm en San Miguel de Geneto, La Laguna, Tenerife.

218.1 mm en Topo Negro, Güímar, Tenerife.

212 mm en Los Andenes, La Laguna, Tenerife.

210.4 mm en La Gallega, La Laguna, Tenerife.

Precipitaciones más importantes del día 2 de Febrero:

123 mm en El Castillo, Garafía, La Palma.

120 mm en Mazo, La Palma.

107 mm en Fátima, El Paso, La Palma.

104.6 mm en Breña Alta, La Palma.

98 mm en Todoque, Los Llanos de Aridane, La Palma.

88 mm en La Lechuza, San Mateo, Gran Canaria.

En La Palma las lluvias fueron generales y con intensidad en Fuencaliente y Mazo; también temporal en el mar que afectó a La Bombilla, El Remo, y con fuertes destrozos en Puerto de Naos. Los registros de máximas más significativos fueron:

Taburiente 241,1 mm, Botazo 195,3 mm, San José 149,4 mm, Velhoco 119,4 mm, El Paso CF 166 mm, Aeropuerto 77,7 mm, Los Llanos 62,2 mm, Tazacorte 64 mm, Las Caletas 91 mm, Gallegos 81,3 mm.



15-18 febrero 2010



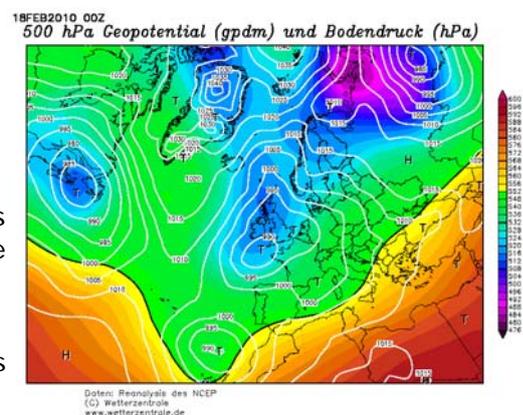
Alerta amarilla por fuertes rachas de viento, además se producen lluvias en aguaceros aislados y fuerte oleaje del suroeste.

Máxima de 139 km/h en La Palma-aeropuerto. El aeropuerto prácticamente inoperativo en varios días. Poca lluvia en la isla.

DA 17-3-2010 titula para La Palma:

Nuevos daños en la agricultura de medianías y más incertidumbre

Los tres últimos temporales, en sólo tres meses, provocan una merma en las producciones y en la calidad de la fruta, mucha de la cual no llegará al mercado



Santa Cruz de La Palma, Las Breñas, Mazo, es la zona que sistemáticamente se ve afectada por los vientos de componente oeste.

Valsequillo (día 18) 141 mm, Tunte (S Bartolomé) 129 mm, La Culata (Tejeda) 109 mm San Mateo 105 mm. San Andrés (El Hierro) 121 mm.

rtve.es
Barcos que el mar ha despedido a tierra, casetas arrastradas por la fuerza del agua, árboles arrancados de raíz y ventanas que han estallado por el viento. Es la imagen que nos dejado el temporal de lluvia y viento a su paso por Canarias. (18/02/10).

Antena3Canarias
Actualizado el 18 feb. 2010
Sólo 15 días después del último temporal, una nueva borrasca ha obligado a activar la alerta naranja en el archipiélago. Una vez más, la borrasca ha entrado por el oeste, afectando principalmente a las islas occidentales. En La Palma hoy 37 vuelos cancelados por el fuerte viento y en Tenerife Norte retrasos de hasta una hora.

185

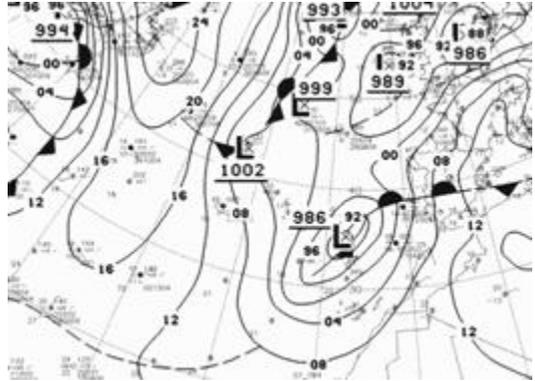
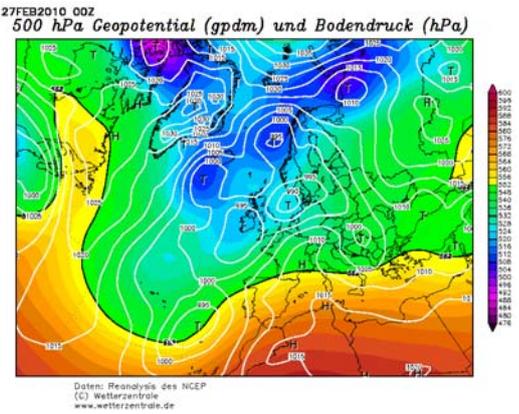


27 febrero 2010

El ciclón extratropical Xynthia fue un ciclón de latitudes medias que se originó en el océano Atlántico, entre los días 26 y 28 de febrero del año 2010.

La ciclogénesis explosiva "Xynthia" provoca vientos huracanados en zonas de la península. También se registran rachas de más de 130 km/h en amplias zonas de Gran Canaria, El Hierro, Tenerife y La Palma.

laopinon.es
Los máximos registros volvieron a estar en el Teide, con velocidades que sobrepasaron los 160 kilómetros por hora. A continuación, explicó el meteorólogo consultado por este periódico, se situaron los 158 km/h del municipio palmero de San Andrés y Saucos, los 147 de los municipios tinerfeños de Candelaria y San Juan de la Rambla, los 130 de Mazo (La Palma), los 122 de Puntagorda (La Palma), los 120 de Puerto de la Cruz y La Orotava y los 100 de El Hierro. En cuanto a la lluvia, Xynthia apenas trajo un chipichipi que no pasó de los 5 litros por metro cuadrado.



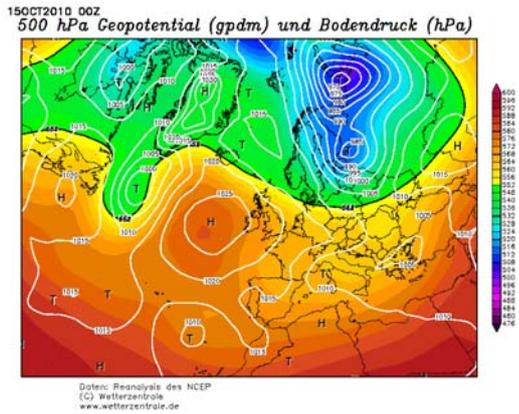
186



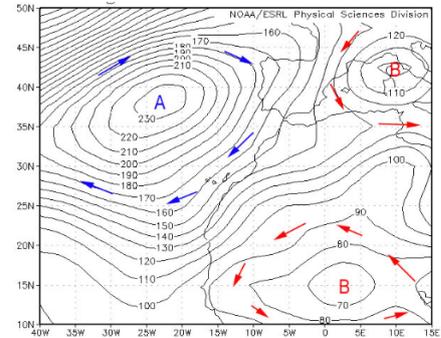
octubre 2010

Situación inestable que afecta al centro y este del archipiélago. Lluvias intensas en Fuerteventura.

Descripción de ACANMET en su resumen de octubre:



“... el paso de varios sistemas frontales poco activos, advecciones saharianas y numerosas intrusiones de aire húmedo en capas medias y altas, imprimieron al mes de Octubre un carácter irregular. Destacamos los dos episodios de tormentas ocurridos entre los días 2-3 y 17-19, el frente frío y tiempo inestable de los días 11-15, 23-25, y la advección sahariana de final de mes (días 28 y 29). El primer episodio se registró entre los días 11 y 15 en las estaciones orientadas en los sectores Norte de medianías y costas, principalmente en el centro y mitad oriental del archipiélago. La responsable de las precipitaciones fue un frente frío poco activo con eje W-E que abordó al archipiélago por el Norte. Este sistema frontal estaba asociado a una profunda borrasca cuyo centro a 1000mb se situó, en promedio, entre Italia y las Islas Baleares y cuyo radio de acción se extendió hasta el archipiélago. El segundo episodio de lluvias importantes, afectó a las estaciones de medianías orientadas al N y E, acumulándose las mayores cantidades en la LP700A (S/C de La Palma, Miraflores), GC430 (La Cruz de Fargas) y la estación ubicada en Santa Brígida (GC300). El largo recorrido oceánico de aire fresco y muy húmedo a nivel superficial (alisio) propiciado por un potente anticiclón centrado al Sureste de Azores, en conjunción con una vaguada en capas medias y altas, favoreció la inestabilización de la atmósfera sobre Canarias y la aparición de lluvia en las vertientes anteriormente mencionadas.

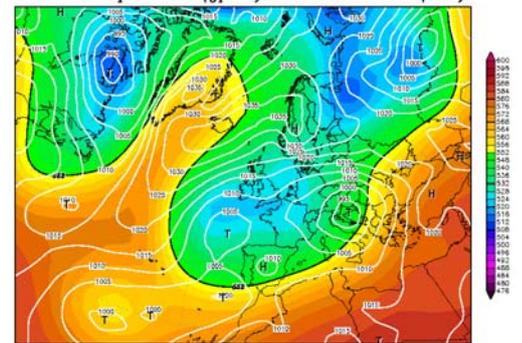


187



29NOV2010 00Z

500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

30 noviembre 2010

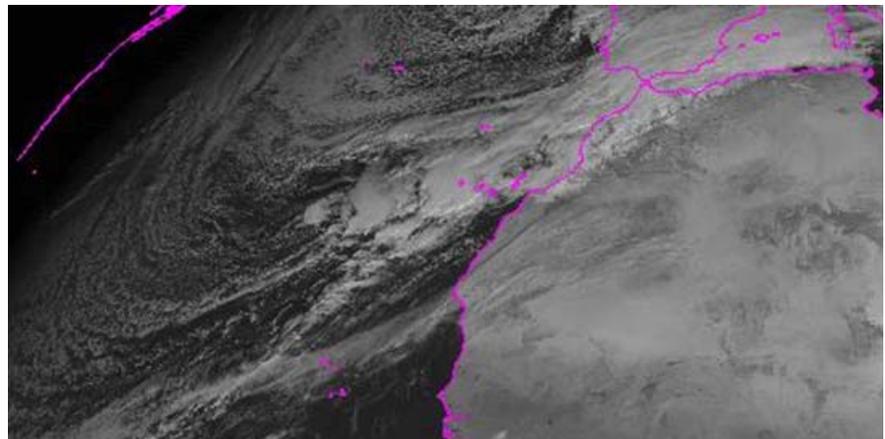
Entre el 27 y 30 de noviembre se sucede una serie de tormentas generadas por la evolución de las bajas presiones descolgadas desde el norte y que afectan a Canarias.

La AEMET declara alerta roja por viento, generando riesgo extremo según Protección Civil. Vientos de más de 100 km/h afectan a las islas occidentales y Gran canaria, también fuertes aguaceros aislados.

En el aeropuerto de La Palma se dan rachas de 130 km/h, manteniéndose prácticamente inoperativo durante tres días. Asimismo el tiempo “calderetero” impide la operatividad del Puerto de Santa Cruz de La Palma.

Importantes daños en la agricultura de la zona este de la isla.

La Palma anota algunos registros importantes de máximas: Taburiente 99 mm, Velhoco 95,5 mm, Mazo-Rosas 72,2mm, Los Llanos 65,1 mm, Tazacorte 60 mm, El CharcoA 58,8 mm, Garafía CF 59,5 mm.



MET 9 29-11-2010 10:00

- **2011**

En este año comienza un período de escasas lluvias en las islas, aunque las orientales tuvieron episodios con intensas precipitaciones. En La Palma los cuatro primeros meses las lluvias fueron moderadas, con enero el más copioso y los otros tres meses menos significativos, una máxima en Taburiente en febrero de 69 mm. En abril fueron los registros más importantes en el oeste, Los Llanos 44,5 mm.

Los valores de las precipitaciones están por debajo de la media de la serie histórica.

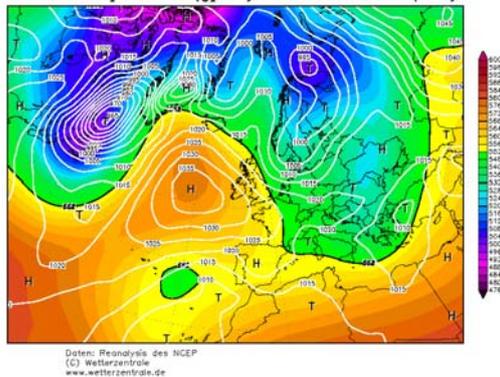
Lanzarote y Fuerteventura se caracterizan como año húmedo, las demás entre muy seco parte de Tenerife, seco el resto, y normal La Palma.

188

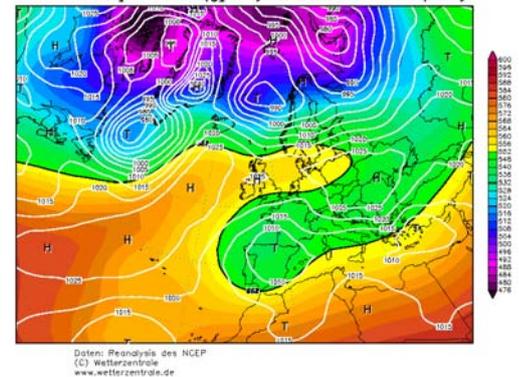
25-30 enero 2011



25JAN2011 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



29JAN2011 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



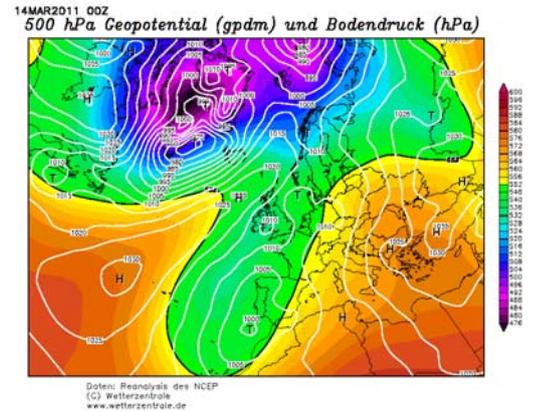
Entre el 25 y 30 de enero se observa el proceso de descuelgue de un centro de bajas desde el norte hasta Canarias y su fuga por el noreste, con embolsamiento de aire frío, como en tantos otros episodios.

En este caso la afección se ha producido a las islas orientales. La Palma y Tenerife resultan afectadas por nieve y granizo. Fuerteventura y Lanzarote recibieron fuertes lluvias desde el día 25, en Gran Canaria se produce un anclaje de la borrasca durante los días 29 y 30, dejando zonas anegadas en Las Palmas, se recogen en 24 h 108 mm en Ciudad Alta. Las lluvias fueron intensas en los municipios del norte hasta Telde, haciendo correr los barrancos.

Los registros más significativos en La Palma se dan en las zonas norte y este de la isla: Velhoco 96,4 mm, Mazo-Rosas 97,5 mm, Garafía CF 84, Gallegos 98 mm, Aeropuerto 48,7 mm, y mucho menores en el oeste, Los Llanos 18,6 mm, Tazacorte 20 mm, Las Tricias 32,5 mm.

Lo significativo del mes resulta ser que los registros, aunque regulares, son los más altos del año.

189



cazatormentas.net

El archipiélago está bajo la irrupción de aire polar en chorro desde el noreste, manteniendo en todas las islas unas temperaturas inusualmente bajas, con 12° al nivel del mar. Nevadas y granizadas en todas las islas.

Tormentas con lluvia y granizo en Lanzarote y Fuerteventura.

Advección de aire polar que además de un tiempo frío con granizo y nieve, se suceden los chubascos convectivos y fenómenos como tornados.

Es un episodio poco significativo en general, y de muy bajos registros en La Palma.

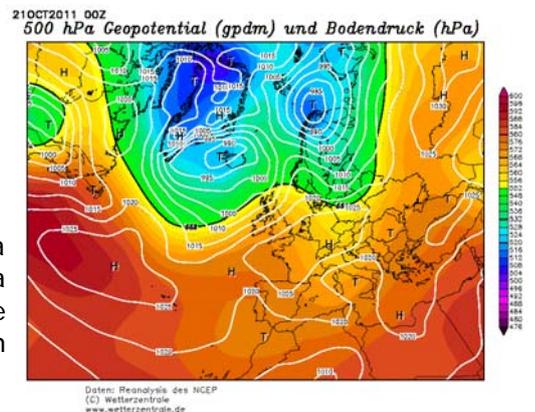
Este tiempo, que en cuanto a lluvias afecta al este del archipiélago, no deja muchas lluvias en La Palma, el mayor registro de máxima diaria se da en Garafía CF 51 mm.

190



21 octubre 2011

Sin que existiera ninguna predicción, de forma inesperada se formó una situación convectiva derivada de una depresión del este, generando sobre la isla grandes cúmulos anclados que originaron importantes precipitaciones.



Una importante descarga en La Caldera creó una situación de riesgo al quedar atrapados 50 excursionistas por la crecida del barranco, que finalmente fueron rescatados.

También las lluvias fueron importantes en el sureste de la isla, zona de Montes de Luna y Tegalate, donde corrieron barrancos. Anclajes en las cumbres de El Cabrito y Nambroque.

cazatormentas.net

Hoy las convergencias y lluvias más importantes en La Palma se concentraron en Fuencaiente. En Breña Alta llovió, pero no en el casco, sino de la mitad del municipio al S.

Los datos de ayer en la isla fueron:

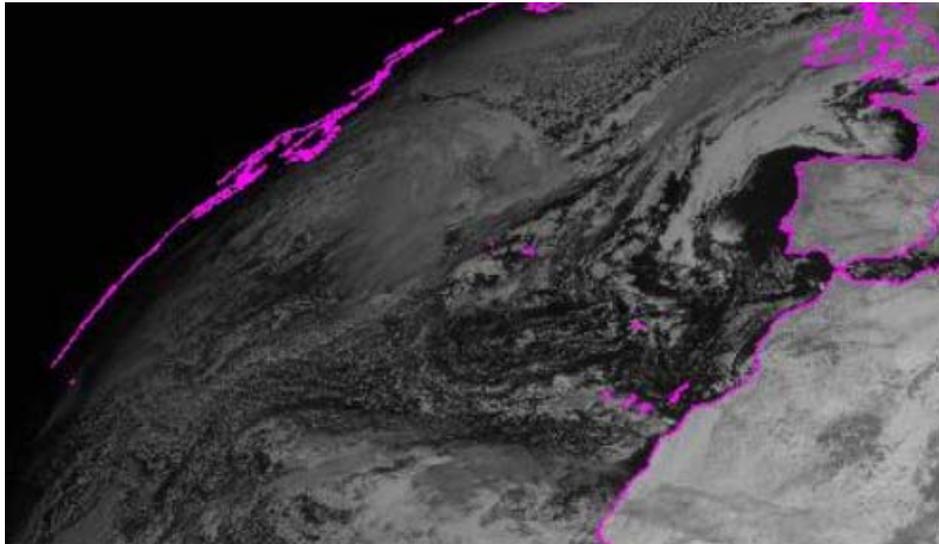
Aeropuerto: 69,2mm record de lluvia en 24h para el mes de octubre en dicha estación.

El Socorro (Breña Baja): 40mm

El Paso (zona alta): 36,6mm

Breña Alta: 30,8mm

En las islas las lluvias se sucedieron como episodios aislados.

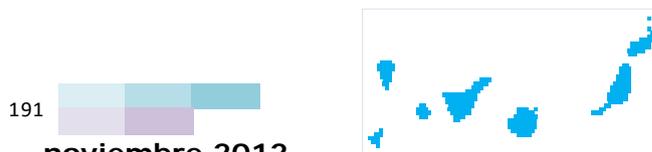


- **Sequía 2011-2012**

Desde la lluvia de octubre 2011 hasta noviembre de 2012 la situación climática se caracteriza por ausencia perturbaciones importantes que dejaran lluvias en las islas, con la consecuencia de escasez notable de precipitaciones, apenas algunos episodios de ligeras lloviznas de norte. Importante déficit hídrico para los viñedos de la isla.

- **2012**

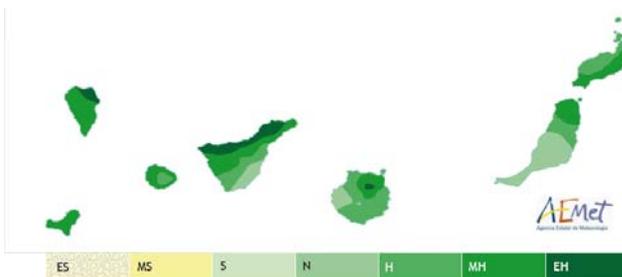
En el primer trimestre las lluvias son testimoniales, el 7 de abril se produce un episodio que deja algunas lluvias significativas: Gallegos 124 mm, Las Lomadas 79,8 mm, Todoque 40,8 mm, San José 46 mm, los demás registros entre 10-30 mm.



noviembre 2012

Mes muy lluvioso con cinco episodios continuos de precipitaciones que van afectando a todas las islas, con algunos días de fuerte viento.

En La Palma, los principales registros de máximas se dan en el norte-noreste: Gallegos 198 mm, Garafía CF 168 mm, Las Lomadas 139,2 mm, Botazo 114,5 mm, Mazo-Rosas 100,2 mm. Otros relevantes, Las Caletas 90 mm, Velhoco 82,2 mm, Las Manchas 79,5 mm, Los Llanos 70,1 mm, menores en el noroeste.



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN
 EH= extremadamente húmedo MH=muy húmedo H=húmedo N=normal S=seco MS= muy seco
 ES=extremadamente seco (Periodo de referencia: 1971-2000)

Canarias registra uno de los meses de noviembre más lluviosos de los últimos años, según la Aemet.

Diario de Avisos. 7-12-2012

VICENTE PÉREZ | Santa Cruz de Tenerife

Veníamos de la peor sequía de los últimos 70 años en Canarias pero el mes de noviembre pasado ha cambiado esta crítica tendencia, al convertirse en uno de los tres meses con más días de lluvia desde 1945 (concretamente 16 jornadas con precipitaciones).

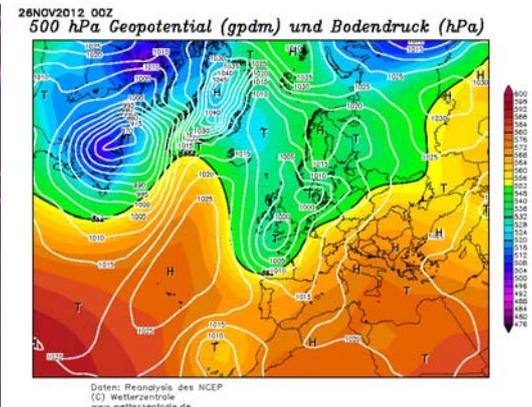
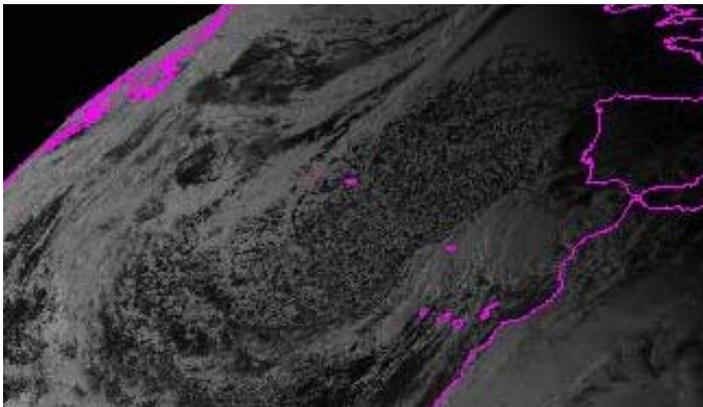
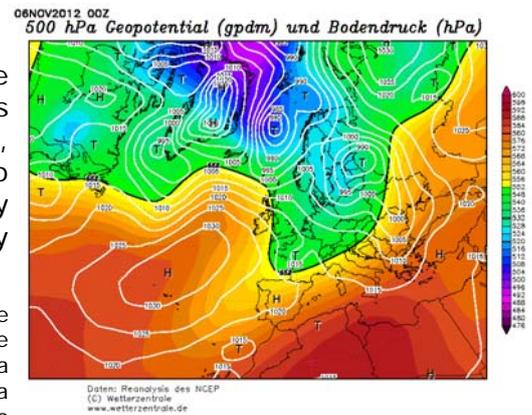
También ha sido el noveno con mayor cantidad de agua caída en las últimas siete décadas, y, desde 1989, en que cayeron 204 litros, no llovía tanto en este mes otoñal. Son algunos de los datos divulgados ayer por la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet).

Los cinco episodios de precipitaciones que han afectado al Archipiélago (de ellos, uno subtropical y otro tropical) han desbordado los pluviómetros, y, así, la Asociación Canaria de Meteorología (Acanmet) ha medido en La Esperanza (El Rosario) 436 litros por metro cuadrado, como valor máximo en Canarias, seguido de 352 en Santa Úrsula, 338 en La Matanza, 304 en Mazo, 278 en Los Realejos, 271 en Tegueste, 251 en Teror, 200 en Firgas, 131 en La Gallega (Santa Cruz de Tenerife), 130 en La Cuesta y 94 en Telde, como datos más significativos. Esto implica que, en algunos puntos, las lluvias suman la mitad de las que se suelen registrar en todo un año.

El 6 de noviembre hubo lluvias de bastante intensidad en la isla. En Barlovento las precipitaciones fueron muy intensas y localizadas, además de baja cota, se recogieron en el Casco 280 l/m² entre la tarde del 6 de noviembre 2012 y la mañana del día 7 (AEMET). Barranqueras y destrozos en toda esa zona noreste.

Un curioso fenómeno no fácilmente explicable, que requiere de un específico análisis, donde la orografía, la velocidad de viento y el mar, jugaron un papel de atrapamiento de la nubosidad que despedía la isla en dirección noreste y bajo la cual se genera una actividad convectiva de baja cota cuya carga de humedad fue en aumento en las horas de la tarde, hasta la gran descarga a partir de las 21:00 horas. Máxima lluvia entre las cotas 200-800 msnm. Consideraciones propias que se someten a cualquier contraste y análisis.

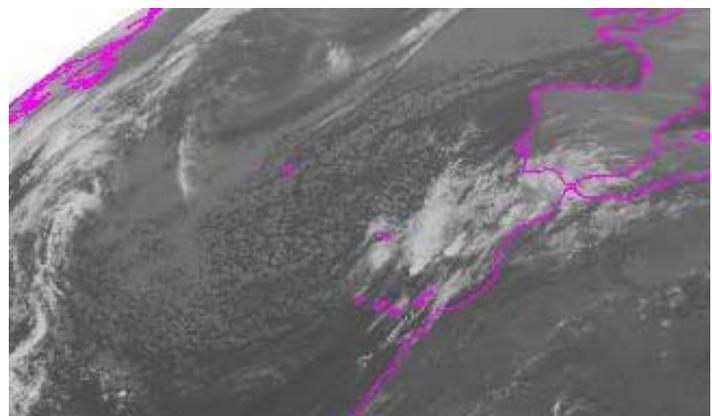
También se producen lluvias con gran intensidad en los altos de Mazo. Afección a pistas.



DA 30-10-2012, se hace eco de las previsiones meteorológicas para los días siguientes: "suroeste con posibilidad de lluvias localmente fuertes".

DA 2-11-2012, resume: Caen intensas lluvias durante todo el día de ayer, con cifras de hasta 95 litros por metro cuadrado, que causan derrumbes en algunas carreteras y destrozan varias casas deshabitadas en Tazacorte. La isla rebosa de agua.

DA 4-11-2012, titula: "El viento intensidad a la isla".



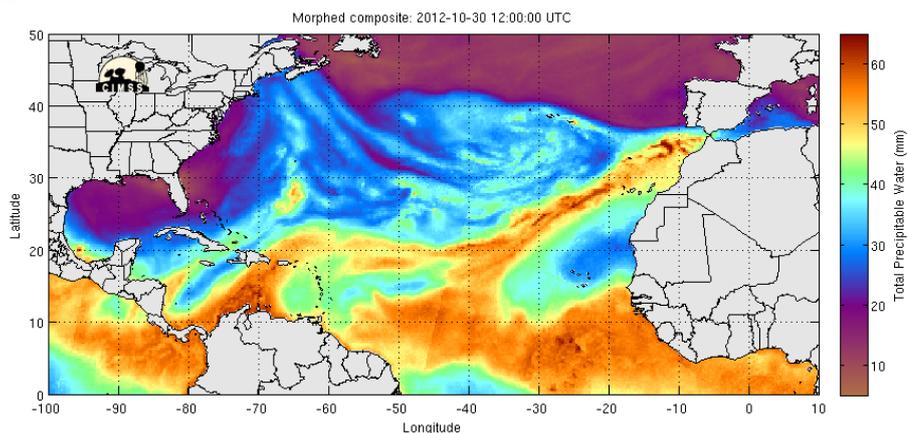
sacude de nuevo con

DA 7-11-2012, resume: En La Palma según la Presidenta del cabildo, "El vendaval deja alrededor de cinco millones en pérdidas agrícolas".

DA 26-11-2012, titula: "La borrasca deja nieve y mucha agua"

tiempo.com 2-11-2012 RAMmeteorología

La potente y profunda baja subtropical está rompiendo los vientos de la zona norte de la ZCIT y está reorientando el flujo aéreo hacia latitudes más septentrionales: hacia Canarias y suroeste de la Península. Una lengua de aire húmedo y cálido en forma de cinta transportadora inestable se ha puesto en marcha desde casi el ecuador. Dos ríos salen disparados hacia el norte: uno al suroeste de las Islas de Cabo Verde y otro desde el sur de ellas.



Se aporta el siguiente resumen extraído de:

volcanesdecanarias.com

Seguimiento de Alerta por lluvias en Canarias 08.11.12

Seguimiento de la situación de alerta por lluvias y vientos en Canarias

31.10.2012 08.30h

Titulares de las últimas horas

Llueve de forma generalizada en la mayoría de las islas occidentales desde la pasada madrugada de alternando episodios de intensidad con lluvias moderadas en diferentes zonas.

Mazo (La Palma): 50,4 hasta las 12:32.

Máximas rachas de viento: Izaña 117km/h y La Palma 57km/h.

01.11.2012 21.30h

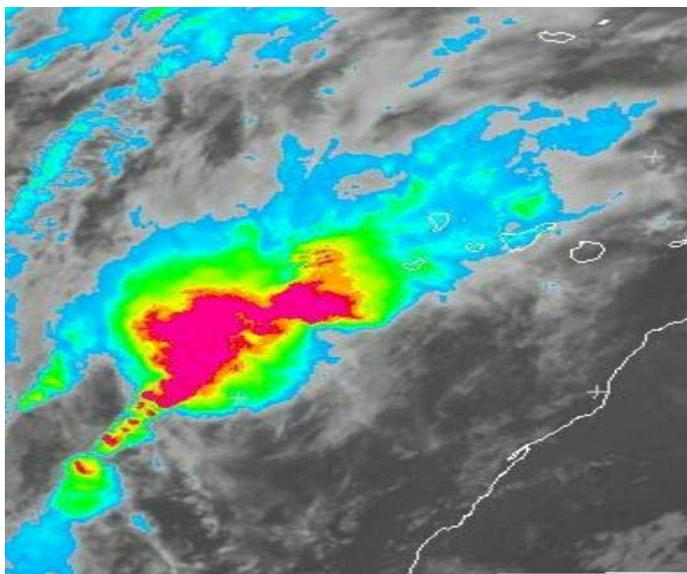
Se han desarrollado grandes núcleos tormentosos al suroeste de Canarias

02.11.2012 00.01h

-Desde las 23.00h aproximadamente se están produciendo lluvias torrenciales en el centro sur de la isla de El Hierro y Suroeste de Tenerife.

02.11.2012 00.26h

Imagen de la tormenta a las 00.09h con la zona de lluvias torrenciales en tonos rojos y fucsias.



Fuente: EUMETSAT

02.11.2012 01.15h

Lluvia torrencial acompañada de vientos racheados en Adeje-Tenerife.

Las células de tormenta que estaban al suroeste de Canarias se han unido formando una supercélula que está afectando en estos momentos a El Hierro, La Gomera y La Palma comenzando ya a afectar también al Suroeste de Tenerife.

02.11.2012 11.41h

Datos de lluvia máxima acumulada en las últimas 24h (AEMET)

Valverde 61 litros/m², El Pinar 58 litros/m², Aeropuerto de La Palma 51 litros/m²

02.11.2012 22.48h

Las islas de El Hierro y La Palma son las que han recibido mayor cantidad de lluvia en las últimas horas. Estos son los datos de las mayores cantidad de precipitación acumulada en las últimas 24h:

El Pinar de El Hierro: 109 litros/m², Valverde-El Hierro: 105 litros/m², El Paso-La Palma: 79 litros/m²

03.11.2012 11.57h

Durante esta madrugada se han producido lluvias fuertes en las islas occidentales, especialmente en La Palma y en El Hierro. Datos de máximos de lluvia acumulada en las últimas horas: Tijarafe: 21 litros/m², El Paso: 9litros/m² y San Andrés y Sauces: 6litros/m²

05.11.2012 23.55h

Durante el día de hoy lunes no se registraron precipitaciones de importancia salvo en el Oeste la isla de La Palma que ha tenido algunos chaparrones acompañados de tormenta. En El Paso se recogieron 10 litros por metro cuadrado hasta las 18h.

06.11.12 13.04h

La Dirección General de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias activa situación de Alerta por tormentas y lluvias en Tenerife.

06.11.12 17.49h

Aunque la masa tormentosa más activa se ha alejado de Canarias y se encuentra camino al Golfo de Cádiz en las últimas horas se están desarrollando núcleos de tormenta importantes al Oeste de El Hierro y La Gomera que podrían afectar a estas islas en las próximas horas.

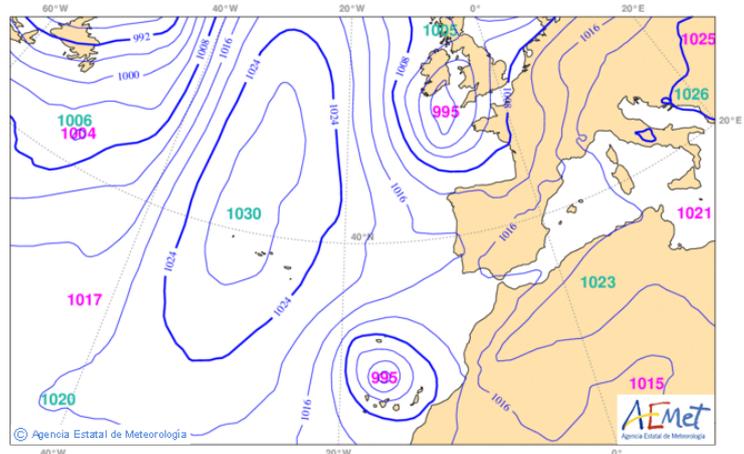
08.11.2012 17.27h

La zona norte de la isla de Gran Canaria es la que ha recibido mayores cantidades de lluvia en las últimas horas. Aquí dejamos los datos de precipitación acumulada en las últimas 24h según la AEMET.

Teror-GC: 70 litros/m², Valleseco-GC: 51 litros/m², La Laguna/Llano los loros TF: 31 litros/m².



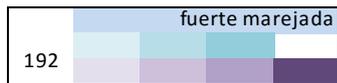
23-11-2012
Hay una situación de alerta por viento y fenómenos costeros debido a una depresión que se profundiza sobre Canarias. Acanmet "Teide".
Dejará viento, lluvias y nieve.



- **2013**

AEMET califica el año como "muy cálido". El carácter de las precipitaciones para La Palma es "normal", algo más húmedos en los sures de las otras islas occidentales, y seco a muy seco en las orientales.

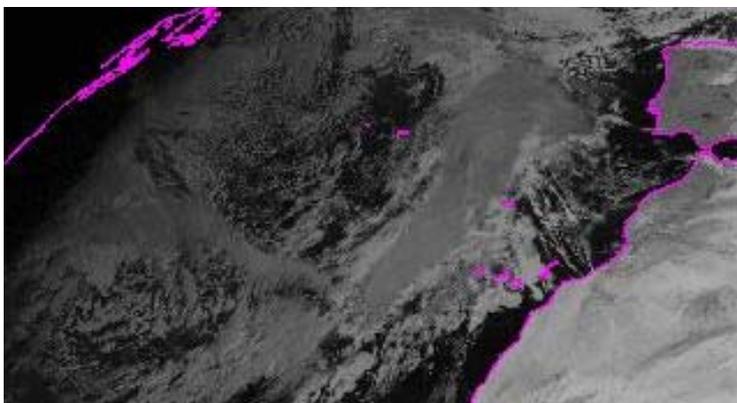
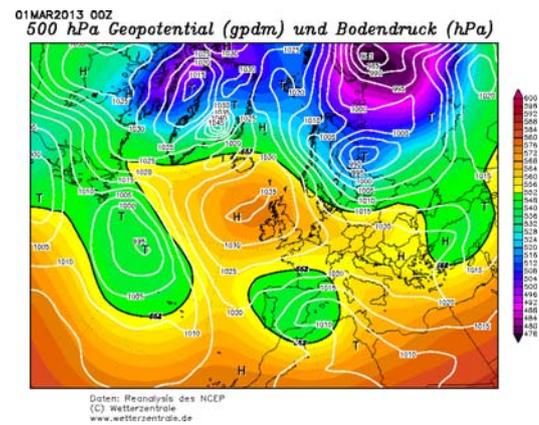
La Palma no recibe precipitaciones significativas, enero, febrero, abril, septiembre y octubre tiene registros con unos 20 mm de media., poco más relevante se comporta noviembre. Realmente serán los episodios de marzo y diciembre los que salvan la escasez del año.



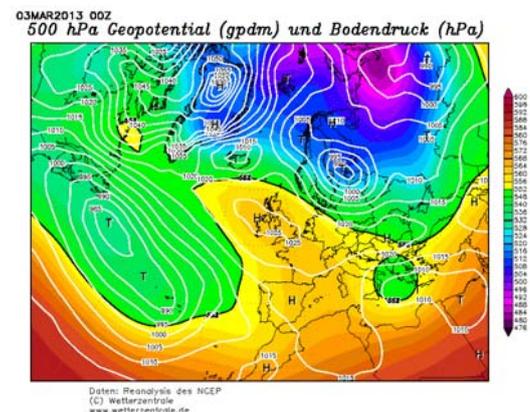
1-3 marzo 2013



Desde el 1 de marzo comienza la situación inestable, se recogen registros importantes en la zona oeste, por situación de nubosidad sur muy cargada y que aún no había interactuado con la borrasca que se aproximaba por el noroeste. Los Llanos, Las Manchas, Tazacorte, Las Indias, CharcoA, tienen lluvias entre 30-50 mm.



MET 10 1 marzo 2013 10:00



El episodio relevante lo protagoniza la depresión que llega a las islas desde el noroeste, actuando con lluvias, vientos y oleaje, entre el día 3 y 5 del mes.

La prensa se hace eco de la alerta:

DA 2-03-2013

La Dirección General de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias, en base a la predicción de la Aemet y de otras fuentes disponibles, ha declarado la situación de alerta por lluvia, viento y fenómenos costeros en toda la Comunidad Autónoma en aplicación del Plan Específico de Emergencias de Canarias por Riesgos de Fenómenos Meteorológicos Adversos (Pefma).

En La Palma se esperan chubascos fuertes o muy fuertes y persistentes que afectarán principalmente a medianías orientadas al sur y oeste de la isla. Así, entre las nueve de la mañana y las doce de la noche se esperan lluvias que podrían dejar hasta 100 litros por metro cuadrado en doce horas.

Asimismo, se registrarán fuertes vientos que llegarán a alcanzar los 100 kilómetros por hora en el este de la isla y en zonas de cumbre, y los 85 kilómetros por hora en el norte y oeste. Además, se activará el aviso amarillo (riesgo) por fenómenos costeros adversos.

LA PROVINCIA 4-03-2013

Canarias, en alerta roja por vientos huracanados y fuerte oleaje.

Podrían alcanzar los 130 kilómetros por hora y se mantiene el aviso de riesgo importante para las costas Pedro Perea. La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) ha decretado este lunes el aviso rojo de riesgo extremo por fuertes vientos de hasta 130 kilómetros por hora con rachas huracanadas para las islas de La Palma, Tenerife, El Hierro, La Gomera y las cumbres de Gran Canaria, y mantiene el de riesgo importante (naranja) por fenómenos adversos en las costas para las tres occidentales y el amarillo para el resto del archipiélago.

Por islas, en La Palma los vientos podrán ser huracanados y alcanzar los 130 kilómetros por hora y las lluvias los 15 mm en una hora.

La Gomera registra vientos huracanados de hasta 130 kilómetros por hora, lo mismo que El Hierro.

La mar será de componente oeste con intervalos de fuerza 8, con olas de hasta cinco metros en esas costas.

Tenerife podrá registrar rachas de vientos huracanados de hasta 130 kilómetros por hora en las cumbres y precipitaciones que alcanzarán los 15mm a la hora, una situación similar a la de Gran Canaria.

El estado de la mar será de componente oeste con intervalos de fuerza 8, con olas de hasta cinco metros en las costas tinerfeñas y de fuerza 7 y olas de hasta cuatro metros en las de Gran Canaria. Lanzarote y Fuerteventura continúan en aviso amarillo por precipitaciones de hasta 15 mm, vientos de hasta 80 kilómetros por hora y olas de hasta cuatro metros.

La Opinión 4-03-2013

Ayer se registraron fuertes rachas de viento de hasta 161 kilómetros por hora en Izaña (Tenerife); de 138 en San Andrés, Valverde (El Hierro); de 124 en el aeropuerto de La Palma, 104 en Agulo (La Gomera) y de 98 kilómetros por hora en el aeropuerto de Gran Canaria. Durante la pasada noche se esperaban rachas superiores a 100 kilómetros hora en El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

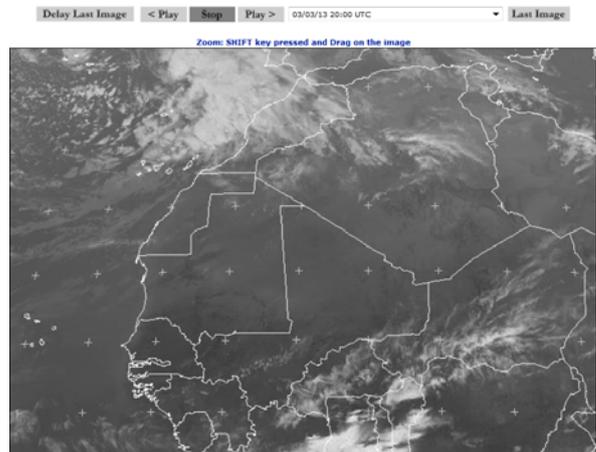
Tarde del domingo día 3, fuerte viento y lluvia del S-SW que afecta a la vertiente este de la isla. Corre el barranco de Las Nieves.

Lluvias con gran intensidad en los altos de Mazo. Afección a pistas.

Fuerte oleaje.

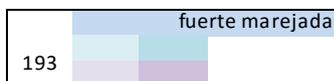
Amanece el día 4 con menos viento. Cúmulos que dejan lluvia.

El viento va cambiando a oeste - noroeste.



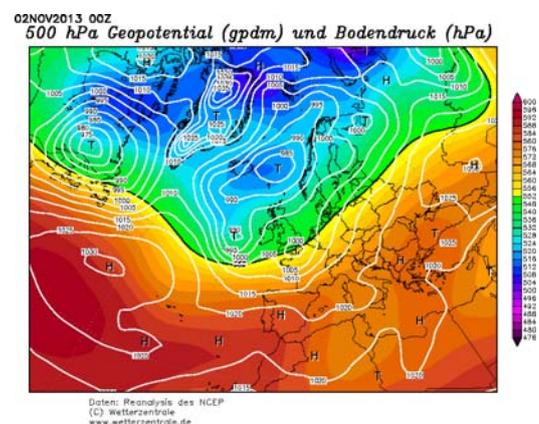
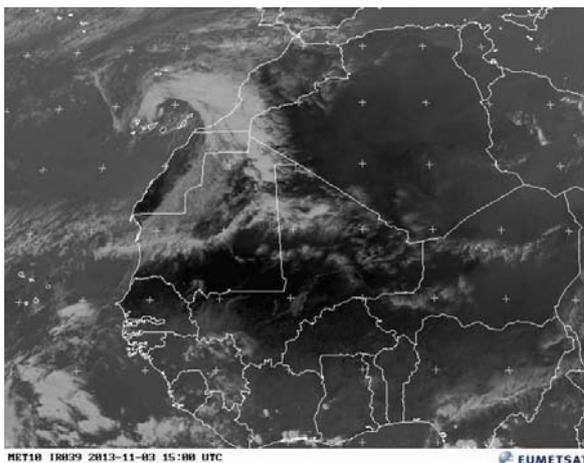
Los registros de máximas diarias (AEMET) más significativos son los siguientes:

Taburiente 150 mm, Mazo-Rosas 170 mm, San José y Velhoco 140 mm, El paso CF 86,8 mm, Las Caletas 49 mm, Garafía CF 66 mm, Las Lomadas 68,5 mm, Aeropuerto 21,8 mm.



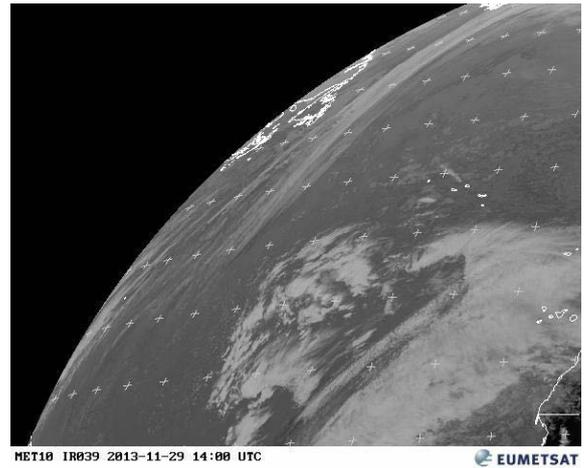
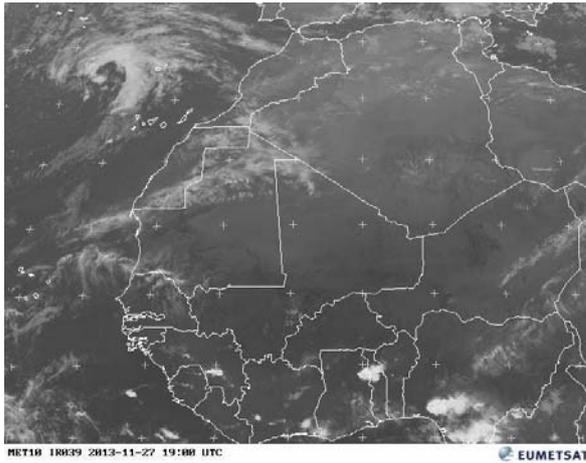
Noviembre-diciembre 2013

Se suceden varios episodios entre noviembre y diciembre, siendo este último mes del año el que deja precipitaciones más intensas.

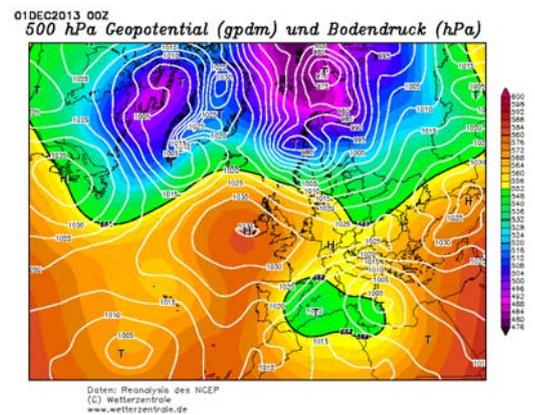
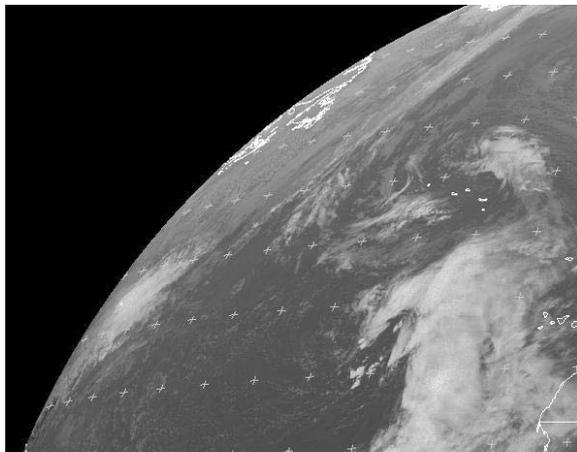


Un episodio con frente desde el sur dejó un poco de lluvia el día 3 por la mañana en La Palma, menos de 20 mm. No hay depresión en niveles altos.

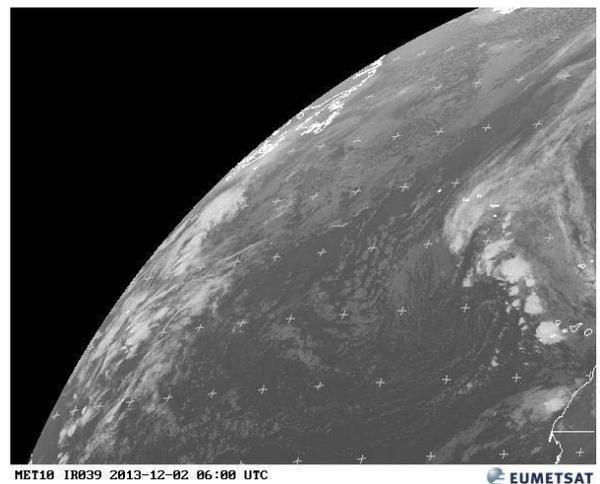
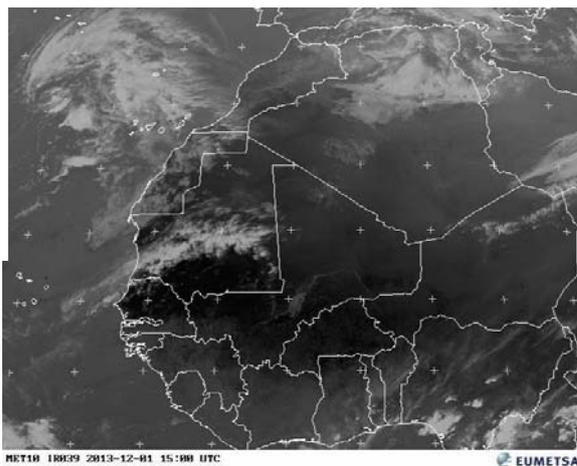
A las islas llegan aires cálidos del sur con influencia de algo de calima (día 26), el día 27 parecía prometedor para algunas lluvias desde esa cola nubosa del sur, hubo algunos registros entre 20-30 mm. Ascende de latitudes bajas capas de nubes altas y medias (29).



Se va conformando una depresión al oeste de las islas que lanza sobre el archipiélago el aire cálido sur con cierta carga de humedad. En La Palma, a las 15:30 del día 29, mar calma, algunos goterones.



Todavía poca nubosidad baja.



El día 1 la borrasca adquiere consistencia al oeste de las islas, con núcleos tormentosos en su periferia, comenzarán su desarrollo y entrada en las islas. Vemos la masa que dará lluvias en la mañana del lunes 2.

LA PROVINCIA 2-12-2013

Canarias concentra los diez puntos con más lluvias de toda España.

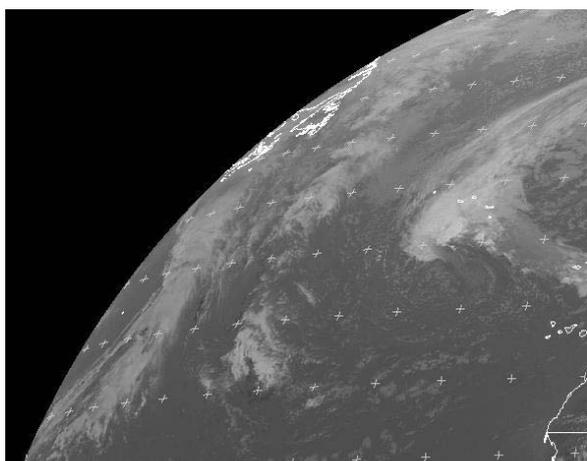
Gran Canaria y las islas occidentales estarán en aviso amarillo por lluvias hasta el martes a las 9.00 horas

Las intensas lluvias que se están produciendo en Canarias, en especial en las islas de la provincia de Santa Cruz de Tenerife, han provocado que los diez puntos de España con más precipitaciones en lo que va de lunes se concentren en el Archipiélago.

Desde las 0.00 hasta las 17.00 horas de hoy lunes, las lluvias han descargado 72,6 litros por metro cuadrado en el aeropuerto de La Palma, 57,2 litros/m² en San Sebastián de La Gomera y 55,1 litros/m² en el aeropuerto de Tenerife Norte.

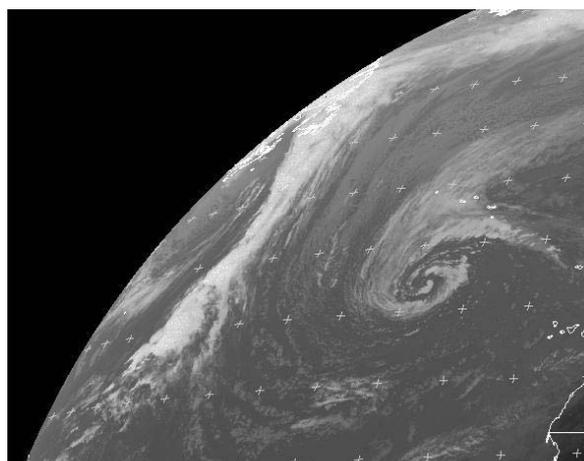
Les siguen en precipitaciones el aeropuerto de El Hierro, con 47,7 litros/m²; la ciudad de Santa Cruz de Tenerife, con 43,6 litros/m²; el aeropuerto de Tenerife Sur, con 24,4 litros/m²; Izaña (Tenerife), con 21,6 litros/m²; Tzacorte (La Palma), con 13,3 litros/m²; Puerto de la Cruz (Tenerife), con 10,0 litros/m²; y el aeropuerto de Gran Canaria, con 6,7 litros/m².

Una sucesión de episodios ocurrirán hasta el día 10, cuando se produce una lluvia intensa. La borrasca desplazada más al noroeste se fortalece por bloqueo anticiclónico al final es absorbida por el chorro polar a partir del día 9, llegando al norte del archipiélago el aire frío en altura.



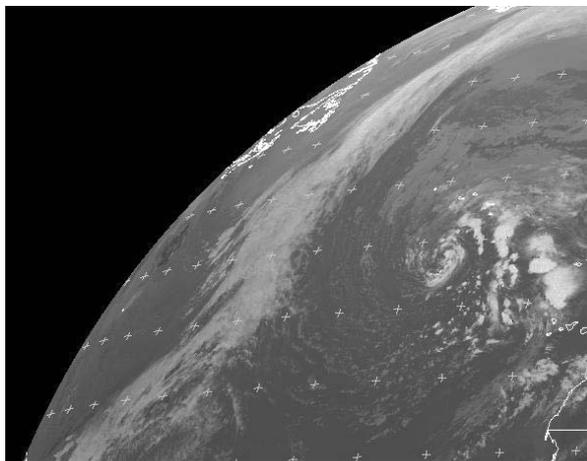
MET10 IR039 2013-12-03 18:00 UTC

EUMETSAT



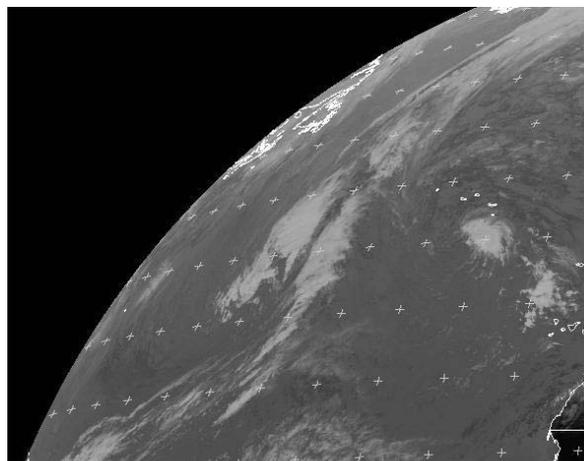
MET10 IR039 2013-12-04 18:00 UTC

EUMETSAT



MET10 IR039 2013-12-05 19:00 UTC

EUMETSAT



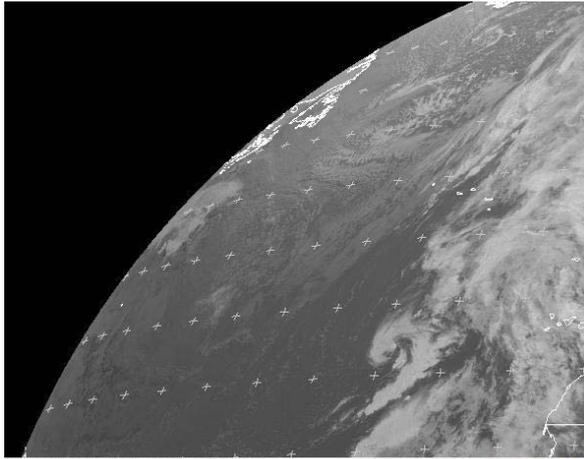
MET10 IR039 2013-12-06 13:00 UTC

EUMETSAT

La borrasca se profundiza, con núcleos convectivos al norte de las islas, que se desintegrarán sin dejar lluvia. Se pierde la influencia de la borrasca al norte y sobre las islas llega tiempo cálido del sur y nubes altas, sin lluvia, con mar que tiene fuerte olaje del sur.

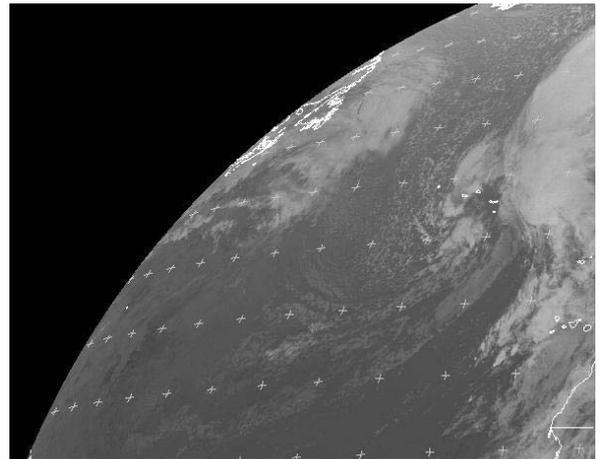
El día 9, con el archipiélago en esa situación de nubes altas y tiempo sur, se deja ver ya la formación de la depresión atlántica al suroeste.

El día 10, la depresión ya ha interactuado con el descuelgue en altura y se refuerza la borrasca con centro en Azores. Sus frentes no llegarán a Canarias, pero si llegarán las masas convectivas cálidas del suroeste. A las 17:00 ha comenzado a llover en S/C de La Palma, amaina el viento, sigue el mar bastante malo del sur.



MET10 IR039 2013-12-09 18:00 UTC

EUMETSAT



MET10 IR039 2013-12-10 17:00 UTC

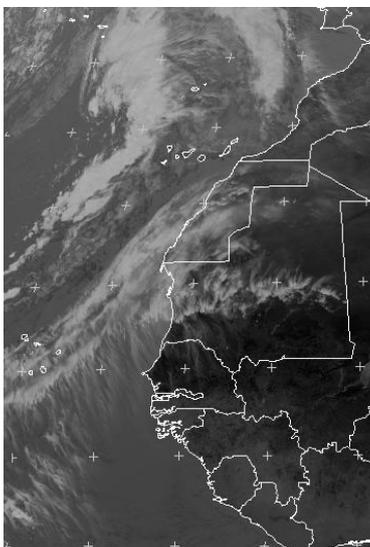
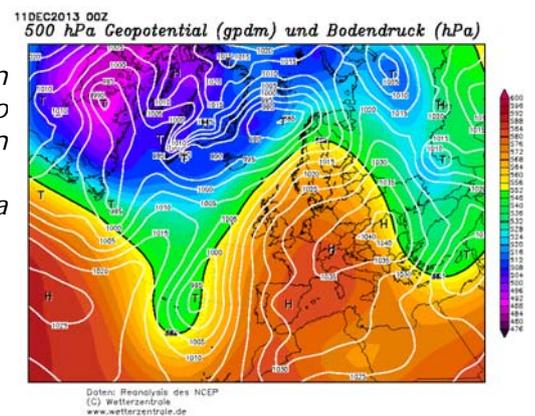
EUMETSAT

11 diciembre 2013

Lluvias de bastante intensidad en la isla con tormentas en la madrugada del día 11. Viento fuerte del sur-suroeste. Muy fuerte con daños en zona litoral de El Remo.

Intensa lluvia y tormenta en toda la isla en la madrugada del día 11.

Más 50 mm en Breña Alta y Tijarafe en doce horas.



MET10 IR039 2013-12-10 11:00 UTC

Tarde día 10, mar de fondo del sur, no llueve.



MET10 IR108 2013-12-11 20:00 UTC

Madrugada del día 11 intensa lluvia y tormenta.
Tarde día 11, resto de inestabilidad, traslación este.

AEMET resumen 2013

En este último episodio de lluvias intensas, que afectó a Canarias entre los días 10 y 12 de diciembre, fue cuando se registró el valor máximo de precipitación diaria acumulado entre observatorios principales en 2013, que correspondió al aeropuerto canario de Tenerife-sur con 108,6 mm. el día 11 de diciembre.

Los registros de máximas más significativos en estos episodios de diciembre son: Los Llanos 116,2 mm y Taburiente 112 mm. Otros como Mazo-Rosas 90 mm, San José 85,8 mm, Aeropuerto 49 mm, El Paso CF 55 mm, Tazacorte 70 mm, Las Caletas 55,3 mm, Las Tricias 47 mm, Gallegos 60,2 mm. En noviembre, salvo Tegalate 80 mm, los demás son menores a 30 mm.

