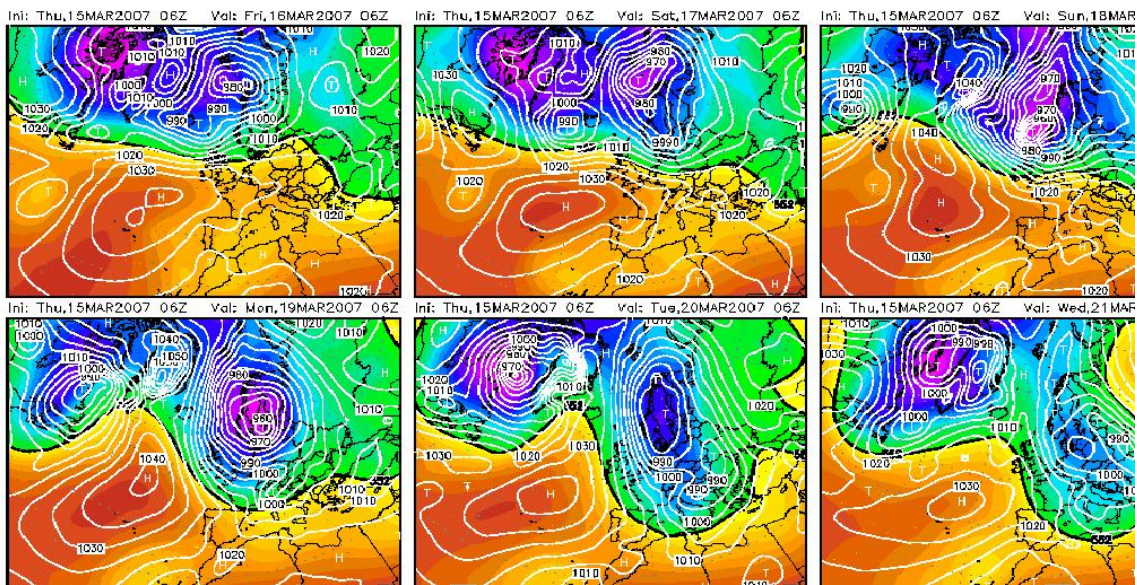




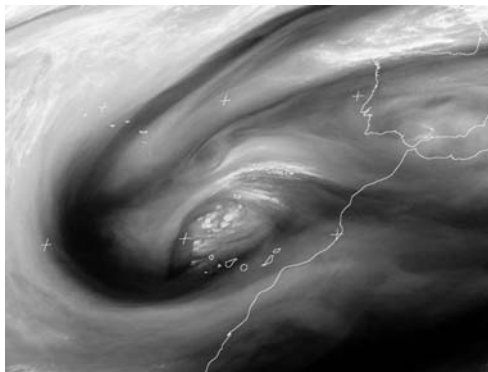
Perturbaciones Significativas 2006-2007
CPS- Acanmet

Ajuí

17-20 de marzo de 2007

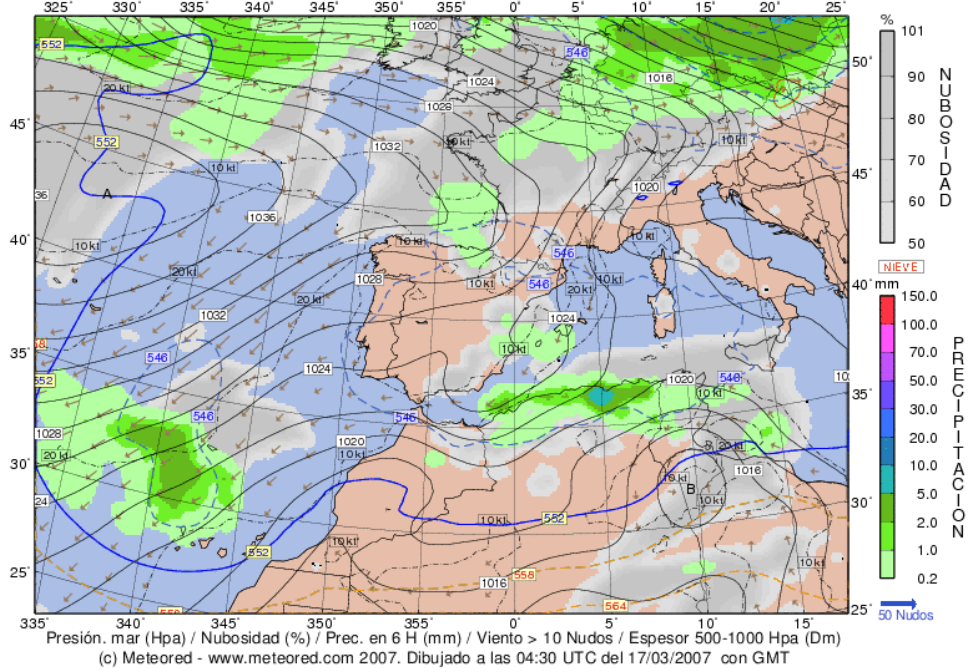


Vaguada retrograda que afecta a las islas entre el 17 y el 20 de marzo, con un máximo de vorticidad sobre las islas occidentales, origina tormentas intensas persistentes en la mitad occidental del archipiélago así como nevadas en las cumbres de TF y LP, mientras que en GC las lluvias son débiles e inexistentes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



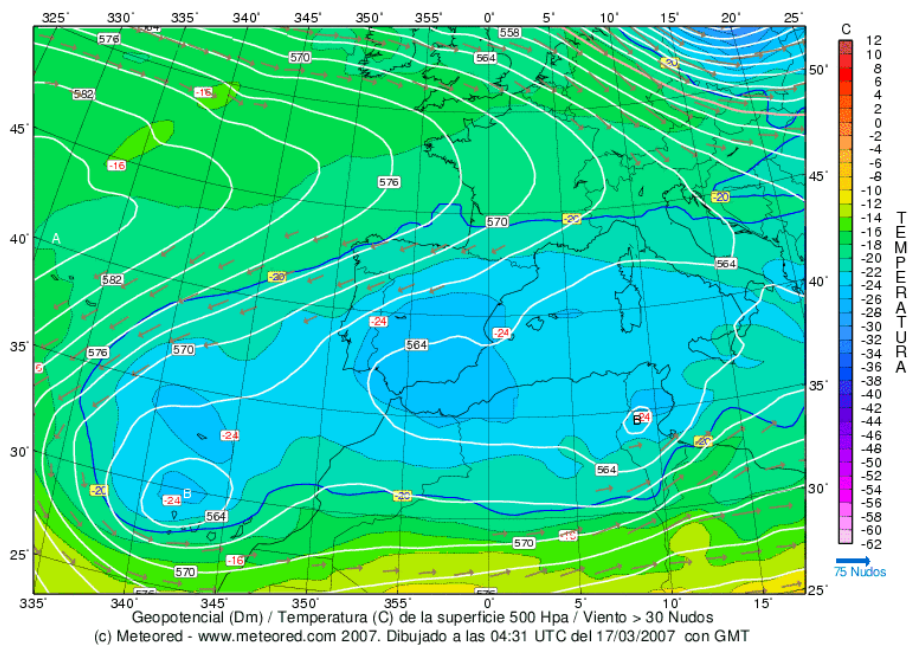
Campos sábado 17 de marzo.

Modelo GFS. 00 UTC del 17/03/2007. Pronóstico válido a las 12 UTC del Sáb. 17/03/2007 (H+12)



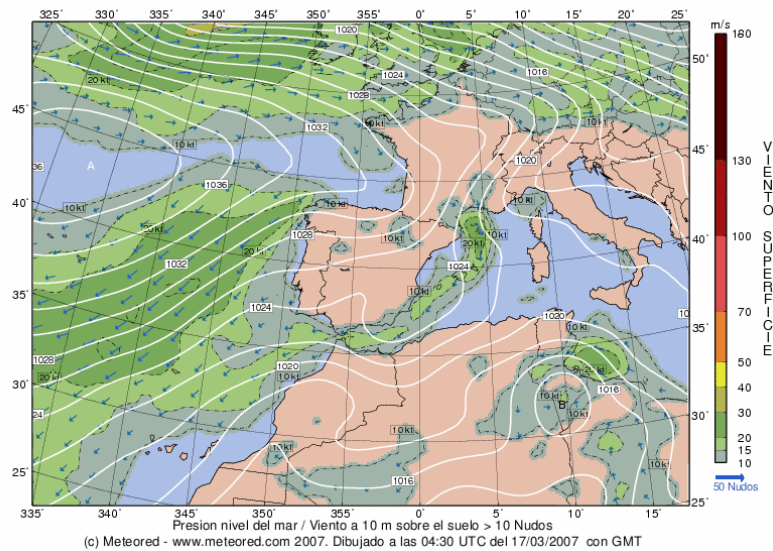
Salida del GFS para las 12h. Abajo, campo de 500 hp.

Modelo GFS. 00 UTC del 17/03/2007. Pronóstico válido a las 12 UTC del Sat. 17/03/2007 (H+12)

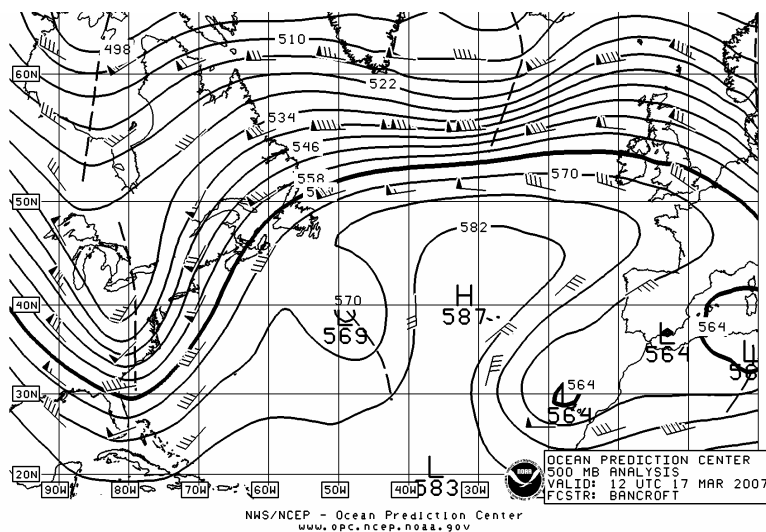


El sábado se originan las primeras precipitaciones por evolución diurna en las islas de mayor relieve , acompañadas de granizo en las cumbres de TF y aparato eléctrico en el NE de LP. Es el unico dia en que caen algunas lluvias en GC.

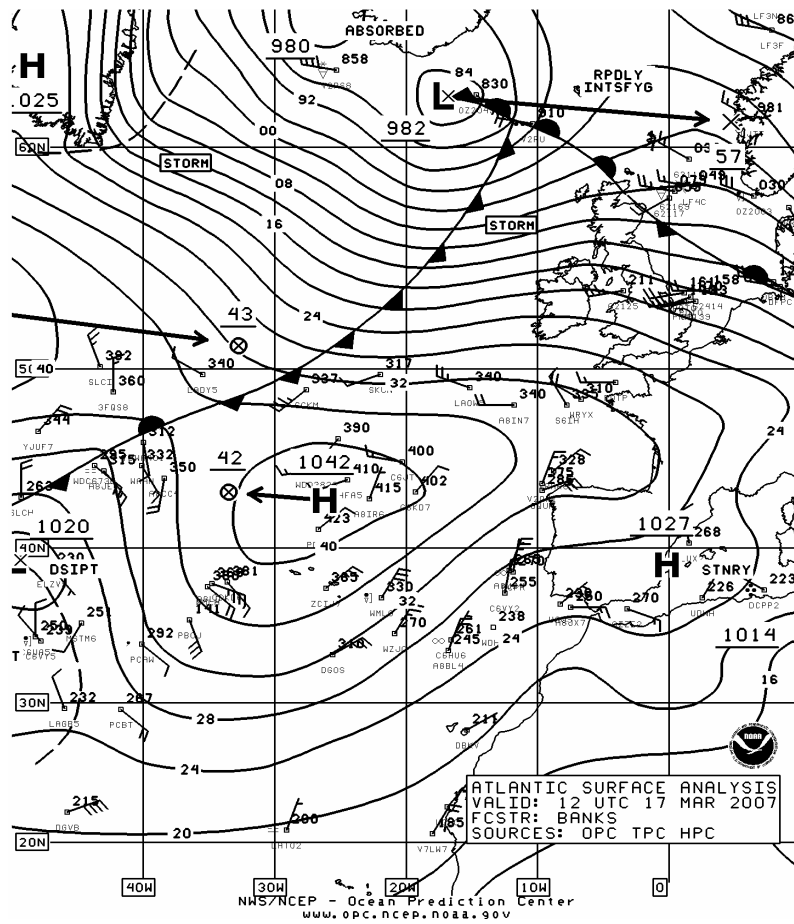
Modelo GFS. 00 UTC del 17/03/2007. Pronóstico válido a las 12 UTC del Sat. 17/03/2007 (H+12)



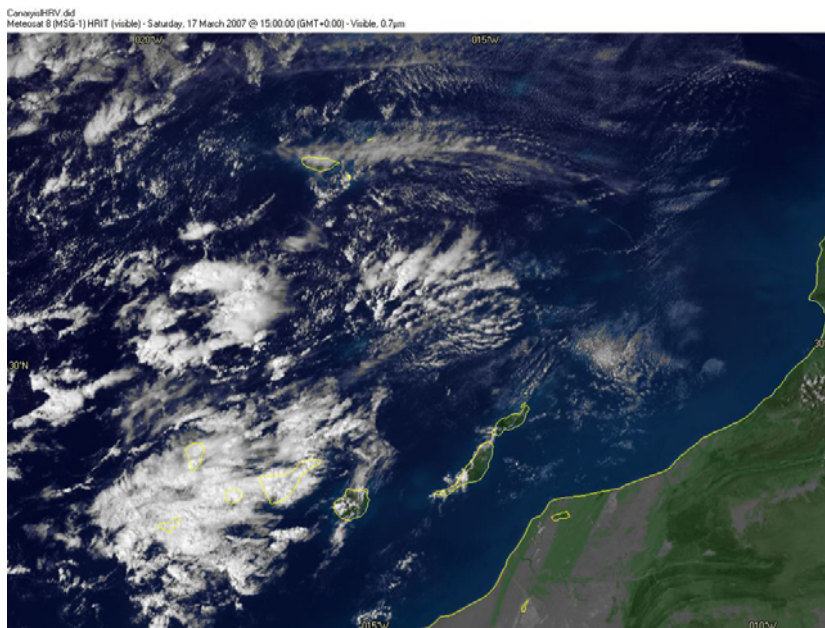
Campos de vientos para el sábado. La vaguada al intentar reflejarse en SFC forzara la entrada de vientos del NE de procedencia continental en las islas orientales, dejando la atmósfera muy desfavorable para las precipitaciones, mientras que en las occidentales tiene recorrido mas marítimo y la vaguada puede expresarse mediante la aparición de nubosidad de gran desarrollo vertical.



Perturbaciones Significativas : Ajui

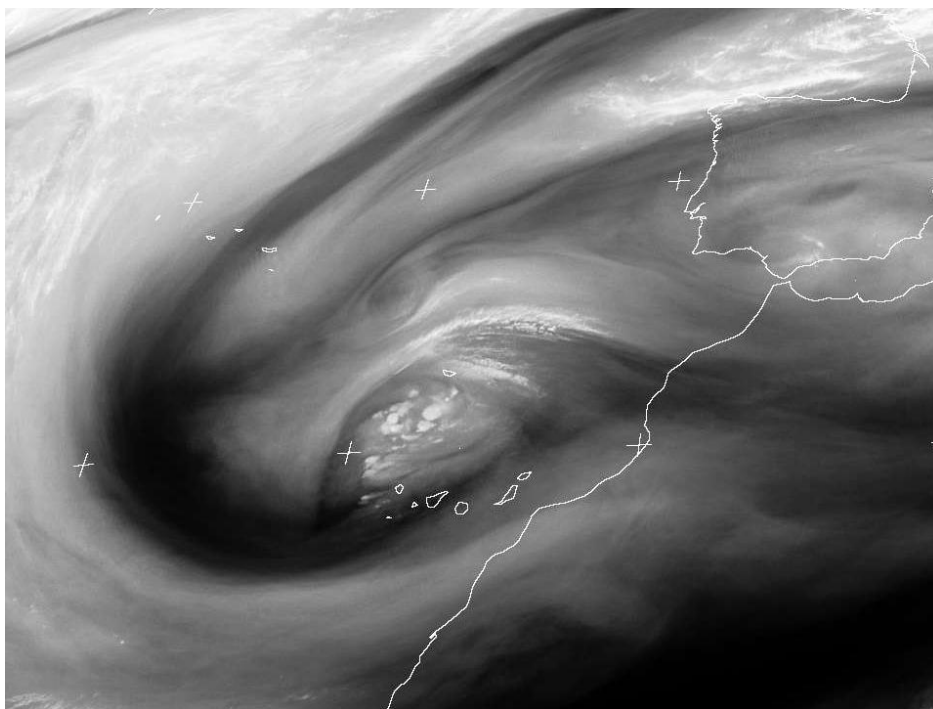


Mapa de superficie y frentes del NOAA para el sábado 17 al mediodía. Abajo imagen de visible, muestra los potentes desarrollos en la mitad occidental, y más discretos en GC.





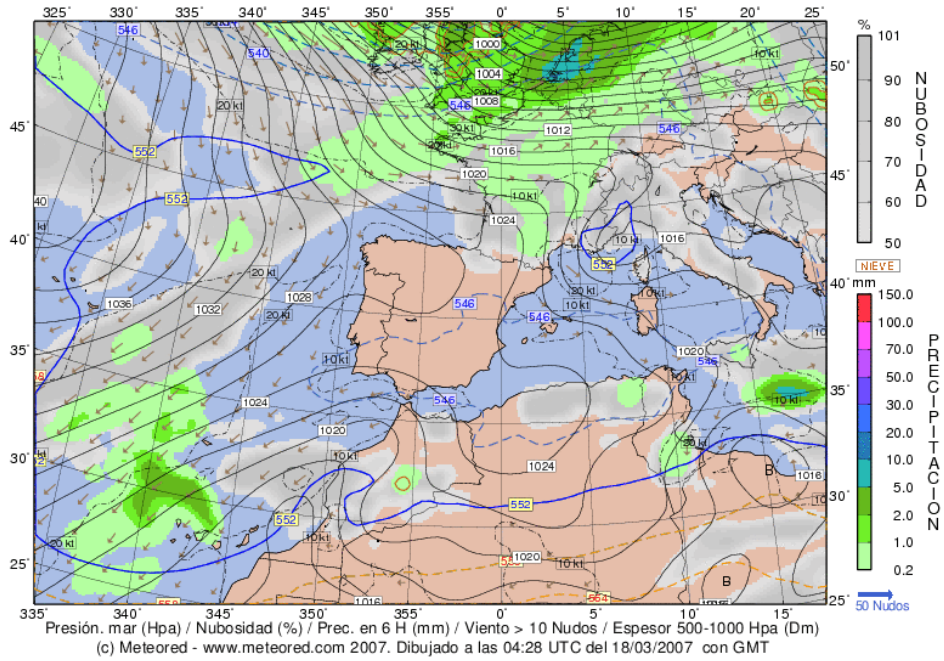
Potente Cumulonimbo sobre la Gomera y el W de TF.
Imagen de vapor de agua, 17 de marzo, 12h.