- **2014**

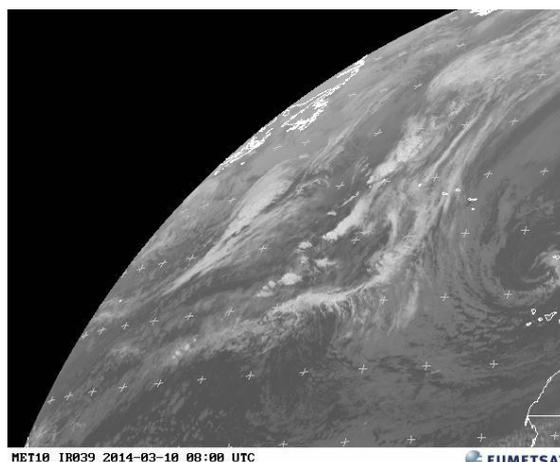
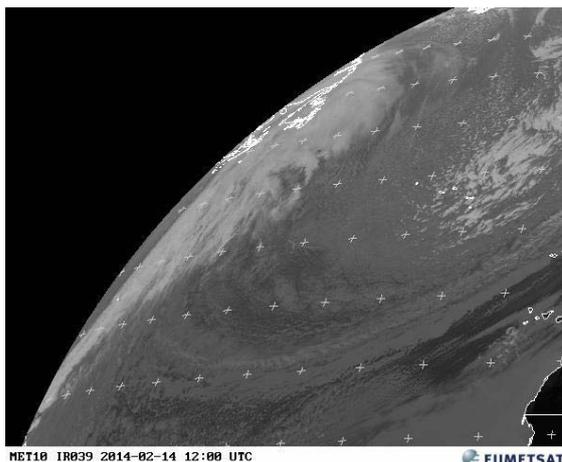
Para La Palma el año se caracteriza por episodios de lluvia con registros muy bajos, que apenas en algunos casos llegaron a 40 mm. Las borrascas no tuvieron una afección de consideración sobre la isla, como ejemplo extremo de estrés hídrico está la zona del este, Aeropuerto tuvo un acumulado de 85,6 mm, menos de un tercio de un año normal.

No obstante en las otras islas, Tenerife y orientales, se sucedieron los mismos episodios pero con una incidencia muy superior que en La Palma, con importante escorrentía de barrancos.

AEMET considera húmedo y extremadamente húmedo el carácter de las precipitaciones de Lanzarote, Fuerteventura y zona noreste de Tenerife, considerando para el resto un carácter normal.

Acompaña a esta situación los episodios de fuertes vientos y mar con mucho oleaje.

A partir de las lluvias de diciembre de 2013, la tónica de los meses de invierno y primavera de 2014 es de ausencia casi total de lluvias. Hay bloqueo anticiclónico y las depresiones que se descolgaron fueron poca activas, sin afección a la isla.



enero 2014

DA 8-01-2014: *“El Gobierno de Canarias declara la alerta por lluvias y tormentas en todas las islas occidentales”.*

“La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) decidió ayer elevar el nivel de riesgo por lluvias a naranja en la provincia occidental de Canarias e incluir también a Gran Canaria. El aviso por lluvias se convirtió en naranja (riesgo elevado) en la zona oeste de La Palma, donde empezó a llover en la tarde-noche, y en el norte de Tenerife, donde las precipitaciones se intensificaron alrededor de las 21.00 horas en el Valle de La Orotava. Se mantiene en amarillo en el resto de esta provincia”.

En La Palma este episodio apenas deja lluvias, menos de 20 mm en la zona oeste, aunque con el doble de estos registros en el norte.

194

fuerte marejada



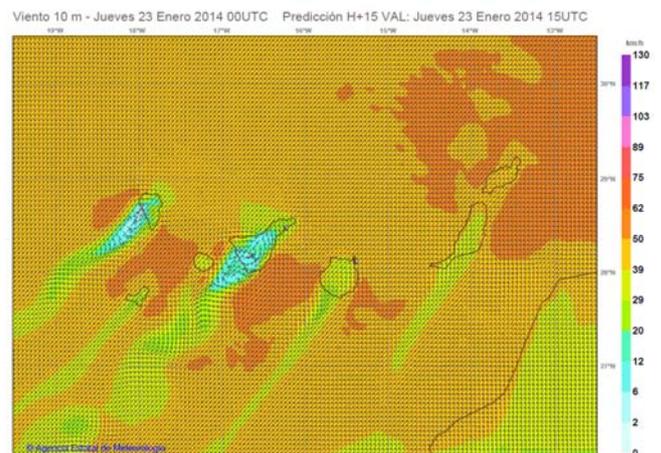
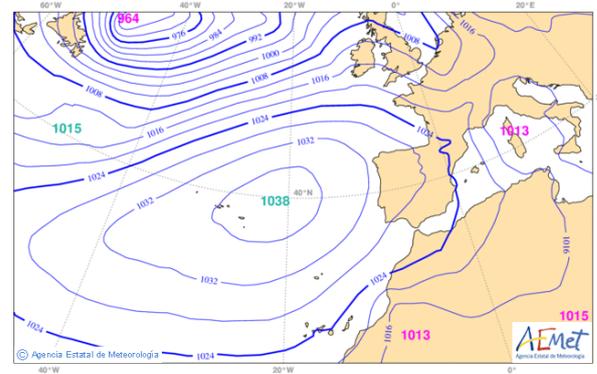
- **24 enero 2014**

Potente situación anticiclónica que origina vientos fuertes del noreste sobre Canarias. La afección se hace

El DA publicaba el día 24:

Las fuertes rachas de viento que se han registrado en la comarcas oeste y norte de la Isla desde la medianoche de ayer y que se han intensificado a lo largo de la mañana, con ráfagas de hasta 80 kilómetros la hora en zonas de costeras y

en medianías y de hasta 90 kilómetros la hora en Garafía y Puntagorda, han provocado la caída de árboles, muros y alguna farola en la zona urbana de Los Llanos de Aridane, además de causar daños importantes en la platanera.



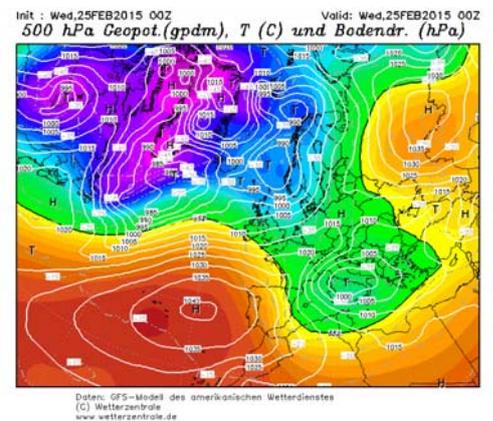
Es en Los Llanos de Aridane, en la costa entre Puerto Naos y El Remo, donde se están produciendo los principales problemas, según confirmó el consejero de Infraestructura del Cabildo, Jorge González. La caída de muros y de invernaderos en las fincas plataneras están dándose en ese entorno y dificultando la comunicación. También ha causado algún daño en las instalaciones del hotel Sol de Puerto Naos.



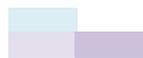
El Gobierno Autónomo promulga el *Decreto 10/2014, de 6 de febrero, de medidas urgentes de intervención administrativa para reparar los daños producidos por el temporal de viento en la isla de La Palma durante los días 23 y 24 de enero de 2014.*

Estas situaciones son comunes a lo largo del año, *alisio* fuerte, aunque pueden adquirir gran intensidad y provocar fuerte marejada o vientos orográficos que en la isla adquieren carácter de temporal en la zona oeste.

El 25 de febrero de 2015 fue otra situación meteorológica similar, aunque el viento no planteó problemas, hubo mar muy gruesa que afectó a las obras de la playa de Santa Cruz de La Palma.



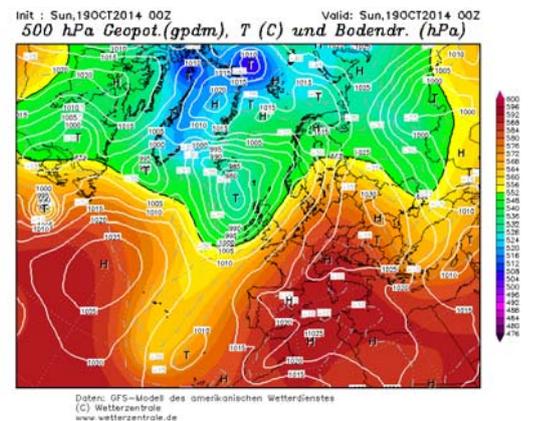
195



19 octubre 2014



Inundaciones en Tenerife por fuertes lluvias.



DESPRENDIMIENTOS EN EL TIME

foto publicada en el digital *elapuron.com*

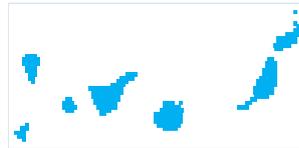
El temporal afectó a la vertiente oeste de La Palma con fuerte viento, aunque las precipitaciones no fueron relevantes (Tazacorte 31,2 mm, Los Llanos 26,9 mm), no obstante se produjo un intenso aguacero con desprendimientos en El Time.

A finales de mes se produce otro episodio derivado de un estado de bajas presiones sobre las islas, aunque nuevamente las lluvias en La Palma fueron irrelevantes, a pesar de la alerta establecida:

eldiario.es 28-10-2014

Aviso amarillo por lluvias en Tenerife, Gran Canaria y La Palma

La Aemet prevé que las precipitaciones caigan en forma de nieve en el Teide, además de un descenso de las temperaturas.



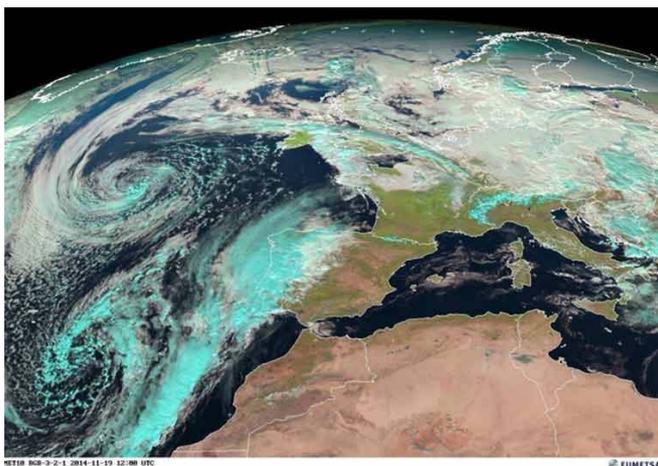
noviembre 2014

El día 1 y 2 cayeron algunos aguaceros aislados (La Esperanza I=1043 mm/h), significativos en el nordeste de Gran Canaria (cazatormentas.net).

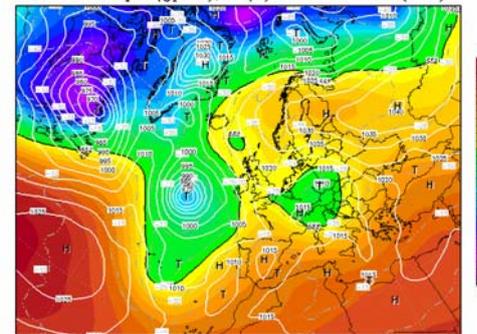
DA 19-11-2014 resume:

“Todo el archipiélago canario se encuentra durante este miércoles en alerta por lluvias y tormentas (activada por La Dirección General de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias). El responsable es un frente frío bastante activo que no solo está afectando a las Islas Canarias sino que está también dejando lluvias en el oeste de la Península”.

“De momento las lluvias más generosas se han

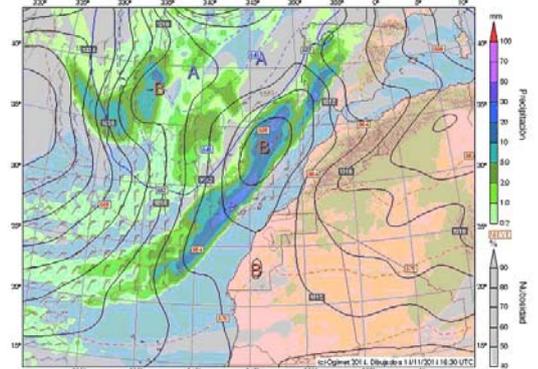


init : Wed,19NOV2014 00Z Valid: Wed,19NOV2014 00Z
500 hPa Ceopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Modelo GFS Vie 14/11/2014, 12 UTC. Pronóstico para el Mié 19/11/2014, 12 UTC (H+120)

Pres. niv. mar (hPa) | Viento a 10m > 15 Nudos | Humididad | H Prec | Espesor 500-1000 hPa (dam)



registrado en la isla de Tenerife con 88.2 mm en La Victoria de Acentejo, 80.6 mm en Valverde y 79.4mm en San Juan de la Rambla. En Gran Canaria hasta el momento se han recogido en San Bartolome de Tirajana 53.2mm y en La Aldea de San Nicolás 45.2mm”.

Este episodio tampoco es muy significativo en La Palma, pero en cualquier caso se dan los mayores registros y más uniformes del año en la isla, excepto para la zona este (Velhoco 14,2 mm, Aeropuerto 0). Los más significativos son: Gallegos 62,5 mm, Garafía CF 60 mm, Las Lomadas 48,6 mm, Mirca 26,7 mm, Mazo-Rosas 28,8 mm, Mazo-Tigalate 41 mm, Los Llanos 22,9 mm.

28 noviembre 2014

Fuertes vientos con rachas de más de 70 km/h en el Aeropuerto. Mar muy gruesa del noroeste.

Para este sábado se mantiene la alerta roja por fuertes rachas de viento en las islas de El Hierro, Gran Canaria, La Gomera, La Palma y Tenerife y alerta naranja por mar combinada y olas entre los 5/6 metros que afectarán principalmente a las costas del norte, oeste y el sur.

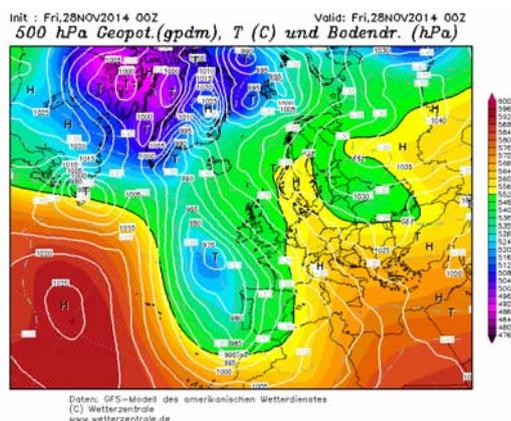
La Opinión 28-11-2014

La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) ha activado el aviso rojo (riesgo extremo) en Tenerife, La Gomera, El Hierro, este y cumbres de La Palma y norte y cumbres de Gran Canaria, con el resto de las zonas en aviso naranja (riesgo importante).

La principal preocupación es el viento, que según AEMET ha llegado a alcanzar rachas de 158 kilómetros por hora en el Alto de Iqualero, en el municipio gomero de Vallehermoso.

Los fuertes vientos y el oleaje han causado numerosas incidencias en el transporte aéreo y marítimo en las islas, con La Palma y El Hierro incomunicadas tanto por mar como por aire.

Además de viento, el temporal ha dejado lluvias que han alcanzado hasta los 58,3 litros por metro cuadrado en Lanzarote hasta las 14.00 horas, según datos de la AEMET.



• 2015

Sin cerrarse el año puede ya sacarse algunas conclusiones de las anomalías ocurridas y le van caracterizando.

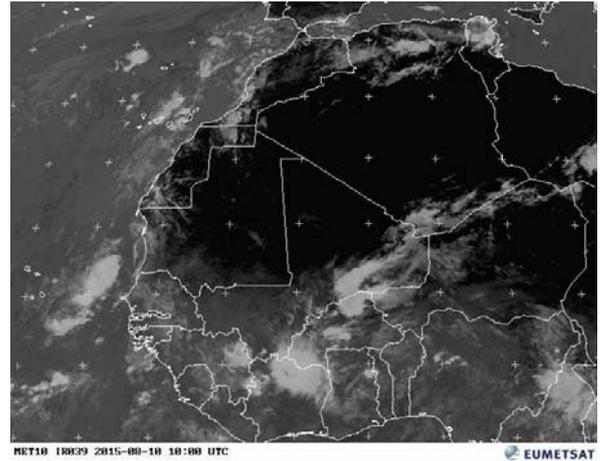
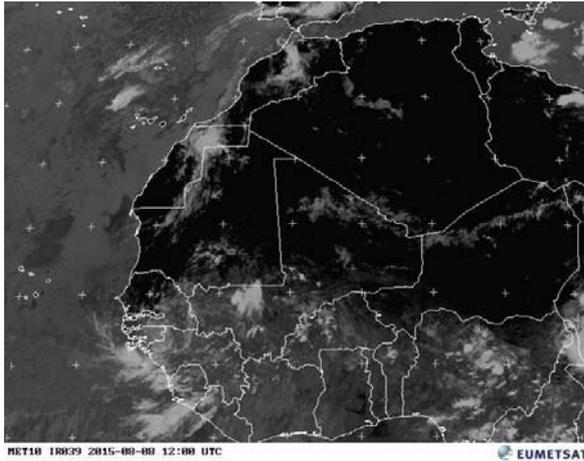
Una primera mitad de año con escasez de lluvias, con registros máximos que apenas alcanzaron los 30 mm.

AGOSTO:

De excepcional podemos calificar el devenir meteorológico este mes de Agosto en el archipiélago canario, marcado desde el día 7 al 14 por la evolución de una perturbación significativa, denominada Máguez por ACANMET. Generada por una potente advección húmeda del sureste en capas medias y altas que, junto a la cercanía de una depresión en altura situada al noroeste de las islas, contribuyeron a una profunda inestabilización de la atmósfera. Se reportaron altos valores de temperatura y humedad generalizados, fuertes rachas de viento locales, calima, lluvias intermitentes ocasionalmente torrenciales y tormentas de bases altas e intensa actividad eléctrica. La afectación fue persistente, especialmente en las islas occidentales, batiéndose récords de precipitación diaria, acumulados mensuales y días de precipitación en muchas estaciones de las islas de Tenerife, La Palma, La Gomera, El Hierro o Gran Canaria.

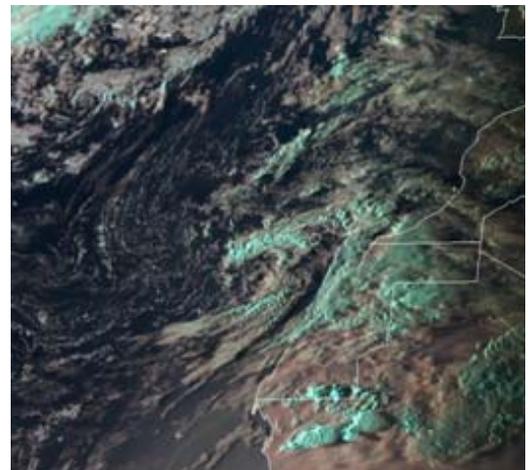
Un mes muy singular por la persistencia e intensidad de la situación inestable generadora de lluvias. El día 8: cielos algo turbios-calima, tormentas y lluvia, calor y humedad.

Continúa el flujo de componente sur en altura que ha provocado las lluvias y tormentas viernes y sábado. Calor y humedad. A nivel del mar existe ligera brisa del noreste. El anticiclón está debilitado y a mayor latitud, lo que permite que la zona de Canarias esté en situación de baja presión y alcanzada por el flujo subtropical.



SEPTIEMBRE: Mes con algunas lluvias. Varios días de entrada de aire sur atlántico cálido. El día 25 dio algunos chubascos. El día 26 algo también pero parecía que la entrada de masas nubosas desde el atlántico dejaran más lluvias. Cambió a norte flojo. A las ocho de la tarde en Santa Cruz de La Palma copioso aguacero.

A parte de lo descrito, se reseñan los siguientes episodios acaecidos en este transcurso de 2015:



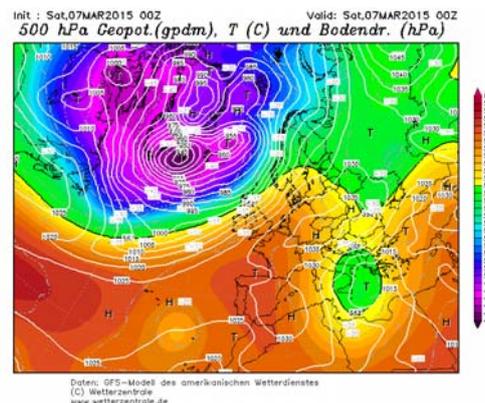
7 marzo 2015

El 7-8 de marzo de 2015 se repite otro episodio de viento, registrándose rachas que alcanzaron 129 km/h en El Time. Importante daños en la agricultura entre Fuencaliente y Puntagorda. Con gran afección a la zona baja del Valle de Aridane El Remo – Las Hoyas. También a la zona de Amagar y La Punta.

ELDÍA, 11-3-2015

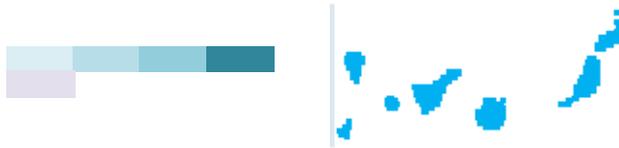
El viento dañó el 50% del cultivo de plátanos y el 70% de aguacates

●●● En el caso de Los Llanos de Aridane, se da por perdida la totalidad de la cosecha de aguacates en muchas zonas ●●● En el Suroeste, la afección se situó entre el 30% y el 40%.



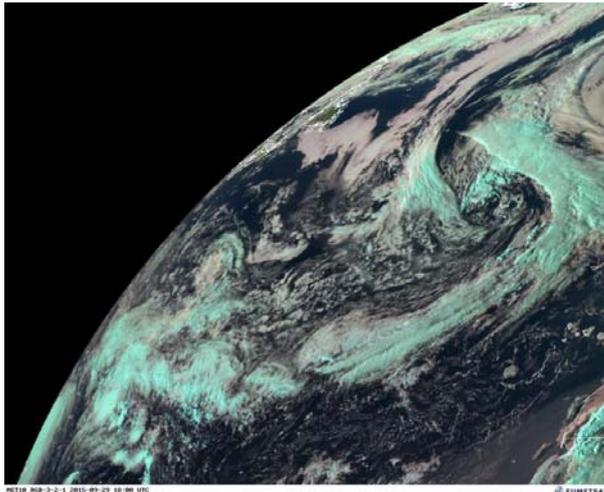
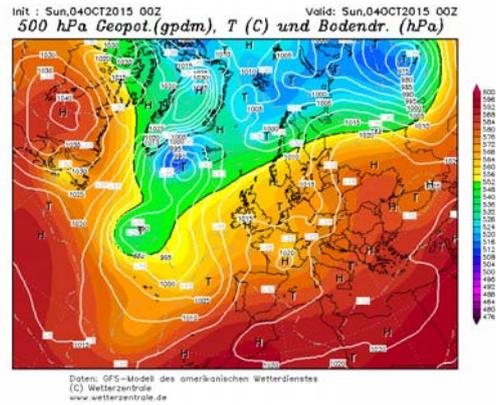
En este caso se trata de vientos del este-noreste, “levante” con calima, que tuvieron rachas fuertes en muchos puntos de las islas, especialmente muy fuertes en La Palma, zona oeste, como corresponde a un levante fuerte que tiene sus efectos violentos en la zona oeste debido a la dorsal de la cumbre.

198

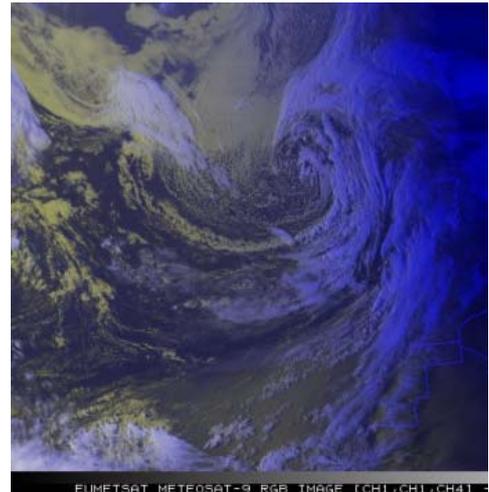


octubre 2015

Después de varios días de tiempo sureste con calor, comienza la aproximación de la borrasca atlántica y frentes asociados.

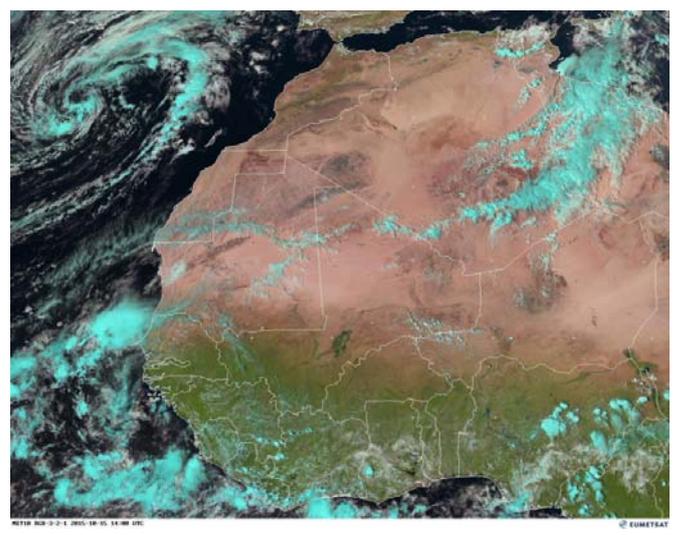
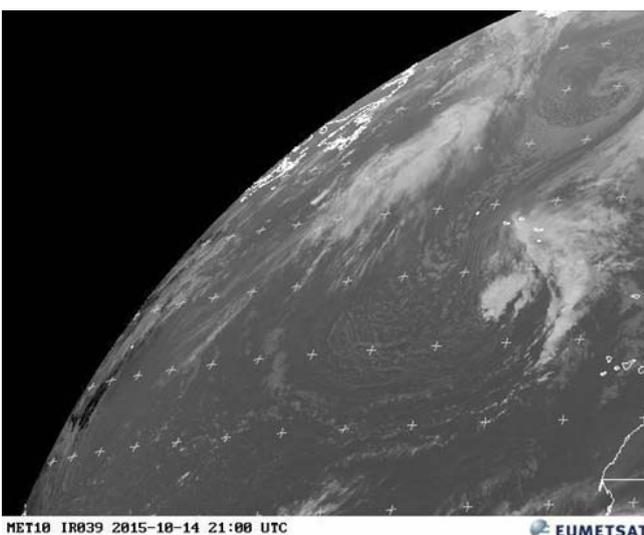


MET 10 29-09-2015



MET 9 4-10-2015

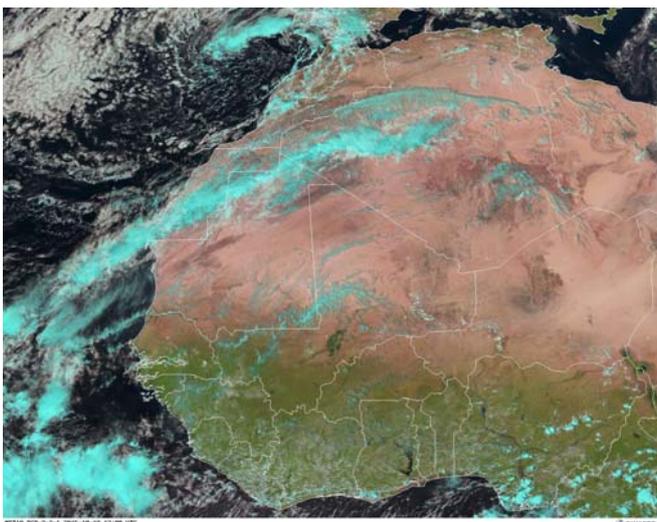
En la imagen del día 4 vemos la interacción de la borrasca y el tiempo sur cálido. En La Palma hay nubes altas, algunas nubes bajas, mucho bochorno, y por tarde se desprendieron algunas gotas. Sur. Pasan nubes de desarrollo que dejan un ligero chubasco. El ambiente ha refrescado por la influencia del borde atlántico. Esta primera situación evoluciona y dejará paso a un descuelgue que se profundizará al noroeste de las islas, dará lugar al episodio de lluvia del día 15.



A partir de las 13 h del día 15 se generalizó en la isla los chubascos y viento suroeste.

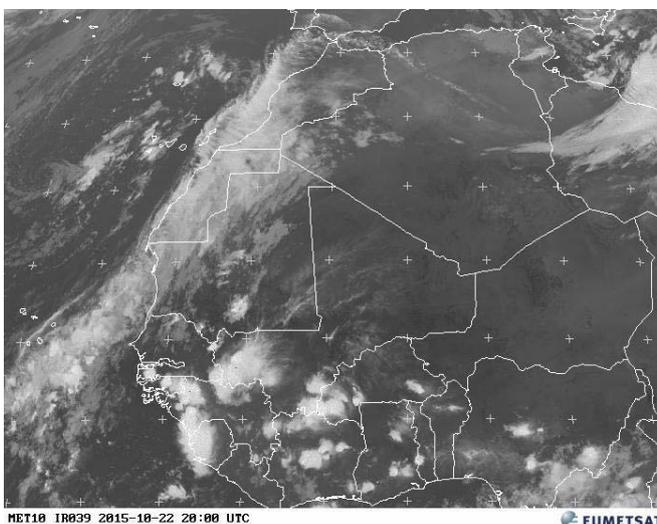
Después de este episodio, la borrasca se fuga hacia el noreste, dejando paso a unos días de calmas y flojo del suroeste, sin lluvias. Pero nuevamente se rearma en esa situación suroeste peninsular.

El día 18, la borrasca de hace días ronda el oeste y suroeste de la península. Hoy llega su influencia a Canarias dejando calmas y nubes. Vemos el tiempo sur con nubosidad atlántica que se adentra hacia el Sahara.



El centro de la borrasca desciende nuevamente hacia las islas.

Ya este día (18) se producen episodios aislados, a las 11:00 hubo un gran aguacero en Santa Cruz de Tenerife, con problemas de escorrentía urbana. Fallecimiento por infarto de una mujer arrastrada por el agua.



En la tarde del día 20 descargó un aguacero intenso en Las Palmas, unos 40 mm/h, que produjo inundaciones en la ciudad con daños importantes. Componente suroeste que con desarrollos nubosos importantes en el nordeste de las islas centrales.

El día 22 por la mañana lluvias torrenciales en Las Palmas y en general en toda la provincia occidental.

Las islas occidentales están atacadas por masas convectivas que se han desarrollado al sur de las islas.

Por la tarde una lluvia intensa entre las 19-20 h sobre Santa Cruz y Las Breñas hizo correr los barrancos de la zona.



Barranco de Las Nieves

Las lluvias fueron intensas en la zona este de la isla, recogándose según el digital LaPalmaAhora:
 San Pedro (casco urbano de Breña Alta) - 148,8 litros (Particular)
 San Pedro (cruce el Molino) - 131 litros (Particular)
 San Isidro (zona alta de Breña Alta) - 169 litros (Particular)
 Los Sauces - 99,8 litros (AEMET)
 Barlovento (costa) - 80 litros (SIAR)
 Barlovento (casco urbano) - 40 litros (Particular)
 Villa de Mazo (poleal) - 33 litros (Particular)
 Villa de Mazo (casco urbano) - 30 litros (Particular)

A medida que pasan las horas el área central convectiva se desvanece.

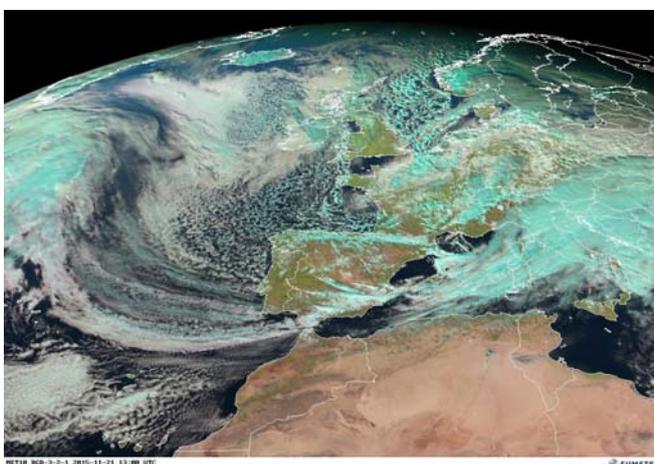
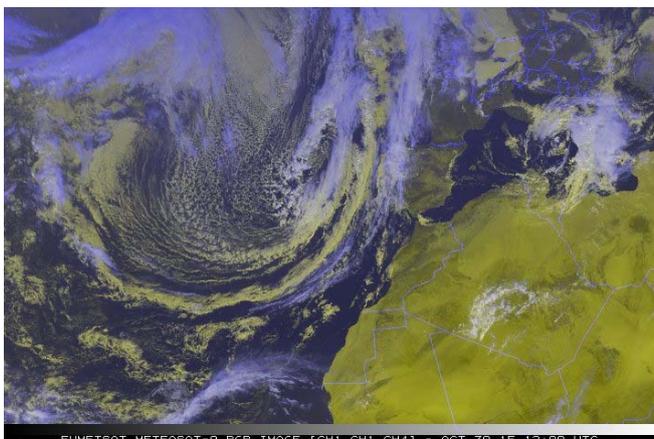
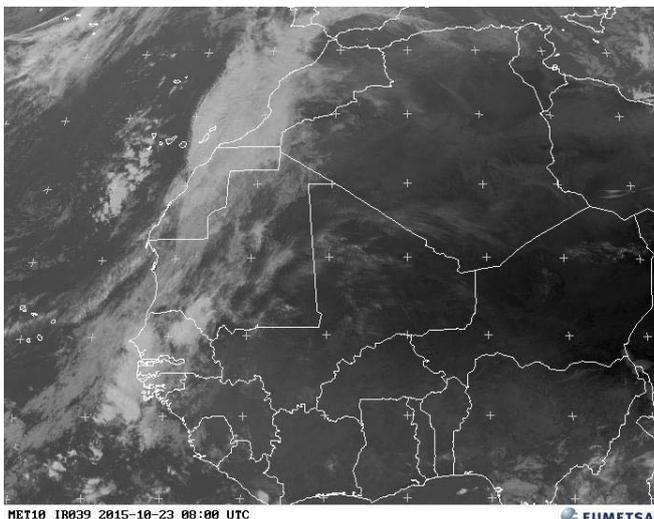
El día 23 por la tarde la costa este de Gran Canaria, zona de Telde, sufrió una precipitación intensa que hizo correr los barrancos de la zona, con avenidas importantes de agua a través de los núcleos por deficiencias del drenaje urbano. La Garita, Salinetas, Ojos de Garza, Jinamar sufrieron riadas con daños en mobiliario e infraestructura urbana.

Lanzarote y Fuerteventura están afectadas por sureste con viento y oleaje, fuera del área convectiva de la borrasca. Onda del este que ha dejado algunas lluvias en la tarde del día 22, pero que propiamente a medida que avanza el día (23) aparecen lluvias que entran por Fuerteventura y avanzan hasta Lanzarote, producto del flujo cálido del sur por desvío de los vientos en la ZCIT.

Para final de mes ya ha llegado una nueva situación descolgada de norte, que dejan algunas lloviznas en general

El día 31 llovió en las zonas norte. En Anaga fue muy copiosa la lluvia.

Con esto se despide el lluvioso mes de octubre y se entra en una situación de estabilidad atmosférica, con influencia cálida del este, que es lo que dominó hasta el día 22 de noviembre, en que hubo una entrada de aire frío y se sucedieron días con temperaturas más frescas y chubascos del norte.



ANEXO 11.1.1: EVENTOS TEMPORALES DE MAR

1	1632	Santa Cruz de La Palma	Fuerte temporal que provoca el hundimiento del navío <i>San Francisco Javier</i> .				
2	02/01/1649	Litoral de Santa Cruz de La Palma	Vendavales el 2 de enero y 24 de diciembre, haciendo encallar varias embarcaciones frente al litoral de la ciudad. (JC DL)				
3	10/02/1660	Santa Cruz de La Palma	Tiempo "caldereto" que hizo naufragar al barco inglés "Ángel de Londres". (JC DL)				
4	14/01/1671	La Palma	Fuerte temporal que ocasionó grandes desperfectos en el Castillo Santa Catalina.				
5	/12/1773	Tenerife	Grandes olas afectaron Garachico con derribo de edificaciones. Acosta, 1994.				
6	20/05/1907	Toda las islas	Reseña de viento y fuerte marejada. Se aprecia en reanálisis de <i>wetterzentrale</i> que la situación de H y T produce sobre las islas el clásico flujo del noroeste, origen del mar de fondo de esa dirección.				
7	08/02/1912	Gran Canaria	Reseña de un fuerte oleaje. Se aprecia en reanálisis de <i>wetterzentrale</i> que hay una potente baja (T) al oeste de la península que impulsa sobre las islas viento de dirección norte, origen de fuerte marejada desde esa dirección y que seguramente afectó a las zonas norte de las islas.				
8	10/02/1920	Todas las islas	En Gran Canaria daños en las infraestructuras del puerto y barcos. En La Palma la fuerte marejada ocasionó daños en el muelle. Se aprecia en reanálisis de <i>wetterzentrale</i> que hay una depresión al sur de las islas que podría impulsar viento y oleaje desde el este-sureste.				
9	30/03/1952	Todas las islas	Viento huracanado con fuerte marejada que impide la operatividad de los puertos: La Palma, Tenerife, Gran Canaria. Se aprecia en reanálisis de <i>wetterzentrale</i> que la situación de H y T produce sobre las islas el clásico flujo del noroeste, origen del mar de fondo de esa dirección.				
10	15/01/1953	La Palma	Violento temporal de agua y viento. Fuerte marejada. Naufragó la balandra palmera "Breñusca" en la costa de Las Galletas (TF). Hay una depresión al noroeste y próxima a las islas. Debíó corresponderse con oleaje de dirección sur-suroeste.				
11	05/02/1958	Todas las islas	Temporal de lluvia y viento. Una fuerte marejada del sur afectó a Arrecife <i>con olas de hasta 8 m</i> . Se aprecia en reanálisis de <i>wetterzentrale</i> que hay una depresión al sur de las islas que podría impulsar viento y oleaje desde el este-sureste (similar a 10-2-1920). Tiene correspondencia con punto SIMAR local 4060020, dando una Hs=2,31m desde 100°, Tp=7,04 s. Para otras islas el episodio es poco significativo.				
12	14/02/1958	Norte de Tenerife	Reseña de un fuerte oleaje. En esos días hay tiempo noroeste que llega a las islas con ola de Hs<3 m. En general es poco significativo.				
13	25-1-1959	La Palma	Sin episodios climatológicos significativos en 1959. Todo el año con Hs < 5 m. En el temporal del 25-1-1959 el punto SIMAR 4006014 tiene una máx de viento de 11,6 m/s desde 224° para el día 25, aunque da oleaje máx para el día 21 con Hs=3,67 m desde 329°.				
14	6-11-1959	La Palma	Fuertes lluvias en la zona oriental de la isla por la posición de la depresión hacia el Este, sin eventos marítimos. Para el año, el punto SIMAR 4012020 tiene una máx de viento de 14,9 m/s desde 8° para el día 3/3, aunque da oleaje máx para el día 9/3 con Hs=4,84 m desde 326°, Tp=12,5 s.	4,84	12,50	285,83	0,26
15	16/02/1960	La Palma	Fuerte marejada del W-SW que afectó al puerto de Tazacorte. Punto SIMAR 4005018 da Hs=5,67 m desde 265°, Tp=12,35 m/s. Viento 12,7 m/s desde 211° para el día 17. Viento muy fuerte sobre el Este de la isla.	5,67	12,35	387,56	0,36
16	1961	La Palma	Un año poco significativo en situaciones climatológicas relevantes. El 27/12 en 4004020 la Hs=4,91 m desde 316°, Tp=12,82.	4,91	12,82	301,69	0,28
17	31/12/1962	La Palma	Importante temporal de lluvia, viento y fuerte marejada del noroeste. Punto SIMAR 4004020 da Hs=5,06 m desde 338°, Tp=12,35 m/s, para el 2/01; Hs=5,74 m desde 350°, Tp=15,87 s. Oleaje que no coincide con los temporales de 18/11 y 31/12.	5,74	15,87	510,39	0,47
18	23/01/1963	Todas las islas	Evento del W algo significativo, con marejada en 4004020 de Hs=5,87 desde 288°, Tp=13,89 s.	5,87	13,89	467,18	0,43
19	1964	Todas las islas	Sin eventos climáticos relevantes. La Palma en enero, febrero y marzo tiene episodios de marejada NW con Hs>5 m. El 11/03 una baja al oeste de la península da para 4006020 una Hs=6,00 m desde 299°, Tp=12,66 s.	6,00	12,66	444,88	0,41
20	29/01/1965	Todas las islas	Fuerte temporal de viento y lluvia. En 4004020 da una Hs=4,97 m desde 276°, Tp=11,11 s.	4,97	11,10	267,63	0,25
21	21/02/1966	Todas las islas	Reseña de mar de fondo del norte especialmente Tenerife y Gran Canaria. Se corresponde en SIMAR 4004020 con Hs=8,18 m desde 317°, Tp=16,67 s. Una profunda depresión al noroeste de la península origina mar de fondo que barriendo la costa portuguesa llega a las islas.	8,18	16,67	1088,8	1,00
22	16-11-1967	Todas las islas	Sin episodios climatológicos significativos. Todo el año con Hs < 5 m. Un episodio de fuertes lluvias 14-17/11 da en 4010020 una Hs=3,88 desde 7°, Tp=8,84 s para el día 16.	3,88	8,84	129,9	0,12
23	1968	Todas las islas	Año con varios episodios de lluvia en las islas. Poco significativo en costas, aunque en noviembre (15) y diciembre (7) se tiene Hs>5 m desde el NW. Será la siguiente baja descolgada desde Groenlandia la que produzca copiosas lluvias de norte el día 24-25. Nuevamente el 7 de diciembre se da similar situación. En 4004020 Hs=5,36 desde 318°, Tp=12,5 s.	5,36	12,50	350,55	0,32
24	25/03/1969	Todas las islas	Una borrasca al oeste de la península afecta a Canarias con viento y mar del NW. Se da en 4004020 una Hs=5,93 m desde 292°, Tp=14,08 s.	5,93	14,08	483,3	0,44
25	18/05/1969	Todas las islas	Fuerte marejada desde el N-NE debido al canal isobárico desde las islas británicas. Para 4006020 se da una Hs=5,78 m desde 5°, Tp=10,42 s.	5,78	10,42	339,8	0,31
26	16/02/1970	Todas las islas	Reseña de fuerte temporal marítimo especialmente en las islas orientales. Potente situación anticiclónica. Para 4012020 V=13,1 m/s desde 55°. El 21/4 Hs=4,52 m desde 50°, Tp=9,71 s. Aunque estos valores son superados en otros meses del año, especialmente en similar situación el 16/2: Hs=5,39 m desde 47°, Tp=10,25 s, V=14,2 m/s desde 60°.	4,52	9,71	193,64	0,18
27	21/04/1970			5,39	10,25	290,67	0,27

28	26/12/1970	La Palma	Temporal de viento varios días hasta 160 km/h. Bajas presiones con viento del NW. El punto SIMAR 4004020 da para el día 28 una Hs=7,17 m desde 342º, Tp=11,11 s.	7,17	11,11	557,52	0,51
29	12/02/1971	Todas las islas	Temporal de lluvia y nieve. En 4004020 se da una Hs=4,16m desde 345º. Aunque el 11/01 se tiene una Hs=4,56 m desde 300º, 13,51 s.	4,56	13,51	274,21	0,25
30	23/02/1972	Todas las islas	Una irrupción fría continental de viento y lluvia llega a las islas. Se da un Hs=7,92m desde 333º, Tp=12,5 s. En otros episodios en enero y diciembre superaron Hs>5 m desde el noroeste.	7,92	12,50	765,36	0,70
31	1973	Todas las islas	Año sin episodios climatológicos significativos. Para La Palma, el 17/01 en 4004020 la posición de H y T da una corriente N-NW sobre las islas, con Hs=5,92 m desde 337º, Tp=15,63 s. Igualmente el 21/12 se da una Hs=6,86 m desde 351º, Tp=16,67 s.	6,86	16,67	765,75	0,70
32	1974	La Palma	Para la isla el año es medio en lluvias, aunque no hay eventos especialmente significativos. Enero y Marzo tienen situaciones con oleaje de Hs>5 m desde el noroeste. El 6/1 en 4004020 Hs=5,69 m desde 320º, Tp=16,39 s.	5,69	16,39	517,97	0,48
33	08/04/1975	Lanzarote	Lanzarote-Fuerteventura. Naufragó por fuerte temporal "Astilleros Gondán II" del armador palmero Filiberto LH (UCDL). Para todo el mes Hs<4 m, por lo que el suceso debió ser muy zonal, seguramente a las orientales por afectarles el canal isobárico formado desde la península. Máx del año el 8/02, en 4004020 Hs=4,75 m desde 305º, Tp=13,7 s.	4,75	13,70	301,73	0,28
34	14/12/1975	Todas las islas	Reseña de viento huracanado y fuerte marejada, con afección a litorales. Para toda la red SIMAR diciembre tuvo Hs<3,5 m con dirección dominante norte. Cierto que el canal isobárico desde el norte pudo hacer llegar a las islas fuertes vientos, sin otra constatación.				
35	04/02/1976	Todas las islas	Irrupción fría sobre las islas desde el norte. Para el 5/02 SIMAR 4004020 da una Hs=7,43 m desde 319º, Tp=14,08 s.	7,43	14,08	758,73	0,70
36	1977	La Palma	Año de varios episodios lluviosos en las islas. No muy significativo en fenómenos costeros. El 23/2 hay oleaje de Hs=5,41 desde 336º, Tp=14,93 s, máx anual en 4004020.	5,41	14,93	426,54	0,39
37	10/02/1978	Todas las islas	Ese día hubo temporal de viento y lluvia, con fuerte marejada del noroeste, en todas las islas. Aunque en 4004020 se da el máx anual de Hs=6,5 m desde 309º, Tp=15,87 s, para el día 23/2, que se pudo corresponder con el flujo norte de una potente depresión al oeste de las islas británicas.	6,50	15,87	654,5	0,60
38	06/01/1979	Todas las islas	Temporal con vientos y fuerte marejada del norte. Tiene reflejo en 4012020 que para ese día da Hs=5,67 m desde 356º, To=12,35 s.	5,67	12,35	387,56	0,36
39	16/01/1979	Tenerife	Fuerte oleaje que afectó al puerto de Los Cristianos se corresponde con temporal del suroeste en todas las islas. Es menos relevante en La Palma y no tiene reflejo en puntos SIMAR.				
40	1980	Todas las islas	Episodios de lluvias de norte en Enero y Marzo. En el mar no hay situaciones significativas. El 15/03 el tiempo sur cierra aeropuertos (no se refleja en SIMAR). Se da una marejada del noreste el 17/12 con Hs=5,5 m desde 40º, Tp=9,9 s, en 4004020.	5,50	9,90	292,32	0,27
41	1981	Todas las islas	Poco significativo en fenómenos costeros. Pocos registros de altura significante del oleaje (Hs) llegan a 5 m desde cualquier dirección. Se reseña el máx en 4004020 el 14/02, con Hs=5,42 m desde 332º, Tp=15,63 s.	5,42	15,63	448,19	0,41
42	1982	Todas las islas	No hay episodios marítimos relevantes. Perturbaciones al oeste de la península tienen influencia en Canarias, se registra oleaje con Hs>5 m desde N-NW en enero, febrero y noviembre. Destaca máx del año el 12/1 para 40010020 Hs=5,88 desde 332, Tp=14,93 s.	5,88	14,93	503,87	0,46
43	1983	Todas las islas	Año medio en lluvias con algunos frentes que llegan del noroeste. En el mar no hay episodios relevantes. Destaca el 25/12 para 40010020 Hs=5,98 m desde 300º, Tp=15,87 s, que se corresponde con una situación isobárica por baja que se descuelga y afecta a las islas con fuerte marejada.	5,98	15,87	553,97	0,51
44	1984	Todas las islas	Pocos eventos meteorológicos. En ningún punto Hs>5 m. No hay registros de episodios significativos en cuanto a oleaje. Destacar el 2/12 en 4004020 una Hs=4,75 m desde 338º, Tp=15,38 s.	4,75	15,38	338,73	0,31
45	1985	Todas las islas	Año medio en lluvias. En el mar no hay episodios relevantes. Destaca el 7/2, para 4006020 Hs=6,28 m desde 299º, Tp=16,39 s, que se corresponde con la influencia de una profunda borrasca muy al norte con marejada que alcanza las islas.	6,28	16,39	630,96	0,58
46	1986	Todas las islas	El año es pobre en precipitaciones, seco por el oeste. El 28/2 hay depresión que afecta a las islas. Para La Palma, en 4006020 se tiene Hs=5,06 desde 333º, Tp=9,71 s.	5,06	9,71	242,67	0,22
47	13/01/1987	Todas las islas	En Garachico (Tenerife) hubo episodio de gran marejada. Fuerte marejada del noroeste. Para La Palma punto SIMAR 4006020: Hs=5,38 m desde 327º, Tp=14,93 s. Es la típica situación de canal entre H y T.	5,38	14,93	421,82	0,39
48	13/04/1987	Todas las islas	Fuerte temporal de viento. Destrozos en el Puertito de Guimar y en Candelaria. Mayor afección en La Palma: viento del noreste de más de 150 km/h que afectó a la zona Oeste. Fuerte marejada del noreste. Daños en Puerto Espindola, Charco Azul, Los Cancajos y Bajamar. Situación de fuerte anticiclón al norte (oeste de la Península) y vaguada de baja al sur de las islas. Punto SIMAR 4010020: Hs=5,09 m desde 56º, Tp=10 s.	5,09	10,00	252,89	0,23
49	03/12/1987		Máximo oleaje el 3/12, en 4004020 Hs=5,59 m desde 301º, Tp=11,63 s.	5,59	11,63	354,74	0,33
50	1988	Todas las islas	Para las islas occidentales el año es bueno en precipitaciones. Sin episodios de viento y de mar. Para La Palma destaca el 7/2 una Hs=4,63 m desde 0º, Tp=15,15 s. Se corresponde con situación anticiclónica y corredor isobárico desde la península.	4,63	15,15	317,01	0,29
51	16/2/1989	Todas las islas	Hay una baja al suroeste de las islas que afecta con lluvias a todas las islas, en mayor medida a GC. Previamente hubo calma y viento del sureste (baja sobre costa africana), lo que produjo efecto nucleante de las lluvias. No se comenta el estado del mar. No se refleja la situación en puntos SIMAR, no obstante el 13/2 se refleja un noreste en 4012024 de Hs=5,15, Tp=10,31 s, desde 36º.	5,15	10,31	266,92	0,25
52	25/11/1989	Islas occidentales	Fuerte temporal del suroeste por una baja descolgada de latitud norte. En días previos (20/11) precede una fuerte marejada. Para La Palma, en 4004014 Hs=5,35 m desde 337º, Tp=15,15 s.	5,35	15,15	423,28	0,39

53	29/12/1989	Todas las islas	La inestabilidad ocupa desde Canarias hasta la península, con centro en posición noreste a las islas. Se crea un potente canal isobárico que en La Palma, para 4004020 da una Hs=8,46 m desde 332º, Tp=14,93 s.	8,46	14,93	1043	0,96
54	31/01/1990	La Palma	Fuerte oleaje del noreste debido al canal isobárico entre H y T lejana. En 4004012 se refleja con Hs=5,48, Tp=16,95 s, desde 334º.	5,48	16,95	496,86	0,46
55	01/12/1990	La Palma	Con depresión al noreste de las islas, La Palma resulta más afectada por el temporal de lluvias, viento y fuerte oleaje del suroeste que afectó a El Remo. En puntos SIMAR no se da una situación relevante en el mar, para 2/12 Hs=3,61 m desde 296º, Tp=12,20 s.	3,61	12,20	155,2	0,14
56	18/02/1991	La Palma	Reseña gráfica de fuerte marejada en Faro de Fuencaiente. Punto SIMAR 4004020: Hs=4,94 - 350º. El 7/03 máx año Hs=7,19 - 324º.	7,19	15,15	764,5	0,70
57	07/12/1991	Todas las islas	Fuerte temporal de viento y lluvia. El Día 7-12-1991: la tormenta ha dejado una fuerte resaca en la costa norte de Tenerife. Para La Palma punto SIMAR 4008020 da una Hs=4,49 m desde 302º, Tp=12,99 s.	4,49	12,99	255,63	0,23
58	1992	Todas las islas	No hay episodios marítimos relevantes. Centro de bajas alejados. Punto SIMAR 4004020 da para 1/04: Hs=4,67 - 350º, Tp=14,71 s. Máx del año.	4,67	14,71	313,15	0,29
59	1993	Todas las islas	La borrasca de 17/03 tuvo afección desde noreste. Punto SIMAR 4004020: Hs=5,21 - 302º. El 23/11 borrasca N-NW dando una Hs=5,82 m en 338º, Tp=12,05 s.	5,82	12,05	398,42	0,37
60	19/01/1994	Todas las islas	El canal entre H y T sobre el Sahara produjo tiempo del este, hubo marejada con Hs=5,33 m desde 29º, Tp=10,53 s, en 4012020.	5,33	10,53	292	0,27
61	11/03/1995	Todas las islas	Borrasca al noreste de las islas, con canal de viento y mar gruesa N-NW. Punto SIMAR 4004020 da: Hs=5,06 - 333º, Tp=14,49 s.	5,06	14,49	362,14	0,33
62	13/12/1995	Todas las islas	Reseña imprecisa de El Día del 14-12-1995 para Tenerife. Hay una depresión al noreste de las islas con tiempo oeste sobre las islas. Para La Palma en ese día hay máx en punto SIMAR 4004014 con valores Hs=4,35 desde 268º, Tp=9,17 s.	4,35	9,17	169,38	0,16
63	10/01/1996	Todas las islas	9/01, potente borrasca muy al norte con influencia sobre Canarias. Reseña en El Día de 10-1-1996. El punto SIMAR 4004020 da: Hs=6,97 m, Tp=15,15 s, desde 307º.	6,97	15,15	718,43	0,66
64	22/12/1996		Evento del 22/12, similar marejada por una potente borrasca al norte de las islas, Hs=7,24 m desde 317º (máx año), Tp=14,49 s.	7,24	14,49	741,4	0,68
65	17/01/1997	La Palma	Fuerte oleaje provocó accidente en barco de turismo en visita Cueva Bonita-Tijarafe. Dos fallecidos. Varios días mar de fondo N-NW. El día 21 Hs=5,33 m, Tp=11,49 s, desde 345º.	5,33	11,49	318,62	0,29
66	19/12/1997	Tenerife	Ref A. Yanes-Mª V Marzol. El Día 20-12-1997, temporal marítimo en costa norte. Oleaje distante por situación de H y T que llega a las islas desde el noreste. Para La Palma punto SIMAR 4004020 da Hs=6,89 m desde 319º, Tp=16,39 s.	6,89	16,39	759,49	0,70
67	09/10/1998	Tenerife	Ref A. Yanes-Mª V Marzol. El Día 10-10-1998, olas gigantes en el litoral isleño. Situación anticiclónica que llega con dirección noreste. Para La Palma punto SIMAR 4010018 da una Hs=4,03 m desde 51º, Tp=9,35 s.	4,03	9,35	148,23	0,14
68	28/12/1998	La Palma-Tenerife	Mar de fondo del noreste. Oleaje distante. Afección al oeste y norte de estas islas. El 30/12 la Hs=6,74 m desde 338º, Tp=15,87 s.	6,74	15,87	703,72	0,65
69	08/01/1999	Todas las islas	Mes con varios episodios. 7-8/01 oleaje del Este que afecta a infraestructuras portuarias. La Palma: daños en aparcamientos, vehículos y casas de la Avda Marítima. En puntos SIMAR no se aprecia este evento. La boya de GC da un viento que progresa durante todo el día 7 hasta 13,5 m/s a las 21 h desde 104º y se mantiene con valores altos en la madrugada del día 8, cuando el oleaje impacta en el este de La Palma.	8,00	14,00	874,61	0,80
70	12/01/1999	Todas las islas	Intenso temporal en las islas. Para La Palma en punto SIMAR 4006020 da un Hs=8,09 m desde 352º, Tp=12,82 s. No tiene que ver con el episodio antes descrito.	8,09	12,82	819,01	0,75
71	23/10/1999	Tenerife	Ref A. Yanes-Mª V Marzol. DA 24-10-1999, temporal en el norte con heridos y daños. Potente depresión lejana al norte. Para La Palma punto SIMAR 4008020 (23/10) da una Hs=5,62 m desde 328º, Tp=16,67 s.	5,62	16,67	513,94	0,47
72	22/12/2000	La Palma	El año no tiene eventos marítimos relevantes. Llega a las islas un tiempo noreste con mar de fondo. Punto SIMAR 4004020: Hs=5,25 m desde 322º, Tp=12,35 s. DA 23-12-2000, temporal de viento y olas de hasta 4 m que dificulta la navegación, con daños en vehículos transportados.	5,25	12,35	332,27	0,31
73	07/02/2001	Tenerife	Ref A. Yanes-Mª V Marzol. El Día 8-02-2001, un mar del norte intratable en el Puerto de la Cruz. Potente depresión lejana al norte. Para La Palma punto SIMAR 4008020 da una Hs=5,58 m desde 323º, Tp=14,93 s.	5,58	14,93	453,77	0,42
74	14/03/2001	La Palma	Fuerte oleaje que afectó a los aparcamientos de la Avenida Marítima de Santa Cruz de La Palma. Punto SIMAR 1010015: Hs=4,78 m - 33º.	4,78	10,31	229,94	0,21
75	10/01/2002	Tenerife	Reseña imprecisa del DA 11-01-2002 para Tenerife. Hay una depresión al suroeste de las islas que podría ser causante de oleaje sur sobre las islas. La boya de GC da un viento de 8 m/s (18h) desde 187º y no da Hs máx para ese día.				
75	15/11/2002	La Palma	Canal entre H y T que produce fuertes vientos y marejada N-NW sobre Canarias. Punto SIMAR 4004020: Hs=5,02 - 337º, Tp=12,35 s. Máx del año.	5,02	12,35	303,79	0,28
76	10/03/2003	Tenerife	Ref A. Yanes-Mª V Marzol. DA 11-03-2003, graves daños en el litoral tinerfeño a causa del fuerte oleaje. Potente depresión lejana al norte. Para La Palma punto SIMAR 4008020 da una Hs=5,91 m desde 355º, Tp=16,39 s.	5,91	16,39	558,8	0,51
77	13/04/2003	La Palma-Tenerife	Episodio de fuerte viento y oleaje. Destrozos en Garachico (TF), en La Fajana y Puerto de Tazacorte (LP). El Día 15-04-2003: resaca de pérdidas millonarias. Para La Palma punto SIMAR 4008020 una Hs=6,3 m desde 316º, Tp=14,08 s.	6,30	14,80	573,39	0,53
78	21/02/2004	Todas las islas	Depresión al noreste de Canarias. Temporal con fuerte oleaje. Para La Palma punto SIMAR 4004020 da una Hs=5,38 m desde 329º, Tp=12,20 s.	5,38	12,20	344,69	0,32
79	28/11/2005	Todas las islas	TORMENTA TROPICAL DELTA. En La Palma fuertes vientos y marejada con grandes olas en la vertiente este. El singular evento no tiene fiel correspondencia en puntos SIMAR, para 4004012 da Hs=4,76 desde 282º, Tp=9,43 s.	4,76	9,43	208,56	0,19

80		Baja situada al noreste de las islas da como máximo anual el 28/02, con Hs=5,24 desde 330º, Tp=12,05 s.	5,24	12,05	322,96	0,30	
81	28/02/2006	Todas las islas	Fuerte temporal de viento. Afecta a SC de Tenerife y este de La Palma. Marejada del noroeste. Punto SIMAR 4004020: Hs=5,98 m desde 303º, Tp=12,23 s.	5,98	12,23	426,91	0,39
82	23/02/2007	La Palma	El año no tiene episodios marítimos significativos. Reseña de grandes olas del noroeste que llegan al Puerto de Tazacorte. No obstante en 4006017 Hs=3,57 m desde 302º, aunque el período Tp=17,17 s. La situación anticiclónica se extiende sobre las islas.	3,57	17,17	213,6	0,20
83	04/01/2008	Todas las islas	Hay una situación anticiclónica potente con mar de fondo N-NW. Punto SIMAR 4004020: Hs=5,13 desde 333º, Tp=17,18 s. Máx del año.	5,13	17,18	441,33	0,41
84	22/01/2009	Todas las islas	Temporal marítimo que azota la costa norte del archipiélago. Puertos operativos. Situación anticiclónica potente con flujo norte. Noreste que en La Palma da para punto SIMAR 4010020: Hs=4,63 desde 345º, Tp=18,64 s.	4,63	18,64	390,04	0,36
85	05/02/2009	La Palma - Tenerife	Mal tiempo con intensa nevada. Fuerte oleaje del noroeste. Para La Palma punto SIMAR 4006020 da una Hs=5,69 m desde 325º, Tp=16,90 s.	5,69	16,90	534,09	0,49
86	23/12/2009	Todas las islas	La Palma fuerte temporal de viento, lluvias y marejada. El 25 fuerte oleaje en Pto. de Tazacorte. Para La Palma punto SIMAR 4005018 da el máximo para el día 29, con Hs=4,23 m desde 287º, Tp=16,40 s.	4,23	16,40	286,44	0,26
87	01/02/2010	Todas las islas	La Palma: Temporal con fuerte oleaje del suroeste. Depresión poco profunda al oeste. Afección a la costa oeste. Punto SIMAR no tiene correspondencia con la situación. La Boya de Gran Canaria para el día 2 da una Hs=4,3 m desde 244º, Tp=11,1 s. A las 04 h la intensidad del viento era de 13,8 m/s desde 185º. Estos datos se corresponden con la situación del suroeste que afectó desde El Remo hasta Tazacorte.	4,30	11,10	200,34	0,18
88	15/02/2010	Todas las islas	La Palma: Nuevamente gran temporal con fuerte oleaje del suroeste. Afección a la costa oeste. Referencia SIMAR 4004014 Hs=5,17 m desde 278º, Tp=10,41 s, el 18/02.	5,17	10,41	271,6	0,25
89	28/11/2010	Islas occidentales	Temporal por depresión al oeste de Canarias. Fuerte viento y marejada del suroeste. Grandes olas en Pto. Tazacorte y "caldereto" sobre el Pto. de Santa Cruz de La Palma. En 4006017 Hs=3,73 desde 228º, Tp=8,62, intensidad viento 14,42 m/s desde 204º.	3,73	8,62	117,07	0,11
90	28/08/2011	Todas las islas	Referencia de fuerte oleaje que causa daños en San Andrés (TF). Para La Palma no tiene reflejo en datos oceanográficos. No hay máximos de oleaje para ese día. El máximo del año se produce el día 3/11, con Hs=4,59 desde 315º, Tp=16,75 s, en 4004020.	4,59	16,75	344,46	0,32
91	30/10/2012		Temporal del suroeste. Fuerte marejada que cierra los puertos de Agaete, Los Cristianos y Santa Cruz de La Palma. Fuerte oleaje que da en 4004014 una Hs=4,25 m desde 253º, Tp=10,42 s.	4,25	10,42	183,72	0,17
92	23/11/2012	Todas las islas	Depresión que se profundiza sobre Canarias. Deja viento, lluvia, nieve y fuerte marejada. Valores más altos de oleaje el día 26: en 4004020 Hs=5,03 m desde 329º, Tp=12,78 s.	5,03	12,78	315,62	0,29
93	03/03/2013	Todas las islas	Fuertes vientos y marejada del suroeste. En 4006014 V=18,4 m/s desde 237º. La marejada es más significativa al rolar al noroeste, con Hs=5,73 m desde 287º, Tp=13,55 s. Incidente con el Benjijigua Express. Cierre del Puerto de S/C de La Palma.	5,73	13,55	434,26	0,40
94	11/12/2013	Todas las islas	La Palma: Lluvias con bastante intensidad, viento y fuerte marejada del suroeste. El viento afectó a las plataneras de El Remo. Para el 10/12 el punto SIMAR 4006014 da viento V=16,37 m/s desde 146º. Hs=3,66 m desde 143º, Tp=7,83 s.	3,66	7,83	102,38	0,09
95	07/01/2014	Todas las islas	La Palma-Tenerife: Fuertes rachas de viento noroeste, lluvias no relevantes y mar muy gruesa. Punto SIMAR 4004020: Hs=5,44 m desde 315º, Tp=18,55 s. Grandes olas en Tazacorte y La Bombilla.	5,44	18,55	535,85	0,49
96	24/01/2014	Todas las islas	La Palma: Fuertes rachas de viento noreste que afectó a la zona oeste. Mar muy gruesa. En 4010018 se tiene una Hs=4,41 m desde 42º, Tp=10,56 s.	4,41	10,56	200,47	0,18
97	16/02/2014	Todas las islas	Fuerte oleaje que se reseña para TF y GC olas de hasta 9 m. Boya de Gran Canaria da Hs=5,3 m desde 355 m, Tp=12,5 s. En zona de La Palma, 4010018, Hs=4,36 m desde 360º, Tp=9,43 s.	4,36	9,43	174,98	0,16
98	27/08/2014	Todas las islas	Temporal marítimo con mar de fondo del sur. Daños en litoral de San Andrés (TF) y en San Agustín (GC). Varios fallecidos. La boya de S/C de Tenerife caracteriza el evento, con Hs=2,1 desde 168º, Tp=14,3 s.	2,10	14,30	61,557	0,06
99	28/11/2014	Todas las islas	La Palma: Fuertes vientos del noroeste y mar muy gruesa. Fuerte oleaje en La Fajana y Puerto Espíndola. En Garachico (TF) hubo episodio de gran marejada. Para 4012020 Hs=7,27 m desde 327º, Tp=14,65. Viento 17,11 m/s desde 303º.	7,27	14,65	755,81	0,69
100	25/02/2015	Todas las islas	Anticiclón que envía a las islas fuertes vientos del noreste. Mar muy gruesa. La Palma: afección a las obras de la Playa en Santa Cruz de La Palma, a Charco Azul y Puerto Espíndola. En 4012020 se da el máx mensual con Hs=5,10 m desde 39º, Tp=11,79 s, valores similares a la Boya de Gran Canaria.	5,10	11,79	299,34	0,27
101	07/03/2015	Todas las islas	Vientos de componente Este, con calma y fuerte marejada. Daños en la zona agrícola del oeste de La Palma. No hay máx para ese día en puntos SIMAR. El 22/3 hay temporal de lluvia, nieve y fuerte oleaje norte, con poca afección a La Palma.	3,30	9,31	98,965	0,09
102	15/10/2015	Todas las islas	La Palma alerta amarilla por fenómenos costeros, viento y lluvia. Hubo chubascos y viento suroeste. Un frente barre las islas con esa dirección. En 4006014 se da para el día 16 una máx Hs=3,84 desde 261º, Tp=10,17s.	3,84	10,87	156,46	0,14

ANEXO 11.1.2: EVENTOS DE TEMPORALES DE VIENTO

Anejo histórico	nº	fecha referencia zonal	descripción	WANA	sinopsis	int	
				V - Dir			
	1	26	03/11/1874 Mazo	Temporal de lluvia y viento	NW	3	
	2	27	23/01/1879 Islas occidentales	Temporal de viento. Canal H-T.	N-NE	3	
	3	28	26/11/1879 Islas occidentales	Tormenta violenta. Daños sembrados y mar.	S-SE	4	
	4	29	09/01/1884 Mazo	Temporal de lluvia y viento	S-SE	3	
	5	30	00/00/1885 La Palma-Tenerife	Varios temporales de W-NW en ese año según WZ	NW	3	
	6	31	12/04/1901 Tenerife GC.	Onda del este. Poca afección a La Palma	SE	2	
	7	32	03/11/1902 La Palma	Pudo ser "herreño". Componente sur.	SW	3	
	8	35	26/12/1910 Islas orientales	Lluvia y viento. La Palma menos afectada.	S	2	
	9	38	08/02/1920 Santa Cruz de La Palma	Referencia de fuerte temporal. Baja al NE.	N	3	
	10	39	30/11/1922 La Palma-oeste	Intensas lluvias en TF. Depresión NW.	SW	2	
	11	40	17/01/1926 Todas. Especial GC.	Onda del este. Intensas lluvias. Poco viento.	E	2	
	12	41	10/11/1927 La Palma-oeste	Lluvia y viento. Depresión al norte.	SW	3	
	13	47	11/03/1942 La Palma	Afección norte. Lluvia, viento y frío.	N	3	
	14	53	27/11/1945 La Palma	Depresión al norte de las islas. Lluvias. Poco viento.	SW	2	
	15	60	26/12/1949 La Palma	Temporal en la isla. Depresión al oeste.	S	3	
	16	61	07/11/1950 Todas las islas	Depresión al norte. Daños Los Sauces-Los Llanos.	N	4	
	17	63	30/03/1952 Todas las islas	Depresión al norte. Fuerte viento noroeste.	NW	3	
	18	64	28/11/1952 La Palma	Depresión al norte. Vientos W-NW.	W	3	
	19	65	15/01/1953 La Palma	"Violento temporal de agua y viento". Depresión oeste.	SW-W	4	
	20	66	20/12/1953 La Palma-Tenerife	Noticia:"Temporal de agua y viento en Tenerife". Baja norte.	NW	3	
	21	67	04/11/1954 Islas occidentales	"Viento, lluvia y langosta en Tenerife, La Palma y Hierro".	SW-W	3	
	22	71	15/01/1956 La Palma: Breñas -Mazo	Gran temporal de viento y agua sobre el este. Componente sur.	SE	3	
	23	72	16/02/1956 La Palma: Los Sauces-Mazo	Temporal con viento huracanado. Depresión próxima norte. Afección al este.	N	4	
	24	73	07/10/1956 La Palma	Santa Cruz de La Palma. Temporal viento y lluvia. Ligera depresión en altura.	S	3	
	25	75	06/12/1957 Islas occidentales	Santa Cruz de La Palma. Temporal de viento y lluvia.	N	3	
	26	76	03/02/1958 El Hierro-La Palma	Toda la isla temporal de viento y buena lluvia. Depresión al noroeste.	8,9-161º	S	2
	27	79	25/01/1959 La Palma	Lluvia sobre el Oeste. Algo de viento. Depresión al noroeste.	12,1-200º	SW	2
	28	81	16/02/1960 La Palma-Tenerife	"El huracán de ayer". Viento huracanado entre Puntallana y Barlovento.	13,4-210º	SW	4
	29	84	31/12/1962 La Palma	Temporal de viento y lluvia. Fuerte viento en Tazacorte. Depresión N-NW.	13,1-215º	SW-W	3
	30	86	06/02/1963 Tenerife-La Palma	Evento 3/2 en TF. Borrasca próxima NW con vientos fuertes del SW.	14,5-207º	SW	3
	31	88	02/01/1965 Islas occidentales	Fuerte viento lluvia y granizo sobre el Este de la isla, menos en el Oeste.		N	2
	32	89	29/01/1965 Islas occidentales	Temporal de viento y lluvia. Borrasca al oeste de la península.	14,8-217º	SW	3
	33	95	03/01/1970 Todas las islas	Potente borrasca al NW con flujo SW. Viento sobre el Este, y zonas del Oeste.	16,9-218º	SW	4
	34	96	16/02 20/03 Todas las islas	Canal isobárico anticiclónico. Reseña >90 km/h en GC.	14,2-60º	NE	3
	35	97	03/12/1970 Todas las islas	WZ tiempo levante. La Palma la orografía afecta al Valle. Destrozos en El Remo.		E	4
	36	98	28/12/1970 La Palma	Canarias en el radio de la depresión extensa próxima al norte. Reseña vientos 200 km/h.	22,8-339º	NW	4
	37	99	12/02/1971 Todas las islas	Depresión sobre las islas. Copiosas lluvias. Poco viento. Fuerte en alta mar.	11,6-56º	NE	2
	38	102	22/02/1972 Todas las islas	Nieve, lluvia y viento. Gota fría con irrupción continental. TF > 200 km/h.	18,3-313º	NW	4
	39	103	17/12/1972 Todas las islas	Frente norte dejando copiosas lluvias. WANA viento el 19 (detrás del frente).	15,9-352	N	3
	40	107	14/12/1975 Todas las islas	Reseña: Fuerte temporal de viento. Racha SC TF 162 km/h. La Palma W no fuerte.	11,6-255º	W	3
	41	108	04/02/1976 Tenerife-La Palma	Irrupción fría norte. TF viento > 120 km/h. La Palma: granizadas y viento en El Valle.	15,6-291º	W-NW	2
	42	113	06/01/1979 Todas las islas	Frío, viento y lluvias por chorro continental. La Palma: afección al Este (90 km/h).	13,0-10º	N	3

43	115	26/01/1979	Todas las islas	Temporal de viento y lluvia. La Palma: reseña de vientos >100km/h en el Oeste. Daños en El Remo.	16,8-184º	S-SW	4
44	117	25/01/1980	Todas las islas	Baja al Oeste de península. Frente barre las islas de Oeste a Este. Rachas de viento.	11,9-200º	SW	3
45	118	15/03/1980	Todas las islas	"Viento huracanado que afectó a todas las islas". Menor importancia en La Palma.	10,8-71º	E	2
46	122	20/11/1983	Islas occidentales	Temporal de viento y lluvia. La Palma: fuerte viento > 100 km/h. Probable "cabrito".	11,6-218º	SW	3
47	131	24/01/1987	Islas occidentales	Depresión próxima al noroeste. Importantes lluvias y fuertes vientos.	14,3-185º	S	3
48	132	12/04/1987	La Palma	Reseña: fuertes vientos en todo el Oeste (>150 km/h). Fuerte oleaje en el Este.	15,1-51º	E-NE	4
49	137	24/11/1989	Todas las islas	"Fuerte temporal del suroeste". Menor afección a La Palma.	13,4-256º	W	2
50	138	16-29/03/1990	Islas occidentales	Anticiclón debilitado hacia el norte, viento sureste y calma. Pasa a depresión con lluvia.	10,2-218º	SW	2
51	140	01/12/1990	Todas las islas	Baja al norte, frente del suroeste, "fuertes vientos y oleaje del sur-suroeste", lluvia moderada en el Oeste.	11,7-204º	SW	2
52	141	20/12/1990	Todas las islas	Cuña ciclónica por baja al noreste. Viento fuerte en altura en TF y LP. Lluvias débiles, fuertes en LZ y FU.	11,5-358º	N	2
53	142	04/12/1991	Todas las islas	Depresión próxima al NW. La Palma: fuerte temporal de lluvia en la isla, más en el Este. Rachas fuertes de viento, aeropuerto 121 km/h.	16,6-230º	SW	3
54	145	17/03/1993	Islas occidentales+GC	DA 18-3-93: "TORMENTA SOBRE CANARIAS, Un muerto y numerosos daños materiales a causa de la lluvia y el viento". Lluvia en el Este. Frente del Sur.	12-158º	SE	2
55	146	28/10/1993	Islas occidentales	Tiempo similar al 17/3. Frente del sur sin viento significativo. Depresión poco profunda al oeste.	11,9-186º	S	2
56	148	13/12/1995	Todas las islas	Borrasca al noroeste. Frentes entrando por el suroeste. Daños en la agricultura por viento. Lluvias generalizadas, mayores en N y E.	15,3-234º	SW	3
57	149	30/01/1996	Todas las islas	Del 20/01 al 2/02, varios episodios en las islas con mucho viento. 30/2 vientos fuertes del sur en La Palma. 12,90-184º. A partir de mediodía racheados del oeste. Daños en agricult.	12,4-262º	W	4
58	150	07/03/1996	Todas las islas	Más afectadas La Palma y TF. Del 22/2 al 12/03. Varios frentes de lluvia y reseña de vientos fuertes (DA 7/03). Depresión próxima al noroeste.		SW	2
59	151	15/01/1997	Todas las islas	Reseña: "Fuertes vientos en Canarias entre los días 14 y 18 de enero. Mar mala del noroeste ...". Canal entre centros H y T lejanos.		NW	3
60	154	07/01/1999	Todas las islas	1 al 13 varios episodios de lluvia y viento. Los días 6-7 una depresión se descuelga y se sitúa al suroeste de las islas. Fuerte oleaje, vientos fuertes del este.	17,7-89º	E	3
61	154	12-13/1/1999	Todas las islas	Otro descuelgue y embolsamiento frío da un episodio de lluvia, nieve y viento en rachas, sin incidentes.	16,7-357º	N	2
62	157	01/04/2000	Islas occidentales+GC	Depresión al norte de las islas. Tiempo inestable con algunas lluvias y fuerte viento.		SW	2
63	162	10/04/2002	Todas las islas	Depresión próxima al noroeste con frente desde el oeste. Lluvias moderadas y fuertes vientos del oeste-noroeste.	11,8-300º	W-NW	3
64	163	16/12/2002	Todas las islas	Episodio de abundantes lluvias y fuerte viento suroeste. Profunda borrasca al oeste de península. Daños en la agricultura. Aeropuerto rachas > 130 km/h.	12,4-217º	SW	4
65	164	25/10/2003	La Palma-Tenerife	Borrasca poco profunda al oeste de la península. Reseña de vientos fuertes del oeste, con abundantes lluvias.		W	3
66	165	20/02/2004	Todas las islas	2004: abundantes lluvias y vientos fuertes del Oeste. La Palma: reseña de daños sobre Breña Alta. Sin incidencias en el Valle.	16,9-245º	W	3
67	168	27/02/2005	Todas las islas	Fuertes vientos del Suroeste afectando al Este de la isla, en el aeropuerto rachas de 70 km/h.	12,2-231º	SW	3
68	169	28/11/2005	Todas las islas	TORMENTA TROPICAL DELTA. Afección a vertiente Este, con vientos hasta 152 km/h. Importantes daños en agricultura y en infraestructuras públicas (2,8 M€).		SE	4,5
69	172	27/02/2006	Todas las islas	Temporal de viento islas occidentales. Reseña de afección al Este de La Palma. Típico canal isobárico entre altas (H) y bajas (T) lejanos al noroeste.	14,23-305º	W-NW	3
70	175	27/01/2007	Islas occidentales+GC	Onda del Este que origina una potente borrasca sobre las islas. Hay fuertes vientos. Importantes registros de lluvia en Este y Norte.	14,38-77º	E	3
71	178	21/01/2008	Todas las islas	Reseña de viento del sureste más en TF y GC. La Palma tiene poca afección.	11,02-137º	E	2
72	178	08/04/2008	Todas las islas	"Temporal de viento en Canarias con rachas de 115 km/h en La Palma ". Debió suceder del "cabrito" sobre la zona Este. Sin reseña.	12,97-214º	SW	3
73	182	23/12/2009	Todas las islas	Sucesión de frentes atlánticos con lluvias y viento. En El Roque los vientos alcanzaron los 190 km/h y casi 100 km/h en Las Breñas - S.C. de La Palma.	15,48-223º	SW	4
74	183	01/02/2010	Todas las islas	Potente perturbación que roza las islas por el oeste. En el mar del Oeste: 10,99 m/s con 143º. Efectos locales: litoral oeste.	10,12-168º	SE-S	3
75	184	15-18/02/2010	Islas occidentales+GC	La Palma: El tercer temporal de viento en tres meses con daños en la agricultura. Se alcanzan 139 km/h en el aeropuerto.	15,87-277º	W	4
76	185	27/02/2010	Islas occidentales+GC	Efectos del ciclón extratropical Xynthia. Fuertes vientos. La Palma: 158 km/h en San Andrés y Sauces, 130 km/h en Mazo, 122 km/h en Puntagorda. WANA 4012014 refleja la situación.	15,24-233º	SW	4
77	187	29/11/2010	Islas occidentales+GC	Baja descolgada que llega prácticamente hasta el oeste de las islas. Genera fuerte viento del suroeste. Rola a oeste hasta afectar al puerto ("caldereto"). Aeropuerto rachas 130km/h	14,34-201º	SW	4
78	191	02/11/2012	Todas las islas	Mes muy lluvioso con días de fuerte viento. Depresión al oeste con vientos de componente sur. Según Cabilido "El vendaval deja alrededor de cinco millones en pérdidas agrícolas".	14,79-171º	S	3
79	192	03/03/2013	Islas occidentales+GC	Alerta en Canarias por vientos huracanados y fuerte oleaje. El 03/03 hay fuerte lluvia y viento del sur-suroeste que afecta a la vertiente este.	18,34-237º	SW	4
80	193	11/12/2013	Islas occidentales+GC	Se refuerza la borrasca al sur de Azores. Entrada de frente desde suroeste, tormentas y viento con daños en El Remo. El viento es fuerte del sureste y rola a suroeste.	16,55-145º	SE-S	4
81	194	24/01/2014	Todas las islas	Potente situación anticiclónica con vientos del nordeste. Daños importantes en la agricultura de la zona oeste. También fuerte en Garafía y Puntagorda.	13,03-50º	NE	3
82	196	28/11/2014	Islas occidentales	AEMET activo aviso rojo, riesgo extremo de viento en el este y cumbres. Llegaron a más de 70 km/h en aeropuerto. Canarias en radio de la potente depresión muy al norte. Canal H-T.	15,82-319º	NW	3
83	197	07/03/2015	Todas las islas	Depresión al este que envía un flujo de viento de levante seco, algo de calma. En La Palma las rachas fueron muy fuertes con daños en zona oeste, desde Fuencaliente a Puntagorda.		E-NE	4

ANEXO 11.2: GLOSARIO DE CONCEPTOS

A

Adaptación al cambio climático

Un ajuste en los sistemas naturales o humanos como respuesta a los estímulos climáticos reales o esperados o sus efectos los cuales moderan el daño o explotan las oportunidades beneficiosas.

Según el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) la adaptación al cambio climático se define como al ajuste de los sistemas humanos o naturales frente a entornos nuevos o cambiantes. La adaptación al cambio climático se refiere a los ajustes en sistemas humanos o naturales como respuesta a estímulos climáticos proyectados o reales, o sus efectos, que pueden moderar el daño o aprovechar sus aspectos beneficiosos. Se pueden distinguir varios tipos de adaptación, entre ellas la preventiva y la reactiva, la pública y privada, o la autónoma y la planificada. Esta definición aborda el cambio climático y su fuente es la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). El concepto de adaptación en su sentido más amplio también se aplica a factores no climáticos, tales como la erosión del suelo o la subsidencia de la superficie. La adaptación puede ocurrir de forma autónoma, por ejemplo mediante los cambios experimentados en los mercados, o como resultado de políticas y planes intencionales de adaptación. Muchas medidas para la reducción del riesgo de desastres pueden contribuir de forma directa a lograr una mejor adaptación.

Aceptación del riesgo:

Decisión informada en favor de tomar un riesgo particular.

La aceptación del riesgo puede tener lugar sin que exista tratamiento del riesgo o durante el proceso de tratamiento del riesgo. Los riesgos aceptados son objeto de seguimiento y revisión (UNE-ISO 73).

Análisis del riesgo:

Proceso que permite comprender la naturaleza del riesgo y determinar el nivel de riesgo.

El análisis permite comprender la integración de las componentes del riesgo, como combinación del peligro, exposición y vulnerabilidad. El análisis

incluye por tanto la estimación de las tres componentes para poder estimar el riesgo.

El análisis proporciona las bases para la evaluación del riesgo y para tomar decisiones relativas al tratamiento del riesgo (UNE-ISO 73).

Este proceso incluye una revisión de las características técnicas de las amenazas, tales como su ubicación, intensidad, frecuencia y probabilidad; el análisis del grado de exposición y de vulnerabilidad, incluidas las dimensiones físicas, sociales, de salud, económicas y ambientales (UNISDR, 2009).

A partir del análisis se generan mapas de susceptibilidad o peligro, vulnerabilidad y exposición.

Apreciación del riesgo:

Proceso global que comprende la identificación del riesgo, el análisis del riesgo y la evaluación del riesgo.

(UNE-ISO 73)

C

Cambio climático

Un cambio en el clima que persiste durante décadas o períodos más prolongados y que surge ya sea de una causa natural o de las actividades humanas.

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) define al cambio climático como un “cambio en el estado del clima que se puede identificar (por ejemplo mediante el uso de pruebas estadísticas) a raíz de un cambio en el valor medio y/o en la variabilidad de sus propiedades, y que persiste durante un período prolongado, generalmente decenios o períodos más largos. El cambio climático puede obedecer a procesos naturales internos o a cambios en los forzantes externos, o bien, a cambios antropogénicos persistentes en la composición de la atmósfera o en el uso del suelo”.

Capacidad

La combinación de todas las fortalezas, los atributos y los recursos disponibles dentro de una comunidad, sociedad u organización que pueden utilizarse para la consecución de los objetivos acordados.

La capacidad puede incluir la infraestructura y los medios físicos, las instituciones y las habilidades de afrontamiento de la sociedad, al igual que el conocimiento humano, las destrezas y los atributos colectivos tales como las relaciones sociales, el liderazgo y la gestión. La capacidad también puede describirse como aptitud. La evaluación de las capacidades es un término para describir un proceso en el que se revisan las capacidades de un grupo en comparación con los objetivos deseados, y se identifican brechas relativas a las capacidades con el fin de tomar acciones posteriores (UNISDR, 2009).

Capacidad de respuesta

La habilidad de la población, las organizaciones y los sistemas, mediante el uso de los recursos y las destrezas disponibles, de enfrentar y gestionar condiciones adversas, situaciones de emergencia o desastres.

La capacidad de respuesta, sinónimo de capacidad de afrontamiento (UNISDR, 2009) requiere de una concienciación continua, al igual que de recursos y una gestión adecuada, tanto en tiempos normales como durante las crisis o condiciones adversas.

Las capacidades de respuesta contribuyen a la reducción del riesgo de desastres.

Consecuencia:

Resultado de un suceso que afecta a los objetivos.

En el contexto de la gestión de riesgos, las consecuencias son generalmente inciertas y tienen efectos negativos (daños). Se pueden expresar de forma cuantitativa o cualitativa. Además, las consecuencias pueden convertirse en reacciones en cadena.

Criterios de riesgo:

Términos de referencia respecto a los que se evalúa la importancia de un riesgo.

Los criterios de riesgo se basan en los objetivos del planeamiento y en el contexto externo e interno a nivel insular. Se pueden obtener de normas, leyes, políticas y otros requisitos (UNE-ISO 73).

D

Degradación ambiental

La disminución de la capacidad del medio ambiente para responder a las necesidades y a los objetivos sociales y ecológicos.

La degradación del medio ambiente puede alterar la frecuencia y la intensidad de las amenazas naturales y aumentar el grado de vulnerabilidad de las comunidades. Los tipos de degradación inducida por el ser humano son variados e incluyen el uso indebido de los suelos, la erosión y la pérdida de éstos, la desertificación, los incendios forestales, la pérdida de la diversidad biológica, la deforestación, la destrucción de los manglares, la contaminación de los suelos, del agua y del aire; el cambio climático, la elevación del nivel del mar y el agotamiento de la capa de ozono (UNISDR, 2009).

Desastre:

Una seria interrupción en el funcionamiento de una comunidad o sociedad que ocasiona una gran cantidad de muertes al igual que pérdidas e impactos materiales, económicos y ambientales que exceden la capacidad de la comunidad o la sociedad afectada para hacer frente a la situación mediante el uso de sus propios recursos.

Con frecuencia, se describe a un desastre como el resultado de la combinación de la exposición a una amenaza, las condiciones de vulnerabilidad presentes, y capacidades o medidas insuficientes para reducir o hacer frente a las posibles consecuencias negativas. El impacto de los puede incluir muertes, lesiones, enfermedades y otros efectos negativos en el bienestar físico, mental y social humano, conjuntamente con daños a la propiedad, la destrucción de bienes, la pérdida de servicios, trastornos sociales y económicos y la degradación ambiental (UNISDR, 2009). Puede expresarse también mediante la palabra "catástrofe".

Descriptor:

Índice que describe una o más variables en el análisis del riesgo.

E**Emergencia de protección civil:**

Situación de riesgo colectivo sobrevenida por un evento que pone en peligro inminente a personas o bienes y exige una gestión rápida por parte de los poderes públicos para atenderlas y mitigar los daños y tratar de evitar que se convierta en una catástrofe. Se corresponde con otras denominaciones como emergencia extraordinaria, por contraposición a emergencia ordinaria que no tiene afectación colectiva.

(Ley 17/2015)

Establecimiento del contexto:

Definición de los parámetros externos e internos a tener en cuenta cuando se gestiona el riesgo, y se establecen el alcance y los criterios de riesgo para la política de gestión de riesgo.

(UNE-ISO 73)

Evaluación ambiental estratégica:

Procedimiento administrativo instrumental respecto del de aprobación o de adopción de planes y programas, a través del cual se analizan los posibles efectos significativos sobre el medio ambiente de los planes y programas.

Evaluación ambiental estratégica» que procede respecto de los planes y programas, y que concluye:

i) Mediante la «Declaración Ambiental Estratégica», respecto de los sometidos al procedimiento de evaluación estratégica ordinaria, conforme a lo dispuesto en la Sección 1.^a del Capítulo I del Título II.

ii) Mediante el «Informe Ambiental Estratégico», respecto de los sometidos al procedimiento de evaluación estratégica simplificada, conforme a lo dispuesto en la Sección 2.^a del Capítulo I del Título II.

(Ley 21/2013)

Evaluación del riesgo:

Proceso de comparación de los resultados del análisis del riesgo, es decir, los niveles de riesgo, con los criterios de riesgo para determinar si el riesgo y/o su magnitud son aceptables o tolerables.

La evaluación del riesgo ayuda a la toma de decisiones sobre el tratamiento del riesgo (UNE-ISO 73)

Evento extraordinario:

Suceso cuya ocurrencia se produce una vez cada cierto número de años.

En España, se considera extraordinario un evento con un periodo de retorno de 500 años.

Exposición:

La población, las propiedades, los sistemas u otros elementos presentes en las zonas donde existen peligros y, por consiguiente, están expuestos a experimentar pérdidas potenciales.

La medida del grado de exposición puede incluir la cantidad de personas o los tipos de bienes en una zona. Estos pueden combinarse con la vulnerabilidad específica de los elementos expuestos a una amenaza (peligro) en particular con el fin de calcular los riesgos cuantitativos relacionados con esa amenaza en la zona bajo estudio (UNISDR, 2009).

En el presente plan, la exposición se compone de la exposición humana (valoración de la población presente en el territorio) y de la exposición económica (valoración de los elementos, bienes y propiedades existentes en el territorio).

F**Frecuencia:**

Número de sucesos o de efectos en una unidad de tiempo definida.

La frecuencia puede aplicarse a sucesos pasados o a sucesos potenciales futuros, donde puede usarse como una medida de la probabilidad.

G

Gestión de emergencias

La organización y la gestión de los recursos y las responsabilidades para abordar todos los aspectos de las emergencias, especialmente la preparación, la respuesta y los pasos iniciales de la rehabilitación.

Una crisis o emergencia es una condición peligrosa que requiere de la toma de acciones urgentes. Una acción eficaz de emergencia puede evitar que un evento escale hasta el punto de convertirse en un desastre. La gestión de emergencias incluye planes y disposiciones institucionales para comprometer y guiar los esfuerzos del gobierno, de las organizaciones no gubernamentales, de las entidades voluntarias y de las agencias privadas de forma coordinada e integral para responder a todas las necesidades relativas a una emergencia (UNISDR, 2009).

A veces, la expresión "gestión de desastres" también se utiliza como sinónimo.

Gestión del riesgo:

El enfoque y la práctica sistemática de gestionar la incertidumbre para minimizar los daños y las pérdidas potenciales.

Se trata de las actividades coordinadas para dirigir y controlar una organización en lo relativo al riesgo (UNE-ISO 73).

La gestión del riesgo abarca la evaluación y el análisis del riesgo, al igual que la ejecución de estrategias y de acciones específicas para controlar, reducir y transferir el riesgo. Esta es una práctica generalizada de diversas organizaciones para minimizar el riesgo en las decisiones de inversión y para abordar riesgos operativos, tales como la interrupción de los negocios, las fallas en la producción, el daño ambiental, los impactos sociales y los daños como consecuencia de los incendios y de las amenazas naturales. La gestión del riesgo es un tema fundamental para sectores tales como el suministro de agua y de energía, al igual que para la agricultura, cuya producción resulta afectada directa o indirectamente por episodios meteorológicos y climáticos extremos (UNISDR, 2009).

Gestión del riesgo de desastres:

El proceso sistemático de utilizar directrices administrativas, organizaciones, destrezas y capacidades operativas para ejecutar políticas y fortalecer las capacidades de afrontamiento, con el fin de reducir el impacto adverso de las amenazas naturales y la posibilidad de que ocurra desastre.

Este término es una ampliación del concepto más general de "gestión del riesgo" para abordar el tema específico del riesgo de desastres. La gestión del riesgo de desastres busca evitar, disminuir o transferir los efectos adversos de las amenazas mediante diversas actividades y medidas de prevención, mitigación y preparación (UNISDR, 2009).

I

Identificación del riesgo:

Proceso que comprende la búsqueda, el reconocimiento y la descripción de los riesgos.

La identificación del riesgo implica la identificación de las fuentes de riesgo, los sucesos, sus causas y sus consecuencias potenciales. La identificación del riesgo puede incluir datos históricos, análisis teóricos, opiniones informadas y de expertos, así como necesidades y aportaciones de las partes interesadas en la gestión del riesgo (UNE-ISO 73).

Intensidad:

Grado de fuerza con que se manifiesta un suceso.

En general en este contexto, la intensidad es una percepción subjetiva de la fuerza con la que se manifiesta un agente natural, una magnitud física o una cualidad. Se suele expresar en términos cualitativos de una magnitud.

Existe otra connotación en la que se expresa como un sinónimo de magnitud. Se incluye las intensidades que miden una magnitud en función del tiempo (intensidad de precipitación, intensidad de tráfico, etc.)

M

Magnitud:

Propiedad física que puede ser medida.

La magnitud es una variable medible (la temperatura, la velocidad, la fuerza, etc. Cada magnitud tiene su unidad de medida (grados Celsius, metros por segundo, N ewtones, etc.).

Medidas correctoras:

Conjunto de actuaciones que persiguen minimizar los efectos una vez que ha ocurrido el suceso.

(Ministerio de Vivienda-ICOG, 2008)

Medidas de detalle:

Medidas de ordenación pormenorizada cuya modificación de no alteran sustancialmente el modelo de ordenación territorial propuesto.

Medidas dispositivas:

Cualquier medida que no suponga una construcción física y que utiliza el conocimiento, las prácticas o los acuerdos existentes para reducir el riesgo y sus impactos, especialmente a través de políticas y leyes, una mayor concienciación pública, la capacitación y la educación.

En el contexto del Plan, las medidas dispositivas se relacionan con lo que en materia de riesgos se denomina medidas no estructurales.

Medidas estructurales:

Medidas de ordenación básicas cuya modificación supone un cambio en la definición del modelo de ordenación territorial propuesto.

Medidas predictivas:

Conjunto de actuaciones que pretenden evitar el riesgo prediciendo la forma, la localización y/o el momento dónde se va a desencadenar un suceso peligroso para poder evitarlo.

(Ministerio de Vivienda-ICOG, 2008)

Medidas preventivas:

Conjunto de actuaciones sobre las componentes del riesgo a partir de la localización dónde se desencadenaría el suceso peligroso.

(Ministerio de Vivienda-ICOG, 2008)

Medidas técnicas:

Cualquier construcción física para reducir o evitar los posibles impactos de las amenazas, o la aplicación de técnicas de ingeniería para lograr la resistencia y la resiliencia de las estructuras o de los sistemas frente a las amenazas.

En el contexto del Plan, las medidas técnicas son sinónimo de las medidas estructurales, denominación más común en materia de gestión de riesgos.

Sin embargo, las medidas estructurales en el ámbito de la ordenación del territorio presentan una connotación diferente, refiriéndose a las actuaciones de ordenación básica cuya modificación altera el modelo establecido, en oposición a las medidas de ordenación pormenorizada o de detalle, cuya modificación no supone un cambio importante en el modelo de desarrollo propuesto.

Mitigación:

La disminución o la limitación de los impactos adversos de los peligros y los desastres asociados.

A menudo, no se pueden prevenir en su totalidad todos los impactos adversos de los peligros, pero se pueden disminuir considerablemente su escala y severidad mediante diversas estrategias y acciones.

Las medidas de mitigación abarcan técnicas de ingeniería y construcciones resistentes a los peligros, al igual que mejores políticas ambientales y una mayor sensibilización pública. Se debe tener presente que en las políticas relativas al cambio climático, se define la "mitigación" de forma diferente, puesto que se utiliza el término para abordar la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero que son la fuente del cambio climático.

N

Nivel de riesgo:

Magnitud de un riesgo o combinación de riesgos, expresados en términos de la combinación de consecuencias y de su probabilidad.

El nivel de riesgo es producto de la integración del peligro (susceptibilidad), la vulnerabilidad y la exposición, y suele expresarse en términos cualitativos. En el contexto del Plan, se diferencian los distintos niveles del riesgo: muy bajo, bajo, moderado, alto y muy alto.

O

Ordenación del territorio

Proceso que emprenden las autoridades públicas para identificar, evaluar y determinar las diferentes opciones para el uso de los suelos, lo que incluye la consideración de objetivos económicos, sociales y ambientales a largo plazo y las consecuencias para las diferentes comunidades y grupos de interés, al igual que la consiguiente formulación y promulgación de planes que describan los usos permitidos o aceptables.

(UNISDR, 2009)

P

Peligro (Amenaza)

Un fenómeno, sustancia, actividad humana o condición peligrosa que pueden ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos, o daños ambientales.

El peligro se entiende como una fuente de un daño potencial (UNE-ISO 73). Su capacidad para causar daño es lo que se entiende por peligrosidad.

Los peligros pueden clasificarse de diversas maneras, siendo la más extendida la que se basa en las distintas fuentes de origen: geológicas, meteorológicas, hidrológicas, oceánicas, biológicas, tecnológicas (UNISDR, 2009) y cósmicas o planetarias (Llorente Isidro, 2015), en ocasiones combinándose entre ellas (INSPIRE, 2013).

En el presente plan se ha seguido esta clasificación para los peligros más relevantes del entorno geográfico de la isla. En la siguiente tabla se muestran los peligros estudiados:

Naturales	Movimientos de terrenos (deslizamientos, desprendimientos, etc.) Sísmicos Volcánicos
	Avenidas torrenciales Inundaciones
	Olas de calor y calima Nieve y granizo Temporales de viento
	Fenómenos costeros
	Incendios Forestales
	Tecnológicos
	Sustancias químicas peligrosas

En contextos técnicos, se describen las amenazas de forma cuantitativa mediante la posible frecuencia de la ocurrencia de los diversos grados de intensidad en diferentes zonas, según se determinan a partir de datos históricos o análisis científicos (UNISDR, 2009).

Peligro natural

Un proceso o fenómeno natural que puede ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos, o daños ambientales.

Las amenazas naturales son un subgrupo de todas las amenazas. Este término se utiliza para describir eventos relacionados con amenazas existentes al igual que condiciones latentes de que podrían ocasionar el surgimiento a acontecimientos futuros. Algo falta. Las amenazas naturales se pueden caracterizar por su magnitud o intensidad, su velocidad en un principio la duración y el área que abarcan (UNISDR, 2009)

En algunos casos, las amenazas se pueden combinar (UNISDR, 2009).

Peligro tecnológico

Una amenaza que se origina a raíz de las condiciones tecnológicas o industriales, lo que incluye accidentes, procedimientos peligrosos, fallas en la infraestructura o actividades humanas específicas que pueden ocasionar la muerte, lesiones, enfermedades u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales o económicos, o daños ambientales.

Las amenazas tecnológicas también pueden surgir directamente como resultado del impacto de un evento relativo a las amenazas naturales (UNISDR. 2009).

Peligrosidad

Capacidad o cualidad de un peligro para causar daño.

Esta capacidad o cualidad está definida por una magnitud, una intensidad y una frecuencia de ocurrencia en un espacio geográfico y tiempo concreto.

La unidad de medida depende del método científico-técnico de análisis y las magnitudes consideradas, mientras que la severidad viene determinada por la intensidad y la frecuencia con la que el peligro causa un daño en una zona determinada.

Percepción del riesgo:

Punto de vista de una persona, comunidad u organización sobre el riesgo.

La percepción del riesgo refleja las necesidades, las cuestiones, los conocimientos, las opiniones y los valores de la parte interesada (ISO-UNE 73).

Periodo de retorno:

El período de retorno es el tiempo esperado entre dos sucesos independientes con unas características concretas iguales o superiores a un valor determinado.

El periodo de retorno o de recurrencia, es un tiempo esperado asociado a una probabilidad. La probabilidad matemática asociada se determina mediante la inversa de ese tiempo.

Prevención:

La evasión absoluta de los impactos adversos de las amenazas y de los desastres conexos.

La prevención (es decir, la prevención de desastres) expresa el concepto y la intención de evitar por completo los posibles impactos adversos mediante diversas acciones que se toman con anticipación. Entre los ejemplos se incluyen la construcción de represas y de muros de contención para eliminar el riesgo de las inundaciones; reglamentaciones sobre el uso de los suelos que no permiten el establecimiento de asentamientos en zonas de alto riesgo; y diseños de ingeniería sísmica que velan por la supervivencia y el funcionamiento de los edificios que se consideren como vitales en caso de un terremoto. Con mucha frecuencia, no es posible evitar por completo las pérdidas y las tareas se transforman en aquellas relativas a la mitigación. Por esta razón, al menos en parte, algunas veces los términos de prevención y de mitigación se utilizan de forma indistinta en su acepción informal.

Probabilidad

Posibilidad de que un suceso se produzca.

La palabra probabilidad en la terminología de gestión del riesgo se utiliza para indicar que es posible que un suceso se produzca. La manera de definir esta probabilidad puede ser objetiva o subjetiva, cualitativa o cuantitativa, y descrita utilizando términos generales o matemáticos.

Una forma de medir esta posibilidad es mediante probabilidad matemática, expresada con un número comprendido entre 0 y 1, donde 0 es la imposibilidad y 1 la certeza absoluta.

Proceso de gestión del riesgo:

Aplicación sistemática de políticas, procedimientos y prácticas de gestión a las actividades de comunicación, consulta, establecimiento del contexto, e

identificación, análisis, evaluación, tratamiento, seguimiento y revisión del riesgo.

(UNE-ISO 73)

Programa de medidas:

Proyecto ordenado de actuaciones y/o determinaciones necesarias para cumplir los objetivos de la planificación incluyendo una aproximación de las fuentes de financiación para su desarrollo en un tiempo determinado.

El programa de medidas es la declaración de actuaciones de la planificación. Las medidas pueden ser tanto instrumentos normativos generales como actuaciones de gestión y actuaciones específicas que se deberán materializar gracias a una determinada inversión económica.

R

Recuperación:

La restauración y el mejoramiento, cuando sea necesario, de los planteles, instalaciones, medios de sustento y condiciones de vida de las comunidades afectadas por los desastres, lo que incluye esfuerzos para reducir los factores del riesgo de desastres.

Las tareas de rehabilitación y reconstrucción dentro del proceso de recuperación comienzan inmediatamente después que ha finalizado la fase de emergencia, y deben basarse en estrategias y políticas preexistentes que faciliten el establecimiento de responsabilidades institucionales claras y permitan la participación pública. Los programas de recuperación, conjuntamente con un mayor grado de concientización y de participación pública después de un desastre, representan una valiosa oportunidad para desarrollar y ejecutar medidas para reducir el riesgo de desastres y aplicar el principio de "reconstruir mejor" (UNISDR, 2009).

Resiliencia:

La capacidad de un sistema, comunidad o sociedad expuestos a una amenaza para resistir, absorber, adaptarse y recuperarse de sus efectos de manera oportuna y eficaz, lo que incluye la preservación y la restauración de sus estructuras y funciones básicas.

Resiliencia significa la capacidad de “resistir a” o de “resurgir de” un choque. La resiliencia de una comunidad con respecto a los posibles eventos que resulten de una amenaza se determina por el grado al que esa comunidad cuenta con los recursos necesarios y es capaz de organizarse tanto antes como durante los momentos apremiantes (UNISDR, 2009).

Riesgo

Combinación de las consecuencias de un suceso y de su probabilidad.

En el contexto de este documento, se habla de sucesos (amenazas) con un conjunto particular de circunstancias (UNE-ISO 31000), y las consecuencias son consideradas generalmente como negativas (UNISDR, 2009). La probabilidad indica la posibilidad de que ese hecho se produzca (UNE-ISO 73).

La palabra “riesgo” tiene dos connotaciones distintas: en el lenguaje popular, por lo general se hace énfasis en el concepto de la probabilidad o la posibilidad de algo, tal como el “riesgo de un accidente”, mientras que en un contexto técnico, con frecuencia se hace más énfasis en las consecuencias, en términos de “pérdidas posibles” relativas a cierta causa, lugar y momento en particular (UNISDR, 2009).

En el proceso técnico utilizado en el análisis del riesgo se define como el resultado de combinar el peligro, la exposición y la vulnerabilidad:

$$R = P * E * V$$

de salud humana, medioambiental, cultural o sobre los bienes económicos de la zona considerada (ISNPIRE, 2013).

Se expresa en pérdidas posibles *humanas* (afección a número de personas, número de heridos y número de muertes), y *económicas* (afección a bienes económicos, medioambientales y culturales). Las unidades de medida establecidas son las personas o habitante (hab) y coste en euros (€), respectivamente.

Riesgo aceptable

El nivel de las pérdidas potenciales que una sociedad o comunidad consideran aceptable, según sus condiciones sociales, económicas, políticas, culturales, técnicas y ambientales existentes.

La aceptabilidad del riesgo debe ser una decisión informada. Los riesgos aceptados son objeto de seguimiento y revisión (UNE-ISO 73)

En términos de la ingeniería, también se utiliza riesgo aceptable para evaluar y definir las medidas estructurales y no estructurales que se necesitan para reducir los posibles daños a la población, la propiedad, los servicios y los sistemas a un nivel tolerable, según los códigos o las “prácticas aceptadas” basadas en las probabilidades conocidas de que surja una amenaza y otros factores (UNISDR, 2009)

También se expresa como las pérdidas potenciales cuyo tratamiento no suponen un beneficio suficiente para los costes económicos que conlleva.

Riesgo de desastres

Las posibles pérdidas que ocasionaría un desastre en términos de vidas, las condiciones de salud, los medios de sustento, los bienes y los servicios, y que podrían ocurrir en una comunidad o sociedad particular en un período específico de tiempo en el futuro.

La definición del riesgo de desastres refleja el concepto de desastres como resultado de diversas condiciones del riesgo que están presentes de forma continua. El riesgo de desastres abarca diferentes tipos de pérdidas posibles que con frecuencia son difíciles de cuantificar. No obstante, con el conocimiento sobre las amenazas imperantes y los patrones de la población y del desarrollo socioeconómico, se pueden evaluar y desarrollar mapas del riesgo de desastres, al menos en términos generales (UNISDR, 2009).

Riesgo específico

Grado de pérdida esperadas debido a la ocurrencia de un suceso particular y como una función de la amenaza o peligro y la vulnerabilidad.

Determina el nivel de riesgo sin asociarlo a una unidad de medida concreta permitiendo realizar una zonificación del riesgo que diagnostica las zonas con mayores necesidades de un tratamiento del riesgo preventivo. Esta zonificación tiene una implicación importante en la ordenación del territorio.

Un riesgo específico elevado se corresponde con regiones que se ven muy afectadas por un peligro y que tienen unas condiciones particulares que las hacen muy vulnerables.

Riesgo extensivo

El riesgo generalizado que se relaciona con la exposición de poblaciones dispersas a condiciones reiteradas o persistentes con una intensidad baja o moderada, a menudo de naturaleza altamente localizada, lo cual puede conducir a un impacto acumulativo muy debilitante de los desastres.

El riesgo extensivo es primordialmente una característica de las zonas rurales y los márgenes urbanos en los que las comunidades están expuestas y son vulnerables a inundaciones, aludes, tormentas o sequías recurrentes y localizadas. Por lo general, el riesgo extensivo se relaciona con la pobreza, la urbanización y la degradación ambiental (UNISDR, 2009)

Riesgo intensivo

El riesgo asociado con la exposición de grandes concentraciones poblacionales y actividades económicas a intensos eventos relativos a las amenazas existentes, los cuales pueden conducir al surgimiento de impactos potencialmente catastróficos de desastres que incluirían una gran cantidad de muertes y la pérdida de bienes.

El riesgo intensivo es primordialmente una característica de las grandes ciudades o de zonas densamente pobladas que no sólo están expuestas a amenazas intensas, tales como fuertes terremotos, volcanes activos, fuertes inundaciones, tsunamis o grandes tormentas, sino que también presentan altos niveles de vulnerabilidad frente a estas amenazas (UNISDR, 2009).

Riesgo residual

Riesgo remanente después del tratamiento del riesgo.

También definido como riesgo retenido es el riesgo resultante después de aplicar medidas de tratamiento del riesgo (UNE-ISO 73)

El riesgo residual puede estar formado por riesgos no identificados (UNE-ISO 73), y por tanto, no considerados en el proceso de gestión del riesgo, un riesgo que todavía no ha sido gestionado aun cuando existan medidas eficaces para la reducción del riesgo de desastres y para los cuales se debe mantener las capacidades de respuesta de emergencia y de recuperación (UNISDR, 2009), o un remanente que es inviable técnica y económicamente su tratamiento.

La presencia de un riesgo residual supone una necesidad continua de desarrollar y respaldar las capacidades eficaces de los servicios de emergencia, preparación, respuesta y recuperación, conjuntamente con políticas socioeconómicas, tales como medidas de protección social y mecanismos para la transferencia del riesgo (UNISDR, 2009).

S

Severidad:

Intensidad o gravedad de las consecuencias dañinas de un peligro.

Suceso:

Ocurrencia o cambio de un conjunto particular de circunstancias.

Un suceso puede ser único o repetirse, y se puede deber a varias causas. Puede consistir en algo que no se llega a producir (UNE-ISO 73). Es sinónimo en la mayoría de los casos del término evento.

Susceptibilidad:

Zonas de afectadas por un peligro sin indicar la intensidad del suceso y su probabilidad de ocurrencia asociada.

Indica la distribución espacial de las zonas susceptibles donde se puede desarrollar un peligro, mostrando una afección genérica sin una gran precisión analítica de la intensidad con la que se puede desencadenar ese suceso y su probabilidad asociada.

En el presente Plan, los análisis del riesgo se basan en mapas de susceptibilidad de este tipo, analizando indicadores que determinan las zonas más susceptibles donde pueden producirse los peligros estudiados.

T

Tolerancia al riesgo:

Disponibilidad de una organización, comunidad o de las partes interesadas para soportar el riesgo después del tratamiento del riesgo con objeto de conseguir sus objetivos.

La tolerancia al riesgo puede estar influenciada por requisitos legales o reglamentarios (UNE-ISO 73).

Tratamiento del riesgo:

Proceso destinado a modificar el riesgo.

El tratamiento del riesgo puede implicar: evitar el riesgo, aceptar o aumentar el riesgo, eliminar la fuente de riesgo, cambiar la probabilidad, cambiar las consecuencias al compartir el riesgo con otra u otras partes y mantener el riesgo en base a una decisión informada (UNE-ISO 73)

En el contexto del presente plan, los tratamientos del riesgo en ocasiones se citan como "mitigación del riesgo", "eliminación del riesgo", "prevención del riesgo" y "reducción del riesgo".

El tratamiento del riesgo puede originar nuevos riesgos o modificar riesgos existentes (UNE-ISO 73).

U

Unidad ambiental:

Concepto utilizado en el presente Plan para definir entidades territoriales con similares valores naturales o antrópicos, identificables para dotarles de una expresión gráfica. La delimitación se realiza mediante análisis cartográfico y verificación sobre el terreno, según caracteres de homogeneidad y singularidad. La zonificación más agregada dará lugar a *unidades ambientales homogéneas*. La desagregación de estas conforma las *unidades ambientales específicas*, con un mosaico de teselas de esta categoría que cubre todo el territorio insular.

V

Vulnerabilidad:

Las características y las circunstancias de una comunidad, sistema o bien que los hacen susceptibles a los efectos dañinos de un peligro.

Se refiere a las propiedades y condiciones intrínsecas determinadas por factores físicos, sociales, económicos y ambientales, que definen el grado de afección que puede sufrir un territorio al impacto de un peligro.

Los diferentes factores que la componen están íntimamente relacionados entre sí.

La vulnerabilidad se menciona en el presente Plan también como “vulnerabilidad integral” o “vulnerabilidad global”.

Vulnerabilidad económica:

Las características y condiciones de un sistema económico que lo hacen susceptible a los efectos dañinos de un peligro.

Los factores y condiciones se relacionan con la actividad económica, el tejido empresarial, el desempleo, la eficiencia gestión pública, etc.

Vulnerabilidad física:

Las características intrínsecas de un elemento que lo hacen susceptible al daño físico debido al impacto de un determinado peligro.

Las características están relacionadas con aspectos estructurales de los elementos como son el diseño inadecuado, la construcción deficiente (UNISDR, 2009) o la baja resistencia de los materiales.

La vulnerabilidad física humana se valora en función de las condiciones de salud o de la edad de la persona. No obstante, en el contexto del presente Plan, se considera que las personas se verán siempre afectadas por el impacto que producen los peligros estudiados.

Vulnerabilidad medioambiental:

Las características y condiciones de un sistema medioambiental o ecosistema que lo hacen susceptible a los efectos dañinos de un peligro.

Las características consideradas están relacionadas con el estado de conservación del medio, la degradación ambiental, la contaminación, los recursos disponibles, valores ambientales, etc.

Vulnerabilidad social:

Las características y condiciones de una comunidad o sociedad que lo hacen susceptible a los efectos dañinos de un peligro.

Las características consideradas están relacionadas con condiciones sociales, asistencia sanitaria, dificultades de evacuación y transporte, entre otras.

Se puede distinguir entre vulnerabilidad colectiva y vulnerabilidad individual, aunque están íntimamente relacionadas entre sí.

ANEXO 11.3

SUSCEPTIBILIDAD Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

- 11.3.1 SUSCEPTIBILIDAD Y RIESGO HIDROLÓGICO
- 11.3.2 SUSCEPTIBILIDAD Y RIESGO INCENDIO FORESTAL
- 11.3.3 SUSCEPTIBILIDAD Y RIESGO VOLCÁNICO
- 11.3.4 SUSCEPTIBILIDAD Y RIESGO MOVIMIENTOS GEOLÓGICOS
- 11.3.5 SUSCEPTIBILIDAD Y RIESGO FENÓMENOS COSTEROS
- 11.3.6 SUSCEPTIBILIDAD Y RIESGO TEMPORALES DE VIENTO
- 11.3.7 SUSCEPTIBILIDAD Y RIESGO TECNOLÓGICO

TABLAS DE PROCESOS

Identificación >> Análisis >> Evaluación

11.3.1 RIESGO HIDROLÓGICO

Table with columns for dates, scores, and categories (MODERADA, ALTA, MUY BAJA, MUY ALTA, BAJA, MUY ALTO). Includes a page number '9' and '73' in the top right.

11.3.2 RIESGO INCENDIO FORESTAL

MODULO DE EXPOSICIÓN

MODULO DE RIESGO

Table with 14 columns: UAE, Vulnerabilidad Intrínseca Incendios (a), Vulnerabilidad Económica (b), Vulnerabilidad Social (c), Vulnerabilidad Medio Ambiental (d), Exposición Económica (C), Exposición Humana (D), R (A*B), Re (A*B*C), Rh (A*B*D). Rows include risk levels like MUY BAJA, BAJA, MODERADA, ALTA, MUY ALTA.

11.3.3 RIESGO VOLCÁNICO

UAE			A	B	C	Ia Cb	Valor Geomorfológico	Ib Cb	Ic				
E	1	1	0,5990	0,4000	0,0010	0,6600		0,3400	1,0000				
E	1	2			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	1	3		95%	5%	0,6345	0%	79%	0,2096	0,6248	0,6312	MODERADA	
E	2	1				0,0000			0,0000	0,0000			
E	2	2				0,0000			0,0000	0,0000			
E	2	3			100%	0,6678	0%	75%	0,2483	0,5650	0,6328	MODERADA	
E	3	1				0,0000			0,0000	0,0000			
E	3	2			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	3	3				0,0000			0,0000	0,0000			
E	3	4			100%	0,6678	10%	77%	0,1332	0,5879	0,6406	MODERADA	
E	4	1				0,0000			0,0000	0,0000			
E	4	2			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	4	3				0,0000			0,0000	0,0000			
E	4	4			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	5	1				0,0000			0,0000	0,0000			
E	5	2			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	5	3				0,0000			0,0000	0,0000			
E	7	1		8%	15%	77%	0,1815	2%	94%	0,0359	0,8912	0,4228	BAJA
E	7	2				0,0000			0,0000	0,0000			
E	7	3		2%	98%		0,6744	25%	75%	0,0030	0,5579	0,6348	MODERADA
E	8	1				0,0000			0,0000	0,0000			
E	8	2			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	8	3			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	8	4			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	8	5			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	8	6			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	8	7			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	8	8			100%	0,6678	18%	79%	0,0297	0,6246	0,6531	MODERADA	
E	8	9			100%	0,6678	20%	80%	0,0006	0,6390	0,6580	MODERADA	
E	8	10			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	8	11			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	8	12			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	8	13			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	9	1				0,0000			0,0000	0,0000			
E	9	2			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	9	3			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	9	4			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	9	5			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	9	6			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	9	7			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	9	8			100%	0,6678	0%	100%	0,0006	0,9988	0,7803	ALTA	
E	9	9			100%	0,6678	0%	100%	0,0018	0,9963	0,7795	ALTA	
E	9	10			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	9	11			100%	0,6678	0%	100%	0,0030	0,9939	0,7787	ALTA	
E	9	12			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	9	13			100%	0,6678	0%	100%	0,0012	0,9976	0,7799	ALTA	
E	9	14			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	9	15			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	9	16			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	9	17			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	9	18			100%	0,6678	0%	100%	0,0006	0,9988	0,7803	ALTA	
E	9	19			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	9	20			100%	0,6678	0%	100%	0,0006	0,9988	0,7803	ALTA	
E	9	21		10%	90%	0,7010	5%	95%	0,0006	0,9013	0,7691	ALTA	
E	10	1				0,0000			0,0000	0,0000			
E	10	2			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	10	3			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	10	4			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	10	5			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	10	6			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	10	7			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	10	8			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	10	9			100%	0,6678	0%	90%	0,1048	0,8014	0,7132	ALTA	
E	10	10			100%	0,0017	0%	84%	0,1629	0,7007	0,0010		
E	10	11			100%	0,6678	85%	15%	0,0000	0,0225	0,4484	BAJA	
E	10	12			100%	0,6678	0%	90%	0,1048	0,8014	0,7132	ALTA	
E	10	13			100%	0,6678	85%	15%	0,0000	0,0225	0,4484	BAJA	
E	10	14			100%	0,6678	85%	15%	0,0000	0,0225	0,4484	BAJA	
E	10	15			100%	0,6678	85%	15%	0,0012	0,0221	0,4483	BAJA	
E	10	16			100%	0,6678	0%	100%	0,0006	0,9988	0,7803	ALTA	
E	10	17			100%	0,6678	0%	100%	0,0006	0,9988	0,7803	ALTA	
E	10	18			100%	0,6678	0%	97%	0,0285	0,9439	0,7617	ALTA	
E	10	19			100%	0,6678	0%	97%	0,0279	0,9451	0,7621	ALTA	
E	10	20			100%	0,6678	0%	97%	0,0279	0,9451	0,7621	ALTA	
E	10	21			100%	0,6678	0%	97%	0,0279	0,9451	0,7621	ALTA	
E	10	22			100%	0,6678	0%	100%	0,0006	0,9988	0,7803	ALTA	
E	10	23			100%	0,6678	0%	100%	0,0006	0,9988	0,7803	ALTA	
E	10	24			100%	0,6678	0%	100%	0,0006	0,9988	0,7803	ALTA	
E	10	25			100%	0,6678	60%	37%	0,0279	0,1385	0,4878	MODERADA	
E	10	26			100%	0,6678	85%	15%	0,0000	0,0225	0,4484	BAJA	
E	10	27			100%	0,6678	0%	97%	0,0285	0,9439	0,7617	ALTA	
E	10	28			100%	0,6678	40%	57%	0,0303	0,3246	0,5511	MODERADA	
E	10	29			100%	0,6678	0%	97%	0,0297	0,9415	0,7608	ALTA	
E	10	30			100%	0,6678	80%	20%	0,0000	0,0400	0,4543	BAJA	
E	10	31			100%	0,6678	50%	44%	0,0606	0,1931	0,5064	MODERADA	
E	10	32			100%	0,6678	20%	80%	0,0049	0,6322	0,6557	MODERADA	
E	10	33			100%	0,6678	0%	73%	0,2725	0,5292	0,6207	MODERADA	
E	10	34			100%	0,6678	0%	94%	0,0563	0,8905	0,7435	ALTA	
E	10	35			100%	0,6678	0%	100%	0,0000	1,0000	0,7807	ALTA	
E	11	1				0,0000			0,0000	0,0000			
E	11	2			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	11	3			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	11	4			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	11	5			100%	0,0017	0%	100%	1,0000	0,0010			
E	11	6			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	11	7			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	11	8			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	11	9			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	11	10			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	11	11			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	
E	11	12			100%	0,6678	20%	80%	0,0000	0,6400	0,6583	MODERADA	

O	14	7	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	8	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	9	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	10	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	11	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	12	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	13	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	14	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	15	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	16	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	17	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	18	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	19	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	20	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	21	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	22	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	23	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	24	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	25	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	26	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	27	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	28	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	29	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	30	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	31	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	32	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	33	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	34	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	35	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	36	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	37	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	38	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	39	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	40	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	41	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	42	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	43	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	44	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	45	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	46	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	47	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	48	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	49	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	50	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	51	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	52	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	53	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	54	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	55	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	56	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	57	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	58	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	59	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	60	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	61	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	62	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	63	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	64	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	65	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	66	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	14	67	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	15	1	100%	0,0000	100%	0,0000	0,0000	
O	16	1	100%	0,0000	100%	0,0000	0,0000	
O	16	2	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	16	3	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	16	4	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	1	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	2	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	3	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	4	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	5	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	6	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	7	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	8	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	9	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	10	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	11	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	12	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	13	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	14	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	15	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	16	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	17	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
O	17	18	100%	0,0017	100%	1,0000	0,0010	
W	1	1	40%	0,2681	90%	0,1048	0,8014	BAJA
W	1	2	100%	0,6678	91%	0,0866	0,8343	ALTA
W	1	3	100%	0,6678	100%	0,0000	0,0000	BAJA
W	1	4	100%	0,6678	100%	0,0000	0,0000	BAJA
W	2	1	100%	0,6678	0%	0,0000	1,0000	ALTA
W	2	2	100%	0,6678	0%	0,0000	1,0000	ALTA
W	2	3	10%	0,7010	6%	0,0000	0,8836	ALTA
W	2	4	80%	0,9336	3%	0,0000	0,9409	MUY ALTA
W	2	5	100%	1,0000	100%	0,0024	0,6600	MODERADA
W	2	6	10%	0,7010	8%	0,0000	0,8464	ALTA
W	2	7	100%	0,6678	10%	0,0018	0,8067	ALTA
W	2	8	100%	0,6678	0%	0,0024	0,9951	ALTA
W	2	9	15%	0,7176	2%	0,0291	0,9043	ALTA
W	2	10	50%	0,8339	2%	0,0618	0,8431	MUY ALTA
W	2	11	0%	0,0000	0%	0,0000	0,0000	

Table with multiple columns containing numerical and categorical data. Columns include identifiers (e.g., N 13 32), various numerical values (e.g., 0,2917, 0,6533), descriptive categories (e.g., MODERADA, ALTA, BAJA), and performance metrics (e.g., 0,38, 0,39). The table is organized into groups by the first three columns.