<http://www.sat.dundee.ac.uk/abin/geobrowse/MSG/2007/3/18/1800>

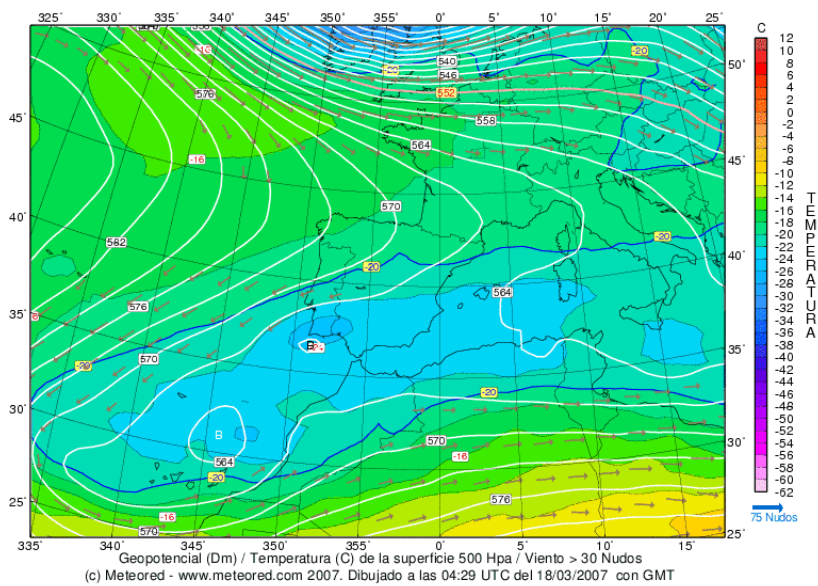
Campos Domingo 18 de marzo.

Modelo GFS. 00 UTC del 18/03/2007. Pronóstico válido a las 06 UTC del Dom. 18/03/2007 (H+ 6)

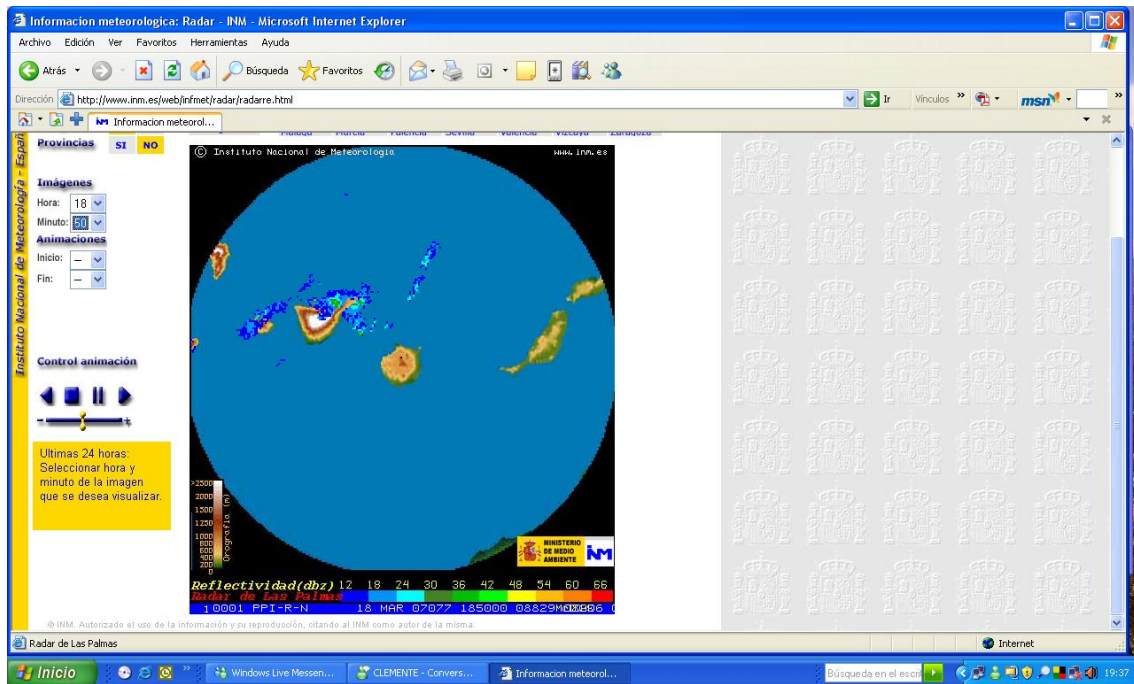


Campos de SFC+lluvias y geopotencial de 500. La situación de la vaguada, horizontal, deja a GC en el máximo de vientos en ese nivel.

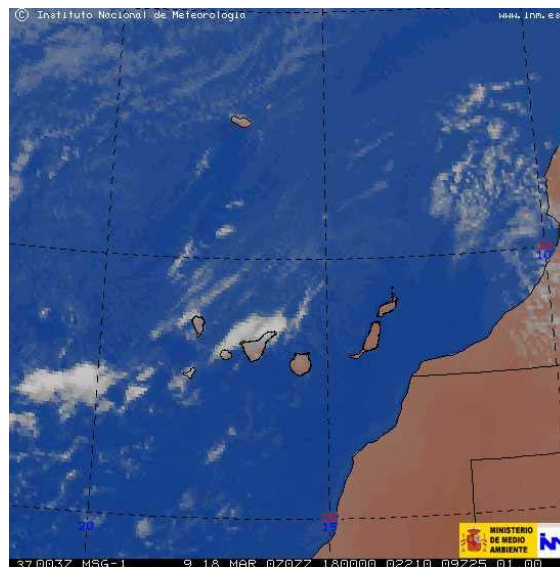
Modelo GFS. 00 UTC del 18/03/2007. Pronóstico válido a las 06 UTC del Sun. 18/03/2007 (H+ 6)



Perturbaciones Significativas : Ajui



Durante la tarde del domingo se desencadena una prolongada e intensa tormenta sobre la Gomera y el N y E de TF, cuya génesis ha de buscarse en la interacción entre la inestabilidad térmica y el ascenso por el relieve, así como convergencias locales de flujo poco definidas . La gran duración del fenómeno, que viene acompañado de granizadas, nieve en las cumbres y acumulados superiores a los cien litros en varias zonas de la Orotava, justifican la calificación de significativa para la perturbación. Abajo imagen de satélite del domingo a las 18h. La tormenta afecta también al NW de LP.

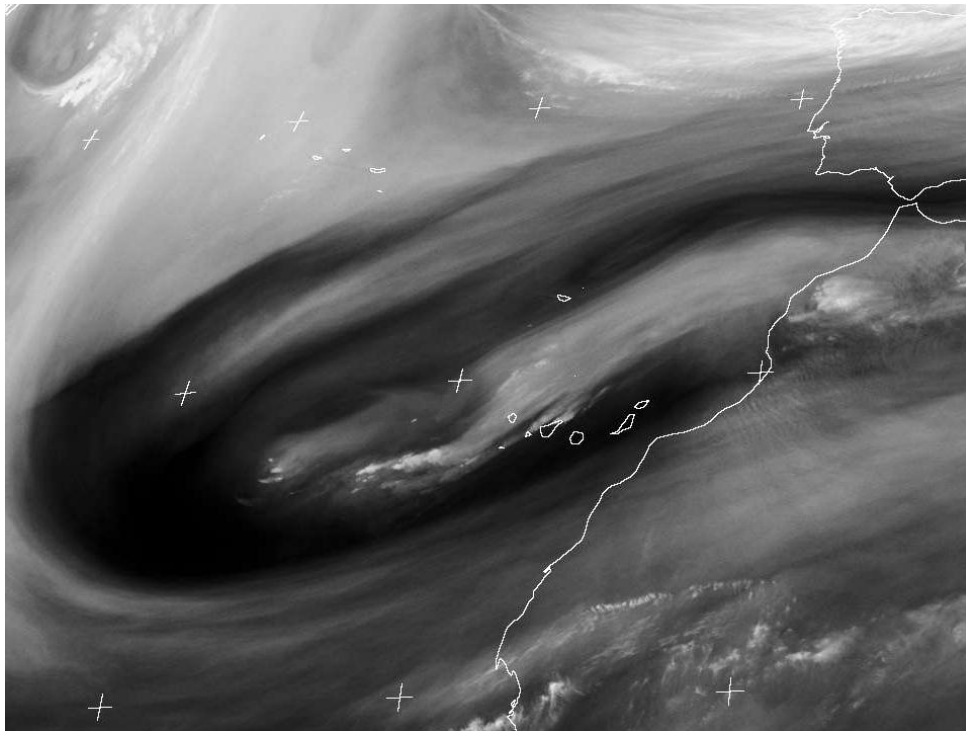




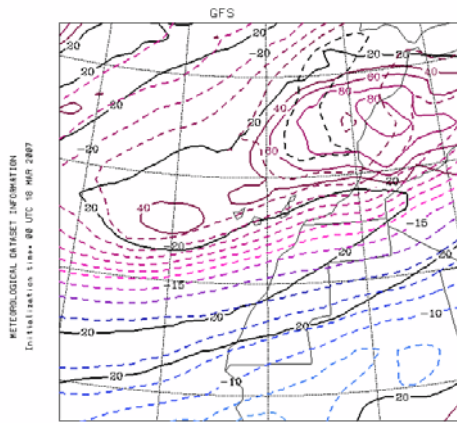
Notable desarrollo sobre la caldera de Taburiente; granizo (cortesía de Rayco). Imagen de vapor de agua a las 12h.

<http://www.sat.dundee.ac.uk/abin/geobrowse/MSG/2007/3/18/1800>

Perturbaciones Significativas : Ajui



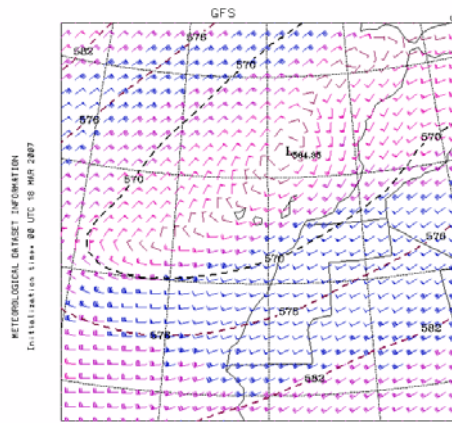
 **NOAA R/R Resources Laboratory**
 This product was produced by an Internet user on the NOAA Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/ready/disclaim.html>).



TEMPERATURE
RELATIVE HUMIDITY
 TEMP (DEGC). LVL= 500., 12 UTC 18 MAR 2007 (+ 12 H)
 RELH (PCT). LVL= 500., 12 UTC 18 MAR 2007 (+ 12 H)

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY

 **NOAA R/R Resources Laboratory**
 This product was produced by an Internet user on the NOAA Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/ready/disclaim.html>).

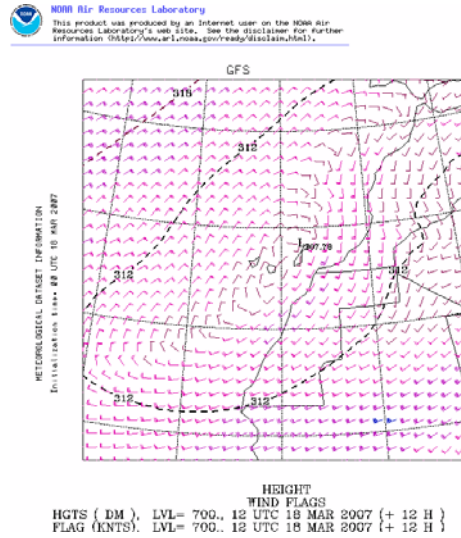
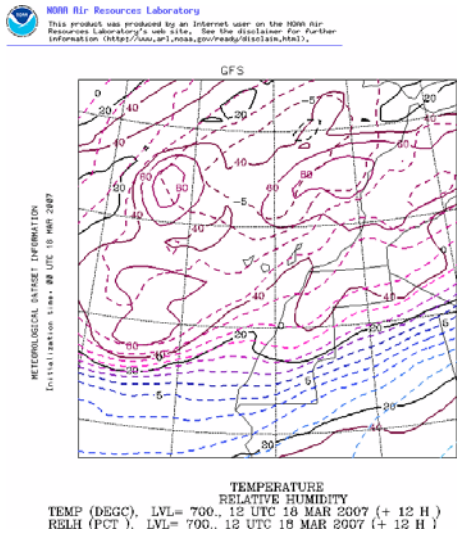


HEIGHT
WIND FLAGS
 HGTS (DM). LVL= 500., 12 UTC 18 MAR 2007 (+ 12 H)
 FLAG (KNTS). LVL= 500., 12 UTC 18 MAR 2007 (+ 12 H)

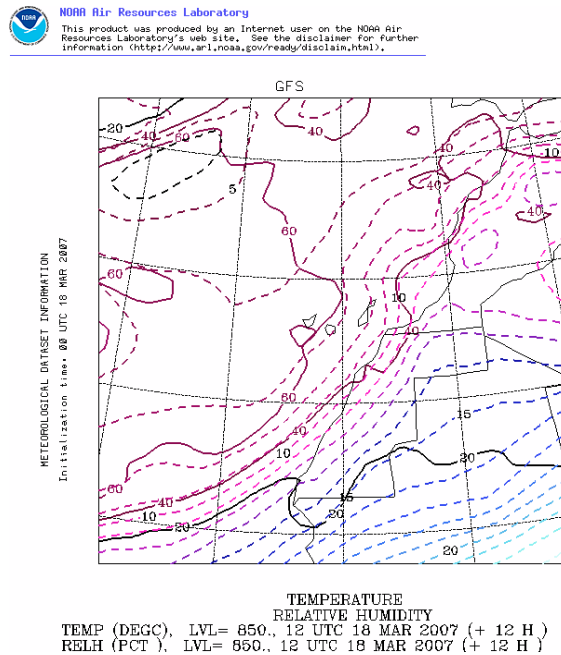
NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY

Geopotencial, temperatura , humedad y vientos en 500 hp, para las 12h del domingo 18.

Perturbaciones Significativas : Ajui

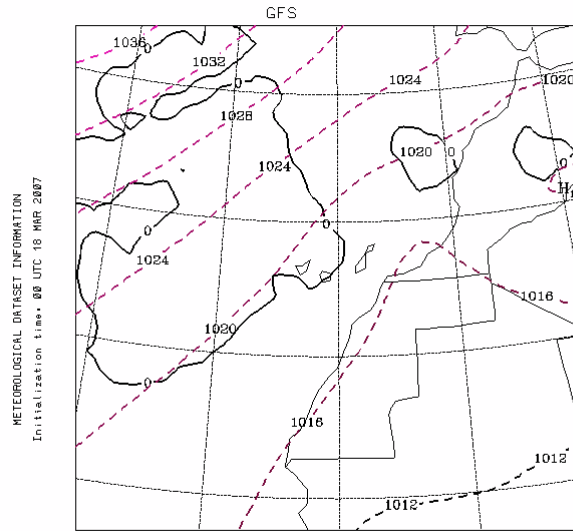
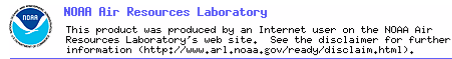


Idem para 700 hp.



Humedad y temperatura en 850 hp. Las bajas humedades (<60%) a partir del canal TF-GC hacia el E explican el fracaso de la situación en las orientales, donde será importante la advección de calma. Tan solo en la noche del domingo al lunes habrá algunos chubascos débiles en el NW de GC.

Perturbaciones Significativas : Ajuí



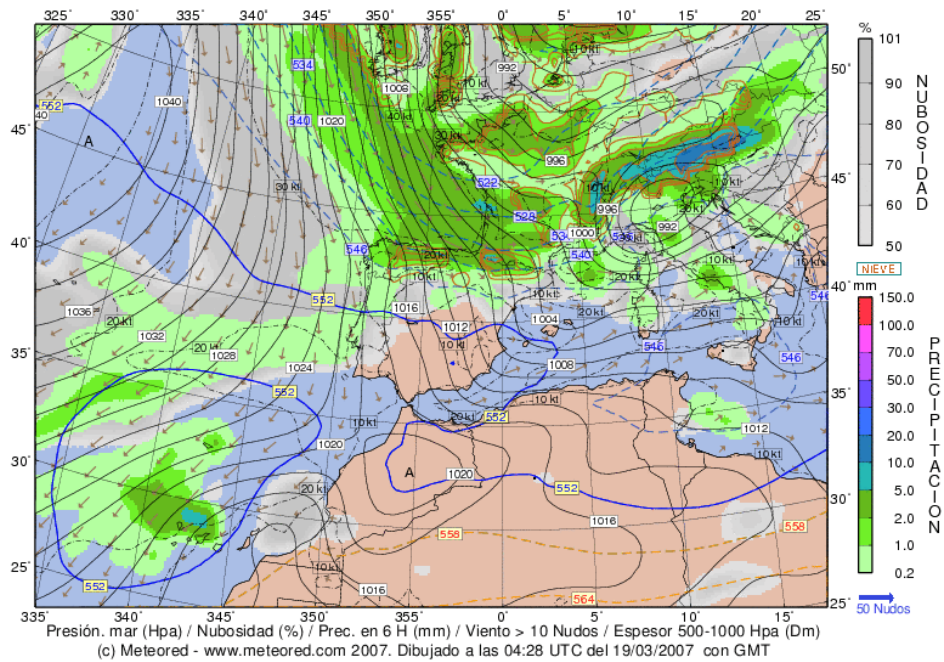
MEAN SEA-LEVEL PRESSURE
 6-HOUR ACCUMULATED PRECIPITATION
 MSLP (HPA), LVL= SFC, 12 UTC 18 MAR 2007 (+ 12 H)
 TPP6 (MM), LVL= SFC, 12 UTC 18 MAR 2007 (+ 12 H)

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY

Campos Lunes 19 de marzo

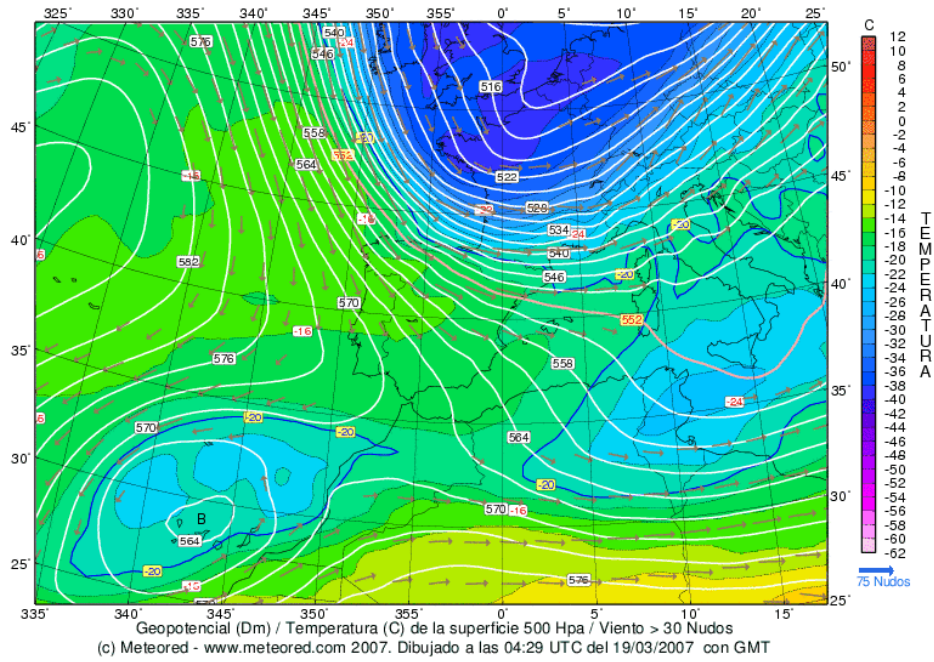
Salida para las 06 de lunes. La DANA produce una notable ondulación en la circulación en SFC, con vientos secos y calidos en las orientales, mientras que las tormentas continúan en las occidentales.