11.3.4 RIESGO MOVIMIENTOS GEOLÓGICOS

UAE			inestabilidad constada	infraestructura acumulado	corriente diarios	La Caldera	la G _a	valor LP	lb G _b	I _G		
A	B	C	D	0,6500	0,2400	0,1000	0,0100	0,7500	0,7500			
E	1	1	5,82%	0,0514				0,1085	0	0,0000	0,0814	BAJA
E	1	2		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	1	3	2,95%	0,1522				0,1205	0	0,0000	0,0904	BAJA
E	2	1		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	3	1	10,30%	0,0505				0,1712	0	0,0000	0,1284	MODERADA
E	4	1		0,0000				0,0000	10263	0,0055	0,0014	MUY BAJA
E	5	1		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	7	1	0,24%	0,0000				0,0033	13692	0,0150	0,0063	MUY BAJA
E	7	2		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	1		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	2		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	3		0,0000				0,0000	3071	0,1058	0,0264	BAJA
E	8	4		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	5		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	6		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	7		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	8		0,0000				0,0000	1817	0,0063	0,0016	MUY BAJA
E	8	9		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	10		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	11		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	12		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	8	13		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	1		0,0000				0,0000	325	0,0577	0,0144	BAJA
E	9	2		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	3		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	4		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	5		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	6		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	7		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	8		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	9		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	10		0,0000				0,0000	255	0,0158	0,0040	MUY BAJA
E	9	11		0,0000				0,0000	579	0,0175	0,0044	MUY BAJA
E	9	12		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	13		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	14		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	15		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	16		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	17		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	18		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	19		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	20		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	9	21		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	1		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	2		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	3		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	4		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	5	0,59%	0,0027				0,0097	1403	0,0636	0,0232	BAJA
E	10	6		0,0000				0,0000	566	0,0138	0,0035	MUY BAJA
E	10	7		0,0000				0,0000	32	0,0441	0,0110	BAJA
E	10	8		0,1406				0,0730	2120	0,0389	0,0645	BAJA
E	10	9		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	10		0,0000				0,0000	84	0,0043	0,0011	MUY BAJA
E	10	11		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	12		0,0000				0,0000	87	0,0349	0,0087	BAJA
E	10	13		0,0000				0,0000	1030	0,0622	0,0155	BAJA
E	10	14		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	15		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	16		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	17		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	18		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	19		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	20		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	21		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	22		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	23		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	24		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	25		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	26		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	27		0,0014				0,0007	23	0,0053	0,0019	MUY BAJA
E	10	28		0,0760				0,0395	35	0,0010	0,0299	BAJA
E	10	29		0,0000				0,0000	103	0,0071	0,0018	MUY BAJA
E	10	30		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	10	31		0,0773				0,0402	1226	0,0196	0,0350	BAJA
E	10	32		0,0336				0,0175	170	0,0036	0,0140	BAJA
E	10	33		0,0000				0,0000	93	0,0127	0,0032	MUY BAJA
E	10	34		0,0104				0,0054	33	0,0040	0,0051	MUY BAJA
E	10	35		0,0115				0,0060	0	0,0000	0,0045	MUY BAJA
E	11	1		0,0000				0,0000	1280	0,3477	0,0869	BAJA
E	11	2		0,0000				0,0000	527	0,0923	0,0231	BAJA
E	11	3		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	4		0,0000				0,0000	1156	0,0563	0,0141	BAJA
E	11	5		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	6		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	7		0,0000				0,0000	427	0,1065	0,0266	BAJA
E	11	8		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	9		0,0000				0,0000	137	0,1397	0,0349	BAJA
E	11	10		0,0000				0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA

E	11	11	0,0000	0,0000	487	0,0503	0,0126	BAJA
E	11	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	13	0,0000	0,0000	254	0,0062	0,0015	MUY BAJA
E	11	14	0,0065	0,0034	0	0,0000	0,0025	MUY BAJA
E	11	15	0,0083	0,0043	0	0,0000	0,0032	MUY BAJA
E	11	16	0,0000	0,0000	835	0,0819	0,0205	BAJA
E	11	17	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	19	0,0000	0,0000	408	0,0061	0,0015	MUY BAJA
E	11	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	21	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	22	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	23	0,0000	0,0000	73	0,0013	0,0003	MUY BAJA
E	11	24	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	25	0,0000	0,0000	236	0,0027	0,0007	MUY BAJA
E	11	26	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	28	0,0000	0,0000	901	0,0290	0,0073	BAJA
E	11	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	31	0,0112	0,0058	0	0,0000	0,0044	MUY BAJA
E	11	32	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	33	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	34	0,0203	0,0106	0	0,0000	0,0079	BAJA
E	11	35	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	36	0,0000	0,0000	286	0,0260	0,0065	MUY BAJA
E	11	37	0,0000	0,0000	52	0,0154	0,0038	MUY BAJA
E	11	38	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	39	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	40	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	5	0,0000	0,0000	157	0,0731	0,0183	BAJA
E	12	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	7	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	8	0,0000	0,0000	302	0,0318	0,0079	BAJA
E	12	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	10	0,0000	0,0000	263	0,0591	0,0148	BAJA
E	12	11	0,0000	0,0000	280	0,0257	0,0064	MUY BAJA
E	12	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	14	0,0000	0,0000	60	0,0274	0,0069	BAJA
E	12	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	17	0,0000	0,0000	1164	0,0762	0,0191	BAJA
E	12	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	19	0,0000	0,0000	349	0,1026	0,0256	BAJA
E	12	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	21	0,0000	0,0000	184	0,0334	0,0083	BAJA
E	12	22	0,0502	0,0291	553	0,0051	0,0231	BAJA
E	12	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	24	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	25	0,0000	0,0000	314	0,0419	0,0105	BAJA
E	12	26	0,0000	0,0000	246	0,4194	0,1049	MODERADA
E	12	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	31	0,0065	0,0129	0	0,0000	0,0097	BAJA
E	12	32	0,0000	0,1668	0	0,0000	0,1251	MODERADA
E	12	33	0,0000	0,0000	123	0,0058	0,0015	MUY BAJA
E	12	34	0,0000	0,0000	176	0,0117	0,0029	MUY BAJA
E	12	35	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	36	0,0000	0,0000	563	0,0416	0,0104	BAJA
E	12	37	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	3	0,0000	0,0000	926	0,0431	0,0108	BAJA
E	13	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	6	0,0000	0,0000	826	0,1505	0,0376	BAJA
E	13	7	0,0000	0,0000	527	0,0196	0,0049	MUY BAJA
E	13	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	9	0,0000	0,0000	190	0,0301	0,0075	BAJA
E	13	10	0,0000	0,0000	4122	0,0499	0,0125	BAJA
E	13	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	12	0,0000	0,3758	20	0,0068	0,2836	ALTA
E	13	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	17	0,0000	0,0000	770	0,0575	0,0144	BAJA
E	13	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	19	0,0000	0,0000	1193	0,1155	0,0289	BAJA
E	13	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	21	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	22	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	24	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	25	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	26	0,0000	0,0000	1148	0,1141	0,0285	BAJA
E	13	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	31	0,0000	0,0000	338	0,0234	0,0058	MUY BAJA
E	13	32	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	33	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	34	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	35	0,0000	0,0000	71	0,0062	0,0016	MUY BAJA

E	13	36	0,0000	0,0000	243	0,0093	0,0023	MUY BAJA
E	13	37	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	38	0,0000	0,0000	631	0,0521	0,0130	BAJA
E	13	39	0,0000	0,0000	143	0,0141	0,0035	MUY BAJA
E	13	40	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	41	0,0000	0,0000	158	0,1006	0,0251	BAJA
E	13	42	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	43	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	44	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	45	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	46	0,0000	0,0000	251	0,0211	0,0053	MUY BAJA
E	13	47	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	48	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	49	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	50	0,0000	0,0000	336	0,0088	0,0022	MUY BAJA
E	13	51	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	52	0,0000	0,0000	141	0,0797	0,0199	BAJA
			0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	1	0,0000	0,0000	300	0,0672	0,0168	BAJA
E	14	2	0,0000	0,0000	3922	0,1142	0,0285	BAJA
E	14	3	0,0000	0,0000	1257	0,0909	0,0227	BAJA
E	14	4	0,0000	0,0000	1132	0,2356	0,0589	BAJA
E	14	5	0,0000	0,0000	615	0,2108	0,0527	BAJA
E	14	6	0,0000	0,0000	55	0,0516	0,0129	BAJA
E	14	7	0,0000	0,0000	185	1,0000	0,2500	ALTA
E	14	8	0,0000	0,0000	1245	0,1042	0,0260	BAJA
E	14	9	0,0000	0,0000	232	0,0560	0,0140	BAJA
E	14	10	0,0000	0,0000	214	0,0708	0,0177	BAJA
E	14	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	13	0,0000	0,0000	2227	0,2331	0,0583	BAJA
E	14	14	0,0000	0,0000	4122	0,1105	0,0276	BAJA
E	14	15	0,0000	0,0000	551	0,1998	0,0499	BAJA
E	14	16	0,0000	0,0000	1200	0,0659	0,0165	BAJA
E	14	17	0,0000	0,0000	218	0,0551	0,0138	BAJA
E	14	18	0,0000	0,0000	786	0,0751	0,0188	BAJA
E	14	19	0,0000	0,0000	482	0,0263	0,0066	MUY BAJA
E	14	20	0,0000	0,0000	134	0,1257	0,0314	BAJA
E	14	21	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	22	0,0000	0,0000	528	0,1246	0,0312	BAJA
E	14	23	0,0000	0,0000	410	0,1083	0,0271	BAJA
E	14	24	0,0000	0,0000	5655	0,0443	0,0111	BAJA
E	14	25	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	26	0,0000	0,0000	789	0,2656	0,0664	BAJA
E	14	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	30	0,0000	0,0000	7232	0,0521	0,0130	BAJA
E	14	31	0,0000	0,0000	534	0,2256	0,0564	BAJA
E	14	32	0,0000	0,0000	301	0,1020	0,0255	BAJA
E	14	33	0,0000	0,0000	493	0,2041	0,0510	BAJA
E	14	34	0,0000	0,0000	354	0,0871	0,0218	BAJA
E	14	35	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	36	0,0000	0,0000	2319	0,1061	0,0265	BAJA
E	14	37	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	38	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	39	0,0000	0,0000	179	0,0796	0,0199	BAJA
E	14	40	0,0000	0,0000	510	0,0987	0,0247	BAJA
E	14	41	0,0000	0,0000	521	0,1395	0,0349	BAJA
E	14	42	0,0000	0,0000	266	0,0961	0,0240	BAJA
E	14	43	0,0000	0,0000	955	0,0311	0,0078	BAJA
E	14	44	0,0000	0,0000	261	0,2941	0,0735	BAJA
E	14	45	0,0000	0,0000	330	0,0788	0,0197	BAJA
E	14	46	0,0000	0,0000	334	0,1903	0,0476	BAJA
E	14	47	0,0000	0,0000	1439	0,0670	0,0168	BAJA
E	14	48	0,0000	0,0000	1169	0,0664	0,0166	BAJA
E	14	49	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	50	0,0000	0,0000	338	0,0350	0,0087	BAJA
E	14	51	0,0000	0,0000	383	0,0979	0,0245	BAJA
E	14	52	0,0000	0,0000	2268	0,0874	0,0219	BAJA
E	14	53	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	14	54	0,0000	0,0000	490	0,1459	0,0365	BAJA
E	14	55	0,0000	0,0000	208	0,1260	0,0315	BAJA
E	14	56	0,0000	0,0000	477	0,1465	0,0366	BAJA
E	14	57	0,0000	0,0000	394	0,0838	0,0210	BAJA
E	14	58	0,0000	0,0000	642	0,0343	0,0086	BAJA
			0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	15	1	0,0000	0,0000	744	0,1489	0,0372	BAJA
E	15	2	14,55%	0,2047	970	0,1972	0,2028	MODERADA
E	15	3	0,0000	0,0000	1015	0,0799	0,0200	BAJA
E	15	4	0,0000	0,0000	516	0,1468	0,0367	BAJA
E	15	5	0,0000	0,0000	465	0,1541	0,0385	BAJA
E	15	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	15	7	0,0000	0,0000	343	0,0518	0,0129	BAJA
E	15	8	0,0000	0,0000	231	0,0463	0,0116	BAJA
E	15	9	0,0000	0,0000	1411	0,2596	0,0649	BAJA
E	15	10	0,0000	0,0000	326	0,0929	0,0232	BAJA
E	15	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	15	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	16	1	0,0000	0,0000	774	0,1864	0,0466	BAJA
E	16	2	0,0000	0,0000	124	0,0430	0,0108	BAJA
E	16	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	16	4	0,0000	0,0000	484	0,2517	0,0629	BAJA
E	16	5	0,0000	0,0000	4950	0,0927	0,0232	BAJA
			0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	16	6	0,0000	0,0000	1600	0,0913	0,0228	BAJA
E	16	7	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	16	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	16	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	16	10	0,0000	0,0000	1030	0,0592	0,0148	BAJA
E	16	11	0,0000	0,0000	885	0,1508	0,0377	BAJA
E	16	12	0,0000	0,0000	1322	0,1660	0,0415	BAJA
E	16	13	0,0000	0,0000	1171	0,1075	0,0269	BAJA
E	16	14	0,0000	0,0000	1622	0,1266	0,0317	BAJA

				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	1	10,04%	0,0000	0,1413	0	0,0000	0,1059	MODERADA
E	17	2		0,0000	0,0000	185	0,1507	0,0377	BAJA
E	17	3		0,0000	0,0000	121	0,1877	0,0469	BAJA
E	17	4		0,0000	0,0000	146	0,2094	0,0524	BAJA
E	17	5		0,0000	0,0000	175	0,1096	0,0274	BAJA
E	17	6		0,0000	0,0000	150	0,0852	0,0213	BAJA
E	17	7		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	17	8		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	17	9		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	17	10		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	17	11		0,0000	0,0000	2806	0,3475	0,0869	BAJA
E	17	12		0,0000	0,0000	4000	0,3982	0,0995	BAJA
E	17	13	3,34%	0,0299	0,0625	5264	0,0910	0,0696	BAJA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	17	14		0,0000	0,0000	20	0,0605	0,0151	BAJA
E	17	15		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	17	16	21,42%	0,0014	0,3021	0	0,0000	0,2266	ALTA
E	17	17		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	17	18		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	17	19		0,0000	0,0000	265	0,0839	0,0210	BAJA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	1	1	1,48%	0,2949	0,1741	0	0,0000	0,1306	MODERADA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	1	2	0,05%	0,4861	0,2533	0	0,0000	0,1900	MODERADA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	3	1		0,0131	0,0068	0	0,0000	0,0051	MUY BAJA
N	3	2		0,0211	0,0109	0	0,0000	0,0082	BAJA
N	3	3	7,42%	0,0147	0,1120	0	0,0000	0,0840	BAJA
N	3	4	3,44%	0,0000	0,0484	0	0,0000	0,0363	BAJA
N	3	5		0,0145	0,0075	0	0,0000	0,0056	MUY BAJA
N	3	6		0,0177	0,0092	0	0,0000	0,0069	BAJA
N	3	7		0,0033	0,0017	0	0,0000	0,0013	MUY BAJA
N	3	8		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	3	9		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	3	10		0,0000	0,0000	1366	0,0286	0,0072	BAJA
N	3	11		0,0000	0,0000	1061	0,0630	0,0157	BAJA
N	3	12		0,0000	0,0000	306	0,0146	0,0036	MUY BAJA
N	3	13		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	3	14		0,0000	0,0000	856	0,0578	0,0145	BAJA
N	3	15		0,0622	0,0323	1397	0,0317	0,0321	BAJA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	4	1		0,0000	0,0000	1975	0,0040	0,0010	MUY BAJA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	5	1		0,0000	0,0000	2661	0,0256	0,0064	MUY BAJA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	7	1		0,0000	0,0000	19200	0,0194	0,0049	MUY BAJA
N	7	2		0,0000	0,0000	598	0,0137	0,0034	MUY BAJA
N	7	3		0,0000	0,0000	14786	0,0073	0,0018	MUY BAJA
N	7	4		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	8	1		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	8	2		0,0000	0,0000	670	0,0786	0,0197	BAJA
N	8	3		0,0000	0,0000	998	0,0445	0,0111	BAJA
N	8	4		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	8	5		0,0000	0,0000	1293	0,0659	0,0165	BAJA
N	8	6		0,0000	0,0000	580	0,0515	0,0129	BAJA
N	8	7		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	8	8		0,0000	0,0000	1037	0,0421	0,0105	BAJA
N	8	9		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	8	10		0,0000	0,0000	881	0,1693	0,0423	BAJA
N	8	11		0,0000	0,0000	599	0,0266	0,0066	MUY BAJA
N	8	12		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	8	13		0,0000	0,0000	322	0,0102	0,0025	MUY BAJA
N	8	14		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	8	15		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	8	16		0,0000	0,0000	100	0,0545	0,0136	BAJA
N	8	17		0,0000	0,0000	2711	0,0456	0,0114	BAJA
N	8	18		0,0000	0,0000	113	0,0011	0,0003	MUY BAJA
N	8	19		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
				0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	1		0,0839	0,0436	0	0,0000	0,0327	BAJA
N	10	2		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	3		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	4		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	5		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	6		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	7		0,0051	0,0027	0	0,0000	0,0020	MUY BAJA
N	10	8		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	9		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	10		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	11		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	12		0,0054	0,0028	0	0,0000	0,0021	MUY BAJA
N	10	13		0,0232	0,0121	0	0,0000	0,0090	BAJA
N	10	14		0,0551	0,0286	0	0,0000	0,0215	BAJA
N	10	15		0,0335	0,0174	0	0,0000	0,0131	BAJA
N	10	16		0,0035	0,0018	1210	0,0574	0,0157	BAJA
N	10	17		0,0000	0,0000	67	0,0186	0,0046	MUY BAJA
N	10	18		0,0000	0,0000	177	0,0144	0,0036	MUY BAJA
N	10	19		0,0000	0,0000	634	0,0409	0,0102	BAJA
N	10	20		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	21		0,0000	0,0000	410	0,0674	0,0168	BAJA
N	10	22		0,0000	0,0000	911	0,0956	0,0239	BAJA
N	10	23		0,0000	0,0000	542	0,0284	0,0071	BAJA
N	10	24		0,0000	0,0000	530	0,0264	0,0066	MUY BAJA
N	10	25		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	26		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	27		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	28		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	29		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	30		0,0000	0,0000	483	0,0231	0,0058	MUY BAJA
N	10	31		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	32		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	33		0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	10	34		0,0000	0,0000	787	0,1260	0,0315	BAJA
N	10	35		0,0000	0,0000	504	0,0481	0,0120	BAJA
N	10	36		0,0022	0,0011	0	0,0000	0,0008	MUY BAJA
N	10	37		0,0000	0,0000	1374	0,3106	0,0776	BAJA

N	10	38	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	2	0,0027	0,0014	0	0,0000	0,0010	MUY BAJA
N	11	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	7	0,0039	0,0020	0	0,0000	0,0015	MUY BAJA
N	11	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	10	0,0159	0,0082	0	0,0000	0,0062	MUY BAJA
N	11	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	17	0,0000	0,0000	2058	0,1435	0,0359	BAJA
N	11	18	0,0000	0,0000	592	0,0267	0,0067	MUY BAJA
N	11	19	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	21	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	22	0,0000	0,0000	1597	0,1865	0,0466	BAJA
N	11	23	0,0000	0,0000	968	0,1050	0,0262	BAJA
			0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	2	21,92%	0,0000	0	0,0000	0,2313	ALTA
N	12	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	5	0,0000	0,0000	283	0,0241	0,0060	MUY BAJA
N	12	6	0,0000	0,0000	1141	0,0188	0,0047	MUY BAJA
N	12	7	0,0000	0,0000	133	0,0311	0,0078	BAJA
N	12	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	10	0,0000	0,0000	1025	0,0568	0,0142	BAJA
N	12	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	17	0,0000	0,0000	360	0,0917	0,0229	BAJA
N	12	18	0,0000	0,0000	33	0,0408	0,0102	BAJA
N	12	19	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	20	0,0000	0,0000	3856	0,0546	0,0136	BAJA
N	12	21	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	22	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	24	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	25	0,0000	0,0000	2664	0,0503	0,0126	BAJA
N	12	26	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	31	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	32	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	33	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	34	0,0000	0,0000	74	0,0025	0,0006	MUY BAJA
N	12	35	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	36	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	37	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	38	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	39	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	40	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	41	0,0000	0,0000	1235	0,0367	0,0092	BAJA
N	12	42	0,0000	0,0000	398	0,0292	0,0073	BAJA
N	12	43	0,0000	0,0000	442	0,1162	0,0291	BAJA
N	12	44	0,0000	0,0000	1057	0,0419	0,0105	BAJA
N	12	45	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	46	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	47	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	48	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	3	0,0069	0,0036	0	0,0000	0,0027	MUY BAJA
N	13	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	6	0,0000	0,0000	552	0,0355	0,0089	BAJA
N	13	7	0,0000	0,0000	364	0,1025	0,0256	BAJA
N	13	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	9	0,0000	0,0000	324	0,0312	0,0078	BAJA
N	13	10	0,0000	0,0000	845	0,0629	0,0157	BAJA
N	13	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	13	0,0000	0,0000	409	0,0435	0,0109	BAJA
N	13	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	16	0,0000	0,0000	412	0,0123	0,0031	MUY BAJA
N	13	17	0,0000	0,0000	127	0,0104	0,0026	MUY BAJA
N	13	18	0,0000	0,0000	3157	0,1554	0,0388	BAJA
N	13	19	0,0000	0,0000	140	0,0517	0,0129	BAJA
N	13	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	21	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	22	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	24	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	25	0,0000	0,0000	1455	0,0484	0,0121	BAJA
N	13	26	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	27	0,0000	0,0000	214	0,0153	0,0038	MUY BAJA
N	13	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	30	0,0000	0,0000	892	0,0242	0,0061	MUY BAJA
N	13	31	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	32	0,0000	0,0000	152	0,0234	0,0058	MUY BAJA
N	13	33	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	34	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	35	0,0000	0,0000	641	0,0398	0,0099	BAJA
N	13	36	0,0000	0,0000	1258	0,0575	0,0144	BAJA
N	13	37	0,0000	0,0000	184	0,0235	0,0059	MUY BAJA
N	13	38	0,0000	0,0000	504	0,0164	0,0041	MUY BAJA

N	13	39	0,0000	0,0000	123	0,0563	0,0141	BAJA
N	13	40	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	41	0,0000	0,0000	1453	0,1156	0,0289	BAJA
N	13	42	0,0000	0,0000	2049	0,2551	0,0638	BAJA
N	13	43	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	1	0,0000	0,0000	362	0,0920	0,0230	BAJA
N	14	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	5	0,0000	22,25%	0,3130	0,0000	0,2347	ALTA
N	14	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	7	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	10	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	13	0,0000	0,0000	50	0,0497	0,0124	BAJA
N	14	14	0,0000	0,0000	350	0,0532	0,0133	BAJA
N	14	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	17	0,0000	0,0000	129	0,0422	0,0105	BAJA
N	14	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	19	0,0000	0,0000	414	0,1751	0,0438	BAJA
N	14	20	0,0000	0,0000	905	0,0954	0,0239	BAJA
N	14	21	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	22	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	23	0,0000	0,0000	222	0,1072	0,0268	BAJA
N	14	24	0,0000	0,0000	746	0,1198	0,0300	BAJA
N	14	25	0,0000	0,0000	108	0,0544	0,0136	BAJA
N	14	26	0,0000	0,0000	72	0,1126	0,0281	BAJA
N	14	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	28	0,0000	0,0000	49	0,0365	0,0091	BAJA
N	14	29	0,0000	0,0000	200	0,3300	0,0825	BAJA
N	14	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	31	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	32	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	33	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	34	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	35	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	36	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	37	0,0000	0,0000	118	0,0554	0,0138	BAJA
N	14	38	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	39	0,0000	0,0000	36	0,0675	0,0169	BAJA
N	14	40	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	41	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	42	0,0000	0,0000	191	0,0454	0,0114	BAJA
N	14	43	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	44	0,0000	0,0000	841	0,1320	0,0330	BAJA
N	14	45	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	46	0,0000	0,0000	511	0,1700	0,0425	BAJA
N	14	47	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	48	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	49	0,0000	0,0000	449	0,0540	0,0135	BAJA
N	14	50	0,0000	0,0000	193	0,0556	0,0139	BAJA
N	14	51	0,0000	0,0000	2763	0,1432	0,0358	BAJA
N	14	52	0,0000	0,0000	146	0,0681	0,0170	BAJA
N	14	53	0,0000	0,0000	317	0,0870	0,0218	BAJA
N	14	54	0,0000	0,0000	45	0,0265	0,0066	MUY BAJA
N	14	55	0,0000	0,0000	876	0,1142	0,0285	BAJA
N	14	56	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	57	0,0000	0,0000	464	0,0488	0,0122	BAJA
N	14	58	0,0000	0,0000	116	0,0765	0,0191	BAJA
N	14	59	0,0000	0,0000	187	0,2294	0,0573	BAJA
N	14	60	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	61	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	62	0,0000	0,0000	74	0,0321	0,0080	BAJA
N	14	63	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	64	0,0000	0,0000	527	0,0509	0,0127	BAJA
N	14	65	0,0000	0,0000	320	0,5241	0,1310	MODERADA
N	14	66	0,0270	0,0140	3058	0,0928	0,0337	BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	15	1	0,0000	0,0000	355	0,1946	0,0486	BAJA
N	15	2	0,0113	5,75%	1035	0,5490	0,2023	MODERADA
N	15	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	15	4	0,0000	0,0000	315	0,1091	0,0273	BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	16	1	0,0000	0,0000	113	0,0234	0,0058	MUY BAJA
N	16	2	0,0000	0,0000	1586	0,1743	0,0436	BAJA
N	16	3	0,0000	0,0000	2806	0,1167	0,0292	BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	16	4	0,0000	0,0000	1281	0,1459	0,0365	BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	5	0,0000	0,0000	100	0,1838	0,0460	BAJA
N	17	6	0,0000	0,0000	892	0,0553	0,0138	BAJA
N	17	7	0,0000	7,04%	140	0,1421	0,1099	MODERADA
N	17	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	10	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	17	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	1	1	0,0000	3,38%	2	1,0000	0,7500	MUY ALTA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	3	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA

O	3	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	3	3	0,0025	0,0013	1109	0,0598	0,0159	BAJA
O	3	4	0,0000	0,0025	1538	0,0356	0,0108	BAJA
O	3	5	0,0397	0,0206	0	0,0000	0,0155	BAJA
O	3	6	0,0176	0,0092	0	0,0000	0,0069	BAJA
O	3	7	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	3	8	0,0178	0,0093	0	0,0000	0,0069	BAJA
O	3	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	3	10	0,0434	0,0225	0	0,0000	0,0169	BAJA
O	3	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	3	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	3	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	3	14	0,0570	0,0399	0	0,0000	0,0299	BAJA
O	3	15	0,0225	0,3183	5455	0,0059	0,2402	ALTA
			0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	4	1	0,0000	0,0000	9696	0,0138	0,0034	MUY BAJA
O	4	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	2	0,0000	0,0000	233	0,0682	0,0171	BAJA
O	5	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	6	0,0000	0,0000	1069	0,0056	0,0014	MUY BAJA
O	5	7	0,0000	0,0000	159	0,1262	0,0316	BAJA
O	5	8	0,0000	0,0000	669	0,0386	0,0097	BAJA
O	5	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	10	0,0050	0,0026	7545	0,0266	0,0086	BAJA
O	5	11	0,0000	0,0000	1572	0,0581	0,0145	BAJA
O	5	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	13	0,0463	0,0240	0	0,0000	0,0180	BAJA
O	5	14	0,0000	0,0000	634	0,0255	0,0064	MUY BAJA
O	5	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	17	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	19	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	5	21	0,0000	0,0000	3134	0,0108	0,0027	MUY BAJA
O	5	22	0,0000	0,0000	271	0,0035	0,0009	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	6	1	0,0000	0,0000	16126	0,0255	0,0064	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	7	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	8	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	8	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	8	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	8	4	0,0000	0,0000	11053	0,0266	0,0066	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	1	0,0000	0,0000	891	0,0198	0,0050	MUY BAJA
O	9	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	3	0,0000	0,0000	466	0,0357	0,0089	BAJA
O	9	4	0,0000	0,0000	758	0,0414	0,0103	BAJA
O	9	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	6	0,0000	0,0000	213	0,0089	0,0022	MUY BAJA
O	9	7	0,0000	0,0000	957	0,0413	0,0103	BAJA
O	9	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	9	0,0000	0,0000	1573	0,0592	0,0148	BAJA
O	9	10	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	12	0,0000	0,0000	2026	0,0416	0,0104	BAJA
O	9	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	17	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	9	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	2	0,0813	0,0423	0	0,0000	0,0317	BAJA
O	10	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	4	0,0098	0,0051	0	0,0000	0,0038	MUY BAJA
O	10	5	0,0090	0,0047	0	0,0000	0,0035	MUY BAJA
O	10	6	0,0165	0,0086	0	0,0000	0,0064	MUY BAJA
O	10	7	0,0000	0,0000	15	0,0049	0,0012	MUY BAJA
O	10	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	9	0,0000	0,0000	465	0,0272	0,0068	BAJA
O	10	10	0,0198	0,0103	0	0,0000	0,0077	BAJA
O	10	11	0,0062	0,0128	0	0,0000	0,0096	BAJA
O	10	12	0,0215	0,0112	466	0,0124	0,0115	BAJA
O	10	13	0,0523	0,0271	0	0,0000	0,0204	BAJA
O	10	14	0,0000	0,0000	385	0,0276	0,0069	BAJA
O	10	15	0,0223	0,0116	0	0,0000	0,0087	BAJA
O	10	16	0,0000	0,0000	366	0,0998	0,0250	BAJA
O	10	17	0,0528	0,0274	0	0,0000	0,0206	BAJA
O	10	18	0,0000	0,0000	127	0,0137	0,0034	MUY BAJA
O	10	19	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	21	0,0000	0,0000	66	0,0068	0,0017	MUY BAJA
O	10	22	0,0000	0,0000	243	0,0114	0,0028	MUY BAJA
O	10	23	0,0218	0,0113	0	0,0000	0,0085	BAJA
O	10	24	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	25	0,0000	0,0000	185	0,0108	0,0027	MUY BAJA
O	10	26	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	10	29	0,0130	0,0068	1168	0,0428	0,0158	BAJA
O	10	30	0,0026	0,0014	0	0,0000	0,0010	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	4	0,0100	0,0052	0	0,0000	0,0039	MUY BAJA
O	11	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	6	0,0053	0,0028	0	0,0000	0,0021	MUY BAJA
O	11	7	0,0160	0,0083	0	0,0000	0,0062	MUY BAJA
O	11	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	10	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	11	0,0000	0,0000	437	0,0178	0,0045	MUY BAJA
O	11	12	0,0000	0,0000	382	0,0657	0,0164	BAJA
O	11	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA

O	11	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	16	0,0000	0,0000	2665	0,0668	0,0167	BAJA
O	11	17	0,0000	0,0000	136	0,0171	0,0043	MUY BAJA
O	11	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	19	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	21	0,0146	0,0076	0	0,0000	0,0057	MUY BAJA
O	11	22	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	24	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	25	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	26	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	31	0,0000	0,0000	119	0,0068	0,0017	MUY BAJA
O	11	32	0,0023	0,0012	346	0,0152	0,0047	MUY BAJA
O	11	33	0,0000	0,0000	272	0,0655	0,0164	BAJA
O	11	34	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	35	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	36	0,0000	0,0000	1176	0,0328	0,0082	BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000		
O	12	1	0,0036	0,0019	0	0,0000	0,0014	MUY BAJA
O	12	2	0,0000	0,0000	705	0,0121	0,0030	MUY BAJA
O	12	3	0,0000	0,0000	1256	0,0455	0,0114	BAJA
O	12	4	0,0000	0,0000	3378	0,0718	0,0179	BAJA
O	12	5	0,0000	0,0000	940	0,1349	0,0337	BAJA
O	12	6	0,0000	0,0000	8450	0,0623	0,0156	BAJA
O	12	7	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	10	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	13	0,0128	0,0066	309	0,0661	0,0215	BAJA
O	12	14	0,0049	0,0025	498	0,0291	0,0092	BAJA
O	12	15	0,0000	0,0000	561	0,0653	0,0163	BAJA
O	12	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	17	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	19	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	21	0,0018	0,0010	0	0,0000	0,0007	MUY BAJA
O	12	22	0,0000	0,0000	289	0,0512	0,0128	BAJA
O	12	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	24	0,0000	0,0000	519	0,0500	0,0125	BAJA
O	12	25	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	26	0,0000	0,0000	4515	0,0417	0,0104	BAJA
O	12	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000		
O	13	1	0,0000	0,0000	345	0,0371	0,0093	BAJA
O	13	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	7	0,0000	0,0000	4474	0,0763	0,0191	BAJA
O	13	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	10	0,0000	0,0000	558	0,0299	0,0075	BAJA
O	13	11	0,0000	0,0000	1019	0,0887	0,0222	BAJA
O	13	12	0,0000	0,0000	169	0,0096	0,0024	MUY BAJA
O	13	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	14	0,0000	0,0000	722	0,0421	0,0105	BAJA
O	13	15	0,0022	0,0011	0	0,0000	0,0009	MUY BAJA
O	13	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	17	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	19	0,0000	0,0000	177	0,0307	0,0077	BAJA
O	13	20	0,0000	0,0000	677	0,0292	0,0073	BAJA
O	13	21	0,0000	0,0000	1094	0,0795	0,0199	BAJA
O	13	22	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	24	0,0000	0,0000	223	0,1407	0,0352	BAJA
O	13	25	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	26	0,0000	0,0000	2479	0,0503	0,0126	BAJA
O	13	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	28	0,0000	0,0000	1112	0,1296	0,0324	BAJA
O	13	29	0,0000	0,0000	181	0,1005	0,0251	BAJA
O	13	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	31	0,0000	0,0000	77	0,0111	0,0028	MUY BAJA
O	13	32	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	33	0,0000	0,0000	239	0,0380	0,0095	BAJA
O	13	34	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	35	0,0000	0,0000	942	0,0625	0,0156	BAJA
O	13	36	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	37	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	38	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000		
O	13	39	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	40	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	41	0,0000	0,0000	2434	0,0888	0,0222	BAJA
O	13	42	0,0000	0,0000	575	0,0451	0,0113	BAJA
O	13	43	0,0000	0,0000	1269	0,0338	0,0085	BAJA
O	13	44	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	45	0,0000	0,0000	100	0,0108	0,0027	MUY BAJA
O	13	46	0,0000	0,0000	86	0,0051	0,0013	MUY BAJA
O	13	47	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000	0,0000		0,0000		
O	14	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	14	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	14	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	14	4	0,0000	0,0000	333	0,0304	0,0076	BAJA
O	14	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	14	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	14	7	0,0000	0,0000	389	0,1713	0,0428	BAJA
O	14	8	0,0000	0,0000	163	0,0954	0,0239	BAJA
O	14	9	0,0000	0,0000	715	0,2267	0,0567	BAJA

O	14	10	0,0000	0,0000	384	0,2056	0,0514	BAJA		
O	14	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	14	0,0000	0,0000	168	0,0547	0,0137	BAJA		
O	14	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	17	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	18	0,0000	0,0000	118	0,0568	0,0142	BAJA		
O	14	19	0,0000	0,0000	98	0,0218	0,0054	MUY BAJA		
O	14	20	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	21	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	22	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	24	0,0000	0,0000	1374	0,0621	0,0155	BAJA		
O	14	25	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	26	0,0000	0,0000	301	0,1588	0,0397	BAJA		
O	14	27	0,0000	0,0000	391	0,1741	0,0435	BAJA		
O	14	28	0,0000	0,0000	155	0,0428	0,0107	BAJA		
O	14	29	0,0000	0,0000	3416	0,1037	0,0259	BAJA		
O	14	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	31	0,0000	0,0000	121	0,0571	0,0143	BAJA		
O	14	32	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	33	0,0000	0,0000	102	0,0932	0,0233	BAJA		
O	14	34	0,0000	0,0000	770	0,0338	0,0085	BAJA		
O	14	35	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	36	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	37	0,0000	0,0000	712	0,1323	0,0331	BAJA		
O	14	38	0,0000	0,0000	1986	0,1093	0,0273	BAJA		
O	14	39	0,0000	0,0000	249	0,0438	0,0110	BAJA		
O	14	40	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	41	0,0000	0,0000	271	0,0573	0,0143	BAJA		
O	14	42	0,0000	0,0000	111	0,0976	0,0244	BAJA		
O	14	43	0,0000	0,0000	376	0,0259	0,0065	MUY BAJA		
O	14	44	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	45	0,0000	0,0000	124	0,0233	0,0058	MUY BAJA		
O	14	46	0,0000	0,0000	209	0,0479	0,0120	BAJA		
O	14	47	0,0000	0,0000	345	0,0312	0,0078	BAJA		
O	14	48	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	49	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	50	0,0000	0,0000	204	0,0179	0,0045	MUY BAJA		
O	14	51	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	52	0,0000	0,0000	1649	0,1586	0,0397	BAJA		
O	14	53	0,0000	0,0000	812	0,0354	0,0089	BAJA		
O	14	54	0,0000	0,0000	355	0,0790	0,0198	BAJA		
O	14	55	0,0000	0,0000	633	0,0265	0,0066	MUY BAJA		
O	14	56	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	57	0,0000	0,0000	669	0,0547	0,0137	BAJA		
O	14	58	0,0000	0,0000	186	0,0790	0,0197	BAJA		
O	14	59	0,0000	0,0000	306	0,0184	0,0046	MUY BAJA		
O	14	60	0,0000	0,0000	159	0,0503	0,0126	BAJA		
O	14	61	0,0000	0,0000	195	0,0840	0,0210	BAJA		
O	14	62	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	63	0,0000	0,0000	151	0,0535	0,0134	BAJA		
O	14	64	0,0000	0,0000	140	0,1173	0,0293	BAJA		
O	14	65	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	14	66	0,0000	0,0000	740	0,1420	0,0355	BAJA		
O	14	67	0,0000	0,0000	4127	0,0822	0,0205	BAJA		
O	15	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	15	1	0,0000	0,0000	161	0,0632	0,0158	BAJA		
O	16	1	0,0000	0,0000	651	0,0843	0,0211	BAJA		
O	16	2	0,0000	0,0000	243	0,2670	0,0668	BAJA		
O	16	3	0,0000	0,0000	2062	0,1433	0,0358	BAJA		
O	16	4	0,0000	0,0000	982	0,1066	0,0266	BAJA		
O	17	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	3	0,0000	0,0000	50	0,1660	0,0415	BAJA		
O	17	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	6	0,0000	0,0000	309	0,2293	0,0573	BAJA		
O	17	7	0,0000	0,0000	128	0,2592	0,0648	BAJA		
O	17	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	10	0,0000	0,0000	100	0,1357	0,0339	BAJA		
O	17	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	16	0,0000	0,0000	219	0,2141	0,0535	BAJA		
O	17	17	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
O	17	18	0,0000	0,0000	295	0,0520	0,0130	BAJA		
W	1	1	0,0000	0,0000	226	0,0712	0,0178	BAJA		
W	1	2	3,23%	0,1917	0,1450	0	0,0000	0,1087	MODERADA	
W	1	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
W	1	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
W	2	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
W	2	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
W	2	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
W	2	4	0,0000	0,0000	1112	0,0199	0,0050	MUY BAJA		
W	2	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
W	2	6	0,0000	0,0000	2277	0,0362	0,0090	BAJA		
W	2	7	0,0433	0,5	1,1307	666	0,0049	0,0993	BAJA	
W	2	8	0,0081	1	0,2207	315	0,0082	0,1676	MODERADA	
W	2	9	0,0038	0,0020	0,0020	464	0,0147	0,0052	MUY BAJA	
W	2	10	0,0040	0,0021	0,0021	2071	0,0047	0,0028	MUY BAJA	
W	3	1	0,0000	1	0,2165	0	0,0000	0,1623	MODERADA	
W	3	2	2,92%	0,0439	1	0,2803	0	0,0000	0,2103	ALTA
W	3	3	0,0287	1	0,2314	83	0,0041	0,1746	MODERADA	

W	3	4	0,1258	1	0,2818	0	0,0000	0,2114	ALTA
			0,0000			0	0,0000		
W	4	1	2,00%		0,1364	8677	0,0040	0,1033	MODERADA
			0,0000	5,0			0,0000		
			0,0000		0,0000		0,0000		
W	4	2	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	4	3	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	4	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	4	5	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000		0,0000		0,0000		
W	5	1	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	5	2	0,0000		0,0000	1364	0,0165	0,0041	MUY BAJA
W	5	3	0,0000		0,0000	478	0,0276	0,0069	BAJA
W	5	4	0,0000		0,0000	1006	0,1025	0,0256	BAJA
W	5	5	0,0000		0,0000	5974	0,0034	0,0009	MUY BAJA
			0,0000		0,0000		0,0000		
W	5	6	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	5	7	0,0000		0,0000	95	0,0517	0,0129	BAJA
W	5	8	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	5	9	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	5	10	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	5	11	0,0223		0,0116	1726	0,0062	0,0102	BAJA
			0,0000		0,0000		0,0000		
W	9	1	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	9	2	0,0000		0,0000	1397	0,0386	0,0097	BAJA
W	9	3	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	9	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	9	5	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	9	6	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	9	7	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	9	8	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	9	9	0,0000		0,0000	425	0,0716	0,0179	BAJA
W	9	10	0,0076		0,0040	189	0,0242	0,0090	BAJA
W	9	11	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000		0,0000		0,0000		
W	10	1	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	2	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	3	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	5	0,0000		0,0000	100	0,0360	0,0090	BAJA
W	10	6	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	7	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	8	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	9	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	10	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	11	0,0000		0,0000	288	0,0217	0,0054	MUY BAJA
W	10	12	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	13	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	14	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	15	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	16	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	17	0,0137		0,0071	390	0,0299	0,0128	BAJA
W	10	18	0,0000		0,0000	838	0,2117	0,0529	BAJA
W	10	19	0,0439		0,0228	494	0,0074	0,0189	BAJA
W	10	20	0,0044		0,0023	45	0,0093	0,0040	MUY BAJA
W	10	21	0,0057		0,0030	372	0,0156	0,0061	MUY BAJA
W	10	22	1,06%		0,0082	201	0,0107	0,0171	BAJA
W	10	23	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	24	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	10	25	0,0000		0,0000	165	0,0938	0,0234	BAJA
W	10	26	0,0207		0,0108	521	0,0112	0,0109	BAJA
W	10	27	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000		0,0000		0,0000		
W	11	1	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	2	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	3	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	5	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	6	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	7	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	8	0,0000		0,0000	2612	0,5079	0,1270	MODERADA
W	11	9	0,0000		0,0000	2761	0,0266	0,0067	MUY BAJA
W	11	10	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	11	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	12	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	13	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	14	0,0000		0,0000	1571	0,0203	0,0051	MUY BAJA
W	11	15	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	16	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	17	0,0000		0,0000	54	0,0054	0,0013	MUY BAJA
W	11	18	0,0000		0,0000	83	0,0300	0,0075	BAJA
W	11	19	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	20	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	21	0,0000		0,0000	161	0,0071	0,0018	MUY BAJA
W	11	22	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	23	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	11	24	0,0000		0,0000	131	0,0396	0,0099	BAJA
			0,0000		0,0000		0,0000		
W	12	1	0,0000		0,0000	2112	0,1192	0,0298	BAJA
W	12	2	0,0000		0,0000	381	0,1198	0,0299	BAJA
W	12	3	0,0000		0,0000	992	0,0735	0,0184	BAJA
W	12	4	33,24%		0,4676	0	0,0000	0,3507	MUY ALTA
W	12	5	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	6	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	7	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	8	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	9	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	10	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	11	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	12	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	13	0,0265		0,0138	13192	0,0231	0,0161	BAJA
W	12	14	0,0000		0,0000	893	0,0500	0,0125	BAJA
W	12	15	0,0000		0,0000	557	0,0138	0,0034	MUY BAJA
			0,0000		0,0000		0,0000		
W	12	16	1,50%		0,0212	441	0,0074	0,0177	BAJA
W	12	17	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	18	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	19	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	20	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	21	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	22	5,98%	0,5	1,923	4436	0,0497	0,1567	MODERADA
W	12	23	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
W	12	24	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA
			0,0000		0,0000		0,0000		

W	13	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	7	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	10	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	13	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	15	0,0000	0,0000	236	0,0123	0,0031	MUY BAJA	
W	13	16	0,0000	0,0000	167	0,2546	0,0637	BAJA	
W	13	17	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	18	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	19	0,0000	0,0000	186	0,0702	0,0176	BAJA	
W	13	20	0,0000	0,0000	654	0,0383	0,0096	BAJA	
W	13	21	0,0000	0,0000	361	0,0023	0,0006	MUY BAJA	
W	13	22	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	24	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	25	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	26	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	27	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	31	0,0000	0,0000	448	0,0402	0,0101	BAJA	
W	13	32	0,0000	0,0000	754	0,0161	0,0040	MUY BAJA	
W	13	33	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	34	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	35	0,0000	0,0000	548	0,0785	0,0196	BAJA	
			0,0000	0,0000					
W	14	1	0,0000	0,0000	194	0,2541	0,0635	BAJA	
W	14	2	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	3	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	5	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	6	0,0000	0,0000	1875	0,0290	0,0073	BAJA	
W	14	7	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	9	0,0000	0,0000	142	0,1761	0,0440	BAJA	
W	14	10	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	11	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	12	0,0000	0,0000	1039	0,0200	0,0050	MUY BAJA	
W	14	13	0,0000	0,0000	706	0,1591	0,0398	BAJA	
W	14	14	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	15	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	16	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	17	0,0000	0,0000	530	0,0586	0,0146	BAJA	
W	14	18	0,0000	0,0000	148	0,1003	0,0251	BAJA	
W	14	19	0,0000	0,0000	394	0,1853	0,0463	BAJA	
W	14	20	0,0000	0,0000	340	0,1632	0,0408	BAJA	
W	14	21	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	22	0,0000	0,0000	10683	0,0526	0,0132	BAJA	
W	14	23	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	24	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	25	0,0000	0,0000	534	0,0383	0,0096	BAJA	
W	14	26	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	27	0,0000	0,0000	794	0,0204	0,0051	MUY BAJA	
W	14	28	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	29	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	30	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	31	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	32	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	33	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	34	0,0000	0,0000	233	0,2081	0,0520	BAJA	
W	14	35	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	36	0,0000	0,0000	980	0,1071	0,0268	BAJA	
W	14	37	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	38	0,0000	0,0000	925	0,0584	0,0146	BAJA	
W	14	39	0,0000	0,0000	621	0,0881	0,0220	BAJA	
W	14	40	0,0000	0,0000	279	0,2342	0,0586	BAJA	
W	14	41	0,0000	0,0000	1681	0,1029	0,0257	BAJA	
W	14	42	0,0000	0,0000	556	0,0988	0,0247	BAJA	
			0,0000	0,0000					
W	15	1	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	15	2	0,0000	0,0000	580	0,0649	0,0162	BAJA	
W	15	3	0,0000	0,0000	823	0,0909	0,0227	BAJA	
W	15	4	0,0000	0,0000	263	0,3478	0,0869	BAJA	
W	15	5	0,0000	0,0000	656	0,2007	0,0502	BAJA	
W	15	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	15	7	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	15	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
			0,0000	0,0000					
W	16	1	15,34%	0,0000	0,2158	928	0,1897	0,2093	ALTA
W	16	2	0,0000	0,0000	1883	0,1875	0,0469	BAJA	
W	16	3	0,0000	0,0000	6145	0,0657	0,0164	BAJA	
			0,0000	0,0000					
			0,0000	0,0000					
W	16	4	0,0000	0,0000	2817	0,0858	0,0215	BAJA	
W	16	5	0,0000	0,0000	2666	0,1516	0,0379	BAJA	
W	16	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	16	7	0,0000	0,0000	316	0,0573	0,0143	BAJA	
W	16	8	0,0000	0,0000	214	0,1125	0,0281	BAJA	
W	16	9	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
			0,0000	0,0000					
W	17	1	0,0000	0,0000	421	0,1303	0,0326	BAJA	
W	17	2	0,0000	0,0000	200	0,3470	0,0868	BAJA	
W	17	3	0,0000	0,0000	50	0,0461	0,0115	BAJA	
W	17	4	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	17	5	0,0000	0,0000	50	0,0196	0,0049	MUY BAJA	
W	17	6	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	17	7	12,10%	0,0000	0,1702	200	0,0324	0,1358	MODERADA
W	17	8	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	17	9	0,0000	0,0000	50	0,0243	0,0061	MUY BAJA	
W	17	10	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	17	11	6,96%	0,0000	0,9979	0	0,0000	0,0734	BAJA
W	17	12	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
			0,0000	0,0000					

			0,0000		0,0000		0,0000			
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	1	1	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	1	2	0,0288		0,0150	0	0,0000	0,0112	BAJA	
S	1	3	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	1	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	1	5	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	2	1	0,0071	1,46%	0,0242	0	0,0000	0,0182	BAJA	
S	2	2	0,0929		0,0483	2522	0,0096	0,0386	BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	5	1	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	5	2	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	5	3	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	5	4	0,0000		0,0000	1307	0,0048	0,0012	MUY BAJA	
S	5	5	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	5	6	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	5	7	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	5	8	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	9	1	0,0000		0,0000	58	0,0063	0,0016	MUY BAJA	
S	9	2	0,0000		0,0000	759	0,0276	0,0069	BAJA	
S	9	3	0,0000		0,0000	434	0,0480	0,0120	BAJA	
S	9	4	0,0000		0,0000	1501	0,1229	0,0307	BAJA	
S	9	5	0,0000		0,0000	910	0,0791	0,0198	BAJA	
S	9	6	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	10	1	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	2	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	3	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	5	0,0225		0,0117	0	0,0000	0,0088	BAJA	
S	10	6	0,0020		0,0010	679	0,0072	0,0026	MUY BAJA	
S	10	7	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	8	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	9	0,0000		0,0000	1141	0,1664	0,0416	BAJA	
S	10	10	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	11	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	12	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	13	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	14	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	15	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	16	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	17	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	18	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	19	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	20	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	21	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	10	22	0,2266	1	0,3342	4813	0,0282	0,2577	ALTA	
S	10	23	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	11	1	0,0000		0,0000	1120	0,0526	0,0131	BAJA	
S	11	2	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	11	3	0,0000		0,0000	1549	0,1209	0,0302	BAJA	
S	11	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	12	1	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	12	2	0,0000		0,0000	2636	0,0548	0,0137	BAJA	
S	12	3	0,0000		0,0000	157	0,0045	0,0011	MUY BAJA	
S	12	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	12	5	0,0000		0,0000	71	0,0658	0,0164	BAJA	
S	12	6	0,0000	4,98%	0,0700	5248	0,0452	0,0638	BAJA	
S	12	7	0,0000		0,0000	237	0,0053	0,0013	MUY BAJA	
S	12	8	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	12	9	0,0000	14,06%	0,3061	0	0,0000	0,2296	ALTA	0,5
S	12	10	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	12	11	0,0000		0,0000	113	0,0656	0,0164	BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	13	1	0,0000		0,0000	891	0,0668	0,0167	BAJA	
S	13	2	0,0164		0,0085	259	0,0096	0,0088	BAJA	
S	13	3	0,0000		0,0000	534	0,0460	0,0115	BAJA	
S	13	4	0,0000		0,0000	263	0,0164	0,0041	MUY BAJA	
S	13	5	0,0000		0,0000	260	0,1029	0,0257	BAJA	
S	13	6	0,0000		0,0000	214	0,0102	0,0025	MUY BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	14	1	0,0000		0,0000	1190	0,1371	0,0343	BAJA	
S	14	2	0,0000		0,0000	276	0,1522	0,0380	BAJA	
S	14	3	0,0000		0,0000	518	0,2464	0,0616	BAJA	
S	14	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	14	5	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	14	6	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	14	7	0,0000		0,0000	3191	0,1294	0,0324	BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	16	1	0,0000		0,0000	2044	0,1363	0,0341	BAJA	
S	16	2	0,0000		0,0000	215	0,0268	0,0067	MUY BAJA	
			0,0000		0,0000		0,0000			
S	17	1	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	17	2	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	17	3	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	17	4	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	17	5	0,0000		0,0000	0	0,0000	0,0000	MUY BAJA	
S	17	6	0,0000	50,03%	0,7039	170	0,1607	0,5681	MUY ALTA	

Table with 15 columns: ID, Date, Value 1, Value 2, Category 1, Value 3, Category 2, Value 4, Category 3, Value 5, Category 4, Value 6, Category 5, Value 7, Category 6. Rows are numbered 13-32, 13-52, 14-1, 14-2, 14-3, 14-4, 14-5, 14-6, 14-7, 14-8, 14-9, 14-10, 14-11, 14-12, 14-13, 14-14, 14-15, 14-16, 14-17, 14-18, 14-19, 14-20, 14-21, 14-22, 14-23, 14-24, 14-25, 14-26, 14-27, 14-28, 14-29, 14-30, 14-31, 14-32, 14-33, 14-34, 14-35, 14-36, 14-37, 14-38, 14-39, 14-40, 14-41, 14-42, 14-43, 14-44, 14-45, 14-46, 14-47, 14-48, 14-49, 14-50, 14-51, 14-52, 15-1, 15-2, 15-3, 15-4, 15-5, 15-6, 15-7, 15-8, 15-9, 15-10, 15-11, 15-12, 16-1, 16-2, 16-3, 16-4, 16-5, 16-6, 16-7, 16-8, 16-9.

11.3.5 RIESGO FENÓMENOS COSTEROS: oleaje

Table with 3 columns: W, 17, 5-12

100% 100% 100%

Table with 3 columns: S, 1, 1-5

100% 100% 100% 100%, 100% 100% 52% 100% 100%, 100%

Table with 3 columns: S, 2, 1-2

100% 100% 100% 100%, 36% 10% 21% 100% 89% 17%

Table with 3 columns: S, 5, 1-8

Table with 3 columns: S, 9, 1-6

Table with 3 columns: S, 10, 1-23

Table with 3 columns: S, 11, 1-4

Table with 3 columns: S, 12, 1-11

Table with 3 columns: S, 13, 1-6

Table with 3 columns: S, 14, 1-7

100% 100% 100%

Table with 3 columns: S, 16, 1-2

Table with 3 columns: S, 17, 1-6

100% 100% 100%

Main data table with 30 columns of numerical values and colored background rows.

MODERADA

MODERADA

MODERADA

BAJA

MODERADA

BAJA

MODERADA

MUY BAJA

MODERADA

Table with multiple columns: ID (e.g., E 13 40), numerical values (e.g., 0,3929), category labels (e.g., MODERADA, BAJA, ALTA, MUY BAJA, MUY ALTA), and final numerical outputs (e.g., 0,000000, 0,00, 0). The table contains data for various categories and includes specific rows like 'E 15 12' and 'E 16 5'.

S	9	6	0,4167 0,0000	0,8711	MUY ALTA	0,2088 0,0000	MUY BAJA	0,4760	BAJA	84,57	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	1	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	2	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	3	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	4	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	5	0,3125	0,8711	MUY ALTA	0,2120	MUY BAJA	0,5138	MODERADA	67,92	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	6	0,2857	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4776	BAJA	82,13	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	7	0,2500	0,8651	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5127	MODERADA	89,24	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	8	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4344	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	9	0,4375	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4344	BAJA	151,04	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	10	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4309	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	11	0,4167	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4309	BAJA	107,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	12	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4309	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	13	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4309	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	14	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4227	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	15	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	16	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	17	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	18	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	19	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	20	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4214	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	21	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4214	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	22	0,2857	0,8651	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4798	BAJA	90,25	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	10	23	0,4167 0,0000	0,8711	MUY ALTA	0,2088 0,0000	MUY BAJA	0,5009	MODERADA	98,88	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	11	1	0,3571	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5772	MODERADA	244,48	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	11	2	0,4375	0,8711	MUY ALTA	0,2152	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	197,06	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	11	3	0,3571	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5087	MODERADA	290,40	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	11	4	0,3571 0,0000	0,6620	MODERADA	0,6025 0,0000	MUY ALTA	0,5362	MODERADA	291,32	MUY BAJA	13	MUY BAJA	0,000000	0,00	0			
S	12	1	0,3000	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,6017	MODERADA	1165,38	BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	12	2	0,3333	0,6034	BAJA	0,5815	MUY ALTA	0,6017	MODERADA	1166,07	BAJA	11	MUY BAJA	0,000000	0,00	0			
S	12	3	0,2857	0,8294	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5293	MODERADA	1179,46	BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	12	4	0,4000	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4285	BAJA	1530,08	BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	12	5	0,4500	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4285	BAJA	1510,16	BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	12	6	0,4063	0,4964	BAJA	0,2088	MUY BAJA	0,4794	BAJA	1549,79	BAJA	27	MUY BAJA	0,000000	0,00	0			
S	12	7	0,3000	0,6034	BAJA	0,5916	MUY ALTA	0,5822	MODERADA	1182,03	BAJA	21	MUY BAJA	0,000000	0,00	0			
S	12	8	0,3000	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,6017	MODERADA	1155,88	BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	12	9	0,4000	0,6509	MODERADA	0,2088	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1545,75	BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	0,00	0			
S	12	10	0,3750	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5459	MODERADA	1172,27	BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	12	11	0,3000 0,0000	0,8540	ALTA	0,2088 0,0000	MUY BAJA	0,5459	MODERADA	1178,36	BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	13	1	0,3125	0,8601	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5948	MODERADA	739,02	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	13	2	0,3056	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,6125	MODERADA	726,14	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	13	3	0,2500	0,6509	MODERADA	0,2088	MUY BAJA	0,5953	MODERADA	837,40	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	13	4	0,3214	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5598	MODERADA	739,04	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	13	5	0,4500	0,8601	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5918	MODERADA	744,72	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	13	6	0,3750 0,0000	0,8601	MUY ALTA	0,2088 0,0000	MUY BAJA	0,5471	MODERADA	737,92	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	14	1	0,3611	0,6404	MODERADA	0,5869	MUY ALTA	0,6636	ALTA	1078,15	BAJA	100	BAJA	0,000000	0,00	0			
S	14	2	0,4286	0,6404	MODERADA	0,5815	MUY ALTA	0,6617	ALTA	1149,21	BAJA	29	MUY BAJA	0,000000	0,00	0			
S	14	3	0,4643	0,6465	MODERADA	0,5868	MUY ALTA	0,6653	ALTA	1173,94	BAJA	34	MUY BAJA	0,000000	0,00	0			
S	14	4	0,5000	0,6465	MODERADA	0,6430	MUY ALTA	0,6955	ALTA	975,50	MUY BAJA	60	BAJA	0,092435	MUY BAJA	90,17	BAJO	6	BAJO
S	14	5	0,3750	0,6285	MODERADA	0,5983	MUY ALTA	0,6685	ALTA	1526,71	BAJA	251	MODERADA	0,000000	0,00	0			
S	14	6	0,5000	0,6465	MODERADA	0,5666	MUY ALTA	0,6646	ALTA	1314,75	BAJA	35	MUY BAJA	0,000000	0,00	0			
S	14	7	0,2917 0,0000	0,6404	MODERADA	0,5918 0,0000	MUY ALTA	0,6671	ALTA	1367,17	BAJA	625	MODERADA	0,000000	0,00	0			
S	16	1	0,3125	0,6239	MODERADA	0,5813	MUY ALTA	0,6919	ALTA	2,636,18	BAJA	691	MODERADA	0,000000	0,00	0			
S	16	2	0,5000 0,0000	0,5526	BAJA	0,6106 0,0000	MUY ALTA	0,7692	ALTA	6,775,65	ALTA	648	MODERADA	0,000000	0,00	0			
S	17	1	0,3750	0,8331	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,8079	MUY ALTA	621,90	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	17	2	0,2500	0,8331	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,9269	MUY ALTA	123,18	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				
S	17	3	0,3000	0,6300	MODERADA	0,7022	MUY ALTA	0,6581	ALTA	739,53	MUY BAJA	31	MUY BAJA	0,195411	MODERADO	144,51	MODERADA	6	BAJO
S	17	4	0,3125	0,8331	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,7437	ALTA	3,703,08	MODERADA	0	0,000000	0,00	0				
S	17	5	0,3750	0,6300	MODERADA	0,5324	ALTA	0,7437	ALTA	1,566,19	BAJA	319	MODERADA	0,000000	0,00	0			
S	17	6	0,3125	0,8331	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,8165	MUY ALTA	608,89	MUY BAJA	0	0,000000	0,00	0				

11.3.6 RIESGO TEMPORALES DE VIENTO

Table with columns for UAE, N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, viento litoral, Cde, Norte, NE, Brisa, Levante, E, SE, S, Herrerío, El Cabillo, Oeste-atrás, W, NW, Tjarafiero-Caliereño, temporales históricos, GcC, max.intensidad histórica, and Jm 284. The table contains multiple rows of data, with some rows highlighted in pink and others in yellow.

Table with 3 columns: W, 17, 5. Rows include W 17 6, W 17 7, W 17 8, W 17 9, W 17 10, W 17 11, W 17 12, and S 1 1 through S 17 6.

Table with 4 columns: 100%, 100%, 100%, 100%. Rows correspond to S 1 1 through S 17 6.

Main data table with 20 columns of numerical values. Rows correspond to S 1 1 through S 17 6.

Table with 3 columns: 0.5847, 0.5847, MODERADA. Rows correspond to S 1 1 through S 17 6.