Modelo GFS. 00 UTC del 19/03/2007. Pronóstico válido a las 06 UTC del Lun. 19/03/2007 (H+ 6)



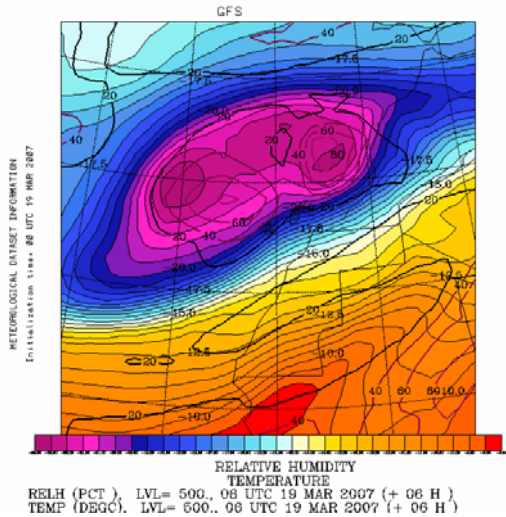
Perturbaciones Significativas : Ajui

Modelo GFS. 00 UTC del 19/03/2007. Pronóstico válido a las 06 UTC del Mon. 19/03/2007 (H+ 6)

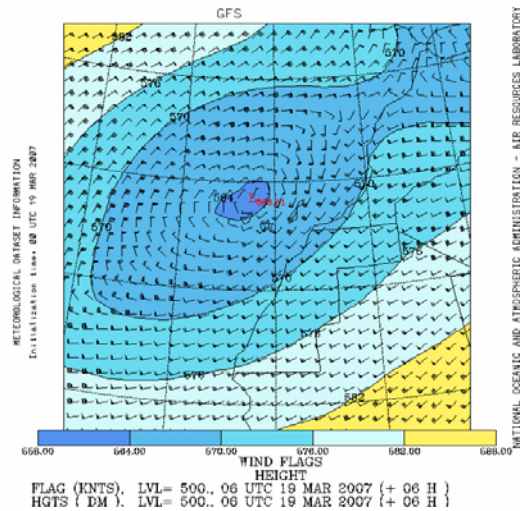


Campo de geopotencial y temperatura en 500 hp. La peculiar inclinación de la vaguada favorece de lleno a TF, donde las tormentas se prolongaran hasta el mediodía y los daños ya son notables.

NORR Air Resources Laboratory
This product was produced by an Internet user on the NOAA Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/read/discipline.html>).

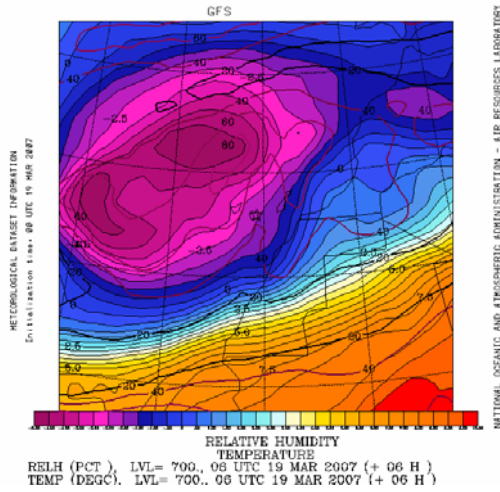


NORR Air Resources Laboratory
This product was produced by an Internet user on the NOAA Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/read/discipline.html>).

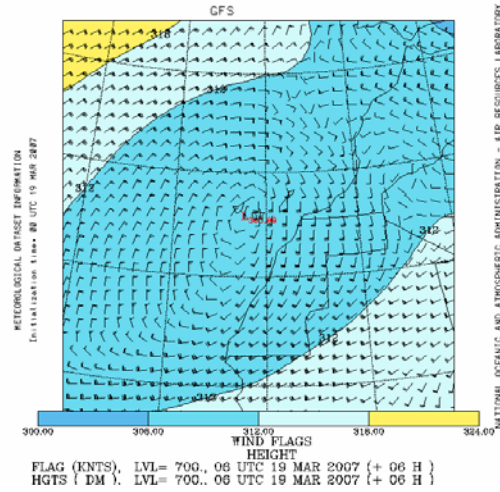


Perturbaciones Significativas : Ajuí

NORR Air Resources Laboratory
 This product was produced by an Internet user on the NORR Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/ready/disclaimer.html>).

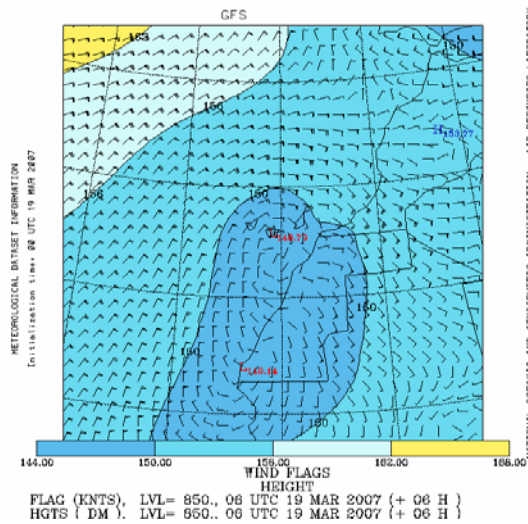


NORR Air Resources Laboratory
 This product was produced by an Internet user on the NORR Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/ready/disclaimer.html>).

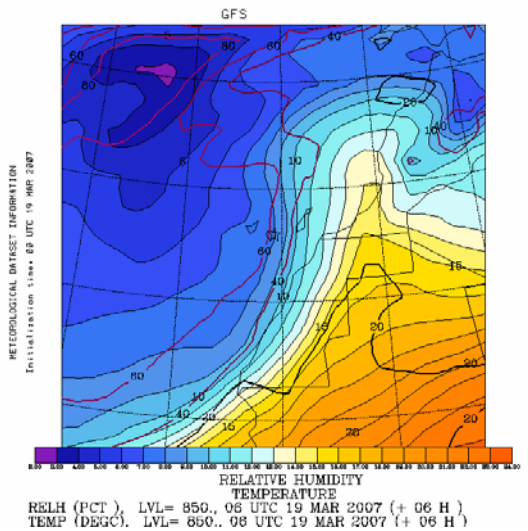


Idem en 700 hp y abajo en 850 hp.

NORR Air Resources Laboratory
 This product was produced by an Internet user on the NORR Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/ready/disclaimer.html>).



NORR Air Resources Laboratory
 This product was produced by an Internet user on the NORR Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/ready/disclaimer.html>).

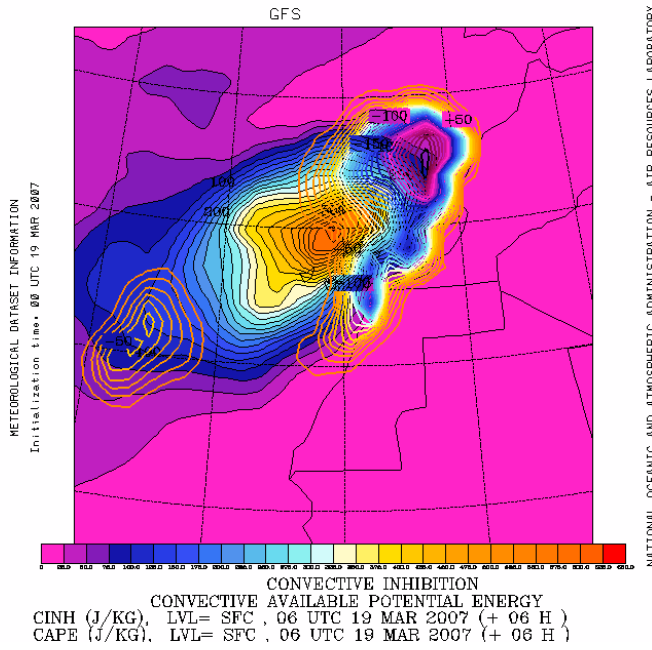


Perturbaciones Significativas : Ajui

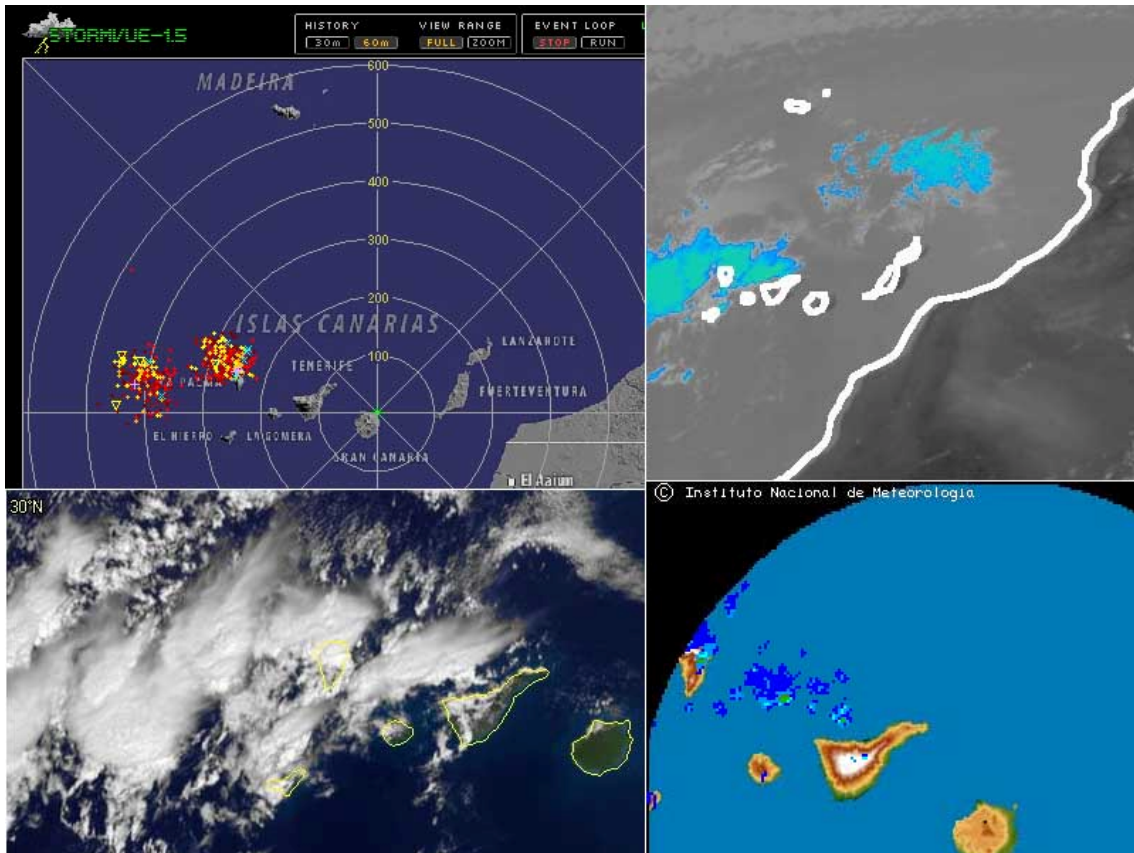


NOAA Air Resources Laboratory

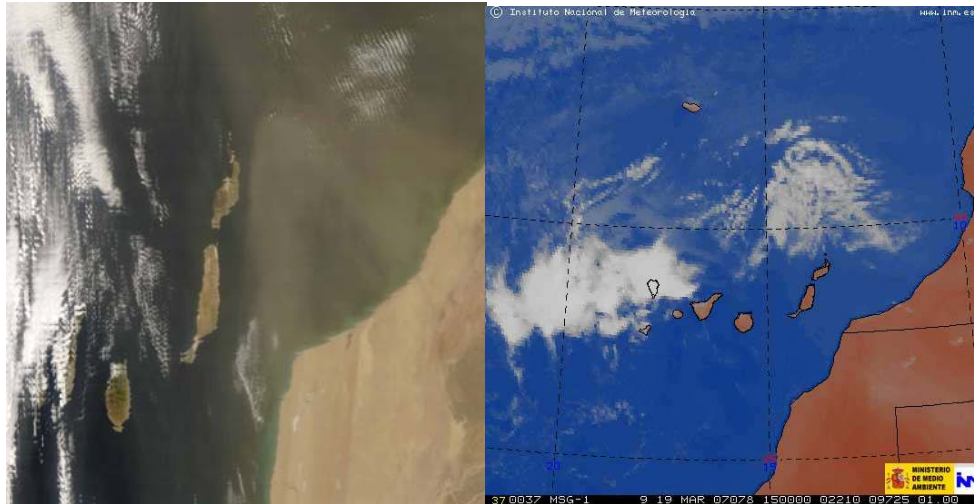
This product was produced by an Internet user on the NOAA Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/ready/disclaim.html>).



Capes y CINH



A medida que avanzan las horas las precipitaciones mas importantes se desplazan hacia la Palma, mientras que por el E se hace presente la calma.



Durante la tarde del lunes las tormentas son muy violentas en LP. El origen esta en la mezcla abrupta de aire seco continental y marítimo húmedo y la presencia de aire frío en las capas altas, en colaboración con el acentuado relieve de la isla . Los desarrollos se aprecian en la imagen de WV .La eficacia es grande y hay notable aparato eléctrico.

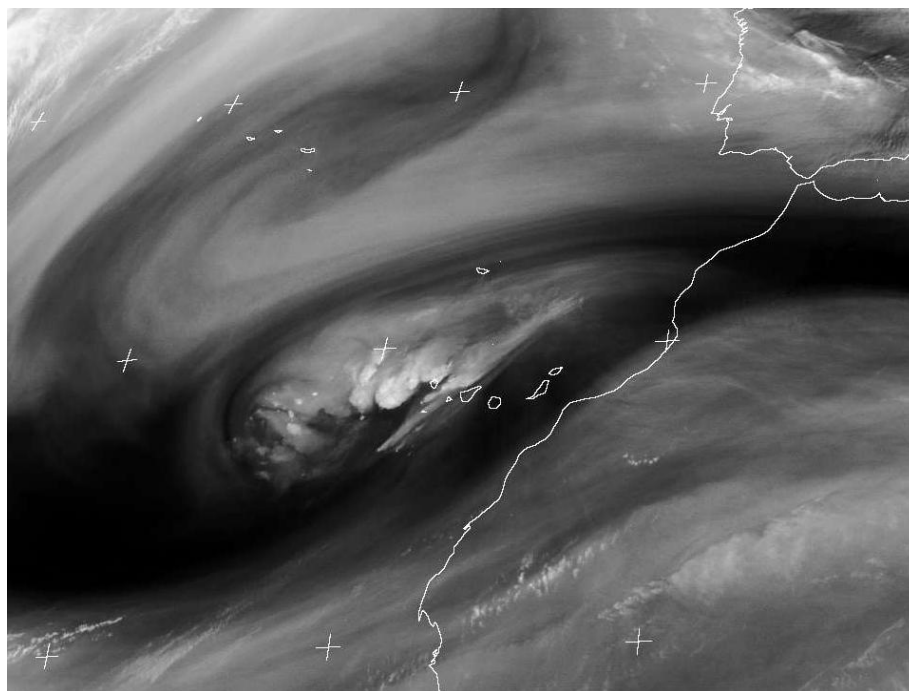




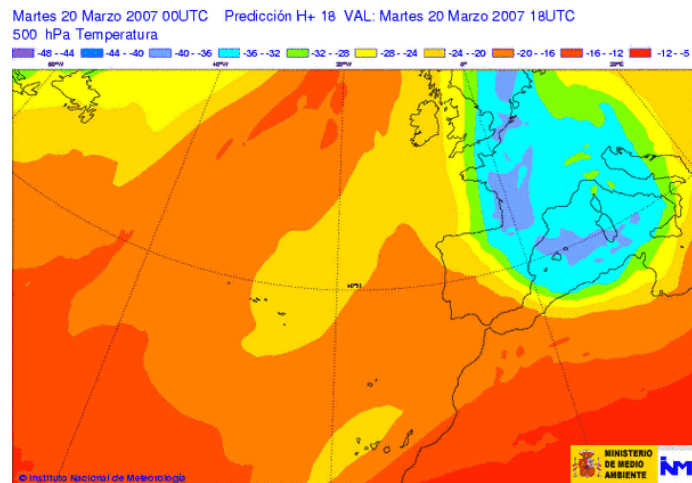
Imagen de TF, con zonas de las Cañadas nevadas, y barranco corriendo en el N de TF. (cortesía de Jose Luis)



Barranco de las Angustias a pleno caudal. Nubosidad tormentosa. (cortesía de Rayco)



Campos DIA 20 de marzo.



Aunque este DIA la baja se encuentra aun sobre las occidentales, la atmósfera ha perdido las condiciones suficientes para que las precipitaciones se prolonguen. Se instaura en SFC el alisio , con inversión de temperatura y el vortice en altura se aísla hacia el sur, volviendo a cruzar las islas en su retirada hacia el NE, ya sin consecuencias.

REPORTES DE PRENSA

Una fuerte nevada obliga a la evacuación de 24 excursionistas atrapados en Izaña. LA OPINION DE TF.

Una tormenta con rayos y un tornado en el mar afecta a las islas occidentales

Un total de 24 personas tuvieron que ser evacuadas anoche de sus vehículos en la salida del Parque Nacional del Teide, a la altura del Observatorio de Izaña, después de que quedaran atrapadas por una fuerte nevada caída en la tarde de ayer. Guardia Civil, Cruz Roja y Ayuda en Emergencias Anaga desplazaron al lugar varios todoterrenos para rescatar a los excursionistas, que abandonaban el Teide tras un día de diversión en la nieve. Fue el peor percance de la tormenta, a rachas fuerte, que afectó ayer a la provincia occidental.

DANIEL MILLET / SANTA CRUZ DE TENERIFE

La tormenta de ayer estuvo acompañada de un aparatoso aparato eléctrico, granizo, nieve en las cumbres de Tenerife y La Palma y hasta de un pequeño tornado que se formó en el mar frente a la costa de Tacoronte.

Sólo dos chicas sufrieron heridas leves al abandonar el coche en el viajaban en medio de un choque en cadena sin grandes incidencias producido por los continuos deslizamientos de varios de los vehículos. En total, entre los siniestrados y los atrapados en el mismo punto de la carretera por la gran nevada que de repente cayó en el Teide había 17 coches, que permanecieron una hora inmovilizados.

Mientras las 24 personas eran evacuadas, el resto pudo salir en sus propios coches con mucha cautela hacia La Esperanza, pues el intenso frío y la nieve empezaron a formar placas de hielo que hacían dificultosa la conducción. El fotógrafo de La Opinión de Tenerife, José Luis González, uno de los afectados por el tapón, confirmó que la carretera TF-24, que había sido cortada a primera hora de la mañana de ayer, fue luego abierta por el Cabildo de Tenerife ante la notable mejoría que había experimentado el tiempo en las cumbres de la Isla.