E	13	33	0,2500	0,6583	MODERADA	0,3713	MODERADA	0,5544	MODERADA	731,51	MUY BAJA	32	MUY BAJA	0,287756	MODERADO	210,50	ALTO	8	BAJO
E	13	32	0,3500	0,6731	MODERADA	0,3773	MODERADA	0,5511	MODERADA	671,97	MUY BAJA	4	MUY BAJA	0,306204	MODERADO	205,76	ALTO	8	MUY BAJO
E	13	34	0,5000	0,8251	ALTA	0,2288	MUY BAJA	0,5511	MODERADA	669,78	MUY BAJA	0		0,329988	MODERADO	221,02	ALTO	0	MUY BAJO
E	13	35	0,3056	0,6670	MODERADA	0,3739	MODERADA	0,5991	MODERADA	699,20	MUY BAJA	26	MUY BAJA	0,305282	MODERADO	213,45	ALTO	8	BAJO
E	13	36	0,3000	0,6670	MODERADA	0,3663	MODERADA	0,5991	MODERADA	647,70	MUY BAJA	15	MUY BAJA	0,301874	MODERADO	195,53	MODERADA	5	MUY BAJO
E	13	37	0,3500	0,8191	ALTA	0,2301	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	624,88	MUY BAJA	0		0,310524	MODERADO	194,04	MODERADA	0	MUY BAJO
E	13	38	0,2500	0,6731	MODERADA	0,3734	MODERADA	0,6008	MODERADA	704,18	MUY BAJA	28	MUY BAJA	0,348461	ALTO	245,38	ALTO	10	BAJO
E	13	39	0,3929	0,6731	MODERADA	0,3595	MODERADA	0,6008	MODERADA	682,54	MUY BAJA	18	MUY BAJA	0,314397	MODERADO	214,59	ALTO	6	BAJO
E	13	40	0,3929	0,6670	MODERADA	0,3820	MODERADA	0,6024	MODERADA	817,08	MUY BAJA	48	MUY BAJA	0,363957	ALTO	297,38	ALTO	18	BAJO
E	13	41	0,2917	0,6731	MODERADA	0,3917	MODERADA	0,6006	MODERADA	1,009,98	BAJA	22	MUY BAJA	0,412528	MUY ALTO	416,65	MUY ALTO	9	BAJO
E	13	42	0,4583	0,6731	MODERADA	0,3816	MODERADA	0,5991	MODERADA	695,95	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,385001	ALTO	267,94	ALTO	7	BAJO
E	13	43	0,3500	0,6731	MODERADA	0,3800	MODERADA	0,5642	MODERADA	837,25	MUY BAJA	25	MUY BAJA	0,302530	MODERADO	253,29	ALTO	8	BAJO
E	13	44	0,2500	0,6731	MODERADA	0,3990	MODERADA	0,5919	MODERADA	676,64	MUY BAJA	16	MUY BAJA	0,293015	MODERADO	198,27	MODERADA	5	MUY BAJO
E	13	45	0,2917	0,6731	MODERADA	0,4567	MODERADA	0,6112	MODERADA	660,85	MUY BAJA	5	MUY BAJA	0,258782	BAJO	171,02	MODERADA	1	MUY BAJO
E	13	46	0,3056	0,6731	MODERADA	0,4557	MODERADA	0,6084	MODERADA	660,63	MUY BAJA	5	MUY BAJA	0,260070	MODERADO	171,81	MODERADA	1	MUY BAJO
E	13	47	0,2917	0,6731	MODERADA	0,4712	ALTA	0,6112	MODERADA	663,98	MUY BAJA	7	MUY BAJA	0,260622	MODERADO	173,05	MODERADA	2	MUY BAJO
E	13	48	0,3333	0,6670	MODERADA	0,4882	ALTA	0,6144	MODERADA	695,97	MUY BAJA	39	MUY BAJA	0,260899	MODERADO	181,58	MODERADA	10	BAJO
E	13	49	0,2917	0,6731	MODERADA	0,5070	ALTA	0,6128	MODERADA	692,59	MUY BAJA	4	MUY BAJA	0,258608	BAJO	179,11	MODERADA	1	MUY BAJO
E	13	50	0,2750	0,6731	MODERADA	0,5168	ALTA	0,6100	MODERADA	661,96	MUY BAJA	26	MUY BAJA	0,253212	BAJO	167,62	MODERADA	7	BAJO
E	13	51	0,3500	0,6731	MODERADA	0,5394	ALTA	0,6112	MODERADA	677,23	MUY BAJA	5	MUY BAJA	0,222452	BAJO	150,65	MODERADA	1	MUY BAJO
E	13	52	0,3000	0,8251	ALTA	0,2288	MUY BAJA	0,6084	MODERADA	662,50	MUY BAJA	0		0,200625	BAJO	132,91	MODERADA	0	MUY BAJO
E	13	52	0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
E	14	1	0,3438	0,5626	BAJA	0,3814	MODERADA	0,6009	MODERADA	1,162,98	BAJA	51	BAJA	0,271301	MODERADO	315,52	ALTO	14	BAJO
E	14	2	0,3750	0,5566	BAJA	0,3796	MODERADA	0,6030	MODERADA	1,190,08	BAJA	396	MODERADA	0,273632	MODERADO	325,64	ALTO	108	MODERADO
E	14	3	0,3333	0,5566	BAJA	0,3571	BAJA	0,6008	MODERADA	1,152,40	BAJA	127	BAJA	0,266532	MODERADO	307,15	ALTO	34	BAJO
E	14	4	0,3438	0,5626	BAJA	0,3444	BAJA	0,6092	MODERADA	1,239,51	BAJA	55	BAJA	0,296913	MODERADO	368,03	ALTO	16	BAJO
E	14	5	0,3438	0,5626	BAJA	0,3429	BAJA	0,6003	MODERADA	1,382,08	BAJA	54	BAJA	0,295261	MODERADO	408,08	MUY ALTO	16	BAJO
E	14	6	0,3929	0,5626	BAJA	0,3500	BAJA	0,6524	ALTA	1,341,75	BAJA	20	MUY BAJA	0,281049	MODERADO	377,10	ALTO	6	BAJO
E	14	7	0,2917	0,5566	BAJA	0,3450	BAJA	0,6834	ALTA	2,202,11	BAJA	9	MUY BAJA	0,269398	MODERADO	593,24	MUY ALTO	2	MUY BAJO
E	14	8	0,3654	0,5566	BAJA	0,3389	BAJA	0,6028	MODERADA	1,560,35	BAJA	331	MODERADA	0,277583	MODERADO	433,13	MUY ALTO	92	MODERADO
E	14	9	0,2188	0,5626	BAJA	0,3213	BAJA	0,6000	MODERADA	1,278,93	BAJA	76	BAJA	0,254788	BAJO	325,86	ALTO	19	BAJO
E	14	10	0,2833	0,5566	BAJA	0,3096	BAJA	0,5987	MODERADA	1,201,75	BAJA	42	MUY BAJA	0,261146	MODERADO	313,83	ALTO	11	BAJO
E	14	11	0,2500	0,5566	BAJA	0,3002	BAJA	0,6241	MODERADA	1,242,71	BAJA	79	BAJA	0,259007	BAJO	321,87	ALTO	20	BAJO
E	14	12	0,3214	0,6444	MODERADA	0,2848	BAJA	0,6031	MODERADA	2,954,28	BAJA	37	MUY BAJA	0,278016	MODERADO	821,34	MUY ALTO	10	BAJO
E	14	13	0,2500	0,6384	MODERADA	0,3088	BAJA	0,6263	MODERADA	1,250,71	BAJA	110	BAJA	0,276652	MODERADO	346,01	ALTO	30	BAJO
E	14	14	0,3281	0,6265	MODERADA	0,2934	BAJA	0,5934	MODERADA	1,245,66	BAJA	516	MODERADA	0,292730	MODERADO	364,64	ALTO	151	ALTO
E	14	15	0,3056	0,6384	MODERADA	0,2671	BAJA	0,6071	MODERADA	1,256,79	BAJA	32	MUY BAJA	0,272695	MODERADO	342,72	ALTO	9	BAJO
E	14	16	0,2000	0,6444	MODERADA	0,2849	BAJA	0,6085	MODERADA	1,244,29	BAJA	252	MODERADA	0,248486	BAJO	309,19	ALTO	63	MODERADO
E	14	17	0,2500	0,6384	MODERADA	0,2823	BAJA	0,6407	MODERADA	1,156,32	BAJA	46	MUY BAJA	0,271680	MODERADO	314,15	ALTO	12	BAJO
E	14	18	0,2750	0,6444	MODERADA	0,3025	BAJA	0,6432	MODERADA	1,194,87	BAJA	145	BAJA	0,279739	MODERADO	334,25	ALTO	41	BAJO
E	14	19	0,3333	0,6444	MODERADA	0,3141	BAJA	0,6134	MODERADA	1,488,57	BAJA	507	MODERADA	0,314285	MODERADO	467,84	MUY ALTO	159	ALTO
E	14	20	0,3056	0,6444	MODERADA	0,3055	BAJA	0,6149	MODERADA	1,424,48	BAJA	25	MUY BAJA	0,297338	MODERADO	423,55	MUY ALTO	7	BAJO
E	14	21	0,3438	0,6542	MODERADA	0,3225	BAJA	0,6405	MODERADA	1,939,43	BAJA	32	MUY BAJA	0,313245	MODERADO	607,52	MUY ALTO	10	BAJO
E	14	22	0,3438	0,6546	MODERADA	0,3277	BAJA	0,6405	MODERADA	1,517,88	BAJA	117	BAJA	0,313975	MODERADO	476,58	MUY ALTO	37	BAJO
E	14	23	0,2500	0,6607	MODERADA	0,3342	BAJA	0,6421	MODERADA	1,462,28	BAJA	96	BAJA	0,331568	ALTO	484,85	MUY ALTO	32	BAJO
E	14	24	0,2692	0,6203	MODERADA	0,3370	BAJA	0,6082	MODERADA	1,244,49	BAJA	1765	ALTA	0,259737	BAJO	323,24	ALTO	458	ALTO
E	14	25	0,3500	0,6384	MODERADA	0,3446	BAJA	0,6153	MODERADA	1,359,63	BAJA	41	MUY BAJA	0,274462	MODERADO	373,17	ALTO	11	BAJO
E	14	26	0,2500	0,6607	MODERADA	0,3326	BAJA	0,6449	MODERADA	2,249,17	BAJA	55	BAJA	0,326891	MODERADO	735,23	MUY ALTO	18	BAJO
E	14	27	0,3929	0,6546	MODERADA	0,3232	BAJA	0,6014	MODERADA	1,332,84	BAJA	61	BAJA	0,344151	ALTO	458,70	MUY ALTO	21	BAJO
E	14	28	0,2917	0,6607	MODERADA	0,3421	BAJA	0,6497	MODERADA	1,306,49	BAJA	63	BAJA	0,340621	ALTO	445,02	MUY ALTO	21	BAJO
E	14	29	0,2917	0,6546	MODERADA	0,3460	BAJA	0,6540	ALTA	1,543,95	BAJA	202	MODERADA	0,339642	ALTO	524,39	MUY ALTO	69	MODERADO
E	14	30	0,3281	0,6170	BAJA	0,3690	MODERADA	0,6257	MODERADA	1,060,90	BAJA	1920	ALTA	0,305713	MODERADO	325,86	ALTO	587	ALTO
E	14	31	0,2917	0,6581	MODERADA	0,3766	MODERADA	0,6511	ALTA	1,099,87	BAJA	38	MUY BAJA	0,352062	ALTO	387,22	ALTO	13	BAJO
E	14	32	0,2813	0,6520	MODERADA	0,3801	MODERADA	0,6405	MODERADA	1,127,43	BAJA	54	BAJA	0,347875	ALTO	392,20	ALTO	19	BAJO
E	14	33	0,3438	0,6581	MODERADA	0,3860	MODERADA	0,6667	ALTA	1,304,35	BAJA	56	BAJA	0,430558	MUY ALTO	561,60	MUY ALTO	24	BAJO
E	14	34	0,3750	0,6520	MODERADA	0,3841	MODERADA	0,6993	ALTA	1,110,55	BAJA	75	BAJA	0,368616	ALTO	409,37	MUY ALTO	28	BAJO
E	14	35	0,3500	0,6581	MODERADA	0,4033	MODERADA	0,6800	ALTA	1,133,98	BAJA	15	MUY BAJA	0,385567	ALTO	437,22	MUY ALTO	6	BAJO
E	14	36	0,3409	0,6520	MODERADA	0,3682	MODERADA	0,6554	ALTA	989,23	MUY BAJA	252	MODERADA	0,312903	MODERADO	309,53	ALTO	79	MODERADO
E	14	37	0,3500	0,6581	MODERADA	0,3668	MODERADA	0,6450	MODERADA	1,190,67	BAJA	10	MUY BAJA	0,310633	MODERADO	369,86	ALTO	3	MUY BAJO
E	14	38	0,3500	0,6520	MODERADA	0,3679	MODERADA	0,6527	ALTA	1,171,47	BAJA	53	BAJA	0,311042	MODERADO	364,38	ALTO	16	BAJO
E	14	39	0,2917	0,6581	MODERADA	0,3978	MODERADA	0,6413	MODERADA	1,058,17	BAJA	36	MUY BAJA	0,330711	ALTO	349,95	ALTO	12	BAJO
E	14	40	0,3214	0,6520	MODERADA	0,4076	MODERADA	0,6											

E	16	10	0,3182	0,5990	BAJA	0,3327	BAJA	0,7131	ALTA	3,917,07	MODERADA	1605	ALTA	0,325170	MODERADO	1273,72	MUY ALTO	527	ALTO
E	16	11	0,1875	0,6109	BAJA	0,3399	BAJA	0,7171	ALTA	3,932,37	MODERADA	541	MODERADA	0,321206	MODERADO	1263,10	MUY ALTO	1599	ALTO
E	16	12	0,2813	0,6109	BAJA	0,3311	BAJA	0,7186	ALTA	3,858,39	MODERADA	734	MODERADA	0,337524	ALTO	1302,30	MUY ALTO	248	ALTO
E	16	13	0,2143	0,4564	BAJA	0,3514	BAJA	0,6988	ALTA	9,048,88	ALTA	2387	MUY ALTA	0,355875	ALTO	3220,27	MUY ALTO	849	ALTO
E	16	14	0,3594	0,6318	MODERADA	0,3655	MODERADA	0,7102	ALTA	2,912,07	BAJA	591	MODERADA	0,319283	MODERADO	929,77	MUY ALTO	189	ALTO
			0,0000			0,0585	MUY BAJA					0		0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
E	17	1	0,1875	0,5661	BAJA	0,2669	BAJA	0,8358	MUY ALTA	1,342,14	BAJA	0		0,319233	MODERADO	428,45	MUY ALTO	0	MUY BAJO
E	17	2	0,3333	0,4245	BAJA	0,4575	MODERADA	0,7611	ALTA	1,454,29	BAJA	1415	ALTA	0,281174	MODERADO	408,91	MUY ALTO	398	ALTO
E	17	3	0,2917	0,4245	BAJA	0,3735	MODERADA	0,7551	ALTA	2,811,78	BAJA	74	BAJA	0,267373	MODERADO	751,80	MUY ALTO	20	BAJO
E	17	4	0,3500	0,4245	BAJA	0,3600	MODERADA	0,7492	ALTA	2,462,51	BAJA	161	BAJA	0,298112	MODERADO	734,10	MUY ALTO	48	BAJO
E	17	5	0,2917	0,4245	BAJA	0,3636	MODERADA	0,7383	ALTA	4,933,78	MODERADA	368	MODERADA	0,290233	MODERADO	1431,95	MUY ALTO	107	MODERADO
E	17	6	0,3000	0,4245	BAJA	0,4260	MODERADA	0,7406	ALTA	1,734,83	BAJA	2029	MUY ALTA	0,272772	MODERADO	473,21	MUY ALTO	553	ALTO
E	17	7	0,2500	0,4245	BAJA	0,4591	ALTA	0,7427	ALTA	933,50	MUY BAJA	2273	MUY ALTA	0,270651	MODERADO	252,65	ALTO	615	ALTO
E	17	8	0,1250	0,5661	BAJA	0,2301	MUY BAJA	0,7731	ALTA	4,095,90	MODERADA	0		0,253534	BAJO	1038,45	MUY ALTO	0	MUY BAJO
E	17	9	0,2917	0,5759	BAJA	0,2683	BAJA	0,7753	ALTA	21,968,29	MUY ALTA	402	MODERADA	0,283943	MODERADO	6237,73	MUY ALTO	114	MODERADO
E	17	10	0,4000	0,7321	MODERADA	0,2083	MUY BAJA	0,7522	ALTA	4,250,23	MODERADA	0		0,313859	MODERADO	1333,98	MUY ALTO	0	MUY BAJO
E	17	11	0,2500	0,4548	BAJA	0,3286	MUY BAJA	0,7439	ALTA	5,516,52	ALTA	372	MODERADA	0,337756	ALTO	1863,24	MUY ALTO	126	MODERADO
E	17	12	0,3750	0,6169	BAJA	0,3304	BAJA	0,7496	ALTA	1,675,17	BAJA	116	BAJA	0,333670	ALTO	558,95	MUY ALTO	39	BAJO
E	17	13	0,3182	0,6153	BAJA	0,3961	MODERADA	0,7407	ALTA	14,664,39	ALTA	800	MODERADA	0,505381	MUY ALTO	7411,10	MUY ALTO	404	ALTO
			0,1250			0,4006	MODERADA					120	BAJA	0,000000		0,00		0	
E	17	14	0,2500	0,7838	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,7917	MUY ALTA	227,41	MUY BAJA	0		0,378373	ALTO	86,04	BAJO	0	MUY BAJO
E	17	15	0,2000	0,6318	MODERADA	0,2268	MUY BAJA	0,8274	MUY ALTA	712,22	MUY BAJA	0		0,335788	ALTO	239,16	ALTO	0	MUY BAJO
E	17	16	0,1250	0,6318	MODERADA	0,2301	MUY BAJA	0,9635	MUY ALTA	137,98	MUY BAJA	0		0,373079	ALTO	51,48	BAJO	0	MUY BAJO
E	17	17	0,3125	0,6318	MODERADA	0,5164	ALTA	0,8291	MUY ALTA	1,268,35	BAJA	10	MUY BAJA	0,288920	MODERADO	366,45	ALTO	3	MUY BAJO
E	17	18	0,4000	0,7838	ALTA	0,2301	MUY BAJA	0,7659	ALTA	3,606,63	MODERADA	0		0,264506	MODERADO	953,97	MUY ALTO	0	MUY BAJO
E	17	19	0,1250	0,7838	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,9412	MUY ALTA	179,95	MUY BAJA	0		0,227499	BAJO	40,94	BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	1	1	0,3333	0,8613	MODERADA	0,5542	ALTA	0,4780	BAJA	42,14	MUY BAJA	20	MUY BAJA	0,384534	ALTO	16,20	MUY BAJO	8	BAJO
			0,0000			0,0000						20	MUY BAJA	0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,5123	ALTA	0,0000				20	MUY BAJA	0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,0000		0,4918	BAJA	33,40	MUY BAJA	0		0,250118	BAJO	8,35	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	1	2	0,2000	0,8384	ALTA	0,2229	MUY BAJA	0,4918	BAJA			0		0,000000		0,00		0	
N	3	1	0,5000	0,8333	ALTA	0,3197	BAJA	0,4725	BAJA	48,14	MUY BAJA	0		0,246200	BAJO	11,85	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	2	0,2500	0,8333	ALTA	0,3197	BAJA	0,5005	MODERADA	34,90	MUY BAJA	0		0,211532	BAJO	7,38	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	3	0,1667	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4666	BAJA	66,70	MUY BAJA	0		0,190070	MUY BAJO	12,68	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	4	0,1667	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4589	BAJA	77,50	MUY BAJA	0		0,187964	MUY BAJO	14,57	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	5	0,2500	0,8387	ALTA	0,2889	BAJA	0,4552	BAJA	50,67	MUY BAJA	0		0,187022	MUY BAJO	9,48	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	6	0,2500	0,8431	ALTA	0,2637	BAJA	0,4620	BAJA	50,40	MUY BAJA	0		0,219237	BAJO	11,05	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	7	0,2500	0,8431	ALTA	0,2637	BAJA	0,4512	BAJA	49,30	MUY BAJA	0		0,217932	BAJO	10,74	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	8	0,2500	0,8431	ALTA	0,2637	BAJA	0,5255	MODERADA	24,80	MUY BAJA	0		0,228198	BAJO	5,66	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	9	0,2500	0,8431	ALTA	0,2637	BAJA	0,5255	MODERADA	24,80	MUY BAJA	0		0,291718	MODERADO	7,24	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	10	0,2500	0,8404	ALTA	0,2121	MUY BAJA	0,5161	MODERADA	63,73	MUY BAJA	0		0,256219	BAJO	16,33	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	11	0,2500	0,8340	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,4463	BAJA	106,19	MUY BAJA	0		0,249102	BAJO	26,45	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	12	0,2500	0,8332	ALTA	0,2330	MUY BAJA	0,4526	BAJA	81,10	MUY BAJA	0		0,241015	BAJO	19,55	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	13	0,1667	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,4571	BAJA	69,82	MUY BAJA	0		0,227507	BAJO	15,88	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	14	0,2500	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,4661	BAJA	94,22	MUY BAJA	0		0,241483	BAJO	22,75	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	15	0,3000	0,8281	ALTA	0,2145	MUY BAJA	0,5254	MODERADA	66,68	MUY BAJA	0		0,263154	MODERADO	17,55	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	4	1	0,2500	0,8387	ALTA	0,2234	MUY BAJA	0,3031	MUY BAJA	60,03	MUY BAJA	0		0,244883	BAJO	14,70	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	5	1	0,1000	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,3671	BAJA	87,35	MUY BAJA	0		0,205426	BAJO	17,94	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	7	1	0,1944	0,8163	ALTA	0,2486	MUY BAJA	0,3021	MUY BAJA	73,34	MUY BAJA	0		0,191680	MUY BAJO	14,06	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	7	2	0,2500	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,3930	BAJA	66,07	MUY BAJA	0		0,230114	BAJO	15,20	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	7	3	0,2500	0,8340	ALTA	0,2220	MUY BAJA	0,2714	MUY BAJA	82,72	MUY BAJA	0		0,197412	MUY BAJO	16,33	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	7	4	0,2500	0,8340	ALTA	0,3103	BAJA	0,3894	BAJA	47,68	MUY BAJA	0		0,221600	BAJO	10,57	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	8	1	0,3000	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4344	BAJA	98,23	MUY BAJA	0		0,222383	BAJO	21,84	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	2	0,1250	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4708	BAJA	82,34	MUY BAJA	0		0,171760	MUY BAJO	14,25	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	3	0,2917	0,8272	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4526	BAJA	69,39	MUY BAJA	0		0,241252	BAJO	16,74	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	4	0,3750	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4097	BAJA	113,97	MUY BAJA	0		0,247397	BAJO	28,20	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	5	0,2500	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4590	BAJA	81,96	MUY BAJA	0		0,181015	MUY BAJO	14,84	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	6	0,3000	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4227	BAJA	96,72	MUY BAJA	0		0,215068	BAJO	20,80	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	7	0,3500	0,8371	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4930	MODERADA	63,26	MUY BAJA	0		0,227696	BAJO	14,41	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	8	0,2500	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4919	BAJA	75,52	MUY BAJA	0		0,246097	BAJO	18,58	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	9	0,1667	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4612	BAJA	67,51	MUY BAJA	0		0,228040	BAJO	15,39	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	10	0,3000	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4919	BAJA	116,49	MUY BAJA	0		0,250460	BAJO	29,18	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	11	0,2143	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4903	BAJA	88,18	MUY BAJA	0		0,238520	BAJO	21,03	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	12	0,1250	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4182	BAJA	107,57	MUY BAJA	0		0,217571	BAJO	23,40	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	13	0,2500	0,8340	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,4594	BAJA	95,42	MUY BAJA	0		0,251925	BAJO	24,04	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	14	0,2500	0,8340	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,4779	BAJA	88,41	MUY BAJA	0		0,254782	BAJO	22,52	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	15	0,1667	0,8340	ALTA	0,2													

N	10	32	0,2500	0,8314	ALTA	0,2712	BAJA	0,6071	MODERADA	56,68	MUY BAJA	0	0,313044	MODERADO	17,74	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
N	10	33	0,1667	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6071	MODERADA	596,68	MUY BAJA	0	0,289261	MODERADO	172,60	MODERADA	300	MUY BAJO	
N	10	34	0,1250	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,4764	BAJA	123,61	MUY BAJA	0	0,261274	MODERADO	32,35	BAJO	0	MUY BAJO	
N	10	35	0,2500	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,5005	MODERADA	95,25	MUY BAJA	0	0,253059	BAJO	24,10	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
N	10	36	0,1667	0,8314	ALTA	0,2089	MUY BAJA	0,5066	MODERADA	67,48	MUY BAJA	0	0,274897	MODERADO	18,55	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
N	10	37	0,1250	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6439	MODERADA	194,11	MUY BAJA	0	0,255664	BAJO	49,63	BAJO	0	MUY BAJO	
N	10	38	0,1250	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5938	MODERADA	170,94	MUY BAJA	0	0,266854	MODERADO	45,62	BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000										0,000000		0,00				
N	11	1	0,3750	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,6034	MODERADA	179,05	MUY BAJA	0	0,272562	MODERADO	48,80	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	2	0,2917	0,6818	MODERADA	0,6488	MUY ALTA	0,6185	MODERADA	217,16	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,295640	MODERADO	64,20	BAJO	2	MUY BAJO
N	11	3	0,2857	0,6757	MODERADA	0,6454	MUY ALTA	0,6157	MODERADA	198,77	MUY BAJA	4	MUY BAJA	0,258980	BAJO	51,48	BAJO	1	MUY BAJO
N	11	4	0,3750	0,8333	ALTA	0,3007	BAJA	0,6015	MODERADA	165,61	MUY BAJA	0	0,244448	BAJO	40,48	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	5	0,3750	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,6032	MODERADA	183,85	MUY BAJA	0	0,229550	BAJO	42,20	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	6	0,3500	0,6818	MODERADA	0,6240	MUY ALTA	0,6048	MODERADA	212,11	MUY BAJA	6	MUY BAJA	0,251224	BAJO	53,29	BAJO	1	MUY BAJO
N	11	7	0,3500	0,6818	MODERADA	0,6274	MUY ALTA	0,6032	MODERADA	197,80	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,249849	BAJO	49,42	BAJO	1	MUY BAJO
N	11	8	0,3929	0,6818	MODERADA	0,5437	ALTA	0,5968	MODERADA	200,22	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,226025	BAJO	45,25	BAJO	1	MUY BAJO
N	11	9	0,3750	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,6032	MODERADA	214,15	MUY BAJA	0	0,244812	BAJO	52,43	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	10	0,3750	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5959	MODERADA	181,23	MUY BAJA	0	0,243931	BAJO	44,21	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	11	0,3000	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,6059	MODERADA	191,62	MUY BAJA	0	0,300411	MODERADO	57,56	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	12	0,3000	0,8314	ALTA	0,2521	MUY BAJA	0,6048	MODERADA	210,44	MUY BAJA	0	0,273748	MODERADO	57,61	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	13	0,3750	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6048	MODERADA	212,42	MUY BAJA	0	0,276277	MODERADO	58,69	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	14	0,3750	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6064	MODERADA	217,22	MUY BAJA	0	0,276508	MODERADO	60,06	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	15	0,3750	0,8314	ALTA	0,2089	MUY BAJA	0,6048	MODERADA	202,82	MUY BAJA	0	0,276719	MODERADO	56,12	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	16	0,3750	0,8314	ALTA	0,2121	MUY BAJA	0,6048	MODERADA	198,02	MUY BAJA	0	0,277161	MODERADO	54,88	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	17	0,2500	0,6622	MODERADA	0,4578	MODERADA	0,6138	MODERADA	261,20	MUY BAJA	7	MUY BAJA	0,314146	MODERADO	82,05	BAJO	2	MUY BAJO
N	11	18	0,3438	0,6622	MODERADA	0,4381	MODERADA	0,5912	MODERADA	225,35	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,323697	MODERADO	72,94	BAJO	1	MUY BAJO
N	11	19	0,5000	0,8314	ALTA	0,2712	BAJA	0,5993	MODERADA	193,22	MUY BAJA	0	0,351726	ALTO	67,96	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	20	0,3000	0,8314	ALTA	0,2089	MUY BAJA	0,5758	MODERADA	224,29	MUY BAJA	0	0,306075	MODERADO	68,65	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	21	0,3000	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6010	MODERADA	229,98	MUY BAJA	0	0,309575	MODERADO	71,20	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	22	0,2500	0,8254	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6043	MODERADA	310,87	MUY BAJA	0	0,301160	MODERADO	93,62	BAJO	0	MUY BAJO	
N	11	23	0,3438	0,6561	MODERADA	0,4000	MODERADA	0,6043	MODERADA	260,13	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,280958	MODERADO	73,09	BAJO	1	MUY BAJO
			0,0000										0,000000		0,00				
N	12	1	0,3125	0,8272	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,5990	MODERADA	889,82	MUY BAJA	0	0,221476	BAJO	197,07	MODERADA	0	MUY BAJO	
N	12	2	0,3000	0,8272	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4613	BAJA	1330,42	BAJO	0	0,240456	BAJO	319,91	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	3	0,4167	0,6695	MODERADA	0,4888	ALTA	0,5172	MODERADA	908,47	MUY BAJA	6	MUY BAJA	0,287290	MODERADO	260,99	ALTO	2	MUY BAJO
N	12	4	0,3000	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1323,18	BAJA	0	0,284316	MODERADO	376,20	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	5	0,3571	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5144	MODERADA	1335,76	BAJO	0	0,292708	MODERADO	390,99	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	6	0,3929	0,5150	BAJA	0,5145	ALTA	0,5144	MODERADA	1347,49	BAJA	49	MUY BAJA	0,297469	MODERADO	400,84	MUY ALTO	15	BAJO
N	12	7	0,3438	0,6695	MODERADA	0,4959	ALTA	0,5144	MODERADA	1330,83	BAJA	3	MUY BAJA	0,310796	MODERADO	413,62	MUY ALTO	1	MUY BAJO
N	12	8	0,3000	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1337,11	BAJA	0	0,281765	MODERADO	376,75	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	9	0,2917	0,6695	MODERADA	0,4959	ALTA	0,5172	MODERADA	1328,79	BAJA	3	MUY BAJA	0,301855	MODERADO	401,10	MUY ALTO	1	MUY BAJO
N	12	10	0,2500	0,6695	MODERADA	0,4825	ALTA	0,5144	MODERADA	1364,48	BAJA	17	MUY BAJA	0,293013	MODERADO	399,81	ALTO	5	MUY BAJO
N	12	11	0,4500	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	900,88	MUY BAJA	0	0,270890	MODERADO	244,04	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	12	0,5000	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1447,33	BAJO	0	0,305556	MODERADO	442,24	MUY ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	13	0,3750	0,8275	ALTA	0,2014	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1315,24	BAJO	0	0,282340	MODERADO	371,34	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	14	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1440,35	BAJO	0	0,286227	MODERADO	412,27	MUY ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	15	0,3000	0,8275	ALTA	0,2014	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1380,07	BAJO	0	0,271318	MODERADO	374,44	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	16	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1440,35	BAJO	0	0,286227	MODERADO	412,27	MUY ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	17	0,2500	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5144	MODERADA	1316,82	BAJO	0	0,249718	BAJO	328,83	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	18	0,3750	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,5144	MODERADA	1441,75	BAJO	0	0,270845	MODERADO	390,49	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	19	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1440,35	BAJO	0	0,271678	MODERADO	391,31	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	20	0,3333	0,4528	BAJA	0,4834	ALTA	0,5035	MODERADA	1472,21	BAJA	90	BAJA	0,260579	MODERADO	383,63	ALTO	23	BAJO
N	12	21	0,3929	0,6073	BAJA	0,4533	MODERADA	0,5090	MODERADA	1492,27	BAJA	8	MUY BAJA	0,273768	MODERADO	408,54	MUY ALTO	2	MUY BAJO
N	12	22	0,3929	0,6073	BAJA	0,4455	MODERADA	0,5090	MODERADA	1463,69	BAJA	9	MUY BAJA	0,272675	MODERADO	399,11	ALTO	3	MUY BAJO
N	12	23	0,3750	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1440,05	BAJO	0	0,270084	MODERADO	388,94	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	24	0,3929	0,6073	BAJA	0,4649	ALTA	0,5090	MODERADA	1540,59	BAJA	6	MUY BAJA	0,275383	MODERADO	424,25	MUY ALTO	2	MUY BAJO
N	12	25	0,3611	0,5964	BAJA	0,2470	MUY BAJA	0,5035	MODERADA	1465,37	BAJA	24	MUY BAJA	0,239563	BAJO	351,05	ALTO	6	BAJO
N	12	26	0,5000	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1462,27	BAJO	0	0,273217	MODERADO	399,52	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	27	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJO	0	0,256625	BAJO	376,30	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	28	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJO	0	0,264314	MODERADO	387,58	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	29	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJO	0	0,264314	MODERADO	387,58	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	30	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJO	0	0,264314	MODERADO	387,58	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	31	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJO	0	0,264314	MODERADO	387,58	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	32	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJO	0	0,264314	MODERADO	387,58	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	33	0,3750	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJO	0	0,264314	MODERADO	387,58	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	34	0,2500	0,5954	BAJA	0,5254	ALTA	0,5090	MODERADA	1479,11	BAJA	49	MUY BAJA	0,256125	BAJO	378,84	ALTO	12	BAJO
N	12	35	0,3750	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1439,15	BAJO	0	0,263796	MODERADO	379,64	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	36	0,3750	0,8166	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1486,07	BAJO	0	0,259722	BAJO	385,97	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	37	0,3750	0,8166	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1486,37	BAJO	0	0,259722	BAJO	386,04	ALTO	0	MUY BAJO	
N	12	38	0,2917	0,6473	MODERADA	0,4868	ALTA	0,5090	MODERADA	1560,74	BAJA	43	MUY BAJA	0,263613	MODERADO	411,43	MUY ALTO	11	BAJO
N	12	39	0,4444	0,6235	MODERADA	0,4724	ALTA	0,5090	MODERADA	1525,64	BAJA	26	MUY BAJA	0,282148	MODERADO	430,46	MUY ALTO	7	BAJO
N	12	40	0,3500	0,6473	MODERADA	0,4637	ALTA	0,5090	MODERADA	1575,46	BAJA	12	MUY BAJA	0,272590	MODERADO	429,45	MUY ALTO	3	MUY BAJO
N	12	41	0,																

N	13	32	0,2917	0,6533	MODERADA	0,4738	ALTA	0,5991	MODERADA	749,52	MUY BAJA	7	MUY BAJA	0,247941	BAJO	185,84	MODERADA	2	MUY BAJA
N	13	33	0,3929	0,6533	MODERADA	0,4654	ALTA	0,5964	MODERADA	747,01	MUY BAJA	28	MUY BAJA	0,290231	MODERADO	216,81	ALTO	301	BAJO
N	13	34	0,3750	0,8226	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,5948	MODERADA	746,57	MUY BAJA	0		0,262878	MODERADO	196,26	MODERADA	0	MUY BAJA
N	13	35	0,3056	0,6533	MODERADA	0,4250	MODERADA	0,5598	MODERADA	771,20	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,257088	BAJO	198,27	MODERADA	3	MUY BAJA
N	13	36	0,2500	0,6354	MODERADA	0,4467	MODERADA	0,5615	MODERADA	817,59	MUY BAJA	61	BAJA	0,250444	BAJO	204,76	ALTO	15	BAJO
N	13	37	0,3056	0,6473	MODERADA	0,4094	MODERADA	0,6220	MODERADA	797,13	MUY BAJA	18	MUY BAJA	0,262441	MODERADO	209,20	ALTO	5	MUY BAJA
N	13	38	0,2727	0,6533	MODERADA	0,4200	MODERADA	0,5975	MODERADA	777,57	MUY BAJA	28	MUY BAJA	0,310453	MODERADO	241,40	ALTO	9	BAJO
N	13	39	0,3438	0,6533	MODERADA	0,4381	MODERADA	0,6043	MODERADA	786,30	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,325775	MODERADO	256,16	ALTO	1	MUY BAJA
N	13	40	0,3333	0,6473	MODERADA	0,4091	MODERADA	0,5544	MODERADA	774,50	MUY BAJA	30	MUY BAJA	0,272531	MODERADO	211,08	ALTO	8	BAJO
N	13	41	0,2188	0,6607	MODERADA	0,4099	MODERADA	0,5347	MODERADA	890,91	MUY BAJA	9	MUY BAJA	0,256964	BAJO	228,93	ALTO	2	MUY BAJA
N	13	42	0,1944	0,6607	MODERADA	0,4007	MODERADA	0,5621	MODERADA	976,83	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,257361	BAJO	251,40	ALTO	3	MUY BAJA
N	13	43	0,5000	0,8226	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6002	MODERADA	720,34	MUY BAJA	0		0,299845	MODERADO	215,99	ALTO	0	MUY BAJA
			0,0000			0,0000								0,000000		0,00		0	
N	14	1	0,2500	0,6694	MODERADA	0,5869	MUY ALTA	0,6211	MODERADA	889,49	MUY BAJA	54	BAJA	0,281121	MODERADO	250,05	ALTO	15	BAJO
N	14	2	0,2917	0,6754	MODERADA	0,6261	MUY ALTA	0,6271	MODERADA	1,254,26	BAJA	29	MUY BAJA	0,246747	BAJO	309,48	ALTO	7	BAJO
N	14	3	0,4286	0,6694	MODERADA	0,6254	MUY ALTA	0,6308	MODERADA	1,039,67	BAJA	14	MUY BAJA	0,261621	MODERADO	272,00	ALTO	4	MUY BAJA
N	14	4	0,3929	0,6694	MODERADA	0,6053	MUY ALTA	0,5849	MODERADA	830,27	MUY BAJA	46	MUY BAJA	0,248753	BAJO	206,53	ALTO	11	BAJO
N	14	5	0,4583	0,6754	MODERADA	0,5842	MUY ALTA	0,5797	MODERADA	1,445,58	BAJA	32	MUY BAJA	0,299812	MODERADO	433,40	MUY ALTO	9	BAJO
N	14	6	0,3929	0,6754	MODERADA	0,5507	ALTA	0,6430	MODERADA	1,140,38	BAJA	76	BAJA	0,230816	BAJO	263,22	ALTO	17	BAJO
N	14	7	0,3214	0,6754	MODERADA	0,5398	ALTA	0,6385	MODERADA	1,062,71	BAJA	38	MUY BAJA	0,221942	BAJO	235,86	ALTO	9	BAJO
N	14	8	0,3500	0,6754	MODERADA	0,5360	ALTA	0,6401	MODERADA	1,028,34	BAJA	57	BAJA	0,224644	BAJO	231,01	ALTO	13	BAJO
N	14	9	0,3750	0,6754	MODERADA	0,5329	ALTA	0,6355	MODERADA	1,124,01	BAJA	106	BAJA	0,226402	BAJO	254,48	ALTO	24	BAJO
N	14	10	0,3500	0,6754	MODERADA	0,5420	ALTA	0,6446	MODERADA	1,283,00	BAJA	21	MUY BAJA	0,225717	BAJO	289,60	ALTO	5	MUY BAJA
N	14	11	0,3500	0,6754	MODERADA	0,5468	ALTA	0,6422	MODERADA	1,132,13	BAJA	17	MUY BAJA	0,225955	BAJO	255,81	ALTO	4	MUY BAJA
N	14	12	0,2917	0,6754	MODERADA	0,5347	ALTA	0,6438	MODERADA	1,292,77	BAJA	75	BAJA	0,218931	BAJO	283,03	ALTO	16	BAJO
N	14	13	0,2500	0,6754	MODERADA	0,5431	ALTA	0,6455	MODERADA	1,446,31	BAJA	42	MUY BAJA	0,215710	BAJO	311,98	ALTO	9	BAJO
N	14	14	0,3125	0,6669	MODERADA	0,4917	ALTA	0,6104	MODERADA	1,377,27	BAJA	227	MODERADA	0,212402	BAJO	292,54	ALTO	48	BAJO
N	14	15	0,3500	0,6669	MODERADA	0,4682	ALTA	0,6535	ALTA	1,435,41	BAJA	33	MUY BAJA	0,218018	BAJO	312,95	ALTO	7	BAJO
N	14	16	0,3500	0,6669	MODERADA	0,4780	ALTA	0,6544	ALTA	1,303,73	BAJA	14	MUY BAJA	0,220599	BAJO	287,60	ALTO	3	MUY BAJA
N	14	17	0,3438	0,6609	MODERADA	0,5119	ALTA	0,5371	MODERADA	1,006,88	BAJA	57	BAJA	0,247542	BAJO	249,24	ALTO	14	BAJO
N	14	18	0,3500	0,6669	MODERADA	0,5072	ALTA	0,6609	ALTA	974,08	MUY BAJA	27	MUY BAJA	0,263376	MODERADO	256,55	ALTO	7	BAJO
N	14	19	0,3929	0,6669	MODERADA	0,4782	ALTA	0,6134	MODERADA	1,102,35	BAJA	55	BAJA	0,260570	MODERADO	287,24	ALTO	14	BAJO
N	14	20	0,3438	0,6609	MODERADA	0,4652	ALTA	0,6107	MODERADA	1,084,86	BAJA	219	MODERADA	0,287136	MODERADO	311,50	ALTO	63	MODERADO
N	14	21	0,2917	0,6669	MODERADA	0,5055	ALTA	0,6480	MODERADA	1,135,53	BAJA	18	MUY BAJA	0,325858	MODERADO	370,02	ALTO	6	BAJO
N	14	22	0,2917	0,6669	MODERADA	0,4936	ALTA	0,6512	ALTA	1,289,48	BAJA	65	BAJA	0,324515	MODERADO	418,45	MUY ALTO	21	BAJO
N	14	23	0,2500	0,6669	MODERADA	0,5038	ALTA	0,6633	ALTA	1,329,07	BAJA	71	BAJA	0,318642	MODERADO	423,50	MUY ALTO	23	BAJO
N	14	24	0,3636	0,6669	MODERADA	0,4923	ALTA	0,6317	MODERADA	1,390,24	BAJA	215	MODERADA	0,329422	MODERADO	457,98	MUY ALTO	71	MODERADO
N	14	25	0,2500	0,6669	MODERADA	0,4794	ALTA	0,6503	MODERADA	1,316,58	BAJA	69	BAJA	0,312924	MODERADO	411,99	MUY ALTO	22	BAJO
N	14	26	0,2500	0,6669	MODERADA	0,4859	ALTA	0,6520	ALTA	1,483,34	BAJA	26	MUY BAJA	0,280745	MODERADO	416,44	MUY ALTO	7	BAJO
N	14	27	0,3333	0,6490	MODERADA	0,4678	ALTA	0,6532	ALTA	1,068,27	BAJA	11	MUY BAJA	0,323046	MODERADO	345,10	ALTO	4	MUY BAJA
N	14	28	0,3056	0,6669	MODERADA	0,4805	ALTA	0,6551	ALTA	1,348,00	BAJA	47	MUY BAJA	0,286552	MODERADO	386,27	ALTO	13	BAJO
N	14	29	0,3438	0,6669	MODERADA	0,4803	ALTA	0,6489	MODERADA	1,293,30	BAJA	17	MUY BAJA	0,290875	MODERADO	376,19	ALTO	5	MUY BAJA
N	14	30	0,3333	0,6609	MODERADA	0,4665	ALTA	0,6553	ALTA	1,231,43	BAJA	41	MUY BAJA	0,287647	MODERADO	354,22	ALTO	12	BAJO
N	14	31	0,2917	0,6669	MODERADA	0,4752	ALTA	0,6557	ALTA	1,555,73	BAJA	14	MUY BAJA	0,284027	MODERADO	441,87	MUY ALTO	4	MUY BAJA
N	14	32	0,3438	0,6609	MODERADA	0,4780	ALTA	0,6577	ALTA	1,331,35	BAJA	62	BAJA	0,290938	MODERADO	387,34	ALTO	18	BAJO
N	14	33	0,3500	0,5961	BAJA	0,4591	ALTA	0,6553	ALTA	1,196,83	BAJA	5	MUY BAJA	0,288870	MODERADO	346,31	ALTO	2	MUY BAJA
N	14	34	0,3500	0,5961	BAJA	0,4549	MODERADA	0,6450	MODERADA	1,212,93	BAJA	12	MUY BAJA	0,286840	MODERADO	347,92	ALTO	3	MUY BAJA
N	14	35	0,4583	0,5961	BAJA	0,4440	MODERADA	0,6520	ALTA	1,940,39	BAJA	35	MUY BAJA	0,301479	MODERADO	584,99	MUY ALTO	11	BAJO
N	14	36	0,4583	0,5961	BAJA	0,4662	ALTA	0,6573	ALTA	1,751,47	BAJA	19	MUY BAJA	0,305338	MODERADO	534,79	MUY ALTO	6	BAJO
N	14	37	0,2917	0,5901	BAJA	0,4720	ALTA	0,6494	MODERADA	1,467,85	BAJA	74	BAJA	0,293971	MODERADO	431,51	MUY ALTO	22	BAJO
N	14	38	0,3500	0,5961	BAJA	0,4565	MODERADA	0,6495	MODERADA	1,467,59	BAJA	24	MUY BAJA	0,301599	MODERADO	442,62	MUY ALTO	7	BAJO
N	14	39	0,2500	0,5961	BAJA	0,4868	ALTA	0,6465	MODERADA	1,482,66	BAJA	19	MUY BAJA	0,290910	MODERADO	431,32	MUY ALTO	5	BAJO
N	14	40	0,3500	0,5961	BAJA	0,4804	ALTA	0,6544	ALTA	1,496,39	BAJA	24	MUY BAJA	0,305841	MODERADO	457,66	MUY ALTO	7	BAJO
N	14	41	0,2917	0,5961	BAJA	0,4665	ALTA	0,6535	ALTA	1,646,44	BAJA	23	MUY BAJA	0,295086	MODERADO	485,84	MUY ALTO	7	BAJO
N	14	42	0,3611	0,5961	BAJA	0,4908	ALTA	0,6476	MODERADA	1,713,38	BAJA	194	BAJA	0,294098	MODERADO	503,90	MUY ALTO	57	MODERADO
N	14	43	0,3929	0,5901	BAJA	0,5039	ALTA	0,6503	MODERADA	1,657,98	BAJA	70	BAJA	0,301388	MODERADO	499,69	MUY ALTO	21	BAJO
N	14	44	0,3636	0,5901	BAJA	0,5071	ALTA	0,6178	MODERADA	1,525,67	BAJA	220	MODERADA	0,291694	MODERADO	445,03	MUY ALTO	64	MODERADO
N	14	45	0,3929	0,5961	BAJA	0,5121	ALTA	0,6479	MODERADA	1,461,31	BAJA	73	BAJA	0,303054	MODERADO	442,86	MUY ALTO	22	BAJO
N	14	46	0,3250	0,5961	BAJA	0,5205	ALTA	0,6043	MODERADA	1,579,47	BAJA	104	BAJA	0,252766	BAJO	399,24	ALTO	26	BAJO
N	14	47	0,3500	0,5961	BAJA	0,5190	ALTA	0,6450	MODERADA	1,212,93	BAJA	15	MUY BAJA	0,260702	MODERADO	316,21	ALTO	4	MUY BAJA
N	14	48	0,3500	0,5961	BAJA	0,5166	ALTA	0,6416	MODERADA	1,010,16	BAJA	21	MUY BAJA	0,261434	MODERADO	264,09	ALTO	6	BAJO
N	14	49	0,3500	0,5961	BAJA	0,5196	ALTA	0,6343	MODERADA	1,252,29	BAJA	192	BAJA	0,259446	BAJO	324,90	ALTO	50	BAJO
N	14	50	0,3438	0,5961	BAJA	0,5193	ALTA	0,6305	MODERADA	1,121,53	BAJA	64	BAJA	0,258177	BAJO	289,55	ALTO	17	BAJO
N	14	51	0,3333	0,6372	MODERADA	0,4699	ALTA	0,5964	MODERADA	1,296,28	BAJA	445	MODERADA	0,250268	BAJO	324,42	ALTO	111	MODERADO
N	14	52	0,3438	0,6432	MODERADA	0,4651	ALTA	0,6436	MODERADA	1,286,04	BAJA	49	MUY BAJA	0,258944	BAJO	333,01	ALTO	13	BAJO
N	14	53	0,3611	0,6432	MODERADA	0,4645	ALTA	0,6646	ALTA	940,46	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,263618	MODERADO	247,92	ALTO	4	MUY BAJA
N	14	54	0,3929	0,6432	MODERADA	0,4601	ALTA	0,6520	ALTA	1,181,67	BAJA	31	MUY BAJA	0,265434	MODERADO	313,66	ALTO	8	BAJO
N	14	55	0,3438	0,6432	MODERADA	0,4652	ALTA	0,6479	MODERADA	1,212,39	BAJA	141	BAJA	0,276315	MODERADO	335,00	ALTO	39	BAJO
N	14	56	0,3636	0,6253	MODERADA	0,4567	MODERADA	0,6368	MODERADA	1,384,28	BAJA	30	MODERADA	0,273986	MODERADO	379,27	ALTO	82	MODERADO
N	14	57	0,3056	0,6432	MODERADA	0,4463													

				0.2500		0.6220	MUY ALTA			20	MUY BAJA	0,000000	0,00	0				
				0.2500		0.6103	MUY ALTA			20	MUY BAJA	0,000000	0,00	0				
				0.2500		0.5580	ALTA			40	MUY BAJA	0,000000	0,00	0				
				0.2500		0.4832	ALTA			50	BAJA	0,000000	0,00	0				
				0.0000		0.0000						0,000000	0,00	0				
				0.0000		0.0000						0,000000	0,00	0				
	O	3	1	0,1667	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5202	MODERADA	42,86	MUY BAJA	0,234091	BAJO	10,03	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	2	0,3000	0,8333	ALTA	0.2606	BAJA	0.5066	MODERADA	31,46	MUY BAJA	0,237460	BAJO	7,47	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	3	0,1250	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5039	MODERADA	50,02	MUY BAJA	0,213257	BAJO	10,67	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	4	0,1000	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.4761	BAJA	59,91	MUY BAJA	0,212050	BAJO	12,70	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	5	0,1250	0,8263	ALTA	0.2451	MUY BAJA	0.5068	MODERADA	36,74	MUY BAJA	0,142979	MUY BAJA	5,25	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	6	0,1667	0,8310	ALTA	0.2153	MUY BAJA	0.5141	MODERADA	44,91	MUY BAJA	0,253918	BAJO	11,40	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	7	0,2500	0,8310	ALTA	0.2808	BAJA	0.5224	MODERADA	28,71	MUY BAJA	0,277035	MODERADO	7,95	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	8	0,1875	0,8250	ALTA	0.2282	MUY BAJA	0.5258	MODERADA	31,41	MUY BAJA	0,259710	BAJO	8,16	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	9	0,2500	0,8310	ALTA	0.2808	BAJA	0.5224	MODERADA	28,71	MUY BAJA	0,286600	MODERADO	8,23	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	10	0,1250	0,8353	ALTA	0.2581	MUY BAJA	0.5066	MODERADA	31,14	MUY BAJA	0,228298	BAJO	7,11	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	11	0,1250	0,8433	ALTA	0.2209	MUY BAJA	0.5252	MODERADA	33,93	MUY BAJA	0,206400	BAJO	7,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	12	0,1250	0,8433	ALTA	0.2209	MUY BAJA	0.5252	MODERADA	32,91	MUY BAJA	0,206400	BAJO	6,79	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	13	0,1667	0,8433	ALTA	0.2047	MUY BAJA	0.5268	MODERADA	46,59	MUY BAJA	0,213421	MUY BAJA	9,94	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	14	0,1250	0,8433	ALTA	0.2047	MUY BAJA	0.4777	BAJA	64,32	MUY BAJA	0,201153	BAJO	12,94	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	3	15	0,2750	0,8384	ALTA	0.2389	MUY BAJA	0.3542	MUY BAJA	68,47	MUY BAJA	0,236609	BAJO	16,20	MUY BAJA	0	MUY BAJA
				0,0000			0,0000						0,000000		0,00			
	O	4	1	0,3000	0,8330	ALTA	0.2503	MUY BAJA	0.2800	MUY BAJA	64,65	MUY BAJA	0,253338	BAJO	16,38	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	4	2	0,1250	0,8414	ALTA	0.2160	MUY BAJA	0.2737	MUY BAJA	60,30	MUY BAJA	0,199079	MUY BAJA	12,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
				0,0000			0,0000						0,000000		0,00			
	O	5	1	0,1667	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.3994	BAJA	55,16	MUY BAJA	0,218501	BAJO	12,05	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	2	0,1250	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.4035	BAJA	76,38	MUY BAJA	0,213537	BAJO	16,31	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	3	0,1667	0,8333	ALTA	0.2703	BAJA	0.4046	BAJA	41,12	MUY BAJA	0,221315	BAJO	9,10	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	4	0,1667	0,8333	ALTA	0.2574	MUY BAJA	0.4046	BAJA	49,76	MUY BAJA	0,219610	BAJO	10,93	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	5	0,2917	0,8272	ALTA	0.2574	MUY BAJA	0.4009	BAJA	51,00	MUY BAJA	0,220822	BAJO	11,26	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	6	0,2143	0,8333	ALTA	0.2574	MUY BAJA	0.3955	BAJA	45,91	MUY BAJA	0,210316	BAJO	9,66	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	7	0,1250	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.4112	BAJA	140,07	MUY BAJA	0,200810	BAJO	28,13	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	8	0,1000	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.3868	BAJA	65,90	MUY BAJA	0,192506	MUY BAJA	12,69	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	9	0,1667	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.4112	BAJA	56,24	MUY BAJA	0,203636	BAJO	11,45	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	10	0,3611	0,8260	ALTA	0.2328	MUY BAJA	0.3904	BAJA	60,72	MUY BAJA	0,221328	BAJO	13,44	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	11	0,0833	0,8310	ALTA	0.4143	BAJA	0.4143	BAJA	74,52	MUY BAJA	0,227002	BAJO	16,92	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	12	0,2500	0,8310	ALTA	0.2808	BAJA	0.4156	BAJA	47,38	MUY BAJA	0,253566	BAJO	12,01	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	13	0,1250	0,8310	ALTA	0.2185	MUY BAJA	0.4062	BAJA	55,55	MUY BAJA	0,210302	BAJO	11,68	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	14	0,1250	0,8310	ALTA	0.2153	MUY BAJA	0.3421	BAJA	84,33	MUY BAJA	0,166909	MUY BAJA	14,08	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	15	0,1667	0,8310	ALTA	0.2153	MUY BAJA	0.4139	BAJA	136,48	MUY BAJA	0,179430	MUY BAJA	24,49	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	16	0,2500	0,8310	ALTA	0.2808	BAJA	0.4139	BAJA	47,38	MUY BAJA	0,195852	MUY BAJA	9,28	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	17	0,2500	0,8310	ALTA	0.2808	BAJA	0.4139	BAJA	47,38	MUY BAJA	0,195852	MUY BAJA	9,28	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	18	0,2500	0,8310	ALTA	0.2808	BAJA	0.4139	BAJA	47,38	MUY BAJA	0,195852	MUY BAJA	9,28	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	19	0,2500	0,8310	ALTA	0.2808	BAJA	0.4139	BAJA	47,38	MUY BAJA	0,195852	MUY BAJA	9,28	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	20	0,1667	0,8310	ALTA	0.2153	MUY BAJA	0.4139	BAJA	116,50	MUY BAJA	0,179430	MUY BAJA	20,90	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	21	0,2500	0,8420	ALTA	0.2058	MUY BAJA	0.3867	BAJA	65,12	MUY BAJA	0,183461	MUY BAJA	11,95	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	5	22	0,3000	0,8433	ALTA	0.2047	MUY BAJA	0.3709	BAJA	66,77	MUY BAJA	0,230144	BAJO	15,37	MUY BAJA	0	MUY BAJA
				0,0000			0,0000						0,000000		0,00			
	O	6	1	0,3000	0,8360	ALTA	0.4861	ALTA	0.2483	MUY BAJA	49,41	MUY BAJA	0,380464	ALTO	18,80	MUY BAJA	0	MUY BAJA
				0,0000	0,0000		0.5437	ALTA					0,000000		0,00			
				0,0000	0,0000		0,0000						0,000000		0,00			
	O	7	1	0,1667	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.3129	MUY BAJA	106,46	MUY BAJA	0,207076	BAJO	22,05	MUY BAJA	0	MUY BAJA
				0,0000			0,0000						0,000000		0,00			
	O	8	1	0,1250	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.4751	BAJA	73,04	MUY BAJA	0,208319	BAJO	15,22	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	8	2	0,1250	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.4871	BAJA	73,71	MUY BAJA	0,209810	BAJO	15,47	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	8	3	0,3750	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.4804	BAJA	68,73	MUY BAJA	0,227151	BAJO	15,61	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	8	4	0,3125	0,7797	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.4903	BAJA	59,09	MUY BAJA	0,243971	BAJO	14,42	MUY BAJA	0	MUY BAJA
				0,0000			0,0000						0,000000		0,00			
	O	9	1	0,2143	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5219	MODERADA	61,14	MUY BAJA	0,226594	BAJO	13,85	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	2	0,1500	0,8272	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5192	MODERADA	58,62	MUY BAJA	0,216515	BAJO	12,69	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	3	0,1250	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5175	MODERADA	69,72	MUY BAJA	0,220517	BAJO	15,37	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	4	0,1000	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5192	MODERADA	67,69	MUY BAJA	0,216869	BAJO	14,68	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	5	0,1250	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5209	MODERADA	57,19	MUY BAJA	0,214378	BAJO	12,26	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	6	0,2500	0,8272	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5209	MODERADA	72,97	MUY BAJA	0,229091	BAJO	16,72	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	7	0,1000	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5048	MODERADA	84,92	MUY BAJA	0,206929	BAJO	17,57	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	8	0,1667	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5175	MODERADA	66,59	MUY BAJA	0,216639	BAJO	14,42	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	9	0,2143	0,8272	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5158	MODERADA	87,75	MUY BAJA	0,230197	BAJO	20,20	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	10	0,1250	0,8250	ALTA	0.2153	MUY BAJA	0.5192	MODERADA	76,76	MUY BAJA	0,247655	BAJO	19,01	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	11	0,2500	0,8310	ALTA	0.2153	MUY BAJA	0.5230	MODERADA	120,72	MUY BAJA	0,267477	MODERADO	32,29	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	12	0,3214	0,8372	ALTA	0.2047	MUY BAJA	0.5213	MODERADA	79,53	MUY BAJA	0,237549	BAJO	18,89	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	13	0,1000	0,8433	ALTA	0.2047	MUY BAJA	0.4931	MODERADA	101,61	MUY BAJA	0,220969	BAJO	22,45	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	14	0,2500	0,8433	ALTA	0.2703	BAJA	0.5251	MODERADA	43,81	MUY BAJA	0,257710	BAJO	11,29	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	15	0,1667	0,8433	ALTA	0.2047	MUY BAJA	0.5240	MODERADA	76,21	MUY BAJA	0,231859	BAJO	17,65	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	16	0,1250	0,8433	ALTA	0.2047	MUY BAJA	0.5203	MODERADA	73,38	MUY BAJA	0,225536	BAJO	16,55	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	17	0,1667	0,8433	ALTA	0.2079	MUY BAJA	0.5240	MODERADA	54,61	MUY BAJA	0,232019	BAJO	12,67	MUY BAJA	0	MUY BAJA
	O	9	18	0,1250	0,8433	ALTA	0.2047	MUY BAJA	0.4995	MODERADA	73,33	MUY BAJA	0,223927	BAJO	16,42	MUY BAJA	0	MUY BAJA
				0,0000			0,0000						0,000000		0,00			
	O	10	1	0,1667	0,8333	ALTA	0.2542	MUY BAJA	0.5992	MODERADA	133,19	MUY BAJA	0,283545	MODERADO	37,77	BAJO	0	MUY BAJA
	O	10	2	0,3750	0,8333	ALTA	0.2606	BAJA	0.5089	MODERADA	48,09	MUY BAJA	0,260942	MODERADO				

0	11	6	0,4373	0,6818	MODERADA	0,6739	MUY ALTA	0,6015	MODERADA	188,20	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,279976	MODERADO	52,69	BAJO	1	MUY BAJA
0	11	7	0,4587	0,6818	MODERADA	0,5887	MUY ALTA	0,6065	MODERADA	202,61	MUY BAJA	10	MUY BAJA	0,271421	MODERADO	54,99	BAJO	3	MUY BAJA
0	11	8	0,3750	0,8333	ALTA	0,3007	BAJA	0,6015	MODERADA	165,61	MUY BAJA	0		0,262227	MODERADO	43,43	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	9	0,3750	0,8333	ALTA	0,3007	BAJA	0,6015	MODERADA	181,93	MUY BAJA	0		0,262227	MODERADO	43,43	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	10	0,3750	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,6032	MODERADA	165,91	MUY BAJA	0		0,256660	BAJO	46,69	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	11	0,2500	0,6818	MODERADA	0,5982	MUY ALTA	0,5904	MODERADA	209,40	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,270281	MODERADO	56,60	BAJO	5	MUY BAJA
0	11	12	0,2857	0,6757	MODERADA	0,6199	MUY ALTA	0,6038	MODERADA	204,18	MUY BAJA	5	MUY BAJA	0,278545	MODERADO	66,90	BAJO	1	MUY BAJA
0	11	13	0,3000	0,8310	ALTA	0,2153	MUY BAJA	0,6004	MODERADA	216,75	MUY BAJA	0		0,286218	MODERADO	62,04	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	14	0,2857	0,6415	MODERADA	0,6073	MUY ALTA	0,5981	MODERADA	226,75	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,313544	MODERADO	71,10	BAJO	3	MUY BAJA
0	11	15	0,3438	0,6594	MODERADA	0,5795	MUY ALTA	0,5981	MODERADA	272,30	MUY BAJA	14	MUY BAJA	0,320637	MODERADO	87,31	BAJO	4	MUY BAJA
0	11	16	0,2222	0,6534	MODERADA	0,5966	MUY ALTA	0,5943	MODERADA	236,23	MUY BAJA	18	MUY BAJA	0,314319	MODERADO	74,25	BAJO	6	BAJO
0	11	17	0,1888	0,6594	MODERADA	0,5782	MUY ALTA	0,5963	MODERADA	221,68	MUY BAJA	4	MUY BAJA	0,311974	MODERADO	69,16	BAJO	1	MUY BAJA
0	11	18	0,2500	0,8310	ALTA	0,2153	MUY BAJA	0,5964	MODERADA	217,46	MUY BAJA	0		0,287880	MODERADO	62,60	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	19	0,3750	0,8310	ALTA	0,2185	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	195,30	MUY BAJA	0		0,307546	MODERADO	60,06	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	20	0,3000	0,8310	ALTA	0,2217	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	202,45	MUY BAJA	0		0,259453	BAJO	52,53	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	21	0,5000	0,8310	ALTA	0,2808	BAJA	0,5975	MODERADA	185,70	MUY BAJA	0		0,293925	MODERADO	54,58	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	22	0,2500	0,6733	MODERADA	0,5378	ALTA	0,6100	MODERADA	226,88	MUY BAJA	12	MUY BAJA	0,275545	MODERADO	62,52	BAJO	3	MUY BAJA
0	11	23	0,3000	0,8433	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,6083	MODERADA	203,82	MUY BAJA	0		0,260267	MODERADO	53,05	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	24	0,2500	0,6733	MODERADA	0,5169	ALTA	0,6117	MODERADA	229,40	MUY BAJA	9	MUY BAJA	0,247056	BAJO	56,67	BAJO	2	MUY BAJA
0	11	25	0,2500	0,6733	MODERADA	0,4947	ALTA	0,6117	MODERADA	250,80	MUY BAJA	9	MUY BAJA	0,244374	BAJO	61,29	BAJO	2	MUY BAJA
0	11	26	0,3750	0,8433	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,6100	MODERADA	212,71	MUY BAJA	0		0,244773	BAJO	52,07	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	27	0,2917	0,6733	MODERADA	0,4743	ALTA	0,6100	MODERADA	221,98	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,246738	BAJO	54,77	BAJO	1	MUY BAJA
0	11	28	0,3000	0,8433	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,6100	MODERADA	207,38	MUY BAJA	0		0,239952	BAJO	49,76	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	29	0,3000	0,8433	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,6100	MODERADA	202,29	MUY BAJA	0		0,240347	BAJO	48,62	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	30	0,3000	0,8433	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,6083	MODERADA	198,31	MUY BAJA	0		0,240141	BAJO	47,62	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	31	0,2188	0,6733	MODERADA	0,4217	MODERADA	0,6150	MODERADA	241,60	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,236373	BAJO	57,11	BAJO	2	MUY BAJA
0	11	32	0,3056	0,6673	MODERADA	0,4619	ALTA	0,6133	MODERADA	226,47	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,261898	MODERADO	59,31	BAJO	2	MUY BAJA
0	11	33	0,3571	0,8433	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,6116	MODERADA	233,55	MUY BAJA	0		0,257899	BAJO	60,23	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	34	0,3750	0,8433	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,6127	MODERADA	198,31	MUY BAJA	0		0,278206	MODERADO	55,17	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	35	0,5000	0,8433	ALTA	0,2112	MUY BAJA	0,6083	MODERADA	193,65	MUY BAJA	0		0,295106	MODERADO	57,15	BAJO	0	MUY BAJA
0	11	36	0,3438	0,6673	MODERADA	0,4412	MODERADA	0,5882	MODERADA	239,28	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,271789	MODERADO	65,03	BAJO	2	MUY BAJA
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
0	12	1	0,2500	0,8227	ALTA	0,2153	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1039,43	BAJA	0		0,265415	MODERADO	275,88	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	2	0,2778	0,6036	BAJA	0,5924	MUY ALTA	0,5144	MODERADA	1030,23	BAJA	27	MUY BAJA	0,292329	MODERADO	301,17	ALTO	8	BAJO
0	12	3	0,3125	0,6639	MODERADA	0,5937	MUY ALTA	0,5882	MODERADA	983,25	MUY BAJA	13	MUY BAJA	0,266943	MODERADO	262,47	ALTO	3	MUY BAJA
0	12	4	0,2778	0,6282	MODERADA	0,5940	MUY ALTA	0,5908	MODERADA	995,27	MUY BAJA	33	MUY BAJA	0,255669	BAJO	254,46	ALTO	8	BAJO
0	12	5	0,2143	0,6757	MODERADA	0,5853	MUY ALTA	0,5560	MODERADA	1016,15	BAJA	8	MUY BAJA	0,248405	BAJO	252,42	ALTO	2	MUY BAJA
0	12	6	0,2143	0,5799	BAJA	0,5310	ALTA	0,5814	MODERADA	1110,65	BAJA	9	MUY BAJA	0,210273	BAJO	233,54	ALTO	2	MUY BAJA
0	12	7	0,4500	0,8227	ALTA	0,2153	MUY BAJA	0,5963	MODERADA	1117,23	BAJA	0		0,228442	BAJO	255,22	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	8	0,3000	0,6555	MODERADA	0,5193	ALTA	0,5963	MODERADA	1140,08	BAJA	6	MUY BAJA	0,226993	BAJO	258,79	ALTO	1	MUY BAJA
0	12	9	0,2143	0,8436	MODERADA	0,5037	ALTA	0,5963	MODERADA	1142,43	BAJA	22	MUY BAJA	0,214588	BAJO	245,15	ALTO	5	MUY BAJA
0	12	10	0,3125	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5158	MODERADA	1154,00	BAJA	0		0,204971	BAJO	236,54	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	11	0,3125	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5158	MODERADA	1148,60	BAJA	0		0,204971	BAJO	235,43	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	12	0,3125	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5158	MODERADA	1139,60	BAJA	0		0,204971	BAJO	233,58	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	13	0,3000	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5144	MODERADA	1459,69	BAJA	0		0,280571	MODERADO	409,55	MUY ALTO	0	MUY BAJA
0	12	14	0,2500	0,6512	MODERADA	0,5904	MUY ALTA	0,5144	MODERADA	1465,22	BAJA	12	MUY BAJA	0,305121	MODERADO	447,07	MUY ALTO	4	MUY BAJA
0	12	15	0,2500	0,6512	MODERADA	0,5811	MUY ALTA	0,5144	MODERADA	1500,97	BAJA	8	MUY BAJA	0,303715	MODERADO	455,87	MUY ALTO	2	MUY BAJA
0	12	16	0,3500	0,6512	MODERADA	0,5739	MUY ALTA	0,5172	MODERADA	1490,20	BAJA	3	MUY BAJA	0,278359	MODERADO	414,81	MUY ALTO	1	MUY BAJA
0	12	17	0,4167	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1458,93	BAJA	0		0,261294	MODERADO	381,21	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	18	0,3000	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1492,65	BAJA	0		0,222423	BAJO	332,00	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	19	0,2857	0,6555	MODERADA	0,4703	ALTA	0,5172	MODERADA	1510,30	BAJA	17	MUY BAJA	0,236364	BAJO	356,98	ALTO	4	MUY BAJA
0	12	20	0,2857	0,6555	MODERADA	0,4578	MODERADA	0,5172	MODERADA	1556,46	BAJA	6	MUY BAJA	0,234836	BAJO	365,51	ALTO	1	MUY BAJA
0	12	21	0,3000	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1501,84	BAJA	0		0,236237	BAJO	354,79	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	22	0,3438	0,6555	MODERADA	0,4607	ALTA	0,5144	MODERADA	1558,40	BAJA	4	MUY BAJA	0,252484	BAJO	393,47	ALTO	1	MUY BAJA
0	12	23	0,2917	0,6555	MODERADA	0,4671	ALTA	0,5172	MODERADA	1509,69	BAJA	6	MUY BAJA	0,246999	BAJO	372,89	ALTO	2	MUY BAJA
0	12	24	0,3438	0,6555	MODERADA	0,4603	ALTA	0,5144	MODERADA	1529,39	BAJA	10	MUY BAJA	0,269347	MODERADO	411,94	MUY ALTO	3	MUY BAJA
0	12	25	0,3750	0,8254	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,4926	BAJA	1459,60	BAJA	0		0,259395	BAJO	378,61	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	26	0,3250	0,5010	BAJA	0,4418	MODERADA	0,4872	BAJA	1518,70	BAJA	75	BAJA	0,255167	BAJO	387,52	ALTO	19	BAJO
0	12	27	0,2500	0,6555	MODERADA	0,4444	MODERADA	0,5266	MODERADA	1176,99	BAJA	6	MUY BAJA	0,253964	BAJO	298,91	ALTO	1	MUY BAJA
0	12	28	0,3125	0,8254	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,5185	MODERADA	1137,80	BAJA	0		0,252326	BAJO	287,10	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	29	0,3125	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5185	MODERADA	1152,20	BAJA	0		0,251889	BAJO	290,23	ALTO	0	MUY BAJA
0	12	30	0,3125	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5588	MODERADA	1136,60	BAJA	0		0,257338	BAJO	292,49	ALTO	0	MUY BAJA
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
0	13	1	0,2813	0,6818	MODERADA	0,5906	MUY ALTA	0,5549	MODERADA	656,25	MUY BAJA	43	MUY BAJA	0,278633	MODERADO	182,85	MODERADA	12	BAJO
0	13	2	0,3214	0,6757	MODERADA	0,6325	MUY ALTA	0,6220	MODERADA	907,24	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,260813	MODERADO	236,62	ALTO	3	MUY BAJA
0	13	3	0,4583	0,6818	MODERADA	0,6406	MUY ALTA	0,6133	MODERADA	642,68	MUY BAJA	21	MUY BAJA	0,315860	MODERADO	203,00	ALTO	7	BAJO
0	13	4	0,3438	0,6818	MODERADA	0,5698	MUY ALTA	0,6149	MODERADA	577,02	MUY BAJA	39	MUY BAJA	0,276163	MODERADO	159,35	MODERADA	11	BAJO
0	13	5	0,3438	0,6818	MODERADA	0,5587	MUY ALTA	0,6062	MODERADA	564,75	MUY BAJA	12	MUY BAJA	0,273692	MODERADO	154,57	MODERADA	3	MUY BAJA
0	13	6	0,2500	0,6818	MODERADA	0,5572	ALTA	0,6002	MODERADA	642,41	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,258144	BAJO	165,83	MODERADA	3	MUY BAJA
0	13	7	0,3333	0,6757	MODERADA	0,5762	MUY ALTA	0,6067	MODERADA	598,40	MUY BAJA	135	BAJA	0,272363	MODERADO	162,98	MODERADA	37	MUY BAJA

O 14 1	0,3333	0,6694	MODERADA	0,6192	MUY ALTA	0,6573	ALTA	1,033,14	BAJA	34	MUY BAJA	0,266478	MODERADO	275,31	ALTO	9	BAJO
O 14 2	0,3500	0,6754	MODERADA	0,5782	MUY ALTA	0,6513	ALTA	1,088,93	BAJA	15	MUY BAJA	0,262068	MODERADO	285,37	ALTO	304	MUY BAJO
O 14 3	0,3500	0,6754	MODERADA	0,5833	MUY ALTA	0,6678	ALTA	901,46	MUY BAJA	26	MUY BAJA	0,266157	MODERADO	239,93	ALTO	7	BAJO
O 14 4	0,3333	0,6694	MODERADA	0,5549	ALTA	0,6111	MODERADA	853,21	MUY BAJA	151	BAJA	0,270975	MODERADO	231,20	ALTO	41	BAJO
O 14 5	0,2917	0,6754	MODERADA	0,5599	MUY ALTA	0,6249	MODERADA	956,85	MUY BAJA	29	MUY BAJA	0,268865	MODERADO	257,26	ALTO	8	BAJO
O 14 6	0,2917	0,6754	MODERADA	0,5690	MUY ALTA	0,6532	ALTA	1,072,54	BAJA	9	MUY BAJA	0,273546	MODERADO	293,39	ALTO	2	MUY BAJO
O 14 7	0,2500	0,6754	MODERADA	0,5603	MUY ALTA	0,6069	MODERADA	1,075,25	BAJA	52	BAJA	0,260010	MODERADO	279,58	ALTO	14	BAJO
O 14 8	0,3438	0,6754	MODERADA	0,5595	MUY ALTA	0,6236	MODERADA	999,79	MUY BAJA	35	MUY BAJA	0,273645	MODERADO	273,59	ALTO	10	BAJO
O 14 9	0,2188	0,6694	MODERADA	0,5676	MUY ALTA	0,6082	MODERADA	849,98	MUY BAJA	33	MUY BAJA	0,256451	BAJO	217,98	ALTO	8	BAJO
O 14 10	0,2500	0,6754	MODERADA	0,5885	MUY ALTA	0,6161	MODERADA	987,03	MUY BAJA	30	MUY BAJA	0,264657	MODERADO	261,23	ALTO	8	BAJO
O 14 11	0,2917	0,6754	MODERADA	0,6052	MUY ALTA	0,6584	ALTA	955,42	MUY BAJA	30	MUY BAJA	0,284348	MODERADO	271,67	ALTO	9	BAJO
O 14 12	0,3214	0,6754	MODERADA	0,5962	MUY ALTA	0,6262	MODERADA	1,024,13	BAJA	108	BAJA	0,282886	MODERADO	289,71	ALTO	31	BAJO
O 14 13	0,2857	0,6694	MODERADA	0,6001	MUY ALTA	0,6411	MODERADA	638,43	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,271649	MODERADO	173,43	MODERADA	5	MUY BAJO
O 14 14	0,2813	0,6754	MODERADA	0,6010	MUY ALTA	0,6552	ALTA	991,23	MUY BAJA	57	BAJA	0,272283	MODERADO	269,89	ALTO	15	BAJO
O 14 15	0,3929	0,6754	MODERADA	0,6026	MUY ALTA	0,6637	ALTA	744,36	MUY BAJA	37	MUY BAJA	0,287128	MODERADO	213,73	ALTO	11	BAJO
O 14 16	0,2917	0,6754	MODERADA	0,6024	MUY ALTA	0,6670	ALTA	761,19	MUY BAJA	21	MUY BAJA	0,275067	MODERADO	209,38	ALTO	6	BAJO
O 14 17	0,3929	0,6754	MODERADA	0,6026	MUY ALTA	0,6662	ALTA	758,10	MUY BAJA	39	MUY BAJA	0,289047	MODERADO	219,13	ALTO	11	BAJO
O 14 18	0,2500	0,6694	MODERADA	0,6027	MUY ALTA	0,6456	MODERADA	871,80	MUY BAJA	29	MUY BAJA	0,286440	MODERADO	249,72	ALTO	8	BAJO
O 14 19	0,2500	0,6694	MODERADA	0,6031	MUY ALTA	0,6428	MODERADA	798,91	MUY BAJA	52	BAJA	0,286124	MODERADO	228,59	ALTO	15	BAJO
O 14 20	0,3500	0,6754	MODERADA	0,6033	MUY ALTA	0,6442	MODERADA	929,35	MUY BAJA	12	MUY BAJA	0,300361	MODERADO	279,14	ALTO	4	MUY BAJO
O 14 21	0,3750	0,6694	MODERADA	0,6023	MUY ALTA	0,6488	MODERADA	1,052,13	BAJA	27	MUY BAJA	0,303337	MODERADO	319,15	ALTO	8	BAJO
O 14 22	0,2917	0,6754	MODERADA	0,6023	MUY ALTA	0,6509	ALTA	844,94	MUY BAJA	7	MUY BAJA	0,293397	MODERADO	247,90	ALTO	2	MUY BAJO
O 14 23	0,2500	0,6694	MODERADA	0,6250	MUY ALTA	0,6693	ALTA	879,17	MUY BAJA	41	MUY BAJA	0,283703	MODERADO	249,42	ALTO	12	BAJO
O 14 24	0,3125	0,6694	MODERADA	0,6071	MUY ALTA	0,6438	MODERADA	762,54	MUY BAJA	204	MODERADA	0,286153	MODERADO	218,20	ALTO	58	MODERADO
O 14 25	0,3929	0,6754	MODERADA	0,6075	MUY ALTA	0,6478	MODERADA	864,50	MUY BAJA	25	MUY BAJA	0,295273	MODERADO	255,26	ALTO	7	BAJO
O 14 26	0,2500	0,6754	MODERADA	0,6055	MUY ALTA	0,6463	MODERADA	820,12	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,276668	MODERADO	226,90	ALTO	5	MUY BAJO
O 14 27	0,2500	0,6694	MODERADA	0,6027	MUY ALTA	0,6586	ALTA	920,66	MUY BAJA	31	MUY BAJA	0,277104	MODERADO	255,12	ALTO	9	BAJO
O 14 28	0,3438	0,6694	MODERADA	0,6020	MUY ALTA	0,6459	MODERADA	774,45	MUY BAJA	33	MUY BAJA	0,289777	MODERADO	224,42	ALTO	10	BAJO
O 14 29	0,3438	0,6452	MODERADA	0,5376	ALTA	0,5933	MODERADA	942,77	MUY BAJA	342	MODERADA	0,302416	MODERADO	285,11	ALTO	103	MODERADO
O 14 30	0,2500	0,6452	MODERADA	0,5624	MUY ALTA	0,6148	MODERADA	955,95	MUY BAJA	67	BAJA	0,304702	MODERADO	291,27	ALTO	20	BAJO
O 14 31	0,2500	0,6512	MODERADA	0,5103	ALTA	0,6483	MODERADA	1115,56	BAJA	39	MUY BAJA	0,293851	MODERADO	327,81	ALTO	11	BAJO
O 14 32	0,4643	0,6512	MODERADA	0,5280	ALTA	0,6543	ALTA	1,222,61	BAJA	45	MUY BAJA	0,279096	MODERADO	341,22	ALTO	12	BAJO
O 14 33	0,2500	0,6512	MODERADA	0,5334	ALTA	0,6597	ALTA	1,332,72	BAJA	30	MUY BAJA	0,254615	BAJO	339,33	ALTO	8	BAJO
O 14 34	0,3864	0,6452	MODERADA	0,5452	ALTA	0,6530	ALTA	966,26	MUY BAJA	236	MODERADA	0,318093	MODERADO	307,36	ALTO	75	MODERADO
O 14 35	0,3929	0,6452	MODERADA	0,5475	ALTA	0,6480	MODERADA	1,215,66	BAJA	35	MUY BAJA	0,273082	MODERADO	331,97	ALTO	10	BAJO
O 14 36	0,2857	0,6452	MODERADA	0,5604	MUY ALTA	0,6508	ALTA	924,09	MUY BAJA	52	BAJA	0,325811	MODERADO	301,08	ALTO	17	BAJO
O 14 37	0,3333	0,6452	MODERADA	0,5498	ALTA	0,6246	MODERADA	1,016,42	BAJA	62	BAJA	0,261736	MODERADO	266,03	ALTO	16	BAJO
O 14 38	0,3438	0,6439	MODERADA	0,5274	ALTA	0,6434	MODERADA	998,81	MUY BAJA	189	BAJA	0,287161	MODERADO	286,82	ALTO	54	MODERADO
O 14 39	0,2500	0,6500	MODERADA	0,5131	ALTA	0,6648	ALTA	975,62	MUY BAJA	52	BAJA	0,250171	BAJO	244,07	ALTO	13	BAJO
O 14 40	0,3929	0,6500	MODERADA	0,5087	ALTA	0,6483	MODERADA	996,87	MUY BAJA	20	MUY BAJA	0,239579	BAJO	238,83	ALTO	5	MUY BAJO
O 14 41	0,2500	0,6500	MODERADA	0,4996	ALTA	0,6527	ALTA	1,006,76	BAJA	55	BAJA	0,247094	BAJO	248,76	ALTO	13	BAJO
O 14 42	0,2500	0,6500	MODERADA	0,4930	ALTA	0,6607	ALTA	1,138,40	BAJA	21	MUY BAJA	0,242757	BAJO	281,48	ALTO	5	BAJO
O 14 43	0,3438	0,6439	MODERADA	0,4830	ALTA	0,6618	ALTA	948,06	MUY BAJA	134	BAJA	0,256742	BAJO	243,41	ALTO	34	BAJO
O 14 44	0,2500	0,6439	MODERADA	0,4573	MODERADA	0,6639	ALTA	982,13	MUY BAJA	48	MUY BAJA	0,246953	BAJO	242,54	ALTO	12	BAJO
O 14 45	0,2813	0,6439	MODERADA	0,4579	MODERADA	0,6597	ALTA	959,55	MUY BAJA	49	MUY BAJA	0,250350	BAJO	240,22	ALTO	12	BAJO
O 14 46	0,2500	0,6439	MODERADA	0,4313	MODERADA	0,6636	ALTA	1,031,39	BAJA	50	BAJA	0,243727	BAJO	251,38	ALTO	12	BAJO
O 14 47	0,3333	0,6439	MODERADA	0,4136	MODERADA	0,6649	ALTA	984,31	MUY BAJA	102	BAJA	0,251937	BAJO	247,98	ALTO	26	BAJO
O 14 48	0,2917	0,6500	MODERADA	0,4069	MODERADA	0,6686	ALTA	1,015,59	BAJA	22	MUY BAJA	0,247205	BAJO	251,06	ALTO	5	BAJO
O 14 49	0,2917	0,6439	MODERADA	0,4036	MODERADA	0,6744	ALTA	982,15	MUY BAJA	33	MUY BAJA	0,246766	BAJO	242,36	ALTO	8	BAJO
O 14 50	0,3250	0,6439	MODERADA	0,4178	MODERADA	0,6602	ALTA	997,30	MUY BAJA	105	BAJA	0,250852	BAJO	250,17	ALTO	26	BAJO
O 14 51	0,2500	0,6500	MODERADA	0,4361	MODERADA	0,6569	ALTA	1,016,42	BAJA	27	MUY BAJA	0,254857	BAJO	259,04	ALTO	7	BAJO
O 14 52	0,3611	0,6439	MODERADA	0,4333	MODERADA	0,6637	ALTA	1,058,05	BAJA	120	BAJA	0,264942	MODERADO	280,32	ALTO	32	BAJO
O 14 53	0,3438	0,6439	MODERADA	0,4463	MODERADA	0,6491	MODERADA	908,93	MUY BAJA	159	BAJA	0,264004	MODERADO	239,96	ALTO	42	BAJO
O 14 54	0,2500	0,6500	MODERADA	0,4415	MODERADA	0,6665	ALTA	967,45	MUY BAJA	41	MUY BAJA	0,254471	BAJO	246,19	ALTO	11	BAJO
O 14 55	0,2188	0,6439	MODERADA	0,4492	MODERADA	0,6477	MODERADA	955,18	MUY BAJA	220	MODERADA	0,250584	BAJO	239,35	ALTO	55	MODERADO
O 14 56	0,4583	0,6500	MODERADA	0,4584	MODERADA	0,6430	MODERADA	948,26	MUY BAJA	15	MUY BAJA	0,282571	MODERADO	267,95	ALTO	4	MUY BAJO
O 14 57	0,2222	0,6439	MODERADA	0,4505	MODERADA	0,6345	MODERADA	971,00	MUY BAJA	113	BAJA	0,266226	MODERADO	258,50	ALTO	30	BAJO
O 14 58	0,3438	0,6500	MODERADA	0,4470	MODERADA	0,6440	ALTA	1,025,03	BAJA	27	MUY BAJA	0,279070	MODERADO	286,06	ALTO	8	BAJO
O 14 59	0,3438	0,6439	MODERADA	0,4452	MODERADA	0,6496	MODERADA	990,25	MUY BAJA	192	BAJA	0,284153	MODERADO	281,38	ALTO	55	MODERADO
O 14 60	0,2500	0,6500	MODERADA	0,4431	MODERADA	0,6582	ALTA	993,96	MUY BAJA	36	MUY BAJA	0,266562	MODERADO	264,95	ALTO	10	BAJO
O 14 61	0,2500	0,6500	MODERADA	0,4375	MODERADA	0,6738	ALTA	1,012,20	BAJA	27	MUY BAJA	0,267902	MODERADO	271,17	ALTO	7	BAJO
O 14 62	0,2917	0,6500	MODERADA	0,4401	MODERADA	0,6631	ALTA	1,144,56	BAJA	16	MUY BAJA	0,272361	MODERADO	311,73	ALTO	4	MUY BAJO
O 14 63	0,2500	0,6500	MODERADA	0,4345	MODERADA	0,6704	ALTA	1,088,82	BAJA	46	MUY BAJA	0,267047	MODERADO	290,77	ALTO	12	BAJO
O 14 64	0,3438	0,6500	MODERADA	0,4439	MODERADA	0,6623	ALTA	1,043,52	BAJA	14	MUY BAJA	0,279713	MODERADO	291,89	ALTO	4	MUY BAJO
O 14 65	0,2917	0,6500	MODERADA	0,4408	MODERADA	0,6250	MODERADA	1,460,45	BAJA	15	MUY BAJA	0,267385	MODERADO	390,50	ALTO	4	MUY BAJO
O 14 66	0,2500	0,6439	MODERADA	0,4280	MODERADA	0,6533	ALTA	959,51	MUY BAJA	48	MUY BAJA	0,264473	MODERADO	253,77	ALTO	13	BAJO
O 14 67	0,3462	0,6320	MODERADA	0,4316	MODERADA	0,6162	MODERADA	1,006,44	BAJA	463	MODERADA	0,295963	MODERADO	297,87	ALTO	137	ALTO
O 15 1	0,0000			0,0000		0,7495	ALTA	1,155,69	BAJA	47	MUY BAJA	0,286670	MODERADO	331,30	ALTO	13	BAJO
O 16 1	0,2500	0,6643	MODERADA	0,5552	ALTA	0,7030	ALTA	2,316,75	BAJA	356	MODERADA	0,269939	MODERADO	625,38	MUY ALTO	96	MODERADO
O 16 2	0,2083	0,6703	MODERADA	0,5546	ALTA	0,7097	ALTA	1,720,61	BAJA	10	MUY BAJA	0,266272	MODERADO	458,15	MUY ALTO	3	MUY BAJO
O 16 3	0,3077	0,6275	MODERADA	0,5089	ALTA	0,7076	ALTA	3,010,87	MODERADA	929	ALTA	0,306958	MODERADO	924,21	MUY ALTO	285	ALTO
O 16 4	0,2500	0,6287	MODERADA	0,4005	MODERADA	0,6963	ALTA	3,150,87	MODERADA	595	MODERADA	0,242105	BAJO	762,84	MUY ALTO	144	ALTO
O 17 1	0,3																

W	2	6	0,2143	0,8374	ALTA	0,2443	MUY BAJA	0,5085	MODERADA	69,76	MUY BAJA	0	0,289866	MODERADO	20,22	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	2	7	0,1000	0,8369	ALTA	0,2533	MUY BAJA	0,5106	MODERADA	68,32	MUY BAJA	0	0,254152	BAJO	17,36	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	2	8	0,1250	0,8432	ALTA	0,2514	MUY BAJA	0,5005	MODERADA	70,35	MUY BAJA	0	0,232490	BAJO	16,36	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	2	9	0,3000	0,8450	ALTA	0,2392	MUY BAJA	0,4971	MODERADA	91,00	MUY BAJA	0	0,252990	BAJO	23,02	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	2	10	0,2778	0,8500	ALTA	0,2294	MUY BAJA	0,4645	BAJA	60,08	MUY BAJA	0	0,276095	MODERADO	16,59	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	3	1	0,3750	0,8426	ALTA	0,3016	BAJA	0,4446	BAJA	61,68	MUY BAJA	0	0,293479	MODERADO	18,10	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	3	2	0,3000	0,8426	ALTA	0,3207	BAJA	0,4446	BAJA	64,14	MUY BAJA	0	0,256558	BAJO	16,46	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	3	3	0,3000	0,8455	ALTA	0,2537	MUY BAJA	0,4673	BAJA	63,44	MUY BAJA	0	0,250988	BAJO	15,92	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	3	4	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2346	MUY BAJA	0,4744	BAJA	56,21	MUY BAJA	0	0,204592	BAJO	11,50	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	4	1	0,2500	0,6895	MODERADA	0,5286	ALTA	0,1767	MUY BAJA	69,43	MUY BAJA	105	0,178183	MUY BAJO	12,37	MUY BAJO	19	BAJO
W	4	2	0,0000			0,6744	MUY ALTA					75	0,000000	BAJA	0,00		0	
W	4	3	0,0000			0,4419	MODERADA					30	0,000000	MUY BAJA	0,00		0	
W	4	4	0,1250	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,2832	BAJA	53,63	MUY BAJA	0	0,172866	MUY BAJO	9,27	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	4	5	0,1667	0,8369	ALTA	0,2288	MUY BAJA	0,3578	MUY BAJA	73,27	MUY BAJA	0	0,220410	BAJO	16,15	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	4	6	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2249	MUY BAJA	0,2886	MUY BAJA	64,58	MUY BAJA	0	0,210679	BAJO	13,60	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	4	7	0,2500	0,8403	ALTA	0,2906	BAJA	0,3132	MUY BAJA	60,52	MUY BAJA	0	0,230070	BAJO	13,92	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	1	0,1667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,3800	BAJA	79,80	MUY BAJA	0	0,179548	MUY BAJO	14,33	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	2	0,2143	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,2982	MUY BAJA	92,96	MUY BAJA	0	0,213296	BAJO	19,83	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	3	0,1250	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,3286	MUY BAJA	104,48	MUY BAJA	0	0,205418	BAJO	21,46	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	4	0,1250	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,3426	BAJA	118,58	MUY BAJA	0	0,238915	BAJO	28,33	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	5	0,2500	0,8381	ALTA	0,3573	BAJA	0,3216	MUY BAJA	80,66	MUY BAJA	0	0,256096	BAJO	20,66	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	6	0,0000			0,4416	MODERADA					404	0,000000	MUY BAJO	0,00		0	
W	5	7	0,2500	0,8369	ALTA	0,2924	BAJA	0,3242	MUY BAJA	72,17	MUY BAJA	0	0,248062	BAJO	17,90	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	8	0,1250	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3352	BAJA	115,99	MUY BAJA	0	0,206028	BAJO	23,90	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	9	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,3335	MUY BAJA	76,38	MUY BAJA	0	0,231296	BAJO	17,67	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	10	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3335	MUY BAJA	103,38	MUY BAJA	0	0,211377	BAJO	21,85	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	11	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3335	MUY BAJA	97,98	MUY BAJA	0	0,211377	BAJO	20,71	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	5	12	0,3000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3277	MUY BAJA	83,34	MUY BAJA	0	0,214027	BAJO	17,84	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	1	0,1250	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4661	BAJA	116,53	MUY BAJA	0	0,180073	MUY BAJO	20,98	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	2	0,2778	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4944	MODERADA	89,80	MUY BAJA	0	0,248029	BAJO	22,27	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	3	0,1667	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,4470	BAJA	90,23	MUY BAJA	0	0,242944	BAJO	21,92	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	4	0,1250	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,5028	MODERADA	64,29	MUY BAJA	0	0,276345	MODERADO	17,77	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	5	0,1667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4611	BAJA	91,93	MUY BAJA	0	0,262427	MODERADO	24,13	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	6	0,1667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4415	BAJA	95,63	MUY BAJA	0	0,259426	BAJO	24,81	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	7	0,1667	0,8454	ALTA	0,2429	MUY BAJA	0,4515	BAJA	84,83	MUY BAJA	0	0,261946	MODERADO	22,22	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	8	0,1667	0,8454	ALTA	0,2461	MUY BAJA	0,4807	BAJA	72,27	MUY BAJA	0	0,266918	MODERADO	19,29	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	9	0,1667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4532	BAJA	107,37	MUY BAJA	0	0,230005	BAJO	24,70	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	10	0,3000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4532	BAJA	90,95	MUY BAJA	0	0,214700	BAJO	19,53	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	9	11	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2120	MUY BAJA	0,4777	BAJA	82,41	MUY BAJA	0	0,206090	BAJO	16,98	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	1	0,3000	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,5227	MODERADA	79,97	MUY BAJA	0	0,250285	BAJO	20,02	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	2	0,3000	0,8429	ALTA	0,2565	MUY BAJA	0,5210	MODERADA	80,92	MUY BAJA	0	0,251942	BAJO	20,39	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	3	0,3000	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5210	MODERADA	83,88	MUY BAJA	0	0,249641	BAJO	20,94	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	4	0,2188	0,8393	ALTA	0,2535	MUY BAJA	0,5110	MODERADA	71,33	MUY BAJA	0	0,200930	BAJO	14,33	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	5	0,1667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4659	BAJA	106,49	MUY BAJA	0	0,251794	BAJO	26,81	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	6	0,3750	0,8426	ALTA	0,3016	BAJA	0,5315	MODERADA	82,66	MUY BAJA	0	0,296274	MODERADO	24,49	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	7	0,1667	0,8426	ALTA	0,3016	BAJA	0,5248	MODERADA	69,04	MUY BAJA	0	0,265205	MODERADO	18,31	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	8	0,3750	0,8426	ALTA	0,2584	MUY BAJA	0,5248	MODERADA	105,51	MUY BAJA	0	0,289053	MODERADO	30,50	BAJO	0	MUY BAJO
W	10	9	0,1667	0,8426	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,5231	MODERADA	446,74	MUY BAJA	0	0,258247	BAJO	115,37	MODERADA	0	MUY BAJO
W	10	10	0,3000	0,8426	ALTA	0,2584	MUY BAJA	0,5254	MODERADA	182,48	MUY BAJA	0	0,279631	MODERADO	51,03	MODERADO	0	MUY BAJO
W	10	11	0,2500	0,8346	ALTA	0,2381	MUY BAJA	0,4401	BAJA	146,17	MUY BAJA	0	0,224050	BAJO	32,75	BAJO	0	MUY BAJO
W	10	12	0,2500	0,8426	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,4356	BAJA	192,70	MUY BAJA	0	0,265273	MODERADO	51,12	BAJO	0	MUY BAJO
W	10	13	0,3750	0,8393	ALTA	0,2217	MUY BAJA	0,4297	BAJA	110,57	MUY BAJA	0	0,300991	MODERADO	33,28	BAJO	0	MUY BAJO
W	10	14	0,3000	0,8393	ALTA	0,2249	MUY BAJA	0,4280	BAJA	100,11	MUY BAJA	0	0,289141	MODERADO	28,95	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	15	0,3750	0,8426	ALTA	0,2616	BAJA	0,5295	MODERADA	75,16	MUY BAJA	0	0,324063	MODERADO	24,36	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	16	0,1667	0,8454	ALTA	0,2429	MUY BAJA	0,5211	MODERADA	71,85	MUY BAJA	0	0,286533	MODERADO	20,59	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	17	0,3750	0,8393	ALTA	0,2217	MUY BAJA	0,5221	MODERADA	72,00	MUY BAJA	0	0,316843	MODERADO	22,81	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	18	0,4167	0,8440	ALTA	0,2458	MUY BAJA	0,5221	MODERADA	198,09	MUY BAJA	0	0,328244	MODERADO	65,02	BAJO	0	MUY BAJO
W	10	19	0,0833	0,8505	ALTA	0,2425	MUY BAJA	0,5228	MODERADA	82,55	MUY BAJA	0	0,272931	MODERADO	22,53	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	20	0,1250	0,8429	ALTA	0,2533	MUY BAJA	0,4616	BAJA	100,66	MUY BAJA	0	0,226284	BAJO	22,78	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	21	0,1000	0,8432	ALTA	0,2514	MUY BAJA	0,4553	BAJA	110,85	MUY BAJA	0	0,223007	BAJO	24,72	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	22	0,1250	0,8440	ALTA	0,2458	MUY BAJA	0,4524	BAJA	102,02	MUY BAJA	0	0,225340	BAJO	23,89	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	23	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4690	BAJA	116,65	MUY BAJA	0	0,258700	BAJO	29,14	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	24	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4673	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,250481	BAJO	20,71	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	25	0,2917	0,8651	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4672	BAJA	175,04	MUY BAJA	0	0,246440	BAJO	43,14	BAJO	0	MUY BAJO
W	10	26	0,3000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4504	BAJA	98,26	MUY BAJA	0	0,214378	BAJO	21,06	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	10	27	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2553	MUY BAJA	0,4644	BAJA	83,76	MUY BAJA	0	0,205838	BAJO	17,24	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	11	1	0,3571	0,8454	ALTA	0,2384	MUY BAJA	0,5898	MODERADA	263,03	MUY BAJA	0	0,266160	MODERADO	70,01	BAJO	0	MUY BAJO
W	11	2	0,4167	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,5898	MODERADA	225,36	MUY BAJA	0	0,274393	MODERADO	61,84	BAJO	0	MUY BAJO
W	11	3	0,3929	0,6955	MODERADA	0,4282	MODERADA	0,5914	MODERADA	223,75	MUY BAJA	3	0,232417	BAJO	52,00	BAJO	1	MUY BAJO
W	11	4	0,3000	0,8454	ALTA	0,2429	MUY BAJA	0,5914	MODERADA	299,94	MUY BAJA	0	0,286657	MODERADO	85,98	BAJO	0	MUY BAJO
W	11	5	0,2500	0,6895	MODERADA	0,4216	MODERADA	0,5964	MODERADA	242,54	MUY BAJA	6	0,284783	MODERADO	69,07	BAJO	2	MUY BAJO
W	11	6	0,3750	0,6895	MODERADA	0,4208	MODERADA	0,5797	MODERADA	236,34	MUY BAJA	8	0,227675	BAJO	53,81	BAJO	2	MUY BAJO
W	11	7	0,3750	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5898	MODERADA	227,17	MUY BAJA	0	0,296340	MODERADO	67,32	BAJO	0	MUY BAJO

W	12	16	0,3750	0,8508	MODERADA	0,5007	ALTA	0,5078	MODERADA	1,675,19	BAJA	34	MUY BAJA	0,329169	MODERADO	551,42	MUY ALTO	11	BAJO
W	12	17	0,5000	0,6201	MODERADA	0,5245	ALTA	0,4926	BAJA	1,687,55	BAJA	8	MUY BAJA	0,341840	ALTO	576,87	MUY ALTO	306	MUY BAJO
W	12	18	0,3571	0,6201	MODERADA	0,5340	ALTA	0,4926	BAJA	1,779,60	BAJA	22	MUY BAJA	0,324254	MODERADO	577,04	MUY ALTO	7	BAJO
W	12	19	0,3750	0,7666	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,4926	BAJA	1,693,35	BAJA	0		0,282356	MODERADO	478,13	MUY ALTO	0	MUY BAJO
W	12	20	0,4643	0,7666	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,4368	BAJA	1,707,66	BAJA	0		0,287352	MODERADO	490,70	MUY ALTO	0	MUY BAJO
W	12	21	0,3750	0,7666	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,4368	BAJA	1,777,74	BAJA	0		0,274009	MODERADO	487,12	MUY ALTO	0	MUY BAJO
W	12	22	0,3889	0,6082	BAJA	0,5750	MUY ALTA	0,4526	BAJA	1,745,64	BAJA	31	MUY BAJA	0,302345	MODERADO	527,78	MUY ALTO	9	BAJO
W	12	23	0,2500	0,8195	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5186	MODERADA	1,306,33	BAJA	0		0,245351	BAJO	320,51	ALTO	0	MUY BAJO
W	12	24	0,3125	0,8195	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5186	MODERADA	1,302,79	BAJA	0		0,253755	BAJO	330,59	ALTO	0	MUY BAJO
W	12		0,0000	0,0000		0,0000						0		0,000000		0,00		0	
W	13	1	0,2917	0,6696	MODERADA	0,4583	MODERADA	0,4680	BAJA	1,083,30	BAJA	25	MUY BAJA	0,203178	BAJO	220,10	ALTO	5	BAJO
W	13	2	0,2917	0,6757	MODERADA	0,4582	MODERADA	0,4643	BAJA	1,023,93	BAJA	9	MUY BAJA	0,238206	BAJO	243,91	ALTO	2	MUY BAJO
W	13	3	0,2917	0,6616	MODERADA	0,4186	MODERADA	0,5395	MODERADA	783,05	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,239710	BAJO	187,71	MODERADA	1	MUY BAJO
W	13	4	0,4643	0,8195	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5157	MODERADA	1,634,23	BAJA	0		0,253937	BAJO	414,99	MUY ALTO	0	MUY BAJO
W	13	5	0,3750	0,6696	MODERADA	0,4200	MODERADA	0,5844	MODERADA	1,763,84	BAJA	15	MUY BAJA	0,270238	MODERADO	476,65	MUY ALTO	4	MUY BAJO
W	13	6	0,3889	0,6757	MODERADA	0,4185	MODERADA	0,5828	MODERADA	1,146,57	BAJA	5	MUY BAJA	0,272448	MODERADO	312,38	ALTO	1	MUY BAJO
W	13	7	0,3438	0,6696	MODERADA	0,4165	MODERADA	0,5643	MODERADA	1,050,63	BAJA	31	MUY BAJA	0,265655	MODERADO	279,10	ALTO	8	BAJO
W	13	8	0,3333	0,6696	MODERADA	0,4190	MODERADA	0,5844	MODERADA	1,042,80	BAJA	32	MUY BAJA	0,264603	MODERADO	275,93	ALTO	9	BAJO
W	13	9	0,2817	0,7991	ALTA	0,2458	MUY BAJA	0,5828	MODERADA	1,050,85	BAJA	0		0,250438	BAJO	264,98	ALTO	0	MUY BAJO
W	13	10	0,2917	0,6757	MODERADA	0,4162	MODERADA	0,5871	MODERADA	1,219,93	BAJA	3	MUY BAJA	0,217266	BAJO	265,05	ALTO	1	MUY BAJO
W	13	11	0,2222	0,6696	MODERADA	0,4160	MODERADA	0,5871	MODERADA	97,22	MUY BAJA	15	MUY BAJA	0,274384	MODERADO	268,68	ALTO	4	MUY BAJO
W	13	12	0,4167	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5784	MODERADA	856,75	MUY BAJA	0		0,228218	BAJO	195,52	MODERADA	0	MUY BAJO
W	13	13	0,2500	0,6757	MODERADA	0,4197	MODERADA	0,5904	MODERADA	1,384,72	BAJA	5	MUY BAJA	0,214763	BAJO	297,39	ALTO	1	MUY BAJO
W	13	14	0,3438	0,6696	MODERADA	0,4211	MODERADA	0,5109	MODERADA	934,95	MUY BAJA	39	MUY BAJA	0,217898	BAJO	203,72	ALTO	9	BAJO
W	13	15	0,2750	0,6696	MODERADA	0,4208	MODERADA	0,6029	MODERADA	917,87	MUY BAJA	31	MUY BAJA	0,217007	BAJO	199,18	MODERADA	7	BAJO
W	13	16	0,3000	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5893	MODERADA	934,47	MUY BAJA	0		0,215132	BAJO	201,03	ALTO	0	MUY BAJO
W	13	17	0,3750	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5390	MODERADA	843,81	MUY BAJA	0		0,217860	BAJO	183,83	MODERADA	0	MUY BAJO
W	13	18	0,3750	0,8256	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,5266	MODERADA	835,41	MUY BAJA	0		0,216841	BAJO	181,15	MODERADA	0	MUY BAJO
W	13	19	0,2500	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5757	MODERADA	884,80	MUY BAJA	0		0,208118	BAJO	184,14	MODERADA	0	MUY BAJO
W	13	20	0,3333	0,6696	MODERADA	0,4172	MODERADA	0,5877	MODERADA	959,85	MUY BAJA	79	BAJA	0,292105	MODERADO	280,38	ALTO	23	BAJO
W	13	21	0,3333	0,6696	MODERADA	0,4280	MODERADA	0,5667	MODERADA	877,11	MUY BAJA	181	BAJA	0,292005	MODERADO	256,12	ALTO	53	MODERADO
W	13	22	0,4167	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,6002	MODERADA	864,88	MUY BAJA	0		0,305328	MODERADO	264,07	ALTO	0	MUY BAJO
W	13	23	0,3000	0,7727	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,6002	MODERADA	878,43	MUY BAJA	0		0,283175	MODERADO	248,75	ALTO	0	MUY BAJO
W	13	24	0,4167	0,7727	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,6002	MODERADA	871,98	MUY BAJA	0		0,300310	MODERADO	261,86	ALTO	0	MUY BAJO
W	13	25	0,3929	0,6262	MODERADA	0,4615	ALTA	0,5800	MODERADA	1,070,14	BAJA	14	MUY BAJA	0,322590	MODERADO	345,22	ALTO	4	MUY BAJO
W	13	26	0,3438	0,6201	MODERADA	0,4620	ALTA	0,5800	MODERADA	1,084,16	BAJA	10	MUY BAJA	0,314037	MODERADO	340,47	ALTO	3	MUY BAJO
W	13	27	0,4167	0,7727	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,5800	MODERADA	1,038,74	BAJA	0		0,316951	MODERADO	329,23	ALTO	0	MUY BAJO
W	13	28	0,2917	0,6254	MODERADA	0,4585	MODERADA	0,5800	MODERADA	1,067,34	BAJA	39	MUY BAJA	0,306161	MODERADO	326,78	ALTO	12	BAJO
W	13	29	0,2917	0,6201	MODERADA	0,4745	ALTA	0,5855	MODERADA	900,95	MUY BAJA	6	MUY BAJA	0,308702	MODERADO	278,12	ALTO	2	MUY BAJO
W	13	30	0,2500	0,6201	MODERADA	0,4719	ALTA	0,5855	MODERADA	1,000,00	BAJA	48	MUY BAJA	0,301773	MODERADO	301,77	ALTO	14	BAJO
W	13	31	0,3438	0,6275	MODERADA	0,5053	ALTA	0,5419	MODERADA	941,87	MUY BAJA	26	MUY BAJA	0,309837	MODERADO	291,83	ALTO	8	BAJO
W	13	32	0,2500	0,6473	MODERADA	0,5046	ALTA	0,5467	MODERADA	972,35	MUY BAJA	216	MODERADA	0,299128	MODERADO	290,86	ALTO	65	MODERADO
W	13	33	0,2917	0,6262	MODERADA	0,5215	ALTA	0,5855	MODERADA	916,39	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,323866	MODERADO	296,79	ALTO	4	MUY BAJO
W	13	34	0,4583	0,6262	MODERADA	0,5248	ALTA	0,6275	MODERADA	895,62	MUY BAJA	2	MUY BAJA	0,334276	ALTO	299,38	ALTO	1	MUY BAJO
W	13	35	0,2222	0,6597	MODERADA	0,5187	ALTA	0,5621	MODERADA	962,48	MUY BAJA	16	MUY BAJA	0,289245	MODERADO	278,39	ALTO	5	MUY BAJO
W	13		0,0000	0,0000		0,0000						0		0,000000		0,00		0	
W	14	1	0,2500	0,6439	MODERADA	0,4043	MODERADA	0,5708	MODERADA	1,788,42	BAJA	32	MUY BAJA	0,235693	BAJO	421,52	MUY ALTO	7	BAJO
W	14	2	0,3000	0,5525	BAJA	0,4114	MODERADA	0,5865	MODERADA	1,602,78	BAJA	57	MODERADA	0,245316	BAJO	393,19	MUY ALTO	129	MODERADO
W	14	3	0,2500	0,4898	BAJA	0,4269	MODERADA	0,5840	MODERADA	1,374,30	BAJA	106	BAJA	0,230888	BAJO	317,31	ALTO	24	BAJO
W	14	4	0,2917	0,4898	BAJA	0,4111	MODERADA	0,5840	MODERADA	1,684,06	BAJA	14	MUY BAJA	0,256655	BAJO	432,22	MUY ALTO	4	MUY BAJO
W	14	5	0,3333	0,5227	BAJA	0,4225	MODERADA	0,5813	MODERADA	1,416,54	BAJA	336	MODERADA	0,245277	BAJO	347,45	ALTO	82	MODERADO
W	14	6	0,3125	0,6151	BAJA	0,4182	MODERADA	0,6229	MODERADA	1,273,11	BAJA	1043	ALTA	0,286422	MODERADO	364,65	ALTO	299	BAJO
W	14	7	0,3438	0,6389	MODERADA	0,4191	MODERADA	0,6200	MODERADA	1,211,81	BAJA	123	BAJA	0,222907	BAJO	270,12	ALTO	28	BAJO
W	14	8	0,2500	0,6389	MODERADA	0,4180	MODERADA	0,6195	MODERADA	1,208,11	BAJA	65	BAJA	0,212385	BAJO	256,58	ALTO	14	BAJO
W	14	9	0,2917	0,6389	MODERADA	0,4151	MODERADA	0,6203	MODERADA	1,422,30	BAJA	19	MUY BAJA	0,216757	BAJO	308,29	ALTO	4	MUY BAJO
W	14	10	0,2917	0,6450	MODERADA	0,4175	MODERADA	0,6587	ALTA	1,398,03	BAJA	13	MUY BAJA	0,294232	MODERADO	411,35	MUY ALTO	4	MUY BAJO
W	14	11	0,3500	0,6450	MODERADA	0,4181	MODERADA	0,6456	MODERADA	1,374,83	BAJA	16	MUY BAJA	0,300923	MODERADO	413,72	MUY ALTO	5	MUY BAJO
W	14	12	0,3269	0,6151	BAJA	0,4103	MODERADA	0,6220	MODERADA	1,437,32	BAJA	957	ALTA	0,287240	MODERADO	412,85	MUY ALTO	275	ALTO
W	14	13	0,2500	0,5704	BAJA	0,4160	MODERADA	0,6404	MODERADA	1,247,28	BAJA	35	MUY BAJA	0,273053	MODERADO	340,57	ALTO	10	BAJO
W	14	14	0,2917	0,4959	BAJA	0,4292	MODERADA	0,6203	MODERADA	1,277,96	BAJA	6	MUY BAJA	0,268428	MODERADO	343,04	ALTO	2	MUY BAJO
W	14	15	0,3929	0,4898	BAJA	0,4347	MODERADA	0,6204	MODERADA	1,174,99	BAJA	39	MUY BAJA	0,286900	MODERADO	337,10	ALTO	11	BAJO
W	14	16	0,4375	0,4959	BAJA	0,4407	MODERADA	0,6203	MODERADA	2,363,84	BAJA	5	MUY BAJA	0,296030	MODERADO	699,77	MUY ALTO	2	MUY BAJO
W	14	17	0,3409	0,6591	MODERADA	0,4182	MODERADA	0,5440	MODERADA	1,119,16	BAJA	63	BAJA	0,290522	MODERADO	325,14	ALTO	18	BAJO
W	14	18	0,2500	0,6591	MODERADA	0,4143	MODERADA	0,5430	MODERADA	975,73	MUY BAJA	10	MUY BAJA	0,276339	MODERADO	269,63	ALTO	3	MUY BAJO
W	14	19	0,3438	0,6367	MODERADA	0,4225	MODERADA	0,5507	MODERADA	1,053,00	BAJA	15	MUY BAJA	0,289250	MODERADO	304,58	ALTO	4	MUY BAJO
W	14	20	0,2500	0,5062	BAJA	0,4540	MODERADA	0,5462	MODERADA	1,698,26	BAJA	72	BAJA	0,260041	MODERADO	441,62	MUY ALTO	19	BAJO
W	14	21	0,2917	0,4898	BAJA	0,4631	ALTA	0,6211	MODERADA	1,297,82	BAJA	12	MUY BAJA	0,274938	MODERADO	356,82	ALTO	3	MUY BAJO
W	14	22	0,2857	0,3353	MUY BAJA	0,4695	ALTA	0,5916	MODERADA	1,299,20	BAJA	3276	MUY ALTA	0,263352	MODERADO	342,15	ALTO	863	BAJO
W	14	23	0,2857	0,4898	BAJA	0,4436	MODERADA	0,6403	MODERADA	1,183,11	BAJA	73	BAJA	0,271812	MODERADO	321,58	ALTO	20	BAJO
W	14	24	0,2917																

W	17	4	0,1667	0,7331	MODERADA	0,2364	MUY BAJA	0,8571	MUY ALTA	164,26	MUY BAJA	0	0,291379	MODERADO	47,86	BAJO	0	MUY BAJA	
W	17	5	0,1500	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,7374	ALTA	841,61	MUY BAJA	0	0,233916	BAJO	196,87	MODERADA	307	MUY BAJA	
W	17	6	0,1875	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,7871	ALTA	8,214,28	ALTA	0	0,243784	BAJO	2002,51	MUY ALTO	0	MUY BAJA	
W	17	7	0,2500	0,6413	MODERADA	0,4201	MODERADA	0,7414	ALTA	3,817,61	MODERADA	71	BAJA	0,291380	MODERADO	1112,38	MUY ALTO	21	MUY BAJA
W	17	8	0,2500	0,7741	ALTA	0,2217	MUY BAJA	0,7413	ALTA	4,228,20	MODERADA	0	0,294208	MODERADO	1243,97	MUY ALTO	0	MUY BAJA	
W	17	9	0,2000	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,7413	ALTA	6,243,02	ALTA	0	0,265725	MODERADO	1658,93	MUY ALTO	0	MUY BAJA	
W	17	10	0,1875	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,7374	ALTA	505,82	MUY BAJA	0	0,261945	MODERADO	132,50	MODERADA	0	MUY BAJA	
W	17	11	0,2917	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,6926	ALTA	1,245,04	BAJA	0	0,252244	BAJO	314,05	ALTO	0	MUY BAJA	
W	17	12	0,3000	0,7638	ALTA	0,5359	ALTA	0,7263	ALTA	76,40	MUY BAJA	0	0,312783	MODERADO	23,90	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	1	1	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4445	BAJA	56,66	MUY BAJA	0	0,275467	MODERADO	15,61	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	1	2	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4651	BAJA	57,35	MUY BAJA	0	0,292367	MODERADO	16,77	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	1	3	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2553	MUY BAJA	0,4147	BAJA	63,54	MUY BAJA	0	0,263690	MODERADO	16,75	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	1	4	0,2500	0,6680	MODERADA	0,7022	MUY ALTA	0,4901	BAJA	72,12	MUY BAJA	52	BAJA	0,324734	MODERADO	23,42	MUY BAJA	17	MUY BAJA
S	1	5	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2152	MUY BAJA	0,4754	BAJA	44,65	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,262289	MODERADO	11,71	MUY BAJA	2	MUY BAJA
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	2	1	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5443	MODERADA	45,40	MUY BAJA	0	0,268126	MODERADO	12,17	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	2	2	0,3000	0,6680	MODERADA	0,5547	ALTA	0,4629	BAJA	62,09	MUY BAJA	60	BAJA	0,261934	MODERADO	16,26	MUY BAJA	16	MUY BAJA
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	5	1	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3581	BAJA	97,98	MUY BAJA	0	0,192565	MUY BAJA	18,87	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	5	2	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3581	BAJA	89,34	MUY BAJA	0	0,192565	MUY BAJA	17,20	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	5	3	0,1250	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4139	BAJA	73,63	MUY BAJA	0	0,194267	MUY BAJA	14,30	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	5	4	0,2813	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3607	BAJA	82,86	MUY BAJA	0	0,217001	BAJO	17,98	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	5	5	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2120	MUY BAJA	0,3964	BAJA	62,92	MUY BAJA	0	0,211137	BAJO	13,29	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	5	6	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2120	MUY BAJA	0,3964	BAJA	61,18	MUY BAJA	0	0,182680	MUY BAJA	11,18	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	5	7	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2249	MUY BAJA	0,3405	BAJA	78,54	MUY BAJA	0	0,191259	MUY BAJA	15,02	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	5	8	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,3581	BAJA	76,38	MUY BAJA	0	0,220998	BAJO	16,88	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	9	1	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5292	MODERADA	66,01	MUY BAJA	0	0,210370	BAJO	13,89	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	9	2	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5075	MODERADA	102,14	MUY BAJA	0	0,222069	BAJO	22,68	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	9	3	0,2857	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5131	MODERADA	118,48	MUY BAJA	0	0,208489	BAJO	24,70	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	9	4	0,1000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5251	MODERADA	111,33	MUY BAJA	0	0,189206	MUY BAJA	21,06	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	9	5	0,1000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5251	MODERADA	91,11	MUY BAJA	0	0,203400	BAJO	18,53	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	9	6	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4760	BAJA	84,57	MUY BAJA	0	0,205504	BAJO	17,38	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	10	1	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,223191	BAJO	18,45	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	2	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,223191	BAJO	18,45	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	3	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,223191	BAJO	18,45	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	4	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,223191	BAJO	18,45	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	5	0,1250	0,8711	MUY ALTA	0,2120	MUY BAJA	0,5138	MODERADA	67,92	MUY BAJA	0	0,206644	BAJO	14,03	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	6	0,2143	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4776	BAJA	82,13	MUY BAJA	0	0,208246	BAJO	17,10	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	7	0,3000	0,8651	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5127	MODERADA	89,24	MUY BAJA	0	0,222116	BAJO	19,82	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	8	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4344	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,277774	MODERADO	22,41	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	9	0,1250	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4344	BAJA	151,04	MUY BAJA	0	0,251115	BAJO	37,93	BAJO	0	MUY BAJA	
S	10	10	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4309	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,242236	BAJO	19,54	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	11	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4309	BAJA	107,68	MUY BAJA	0	0,222488	BAJO	23,96	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	12	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4309	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,242236	BAJO	19,54	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	13	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4309	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,242236	BAJO	19,54	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	14	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4227	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,241149	BAJO	19,46	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	15	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,240698	BAJO	19,42	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	16	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,240698	BAJO	19,42	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	17	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,240698	BAJO	19,42	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	18	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,240698	BAJO	19,42	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	19	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,240698	BAJO	19,42	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	20	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4214	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,238760	BAJO	19,26	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	21	0,2500	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4214	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,238760	BAJO	19,26	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	22	0,2143	0,8651	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4798	BAJA	90,25	MUY BAJA	0	0,198519	MUY BAJA	17,92	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	10	23	0,1667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5009	MODERADA	98,88	MUY BAJA	0	0,220234	BAJO	21,78	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	11	1	0,2143	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5772	MODERADA	244,48	MUY BAJA	0	0,219038	BAJO	53,55	BAJO	0	MUY BAJA	
S	11	2	0,3750	0,8711	MUY ALTA	0,2152	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	197,06	MUY BAJA	0	0,241982	BAJO	47,69	BAJO	0	MUY BAJA	
S	11	3	0,3571	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5087	MODERADA	290,40	MUY BAJA	0	0,228697	MUY BAJA	66,41	MUY BAJA	0	MUY BAJA	
S	11	4	0,3929	0,6620	MODERADA	0,6025	MUY ALTA	0,5362	MODERADA	291,32	MUY BAJA	13	MUY BAJA	0,244787	BAJO	71,31	BAJO	3	MUY BAJA
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	12	1	0,2500	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,6017	MODERADA	1,165,38	BAJA	0	0,215327	BAJO	250,94	ALTO	0	MUY BAJA	
S	12	2	0,2778	0,6034	BAJA	0,5815	MUY ALTA	0,6017	MODERADA	1,166,07	BAJA	11	MUY BAJA	0,233613	BAJO	272,41	ALTO	3	MUY BAJA
S	12	3	0,3214	0,8294	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5293	MODERADA	1,179,46	BAJA	0	0,221090	BAJO	260,77	ALTO	0	MUY BAJA	
S	12	4	0,3000	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4285	BAJA	1,530,08	BAJA	0	0,234751	BAJO	359,19	ALTO	0	MUY BAJA	
S	12	5	0,3000	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4285	BAJA	1,510,16	BAJA	0	0,234751	BAJO	354,51	ALTO	0	MUY BAJA	
S	12	6	0,4063	0,4964	BAJA	0,2088	MUY BAJA	0,4794	BAJA	1,549,79	BAJA	27	MUY BAJA	0,213284	BAJO	330,55	ALTO	6	MUY BAJA
S	12	7	0,2500	0,6034	BAJA	0,5916	MUY ALTA	0,5822	MODERADA	1,182,03	BAJA	21	MUY BAJA	0,223567	BAJO	264,26	ALTO	5	MUY BAJA
S	12	8	0,2500	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,6017	MODERADA	1,155,88	BAJA	0	0,213658	BAJO	246,96	ALTO	0	MUY BAJA	
S	12	9	0,3000	0,6509	MODERADA	0,2088	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1,545,75	BAJA	3	MUY BAJA	0,223726	BAJO	345,82	ALTO	1	MUY BAJA
S	12	10	0,3125	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5459	MODERADA	1,17									

11.3.7 RIESGO TECNOLÓGICO: combustibles

E	11	06	7,72			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	07	9,24	426		0,2870	0,0000	0,1191	426,75	0,0000	0,0000	0,0000	0,0595	MODERADA
E	11	08	9,02			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	09	2,27			0,0000	0,0000	0,0000	137,25	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	10	2,94			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	11	22,30			0,0000	0,0000	0,0000	486,88	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	12	3,51			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	13	94,73			0,0000	0,0000	0,0000	253,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	14	1,32			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	15	10,24			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	16	23,49			0,0000	0,0000	0,0000	834,56	0,0000	0,0000	0,0500	0,0150	BAJA
E	11	17	58,62			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	18	37,28			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	19	153,42		123	0,0017	0,0000	0,0007	408,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	MUY BAJA
E	11	20	5,31			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	21	6,77			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	22	3,47			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	23	132,55		61	0,0010	0,0000	0,0004	72,6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	MUY BAJA
E	11	24	16,57			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	25	198,60			0,0000	0,0000	0,0000	235,61	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	26	229,54			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	27	32,21			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0500	0,0150	BAJA
E	11	28	71,61		290	0,0084	0,0000	0,0035	900,73	0,0000	0,0000	0,0500	0,0167	BAJA
E	11	29	19,46			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	30	3,55			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	31	37,11			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	32	14,19			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	33	47,39			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	34	63,02			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	35	13,66			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	36	25,41			0,0000	0,0000	0,0000	286,45	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	37	7,83			0,0000	0,0000	0,0000	52,12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	38	38,30			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	39	42,45			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	11	40	66,87			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	01	0,25			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	02	0,29			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	03	0,13			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	04	6,35			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	05	4,94			0,0000	0,0000	0,0000	156,62	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	06	2,08			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	07	4,09			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	08	21,93		291	0,0550	0,0000	0,0228	302,32	0,0000	0,0000	0,0500	0,0264	BAJA
E	12	09	6,02			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	10	10,26			0,0000	0,0000	0,0000	263	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	11	25,15		292	0,0722	0,0000	0,0300	280,43	292	0,1121	100,0%	0,0598	MODERADA
E	12	12	4,27			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0102	0,0000	MUY BAJA
E	12	13	5,49			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0131	0,0000	MUY BAJA
E	12	14	5,04		56	0,0691	0,0000	0,0287	60	56	0,1072	100,0%	0,0120	MODERADA
E	12	15	2,43			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0058	0,0000	MUY BAJA
E	12	16	7,67			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	17	35,22		846	0,1495	0,0000	0,0620	1164	0,0000	55,0%	0,0461	0,0500	MODERADA
E	12	18	1,50			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	19	7,85			0,0000	0,0000	0,0000	349,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	20	2,83			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	21	12,67			0,0000	0,0000	0,0000	183,57	0,0000	0,0000	0,0500	0,0150	BAJA
E	12	22	251,33		424	0,0105	0,0000	0,0044	553,1	0,0000	0,0000	0,0500	0,0172	BAJA
E	12	23	6,16			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	24	1,49			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	25	17,25			0,0000	0,0000	0,0000	313,79	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	26	1,35			0,0000	0,0000	0,0000	246,06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	27	1,38			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	28	0,83			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	29	8,93			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	30	1,04			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	31	56,02			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	32	1,60			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	33	48,42		122	0,0052	0,0000	0,0022	122,6	0,0000	0,0000	0,0500	0,0161	BAJA
E	12	34	34,58		176	0,0106	0,0000	0,0044	176,11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0022	MUY BAJA
E	12	35	12,35			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	12	36	31,22		474	0,0315	0,0000	0,0131	562,87	0,0000	0,0000	0,0000	0,0065	MUY BAJA
E	12	37	9,68			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	01	3,52			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	02	7,19		58	0,0334	0,0000	0,0139	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0069	MUY BAJA
E	13	03	49,53		459	0,0384	0,0000	0,0159	925,88	0,0000	0,0000	0,0500	0,0230	BAJA
E	13	04	10,37			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	05	2,04			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	06	12,65		54	0,0177	0,0000	0,0073	825,8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0037	MUY BAJA
E	13	07	61,82			0,0000	0,0000	0,0000	526,57	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	08	12,04			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	09	14,57			0,0000	0,0000	0,0000	190,2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	10	190,49		2280 325	0,0815	0,0000	0,0338	4122,5	2605	0,1320	70,0%	0,3172	MODERADA
E	13	11	3,61			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0086	0,0000	MUY BAJA
E	13	12	6,78			0,0000	0,0000	0,0000	20	0,0000	100,0%	0,0161	0,0000	MUY BAJA
E	13	13	79,57			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	14	6,68			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	10,0%	0,0016	0,0000	MUY BAJA
E	13	15	5,84			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	16	5,21			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0124	0,0000	MUY BAJA
E	13	17	30,86			0,0000	0,0000	0,0000	769,89	0,0000	30,0%	0,0220	0,0000	MUY BAJA
E	13	18	42,33			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	19	23,80			0,0000	0,0000	0,0000	1192,6	0,0000	0,0000	0,0500	0,0150	BAJA
E	13	20	3,82											