La tormenta descargó con intensidad en varios puntos de la provincia de Santa Cruz de Tenerife a partir de las 17:30 horas, acompañada de chubascos, truenos, relámpagos y rayos. Fuentes del Centro Meteorológico de Canarias Occidental informaron a este diario que no se trataba de un frente de bajas presiones, sino "de una tormenta aislada que cobró intensidad en pequeños intervalos y lugares determinados". Hasta hoy no habrá datos, pero esta fuente dijo que en los peores momentos se pudieron recoger más de 50 litros por metro cuadrado, y nieve y granizo en las cumbres en las islas de Tenerife y La Palma. También llovió en El Hierro y La Gomera.

El fenómeno adverso provoca cortes de luz y el desvío de dos vuelos

El fenómeno climático adverso que afectó ayer principalmente a las islas occidentales provocó cortes de luz en diferentes zonas de Tenerife, como La Laguna o El Sauzal, otros problemas irrelevantes en la telefonía móvil y algunos desbordamientos en las redes de alcantarillado, sobre todo en Santa Cruz de Tenerife. Las lluvias fueron especialmente intensas en la capital tinerfeña, el norte de la Isla y la cordillera de Anaga. El agua corrió por los barrancos, pero los chubascos, a rachas intensos, no provocaron apenas daños ni en Tenerife en las otras islas de la provincia.

Anoche permanecía activada la alerta amarilla, que según el nuevo baremo de riesgo de Canarias implica una prealerta. En La Palma, el mal tiempo obligó a dos vuelos a ser desviados al aeropuerto de Tenerife Sur, según confirmó Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA). Uno era un Spanair procedente de Madrid que realizaba las maniobras de aproximación a la instalación de Mazo cuando fue obligado a elevarse de nuevo y acudir al Reina Sofía. El otro era un vuelo de Hapag Lloyd procedente de Stuttgart, Alemania. Ya por la tarde y cuando las condiciones mejoraron, ambos aparatos pudieron aterrizar en la isla bonita.

Perturbaciones Significativas : Ajuí

La tormenta fue a rachas muy aparatosa, sobre todo en la tarde-noche. Además de la nieve, el granizo y el aparato eléctrico, Néstor Rial informó de la formación de un pequeño tornado en el mar, frente a la localidad de Tacoronte, que no pasó a mayores. Algunos de los truenos, relámpagos y rayos se produjeron en el área metropolitana de Tenerife

MAL TIEMPO EN LA PROVINCIA OCCIDENTAL- DIARIO DE AVISOS.

El temporal corta carreteras, retrasa vuelos y anega viviendas en las Islas

La entrada de calima acaba con la posibilidad de más lluvias y permite el retorno a la normalidad



Imagen cedida por la Guardia Civil del Parque Nacional del Teide completamente nevado.

**T. F. D.
Santa Cruz**

Una espectacular tormenta con mucha lluvia, algo de granizo, nieve en las cumbres y continuos relámpagos y truenos provocó cortes de carreteras, retrasos en los vuelos y anegamientos de viviendas en distintos puntos de las cuatro islas que conforman la provincia de Santa Cruz de Tenerife. Iniciada en la tarde del pasado domingo, fue en la madrugada de ayer cuando dejó sentir sus efectos, entre los que también cabe citar el rescate de varios excursionistas atrapados en el parque de Las Cañadas del Teide, algunos accidentes de circulación y, ante la posibilidad de un recrudecimiento que luego no se produjo debido a la entrada de calima, la suspensión de las actividades escolares a partir de las 17.00 horas de ayer (la Universidad cerró a las 15.00 horas). Desde el punto de vista geográfico, cabe apuntar que mientras el Norte y la zona metropolitana de Tenerife sufrían las inclemencias del tiempo, en el Sur las playas estuvieron llenas durante todo el fin de semana.

Área metropolitana

Con la continua banda sonora provocada por el correr de los barrancos y los sonoros truenos, la zona más poblada de la Isla vio llover de forma abundante, con especial incidencia en la tarde-noche del domingo y madrugada de ayer. Las pequeñas inundaciones en viviendas amargaron el descanso de muchos vecinos, con especial incidencia en los castigados barrios de San Andrés y Valleseco en la capital, y de forma generalizada en Laguna y Tegueste. Precisamente fue este tipo de anegamientos el que impidió dar clase en el lagunero colegio del Buen Consejo.

A medida que avanzaba la madrugada, los efectivos de emergencias, especialmente activos por razones obvias, ampliaron su actuación para aliviar el cada vez más conflictivo tráfico, así como despejar carreteras y reponer alcantarillas desbordadas, Mientras en el municipio capitalino los problemas en viviendas y locales llegaban a barrios como el de La Salud y los desprendimientos afectaban a ciertas vías de Anaga, en La Laguna se cerraba al tráfico rodado algunos puntos

Perturbaciones Significativas : Ajuí

impracticables. En concreto, la policía local lagunera informó que estas incidencias tuvieron lugar en el puente de San Benito junto a la estación de guaguas, el acceso a la ciudad desde la Vía de Ronda (por detrás del mercado) y el enlace del Camino de la Villa y San Lázaro. El único punto donde el cierre se prolongó más allá de los minutos necesarios para restablecer la normalidad fue el puente del Camino de Margallo, que no se reabrió hasta la tarde.

Especial atención merece la alarma provocada entre los vecinos por el aspecto que ofrecían la charca de Tahodío y el barranco del Socorro, en Tejina. Tras varias llamadas al Cecoes 1-1-2 por miedo a un posible desbordamiento, hasta un helicóptero del GIE sobrevoló la zona para valorar tales riesgos. Finalmente, mientras técnicos del Cabildo Insular desecharon el riesgo en la charca, el problema de Tejina se resolvió con el inundamiento de algunos invernaderos cercanos al barranco.

Otro dato reseñable fueron varios accidentes por alcance en la carretera de El Rosario, lo que dificultó aún más el tráfico en la zona. La normalidad fue recuperándose durante el día, cuando la referida entrada de calima secó el ambiente y rompió el desfavorable pronóstico de una lluvia en horas de tarde que nunca cayeron.

Los Rodeos

El Aeropuerto de Tenerife Norte registró entre las 8.00 y las 13.00 horas de ayer un total de 32 retrasos entre vuelos con destino y llegada en Los Rodeos. Según Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA), las demoras afectaron a 16 llegadas y otras tantas salidas. Las compañías que sufrieron tales retrasos en sus vuelos fueron Spanair (una salida y una llegada), Iberia (una salida), Binter Canarias e Islas Airways. La media de las demoras se tradujo en 38 minutos para las salidas y 42 minutos en las llegadas. Pasado el mediodía, la situación fue normalizándose.

Las Cañadas

Como ya se informó en la edición de ayer, una docena de personas quedaron atrapadas en el parque nacional por culpa de la nieve y el hielo. Los equipos de emergencias, liderados por los especialistas de la Guardia Civil, se encargaron de llevarlos hasta el puesto de la Cruz Roja existente en la zona y, ya de día, evacuarlos en sus todoterrenos. Apuntar que las carreteras de acceso estuvieron abiertas en algún tramo horario del pasado domingo para ser cerradas definitivamente a las 21.00 horas de aquella jornada. Ayer no se permitió la circulación durante todo el día y es poco probable que hoy se reanude la circulación, dado que el mal tiempo puede continuar en las cumbres.

La Gomera

Las carreteras de la Isla Colombina recuperaron la normalidad en torno a las 09.00 horas de ayer, después de que los efectivos del Cabildo lograran abrir el paso en varias vías que quedaron cortadas de madrugada como consecuencia de los desprendimientos provocados por el temporal. Las zonas más afectadas se localizan en el suroeste y noroeste de la Isla, concretamente en los municipios de Vallehermoso, Valle Gran Rey y Alajeró, aunque también hubo anegamiento de viviendas en Alajeró y Hermigua.

La Gomera registró en torno a los 60 litros de lluvia por metro cuadrado en las últimas 12 horas, lo que provocó que se interrumpiera el tráfico en la carretera que conduce a Alajeró desde la zona de Paredes. A la altura del lugar conocido como El Paso se localizaron desprendimientos de grandes piedras, que obligaron a desplazar vehículos especiales para su retirada. También hubo cortes de vía entre Arure y Valle Gran Rey, donde hubo que limitar la circulación a un único carril en varios tramos de la calzada.

El Hierro

Los problemas se centraron en dos zonas que llevan sufriendo serios contratiempos por los últimos temporales, aunque felizmente no se registraron incidentes tan graves como aquellos. Así, los problemas del tráfico rodado se centraron en la salida norte del túnel, Las Puntas y el Ecomuseo de Guinea. Curiosamente, la lluvia no llegó a Tigaday. También hubo mucho miedo a que el barranco de La Vieja, ya en El Pinar, volviera a desbordarse dado el gran caudal que arrastraba

MAL TIEMPO EN LA PROVINCIA

Un 'diluvio' colapsa el Norte

Un desprendimiento por las lluvias en la TF-5 estrangula las comunicaciones más de ocho horas

S. Toste - A. M. González

Los Realejos

Esta vez el temporal le tocó al Norte, y más concretamente a Tacoronte-Acentejo, donde las fuertes lluvias caídas durante toda la madrugada del lunes alcanzaron hasta 200 litros por metro cuadrado y causaron numerosas inundaciones en casas, caídas de muros, suspensión del suministro eléctrico y cortes de calles y carreteras. El comentario de los más viejos de la zona es que hacía unos cincuenta años que no se veía llover de esta manera. Los bomberos y policías locales tuvieron mucho trabajo durante toda la mañana de ayer. Sin embargo, la mayor incidencia de este diluvio no anunciado ocurrió en otro punto de la comarca. Fue un derrumbamiento en una ladera cercana al barranco de Ruiz, en el término municipal de Los Realejos, que invadió la carretera general del Norte (TF-5) y dejó estranguladas las comunicaciones durante más de ocho horas, para desesperación de los usuarios de tan corrurrida autovía tinerfeña.

Avalancha

El derrumbe, causado por las intensas lluvias, se produjo sobre las cinco y media de la madrugada y afectó a los dos carriles de la carretera general, a la altura de la estación de servicio de La Gorvorana, en el kilómetro 44. La avalancha de piedras y barro no causó daños personales ni materiales, aunque una furgoneta que circulaba en ese momento por la vía fue arrastrada por la avalancha sin mayores consecuencias.

Mientras los operarios del Servicio de Carreteras del Cabildo procedían a la limpieza de la calzada, que no fue reabierto hasta la una de la tarde, la Guardia Civil se vio obligada a reordenar el tráfico rodado, desviándolo por la carretera general de La Guancha e Icod el Alto. La medida provocó grandes colas y retenciones en sentido de Icod de los Vinos a Los Realejos, cuyo centro urbano quedó también colapsado por la gran cantidad de vehículos de vecinos procedentes de los pueblos del Noroeste que se dirigían a sus puestos de trabajo, en el Valle de La Orotava o en la zona metropolitana.

El pluviómetro del Ayuntamiento de Santa Úrsula registró 186 litros por metro cuadrado. Al igual que en otras localidades, también aquí se produjeron desprendimientos en muros, en zonas como El Farro, Tosca de Ana María y Tosca Barrios, que en ocasiones llegaron a afectar a los vehículos estacionados. Otro hecho bastante habitual fueron las filtraciones e inundaciones en los inmuebles, como en un supermercado, que sufrió numerosas pérdidas, o en las propias instalaciones municipales. El alcalde Ricardo García informó ayer a este periódico que la biblioteca pública de La Corujera, la ludoteca del casco y el Terrero Municipal padecieron los efectos de las lluvias torrenciales. En este último recinto el agua afectó a la parte baja, ocupada por varias oficinas y un gimnasio.

Sobre las 23 horas del pasado domingo se produjo un accidente de tráfico en la autopista del Norte (TF-5), a la altura de Santa Úrsula, que tuvo como resultado un herido leve por el vuelco de un vehículo. La misma vía fue escenario de varios accidentes automovilísticos por alcance.

Escasa información

Desprendimientos y pequeñas inundaciones también fueron la tónica en La Matanza. Ignacio Rodríguez, el alcalde, comentó ayer que la lluvia ocasionó el corte de varias vías por la caída de piedras, y derrumbe de muros en calles como La Cruz y en zonas como La Vica, El Escobón o Puntillo del Sol. Además, dos casas se inundaron. La mayoría de estas eventualidades fueron resueltas por operarios municipales. Rodríguez lamentó la falta de información y apoyo de las administraciones competentes.

Perturbaciones Significativas : Ajui

Entre las 3 y las 5.30 horas la Policía Local de Tacoronte recibió 120 llamadas de vecinos pidiendo ayuda. Ahí los daños arrojaron un balance de 31 inmuebles inundados, 12 paredes con desprendimientos, calles anegadas por el lodo y automóviles dañados. El operativo puesto en pie a media noche por trabajadores municipales, Protección Civil y Policía permitió que por la tarde el 95% de esos problemas se resolvieran.

Inundaciones

Las lluvias afectaron en menor medida al resto de municipios de la comarca, aunque hubo numerosos problemas puntuales de inundaciones y de alcantarillado. En Puerto de la Cruz, por ejemplo, la Biblioteca Municipal 'Tomás de Iriarte' tuvo que cerrar sus puertas porque el agua la inundó y, lo que es peor, hizo rebosar la fosa séptica. La sede de la Asociación de Vecinos 'La Peñita', del barrio de La Ranilla, también se convirtió en un estanque y hasta se quedó sin luz eléctrica.

En todo el Norte hubo diversas carreteras cerradas al tráfico por desprendimientos, como la acaecida en la de Los Ángeles, en El Sauzal.

La Palma

La tormenta incomunica varias vías y provoca cortes en el suministro de luz

Las clases quedaron suspendidas y el granizo podría haber dañado los cultivos de medianías

Eugenia Paiz
S. C. de La Palma

Cortes intermitentes en el fluido eléctrico en al menos ocho municipios palmeros, retrasos de entre 30 y 40 minutos en el aeropuerto de Mazo, donde no pudieron tomar tierra tres vuelos que finalmente fueron desviados a Tenerife Sur, y la suspensión de las clases y de las actividades extraescolares, son sólo algunas de las consecuencias de la tormenta que durante el día de ayer afectó a la isla de La Palma, donde llegó a granizar en cotas muy bajas.

Las fuertes lluvias provocaron el cierre de varias carreteras, entre ellas la LP-3 de acceso a La Cumbre, donde se llegaron a registrar retenciones de más de una hora y media dentro del conocido como túnel viejo, en dirección a Los Llanos de Aridane. A esta vía hubo que sumar los dos accesos al Roque de Los Muchachos, donde nevó con cierta intensidad; el acceso a Marcos y Corderos, en San Andrés y Sauces, y la vía al Parque Nacional de la Caldera de Taburiente por el Lomo de Los Caballos.

Algunos desprendimientos en la carretera LP-2 de Fuencaliente y en la vía que discurre entre el mirador de El Time y Llano Negro, así como la afección a las medianías de los municipios de Tijarafe y Puntagorda, fueron algunas otras de las consecuencias del mal tiempo registrado ayer.

La alerta naranja, que permanecerá activa hasta la medianoche de hoy, confirma que la situación meteorológica adversa se prolongará, lo que ha llevado a varios ayuntamientos palmeros a tomar la decisión de suspender también en la jornada de hoy las clases, tanto en centros de infantil y primaria, como en secundaria.

Será a lo largo del día de hoy cuando el titular del Cabildo y presidente del Consejo Insular de Aguas, José Luis Perestelo, acompañado por varios técnicos del departamento de Agricultura, evalúe los daños que el granizo ha provocado en algunas zonas de medianía, fundamentalmente en San Andrés y Sauces, El Paso y Tazacorte. Aun así, Perestelo habló de una "repercusión positiva en general para la agricultura de la Isla" y destacó la entrada de gran cantidad de agua de lluvia en el embalse de La Laguna de Barlovento, el de mayor capacidad de todo el Archipiélago.

Indicador de la intensidad de las lluvias registradas ayer es el caudal de agua que llevaba el barranco de Taburiente, más conocido como Barranco de las Angustias. Otros, como el de Las Nieves y el de Tenisca, ambos en Santa Cruz de La Palma, también presentaban un caudal fluido.

Precipitaciones. La comarca noroeste de La Palma fue la más afectada por las fuertes precipitaciones, que arreciaron por la tarde. Según los datos facilitados por el Centro Coordinador de Emergencias (Cecopin), a mediodía de ayer se habían registrado 72 litros por metro cuadrado en el término municipal de El Paso, seguido de la villa norteña de Garafía, donde se recogieron 40 litros por metro cuadrado en 24 horas y 22 en Fuencaliente.

Una fuerte granizada caída a mediodía sorprendía a los vecinos del casco urbano de San Andrés y Sauces. Lo mismo ocurría en la Villa y Puerto de Tazacorte, donde también se registraron bajas temperaturas inusuales en esa latitud. La aparición de placas de hielo y hasta de nieve en la carretera de acceso a la Cumbre obligó a detener el tráfico para garantizar la seguridad de la circulación. Dos horas más tarde se habilitaba un carril para permitir el tráfico rodado en dirección a Los Llanos.

Los desprendimientos de mayor consideración se registraron en la carretera de El Remo, en Los Llanos de Aridane, lo que también provocó el cierre temporal de la vía y el intenso trabajo de cuadrillas que permitieron desbloquear la carretera. Fuentes autorizadas confirmaron, a última hora de ayer, posibles cortes en la línea telefónica a partir de las cuatro de la madrugada.

TOPICS EN EL FORO SOBRE "AJUI".