E	13	33	3,77			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	34	3,63			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA
E	13	35	26,15			0,0000	0,0000	0,0000	70,54	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	13	36	60,05			0,0000	0,0000	0,0000	243,22	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	13	37	3,89			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	13	38	27,91	248		0,0553	0,0000	0,0229	630,73	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0265	BAJA	
E	13	39	23,41	232		0,0617	0,0000	0,0256	143,35	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0278	BAJA	
E	13	40	19,32			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	13	41	3,62			0,0000	0,0000	0,0000	158,11	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	13	42	14,28			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	13	43	6,22			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	13	44	20,26			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	13	45	15,69			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	13	46	27,49			0,0000	0,0000	0,0000	251,2	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	13	47	8,26	243		0,0610	0,0000	0,0253	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0127	BAJA	
E	13	48	39,10			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	13	49	3,62			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	13	50	87,88	345		0,0081	0,0000	0,0034	335,76	0,0000	0,0000			0,0000	0,0017	MUY BAJA	
E	13	51	9,45	286		0,0628	0,0000	0,0261	0	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0280	BAJA	
E	13	52	4,09	193		0,0979	0,0000	0,0406	141,49	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0353	MODERADA	
									0,0000					0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	01	10,28	332		0,1340	0,0000	0,0556	299,76	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0428	MODERADA	
E	14	02	79,20			0,0000	0,0000	0,0000	3921,9	0,0000	0,0000	1		0,1500	0,0450	MODERADA	
E	14	03	31,87			0,0000	0,0000	0,0000	1256,9	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	14	04	11,08	244		0,0914	0,0000	0,0379	1131,8	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0340	MODERADA	
E	14	05	6,73	80		0,0493	0,0000	0,0205	615,16	0,0000	0,0000			0,0000	0,0102	BAJA	
E	14	06	2,46			0,0000	0,0000	0,0000	55,16	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	07	0,43			0,0000	0,0000	0,0000	185,35	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	08	27,54			0,0000	0,0000	0,0000	1244,7	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	09	9,56			0,0000	0,0000	0,0000	232,02	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	10	6,96			0,0000	0,0000	0,0000	213,81	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	11	11,22			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	20,0%	0,0053		0,0000	0,0003	MUY BAJA	
E	14	12	4,64			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	75,0%	0,0083		0,0000	0,0004	MUY BAJA	
E	14	13	22,03			0,0000	0,0000	0,0000	2226,6	0,0000	5,0%	0,0026		0,0000	0,0001	MUY BAJA	
E	14	14	86,00	2258	559	0,1903	0,0000	0,0790	4121,9	2258	0,2534	100,0%	0,2046	1	0,0500	0,1027	ALTA
E	14	15	6,36	198		0,1938	0,0000	0,0804	551	198	0,3005	100,0%	0,0151	1	0,0000	0,0860	ALTA
E	14	16	41,98	1198		0,1776	0,0000	0,0737	1200,4	1198	0,2754	100,0%	0,0999	1	0,0000	0,0831	ALTA
E	14	17	9,14			0,0000	0,0000	0,0000	218,47	0,0000	100,0%	0,0217		0,0000	0,0011	MUY BAJA	
E	14	18	24,13			0,0000	0,0000	0,0000	786,28	0,0000	5,0%	0,0029	1	0,0500	0,0151	BAJA	
E	14	19	42,28			0,0000	0,0000	0,0000	482	0,0000	15,0%	0,0151	1	0,1500	0,0458	MODERADA	
E	14	20	2,45			0,0000	0,0000	0,0000	133,83	0,0000	100,0%	0,0058		0,0000	0,0003	MUY BAJA	
E	14	21	1,75			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0042		0,0000	0,0002	MUY BAJA	
E	14	22	9,76	242		0,1543	0,0000	0,0640	527,6	242	0,2393	100,0%	0,0232	1	0,0000	0,0691	MODERADA
E	14	23	8,72	1310		0,9351	0,0000	0,3879	409,64	0,0000	100,0%	0,0207	1	0,0500	0,0207	ALTA	
E	14	24	294,12			0,0000	0,0000	0,0000	5654,6	0,0000	5,0%	0,0350	1	0,1500	0,0467	MODERADA	
E	14	25	4,60			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	26	6,85			0,0000	0,0000	0,0000	788,6	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	14	27	7,63			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	28	8,98			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	29	16,83			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	30	319,93	2153		0,0419	0,0000	0,0174	7232,2	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0237	BAJA	
E	14	31	5,46	255		0,2906	0,0000	0,1206	534,31	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0753	ALTA	
E	14	32	6,80			0,0000	0,0000	0,0000	301	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	33	5,57			0,0000	0,0000	0,0000	493,09	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	34	9,35			0,0000	0,0000	0,0000	353,52	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	35	1,70			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	36	50,40	266	757	0,0640	0,0000	0,0265	2319,4	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0283	BAJA	
E	14	37	0,97			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	38	5,27			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	39	5,19	180		0,0719	0,0000	0,0299	179,2	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0299	BAJA	
E	14	40	11,92	506		0,0881	0,0000	0,0365	510,21	0,0000	0,0000	1		0,1500	0,0633	MODERADA	
E	14	41	8,61			0,0000	0,0000	0,0000	521,07	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	14	42	6,38			0,0000	0,0000	0,0000	265,9	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	14	43	70,82			0,0000	0,0000	0,0000	955,17	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	14	44	2,05	166		0,1683	0,0000	0,0698	260,92	0,0000	0,0000			0,0000	0,0349	MODERADA	
E	14	45	9,65	518		0,1113	0,0000	0,0462	330,08	0,0000	0,0000			0,0000	0,0231	BAJA	
E	14	46	4,05	345		0,1768	0,0000	0,0734	333,97	0,0000	0,0000			0,0000	0,0367	MODERADA	
E	14	47	49,50			0,0000	0,0000	0,0000	1439	0,0000	0,0000	1		0,1500	0,0450	MODERADA	
E	14	48	40,57	1663		0,0850	0,0000	0,0353	1169,3	0,0000	0,0000			0,0000	0,0176	BAJA	
E	14	49	1,15			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	14	50	22,32	311		0,0289	0,0000	0,0120	338,36	0,0000	0,0000			0,0000	0,0060	MUY BAJA	
E	14	51	9,03	374		0,0859	0,0000	0,0356	383,21	0,0000	0,0000			0,0000	0,0178	BAJA	
E	14	52	59,82	1159		0,0402	0,0000	0,0167	2267,9	0,0000	0,0000	1		0,1500	0,0533	MODERADA	
E	14	53	2,11			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0150	BAJA	
E	14	54	7,75	259		0,0694	0,0000	0,0288	490,14	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0294	BAJA	
E	14	55	3,81	174		0,0948	0,0000	0,0393	208,14	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0347	MODERADA	
E	14	56	7,51	478		0,1320	0,0000	0,0548	477,22	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0424	MODERADA	
E	14	57	10,82	394		0,0755	0,0000	0,0313	393,67	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0307	MODERADA	
E	14	58	43,10	640		0,0308	0,0000	0,0128	641,71	0,0000	0,0000	1		0,1500	0,0514	MODERADA	
									0,0000					0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	15	01	11,52	464		0,1671	0,0000	0,0693	744	0,0000	0,0000	1		0,0500	0,0497	MODERADA	
E	15	02	11,34			0,0000	0,0000	0,0000	970	0,0000	100,0%	0,0270		0,0000	0,0013	MUY BAJA	
E	15	03	29,29	1010		0,2145	0,0000	0,0890	1015	1010	0,3327	100,0%	0,0697	1	0,0000	0,0979	ALTA
E	15	04	8,10			0,0000	0,0000	0,0000	516	0,0000	0,0000						

E	16	13	25,13					0,0000	0,0000	0,0000	1171	0,0000	0,0000	1	1	0,2000	0,0600	MODERADA	
E	16	14	29,53					0,0000	0,0000	0,0000	1622	0,0000	0,0000	1	1	0,1500	0,0450	MODERADA	
								0,0000										MUY BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
E	17	01	2,49					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	02	2,83					0,0000	0,0000	0,0000	185	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	03	1,48					0,0000	0,0000	0,0000	120,87	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	04	1,61		172			0,4445	0,0000	0,1844	145,82	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,1072	ALTA	
E	17	05	3,68					0,0000	0,0000	0,0000	175	0,0000	0,0000	1	1	0,2000	0,0600	MODERADA	
E	17	06	4,06					0,0000	0,0000	0,0000	150	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	07	2,27					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	08	0,75					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	09	4,02					0,0000	0,0000	0,0000	431,73	0,0000	100,0%	0,0096	1	1	0,2000	0,0605	MODERADA
E	17	10	0,47					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0011			0,0000	0,0001	MUY BAJA
E	17	11	18,61	730	1775			1,0000	0,0238	0,4297	2806	1775	0,9203	90,0%	0,0399	0,0000	0,3549	MUY ALTA	
E	17	12	23,16		2400			0,6447	0,0000	0,2675	4495	2400	1,0000	100,0%	0,0551	0,0000	0,3465	ALTA	
E	17	13	133,36		4014			0,1873	0,1700	0,1835	5263,9		0,0000			0,0000	0,0917	ALTA	
								0,0000										MUY BAJA	
E	17	14	0,76					0,0000	0,0000	0,0000	20	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	15	1,42					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	16	4,76					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	17	10,16					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	18	0,17					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
E	17	19	7,28					0,0000	0,0000	0,0000	264,88	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0150	BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
N	1	01	138,59					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
N	1	02	248,28					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
N	3	01	26,76					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	02	10,67					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	03	26,69					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	04	44,20					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	05	52,15					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	06	55,80					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	07	9,79					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	08	15,05					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	09	10,14					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	10	110,11			617	552	0,0168	0,0000	0,0070	1366,4	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0185	BAJA	
N	3	11	38,82			1073		0,0573	0,0000	0,0238	1060,7	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0269	BAJA	
N	3	12	48,45			297		0,0127	0,0000	0,0053	306,47	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0176	BAJA	
N	3	13	42,88					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	3	14	34,13			686		0,0834	0,0000	0,0346	855,77	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0323	MODERADA	
N	3	15	101,77			1362		0,0555	0,0000	0,0230	1397,3	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0265	BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
N	4	01	1.139					0,0000	0,0000	0,0000	1974,9	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
N	5	01	240,06				1345	0,0058	0,0000	0,0024	2660,8	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0162	BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
N	7	01	2.277				8993	0,0041	0,0000	0,0017	19200	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0158	BAJA	
N	7	02	100,46					0,0000	0,0000	0,0000	598,26	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	7	03	4.694			724	5414	0,0015	0,0000	0,0006	14786	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0153	BAJA	
N	7	04	4,41					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
N	8	01	24,27					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0150	BAJA	
N	8	02	19,65					0,0000	0,0000	0,0000	670	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0150	BAJA	
N	8	03	51,70				995	0,0200	0,0000	0,0083	998	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0191	BAJA	
N	8	04	22,10					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	05	45,23				1292	0,0296	0,0000	0,0123	1293,2	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0211	BAJA	
N	8	06	25,95				461	0,0184	0,0000	0,0076	580,01	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0188	BAJA	
N	8	07	39,62					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	08	56,81					0,0000	0,0000	0,0000	1037	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	09	8,76					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	10	12,00					0,0000	0,0000	0,0000	881,09	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	11	51,95					0,0000	0,0000	0,0000	598,62	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	12	36,56					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	13	73,16					0,0000	0,0000	0,0000	322,34	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	14	29,78					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	15	25,25					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	16	4,25					0,0000	0,0000	0,0000	100,46	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	8	17	137,07			1136		0,0172	0,0000	0,0071	2710,5	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0186	BAJA	
N	8	18	235,44			116		0,0010	0,0000	0,0004	113,27	0,0000	0,0000		1	0,0500	0,0152	BAJA	
N	8	19	32,94					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
								0,0000										MUY BAJA	
N	10	01	77,81					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	10	02	10,53					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	10	03	4,96					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	10	04	5,20					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	10	05	4,98					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	10	06	27,50					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	10	07	4,27					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	10	08	11,41					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	10	09	4,33					0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
N	10	10	17,24</																

N	10	35	24,15				0,0000	0,0000	0,0000	503,82	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
N	10	36	3,09				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA		
N	10	37	10,20	1361			0,5533	0,0000	0,2295	1374,5	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0500	0,1298	ALTA
N	10	38	28,78				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0000	0,0000	MUY BAJA
									0,0000								MUY BAJA
N	11	01	20,75				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	02	13,84				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	03	8,23				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	04	4,72				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	05	7,37				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	06	9,19				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	07	6,69				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	08	23,02				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0500	0,0150	BAJA
N	11	09	3,68				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	10	7,71				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	11	13,30				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	12	2,49				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	13	5,95				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	14	4,43				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	15	2,52				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	16	2,87				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	17	33,07				0,0000	0,0000	0,0000	2058,3	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	18	51,02				0,0000	0,0000	0,0000	591,87	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	19	12,09				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	20	16,86				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	21	5,10				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	22	19,75				0,0000	0,0000	0,0000	1597,1	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	11	23	21,27	187			0,0365	0,0000	0,0151	968,43	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0500	0,0226	BAJA
									0,0000								MUY BAJA
N	12	01	1,70				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	02	6,75				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	03	9,87				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	04	9,01				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	05	26,99				0,0000	0,0000	0,0000	282,67	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	06	139,60				0,0235	0,0000	0,0097	1141,3	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0500	0,0199	BAJA
N	12	07	9,82			130	0,0137	0,0000	0,0057	132,59	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0028	MUY BAJA
N	12	08	2,00				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	09	25,05				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	10	41,62			818	0,0204	0,0000	0,0085	1024,7	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0500	0,0192	BAJA
N	12	11	1,87				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	12	0,55				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	13	0,55				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	14	0,63				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	15	0,48				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	16	0,17				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	17	9,04			558	0,0640	0,0000	0,0266	359,65	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0500	0,0283	BAJA
N	12	18	1,84			27	0,0304	0,0000	0,0126	32,614	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0500	0,0213	BAJA
N	12	19	0,16				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	20	162,94			82	0,0010	0,0000	0,0004	3856,4	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0500	0,0152	BAJA
N	12	21	8,37				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	22	18,81				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	23	1,19				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	24	8,62				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	25	121,97			444	0,0076	0,0000	0,0031	2663,6	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0500	0,0166	BAJA
N	12	26	0,40				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	27	0,74				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	28	0,12				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	29	0,08				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	30	0,14				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	31	0,10				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	32	0,44				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	33	0,35				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	34	69,44			68	0,0020	0,0000	0,0008	74,04	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0004	MUY BAJA
N	12	35	0,69				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	36	3,41				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	37	3,53				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	38	28,37				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	39	52,57				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	40	6,15				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	41	77,63				0,0000	0,0000	0,0000	1234,7	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	42	31,40				0,0000	0,0000	0,0000	398,02	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	43	8,77				0,0000	0,0000	0,0000	442	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	44	58,14				0,0000	0,0000	0,0000	1057	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	45	0,56				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	46	1,28				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	47	2,36				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	12	48	1,75				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
									0,0000								MUY BAJA
N	13	01	9,43				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	02	6,26				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	03	11,48				0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	04	11,92				0,0000	0,									

N	13	36	50,46			0,0000	0,0000	0,0000	1258,4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	37	18,06	179		0,0411	0,0000	0,0171	184,16	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0235	BAJA
N	13	38	70,80	490		0,0287	0,0000	0,0119	503,71	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0210	BAJA
N	13	39	5,04			0,0000	0,0000	0,0000	123,09	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	40	33,53			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	41	29,00			0,0000	0,0000	0,0000	1453,4	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	42	18,52			0,0000	0,0000	0,0000	2049	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	13	43	4,20			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	01	9,07		358	0,0409	0,0000	0,0170	362,16	0,0000	0,0000	1	1	0,1500	0,0535	MODERADA
N	14	02	1,90			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	03	1,36			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	04	9,15			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	1	1	0,1500	0,0450	MODERADA
N	14	05	1,75			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	06	6,30			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0500	0,0150	BAJA
N	14	07	3,83			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0500	0,0150	BAJA
N	14	08	5,66			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	1	1	0,1500	0,0450	MODERADA
N	14	09	10,64			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0500	0,0150	BAJA
N	14	10	1,38			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	11	1,43			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	12	4,98			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0500	0,0150	BAJA
N	14	13	2,32			0,0000	0,0000	0,0000	50	0,0000	0,0000			0,0500	0,0150	BAJA
N	14	14	15,16			0,0000	0,0000	0,0000	350	0,0000	0,0000	1	1	0,1500	0,0450	MODERADA
N	14	15	1,81			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	16	0,93			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	17	7,07		256	0,0376	0,0000	0,0156	129,24	0,0000	0,0000			0,0000	0,0078	BAJA
N	14	18	3,38			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	19	5,45		414	0,0788	0,0000	0,0327	414,09	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0313	MODERADA
N	14	20	21,86		182	0,0086	0,0000	0,0036	904,55	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0168	BAJA
N	14	21	1,48			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	22	4,31			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	23	4,76		217	0,0472	0,0000	0,0196	221,55	0,0000	0,0000			0,0000	0,0098	BAJA
N	14	24	14,35		745	0,0538	0,0000	0,0223	746,14	0,0000	0,0000			0,0500	0,0262	BAJA
N	14	25	4,58		274	0,0620	0,0000	0,0257	108,14	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0279	BAJA
N	14	26	1,47			0,0000	0,0000	0,0000	71,62	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	27	1,11			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	28	3,11			0,0000	0,0000	0,0000	49,28	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	29	1,40			0,0000	0,0000	0,0000	200,22	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	30	3,38			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	31	0,70			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	32	4,16			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	33	0,54			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	34	1,19			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	35	1,40			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	36	0,96			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	37	4,93			0,0000	0,0000	0,0000	118,46	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	38	1,58			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	39	1,24			0,0000	0,0000	0,0000	36,37	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	40	1,61			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	41	1,29			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	42	9,70		164	0,0351	0,0000	0,0145	191,15	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0223	BAJA
N	14	43	3,87			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	44	14,69		420	0,0593	0,0000	0,0246	840,92	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0273	BAJA
N	14	45	4,84			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	46	6,93		508	0,1521	0,0000	0,0631	510,68	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0466	MODERADA
N	14	47	1,47			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	48	3,57			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	49	19,16		467	0,0506	0,0000	0,0210	448,87	0,0000	0,0000	1	1	0,1500	0,0555	MODERADA
N	14	50	8,01		192	0,0497	0,0000	0,0206	193,04	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0251	BAJA
N	14	51	44,47		956	0,0446	0,0000	0,0185	2762,5	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0242	BAJA
N	14	52	4,94		69	0,0290	0,0000	0,0120	145,9	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0210	BAJA
N	14	53	8,41			0,0000	0,0000	0,0000	317,4	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	54	3,93		53	0,0279	0,0000	0,0116	45,24	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0208	BAJA
N	14	55	17,68		456	0,0535	0,0000	0,0222	875,79	0,0000	0,0000	1	1	0,1500	0,0561	MODERADA
N	14	56	29,96		435	0,0301	0,0000	0,0125	0	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0212	BAJA
N	14	57	21,93		465	0,0440	0,0000	0,0182	463,97	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0241	BAJA
N	14	58	3,48		88	0,0524	0,0000	0,0218	115,54	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0259	BAJA
N	14	59	1,88		134	0,1475	0,0000	0,0612	187,43	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0456	MODERADA
N	14	60	10,93			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	61	15,84			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	62	5,29		76	0,0596	0,0000	0,0247	73,61	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0274	BAJA
N	14	63	4,41			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	64	23,87		533	0,0926	0,0000	0,0384	527,04	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0342	MODERADA
N	14	65	1,41			0,0000	0,0000	0,0000	320	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	14	66	75,99		1147	0,0626	0,0075	0,0306	3057,8	0,0000	0,0000	2	1	0,2500	0,0903	ALTA
N	15	01	4,21			0,0000	0,0000	0,0000	355	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	15	02	4,35			0,0000	0,0000	0,0000	1035	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	15	03	0,26			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	15	04	6,66			0,0000	0,0000	0,0000	315	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	16	01	11,14			0,0000	0,0000	0,0000	113	0,0000	0,0000	1	1	0,1000	0,0300	MODERADA
N	16	02	20,98		1210	0,0598	0,0075	0,0295	1586	0,0000	0,0000	1	1	0,1500	0,0597	MODERADA
N	16	03	55,45		2068	0,0773	0,0167	0,0425	2806	0,0000	0,0000	1	1	0,1500	0,0662	MODERADA
N	16	04	20,24		475	0,1230	0,0000	0,0510	1281	0,0000	0,0000	1	1	0,0500	0,0405	MODERADA
N	17	01	0,09			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	02	0,43			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA
N	17	03	4,52			0,0000	0,0000	0,0000								

O	11	10	26,12	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	11	56,45	0,0000	0,0000	0,0000	437	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	12	13,39	0,0000	0,0000	0,0000	381,78	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	13	37,46	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	14	41,93	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	15	13,82	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	16	91,96	0,0000	0,0000	0,0000	2665,1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	17	18,33	0,0000	0,0000	0,0000	136,28	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	18	19,94	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	19	7,14	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	20	11,52	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	21	3,80	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	22	23,32	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	23	29,52	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	24	45,22	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	25	15,69	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	26	6,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	27	15,72	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	28	4,65	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	29	9,47	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	30	23,85	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	31	40,67	0,0032	0,0000	0,0013	119,42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	32	52,61	0,0000	0,0000	0,0000	346,47	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	33	9,56	0,0000	0,0000	0,0000	271,6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	34	8,74	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	35	15,33	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	11	36	82,56	0,0026	0,0000	0,0011	1176,1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	MUY BAJA
O	12	01	5,88	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	02	134,00	0,0000	0,0000	0,0000	705,15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	03	63,65	0,0000	0,0000	0,0000	1256,2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	04	108,53	0,0000	0,0000	0,0000	3378,2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	05	16,08	0,0000	0,0000	0,0000	940,44	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	06	312,93	0,0000	0,0000	0,0000	8450,4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	07	1,62	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	08	19,58	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	09	73,02	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	10	1,88	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	11	12,38	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	12	5,59	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	13	10,78	0,0000	0,0000	0,0000	308,95	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	14	39,44	0,0000	0,0000	0,0000	497,58	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	15	19,80	0,0000	0,0000	0,0000	561	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	16	2,17	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	17	6,15	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	18	12,09	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	19	33,64	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	20	5,50	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	21	11,33	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	22	13,01	0,0000	0,0000	0,0000	288,8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	23	25,03	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	24	23,91	0,0000	0,0000	0,0000	518,55	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	25	2,51	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	26	249,44	0,0000	0,0000	0,0000	4514,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	27	11,05	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	28	1,13	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	29	8,88	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	12	30	8,15	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	01	21,45	0,0167	0,0000	0,0069	345,34	0,0000	0,0000	0,0000	0,0185	MUY BAJA
O	13	02	5,31	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	03	10,70	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	04	65,69	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	05	23,79	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	06	5,30	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	07	135,19	0,0000	0,0000	0,0000	4473,5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	08	14,42	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	09	13,78	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	10	42,98	0,0000	0,0000	0,0000	558,19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	11	26,51	0,0000	0,0000	0,0000	1019,4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	12	40,46	0,0000	0,0000	0,0000	169,15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	13	80,31	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	14	39,55	0,0000	0,0000	0,0000	722,49	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	15	31,21	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	16	31,76	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	17	10,94	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	18	2,10	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	19	13,27	0,0000	0,0000	0,0000	176,79	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	20	53,49	0,0000	0,0000	0,0000	677,45	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	21	31,71	0,0000	0,0000	0,0000	1093,8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	22	61,05	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	23	4,37	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	24	3,66	0,0620	0,0000	0,0257	223,41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0279	MUY BAJA
O	13	25	16,44	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	26	113,63	0,0054	0,0000	0,0022	2479,1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0161	MUY BAJA
O	13	27	3,13	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	28	19,78	0,0104	0,0000	0,0043	1112,2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0172	MUY BAJA
O	13	29	4,14	0,0000	0,0000	0,0000	180,61	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	30	47,35	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	31	15,92	0,0000	0,0000	0,0000	76,64	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	32	20,49	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	33	14,48	0,0169	0,0000	0,0070	238,85	0,0000	0,0000	0,0000	0,0185	MUY BAJA
O	13	34	33,66	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	35	34,73	0,0261	0,0000	0,0108	941,97	0,0000	0,0000	0,0000	0,0204	MUY BAJA
O	13	36	3,65	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	37	19,33	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	38	17,56	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	39	10,97	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	MUY BAJA
O	13	40	6,48	0,0000	0,0000	0,0000	0					

W	12	21	7,42			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	12	22	205,61			0,0000	0,0000	0,0000	4436,4	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	12	23	16,76			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	12	24	12,07			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
								0,0000									MUY BAJA	
W	13	01	9,99			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	02	8,67			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	03	11,43			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	04	29,99			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	05	14,60			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	06	9,33			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	07	12,26			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	08	16,16			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	09	15,19			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	10	0,70			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000				0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	11	7,54			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	90,0%	0,0152			0,0000	0,0008	MUY BAJA	
W	13	12	2,99			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0071			0,0000	0,0004	MUY BAJA	
W	13	13	3,38			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	14	26,05			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	15	44,26			0,0000	0,0000	0,0000	236,17	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	16	1,51			0,0000	0,0000	0,0000	167,04	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	17	10,80			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	18	6,23			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	19	6,11			0,0000	0,0000	0,0000	186,2	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	20	39,43	544		0,0858	0,0000	0,0356	654,36	544	0,1332	100,0%	0,0938		0,0000	0,0425	MODERADA	
W	13	21	362,61	54		0,0009	0,0000	0,0004	361,02	54	0,0014	35,0%	0,3019		0,0000	0,0155	BAJA	
W	13	22	6,64			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0158			0,0000	0,0008	MUY BAJA	
W	13	23	1,63			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0039			0,0000	0,0002	MUY BAJA	
W	13	24	1,37			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0032			0,0000	0,0002	MUY BAJA	
W	13	25	13,93			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	26	14,27			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	27	6,02			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	28	19,49			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	29	11,93			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	30	23,86			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	31	25,68			0,0000	0,0000	0,0000	447,88	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	32	108,16			0,0000	0,0000	0,0000	754,1	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	33	11,30			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	34	4,94			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	13	35	16,10			0,0000	0,0000	0,0000	548,19	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
								0,0000									MUY BAJA	
W	14	01	1,76			190	0,1118	0,0000	0,0464	194,3		0,0000		1	0,0500	0,0382	MODERADA	
W	14	02	75,33			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	03	13,26			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	04	1,74			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	05	48,01			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	06	148,97	1734		0,0734	0,0075	0,0347	1875,1	1734	0,1123	85,0%	0,3012	1	0,1000	0,0793	ALTA	
W	14	07	20,58			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	08	13,00			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	09	1,86			0,0000	0,0000	0,0000	141,94	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	10	1,27			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0030			0,0000	0,0002	MUY BAJA	
W	14	11	1,61			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0038			0,0000	0,0002	MUY BAJA	
W	14	12	119,68	896		0,0466	0,0000	0,0193	1038,6	896	0,0722	65,0%	0,1851	1	0,1000	0,0598	MODERADA	
W	14	13	10,23	577		94	0,3603	0,0000	0,1495	706,4	577	0,5441	100,0%	0,0243	1	0,0500	0,1726	ALTA
W	14	14	2,11			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0050			0,0000	0,0003	MUY BAJA	
W	14	15	12,97			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	80,0%	0,0247			0,0000	0,0012	MUY BAJA	
W	14	16	1,76			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	75,0%	0,0031			0,0000	0,0002	MUY BAJA	
W	14	17	20,88			0,0000	0,0000	0,0000	530,22	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	18	3,41			0,0000	0,0000	0,0000	148,22	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	19	4,91			0,0000	0,0000	0,0000	394,34	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	20	4,80			0,0000	0,0000	0,0000	340,06	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	21	1,96			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	22	468,03	2447		3469	0,0402	0,0000	0,0167	10683	2447	0,0505	30,0%	0,3340		0,0000	0,0326	MODERADA
W	14	23	14,56			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	70,0%	0,0242			0,0000	0,0012	MUY BAJA	
W	14	24	4,78			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	100,0%	0,0114			0,0000	0,0006	MUY BAJA	
W	14	25	32,18			0,0000	0,0000	0,0000	534,15	0,0000	5,0%	0,0038			0,0000	0,0002	MUY BAJA	
W	14	26	3,16			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	27	89,50			0,0000	0,0000	0,0000	793,74	0,0000	12,0%	0,0255	1	0,0500	0,0163	BAJA		
W	14	28	26,79			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	29	3,00			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	30	1,35			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	31	12,10			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	32	1,39			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	33	9,71			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	34	2,58			0,0000	0,0000	0,0000	233,07	0,0000		0,0000		1	0,0500	0,0150	BAJA	
W	14	35	3,26			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	36	21,09			0,0000	0,0000	0,0000	979,95	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	37	0,53			0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	38	36,50			496	0,0141	0,0075	0,0105	924,57		0,0000		1	1	0,1500	0,0503	MODERADA
W	14	39	16,26			0,0000	0,0000	0,0000	621,11	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	40	2,75			0,0000	0,0000	0,0000	279,47	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	41	37,65			0,0000	0,0000	0,0000	1681,3	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	MUY BAJA	
W	14	42	12,98			0,0000	0,0000	0,0000	556,44	0,0000		0,0000			0,0000	0,0000</		

MODULO DE EXPOSICIÓN

MODULO DE RIESGO

UAE			a	b	c	d	C	D	A*B	A*B*C	A*B*D
			VULNERABILIDAD INTRINSECA TECNOLÓGICA	VULNERABILIDAD ECONÓMICA	VULNERABILIDAD SOCIAL	VULNERABILIDAD MEDIO AMBIENTAL	EXPOSICIÓN ECONÓMICA	EXPOSICIÓN HUMANA	Rs	Re	Rh
			0.4000 MUY BAJA	0.2585 MUY BAJA	0.3347 MUY BAJA	1000,0 MUY BAJA	50,00 MUY BAJA	0,008 MUY BAJO	30,00 MUY BAJO	5,000 MUY BAJO	
			0.6180 BAJA	0.3585 BAJA	0.4927 BAJA	3000,0 BAJA	200,00 BAJA	0,022 BAJO	100,00 BAJO	50,000 BAJO	
			0.7500 MODERADA	0.4585 MODERADA	0.6507 MODERADA	5000,0 MODERADA	900,00 MODERADA	0,034 MODERADO	200,00 MODERADA	130,000 MODERADO	
			0.8559 ALTA	0.5585 ALTA	0.7900 ALTA	15000,0 ALTA	2000,00 ALTA	0,150 ALTO	400,00 ALTO	1400,000 ALTO	
			1.0000 MUY ALTA	0.7585 MUY ALTA	0.9667 MUY ALTA	132000,0 MUY ALTA	20000,00 MUY ALTA	0,500 MUY ALTO	600000,00 MUY ALTO	5000,000 MUY ALTO	
E	1	1	0,5000	0,6843 MODERADA	0,3211 BAJA	0,4833 BAJA	1.188,68 BAJA	150 BAJA	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	1	2	0,5000	0,6873 MODERADA	0,3357 BAJA	0,6440 MODERADA	115,22 MUY BAJA	300 MODERADA	0,000831 MUY BAJO	0,10 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,0000		0,3281 BAJA			100 BAJA	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,0000		0,3398 BAJA			200 MODERADA	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	1	3	0,5625	0,8369 ALTA	0,2288 MUY BAJA	0,4986 MODERADA	49,28 MUY BAJA	36 MUY BAJA	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,0000		0,0000			0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	2	1	0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5824 MODERADA	45,46 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,0000		0,0000			0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	3	1	0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5156 MODERADA	28,11 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,0000		0,0000			0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	4	1	0,6875	0,8302 ALTA	0,2282 MUY BAJA	0,2522 MUY BAJA	66,63 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,0000		0,0000			0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	5	1	0,5625	0,8259 ALTA	0,2860 BAJA	0,4003 BAJA	72,26 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,0000		0,0000			0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	7	1	0,3750	0,8418 ALTA	0,3443 BAJA	0,3191 MUY BAJA	34,35 MUY BAJA	21 MUY BAJA	0,027564 MODERADO	0,95 MUY BAJO	1 MUY BAJO
			0,0000		0,3944 MODERADA	0,0000		105 BAJA	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	7	2	0,6875	0,8369 ALTA	0,2288 MUY BAJA	0,3594 BAJA	87,99 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,0000		0,0000			0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	8	1	0,5625	0,8259 ALTA	0,2204 MUY BAJA	0,4069 BAJA	100,89 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,5625	0,8259 ALTA	0,2204 MUY BAJA	0,4237 BAJA	92,68 MUY BAJA	0	0,000317 MUY BAJO	0,03 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	8	3	0,5000	0,8432 ALTA	0,2083 MUY BAJA	0,4014 BAJA	138,50 MUY BAJA	0	0,017837 BAJO	2,47 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,3750	0,8432 ALTA	0,2083 MUY BAJA	0,4069 BAJA	93,27 MUY BAJA	0	0,023201 MODERADO	2,16 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	8	4	0,5417	0,8372 ALTA	0,2244 MUY BAJA	0,4159 BAJA	93,06 MUY BAJA	0	0,001525 MUY BAJO	0,14 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,4167	0,8432 ALTA	0,2739 BAJA	0,4201 BAJA	88,43 MUY BAJA	0	0,000509 MUY BAJO	0,04 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	8	6	0,6667	0,8432 ALTA	0,2083 MUY BAJA	0,5041 MODERADA	110,76 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,5000	0,8353 ALTA	0,2214 MUY BAJA	0,4789 BAJA	86,29 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	8	8	0,5500	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,4722 BAJA	69,71 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,4821 BAJA	65,58 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	8	10	0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,4739 BAJA	76,38 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,4821 BAJA	87,18 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	8	11	0,4000	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,4821 BAJA	66,07 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,0000		0,0000			0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	1	0,7000	0,8259 ALTA	0,2204 MUY BAJA	0,5165 MODERADA	100,48 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,5000	0,8259 ALTA	0,2269 MUY BAJA	0,5132 MODERADA	71,41 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	2	0,5625	0,8259 ALTA	0,2269 MUY BAJA	0,5132 MODERADA	58,24 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,5500	0,8259 ALTA	0,2204 MUY BAJA	0,5083 MODERADA	89,87 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	4	0,5000	0,8276 ALTA	0,2192 MUY BAJA	0,4801 BAJA	103,32 MUY BAJA	0	0,001574 MUY BAJO	0,16 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2301 MUY BAJA	0,4710 BAJA	78,20 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	6	0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5220 MODERADA	68,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5240 MODERADA	57,60 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	8	0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5257 MODERADA	64,08 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,5500	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5230 MODERADA	75,42 MUY BAJA	0	0,008013 BAJO	0,60 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	10	0,4583	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5219 MODERADA	76,52 MUY BAJA	0	0,007948 MUY BAJO	0,61 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5196 MODERADA	41,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	13	0,6667	0,8369 ALTA	0,2333 MUY BAJA	0,5213 MODERADA	46,80 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5196 MODERADA	41,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	14	0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5196 MODERADA	41,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5196 MODERADA	41,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	16	0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5196 MODERADA	41,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2733 BAJA	0,5213 MODERADA	42,48 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	17	0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5213 MODERADA	41,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5213 MODERADA	41,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	18	0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5213 MODERADA	41,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6250	0,8369 ALTA	0,2924 BAJA	0,5196 MODERADA	41,40 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	19	0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5186 MODERADA	54,36 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5219 MODERADA	63,00 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	9	21	0,0000		0,0000			0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	1	0,6667	0,8259 ALTA	0,2204 MUY BAJA	0,5044 MODERADA	77,16 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,5625	0,8259 ALTA	0,2236 MUY BAJA	0,4721 BAJA	85,24 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	3	0,6667	0,8259 ALTA	0,2269 MUY BAJA	0,5027 MODERADA	69,60 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,5625	0,8259 ALTA	0,2669 BAJA	0,5027 MODERADA	67,54 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	4	0,6250	0,8259 ALTA	0,2204 MUY BAJA	0,5019 MODERADA	136,39 MUY BAJA	0	0,013602 BAJO	1,86 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,5357	0,8294 ALTA	0,2180 MUY BAJA	0,4787 BAJA	98,52 MUY BAJA	0	0,008821 BAJO	0,87 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	6	0,5625	0,8259 ALTA	0,2204 MUY BAJA	0,5011 MODERADA	87,17 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,4286	0,8276 ALTA	0,2192 MUY BAJA	0,4511 BAJA	109,10 MUY BAJA	0	0,025524 MODERADO	2,78 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	8	0,6667	0,8558 ALTA	0,2088 MUY BAJA	0,5129 MODERADA	98,85 MUY BAJA	0	0,000050 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,4286	0,8439 ALTA	0,2083 MUY BAJA	0,4866 BAJA	96,65 MUY BAJA	0	0,008289 BAJO	0,82 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	10	0,6667	0,8558 ALTA	0,2152 MUY BAJA	0,5214 MODERADA	71,85 MUY BAJA	0	0,000506 MUY BAJO	0,04 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6000	0,8558 ALTA	0,2088 MUY BAJA	0,5288 MODERADA	102,07 MUY BAJA	0	0,011572 BAJO	1,18 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	13	0,5938	0,6924 MODERADA	0,3528 BAJA	0,4068 BAJA	138,94 MUY BAJA	19 MUY BAJA	0,007672 MUY BAJO	1,07 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2333 MUY BAJA	0,5101 MODERADA	56,81 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	14	0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5017 MODERADA	73,01 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5233 MODERADA	73,01 MUY BAJA	0	0,008452 BAJO	0,62 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	16	0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5233 MODERADA	159,41 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5233 MODERADA	483,41 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
E	10	17	0,6667	0,8369 ALTA	0,2268 MUY BAJA	0,5233 MODERADA	310,61 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	0 MUY BAJO
			0,6667	0,8369 ALTA	0,2301 MUY BAJA	0,5233 MODERADA	62,21 MUY BAJA	0	0,000000 MUY BAJO	0,00 MUY BAJO	

E	11	7	0,6071	0,8558	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,6045	MODERADA	292,43	MUY BAJA	0	0,033875	MODERADO	9,91	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	8	0,6500	0,6788	MODERADA	0,3759	MODERADA	0,6028	MODERADA	210,26	MUY BAJA	3	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	9	0,6071	0,6848	MODERADA	0,3865	MODERADA	0,6045	MODERADA	323,85	MUY BAJA	3	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	10	0,6500	0,6848	MODERADA	0,3858	MODERADA	0,6045	MODERADA	239,39	MUY BAJA	3	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	11	0,6250	0,6848	MODERADA	0,3892	MODERADA	0,6045	MODERADA	227,13	MUY BAJA	3	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	12	0,6250	0,8369	ALTA	0,2301	MUY BAJA	0,6045	MODERADA	190,38	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	13	0,7188	0,8788	MODERADA	0,4029	MODERADA	0,6194	MODERADA	218,02	MUY BAJA	24	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	14	0,6250	0,8369	ALTA	0,2333	MUY BAJA	0,6110	MODERADA	187,50	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	15	0,6500	0,6848	MODERADA	0,4225	MODERADA	0,6161	MODERADA	310,30	MUY BAJA	23	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	16	0,5313	0,6848	MODERADA	0,3638	MODERADA	0,6079	MODERADA	248,06	MUY BAJA	6	0,008204	BAJO	2,04	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	17	0,4167	0,8369	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,5926	MODERADA	209,43	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	18	0,6250	0,8369	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,5926	MODERADA	206,70	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	19	0,6000	0,6788	MODERADA	0,4152	MODERADA	0,5909	MODERADA	201,05	MUY BAJA	6	0,000197	MUY BAJO	0,04	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	20	0,6667	0,6848	MODERADA	0,4288	MODERADA	0,5909	MODERADA	244,51	MUY BAJA	3	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	21	0,6250	0,8369	ALTA	0,2301	MUY BAJA	0,5893	MODERADA	192,30	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	22	0,6500	0,6848	MODERADA	0,4545	MODERADA	0,5904	MODERADA	415,18	MUY BAJA	10	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	23	0,6250	0,6848	MODERADA	0,4439	MODERADA	0,6103	MODERADA	200,48	MUY BAJA	4	0,000117	MUY BAJO	0,02	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	24	0,5000	0,6848	MODERADA	0,4461	MODERADA	0,6086	MODERADA	218,83	MUY BAJA	8	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	25	0,6563	0,8308	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,6092	MODERADA	199,07	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	26	0,5417	0,8369	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,6132	MODERADA	202,33	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	27	0,5000	0,8369	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,6146	MODERADA	204,16	MUY BAJA	0	0,008169	BAJO	1,67	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	28	0,5000	0,8369	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,6119	MODERADA	210,31	MUY BAJA	0	0,009106	BAJO	1,92	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	29	0,5000	0,8369	ALTA	0,2333	MUY BAJA	0,6083	MODERADA	192,88	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	30	0,6250	0,8369	ALTA	0,2333	MUY BAJA	0,6110	MODERADA	187,50	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	31	0,6500	0,8369	ALTA	0,2333	MUY BAJA	0,6071	MODERADA	190,44	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	32	0,5833	0,8308	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,6042	MODERADA	201,36	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	33	0,5000	0,8369	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,6076	MODERADA	209,13	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	34	0,4583	0,8369	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,6076	MODERADA	202,97	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	35	0,5000	0,8369	ALTA	0,2333	MUY BAJA	0,6059	MODERADA	197,64	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	36	0,5000	0,8369	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,5980	MODERADA	200,82	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	37	0,4583	0,8369	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,6015	MODERADA	189,90	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	38	0,5000	0,6848	MODERADA	0,5523	ALTA	0,6024	MODERADA	207,57	MUY BAJA	6	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	39	0,5313	0,6848	MODERADA	0,5559	ALTA	0,6041	MODERADA	220,56	MUY BAJA	6	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	11	40	0,5417	0,6848	MODERADA	0,5575	ALTA	0,6041	MODERADA	219,68	MUY BAJA	10	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	1	0,6250	0,7963	ALTA	0,2289	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1585,01	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	2	0,6250	0,7963	ALTA	0,2204	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1574,51	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	3	0,6250	0,7963	ALTA	0,2204	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1577,51	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	4	0,6250	0,7963	ALTA	0,2204	MUY BAJA	0,5035	MODERADA	1215,94	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	5	0,6786	0,6547	MODERADA	0,3525	BAJA	0,5035	MODERADA	1329,56	BAJA	15	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	6	0,6429	0,6547	MODERADA	0,3574	BAJA	0,4981	MODERADA	2174,03	BAJA	25	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	7	0,6667	0,6547	MODERADA	0,3393	BAJA	0,5035	MODERADA	1680,23	BAJA	6	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	8	0,6786	0,6547	MODERADA	0,3403	BAJA	0,5035	MODERADA	1637,07	BAJA	11	0,014378	BAJO	23,54	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	9	0,5417	0,7963	ALTA	0,2204	MUY BAJA	0,5035	MODERADA	1246,30	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	10	0,6071	0,6547	MODERADA	0,3212	BAJA	0,5035	MODERADA	1175,90	BAJA	4	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	11	0,5500	0,6728	MODERADA	0,3162	BAJA	0,4995	MODERADA	1684,64	BAJA	43	0,017729	BAJO	29,87	MUY BAJO	1	MUY BAJO
E	12	12	0,5313	0,6728	MODERADA	0,3171	BAJA	0,5035	MODERADA	1632,98	BAJA	3	0,000257	MUY BAJO	0,42	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	13	0,5833	0,6778	MODERADA	0,3207	BAJA	0,5035	MODERADA	1645,23	BAJA	5	0,000341	MUY BAJO	0,56	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	14	0,6786	0,6827	MODERADA	0,3254	BAJA	0,5035	MODERADA	1791,85	BAJA	15	0,016981	BAJO	30,43	BAJO	0	MUY BAJO
E	12	15	0,6071	0,6827	MODERADA	0,3315	BAJA	0,5035	MODERADA	1857,69	BAJA	7	0,000154	MUY BAJO	0,29	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	16	0,5938	0,6827	MODERADA	0,3181	BAJA	0,5035	MODERADA	1255,38	BAJA	12	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	17	0,6250	0,6827	MODERADA	0,3329	BAJA	0,5035	MODERADA	1730,32	BAJA	63	0,025895	MODERADO	44,81	BAJO	2	MUY BAJO
E	12	18	0,6667	0,6827	MODERADA	0,3292	BAJA	0,5035	MODERADA	1940,05	BAJA	6	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	19	0,6250	0,6827	MODERADA	0,3240	BAJA	0,5035	MODERADA	1731,70	BAJA	16	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	20	0,6500	0,6827	MODERADA	0,3184	BAJA	0,5035	MODERADA	1702,67	BAJA	6	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	21	0,6250	0,6827	MODERADA	0,3234	BAJA	0,5035	MODERADA	1750,61	BAJA	3	0,008005	BAJO	14,01	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	22	0,6667	0,5125	BAJA	0,3779	MODERADA	0,5035	MODERADA	1477,50	BAJA	63	0,008849	BAJO	13,07	MUY BAJO	1	MUY BAJO
E	12	23	0,6667	0,6670	MODERADA	0,3796	MODERADA	0,5990	MODERADA	1133,92	BAJA	6	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	24	0,6500	0,6670	MODERADA	0,3802	MODERADA	0,5990	MODERADA	1168,29	BAJA	3	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	25	0,6786	0,6670	MODERADA	0,3942	MODERADA	0,5954	MODERADA	1495,74	BAJA	21	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	26	0,6250	0,8191	ALTA	0,2288	MUY BAJA	0,5144	MODERADA	1429,89	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	27	0,6500	0,8670	MODERADA	0,3965	MODERADA	0,5172	MODERADA	1531,56	BAJA	3	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	28	0,6250	0,8191	ALTA	0,2733	BAJA	0,5172	MODERADA	1421,64	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	29	0,6071	0,6670	MODERADA	0,3728	MODERADA	0,6127	MODERADA	1143,86	BAJA	9	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	30	0,6250	0,8191	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,6127	MODERADA	1082,50	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	31	0,7143	0,6551	MODERADA	0,4154	MODERADA	0,5172	MODERADA	1485,03	BAJA	28	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	32	0,6500	0,8191	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1437,54	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	33	0,6786	0,6670	MODERADA	0,3972	MODERADA	0,6099	MODERADA	1111,89	BAJA	24	0,009460	BAJO	10,52	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	34	0,6786	0,6670	MODERADA	0,4277	MODERADA	0,6099	MODERADA	1125,50	BAJA	14	0,001305	MUY BAJO	1,47	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	35	0,6071	0,6670	MODERADA	0,4119	MODERADA	0,6127	MODERADA	1134,86	BAJA	12	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	36	0,5313	0,6670	MODERADA	0,4405	MODERADA	0,6099	MODERADA	1116,08	BAJA	16	0,003673	MUY BAJO	4,10	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	12	37	0,6500	0,6670	MODERADA	0,4761	ALTA	0,5172	MODERADA	1464,33	BAJA	10	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	13	1	0,5833	0,6607	MODERADA	0,3818	MODERADA	0,5457	MODERADA	960,41	MUY BAJA	11	0,000000	MUY B				

E	13	32	0,6250	0,6583	MODERADA	0,3713	MODERADA	0,5544	MODERADA	731,51	MUY BAJA	32	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	33	0,6500	0,6731	MODERADA	0,3773	MODERADA	0,5511	MODERADA	671,97	MUY BAJA	4	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	34	0,5500	0,8251	ALTA	0,2288	MUY BAJA	0,5511	MODERADA	669,78	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	35	0,5556	0,6670	MODERADA	0,3739	MODERADA	0,5991	MODERADA	699,20	MUY BAJA	26	MUY BAJA	0,008234	BAJO	5,76	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	36	0,6000	0,6670	MODERADA	0,3663	MODERADA	0,5991	MODERADA	647,70	MUY BAJA	15	MUY BAJA	0,008372	BAJO	5,42	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	37	0,7000	0,8191	ALTA	0,2301	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	624,88	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	38	0,6786	0,6731	MODERADA	0,3734	MODERADA	0,6008	MODERADA	704,18	MUY BAJA	28	MUY BAJA	0,015391	BAJO	10,84	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	39	0,6071	0,6731	MODERADA	0,3595	MODERADA	0,6008	MODERADA	682,54	MUY BAJA	18	MUY BAJA	0,015566	BAJO	10,62	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	40	0,6071	0,6670	MODERADA	0,3820	MODERADA	0,6024	MODERADA	817,08	MUY BAJA	48	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	41	0,6667	0,6731	MODERADA	0,3917	MODERADA	0,6056	MODERADA	1.009,98	BAJA	22	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	42	0,5833	0,6731	MODERADA	0,3816	MODERADA	0,5991	MODERADA	695,95	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	43	0,6500	0,6731	MODERADA	0,3800	MODERADA	0,5642	MODERADA	837,25	MUY BAJA	25	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	44	0,5714	0,6731	MODERADA	0,3990	MODERADA	0,5919	MODERADA	676,64	MUY BAJA	16	MUY BAJA	0,008383	BAJO	5,67	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	45	0,5417	0,6731	MODERADA	0,4567	MODERADA	0,6112	MODERADA	660,85	MUY BAJA	5	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	46	0,5556	0,6731	MODERADA	0,4557	MODERADA	0,6084	MODERADA	660,63	MUY BAJA	5	MUY BAJA	0,008598	BAJO	5,68	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	47	0,5417	0,6731	MODERADA	0,4712	ALTA	0,6112	MODERADA	663,98	MUY BAJA	7	MUY BAJA	0,007266	MUY BAJA	4,82	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	48	0,7083	0,6670	MODERADA	0,4882	ALTA	0,6144	MODERADA	695,97	MUY BAJA	39	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	49	0,6667	0,6731	MODERADA	0,5070	ALTA	0,6128	MODERADA	692,59	MUY BAJA	4	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	50	0,5000	0,6731	MODERADA	0,5168	ALTA	0,6100	MODERADA	661,96	MUY BAJA	26	MUY BAJA	0,000971	MUY BAJA	0,64	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	51	0,6500	0,6731	MODERADA	0,5394	ALTA	0,6112	MODERADA	677,23	MUY BAJA	5	MUY BAJA	0,017332	BAJO	11,74	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	13	52	0,6500	0,8251	ALTA	0,2288	MUY BAJA	0,6084	MODERADA	662,50	MUY BAJA	0		0,020389	BAJO	13,51	MUY BAJA	0	MUY BAJA
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
E	14	1	0,6250	0,5626	BAJA	0,3814	MODERADA	0,6009	MODERADA	1.162,98	BAJA	51	BAJA	0,023212	MODERADO	26,99	MUY BAJA	1	MUY BAJA
E	14	2	0,6875	0,5566	BAJA	0,3796	MODERADA	0,6030	MODERADA	1.190,08	BAJA	396	MODERADA	0,025050	MODERADO	29,81	MUY BAJA	10	BAJO
E	14	3	0,6667	0,5566	BAJA	0,3571	BAJA	0,6008	MODERADA	1.152,40	BAJA	127	BAJA	0,008179	BAJO	9,43	MUY BAJA	1	MUY BAJA
E	14	4	0,6250	0,5626	BAJA	0,3444	BAJA	0,6092	MODERADA	1.239,51	BAJA	55	BAJA	0,018175	BAJO	22,53	MUY BAJA	1	MUY BAJA
E	14	5	0,6250	0,5626	BAJA	0,3429	BAJA	0,6003	MODERADA	1.382,08	BAJA	54	BAJA	0,005449	MUY BAJA	7,53	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	6	0,6071	0,5626	BAJA	0,3500	BAJA	0,6524	ALTA	1.341,75	BAJA	20	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	7	0,6667	0,5566	BAJA	0,3450	BAJA	0,6834	ALTA	2.202,11	BAJA	9	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	8	0,6538	0,5566	BAJA	0,3389	BAJA	0,6028	MODERADA	1.560,35	BAJA	331	MODERADA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	9	0,5938	0,5626	BAJA	0,3213	BAJA	0,6000	MODERADA	1.278,93	BAJA	76	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	10	0,6563	0,5566	BAJA	0,3096	BAJA	0,5987	MODERADA	1.201,75	BAJA	42	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	11	0,6250	0,5566	BAJA	0,3002	BAJA	0,6241	MODERADA	1.242,71	BAJA	79	BAJA	0,000141	MUY BAJA	0,17	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	12	0,7143	0,8444	MODERADA	0,2848	BAJA	0,6031	MODERADA	2.954,28	BAJA	37	MUY BAJA	0,000232	MUY BAJA	0,69	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	13	0,6786	0,6384	MODERADA	0,3088	BAJA	0,6263	MODERADA	1.250,71	BAJA	110	BAJA	0,000074	MUY BAJA	0,09	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	14	0,5938	0,6265	MODERADA	0,2934	BAJA	0,5934	MODERADA	1.245,66	BAJA	516	MODERADA	0,054109	ALTO	67,40	BAJO	28	BAJO
E	14	15	0,5556	0,6384	MODERADA	0,2671	BAJA	0,6071	MODERADA	1.256,79	BAJA	32	MUY BAJA	0,044883	ALTO	55,91	BAJO	1	MUY BAJA
E	14	16	0,5000	0,8444	MODERADA	0,2849	BAJA	0,6085	MODERADA	1.244,29	BAJA	252	MODERADA	0,042360	ALTO	52,71	BAJO	11	BAJO
E	14	17	0,7188	0,6384	MODERADA	0,2823	BAJA	0,6407	MODERADA	1.156,32	BAJA	46	MUY BAJA	0,000619	MUY BAJA	0,72	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	18	0,5000	0,8444	MODERADA	0,3025	BAJA	0,6432	MODERADA	1.194,87	BAJA	145	BAJA	0,007913	MUY BAJA	9,46	MUY BAJA	1	MUY BAJA
E	14	19	0,5417	0,6444	MODERADA	0,3141	BAJA	0,6134	MODERADA	1.488,57	BAJA	507	MODERADA	0,024176	MODERADO	35,99	BAJO	12	BAJO
E	14	20	0,5556	0,8444	MODERADA	0,3055	BAJA	0,6149	MODERADA	1.424,48	BAJA	25	MUY BAJA	0,000155	MUY BAJA	0,22	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	21	0,7188	0,8542	MODERADA	0,3225	BAJA	0,6145	MODERADA	1.939,43	BAJA	32	MUY BAJA	0,000122	MUY BAJA	0,24	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	22	0,6250	0,8546	MODERADA	0,3277	BAJA	0,6405	MODERADA	1.517,88	BAJA	117	BAJA	0,038804	ALTO	58,90	BAJO	5	MUY BAJA
E	14	23	0,6786	0,8607	MODERADA	0,3342	BAJA	0,6421	MODERADA	1.462,28	BAJA	96	BAJA	0,121569	ALTO	177,77	MODERADA	12	BAJO
E	14	24	0,5385	0,6203	MODERADA	0,3370	BAJA	0,6082	MODERADA	1.244,49	BAJA	1765	ALTA	0,024590	MODERADO	30,60	BAJO	43	BAJO
E	14	25	0,6500	0,6384	MODERADA	0,3446	BAJA	0,6153	MODERADA	1.359,63	BAJA	41	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	26	0,6250	0,8607	MODERADA	0,3326	BAJA	0,6449	MODERADA	2.249,17	BAJA	55	BAJA	0,008487	BAJO	19,09	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	27	0,6071	0,6546	MODERADA	0,3232	BAJA	0,6014	MODERADA	1.332,84	BAJA	61	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	28	0,6667	0,8607	MODERADA	0,3421	BAJA	0,6497	MODERADA	1.306,49	BAJA	63	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	29	0,6667	0,8546	MODERADA	0,3460	BAJA	0,6540	ALTA	1.543,95	BAJA	202	MODERADA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	30	0,5781	0,8170	BAJA	0,3690	MODERADA	0,6257	MODERADA	1.065,90	BAJA	1920	ALTA	0,012967	BAJO	13,82	MUY BAJA	25	BAJO
E	14	31	0,6667	0,6581	MODERADA	0,3766	MODERADA	0,6511	ALTA	1.099,87	BAJA	38	MUY BAJA	0,044277	ALTO	48,70	BAJO	2	MUY BAJA
E	14	32	0,7188	0,8520	MODERADA	0,3801	MODERADA	0,6405	MODERADA	1.127,43	BAJA	54	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	33	0,6250	0,8581	MODERADA	0,3860	MODERADA	0,6667	ALTA	1.304,35	BAJA	56	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	34	0,6563	0,8520	MODERADA	0,3841	MODERADA	0,6593	ALTA	1.110,55	BAJA	75	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	35	0,6500	0,8581	MODERADA	0,4033	MODERADA	0,6800	ALTO	1.133,98	BAJA	15	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	36	0,6591	0,8520	MODERADA	0,3682	MODERADA	0,6554	ALTA	989,23	MUY BAJA	252	MODERADA	0,016503	BAJO	16,33	MUY BAJA	4	MUY BAJA
E	14	37	0,6500	0,8581	MODERADA	0,3668	MODERADA	0,6450	MODERADA	1.190,67	BAJA	10	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	38	0,6500	0,8520	MODERADA	0,3679	MODERADA	0,6527	ALTA	1.171,47	BAJA	53	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	39	0,6667	0,6581	MODERADA	0,3978	MODERADA	0,6413	MODERADA	1.058,17	BAJA	36	MUY BAJA	0,017684	BAJO	18,71	MUY BAJA	1	MUY BAJA
E	14	40	0,7143	0,8520	MODERADA	0,4076	MODERADA	0,6408	MODERADA	1.118,22	BAJA	95	BAJA	0,038193	ALTO	42,71	BAJO	4	MUY BAJA
E	14	41	0,6071	0,6581	MODERADA	0,3989	MODERADA	0,6552	ALTA	1.017,97	BAJA	52	BAJA	0,008697	BAJO	8,85	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	42	0,6786	0,6581	MODERADA	0,4218	MODERADA	0,6487	MODERADA	1.010,52	BAJA	38	MUY BAJA	0,009027	BAJO	9,12	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	43	0,5357	0,6402	MODERADA	0,4370	MODERADA	0,6502	MODERADA	954,15	MUY BAJA	354	MODERADA	0,008487	BAJO	8,10	MUY BAJA	3	MUY BAJA
E	14	44	0,6786	0,6581	MODERADA	0,4303	MODERADA	0,6592	ALTA	1.391,03	BAJA	20	MUY BAJA	0,021181	BAJO	29,46	MUY BAJA	0	MUY BAJA
E	14	45	0,6071	0,8520	MODERADA	0,4431	MODERADA	0,6678	ALTA	1.048,65	BAJA	68	BAJA	0,013678	BAJO	14,34	MUY BAJA	1	MUY BAJA
E	14	46	0,7222	0,6520	MODERADA	0,4574	MODERADA	0,6618	ALTA	1.292,12	BAJA	40	MUY BAJA	0,022867	MODERADO	29,55	MUY BAJA	1	MUY BAJA
E	14	47	0,5833	0,6045	BAJA	0,4675	ALTA	0,6663	ALTA	971,08	MUY BAJA	247	MODERADA	0,026118	MODERADO	25,36			