Preliminares

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5599>

Actualidad sábado 17 de marzo

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5603>

Actualidad domingo 18 de marzo

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5608&highlight=aju%ED>

Actualidad lunes 19 de marzo

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5615&highlight=aju%ED>

Actualidad martes 20 de marzo

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5621&highlight=aju%ED>

Resumen lluvias 17 de marzo

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5607&highlight=aju%ED>

Resumen lluvias 18 de marzo

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5614>

Resumen lluvias 19 de marzo

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5618&highlight=aju%ED>

Acumulados pluviometricos- perturbación Ajui

ESTACION	isla	Dia 17	Dia 18	Dia 19	TOTAL LITROS
San Miguel Geneto	TF	4,1	45,5	48,8	98,4
La Laguna-Verdellada	TF	4	40,2	55,6	99,9
Las Palmas.Triana	GC		2,6		2,6
La Gallega Noble	TF	5,5	29,5	¿	
Finca España-La Laguna	TF		60	70,2	130,2
Barroso-Orotava	TF	1,5	44	36	80
Telde	GC210	8	3		11
Santa Cruz TF	TF			78	
La Orotava	TF	1,76	37,18	32,12	71,06
San Mateo	GC	3			3
La Laguna	TF		36,6	54,2	90,8
Tacoronte	TF				140
Santa Cruz LP	TF	6	¿	38	
La Esperanza	TF291	16,3	56,6	87,4	160,3
Santa Ursula	GC	3	96	67	166
Buzanada	TF	14	6		20
Valle Gran Rey	GO	23,8	10,8	37,6	72,2
Llanos aridane	LP			117	117
Tejina	TF260	5,6	23,2	4,4	33,2
Tazacorte	LZ			48	48
Mazo	LP730	9	2	54	65
Tegueste	TF280	4	32	61	97
Gando	GC	8			8
El Ramonal	TF	4,9	36	52,66	93,56
Garafia	LP				312
Teror	GC		7		7
El Calvario-S.Ursula	TF				190
Garafia-Stephan	LP				102
Puerto de la Cruz	GC		78		
Los Realejos	TF		25	39	63

DATOS ESTACIONES DEL CABILDO DE TF

17 DE MARZO

69,3 mm en Santiago del Teide
37,8 mm en Barranco Llanitos-Guía Isora
27,7 mm en Morra del Tanque-Güimar
19,7 mm en Barranco de Badajoz-Güimar
15,8 mm en Lomo de Mena-Güimar
14,9 mm en Los Llanos de San Juan-Arico(costa)
14,6 mm en Vilaflor
14,5 mm en Guargacho-las Galletas
14,1 mm en Guía de Isora, Pueblo
13,9 mm en Topo Negro-Güimar
12,8 mm en el Pozo de Guía de Isora
12,5 mm en Barranco Ortiz-Arico
11,0 mm en Bodegas Abona-Arico
10,0 mm en Charco del Pino-Granadilla
8,8 mm en Aguagarcía-Tacoronte
7,4 mm en Chío-Guía Isora
6,8 mm en Playa San Juan-Guía Isora
6,1 mm en el Pinalete de Granadilla
4,5 mm en Tegueste
4,4 mm en el Bueno-Arico
4,4 mm en Benijos-La Orotava
3,9 mm en Tejina
3,2 mm en Ravelo-El Sauzal
2,8 mm en el Ratiño-La Orotava
2,8 mm en la Suerte-La Orotava
2,3 mm en la Matanza de Acentejo
2,2 mm en Santa Úrsula
1,8 mm en Redondo-Icod de los Vinos
1,5 mm en Palo Blanco-Realejos
1,5 mm en el Rincón de la Orotava
0,7 mm en Icod el Alto-Realejos
0,6 mm en la Victoria de Acentejo
0,4 mm en Galería el Cubo-el Tanque
0,2 mm en Llanito Perera-Icod de los Vinos
0,2 mm en la Guancha-Costa

DATOS 18 DE MARZO

87,2 mm en la Victoria de Acentejo
81,2 mm en Santa Úrsula
71,6 mm en la Matanza de Acentejo
61,8 mm en el Rincón de la Orotava
54,8 mm en Ravelo-El Sauzal
53,8 mm en Vilaflor
45,2 mm en Aguagarcía-Tacoronte
33,3 mm en Tegueste
32,5 mm en el Ratiño-La Orotava
31,7 mm en Icod el Alto-Realejos
29,7 mm en la Suerte-La Orotava
29,2 mm en la Guancha-Costa
27,1 mm en Charco del Pino-Granadilla
26,9 mm en Tejina
22,7 mm en Benijos-La Orotava
22,3 mm en Tierra del Trigo-Los Silos
21,5 mm en Buenavista del Norte
20,8 mm en Palo Blanco-Realejos
19,7 mm en Barranco de Badajoz-Güimar
19,0 mm en Galería el Cubo-el Tanque
15,4 mm en el Palmar de Buenavista
14,0 mm en Llanito Perera-Icod de los Vinos
9,9 mm en Redondo-Icod de los Vinos
9,0 mm en Lomo de Mena-Güimar
8,9 mm en Morra del Tanque-Güimar
8,1 mm en Santiago del Teide
5,6 mm en Topo Negro-Güimar
4,8 mm en el Pinalete de Granadilla
2,2 mm en Barranco Ortiz-Arico
1,6 mm en Guargacho-las Galletas
0,7 mm en el Bueno-Arico
0,6 mm en Bodegas Abona-Arico
0,3 mm en Guía de Isora, Pueblo
0,1 mm en Chío-Guía Isora

Datos 19 de marzo

74,0 mm en Ravelo-El Sauzal
63,4 mm en la Victoria de Acentejo
63,4mm en Santa Úrsula
46,0 mm en la Matanza de Acentejo
38,9 mm en el Rincón de la Orotava
38,7 mm en Buenavista del Norte
36,5 mm en la Guancha-Costa

Perturbaciones Significativas : Ajuí

33,6 mm en Aguagarcía-Tacoronte
30,4 mm en Llanito Perera-Icod de los Vinos
18,9 mm en Icod el Alto-Realejos
18,4 mm en Galería el Cubo-el Tanque
16,9 mm en la Suerte-La Orotava
16,6 mm en Tierra del Trigo-Los Silos
15,7 mm en el Ratiño-La Orotava
15,5 mm en el Palmar de Buenavista
15,2 mm en Benijos-La Orotava
15,1 mm en Tegueste
14,9 mm en Morra del Tanque-Güimar
12,1 mm en Palo Blanco-Realejos
11,8 mm en Redondo-Icod de los Vinos
10,0 mm en Barranco de Badajoz-Güimar
9,7 mm en Santiago del Teide
9,0 mm en Topo Negro-Güimar
5,1 mm en Lomo de Mena-Güimar
4,1 mm en el Bueno-Arico
2,1 mm en Tejina
1,1 mm en Barranco Ortiz-Arico
0,7 mm en Bodegas Abona-Arico
0,5 mm en el Pozo de Guía de Isora
0,5 mm en Barranco Llanitos-Guía Isora
0,2 mm en Chío-Guía Isora
0,1 mm en Guía de Isora, Pueblo

RESUMEN

La perturbación “Ajuí” se considero significativa por :

- 1. Constituye un excelente ejemplo de “vaguada retrograda” que no llega aislarse por completo ni cerrarse en SFC, aunque fuerza la ondulación de los vientos del SE al NE. Bajo estas circunstancias la mitad oriental del archipiélago queda privada de las precipitaciones, al recibir aire muy seco en SFC, mientras que se prodigan en la otra mitad. Es así un caso de “perturbación fronteriza”**
- 2. Las tormentas son intensas y persistentes en TF y LP, evidenciando el poder del relieve de estas islas para originar nubosidad de gran efectividad precipitante si las condiciones son adecuadas. La tormenta en TF es la mas persistente que se ha seguido en la historia del foro y los acumulados superan los 200 l en algunos puntos; se registran también las mayores nevadas del invierno.**

ANEXOS

Radiosondeos- 17 a 20 de marzo

60018 Guimar-Tenerife Observations at 00Z 17 Mar 2007

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1008.0	111	16.2	7.2	55	6.36	325	2	288.7	306.9	289.8
1003.0	147	17.6	7.6	52	6.57	356	4	290.5	309.5	291.6
1000.0	169	17.4	7.4	52	6.50	15	5	290.6	309.3	291.7
925.0	828	11.2	5.2	67	6.03	25	4	290.8	308.2	291.8
850.0	1529	5.6	2.5	80	5.42	345	10	292.0	307.9	293.0
844.0	1587	5.2	2.0	80	5.28	340	11	292.1	307.6	293.1
835.0	1674	4.5	1.4	80	5.08	355	10	292.4	307.3	293.3
811.0	1912	2.8	-0.5	79	4.57	326	11	293.0	306.5	293.8
805.0	1972	3.6	-4.4	56	3.44	319	11	294.4	304.9	295.1
803.0	1992	3.4	-4.6	56	3.40	316	11	294.4	304.8	295.1
796.0	2063	4.6	-11.4	30	2.02	308	11	296.5	302.8	296.8
782.0	2207	4.5	-17.6	18	1.23	290	12	297.9	301.9	298.1
760.0	2440	4.4	-27.6	8	0.52	294	15	300.2	302.0	300.3
757.0	2472	4.3	-26.2	9	0.60	295	15	300.4	302.4	300.5
746.0	2590	3.8	-21.3	14	0.94	320	14	301.1	304.3	301.3
738.0	2678	3.4	-17.6	20	1.31	318	14	301.6	305.9	301.9
710.0	2990	1.2	-14.7	30	1.73	310	13	302.6	308.2	302.9
700.0	3104	0.4	-13.6	34	1.92	325	10	302.9	309.1	303.2
670.0	3450	-2.3	-14.7	38	1.83	330	17	303.6	309.6	304.0
634.0	3887	-5.8	-16.1	44	1.73	305	17	304.5	310.2	304.8
629.0	3950	-6.3	-16.3	45	1.71	306	18	304.6	310.3	305.0
618.0	4087	-6.7	-37.7	6	0.24	309	19	305.7	306.6	305.8
609.0	4202	-7.7	-14.7	57	2.02	311	20	305.9	312.4	306.2
593.0	4408	-8.6	-21.6	34	1.15	315	22	307.1	311.0	307.3
575.0	4646	-9.7	-29.7	18	0.57	304	23	308.6	310.6	308.7
562.0	4822	-10.9	-22.9	37	1.09	295	24	309.2	312.9	309.4
554.0	4932	-11.4	-28.2	24	0.68	290	25	309.8	312.2	309.9
540.0	5127	-12.4	-37.8	10	0.27	300	27	310.9	311.9	311.0
539.0	5141	-12.5	-38.5	9	0.26	299	27	311.0	311.9	311.0
527.0	5313	-13.3	-39.3	9	0.24	286	27	312.0	312.9	312.1
526.0	5327	-13.4	-39.3	9	0.24	285	27	312.1	313.0	312.1
503.0	5665	-16.1	-40.1	11	0.23	289	24	312.8	313.7	312.9
500.0	5710	-16.5	-31.5	26	0.55	290	24	312.9	314.9	313.0
493.0	5816	-17.5	-25.5	50	0.98	290	25	312.9	316.3	313.1
490.0	5862	-17.7	-26.6	46	0.89	290	25	313.2	316.3	313.3
470.0	6174	-19.3	-34.2	26	0.45	295	32	315.0	316.6	315.1
460.0	6335	-20.1	-38.1	18	0.31	293	34	315.9	317.1	316.0
430.0	6833	-24.1	-36.1	32	0.41	285	40	317.0	318.5	317.0
410.0	7181	-25.9	-44.6	16	0.18	280	45	318.9	319.6	319.0
406.0	7252	-26.3	-46.3	13	0.15	280	45	319.4	319.9	319.4
400.0	7360	-27.3	-47.3	13	0.13	280	46	319.4	320.0	319.4
300.0	9360	-43.3	-67.3	5	0.01	285	73	324.2	324.3	324.2
299.0	9382	-43.3	-67.3	5	0.01	285	73	324.5	324.6	324.5
260.0	10305	-50.7	-61.8	26	0.04	280	83	326.9	327.1	326.9
257.0	10381	-51.3	-61.3	29	0.04	280	82	327.1	327.2	327.1
250.0	10560	-52.5	-62.5	29	0.03	280	81	327.9	328.0	327.9
228.0	11142	-56.7	-68.8	20	0.02	285	81	330.2	330.3	330.2
200.0	11970	-62.7	-77.7	12	0.00	275	78	333.3	333.3	333.3
189.0	12317	-65.5	-79.5	13	0.00	270	75	334.2	334.3	334.2

Perturbaciones Significativas : Ajui

179.0	12648	-65.8	-79.8	13	0.00	270	79	338.9	338.9	338.9
177.0	12716	-65.9	-79.9	13	0.00	273	75	339.9	339.9	339.9
169.0	13000	-60.7	-76.7	10	0.01	284	60	353.1	353.1	353.1
165.0	13149	-61.1	-79.1	8	0.00	290	52	354.8	354.9	354.8
157.0	13457	-61.9	-84.1	4	0.00	270	40	358.5	358.5	358.5
151.0	13699	-62.6	-88.0	2	0.00	255	46	361.4	361.4	361.4
150.0	13740	-62.7	-88.7	2	0.00	255	49	361.9	361.9	361.9
147.0	13865	-61.9	-89.9	1	0.00	256	53	365.4	365.4	365.4
139.0	14210	-62.1	-90.4	1	0.00	260	64	370.9	370.9	370.9
126.0	14815	-62.4	-91.2	1	0.00	280	40	380.9	380.9	380.9
113.0	15486	-62.7	-92.1	1	0.00	265	49	392.3	392.3	392.3
100.0	16240	-63.1	-93.1	1	0.00	270	37	405.5	405.6	405.5
91.7	16769	-66.5	-95.5	1	0.00	260	34	409.0	409.0	409.0
86.0	17156	-67.0	-96.0	1	0.00	260	45	415.6	415.6	415.6
76.5	17862	-67.9	-96.9	1	0.00	279	22	427.8	427.8	427.8
76.0	17902	-67.7	-96.7	1	0.00	280	21	429.0	429.0	429.0
72.0	18229	-66.0	-95.0	1	0.00	280	35	439.3	439.3	439.3
70.0	18400	-65.1	-94.1	1	0.00	295	29	444.8	444.8	444.8
69.4	18453	-64.3	-94.3	1	0.00	296	26	447.6	447.6	447.6
67.0	18668	-65.6	-94.8	1	0.00	300	16	449.4	449.4	449.4
66.4	18723	-65.9	-94.9	1	0.00	290	15	449.8	449.8	449.8
65.0	18853	-65.6	-94.8	1	0.00	265	11	453.2	453.2	453.2
64.0	18947	-65.4	-94.7	1	0.00	275	10	455.7	455.7	455.7
62.0	19141	-65.0	-94.5	1	0.00	290	17	460.8	460.8	460.8
60.0	19341	-64.5	-94.4	1	0.00	270	17	466.1	466.1	466.1
59.1	19434	-64.3	-94.3	1	0.00	274	14	468.6	468.6	468.6
58.0	19550	-62.5	-93.1	1	0.00	280	10	475.1	475.1	475.1
57.1	19646	-61.1	-92.1	1	0.00	276	7	480.5	480.5	480.5
57.0	19657	-61.1	-92.1	1	0.00	275	7	480.6	480.6	480.6
56.0	19767	-61.6	-92.3	1	0.00	235	10	482.1	482.1	482.1
53.0	20108	-62.9	-93.0	1	0.00	225	21	486.7	486.7	486.7
52.5	20167	-63.1	-93.1	1	0.00	237	20	487.5	487.5	487.5
51.0	20347	-61.1	-91.7	1	0.00	275	17	496.3	496.3	496.3
50.0	20470	-59.7	-90.7	1	0.00	285	13	502.4	502.4	502.4
48.0	20727	-58.4	-89.9	1	0.00	280	12	511.3	511.3	511.3
47.0	20859	-57.8	-89.5	1	0.00	290	10	516.0	516.0	516.0
46.0	20994	-57.1	-89.1	1	0.00	0	0	520.7	520.8	520.7
45.0	21132	-57.4	-89.2	1	0.00	195	10	523.4	523.4	523.4
43.0	21419	-58.0	-89.5	1	0.00	200	16	528.8	528.8	528.8
41.0	21718	-58.6	-89.8	1	0.00	240	16	534.5	534.5	534.5
39.3	21985	-59.1	-90.1	1	0.00	244	23	539.7	539.7	539.7
39.0						245	24			

Station information and sounding indices

Station number: 60018
 Observation time: 070317/0000
 Station latitude: 28.32
 Station longitude: -16.38
 Station elevation: 111.0
 Showalter index: 7.21
 Lifted index: 6.56
 LIFT computed using virtual temperature: 6.46
 SWEAT index: 74.02
 K index: 10.60
 Cross totals index: 19.00
 Vertical totals index: 22.10
 Totals totals index: 41.10
 Convective Available Potential Energy: 0.00
 CAPE using virtual temperature: 0.00
 Convective Inhibition: 0.00
 CINS using virtual temperature: 0.00
 Bulk Richardson Number: 0.00
 Bulk Richardson Number using CAPV: 0.00
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 277.99
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 857.14
 Mean mixed layer potential temperature: 290.53

Perturbaciones Significativas : Ajui

Mean mixed layer mixing ratio: 6.36
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5541.00
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 16.28

60018 Guimar-Tenerife Observations at 12Z 17 Mar 2007

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1007.0	111	18.4	10.4	60	7.92	25	6	291.0	313.7	292.4
1006.0	119	16.8	7.8	55	6.64	28	6	289.4	308.5	290.6
1000.0	166	16.2	9.2	63	7.35	45	6	289.4	310.4	290.6
925.0	821	10.4	5.7	73	6.24	45	8	289.9	307.9	291.0
878.0	1252	7.0	3.8	80	5.76	20	7	290.8	307.5	291.8
850.0	1518	5.4	1.7	77	5.12	5	7	291.8	306.8	292.7
822.0	1791	3.0	0.7	85	4.92	356	10	292.1	306.5	292.9
787.0	2143	1.6	-5.4	60	3.26	345	13	294.2	304.1	294.8
721.0	2843	-3.5	-6.4	80	3.30	254	12	296.1	306.1	296.7
711.0	2954	-1.5	-9.9	53	2.54	240	12	299.4	307.4	299.9
710.0	2965	-1.3	-10.3	50	2.47	241	12	299.8	307.6	300.2
700.0	3078	-1.7	-12.7	43	2.07	250	13	300.6	307.2	300.9
692.0	3169	-1.7	-14.7	36	1.78	258	14	301.6	307.3	301.9
690.0	3192	-1.9	-14.8	37	1.76	260	14	301.6	307.3	301.9
638.0	3805	-7.0	-18.4	40	1.42	220	13	302.6	307.2	302.8
600.0	4285	-11.1	-21.1	44	1.19	232	19	303.2	307.2	303.4
578.0	4570	-13.3	-29.2	25	0.59	240	23	303.9	306.0	304.0
574.0	4623	-13.7	-30.7	22	0.52	240	23	304.0	305.9	304.1
554.0	4892	-14.9	-47.9	4	0.09	241	26	305.7	306.1	305.7
500.0	5660	-19.9	-57.9	2	0.03	245	33	308.7	308.8	308.7
498.0	5689	-20.1	-58.2	2	0.03	245	33	308.8	308.9	308.8
429.0	6779	-27.7	-67.7	1	0.01	245	59	312.6	312.6	312.6
405.0	7191	-29.5	-69.5	1	0.01	245	69	315.4	315.5	315.4
400.0	7280	-29.9	-69.9	1	0.01	250	70	316.1	316.1	316.1
332.0	8582	-38.3	-65.3	4	0.02	250	85	321.8	321.9	321.8
300.0	9270	-43.3	-65.3	7	0.02	250	93	324.2	324.3	324.2
287.0	9569	-45.7	-66.7	8	0.02	252	94	324.9	325.0	324.9
274.0	9877	-48.3	-73.6	4	0.01	255	95	325.5	325.6	325.5
269.0	9999	-49.3	-76.3	3	0.00	255	94	325.8	325.8	325.8
250.0	10480	-51.7	-84.7	1	0.00	255	89	329.1	329.1	329.1
212.0	11532	-57.6	-86.0	2	0.00	260	78	335.8	335.8	335.8
209.0	11623	-58.1	-86.1	2	0.00	260	73	336.3	336.4	336.3
200.0	11900	-57.7	-85.7	2	0.00	255	67	341.2	341.2	341.2
174.0	12775	-59.3	-90.3	1	0.00	242	65	352.4	352.4	352.4
170.0	12921	-58.4	-89.7	1	0.00	240	65	356.3	356.3	356.3
163.0	13186	-56.7	-88.7	1	0.00	253	62	363.4	363.5	363.4
157.0	13422	-57.5	-89.1	1	0.00	265	59	366.0	366.0	366.0
150.0	13710	-58.5	-89.5	1	0.00	255	52	369.1	369.1	369.1
136.0	14322	-59.2	-90.2	1	0.00	260	46	378.3	378.3	378.3
127.0	14749	-59.7	-90.7	1	0.00	260	54	384.9	384.9	384.9
115.0	15357	-63.4	-93.3	1	0.00	260	66	389.1	389.1	389.1
106.0	15856	-66.5	-95.5	1	0.00	255	53	392.4	392.4	392.4
103.0	16030	-65.8	-94.8	1	0.00	250	46	397.1	397.1	397.1
102.0	16089	-65.5	-94.5	1	0.00	253	45	398.6	398.6	398.6
100.0	16210	-61.3	-92.3	1	0.00	260	43	409.0	409.0	409.0
91.0	16791	-64.5	-93.8	1	0.00	290	25	413.8	413.8	413.8
89.5	16893	-65.1	-94.1	1	0.00	281	24	414.6	414.6	414.6
87.0	17066	-65.3	-94.3	1	0.00	265	21	417.6	417.6	417.6
83.0	17352	-65.6	-94.6	1	0.00	240	27	422.6	422.6	422.6
81.0	17501	-65.8	-94.8	1	0.00	250	31	425.3	425.3	425.3
76.0	17889	-66.2	-95.2	1	0.00	270	20	432.2	432.2	432.2
74.6	18002	-66.3	-95.3	1	0.00	268	21	434.2	434.2	434.2
72.0	18218	-65.2	-94.7	1	0.00	265	23	441.0	441.0	441.0
71.0	18303	-64.8	-94.5	1	0.00	270	26	443.7	443.7	443.7
70.0	18390	-64.3	-94.3	1	0.00	280	24	446.5	446.5	446.5
66.0	18752	-63.3	-93.3	1	0.00	255	18	456.3	456.3	456.3
62.0	19136	-62.2	-92.2	1	0.00	300	10	466.9	466.9	466.9