E	16	10	0,6364	0,5990	BAJA	0,3327	BAJA	0,7131	ALTA	3,917,07	MODERADA	1605	ALTA	0,019767	BAJO	77,43	BAJO	32	BAJO
E	16	11	0,5938	0,6109	BAJA	0,3399	BAJA	0,7171	ALTA	3,932,37	MODERADA	541	MODERADA	0,025443	MODERADO	100,05	MODERADA	32	BAJO
E	16	12	0,6875	0,6109	BAJA	0,3311	BAJA	0,7186	ALTA	3,858,39	MODERADA	734	MODERADA	0,045120	ALTO	174,09	MODERADA	33	BAJO
E	16	13	0,7143	0,4564	BAJA	0,3514	BAJA	0,6988	ALTA	9,048,88	ALTA	2387	MUY ALTA	0,033312	MODERADO	301,43	ALTO	80	MODERADO
E	16	14	0,5313	0,6318	MODERADA	0,3655	MODERADA	0,7102	ALTA	2,912,07	BAJA	591	MODERADA	0,025186	MODERADO	73,34	BAJO	15	BAJO
			0,0000			0,0585	MUY BAJA					0		0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
E	17	1	0,6250	0,5661	BAJA	0,2669	BAJA	0,8358	MUY ALTA	1,342,14	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	2	0,4167	0,4245	BAJA	0,4575	MODERADA	0,7611	ALTA	1,454,29	BAJA	1415	ALTA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	3	0,4167	0,4245	BAJA	0,3735	MODERADA	0,7551	ALTA	2,811,78	BAJA	74	BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	4	0,5000	0,4245	BAJA	0,3600	MODERADA	0,7492	ALTA	2,462,51	BAJA	161	BAJA	0,054506	ALTO	134,22	MODERADA	9	BAJO
E	17	5	0,6250	0,4245	BAJA	0,3636	MODERADA	0,7383	ALTA	4,933,78	MODERADA	368	MODERADA	0,032271	MODERADO	159,22	MODERADA	12	BAJO
E	17	6	0,6000	0,4245	BAJA	0,4260	MODERADA	0,7406	ALTA	1,734,83	BAJA	2029	MUY ALTA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	7	0,7500	0,4245	BAJA	0,4591	ALTA	0,7427	ALTA	933,50	MUY BAJA	2273	MUY ALTA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	8	0,5000	0,5661	BAJA	0,2301	MUY BAJA	0,7731	ALTA	4,095,90	MODERADA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	9	0,5417	0,5759	BAJA	0,2683	BAJA	0,7573	ALTA	21,968,29	MUY ALTA	402	MODERADA	0,032404	MODERADO	711,86	MUY ALTO	13	BAJO
E	17	10	0,5000	0,7321	MODERADA	0,2083	MUY BAJA	0,7522	ALTA	4,250,23	MODERADA	0		0,000031	MUY BAJO	0,13	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	11	0,7917	0,4548	BAJA	0,3286	BAJA	0,7439	ALTA	5,516,52	ALTA	372	MODERADA	0,205728	MUY ALTO	1134,90	MUY ALTO	77	MODERADO
E	17	12	0,6250	0,6169	BAJA	0,3304	BAJA	0,7496	ALTA	1,675,17	BAJA	116	BAJA	0,201135	MUY ALTO	336,93	ALTO	23	BAJO
E	17	13	0,6136	0,6153	BAJA	0,3961	MODERADA	0,7407	ALTA	14,664,39	ALTA	800	MODERADA	0,054263	ALTO	795,73	MUY ALTO	43	BAJO
			0,6250			0,4006	MODERADA					120	BAJA	0,000000		0,00		0	
E	17	14	0,7500	0,7838	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,7917	MUY ALTA	227,41	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	15	0,7500	0,6318	MODERADA	0,2268	MUY BAJA	0,8274	MUY ALTA	712,22	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	16	0,5625	0,6318	MODERADA	0,2301	MUY BAJA	0,9635	MUY ALTA	137,98	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	17	0,7500	0,6318	MODERADA	0,5164	ALTA	0,8291	MUY ALTA	1,268,35	BAJA	10	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	18	0,5000	0,7838	ALTA	0,2301	MUY BAJA	0,7659	ALTA	3,606,63	MODERADA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
E	17	19	0,5625	0,7838	ALTA	0,2268	MUY BAJA	0,9412	MUY ALTA	179,95	MUY BAJA	0		0,009429	BAJO	1,70	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	1	1	0,5000	0,8613	MODERADA	0,5542	ALTA	0,4780	BAJA	39,48	MUY BAJA	20	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,5123	ALTA	0,0000				20	MUY BAJA	0,000000		0,00		0	
N	1	2	0,4500	0,8384	ALTA	0,2229	MUY BAJA	0,4918	BAJA	33,40	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	3	1	0,5000	0,8333	ALTA	0,3197	BAJA	0,4725	BAJA	48,14	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	2	0,6250	0,8333	ALTA	0,3197	BAJA	0,5005	MODERADA	34,90	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	3	0,6667	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4669	BAJA	66,70	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	4	0,6667	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4586	BAJA	77,50	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	5	0,6250	0,8387	ALTA	0,2889	BAJA	0,4552	BAJA	50,67	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	6	0,6250	0,8431	ALTA	0,2637	BAJA	0,4620	BAJA	50,40	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	7	0,6250	0,8431	ALTA	0,2637	BAJA	0,4512	BAJA	49,30	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	8	0,6250	0,8431	ALTA	0,2637	BAJA	0,5255	MODERADA	24,80	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	9	0,6250	0,8431	ALTA	0,2637	BAJA	0,5255	MODERADA	24,80	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	10	0,6250	0,8404	ALTA	0,2121	MUY BAJA	0,5161	MODERADA	63,73	MUY BAJA	0		0,010140	BAJO	0,65	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	11	0,6250	0,8340	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,4463	BAJA	106,19	MUY BAJA	0		0,014454	BAJO	1,53	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	12	0,6250	0,8332	ALTA	0,2330	MUY BAJA	0,4526	BAJA	81,10	MUY BAJA	0		0,009453	BAJO	0,77	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	13	0,6667	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,4571	BAJA	69,82	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	14	0,6250	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,4661	BAJA	94,22	MUY BAJA	0		0,017183	BAJO	1,62	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	3	15	0,6000	0,8281	ALTA	0,2145	MUY BAJA	0,5254	MODERADA	66,68	MUY BAJA	0		0,014372	BAJO	0,96	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	4	1	0,5000	0,8387	ALTA	0,2234	MUY BAJA	0,3031	MUY BAJA	60,03	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	5	1	0,5500	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,3671	BAJA	87,35	MUY BAJA	0		0,008121	BAJO	0,71	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	7	1	0,5278	0,8163	ALTA	0,2486	MUY BAJA	0,3021	MUY BAJA	73,34	MUY BAJA	0		0,007508	MUY BAJO	0,55	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	7	2	0,5000	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,3930	BAJA	66,07	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	7	3	0,5250	0,8340	ALTA	0,2220	MUY BAJA	0,2714	MUY BAJA	82,72	MUY BAJA	0		0,007092	MUY BAJO	0,59	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	7	4	0,6250	0,8340	ALTA	0,3103	BAJA	0,3894	BAJA	47,68	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0		0,000000		0,00		0	
N	8	1	0,4500	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4344	BAJA	98,23	MUY BAJA	0		0,007394	MUY BAJO	0,73	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	2	0,6875	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4708	BAJA	82,94	MUY BAJA	0		0,008422	BAJO	0,70	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	3	0,6667	0,8272	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4526	BAJA	69,39	MUY BAJA	0		0,010530	BAJO	0,73	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	4	0,5625	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4097	BAJA	113,97	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	5	0,5000	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4590	BAJA	81,96	MUY BAJA	0		0,010574	BAJO	0,87	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	6	0,6000	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4227	BAJA	96,72	MUY BAJA	0		0,009712	BAJO	0,94	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	7	0,6500	0,8371	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4930	MODERADA	63,26	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	8	0,6250	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4919	BAJA	75,52	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	9	0,6667	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4612	BAJA	67,51	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	10	0,6000	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4919	BAJA	116,49	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	11	0,4286	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4903	BAJA	88,18	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	12	0,6875	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,4182	BAJA	107,57	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	13	0,6250	0,8340	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,4594	BAJA	95,42	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	14	0,5000	0,8340	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,4779	BAJA	88,41	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
N	8	15	0,6667	0,8340	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,4933	MODERADA	99,48	MUY BAJA	0	</						

N	10	32	0,6250	0,8314	ALTA	0,2712	BAJA	0,6071	MODERADA	56,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	10	33	0,6667	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6071	MODERADA	596,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	10	34	0,6875	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,4764	BAJA	123,61	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	10	35	0,6250	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,5005	MODERADA	95,25	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	10	36	0,6667	0,8314	ALTA	0,2089	MUY BAJA	0,5066	MODERADA	67,48	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	10	37	0,6875	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6439	MODERADA	194,11	MUY BAJA	0	0,076840	ALTO	14,92	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	10	38	0,6875	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5938	MODERADA	170,94	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
			0,0000					0,0000				0	0,000000		0,00		0	0		
N	11	1	0,6250	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,6034	MODERADA	179,05	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	2	0,6667	0,6818	MODERADA	0,6488	MUY ALTA	0,6185	MODERADA	217,16	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	11	3	0,7143	0,6757	MODERADA	0,6454	MUY ALTA	0,6157	MODERADA	198,77	MUY BAJA	4	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	11	4	0,6250	0,8333	ALTA	0,3007	BAJA	0,6015	MODERADA	165,61	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	5	0,6250	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,6032	MODERADA	183,85	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	6	0,6500	0,6818	MODERADA	0,6240	MUY ALTA	0,6048	MODERADA	212,11	MUY BAJA	6	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	11	7	0,6500	0,6818	MODERADA	0,6274	MUY ALTA	0,6032	MODERADA	197,80	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	11	8	0,6071	0,6818	MODERADA	0,5437	ALTA	0,5968	MODERADA	200,22	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,009110	BAJO	1,82	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	11	9	0,6250	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,6032	MODERADA	214,15	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	10	0,6250	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5959	MODERADA	181,23	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	11	0,6500	0,8431	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,6059	MODERADA	191,62	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	12	0,6500	0,8314	ALTA	0,2521	MUY BAJA	0,6048	MODERADA	210,44	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	13	0,6250	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6048	MODERADA	212,42	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	14	0,6250	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6064	MODERADA	217,22	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	15	0,6250	0,8314	ALTA	0,2089	MUY BAJA	0,6048	MODERADA	202,82	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	16	0,6250	0,8314	ALTA	0,2121	MUY BAJA	0,6048	MODERADA	198,02	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	17	0,6786	0,6622	MODERADA	0,4578	MODERADA	0,6138	MODERADA	261,20	MUY BAJA	7	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	11	18	0,6250	0,6622	MODERADA	0,4381	MODERADA	0,5912	MODERADA	225,35	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	11	19	0,5833	0,8314	ALTA	0,2712	BAJA	0,5993	MODERADA	193,22	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	20	0,6500	0,8314	ALTA	0,2089	MUY BAJA	0,5758	MODERADA	224,29	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	21	0,6500	0,8314	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6010	MODERADA	229,98	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	22	0,6667	0,8254	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6043	MODERADA	310,87	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	11	23	0,6250	0,8561	MODERADA	0,4000	MODERADA	0,6043	MODERADA	260,13	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,012893	BAJO	3,35	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0	0		
N	12	1	0,6250	0,8272	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,5990	MODERADA	889,82	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	2	0,6500	0,8272	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,4613	BAJA	1330,42	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	3	0,5833	0,8695	MODERADA	0,4888	ALTA	0,5172	MODERADA	908,47	MUY BAJA	6	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	12	4	0,6500	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1323,18	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	5	0,6071	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5144	MODERADA	1335,76	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	6	0,6071	0,5150	BAJA	0,5145	ALTA	0,5144	MODERADA	1347,49	BAJA	49	MUY BAJA	0,010685	BAJO	14,40	MUY BAJA	1	0	MUY BAJA
N	12	7	0,6250	0,6695	MODERADA	0,4959	ALTA	0,5144	MODERADA	1330,83	BAJA	3	MUY BAJA	0,001642	MUY BAJA	2,18	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	12	8	0,6500	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1337,11	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	9	0,6667	0,6695	MODERADA	0,4959	ALTA	0,5172	MODERADA	1328,79	BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	12	10	0,6786	0,6695	MODERADA	0,4825	ALTA	0,5144	MODERADA	1364,48	BAJA	17	MUY BAJA	0,011272	BAJO	15,38	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	12	11	0,6000	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	900,88	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	12	0,5500	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1447,33	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	13	0,6250	0,8275	ALTA	0,2014	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1315,24	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	14	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1440,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	15	0,6500	0,8275	ALTA	0,2014	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1380,07	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	16	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1440,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	17	0,6667	0,8275	ALTA	0,1982	MUY BAJA	0,5144	MODERADA	1316,82	BAJA	0	0,015602	BAJO	20,55	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	18	0,6250	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,5144	MODERADA	1441,75	BAJA	0	0,011669	BAJO	16,82	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	19	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1440,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	20	0,6111	0,4528	BAJA	0,4834	ALTA	0,5035	MODERADA	1472,21	BAJA	90	BAJA	0,007801	MUY BAJA	11,49	MUY BAJA	1	0	MUY BAJA
N	12	21	0,6071	0,6073	BAJA	0,4533	MODERADA	0,5090	MODERADA	1492,27	BAJA	8	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	12	22	0,6071	0,6073	BAJA	0,4455	MODERADA	0,5090	MODERADA	1463,69	BAJA	9	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	12	23	0,6250	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1440,05	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	24	0,6071	0,6073	BAJA	0,4649	ALTA	0,5090	MODERADA	1540,59	BAJA	6	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	12	25	0,5833	0,5964	BAJA	0,2470	MUY BAJA	0,5035	MODERADA	1465,37	BAJA	24	MUY BAJA	0,007990	MUY BAJA	11,71	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	12	26	0,6000	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1462,27	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	27	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	28	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	29	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	30	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	31	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	32	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	33	0,6250	0,8073	ALTA	0,2480	MUY BAJA	0,4531	BAJA	1466,35	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	34	0,7188	0,5954	BAJA	0,5254	ALTA	0,5090	MODERADA	1479,11	BAJA	49	MUY BAJA	0,000247	MUY BAJA	0,37	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA
N	12	35	0,6250	0,8073	ALTA	0,2448	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1439,15	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	36	0,6250	0,8166	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1486,07	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	37	0,6250	0,8166	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1486,37	BAJA	0	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	0	MUY BAJA	
N	12	38	0,6667																	

N	13	32	0,6667	0,8533	MODERADA	0,4738	ALTA	0,5991	MODERADA	749,52	MUY BAJA	7	MUY BAJA	0,010346	BAJO	7,75	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	33	0,6071	0,8533	MODERADA	0,4654	ALTA	0,5964	MODERADA	747,01	MUY BAJA	28	MUY BAJA	0,008709	BAJO	6,51	MUY BAJA	326	MUY BAJA
N	13	34	0,6250	0,8226	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,5948	MODERADA	746,57	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	35	0,5556	0,8533	MODERADA	0,4250	MODERADA	0,5908	MODERADA	771,20	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,012818	BAJO	9,88	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	36	0,7188	0,8354	MODERADA	0,4467	MODERADA	0,5615	MODERADA	817,59	MUY BAJA	61	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	37	0,5556	0,8473	MODERADA	0,4094	MODERADA	0,6220	MODERADA	797,13	MUY BAJA	18	MUY BAJA	0,013141	BAJO	10,48	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	38	0,4773	0,8533	MODERADA	0,4200	MODERADA	0,5975	MODERADA	777,57	MUY BAJA	28	MUY BAJA	0,011253	BAJO	8,75	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	39	0,6250	0,8533	MODERADA	0,4381	MODERADA	0,6043	MODERADA	786,30	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	40	0,5833	0,6473	MODERADA	0,4091	MODERADA	0,5544	MODERADA	774,50	MUY BAJA	30	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	41	0,5938	0,8607	MODERADA	0,4099	MODERADA	0,5347	MODERADA	890,91	MUY BAJA	9	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	42	0,5278	0,8607	MODERADA	0,4007	MODERADA	0,5621	MODERADA	976,83	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	13	43	0,5500	0,8226	ALTA	0,2056	MUY BAJA	0,6002	MODERADA	720,34	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
			0,0000			0,0000								0,000000		0,00			
N	14	1	0,7188	0,6694	MODERADA	0,5869	MUY ALTA	0,6211	MODERADA	889,49	MUY BAJA	54	BAJA	0,034715	ALTO	30,88	BAJO	2	MUY BAJA
N	14	2	0,6667	0,6754	MODERADA	0,6261	MUY ALTA	0,6271	MODERADA	1.254,26	BAJA	29	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	3	0,6429	0,6694	MODERADA	0,6254	MUY ALTA	0,6308	MODERADA	1.039,67	BAJA	14	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	4	0,6071	0,6694	MODERADA	0,6053	MUY ALTA	0,5849	MODERADA	830,27	MUY BAJA	46	MUY BAJA	0,027750	MODERADO	23,04	MUY BAJA	1	MUY BAJA
N	14	5	0,5833	0,6754	MODERADA	0,5842	MUY ALTA	0,5797	MODERADA	1.445,58	BAJA	32	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	6	0,6071	0,6754	MODERADA	0,5507	ALTA	0,6430	MODERADA	1.140,38	BAJA	76	BAJA	0,009286	BAJO	10,59	MUY BAJA	1	MUY BAJA
N	14	7	0,6071	0,6754	MODERADA	0,5398	ALTA	0,6385	MODERADA	1.062,71	BAJA	38	MUY BAJA	0,009228	BAJO	9,81	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	8	0,6500	0,6754	MODERADA	0,5360	ALTA	0,6401	MODERADA	1.028,34	BAJA	57	BAJA	0,028142	MODERADO	28,94	MUY BAJA	2	MUY BAJA
N	14	9	0,6750	0,6754	MODERADA	0,5329	ALTA	0,6355	MODERADA	1.124,01	BAJA	106	BAJA	0,009445	BAJO	10,62	MUY BAJA	1	MUY BAJA
N	14	10	0,6500	0,6754	MODERADA	0,5420	ALTA	0,6446	MODERADA	1.283,00	BAJA	21	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	11	0,6500	0,6754	MODERADA	0,5468	ALTA	0,6422	MODERADA	1.132,13	BAJA	17	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	12	0,6667	0,6754	MODERADA	0,5347	ALTA	0,6438	MODERADA	1.292,77	BAJA	75	BAJA	0,009452	BAJO	12,22	MUY BAJA	1	MUY BAJA
N	14	13	0,6786	0,6754	MODERADA	0,5431	ALTA	0,6455	MODERADA	1.446,31	BAJA	42	MUY BAJA	0,009535	BAJO	13,79	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	14	0,6667	0,6669	MODERADA	0,4917	ALTA	0,6104	MODERADA	1.377,27	BAJA	227	MODERADA	0,027402	MODERADO	37,74	BAJO	6	BAJO
N	14	15	0,6500	0,6669	MODERADA	0,4862	ALTA	0,6535	ALTA	1.435,41	BAJA	33	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	16	0,6500	0,6669	MODERADA	0,4780	ALTA	0,6544	ALTA	1.303,73	BAJA	14	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	17	0,6250	0,6609	MODERADA	0,5119	ALTA	0,5371	MODERADA	1.006,88	BAJA	57	BAJA	0,004550	MUY BAJA	4,58	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	18	0,6500	0,6669	MODERADA	0,5072	ALTA	0,6609	ALTA	974,08	MUY BAJA	27	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	19	0,6071	0,6669	MODERADA	0,4762	ALTA	0,6134	MODERADA	1.102,35	BAJA	55	BAJA	0,018518	BAJO	20,41	MUY BAJA	1	MUY BAJA
N	14	20	0,6250	0,6609	MODERADA	0,4652	ALTA	0,6107	MODERADA	1.084,86	BAJA	219	MODERADA	0,009914	BAJO	10,76	MUY BAJA	2	MUY BAJA
N	14	21	0,6667	0,6669	MODERADA	0,5055	ALTA	0,6480	MODERADA	1.135,53	BAJA	18	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	22	0,6667	0,6669	MODERADA	0,4936	ALTA	0,6512	ALTA	1.289,48	BAJA	65	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	23	0,6786	0,6669	MODERADA	0,5038	ALTA	0,6633	ALTA	1.329,07	BAJA	71	BAJA	0,006156	MUY BAJA	8,18	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	24	0,5909	0,6669	MODERADA	0,4923	ALTA	0,6317	MODERADA	1.390,24	BAJA	215	MODERADA	0,015580	BAJO	21,66	MUY BAJA	3	MUY BAJA
N	14	25	0,6786	0,6669	MODERADA	0,4794	ALTA	0,6503	MODERADA	1.316,58	BAJA	69	BAJA	0,017237	BAJO	22,69	MUY BAJA	1	MUY BAJA
N	14	26	0,5714	0,6669	MODERADA	0,4859	ALTA	0,6520	ALTA	1.483,34	BAJA	26	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	27	0,7083	0,6490	MODERADA	0,4678	ALTA	0,6532	ALTA	1.068,27	BAJA	11	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	28	0,5556	0,6669	MODERADA	0,4805	ALTA	0,6551	ALTA	1.348,00	BAJA	47	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	29	0,5313	0,6669	MODERADA	0,4803	ALTA	0,6489	MODERADA	1.293,30	BAJA	17	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	30	0,5833	0,6609	MODERADA	0,4665	ALTA	0,6553	ALTA	1.231,43	BAJA	41	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	31	0,5417	0,6669	MODERADA	0,4752	ALTA	0,6557	ALTA	1.555,73	BAJA	14	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	32	0,5313	0,6609	MODERADA	0,4780	ALTA	0,6577	ALTA	1.331,35	BAJA	62	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	33	0,6500	0,5961	BAJA	0,4591	ALTA	0,6553	ALTA	1.198,83	BAJA	5	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	34	0,6500	0,5961	BAJA	0,4549	MODERADA	0,6520	MODERADA	1.212,93	BAJA	12	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	35	0,5833	0,5961	BAJA	0,4440	MODERADA	0,6450	ALTA	1.940,39	BAJA	35	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	36	0,5833	0,5961	BAJA	0,4662	ALTA	0,6573	ALTA	1.751,47	BAJA	19	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	37	0,6667	0,5901	BAJA	0,4720	ALTA	0,6464	MODERADA	1.467,85	BAJA	74	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	38	0,6500	0,5961	BAJA	0,4565	MODERADA	0,6495	MODERADA	1.467,59	BAJA	24	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	39	0,6786	0,5961	BAJA	0,4868	ALTA	0,6465	MODERADA	1.482,66	BAJA	19	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	40	0,6500	0,5961	BAJA	0,4804	ALTA	0,6444	ALTA	1.496,39	BAJA	24	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	41	0,6667	0,5961	BAJA	0,4665	ALTA	0,6535	ALTA	1.646,44	BAJA	23	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	42	0,6667	0,5961	BAJA	0,4908	ALTA	0,6476	MODERADA	1.713,38	BAJA	194	BAJA	0,013371	BAJO	22,91	MUY BAJA	3	MUY BAJA
N	14	43	0,6071	0,5901	BAJA	0,5039	ALTA	0,6503	MODERADA	1.657,98	BAJA	70	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	44	0,6364	0,5901	BAJA	0,5071	ALTA	0,6178	MODERADA	1.525,67	BAJA	220	MODERADA	0,016048	BAJO	24,48	MUY BAJA	4	MUY BAJA
N	14	45	0,6071	0,5961	BAJA	0,5121	ALTA	0,6479	MODERADA	1.461,31	BAJA	73	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	46	0,7000	0,5961	BAJA	0,5205	ALTA	0,6043	MODERADA	1.579,47	BAJA	104	BAJA	0,028176	MODERADO	44,50	BAJO	3	MUY BAJA
N	14	47	0,6500	0,5961	BAJA	0,5190	ALTA	0,6450	MODERADA	1.212,93	BAJA	15	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	48	0,6500	0,5961	BAJA	0,5166	ALTA	0,6416	MODERADA	1.010,16	BAJA	21	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	49	0,6250	0,5961	BAJA	0,5196	ALTA	0,6343	MODERADA	1.252,29	BAJA	192	BAJA	0,032946	MODERADO	41,26	BAJO	6	BAJO
N	14	50	0,6500	0,5961	BAJA	0,5193	ALTA	0,6305	MODERADA	1.121,53	BAJA	64	BAJA	0,015006	BAJO	16,83	MUY BAJA	1	MUY BAJA
N	14	51	0,5417	0,6372	MODERADA	0,4699	ALTA	0,5964	MODERADA	1.296,28	BAJA	445	MODERADA	0,013611	BAJO	17,64	MUY BAJA	6	BAJO
N	14	52	0,5313	0,6432	MODERADA	0,4651	ALTA	0,6436	MODERADA	1.286,04	BAJA	49	MUY BAJA	0,011991	BAJO	15,42	MUY BAJA	1	MUY BAJA
N	14	53	0,6389	0,6432	MODERADA	0,4645	ALTA	0,6646	ALTA	940,46	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	54	0,6071	0,6432	MODERADA	0,4601	ALTA	0,6520	ALTA	1.181,67	BAJA	31	MUY BAJA	0,012283	BAJO	14,51	MUY BAJA	0	MUY BAJA
N	14	55	0,6250	0,6432	MODERADA	0,4652	ALTA	0,6479	MODERADA	1.212,39	BAJA	141	BAJA	0,033396	MODERADO	40,49	BAJO	5	MUY BAJA
N	14	56	0,5909	0,6253	MODERADA	0,4567	MODERADA	0,6388	MODERADA	1.384,28	BAJA	300	MODERADA	0,012268	BAJO	16,98	M		

O	11	6	0,6250	0,6818	MODERADA	0,6739	MUY ALTA	0,6015	MODERADA	188,20	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	7	0,5833	0,6818	MODERADA	0,5887	MUY ALTA	0,6065	MODERADA	202,61	MUY BAJA	10	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	8	0,6250	0,8333	ALTA	0,3007	BAJA	0,6015	MODERADA	165,61	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	9	0,6250	0,8333	ALTA	0,3007	BAJA	0,6015	MODERADA	181,93	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	10	0,6250	0,8333	ALTA	0,2542	MUY BAJA	0,6032	MODERADA	165,91	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	11	0,6786	0,6818	MODERADA	0,5982	MUY ALTA	0,5904	MODERADA	209,40	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	12	0,7143	0,6757	MODERADA	0,6199	MUY ALTA	0,6038	MODERADA	204,18	MUY BAJA	5	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	13	0,6500	0,8310	ALTA	0,2153	MUY BAJA	0,6004	MODERADA	216,75	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	14	0,7143	0,6415	MODERADA	0,6073	MUY ALTA	0,5981	MODERADA	226,75	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	15	0,5313	0,6594	MODERADA	0,5795	MUY ALTA	0,5981	MODERADA	272,30	MUY BAJA	14	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	16	0,6389	0,6534	MODERADA	0,5966	MUY ALTA	0,5943	MODERADA	236,23	MUY BAJA	18	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	17	0,5938	0,6594	MODERADA	0,5782	MUY ALTA	0,5947	MODERADA	221,68	MUY BAJA	4	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	18	0,5417	0,8310	ALTA	0,2153	MUY BAJA	0,5964	MODERADA	197,40	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	19	0,6250	0,8310	ALTA	0,2185	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	215,36	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	20	0,6500	0,8310	ALTA	0,2217	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	202,45	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	21	0,5833	0,8310	ALTA	0,2808	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	185,70	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	22	0,5714	0,6733	MODERADA	0,5378	ALTA	0,6100	MODERADA	226,88	MUY BAJA	12	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	23	0,5000	0,8433	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,6083	MODERADA	203,82	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	24	0,5714	0,6733	MODERADA	0,5169	ALTA	0,6117	MODERADA	229,40	MUY BAJA	9	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	25	0,5714	0,6733	MODERADA	0,4947	ALTA	0,6117	MODERADA	250,80	MUY BAJA	9	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	26	0,6250	0,8433	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,6100	MODERADA	212,71	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	27	0,6667	0,6733	MODERADA	0,4743	ALTA	0,6100	MODERADA	221,98	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	28	0,6500	0,8433	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,6100	MODERADA	207,38	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	29	0,5000	0,8433	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,6100	MODERADA	202,29	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	30	0,5000	0,8433	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,6083	MODERADA	198,31	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	31	0,5938	0,6733	MODERADA	0,4217	MODERADA	0,6150	MODERADA	241,60	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,009026	BAJO	2,18	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	32	0,5556	0,6673	MODERADA	0,4619	ALTA	0,6133	MODERADA	226,47	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	33	0,6071	0,8433	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,6116	MODERADA	233,55	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	34	0,6250	0,8433	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,6127	MODERADA	198,31	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	35	0,5500	0,8433	ALTA	0,2112	MUY BAJA	0,6083	MODERADA	193,65	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	36	0,6250	0,6673	MODERADA	0,4412	MODERADA	0,5882	MODERADA	239,28	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,000310	MUY BAJO	0,07	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	11	37	0,0000	0,0000		0,0000						0		0,000000		0,00		0	
O	12	1	0,6500	0,8227	ALTA	0,2153	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1039,43	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	2	0,7222	0,6036	BAJA	0,5924	MUY ALTA	0,5144	MODERADA	1030,23	BAJA	27	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	3	0,6250	0,6639	MODERADA	0,5937	MUY ALTA	0,5882	MODERADA	983,25	MUY BAJA	13	MUY BAJA	0,009266	BAJO	9,11	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	4	0,5556	0,6282	MODERADA	0,5940	MUY ALTA	0,5908	MODERADA	957,23	MUY BAJA	33	MUY BAJA	0,008882	BAJO	8,84	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	5	0,6786	0,6757	MODERADA	0,5853	MUY ALTA	0,5560	MODERADA	1016,15	BAJA	8	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	6	0,6786	0,5799	BAJA	0,5310	ALTA	0,5814	MODERADA	1110,65	BAJA	9	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	7	0,6000	0,8227	ALTA	0,2153	MUY BAJA	0,5963	MODERADA	1117,23	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	8	0,6500	0,6555	MODERADA	0,5193	ALTA	0,5963	MODERADA	1140,08	BAJA	6	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	9	0,5714	0,8436	MODERADA	0,5037	ALTA	0,5963	MODERADA	1142,43	BAJA	22	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	10	0,6250	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5158	MODERADA	1154,00	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	11	0,6250	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5158	MODERADA	1148,60	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	12	0,6250	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5158	MODERADA	1139,60	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	13	0,6500	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5144	MODERADA	1459,69	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	14	0,6786	0,6512	MODERADA	0,5904	MUY ALTA	0,5144	MODERADA	1465,22	BAJA	12	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	15	0,6786	0,6512	MODERADA	0,5811	MUY ALTA	0,5144	MODERADA	1500,97	BAJA	8	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	16	0,6500	0,6512	MODERADA	0,5739	MUY ALTA	0,5172	MODERADA	1490,20	BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	17	0,6250	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1458,93	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	18	0,6500	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1492,65	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	19	0,7143	0,6555	MODERADA	0,4703	ALTA	0,5172	MODERADA	1510,30	BAJA	17	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	20	0,7143	0,6555	MODERADA	0,4578	MODERADA	0,5172	MODERADA	1556,46	BAJA	6	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	21	0,6500	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5172	MODERADA	1501,84	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	22	0,6250	0,6555	MODERADA	0,4607	ALTA	0,5144	MODERADA	1558,40	BAJA	4	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	23	0,6667	0,6555	MODERADA	0,4671	ALTA	0,5172	MODERADA	1509,69	BAJA	6	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	24	0,6250	0,6555	MODERADA	0,4603	ALTA	0,5144	MODERADA	1529,39	BAJA	10	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	25	0,6250	0,8254	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,4926	BAJA	1459,60	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	26	0,6250	0,5010	BAJA	0,4418	MODERADA	0,4872	BAJA	1518,70	BAJA	75	BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	27	0,6667	0,6555	MODERADA	0,4444	MODERADA	0,5266	MODERADA	1176,99	BAJA	6	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	28	0,6250	0,8254	ALTA	0,2079	MUY BAJA	0,5185	MODERADA	1137,80	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	29	0,6250	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5185	MODERADA	1152,20	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	30	0,6250	0,8254	ALTA	0,2047	MUY BAJA	0,5588	MODERADA	1136,60	BAJA	0		0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	12	31	0,0000	0,0000		0,0000						0		0,000000		0,00		0	
O	13	1	0,6563	0,6818	MODERADA	0,5906	MUY ALTA	0,5549	MODERADA	656,25	MUY BAJA	43	MUY BAJA	0,011467	BAJO	7,53	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	13	2	0,6071	0,6757	MODERADA	0,6325	MUY ALTA	0,6220	MODERADA	907,24	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	13	3	0,5833	0,6818	MODERADA	0,6406	MUY ALTA	0,6133	MODERADA	642,68	MUY BAJA	21	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	13	4	0,5313	0,6818	MODERADA	0,5698	MUY ALTA	0,6149	MODERADA	577,02	MUY BAJA	39	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	13	5	0,5313	0,6818	MODERADA	0,5587	MUY ALTA	0,6062	MODERADA	564,75	MUY BAJA	12	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	13	6	0,5714	0,6818	MODERADA	0,5572	ALTA	0,6002	MODERADA	642,41	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
O	13	7	0,6667	0,6757	MODERADA	0,5762	MUY ALTA	0,6067	MODERADA	598,4									

O	14	1	0,7083	0,6694	MODERADA	0,6192	MUY ALTA	0,6573	ALTA	1,033,14	BAJA	34	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	2	0,6500	0,6754	MODERADA	0,5782	MUY ALTA	0,6513	ALTA	1,088,93	BAJA	15	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	3	0,6500	0,6754	MODERADA	0,5833	MUY ALTA	0,6678	ALTA	901,46	MUY BAJA	26	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	4	0,6667	0,6694	MODERADA	0,5549	ALTA	0,6211	MODERADA	853,21	MUY BAJA	151	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	5	0,6667	0,6754	MODERADA	0,5599	MUY ALTA	0,6249	MODERADA	956,85	MUY BAJA	29	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	6	0,5417	0,6754	MODERADA	0,5690	MUY ALTA	0,6532	ALTA	1,072,54	BAJA	9	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	7	0,6786	0,6754	MODERADA	0,5603	MUY ALTA	0,6059	MODERADA	1,075,25	BAJA	52	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	8	0,6250	0,6754	MODERADA	0,5595	MUY ALTA	0,6236	MODERADA	999,79	MUY BAJA	35	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	9	0,5938	0,6694	MODERADA	0,5676	MUY ALTA	0,6082	MODERADA	849,98	MUY BAJA	33	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	10	0,6786	0,6754	MODERADA	0,5885	MUY ALTA	0,6161	MODERADA	987,03	MUY BAJA	30	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	11	0,6667	0,6754	MODERADA	0,6052	MUY ALTA	0,6584	ALTA	955,42	MUY BAJA	30	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	12	0,7143	0,6754	MODERADA	0,5962	MUY ALTA	0,6262	MODERADA	1,024,13	BAJA	108	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	13	0,7143	0,6694	MODERADA	0,6001	MUY ALTA	0,6411	MODERADA	638,43	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	14	0,7188	0,6754	MODERADA	0,6010	MUY ALTA	0,6562	ALTA	991,23	MUY BAJA	57	BAJA	0,029828	MODERADO	29,57	MUY BAJA	2	MUY BAJA
O	14	15	0,6071	0,6754	MODERADA	0,6026	MUY ALTA	0,6637	ALTA	744,36	MUY BAJA	37	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	16	0,6667	0,6754	MODERADA	0,6024	MUY ALTA	0,6670	ALTA	761,19	MUY BAJA	21	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	17	0,6071	0,6754	MODERADA	0,6026	MUY ALTA	0,6602	ALTA	758,10	MUY BAJA	39	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	18	0,7188	0,6694	MODERADA	0,6027	MUY ALTA	0,6456	MODERADA	871,80	MUY BAJA	29	MUY BAJA	0,009886	BAJO	8,62	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	19	0,7188	0,6694	MODERADA	0,6031	MUY ALTA	0,6428	MODERADA	798,91	MUY BAJA	52	BAJA	0,009877	BAJO	7,89	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	20	0,6500	0,6754	MODERADA	0,6033	MUY ALTA	0,6442	MODERADA	929,35	MUY BAJA	12	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	21	0,6563	0,6694	MODERADA	0,6023	MUY ALTA	0,6488	MODERADA	1,052,13	BAJA	27	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	22	0,6667	0,6754	MODERADA	0,6023	MUY ALTA	0,6509	ALTA	844,94	MUY BAJA	7	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	23	0,6250	0,6694	MODERADA	0,6250	MUY ALTA	0,6693	ALTA	879,17	MUY BAJA	41	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	24	0,6042	0,6694	MODERADA	0,6071	MUY ALTA	0,6438	MODERADA	762,54	MUY BAJA	204	MODERADA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	25	0,6071	0,6754	MODERADA	0,6075	MUY ALTA	0,6478	MODERADA	864,50	MUY BAJA	25	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	26	0,6786	0,6754	MODERADA	0,6055	MUY ALTA	0,6463	MODERADA	820,12	MUY BAJA	17	MUY BAJA	0,009772	BAJO	8,01	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	27	0,6786	0,6694	MODERADA	0,6027	MUY ALTA	0,6586	ALTA	920,66	MUY BAJA	31	MUY BAJA	0,009785	BAJO	9,01	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	28	0,6250	0,6694	MODERADA	0,6020	MUY ALTA	0,6459	MODERADA	774,45	MUY BAJA	33	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	29	0,6250	0,6452	MODERADA	0,5376	ALTA	0,5933	MODERADA	942,77	MUY BAJA	342	MODERADA	0,009004	BAJO	8,49	MUY BAJA	3	MUY BAJA
O	14	30	0,6250	0,6452	MODERADA	0,5624	MUY ALTA	0,6148	MODERADA	955,91	MUY BAJA	67	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	31	0,6786	0,6512	MODERADA	0,5103	ALTA	0,6483	MODERADA	1,115,56	BAJA	39	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	32	0,5714	0,6512	MODERADA	0,5280	ALTA	0,6543	ALTA	1,222,61	BAJA	45	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	33	0,6786	0,6512	MODERADA	0,5334	ALTA	0,6597	ALTA	1,332,72	BAJA	30	MUY BAJA	0,009461	BAJO	12,61	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	34	0,7273	0,6452	MODERADA	0,5452	ALTA	0,6530	ALTA	966,26	MUY BAJA	236	MODERADA	0,032445	MODERADO	31,35	BAJO	8	BAJO
O	14	35	0,6071	0,6452	MODERADA	0,5475	ALTA	0,6480	MODERADA	1,215,66	BAJA	35	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	36	0,7143	0,6452	MODERADA	0,5604	MUY ALTA	0,6508	ALTA	924,09	MUY BAJA	52	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	37	0,6667	0,6452	MODERADA	0,5498	ALTA	0,6246	MODERADA	1,016,42	BAJA	62	BAJA	0,016964	BAJO	17,24	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	38	0,6250	0,6439	MODERADA	0,5274	ALTA	0,6434	MODERADA	998,81	MUY BAJA	189	BAJA	0,011726	BAJO	11,71	MUY BAJA	2	MUY BAJA
O	14	39	0,6786	0,6500	MODERADA	0,5131	ALTA	0,6648	ALTA	975,62	MUY BAJA	52	BAJA	0,012685	BAJO	12,38	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	40	0,6071	0,6500	MODERADA	0,5087	ALTA	0,6483	MODERADA	996,87	MUY BAJA	20	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	41	0,6786	0,6500	MODERADA	0,4996	ALTA	0,6527	ALTA	1,006,76	BAJA	55	BAJA	0,012508	BAJO	12,59	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	42	0,6786	0,6500	MODERADA	0,4930	ALTA	0,6607	ALTA	1,138,40	BAJA	21	MUY BAJA	0,015688	BAJO	17,86	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	43	0,6250	0,6439	MODERADA	0,4830	ALTA	0,6618	ALTA	948,06	MUY BAJA	134	BAJA	0,010496	BAJO	9,95	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	44	0,5714	0,6439	MODERADA	0,4573	MODERADA	0,6639	ALTA	982,13	MUY BAJA	48	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	45	0,6250	0,6439	MODERADA	0,4579	MODERADA	0,6597	ALTA	959,55	MUY BAJA	49	MUY BAJA	0,010250	BAJO	9,84	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	46	0,6786	0,6439	MODERADA	0,4313	MODERADA	0,6630	ALTA	1,031,39	BAJA	50	BAJA	0,011824	BAJO	12,20	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	47	0,6667	0,6439	MODERADA	0,4136	MODERADA	0,6649	ALTA	984,31	MUY BAJA	102	BAJA	0,010642	BAJO	10,47	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	48	0,6667	0,6500	MODERADA	0,4069	MODERADA	0,6686	ALTA	1,015,59	BAJA	22	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	49	0,6667	0,6439	MODERADA	0,4036	MODERADA	0,6744	ALTA	982,15	MUY BAJA	33	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	50	0,5250	0,6439	MODERADA	0,4178	MODERADA	0,6602	ALTA	997,30	MUY BAJA	105	BAJA	0,001240	MUY BAJA	1,24	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	51	0,5714	0,6500	MODERADA	0,4361	MODERADA	0,6569	ALTA	1,016,42	BAJA	27	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	52	0,6667	0,6439	MODERADA	0,4333	MODERADA	0,6637	ALTA	1,058,05	BAJA	120	BAJA	0,011740	BAJO	12,42	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	53	0,6250	0,6439	MODERADA	0,4463	MODERADA	0,6491	MODERADA	908,93	MUY BAJA	159	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	54	0,6786	0,6500	MODERADA	0,4415	MODERADA	0,6665	ALTA	967,45	MUY BAJA	41	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	55	0,5938	0,6439	MODERADA	0,4492	MODERADA	0,6477	MODERADA	955,18	MUY BAJA	220	MODERADA	0,010340	BAJO	9,88	MUY BAJA	2	MUY BAJA
O	14	56	0,5833	0,6500	MODERADA	0,4584	MODERADA	0,6430	MODERADA	948,26	MUY BAJA	15	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	57	0,6389	0,6439	MODERADA	0,4505	MODERADA	0,6345	MODERADA	971,00	MUY BAJA	113	BAJA	0,011847	BAJO	11,50	MUY BAJA	1	MUY BAJA
O	14	58	0,6250	0,6500	MODERADA	0,4470	MODERADA	0,6444	ALTA	1,025,03	BAJA	27	MUY BAJA	0,013175	BAJO	13,50	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	59	0,6250	0,6439	MODERADA	0,4452	MODERADA	0,6496	MODERADA	990,25	MUY BAJA	192	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	60	0,6786	0,6500	MODERADA	0,4431	MODERADA	0,6582	ALTA	993,96	MUY BAJA	36	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	61	0,6786	0,6500	MODERADA	0,4375	MODERADA	0,6738	ALTA	1,012,20	BAJA	27	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	62	0,6667	0,6500	MODERADA	0,4401	MODERADA	0,6631	ALTA	1,144,56	BAJA	16	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	63	0,6786	0,6500	MODERADA	0,4345	MODERADA	0,6604	ALTA	1,088,82	BAJA	46	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	64	0,6250	0,6500	MODERADA	0,4439	MODERADA	0,6623	ALTA	1,043,52	BAJA	14	MUY BAJA	0,015553	BAJO	16,23	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	65	0,6667	0,6500	MODERADA	0,4408	MODERADA	0,6250	MODERADA	1,140,45	BAJA	15	MUY BAJA	0,016079	BAJO	23,48	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	66	0,6786	0,6439	MODERADA	0,4280	MODERADA	0,6533	ALTA	959,51	MUY BAJA	48	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
O	14	67	0,5385	0,6320	MODERADA	0,4316	MODERADA	0,6162	MODERADA	1,006,44	BAJA	463	MODERADA	0,027005	MODERADO	27,18	MUY BAJA	13	BAJO
O	15	1	0,0000	0,0000		0,0000		0,0000				0		0,000000		0,00		0	
O	15	1	0,5625	0,6287	MODERADA	0,4372	MODERADA	0											

W	2	6	0,5357	0,8374	ALTA	0,2443	MUY BAJA	0,5085	MODERADA	69,76	MUY BAJA	0	0,008134	BAJO	0,57	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	2	7	0,7000	0,8369	ALTA	0,2533	MUY BAJA	0,5106	MODERADA	68,32	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	2	8	0,6875	0,8432	ALTA	0,2514	MUY BAJA	0,5005	MODERADA	70,35	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	2	9	0,6000	0,8450	ALTA	0,2392	MUY BAJA	0,4971	MODERADA	91,00	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	2	10	0,5556	0,8500	ALTA	0,2294	MUY BAJA	0,4645	BAJA	60,08	MUY BAJA	0	0,008289	BAJO	0,50	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
W	3	1	0,5625	0,8426	ALTA	0,3016	BAJA	0,4446	BAJA	61,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	3	2	0,6000	0,8426	ALTA	0,3207	BAJA	0,4446	BAJA	64,14	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	3	3	0,6000	0,8455	ALTA	0,2537	MUY BAJA	0,4673	BAJA	63,44	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	3	4	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2346	MUY BAJA	0,4744	BAJA	56,21	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
W	4	1	0,5750	0,6895	MODERADA	0,5286	ALTA	0,1767	MUY BAJA	69,43	MUY BAJA	105	BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,6744	MUY ALTA					75	BAJA	0,000000		0,00		0	
			0,0000			0,4419	MODERADA					30	MUY BAJA	0,000000		0,00		0	
W	4	2	0,5000	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,3578	BAJA	53,63	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	4	3	0,6667	0,8369	ALTA	0,2288	MUY BAJA	0,2832	MUY BAJA	73,27	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	4	4	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2249	MUY BAJA	0,2886	MUY BAJA	64,58	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	4	5	0,6250	0,8403	ALTA	0,2906	BAJA	0,3132	MUY BAJA	60,52	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
W	5	1	0,6667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,3800	BAJA	79,90	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	5	2	0,4286	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,2982	MUY BAJA	92,86	MUY BAJA	0	0,013354	BAJO	1,24	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	5	3	0,6875	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,3286	MUY BAJA	104,48	MUY BAJA	0	0,019862	BAJO	2,08	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	5	4	0,6875	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,3426	BAJA	118,58	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	5	5	0,6786	0,8381	ALTA	0,3573	BAJA	0,3216	MUY BAJA	80,66	MUY BAJA	0	0,000002	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,4416	MODERADA					404	MODERADA	0,000000		0,00		0	
W	5	6	0,6250	0,8369	ALTA	0,2924	BAJA	0,3242	MUY BAJA	72,17	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	5	7	0,6875	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3352	BAJA	115,99	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	5	8	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,3335	MUY BAJA	76,38	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	5	9	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3335	MUY BAJA	103,38	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	5	10	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3335	MUY BAJA	97,98	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	5	11	0,6000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3277	MUY BAJA	83,34	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
W	9	1	0,6875	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4661	BAJA	116,53	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	2	0,5278	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4944	MODERADA	89,80	MUY BAJA	0	0,019846	BAJO	1,78	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	3	0,6667	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,4470	BAJA	90,23	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	4	0,6875	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,5028	MODERADA	64,29	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	5	0,6667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4611	BAJA	91,93	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	6	0,6667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4415	BAJA	95,63	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	7	0,6667	0,8454	ALTA	0,2429	MUY BAJA	0,4515	BAJA	84,83	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	8	0,6667	0,8454	ALTA	0,2461	MUY BAJA	0,4807	BAJA	72,27	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	9	0,6667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4532	BAJA	107,37	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	10	0,6000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4532	BAJA	90,95	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	9	11	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2120	MUY BAJA	0,4777	BAJA	82,41	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
W	10	1	0,6000	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,5227	MODERADA	79,97	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	2	0,6000	0,8429	ALTA	0,2565	MUY BAJA	0,5210	MODERADA	80,92	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	3	0,4500	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5210	MODERADA	83,88	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	4	0,5000	0,8393	ALTA	0,2535	MUY BAJA	0,5110	MODERADA	71,33	MUY BAJA	0	0,000263	MUY BAJO	0,02	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	5	0,6667	0,8454	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,4659	BAJA	106,49	MUY BAJA	0	0,000422	MUY BAJO	0,04	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	6	0,5625	0,8426	ALTA	0,3016	BAJA	0,5315	MODERADA	82,66	MUY BAJA	0	0,000041	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	7	0,6667	0,8426	ALTA	0,3016	BAJA	0,5248	MODERADA	69,04	MUY BAJA	0	0,000012	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	8	0,5625	0,8426	ALTA	0,2584	MUY BAJA	0,5248	MODERADA	105,51	MUY BAJA	0	0,000070	MUY BAJO	0,01	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	9	0,6667	0,8426	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,5231	MODERADA	446,74	MUY BAJA	0	0,000023	MUY BAJO	0,01	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	10	0,6000	0,8426	ALTA	0,2584	MUY BAJA	0,5254	MODERADA	182,48	MUY BAJA	0	0,000040	MUY BAJO	0,01	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	11	0,6250	0,8346	ALTA	0,2381	MUY BAJA	0,4401	BAJA	146,17	MUY BAJA	0	0,013700	BAJO	2,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	12	0,5000	0,8426	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,4356	BAJA	192,70	MUY BAJA	0	0,000707	MUY BAJO	0,14	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	13	0,5625	0,8393	ALTA	0,2217	MUY BAJA	0,4297	BAJA	110,57	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	14	0,6000	0,8393	ALTA	0,2249	MUY BAJA	0,4280	BAJA	100,11	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	15	0,5625	0,8426	ALTA	0,2616	BAJA	0,5295	MODERADA	75,16	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	16	0,6667	0,8454	ALTA	0,2429	MUY BAJA	0,5211	MODERADA	71,85	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	17	0,5625	0,8393	ALTA	0,2217	MUY BAJA	0,5221	MODERADA	72,00	MUY BAJA	0	0,008046	BAJO	0,58	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	18	0,5000	0,8440	ALTA	0,2458	MUY BAJA	0,5221	MODERADA	198,09	MUY BAJA	0	0,007920	MUY BAJO	1,57	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	19	0,5833	0,8505	ALTA	0,2425	MUY BAJA	0,5228	MODERADA	82,55	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	20	0,6875	0,8429	ALTA	0,2533	MUY BAJA	0,4616	BAJA	100,66	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	21	0,7000	0,8432	ALTA	0,2514	MUY BAJA	0,4553	BAJA	110,85	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	22	0,6875	0,8440	ALTA	0,2458	MUY BAJA	0,4524	BAJA	106,02	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	23	0,5625	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4690	BAJA	112,65	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	24	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4673	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	25	0,6667	0,8651	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4672	BAJA	175,04	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	26	0,6000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4504	BAJA	98,26	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	10	27	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2553	MUY BAJA	0,4644	BAJA	83,76	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000	0,0000		0,0000						0	0,000000		0,00		0		
W	11	1	0,5000	0,8454	ALTA	0,2384	MUY BAJA	0,5898	MODERADA	263,03	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	11	2	0,4583	0,8454	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,5898	MODERADA	225,36	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	11	3	0,6071	0,6955	MODERADA	0,4282	MODERADA	0,5914	MODERADA	229,75	MUY BAJA	3	MUY BAJA						

W	12	16	0,6042	0,8508	MODERADA	0,5007	ALTA	0,5078	MODERADA	1,675,19	BAJA	34	MUY BAJA	0,008488	BAJO	14,22	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	12	17	0,6071	0,8201	MODERADA	0,5245	ALTA	0,4926	BAJA	1,687,55	BAJA	8	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	12	18	0,6786	0,6201	MODERADA	0,5340	ALTA	0,4926	BAJA	1,779,60	BAJA	22	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	12	19	0,6667	0,7666	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,4926	BAJA	1,693,35	BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	12	20	0,6429	0,7666	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,4368	BAJA	1,707,66	BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	12	21	0,6667	0,7666	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,4368	BAJA	1,777,74	BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	12	22	0,6389	0,8082	BAJA	0,5750	MUY ALTA	0,4526	BAJA	1,745,64	BAJA	31	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	12	23	0,6500	0,8195	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5186	MODERADA	1,306,33	BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	12	24	0,6250	0,8195	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5186	MODERADA	1,302,79	BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	12	25	0,0000	0,0000		0,0000						0		0,000000		0,00		0	
W	13	1	0,6667	0,8696	MODERADA	0,4583	MODERADA	0,4680	BAJA	1,083,30	BAJA	25	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	2	0,6667	0,8757	MODERADA	0,4582	MODERADA	0,4843	BAJA	1,023,93	BAJA	9	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	3	0,6667	0,8616	MODERADA	0,4186	MODERADA	0,5395	MODERADA	783,05	MUY BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	4	0,6071	0,8195	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5157	MODERADA	1,634,23	BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	5	0,6000	0,8696	MODERADA	0,4200	MODERADA	0,5844	MODERADA	1,763,84	BAJA	15	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	6	0,5556	0,8757	MODERADA	0,4185	MODERADA	0,5844	MODERADA	1,146,57	BAJA	5	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	7	0,5313	0,8696	MODERADA	0,4185	MODERADA	0,5844	MODERADA	1,050,63	BAJA	31	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	8	0,5833	0,8696	MODERADA	0,4190	MODERADA	0,5844	MODERADA	1,042,80	BAJA	32	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	9	0,5000	0,7991	ALTA	0,2458	MUY BAJA	0,5844	MODERADA	1,058,05	BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	10	0,6667	0,8757	MODERADA	0,4162	MODERADA	0,5871	MODERADA	1,219,93	BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	11	0,5556	0,8696	MODERADA	0,4160	MODERADA	0,5871	MODERADA	979,22	MUY BAJA	15	MUY BAJA	0,000450	MUY BAJA	0,44	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	12	0,4583	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5784	MODERADA	856,75	MUY BAJA	0		0,000187	MUY BAJA	0,16	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	13	0,4643	0,8757	MODERADA	0,4197	MODERADA	0,5904	MODERADA	1,384,72	BAJA	5	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	14	0,5313	0,8696	MODERADA	0,4211	MODERADA	0,5419	MODERADA	934,95	MUY BAJA	39	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	15	0,5000	0,8696	MODERADA	0,4208	MODERADA	0,6029	MODERADA	917,87	MUY BAJA	31	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	16	0,6500	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5893	MODERADA	934,47	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	17	0,6250	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5390	MODERADA	843,81	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	18	0,6250	0,8256	ALTA	0,2396	MUY BAJA	0,5266	MODERADA	835,41	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	19	0,5417	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,5757	MODERADA	884,80	MUY BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	20	0,6667	0,8696	MODERADA	0,4172	MODERADA	0,5877	MODERADA	959,85	MUY BAJA	79	BAJA	0,024858	MODERADO	23,86	MUY BAJA	2	MUY BAJA
W	13	21	0,6667	0,8696	MODERADA	0,4280	MODERADA	0,5667	MODERADA	877,11	MUY BAJA	181	BAJA	0,009035	BAJO	7,92	MUY BAJA	2	MUY BAJA
W	13	22	0,5833	0,8256	ALTA	0,2364	MUY BAJA	0,6002	MODERADA	864,88	MUY BAJA	0		0,000443	MUY BAJA	0,38	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	23	0,5000	0,7727	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,6002	MODERADA	878,43	MUY BAJA	0		0,000103	MUY BAJA	0,09	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	24	0,4583	0,7727	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,6002	MODERADA	871,98	MUY BAJA	0		0,000085	MUY BAJA	0,07	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	25	0,6071	0,8262	MODERADA	0,4615	ALTA	0,5800	MODERADA	1,070,14	BAJA	14	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	26	0,5313	0,8201	MODERADA	0,4620	ALTA	0,5800	MODERADA	1,084,16	BAJA	10	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	27	0,5833	0,7727	ALTA	0,2551	MUY BAJA	0,5800	MODERADA	1,038,74	BAJA	0		0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	28	0,6667	0,8254	MODERADA	0,4585	MODERADA	0,5800	MODERADA	1,067,34	BAJA	39	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	29	0,6667	0,8201	MODERADA	0,4745	ALTA	0,5855	MODERADA	900,95	MUY BAJA	6	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	30	0,5714	0,8201	MODERADA	0,4719	ALTA	0,5855	MODERADA	1,000,00	BAJA	48	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	31	0,6250	0,8275	MODERADA	0,5053	ALTA	0,5419	MODERADA	941,87	MUY BAJA	26	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	32	0,6786	0,8473	MODERADA	0,5046	ALTA	0,5467	MODERADA	927,35	MUY BAJA	216	MODERADA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	33	0,6667	0,8262	MODERADA	0,5215	ALTA	0,5855	MODERADA	916,39	MUY BAJA	11	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	34	0,5833	0,8262	MODERADA	0,5248	ALTA	0,6275	MODERADA	895,62	MUY BAJA	2	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	35	0,6389	0,8597	MODERADA	0,5187	ALTA	0,5621	MODERADA	962,48	MUY BAJA	16	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	13	36	0,0000	0,0000		0,0000						0		0,000000		0,00		0	
W	14	1	0,6786	0,8439	MODERADA	0,4043	MODERADA	0,5708	MODERADA	1,788,42	BAJA	32	MUY BAJA	0,021932	BAJO	39,22	BAJO	1	MUY BAJA
W	14	2	0,4750	0,5525	BAJA	0,4114	MODERADA	0,5865	MODERADA	1,602,78	BAJA	527	MODERADA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	3	0,5714	0,4898	BAJA	0,4269	MODERADA	0,5840	MODERADA	1,374,30	BAJA	106	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	4	0,6667	0,4898	BAJA	0,4111	MODERADA	0,5840	MODERADA	1,684,06	BAJA	14	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	5	0,5833	0,5227	BAJA	0,4225	MODERADA	0,5813	MODERADA	1,416,54	BAJA	336	MODERADA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	6	0,5417	0,8151	BAJA	0,4182	MODERADA	0,6229	MODERADA	1,273,11	BAJA	1043	ALTA	0,043556	ALTO	55,45	BAJO	45	BAJO
W	14	7	0,5313	0,6389	MODERADA	0,4191	MODERADA	0,6200	MODERADA	1,211,81	BAJA	123	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	8	0,5714	0,6389	MODERADA	0,4180	MODERADA	0,6195	MODERADA	1,208,11	BAJA	65	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	9	0,6667	0,6389	MODERADA	0,4151	MODERADA	0,6203	MODERADA	1,422,30	BAJA	19	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	10	0,6667	0,6450	MODERADA	0,4175	MODERADA	0,6587	ALTA	1,398,03	BAJA	13	MUY BAJA	0,000090	MUY BAJA	0,13	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	11	0,6500	0,6450	MODERADA	0,4181	MODERADA	0,6456	MODERADA	1,374,83	BAJA	16	MUY BAJA	0,000113	MUY BAJA	0,16	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	12	0,5577	0,8151	BAJA	0,4103	MODERADA	0,6220	MODERADA	1,437,32	BAJA	957	ALTA	0,032941	MODERADO	47,35	BAJO	32	BAJO
W	14	13	0,6786	0,5704	BAJA	0,4160	MODERADA	0,6404	MODERADA	1,247,28	BAJA	35	MUY BAJA	0,099461	ALTO	124,06	MODERADA	3	MUY BAJA
W	14	14	0,6667	0,4959	BAJA	0,4292	MODERADA	0,6283	MODERADA	1,277,96	BAJA	6	MUY BAJA	0,000140	MUY BAJA	0,18	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	15	0,6071	0,4898	BAJA	0,4347	MODERADA	0,6204	MODERADA	1,174,99	BAJA	39	MUY BAJA	0,000664	MUY BAJA	0,78	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	16	0,6563	0,4959	BAJA	0,4407	MODERADA	0,6253	MODERADA	2,363,84	BAJA	5	MUY BAJA	0,000087	MUY BAJA	0,21	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	17	0,5455	0,6591	MODERADA	0,4182	MODERADA	0,5440	MODERADA	1,119,16	BAJA	63	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	18	0,6786	0,6591	MODERADA	0,4143	MODERADA	0,5430	MODERADA	975,73	MUY BAJA	10	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	19	0,6250	0,6367	MODERADA	0,4225	MODERADA	0,5507	MODERADA	1,053,00	BAJA	15	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	20	0,6786	0,5062	BAJA	0,4540	MODERADA	0,5462	MODERADA	1,698,26	BAJA	72	BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	21	0,6667	0,4898	BAJA	0,4631	ALTA	0,6211	MODERADA	1,297,82	BAJA	12	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJA	0,00	MUY BAJA	0	MUY BAJA
W	14	22	0,5000	0,3353	MUY BAJA	0,4895	ALTA	0,5916	MODERADA	1,299,20	BAJA	3276	MUY ALTA	0,015462	BAJO	20,09	MUY BAJA	51	MODERADO
W	14	23	0,7143	0,4898	BAJA	0,4436	MODERADA	0,6403	MODERADA	1,183,11	BAJA	73	BAJA						

W	17	4	0,6667	0,7331	MODERADA	0,2364	MUY BAJA	0,8571	MUY ALTA	164,26	MUY BAJA	0	0,000079	MUY BAJO	0,01	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	17	5	0,7000	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,7374	ALTA	841,61	MUY BAJA	0	0,000376	MUY BAJO	0,32	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	17	6	0,6250	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,7871	ALTA	8.214,28	ALTA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	17	7	0,6786	0,6413	MODERADA	0,4201	MODERADA	0,7414	ALTA	3.817,61	MODERADA	71	BAJA	0,000241	MUY BAJO	0,92	MUY BAJO	0	MUY BAJO
W	17	8	0,5625	0,7741	ALTA	0,2217	MUY BAJA	0,7413	ALTA	4.228,20	MODERADA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	17	9	0,6000	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,7413	ALTA	6.243,02	ALTA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	17	10	0,6875	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,7374	ALTA	505,82	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	17	11	0,5000	0,4577	BAJA	0,2551	MUY BAJA	0,6926	ALTA	1.245,04	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
W	17	12	0,6000	0,7638	ALTA	0,5359	ALTA	0,7263	ALTA	76,40	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	1	1	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4445	BAJA	56,66	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	1	2	0,4167	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4651	BAJA	57,35	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	1	3	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2553	MUY BAJA	0,4147	BAJA	63,54	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	1	4	0,5625	0,6680	MODERADA	0,7022	MUY ALTA	0,4901	BAJA	71,12	MUY BAJA	52	BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
S	1	5	0,5625	0,8711	MUY ALTA	0,2152	MUY BAJA	0,4754	BAJA	44,65	MUY BAJA	8	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	2	1	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5443	MODERADA	45,40	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	2	2	0,5500	0,6680	MODERADA	0,5547	ALTA	0,4629	BAJA	62,09	MUY BAJA	60	BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	5	1	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3581	BAJA	97,98	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	5	2	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3581	BAJA	89,34	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	5	3	0,5000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4139	BAJA	73,63	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	5	4	0,5000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,3607	BAJA	82,86	MUY BAJA	0	0,007645	MUY BAJO	0,63	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	5	5	0,5625	0,8711	MUY ALTA	0,2120	MUY BAJA	0,3964	BAJA	62,92	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	5	6	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2120	MUY BAJA	0,3964	BAJA	61,18	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	5	7	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2249	MUY BAJA	0,3405	BAJA	78,54	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	5	8	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,3581	BAJA	76,38	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	9	1	0,5000	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5292	MODERADA	66,01	MUY BAJA	0	0,009173	BAJO	0,61	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	9	2	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5075	MODERADA	102,14	MUY BAJA	0	0,012753	BAJO	1,30	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	9	3	0,5714	0,8711	MUY ALTA	0,5311	MUY BAJA	0,5131	MODERADA	118,48	MUY BAJA	0	0,010531	BAJO	1,25	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	9	4	0,5500	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5251	MODERADA	111,33	MUY BAJA	0	0,008081	BAJO	0,90	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	9	5	0,5500	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5251	MODERADA	91,11	MUY BAJA	0	0,008081	BAJO	0,74	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	9	6	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4760	BAJA	84,57	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	10	1	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	2	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	3	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	4	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4644	BAJA	82,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	5	0,5000	0,8711	MUY ALTA	0,2120	MUY BAJA	0,5138	MODERADA	67,92	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	6	0,5357	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4776	BAJA	82,13	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	7	0,4500	0,8651	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5127	MODERADA	89,24	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	8	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4344	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	9	0,6875	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4344	BAJA	151,04	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	10	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4309	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	11	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4309	BAJA	107,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	12	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4309	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	13	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4309	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	14	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4227	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	15	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	16	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	17	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	18	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	19	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4361	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	20	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4214	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	21	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2743	BAJA	0,4214	BAJA	80,68	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	22	0,5357	0,8651	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4798	BAJA	90,25	MUY BAJA	0	0,007835	MUY BAJO	0,71	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	10	23	0,6667	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5009	MODERADA	98,88	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	11	1	0,5714	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5772	MODERADA	244,48	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	11	2	0,6250	0,8711	MUY ALTA	0,2152	MUY BAJA	0,5975	MODERADA	197,06	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	11	3	0,6071	0,8711	MUY ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5087	MODERADA	290,40	MUY BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	11	4	0,5000	0,6620	MODERADA	0,6025	MUY ALTA	0,5362	MODERADA	291,32	MUY BAJA	13	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
			0,0000			0,0000						0	0,000000		0,00		0		
S	12	1	0,5000	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,6017	MODERADA	1.165,38	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	12	2	0,5556	0,8034	BAJA	0,5815	MUY ALTA	0,6017	MODERADA	1.166,07	BAJA	11	MUY BAJA	0,009737	BAJO	11,35	MUY BAJO	0	MUY BAJO
S	12	3	0,5000	0,8294	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,5293	MODERADA	1.179,46	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	12	4	0,6500	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4285	BAJA	1.530,08	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	12	5	0,6500	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,4285	BAJA	1.510,16	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	12	6	0,6563	0,4964	BAJA	0,2088	MUY BAJA	0,4794	BAJA	1.549,79	BAJA	27	MUY BAJA	0,006903	MUY BAJO	10,70	MUY BAJO	0	MUY BAJO
S	12	7	0,5000	0,6034	BAJA	0,5916	MUY ALTA	0,5822	MODERADA	1.182,03	BAJA	21	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO
S	12	8	0,5000	0,8540	ALTA	0,2088	MUY BAJA	0,6017	MODERADA	1.155,88	BAJA	0	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO	0	MUY BAJO	
S	12	9	0,6500	0,6509	MODERADA	0,2088	MUY BAJA	0,5090	MODERADA	1.545,75	BAJA	3	MUY BAJA	0,000000	MUY BAJO	0,00	MUY BAJO</		