Perturbaciones Significativas : Ajui

61.7	19166	-62.1	-92.1	1	0.00	297	9	467.8	467.8	467.8
59.0	19441	-63.2	-92.8	1	0.00	270	3	471.3	471.3	471.3
55.0	19872	-64.9	-94.0	1	0.00	230	10	477.0	477.0	477.0
54.1	19973	-65.3	-94.3	1	0.00	239	14	478.3	478.3	478.3
53.0	20099	-63.4	-93.2	1	0.00	250	19	485.4	485.4	485.4
52.0	20217	-61.7	-92.2	1	0.00	290	16	492.1	492.1	492.1
51.3	20300	-60.5	-91.5	1	0.00	293	12	496.8	496.8	496.8
51.0	20337	-60.6	-91.6	1	0.00	295	10	497.3	497.4	497.3
50.0	20460	-61.1	-92.1	1	0.00	275	6	499.1	499.1	499.1
48.0	20717	-60.6	-91.7	1	0.00	255	13	506.0	506.0	506.0
47.0	20849	-60.4	-91.6	1	0.00	225	16	509.6	509.6	509.6
45.0	21123	-59.9	-91.2	1	0.00	235	21	517.1	517.1	517.1
43.0	21409	-59.5	-90.8	1	0.00	285	16	525.1	525.1	525.1
42.0	21557	-59.2	-90.6	1	0.00	285	12	529.3	529.3	529.3
40.0	21865	-58.6	-90.1	1	0.00	0	0	538.1	538.1	538.1
39.0	22024	-58.4	-89.9	1	0.00	150	10	542.7	542.7	542.7
37.0	22355	-57.8	-89.5	1	0.00	185	17	552.4	552.4	552.4
33.0	23075	-56.5	-88.5	1	0.00	245	11	574.1	574.1	574.1
32.0	23269	-56.2	-88.2	1	0.01	210	1	580.0	580.1	580.0
31.7	23328	-56.1	-88.1	1	0.01	201	4	581.9	581.9	581.9
31.2	23429	-56.7	-88.7	1	0.00	186	8	582.9	583.0	582.9
31.0	23471	-56.3	-88.4	1	0.01	180	10	585.1	585.2	585.1
30.0	23680	-54.1	-87.1	1	0.01	215	13	596.6	596.6	596.6
29.0	23899	-51.6	-85.2	1	0.01	250	11	609.2	609.3	609.2
28.4	24035	-50.1	-84.1	1	0.01	289	11	617.0	617.1	617.0
28.0	24127	-50.1	-84.1	1	0.01	315	11	619.4	619.6	619.5
26.0	24610	-50.3	-84.3	1	0.01	250	10	632.2	632.3	632.2
25.0	24866	-50.4	-84.4	1	0.01	280	14	639.0	639.1	639.0
24.0	25132	-50.5	-84.5	1	0.01	265	15	646.2	646.3	646.2
23.0	25409	-50.6	-84.6	1	0.01	280	16	653.8	653.9	653.8
22.0	25699	-50.8	-84.8	1	0.01	260	16	661.8	661.9	661.8
21.0	26002	-50.9	-84.9	1	0.01	270	22	670.3	670.4	670.3
20.8	26064	-50.9	-84.9	1	0.01			672.0	672.2	672.0

Station information and sounding indices

Station number: 60018
 Observation time: 070317/1200
 Station latitude: 28.32
 Station longitude: -16.38
 Station elevation: 111.0
 Showalter index: 4.50
 Lifted index: 2.77
 LIFT computed using virtual temperature: 2.59
 SWEAT index: 67.39
 K index: 16.00
 Cross totals index: 21.60
 Vertical totals index: 25.30
 Totals totals index: 46.90
 Convective Available Potential Energy: 3.56
 CAPE using virtual temperature: 9.62
 Convective Inhibition: -23.02
 CINS using virtual temperature: -16.93
 Equilibrium Level: 719.22
 Equilibrium Level using virtual temperature: 718.56
 Level of Free Convection: 828.31
 LFCT using virtual temperature: 834.03
 Bulk Richardson Number: 0.13
 Bulk Richardson Number using CAPV: 0.34
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 279.80
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 887.28
 Mean mixed layer potential temperature: 289.55
 Mean mixed layer mixing ratio: 6.98
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5494.00
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 17.69

60018 Guimar-Tenerife Observations at 00Z 18 Mar 2007

Perturbaciones Significativas : Ajui

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1006.0	111	14.4	7.4	63	6.46	305	2	287.1	305.4	288.2
1004.0	126	16.4	6.4	52	6.04	323	2	289.2	306.6	290.3
1000.0	155	16.6	5.6	48	5.73	0	3	289.8	306.4	290.8
990.0	241	16.8	4.8	45	5.47	6	5	290.8	306.8	291.8
967.0	440	15.1	4.1	48	5.34	20	10	291.0	306.6	291.9
949.0	598	13.7	3.5	50	5.23	20	14	291.2	306.5	292.1
925.0	815	11.8	2.8	54	5.09	20	13	291.4	306.3	292.3
850.0	1515	5.6	0.6	70	4.72	15	12	292.0	305.9	292.8
814.0	1866	3.1	-1.9	70	4.09	15	11	292.9	305.1	293.7
786.0	2150	1.0	-4.0	69	3.63	39	12	293.7	304.6	294.3
776.0	2253	1.2	-9.8	44	2.35	48	13	295.0	302.3	295.4
774.0	2274	1.1	-9.4	46	2.43	50	13	295.0	302.6	295.5
749.0	2537	-0.8	-4.4	77	3.71	15	10	295.8	307.0	296.4
740.0	2634	-1.5	-2.5	93	4.32	4	9	296.1	309.1	296.8
700.0	3075	-3.3	-6.3	80	3.43	315	3	298.8	309.4	299.4
696.0	3120	-3.5	-6.9	78	3.30	325	2	299.1	309.2	299.6
667.0	3455	-5.1	-11.1	63	2.47	297	7	300.9	308.8	301.4
661.0	3526	-4.9	-11.9	58	2.34	291	8	301.9	309.4	302.4
625.0	3957	-8.4	-14.1	63	2.06	255	14	302.9	309.5	303.2
563.0	4761	-14.8	-18.3	75	1.61	275	5	304.4	309.7	304.7
555.0	4871	-15.7	-18.9	76	1.56	278	7	304.6	309.8	304.9
535.0	5147	-17.8	-21.0	76	1.35	285	12	305.3	309.8	305.6
534.0	5161	-17.9	-21.1	76	1.34	285	12	305.4	309.8	305.6
522.0	5330	-18.7	-31.7	31	0.52	280	16	306.4	308.2	306.5
517.0	5402	-18.5	-43.5	9	0.16	277	18	307.5	308.1	307.5
504.0	5591	-19.7	-43.7	10	0.16	272	22	308.3	308.9	308.3
500.0	5650	-20.1	-34.1	28	0.43	270	23	308.5	310.0	308.6
496.0	5710	-20.3	-30.3	40	0.62	269	26	308.9	311.1	309.1
477.0	5998	-21.2	-59.6	2	0.03	265	38	311.3	311.4	311.3
474.0	6045	-21.3	-64.3	1	0.01	265	38	311.7	311.8	311.7
447.0	6474	-25.3	-46.3	12	0.13	265	41	312.0	312.5	312.0
422.0	6887	-28.8	-50.9	10	0.09	265	44	312.6	313.0	312.6
400.0	7270	-32.1	-55.1	8	0.05	265	41	313.2	313.4	313.2
376.0	7703	-35.9	-58.1	8	0.04	260	40	313.7	313.9	313.7
370.0	7816	-36.9	-58.9	8	0.04	259	44	313.9	314.0	313.9
323.0	8749	-41.0	-75.6	1	0.00	255	74	320.6	320.6	320.6
318.0	8856	-41.5	-77.5	1	0.00	255	73	321.4	321.4	321.4
300.0	9250	-44.1	-80.1	1	0.00	255	71	323.1	323.1	323.1
288.0	9520	-46.1	-81.2	1	0.00	250	78	324.0	324.0	324.0
264.0	10096	-50.5	-83.5	1	0.00	242	78	325.8	325.8	325.8
259.0	10220	-51.1	-82.7	1	0.00	240	78	326.6	326.6	326.6
250.0	10450	-52.3	-81.3	2	0.00	245	87	328.2	328.2	328.2
215.0	11419	-56.3	-80.3	3	0.00	255	89	336.4	336.4	336.4
212.0	11509	-56.2	-81.0	3	0.00	255	90	338.0	338.0	338.0
200.0	11880	-55.7	-83.7	2	0.00	250	83	344.4	344.4	344.4
167.0	13029	-54.7	-87.7	1	0.00	255	60	364.3	364.3	364.3
166.0	13067	-54.9	-87.8	1	0.00	255	59	364.7	364.7	364.7
156.0	13461	-56.4	-88.7	1	0.00	245	68	368.6	368.6	368.6
150.0	13710	-57.3	-89.3	1	0.00	250	65	371.1	371.2	371.1
132.0	14505	-59.3	-90.7	1	0.00	260	51	381.4	381.4	381.4
122.0	14994	-60.6	-91.5	1	0.00	245	58	387.8	387.8	387.8
117.0	15254	-61.2	-92.0	1	0.00	255	61	391.2	391.2	391.2
100.0	16230	-63.7	-93.7	1	0.00	265	41	404.4	404.4	404.4
94.1	16601	-66.3	-95.3	1	0.00	245	40	406.4	406.4	406.4
94.0	16608	-66.3	-95.3	1	0.00	245	41	406.5	406.5	406.5
91.0	16806	-65.9	-95.0	1	0.00	250	42	411.1	411.1	411.1
88.0	17011	-65.4	-94.7	1	0.00	250	41	416.0	416.0	416.0
84.0	17295	-64.8	-94.3	1	0.00	280	35	422.8	422.8	422.8
79.0	17670	-64.0	-93.7	1	0.00	260	24	431.9	431.9	431.9
73.5	18111	-63.1	-93.1	1	0.00	283	16	442.8	442.8	442.8
73.0	18153	-63.3	-93.3	1	0.00	285	15	443.2	443.2	443.2
71.0	18323	-64.2	-94.2	1	0.00	255	11	444.8	444.8	444.8
70.0	18410	-64.7	-94.7	1	0.00	245	11	445.6	445.6	445.6
68.0	18587	-64.6	-94.6	1	0.00	280	16	449.5	449.5	449.5

Perturbaciones Significativas : Ajui

65.0	18864	-64.5	-94.5	1	0.00	290	18	455.7	455.7	455.7
63.0	19055	-64.4	-94.4	1	0.00	255	12	460.0	460.0	460.0
61.8	19173	-64.3	-94.3	1	0.00	247	15	462.7	462.7	462.7
60.0	19354	-64.0	-94.0	1	0.00	235	19	467.2	467.3	467.2
57.0	19670	-63.5	-93.5	1	0.00	270	11	475.3	475.3	475.3
54.0	20003	-62.9	-92.9	1	0.00	265	14	484.0	484.0	484.0
52.7	20152	-62.7	-92.7	1	0.00	229	17	487.9	487.9	487.9
52.0	20236	-59.9	-90.9	1	0.00	210	18	496.3	496.3	496.3
50.0	20480	-61.5	-92.5	1	0.00	195	21	498.1	498.1	498.1
48.0	20733	-61.1	-92.1	1	0.00	220	19	504.9	504.9	504.9
47.0	20864	-60.9	-91.9	1	0.00	210	13	508.4	508.4	508.4
46.9	20877	-60.9	-91.9	1	0.00	209	13	508.8	508.8	508.8
46.0	20998	-57.9	-89.7	1	0.00	195	9	518.8	518.8	518.8
45.7	21039	-56.9	-88.9	1	0.00	192	11	522.2	522.2	522.2
44.0	21278	-57.6	-89.2	1	0.00	175	22	526.2	526.3	526.2
41.3	21677	-58.7	-89.7	1	0.00	211	32	533.0	533.1	533.0
41.0	21723	-58.3	-89.4	1	0.00	215	33	535.2	535.2	535.2
38.6	22105	-54.9	-86.9	1	0.01	247	26	553.1	553.1	553.1
38.0	22205	-54.8	-86.8	1	0.01	255	24	555.8	555.9	555.9
37.0	22376	-54.6	-86.8	1	0.01	255	10	560.6	560.6	560.6
35.0	22732	-54.2	-86.6	1	0.01	330	11	570.6	570.6	570.6
34.0	22918	-54.0	-86.5	1	0.01	285	5	575.9	575.9	575.9
33.0	23109	-53.8	-86.4	1	0.01	195	10	581.4	581.4	581.4
32.0	23306	-53.6	-86.3	1	0.01	245	12	587.1	587.2	587.1
30.0	23720	-53.1	-86.1	1	0.01	295	9	599.3	599.4	599.3
29.3	23872	-51.9	-84.9	1	0.01	294	9	606.6	606.7	606.6
27.0	24403	-51.4	-84.3	1	0.01	290	10	622.5	622.6	622.5
26.8	24451	-51.3	-84.3	1	0.01			624.0	624.1	624.0

Station information and sounding indices

Station number: 60018
 Observation time: 070318/0000
 Station latitude: 28.32
 Station longitude: -16.38
 Station elevation: 111.0
 Showalter index: 4.87
 Lifted index: 4.47
 LIFT computed using virtual temperature: 4.38
 SWEAT index: 54.21
 K index: 23.30
 Cross totals index: 20.70
 Vertical totals index: 25.70
 Totals totals index: 46.40
 Convective Available Potential Energy: 0.00
 CAPE using virtual temperature: 0.00
 Convective Inhibition: 0.00
 CINS using virtual temperature: 0.00
 Bulk Richardson Number: 0.00
 Bulk Richardson Number using CAPV: 0.00
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 275.35
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 827.59
 Mean mixed layer potential temperature: 290.66
 Mean mixed layer mixing ratio: 5.46
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5495.00
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 17.88

60018 Guimar-Tenerife Observations at 12Z 18 Mar 2007

PRES	HGHT	TEMP	DWPT	RELH	MIXR	DRCT	SKNT	THTA	THTE	THTV
hPa	m	C	C	%	g/kg	deg	knot	K	K	K
1006.0	111	18.4	12.4	68	9.07	35	12	291.1	317.0	292.6
1001.0	146	17.2	11.2	68	8.43	65	11	290.3	314.4	291.8
1000.0	153	17.0	11.0	68	8.30	65	12	290.1	313.9	291.6
985.0	282	15.9	9.9	68	7.83	60	17	290.3	312.8	291.7

Perturbaciones Significativas : Ajui

978.0	343	15.4	9.4	67	7.62	54	16	290.4	312.2	291.7
942.0	660	13.9	5.2	55	5.90	20	13	292.0	309.2	293.1
939.0	687	13.8	4.8	55	5.77	18	13	292.2	309.0	293.2
925.0	814	12.6	3.6	54	5.38	10	11	292.2	308.0	293.1
857.0	1448	7.0	1.7	69	5.08	345	13	292.8	307.8	293.7
850.0	1516	6.4	1.5	71	5.04	345	14	292.8	307.7	293.7
838.0	1633	5.2	1.0	74	4.93	356	14	292.8	307.3	293.6
807.0	1939	3.8	-8.0	42	2.62	25	13	294.4	302.5	294.9
794.0	2072	3.2	-11.8	32	1.96	26	13	295.2	301.3	295.5
744.0	2595	-1.3	-10.3	50	2.36	30	14	295.8	303.1	296.2
741.0	2627	-1.4	-10.3	51	2.37	30	14	296.1	303.5	296.5
724.0	2812	-1.7	-10.2	52	2.44	45	10	297.7	305.3	298.1
705.0	3023	-2.1	-10.1	54	2.53	53	9	299.5	307.5	300.0
700.0	3080	-2.7	-9.7	59	2.63	55	9	299.5	307.7	299.9
637.0	3818	-8.5	-10.2	87	2.77	0	0	301.0	309.7	301.5
629.0	3917	-9.3	-10.3	92	2.79	351	1	301.2	310.0	301.7
621.0	4016	-9.5	-12.8	77	2.31	341	2	302.1	309.5	302.5
616.0	4079	-9.5	-17.5	52	1.58	335	3	302.8	308.0	303.1
554.0	4891	-14.1	-52.1	2	0.06	255	10	306.7	306.9	306.7
550.0	4945	-14.4	-48.1	4	0.09	250	11	307.0	307.3	307.0
540.0	5084	-15.1	-38.1	12	0.27	247	15	307.7	308.7	307.8
518.0	5395	-17.7	-41.8	10	0.19	240	25	308.3	309.0	308.3
500.0	5660	-19.9	-44.9	9	0.14	240	22	308.7	309.2	308.7
460.0	6270	-25.9	-45.9	14	0.14	235	20	308.7	309.2	308.7
456.0	6333	-26.2	-47.5	12	0.12	235	20	309.0	309.5	309.0
400.0	7270	-31.3	-71.3	1	0.01	240	46	314.2	314.3	314.2
394.0	7377	-31.8	-71.5	1	0.01	240	51	314.9	314.9	314.9
380.0	7633	-33.1	-72.1	1	0.01	242	55	316.5	316.5	316.5
339.0	8419	-38.4	-76.0	1	0.00	250	69	319.8	319.8	319.8
300.0	9260	-44.1	-80.1	1	0.00	245	74	323.1	323.1	323.1
277.0	9789	-48.1	-82.1	1	0.00	245	84	324.8	324.8	324.8
250.0	10460	-50.9	-79.9	2	0.00	245	97	330.3	330.3	330.3
249.0	10486	-51.0	-80.0	2	0.00	245	97	330.5	330.5	330.5
207.0	11672	-56.5	-84.5	2	0.00	253	83	339.8	339.8	339.8
200.0	11890	-55.9	-83.9	2	0.00	255	80	344.1	344.1	344.1
185.0	12386	-56.1	-88.1	1	0.00			351.5	351.5	351.5

Station information and sounding indices

Station number: 60018
 Observation time: 070318/1200
 Station latitude: 28.32
 Station longitude: -16.38
 Station elevation: 111.0
 Showalter index: 3.91
 Lifted index: 1.18
 LIFT computed using virtual temperature: 0.99
 SWEAT index: 68.02
 K index: 20.80
 Cross totals index: 21.40
 Vertical totals index: 26.30
 Totals totals index: 47.70
 Convective Available Potential Energy: 18.79
 CAPE using virtual temperature: 38.97
 Convective Inhibition: -50.59
 CINS using virtual temperature: -33.46
 Equilibrium Level: 618.11
 Equilibrium Level using virtual temperature: 458.91
 Level of Free Convection: 777.28
 LFCT using virtual temperature: 843.13
 Bulk Richardson Number: 1.00
 Bulk Richardson Number using CAPV: 2.08
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 280.68
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 884.41
 Mean mixed layer potential temperature: 290.72
 Mean mixed layer mixing ratio: 7.47
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5507.00

Perturbaciones Significativas : Ajui

Precipitable water [mm] for entire sounding: 17.06

60018 Guimar-Tenerife Observations at 00Z 19 Mar 2007

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1004.0	111	16.6	12.4	76	9.08	50	18	289.4	315.2	291.0
1000.0	137	17.0	12.2	73	9.00	55	15	290.1	315.8	291.7
975.0	351	15.4	10.6	73	8.28	50	22	290.7	314.4	292.1
939.0	670	13.1	8.2	72	7.30	20	21	291.5	312.5	292.8
925.0	797	12.2	7.2	71	6.93	20	20	291.8	311.9	293.0
905.0	980	11.0	5.0	66	6.08	15	20	292.4	310.1	293.4
850.0	1500	6.4	3.9	84	5.99	0	21	292.8	310.4	293.9
838.0	1616	5.3	3.5	88	5.91	0	24	292.9	310.2	294.0
825.0	1744	4.2	3.1	93	5.83	0	22	293.0	310.1	294.1
811.0	1883	3.6	0.9	83	5.07	0	20	293.8	308.8	294.7
799.0	2004	3.0	-1.0	75	4.47	11	19	294.4	307.8	295.2
788.0	2117	3.8	-8.2	41	2.63	21	18	296.5	304.6	296.9
781.0	2189	3.0	-9.0	41	2.49	28	17	296.4	304.1	296.8
777.0	2231	3.0	-4.0	60	3.68	31	17	296.8	308.0	297.4
768.0	2324	2.3	-4.1	62	3.69	40	16	297.1	308.3	297.7
700.0	3067	-2.9	-4.9	86	3.81	35	6	299.2	310.9	299.9
695.0	3124	-3.3	-5.0	88	3.81	39	6	299.4	311.1	300.1
578.0	4556	-12.7	-16.4	74	1.85	140	2	304.6	310.6	304.9
565.0	4732	-13.9	-17.8	72	1.68	164	4	305.2	310.7	305.5
562.0	4773	-13.7	-22.7	47	1.10	169	4	305.9	309.6	306.1
554.0	4882	-14.3	-35.3	15	0.34	185	6	306.4	307.7	306.5
528.0	5242	-17.4	-39.8	12	0.23	235	10	306.9	307.8	307.0
500.0	5650	-20.9	-44.9	10	0.14	255	11	307.5	308.0	307.5
489.0	5813	-22.3	-43.3	13	0.17	269	12	307.7	308.4	307.8
486.0	5858	-22.7	-32.7	40	0.51	272	12	307.8	309.6	307.9
485.0	5874	-22.7	-29.7	53	0.68	274	12	308.0	310.3	308.1
484.0	5889	-22.8	-29.7	53	0.68	275	12	308.0	310.4	308.2
470.0	6103	-24.1	-29.1	63	0.74	260	13	309.0	311.6	309.1
465.0	6180	-24.6	-30.5	58	0.65	255	13	309.4	311.7	309.5
453.0	6370	-25.8	-33.9	47	0.48	245	17	310.2	311.9	310.2
448.0	6450	-26.3	-35.3	42	0.43	244	19	310.5	312.1	310.6
442.0	6547	-26.3	-46.3	13	0.14	243	22	311.7	312.2	311.7
411.0	7067	-29.9	-55.9	6	0.05	237	36	313.6	313.8	313.6
403.0	7207	-30.3	-49.3	14	0.11	236	40	314.9	315.3	314.9
400.0	7260	-29.9	-55.9	6	0.05	235	41	316.1	316.2	316.1
390.0	7439	-30.8	-58.6	5	0.04	230	50	317.2	317.3	317.2
339.0	8429	-35.7	-73.7	1	0.01	233	79	323.4	323.5	323.4
310.0	9044	-40.4	-76.9	1	0.00	235	97	325.3	325.3	325.3
300.0	9270	-42.1	-78.1	1	0.00	235	96	325.9	325.9	325.9
260.0	10223	-48.1	-82.1	1	0.00	235	92	330.7	330.7	330.7
250.0	10480	-49.3	-83.3	1	0.00	235	91	332.6	332.6	332.6
225.0	11161	-52.5	-81.2	2	0.00	235	82	337.9	337.9	337.9
216.0	11424	-53.7	-80.3	2	0.00	230	85	340.0	340.0	340.0
205.0	11762	-55.3	-79.3	4	0.00	235	90	342.6	342.6	342.6
203.0	11825	-54.7	-79.1	3	0.00	235	90	344.4	344.5	344.4
200.0	11920	-53.9	-78.9	3	0.00	240	85	347.2	347.3	347.2
189.0	12285	-52.2	-83.4	1	0.00	245	75	355.7	355.7	355.7
186.0	12389	-51.7	-84.7	1	0.00	244	77	358.1	358.1	358.1
175.0	12780	-54.4	-86.8	1	0.00	240	85	359.9	359.9	359.9
167.0	13080	-56.5	-88.5	1	0.00	247	79	361.3	361.3	361.3
158.0	13431	-57.1	-89.1	1	0.00	255	72	366.0	366.0	366.0
150.0	13760	-57.7	-89.7	1	0.00	245	67	370.5	370.5	370.5
129.0	14694	-60.9	-91.8	1	0.00	240	64	381.0	381.0	381.0
100.0	16270	-66.3	-95.3	1	0.00	260	43	399.4	399.4	399.4
96.7	16473	-67.3	-96.3	1	0.00	255	39	401.3	401.3	401.3
87.0	17115	-64.3	-94.2	1	0.00	250	33	419.5	419.5	419.5
85.6	17214	-63.9	-93.9	1	0.00	257	32	422.4	422.4	422.4
81.0	17550	-64.6	-94.3	1	0.00	280	29	427.6	427.6	427.6
74.0	18101	-65.8	-94.9	1	0.00	270	23	436.2	436.2	436.2

Perturbaciones Significativas : Ajui

73.6	18134	-65.9	-94.9	1	0.00	271	24	436.8	436.8	436.8
71.0	18354	-64.6	-94.3	1	0.00	275	29	444.0	444.0	444.0
70.0	18440	-64.1	-94.1	1	0.00	285	25	446.9	446.9	446.9
69.0	18529	-63.8	-93.8	1	0.00	295	20	449.5	449.5	449.5
68.0	18619	-63.4	-93.4	1	0.00	285	13	452.1	452.1	452.1
66.0	18803	-62.7	-92.7	1	0.00	240	13	457.5	457.5	457.5
64.0	18992	-62.0	-92.0	1	0.00	245	7	463.2	463.2	463.2
63.8	19011	-61.9	-91.9	1	0.00	243	7	463.7	463.8	463.7
61.0	19288	-62.5	-92.5	1	0.00	215	12	468.4	468.4	468.4
54.0	20037	-64.1	-94.1	1	0.00	160	15	481.4	481.4	481.4
52.0	20269	-64.6	-94.6	1	0.00	160	13	485.4	485.4	485.4
51.0	20389	-64.8	-94.8	1	0.00	170	10	487.5	487.6	487.5
50.7	20425	-64.9	-94.9	1	0.00	182	10	488.2	488.2	488.2
50.0	20510	-64.5	-94.5	1	0.00	210	9	491.1	491.1	491.1
48.0	20764	-63.0	-93.3	1	0.00	265	17	500.4	500.4	500.4
47.0	20895	-62.2	-92.6	1	0.00	285	15	505.2	505.2	505.2
46.0	21029	-61.5	-92.0	1	0.00	285	11	510.2	510.2	510.2
45.0	21166	-60.7	-91.3	1	0.00	320	17	515.4	515.4	515.4
44.0	21305	-59.9	-90.6	1	0.00	315	12	520.7	520.7	520.7
43.0	21448	-59.0	-89.9	1	0.00	260	4	526.2	526.2	526.2
42.4	21536	-58.5	-89.5	1	0.00	215	15	529.6	529.6	529.6
42.0	21596	-56.1	-88.1	1	0.00	185	22	536.9	537.0	536.9
39.7	21953	-58.5	-89.5	1	0.00	203	26	539.6	539.6	539.6
37.0	22403	-57.3	-88.8	1	0.00	225	32	553.5	553.6	553.5
34.0	22942	-56.0	-88.1	1	0.01	280	10	570.7	570.8	570.7
33.0	23132	-55.5	-87.8	1	0.01	0	0	576.9	577.0	576.9
30.0	23740	-53.9	-86.9	1	0.01	320	4	597.1	597.2	597.1
28.0	24186	-53.2	-86.4	1	0.01	105	10	611.0	611.0	611.0
27.0	24421	-52.8	-86.1	1	0.01	145	10	618.4	618.5	618.4
25.0	24918	-52.0	-85.5	1	0.01	285	10	634.5	634.5	634.5
24.0	25182	-51.6	-85.1	1	0.01	245	12	643.1	643.2	643.1
23.0	25457	-51.1	-84.8	1	0.01	225	25	652.3	652.4	652.3
21.0	26045	-50.2	-84.1	1	0.02	280	18	672.3	672.5	672.3
20.0	26360	-49.7	-83.7	1	0.02	280	20	683.3	683.5	683.3
19.0	26697	-48.6	-82.6	1	0.02	250	24	696.9	697.1	696.9
18.6	26836	-48.1	-82.1	1	0.03	250	24	702.6	702.9	702.6
18.0	27051	-48.9	-82.8	1	0.02	250	23	706.8	707.1	706.8
17.0	27426	-50.2	-84.2	1	0.02	265	16	714.3	714.5	714.3
16.9	27465	-50.3	-84.3	1	0.02			715.0	715.2	715.0

Station information and sounding indices

Station number: 60018
 Observation time: 070319/0000
 Station latitude: 28.32
 Station longitude: -16.38
 Station elevation: 111.0
 Showalter index: 1.24
 Lifted index: -1.17
 LIFT computed using virtual temperature: -1.40
 SWEAT index: 161.79
 K index: 29.20
 Cross totals index: 24.80
 Vertical totals index: 27.30
 Totals totals index: 52.10
 Convective Available Potential Energy: 130.99
 CAPE using virtual temperature: 166.67
 Convective Inhibition: -26.32
 CINS using virtual temperature: -19.01
 Equilibrium Level: 446.54
 Equilibrium Level using virtual temperature: 445.79
 Level of Free Convection: 858.08
 LFCT using virtual temperature: 865.44
 Bulk Richardson Number: 6.95
 Bulk Richardson Number using CAPV: 8.85
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 282.60
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 906.35

Perturbaciones Significativas : Ajui

Mean mixed layer potential temperature: 290.67
 Mean mixed layer mixing ratio: 8.28
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5513.00
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 22.05

60018 Guimar-Tenerife Observations at 12Z 19 Mar 2007

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1002.0	111	19.4	14.4	73	10.39	35	11	292.4	322.1	294.2
1000.0	121	18.6	12.6	68	9.24	45	5	291.8	318.2	293.4
988.0	225	16.8	11.8	72	8.87	35	5	290.9	316.3	292.5
943.0	621	13.2	10.7	85	8.64	356	7	291.2	315.9	292.7
925.0	783	12.8	7.8	72	7.22	340	7	292.4	313.3	293.7
883.0	1171	10.6	-1.4	43	3.93	44	4	294.0	305.8	294.7
876.0	1237	10.1	-2.1	42	3.74	55	3	294.1	305.4	294.8
850.0	1486	8.0	-5.0	39	3.12	95	7	294.5	304.0	295.1
841.0	1574	7.4	-5.6	39	3.01	97	7	294.8	304.0	295.3
776.0	2230	2.4	-5.6	56	3.26	115	9	296.3	306.2	296.8
758.0	2419	1.2	-8.5	48	2.67	120	10	297.0	305.3	297.5
722.0	2809	-1.2	-14.5	36	1.73	110	14	298.5	304.0	298.8
715.0	2888	-1.7	-15.7	34	1.58	119	13	298.8	303.9	299.0
700.0	3056	-2.9	-9.9	59	2.59	140	10	299.2	307.4	299.7
698.0	3079	-3.1	-10.1	58	2.55	143	10	299.3	307.3	299.7
696.0	3101	-3.3	-10.5	58	2.49	145	10	299.3	307.2	299.8
688.0	3193	-3.9	-11.9	54	2.24	146	12	299.6	306.7	300.0
682.0	3262	-3.7	-18.7	30	1.29	146	13	300.6	304.8	300.8
631.0	3870	-7.1	-40.1	5	0.19	150	24	303.5	304.1	303.5
629.0	3895	-7.3	-39.9	5	0.19	150	24	303.5	304.2	303.6
594.0	4334	-10.3	-35.3	11	0.32	175	18	305.0	306.2	305.1
551.0	4911	-14.3	-29.3	27	0.62	160	15	306.9	309.1	307.0
550.0	4925	-14.3	-30.9	23	0.53	160	15	307.0	308.9	307.1
532.0	5176	-15.3	-60.3	1	0.02	177	15	308.8	308.9	308.8
500.0	5640	-19.3	-39.3	15	0.25	210	14	309.4	310.4	309.5
499.0	5655	-19.4	-39.4	15	0.25	210	14	309.5	310.4	309.5
456.0	6315	-25.4	-42.3	19	0.20	200	11	310.1	310.9	310.1
431.0	6727	-29.1	-44.1	22	0.18	214	18	310.4	311.1	310.4
428.0	6778	-29.3	-41.3	30	0.24	216	19	310.8	311.7	310.8
422.0	6879	-29.7	-50.7	11	0.09	219	21	311.5	311.9	311.5
412.0	7049	-30.9	-47.8	17	0.12	225	24	312.1	312.6	312.2
400.0	7260	-32.3	-44.3	29	0.19	230	31	312.9	313.6	313.0
394.0	7366	-33.0	-44.7	30	0.18	235	36	313.4	314.1	313.4
381.0	7601	-34.5	-45.5	32	0.17	232	47	314.4	315.1	314.4
372.0	7768	-35.3	-50.3	20	0.10	230	55	315.5	315.9	315.5
356.0	8073	-35.5	-73.5	1	0.01	226	69	319.2	319.2	319.2
352.0	8151	-35.8	-73.8	1	0.01	225	73	319.8	319.8	319.8
309.0	9049	-39.7	-76.7	1	0.00	229	88	326.5	326.6	326.5
300.0	9250	-41.1	-78.1	1	0.00	230	92	327.3	327.3	327.3
278.0	9760	-44.3	-80.0	1	0.00	230	106	329.9	330.0	329.9
250.0	10470	-48.7	-82.7	1	0.00	230	100	333.5	333.5	333.5
237.0	10817	-49.6	-83.3	1	0.00	225	92	337.4	337.4	337.4
200.0	11920	-52.3	-85.3	1	0.00	235	100	349.8	349.8	349.8
196.0	12049	-52.6	-85.6	1	0.00	235	100	351.3	351.3	351.3
164.0	13190	-55.6	-87.9	1	0.00	235	70	364.6	364.6	364.6
152.0	13676	-56.9	-88.9	1	0.00	244	67	370.4	370.4	370.4
150.0	13760	-57.7	-89.7	1	0.00	245	66	370.5	370.5	370.5
116.0	15351	-64.0	-94.2	1	0.00	245	45	386.9	386.9	386.9
113.0	15513	-64.7	-94.7	1	0.00	240	45	388.6	388.6	388.6
105.0	15962	-63.9	-93.9	1	0.00	240	35	398.5	398.5	398.5
100.0	16260	-63.3	-93.3	1	0.00	225	35	405.2	405.2	405.2
89.0	16969	-64.3	-94.0	1	0.00	235	26	416.9	416.9	416.9
83.0	17394	-64.9	-94.3	1	0.00	210	17	424.1	424.1	424.1
75.0	18010	-65.7	-94.9	1	0.00	230	31	434.8	434.8	434.8
72.0	18259	-66.1	-95.1	1	0.00	225	24	439.2	439.2	439.2
70.0	18430	-66.3	-95.3	1	0.00	245	16	442.2	442.2	442.2

Perturbaciones Significativas : Ajui

68.0	18605	-67.2	-96.2	1	0.00	260	17	444.0	444.0	444.0
66.0	18785	-68.1	-97.1	1	0.00	243	22	445.8	445.8	445.8
65.0	18878	-67.6	-96.7	1	0.00	235	24	448.8	448.8	448.8
62.0	19166	-66.2	-95.6	1	0.00	270	24	458.1	458.1	458.1
59.0	19468	-64.7	-94.3	1	0.00	255	28	468.1	468.1	468.1
57.0	19678	-63.6	-93.5	1	0.00	245	24	475.1	475.1	475.1
56.1	19775	-63.1	-93.1	1	0.00	251	22	478.4	478.4	478.4
54.0	20009	-63.9	-93.5	1	0.00	265	16	481.8	481.8	481.8
52.0	20240	-64.7	-94.0	1	0.00	265	19	485.2	485.2	485.2
50.5	20419	-65.3	-94.3	1	0.00	302	17	487.8	487.8	487.8
50.0	20480	-64.9	-94.9	1	0.00	315	16	490.1	490.1	490.1
48.0	20731	-64.1	-94.1	1	0.00	330	10	497.7	497.7	497.7
46.0	20992	-63.3	-93.3	1	0.00	275	2	505.7	505.7	505.7
45.0	21127	-62.9	-92.9	1	0.00	220	10	509.9	509.9	509.9
43.1	21392	-62.1	-92.1	1	0.00	220	12	518.2	518.3	518.2
43.0	21406	-62.0	-92.0	1	0.00	220	12	518.9	519.0	518.9
41.0	21706	-59.0	-89.9	1	0.00	265	17	533.3	533.4	533.3
40.0	21861	-57.5	-88.8	1	0.00	275	16	540.9	540.9	540.9
38.2	22150	-54.7	-86.7	1	0.01	329	12	555.2	555.3	555.2
38.0	22184	-54.6	-86.7	1	0.01	335	11	556.3	556.3	556.3
37.0	22355	-54.2	-86.6	1	0.01	60	3	561.5	561.5	561.5
35.1	22693	-53.5	-86.5	1	0.01	118	6	572.0	572.0	572.0
33.0	23085	-55.8	-87.9	1	0.01	185	10	576.1	576.1	576.1
30.5	23586	-58.7	-89.7	1	0.00	222	14	581.3	581.3	581.3
30.0	23690	-57.5	-89.5	1	0.00	230	15	587.3	587.3	587.3
27.0	24369	-54.0	-86.8	1	0.01	250	24	615.2	615.3	615.2
26.0	24612	-52.7	-85.8	1	0.01	270	16	625.5	625.6	625.5
25.0	24864	-51.4	-84.8	1	0.01	300	17	636.3	636.4	636.3
24.0	25127	-50.0	-83.7	1	0.02	305	18	647.8	647.9	647.8
23.1	25374	-48.7	-82.7	1	0.02	327	21	658.7	658.8	658.7
23.0	25402	-48.9	-82.8	1	0.02	330	21	659.0	659.2	659.0
22.0	25690	-50.6	-84.2	1	0.02	350	11	662.3	662.4	662.3
20.1	26276	-54.1	-87.1	1	0.01	260	6	668.9	669.0	668.9
20.0						255	6			

Station information and sounding indices

Station number: 60018
 Observation time: 070319/1200
 Station latitude: 28.32
 Station longitude: -16.38
 Station elevation: 111.0
 Showalter index: 6.94
 Lifted index: -0.83
 LIFT computed using virtual temperature: -1.07
 SWEAT index: 27.99
 K index: 15.30
 Cross totals index: 14.30
 Vertical totals index: 27.30
 Totals totals index: 41.60
 Convective Available Potential Energy: 240.92
 CAPE using virtual temperature: 326.13
 Convective Inhibition: -36.34
 CINS using virtual temperature: -18.12
 Equilibrium Level: 380.49
 Equilibrium Level using virtual temperature: 379.78
 Level of Free Convection: 825.48
 LFCT using virtual temperature: 859.62
 Bulk Richardson Number: 13.35
 Bulk Richardson Number using CAPV: 18.07
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 283.73
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 913.68
 Mean mixed layer potential temperature: 291.16
 Mean mixed layer mixing ratio: 8.85
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5519.00
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 15.95

Perturbaciones Significativas : Ajui

60018 Guimar-Tenerife Observations at 00Z 20 Mar 2007

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1001.0	111	16.8	13.6	81	9.87	25	6	289.9	317.8	291.6
1000.0	115	17.2	13.1	77	9.56	50	3	290.4	317.5	292.0
989.0	209	16.5	12.8	79	9.49	50	10	290.5	317.5	292.2
945.0	595	13.4	11.7	89	9.22	37	10	291.2	317.6	292.8
939.0	648	13.4	10.7	84	8.68	35	10	291.8	316.7	293.3
925.0	775	13.4	8.4	72	7.53	10	12	293.0	314.9	294.3
921.0	811	13.2	8.0	71	7.36	5	12	293.1	314.5	294.4
898.0	1024	11.8	5.7	67	6.45	5	13	293.8	312.7	294.9
873.0	1261	10.2	3.2	62	5.55	43	16	294.6	311.0	295.6
872.0	1271	10.2	3.0	61	5.46	45	16	294.7	310.9	295.6
853.0	1455	10.6	-1.4	43	4.07	45	19	296.9	309.3	297.7
850.0	1484	10.4	-2.6	40	3.73	45	20	297.0	308.4	297.7
822.0	1762	8.6	-5.1	38	3.20	30	12	298.0	307.8	298.6
810.0	1883	7.8	-6.2	36	2.98	40	11	298.4	307.6	298.9
788.0	2106	5.9	-7.0	39	2.89	60	10	298.7	307.7	299.2
748.0	2528	2.3	-8.4	45	2.72	65	21	299.3	307.8	299.8
700.0	3065	-2.3	-10.3	54	2.51	75	16	299.9	307.8	300.4
657.0	3564	-6.7	-13.7	57	2.03	83	14	300.4	306.9	300.8
649.0	3659	-6.5	-19.5	35	1.26	84	14	301.7	305.9	301.9
644.0	3719	-6.8	-21.9	29	1.03	85	14	302.0	305.5	302.2
633.0	3853	-7.5	-27.2	19	0.65	100	11	302.7	305.0	302.8
630.0	3890	-7.7	-28.7	17	0.57	97	11	302.9	304.9	303.0
617.0	4051	-8.9	-26.1	23	0.74	85	12	303.3	305.9	303.5
596.0	4318	-10.9	-21.9	40	1.12	109	8	304.0	307.8	304.2
595.0	4331	-11.0	-22.2	39	1.09	110	8	304.1	307.7	304.3
572.0	4632	-13.5	-28.5	27	0.64	162	10	304.6	306.8	304.7
568.0	4685	-13.3	-43.3	6	0.15	171	10	305.4	306.0	305.5
560.0	4792	-14.2	-44.4	6	0.13	190	11	305.7	306.2	305.7
522.0	5318	-18.3	-49.7	5	0.08	190	13	306.8	307.1	306.8
512.0	5462	-19.5	-51.1	4	0.07	205	15	307.1	307.4	307.1
500.0	5640	-20.9	-52.9	4	0.06	180	12	307.5	307.7	307.5
499.0	5655	-21.0	-52.6	4	0.06	180	13	307.5	307.8	307.5
483.0	5895	-23.1	-47.9	8	0.10	200	13	307.8	308.2	307.8
470.0	6096	-24.9	-43.9	15	0.17	196	13	308.0	308.6	308.1
466.0	6158	-25.3	-46.0	13	0.13	195	13	308.3	308.8	308.3
430.0	6740	-28.9	-65.7	2	0.01	210	19	310.8	310.9	310.8
423.0	6859	-29.7	-69.7	1	0.01	213	26	311.3	311.3	311.3
420.0	6910	-29.3	-69.3	1	0.01	215	28	312.4	312.5	312.4
400.0	7260	-30.1	-70.1	1	0.01	225	48	315.8	315.8	315.8
382.0	7587	-31.0	-71.0	1	0.01	230	60	318.8	318.8	318.8
380.0	7625	-31.1	-71.1	1	0.01	230	61	319.1	319.2	319.1
330.0	8608	-36.5	-74.6	1	0.00	235	94	324.8	324.8	324.8
304.0	9179	-39.7	-76.7	1	0.00	239	99	328.1	328.1	328.1
300.0	9270	-39.9	-76.9	1	0.00	240	100	329.0	329.0	329.0
252.0	10437	-46.4	-81.5	1	0.00	240	121	336.2	336.2	336.2
250.0	10490	-46.7	-81.7	1	0.00	240	119	336.5	336.5	336.5
226.0	11155	-50.3	-84.3	1	0.00	238	109	340.8	340.9	340.8
200.0	11950	-52.7	-85.7	1	0.00	235	97	349.1	349.2	349.1
182.0	12550	-55.0	-87.3	1	0.00	235	91	355.0	355.0	355.0
176.0	12764	-55.8	-87.8	1	0.00	235	98	357.1	357.1	357.1
152.0	13697	-59.3	-90.3	1	0.00	235	77	366.3	366.3	366.3
150.0	13780	-58.9	-89.9	1	0.00	235	75	368.4	368.4	368.4
134.0	14483	-60.6	-91.2	1	0.00	240	74	377.4	377.4	377.4
130.0	14672	-61.1	-91.5	1	0.00	240	77	379.8	379.8	379.8
119.0	15223	-62.5	-92.5	1	0.00	247	64	387.0	387.0	387.0
113.0	15542	-62.1	-92.1	1	0.00	251	57	393.5	393.5	393.5
100.0	16290	-67.1	-96.1	1	0.00	260	39	397.8	397.8	397.8
95.3	16579	-68.5	-97.5	1	0.00	260	34	400.6	400.6	400.6
93.0	16726	-68.1	-97.1	1	0.00	260	26	404.1	404.1	404.1
85.4	17239	-66.9	-95.9	1	0.00	251	32	416.6	416.6	416.6
85.0	17267	-67.0	-96.0	1	0.00	250	32	416.9	416.9	416.9
75.0	18017	-69.8	-97.8	1	0.00	265	24	426.3	426.3	426.3

Perturbaciones Significativas : Ajui

74.5	18057	-69.9	-97.9	1	0.00	264	23	426.9	426.9	426.9
70.0	18430	-67.7	-96.7	1	0.00	250	11	439.2	439.2	439.2
66.0	18786	-65.6	-95.3	1	0.00	255	10	451.2	451.2	451.2
64.3	18943	-64.7	-94.7	1	0.00	311	7	456.6	456.6	456.6
61.0	19261	-65.9	-95.5	1	0.00	65	1	460.9	460.9	460.9
55.0	19886	-68.2	-97.2	1	0.00	175	10	469.4	469.5	469.4
54.7	19919	-68.3	-97.3	1	0.00	191	10	469.9	469.9	469.9
53.0	20109	-67.5	-96.5	1	0.00	285	10	476.1	476.1	476.1
52.0	20224	-67.0	-96.0	1	0.00	285	10	479.9	479.9	479.9
51.0	20341	-66.4	-95.4	1	0.00	260	10	483.8	483.8	483.8
50.0	20460	-65.9	-94.9	1	0.00	235	19	487.8	487.8	487.8
49.4	20533	-65.9	-94.9	1	0.00	232	26	489.5	489.5	489.5
49.0	20584	-64.8	-94.2	1	0.00	230	31	493.2	493.2	493.2
47.0	20842	-59.2	-90.6	1	0.00	275	18	512.5	512.5	512.5
46.4	20922	-57.5	-89.5	1	0.00	272	19	518.5	518.5	518.5
45.0	21116	-56.4	-88.4	1	0.00	265	20	525.8	525.8	525.8
43.2	21376	-54.9	-86.9	1	0.00	292	11	535.6	535.6	535.6
43.0	21405	-55.0	-87.0	1	0.00	295	10	536.0	536.0	536.0
40.0	21865	-56.8	-88.2	1	0.00	0	0	542.8	542.9	542.8
38.0	22190	-58.0	-89.1	1	0.00	195	10	547.7	547.8	547.7
37.5	22274	-58.3	-89.3	1	0.00	195	11	549.0	549.0	549.0
37.0	22360	-57.9	-89.0	1	0.00	195	13	552.1	552.2	552.1
36.0	22534	-57.1	-88.5	1	0.00	255	17	558.6	558.7	558.6
35.0	22714	-56.2	-88.0	1	0.00	255	14	565.4	565.4	565.4
34.0	22899	-55.3	-87.4	1	0.01	205	12	572.4	572.5	572.4
33.0	23089	-54.4	-86.8	1	0.01	200	15	579.7	579.8	579.7
32.0	23286	-53.5	-86.3	1	0.01	250	10	587.3	587.4	587.3
31.4	23406	-52.9	-85.9	1	0.01	272	15	592.1	592.1	592.1
30.0	23700	-53.9	-86.9	1	0.01	325	26	597.1	597.2	597.1
29.0	23917	-54.6	-87.0	1	0.01	325	17	601.1	601.2	601.1
28.2	24097	-55.1	-87.1	1	0.01	317	12	604.4	604.5	604.4
28.0	24142	-55.1	-87.1	1	0.01	315	11	605.7	605.8	605.7
27.0	24375	-55.0	-87.2	1	0.01	225	12	612.4	612.5	612.4
26.0	24617	-54.8	-87.3	1	0.01	265	16	619.4	619.5	619.4
25.0	24868	-54.7	-87.4	1	0.01	260	22	626.7	626.8	626.7
23.5	25264	-54.5	-87.5	1	0.01	253	18	638.5	638.6	638.5
23.0	25403	-53.8	-86.9	1	0.01	250	17	644.5	644.6	644.5
22.0	25692	-52.4	-85.8	1	0.01	255	19	657.0	657.1	657.0
21.0	25994	-50.9	-84.6	1	0.01	275	24	670.3	670.4	670.3
20.0	26310	-49.3	-83.3	1	0.02	270	26	684.5	684.7	684.5
19.5	26476	-48.1	-82.1	1	0.02	285	22	693.2	693.4	693.2
19.0	26646	-49.3	-83.3	1	0.02	300	17	694.7	694.9	694.7
18.4	26857	-50.7	-84.7	1	0.02	294	14	696.6	696.8	696.6
18.0	27000	-50.5	-84.5	1	0.02	290	12	701.7	701.9	701.7
16.0	27771	-49.3	-83.3	1	0.02	255	27	729.6	729.9	729.6
15.1	28149	-48.7	-82.7	1	0.03	259	31	743.7	744.0	743.7
14.2	28558	-43.1	-79.1	1	0.05	264	35	775.8	776.4	775.8
14.0	28653	-43.7	-79.5	1	0.05	265	36	777.0	777.6	777.0
13.3	28997	-45.7	-80.7	1	0.04	282	33	781.5	782.0	781.5
13.0	29151	-44.6	-80.0	1	0.05	290	32	790.4	791.0	790.5
12.0	29691	-40.7	-77.3	1	0.09	275	35	822.4	823.4	822.5
11.7	29862	-39.5	-76.5	1	0.10			832.8	834.0	832.8

Station information and sounding indices

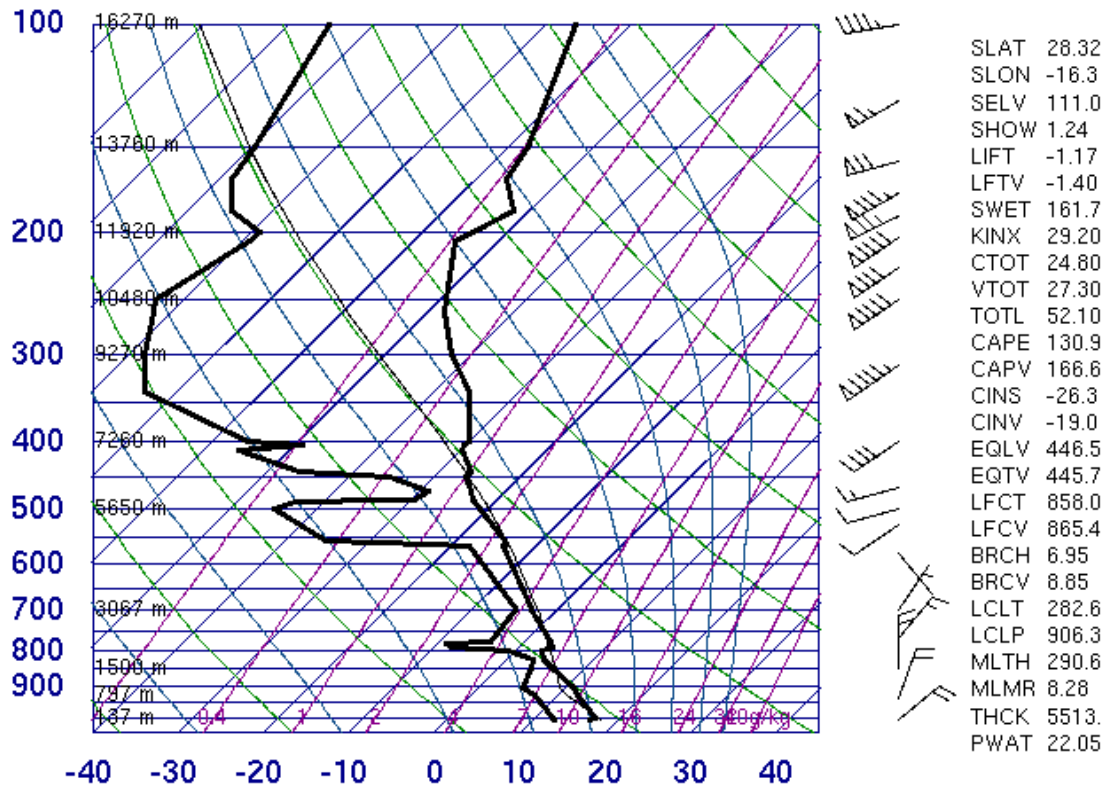
Station number: 60018
 Observation time: 070320/0000
 Station latitude: 28.32
 Station longitude: -16.38
 Station elevation: 111.0
 Showalter index: 2.46
 Lifted index: -3.04
 LIFT computed using virtual temperature: -3.32
 SWEAT index: 64.02
 K index: 20.70
 Cross totals index: 18.30
 Vertical totals index: 31.30

Perturbaciones Significativas : Ajui

Totals totals index: 49.60
 Convective Available Potential Energy: 406.34
 CAPE using virtual temperature: 468.18
 Convective Inhibition: -100.95
 CINS using virtual temperature: -66.75
 Equilibrium Level: 406.62
 Equilibrium Level using virtual temperature: 405.59
 Level of Free Convection: 747.95
 LFCT using virtual temperature: 766.67
 Bulk Richardson Number: 178.63
 Bulk Richardson Number using CAPV: 205.82
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 284.88
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 930.91
 Mean mixed layer potential temperature: 290.79
 Mean mixed layer mixing ratio: 9.38
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5525.00
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 18.03

[Description of the indices.](#)

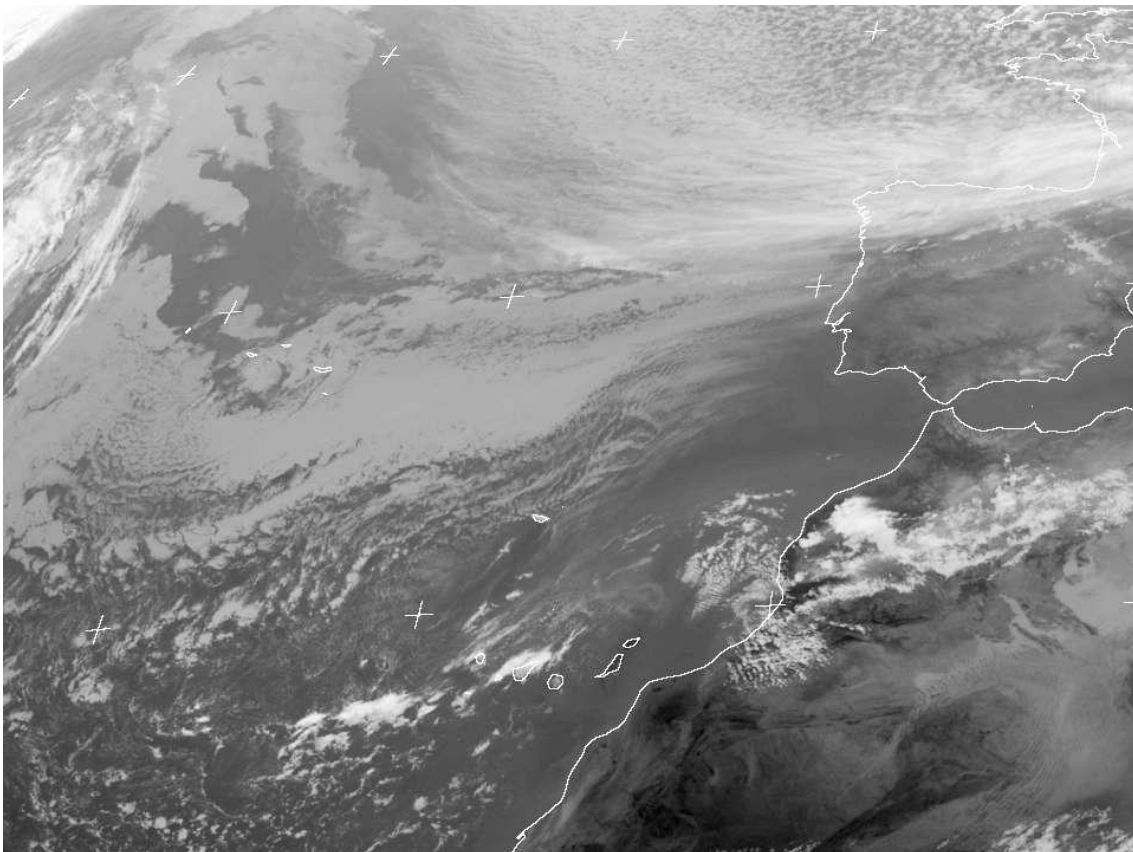
60018 Guimar-Tenerife



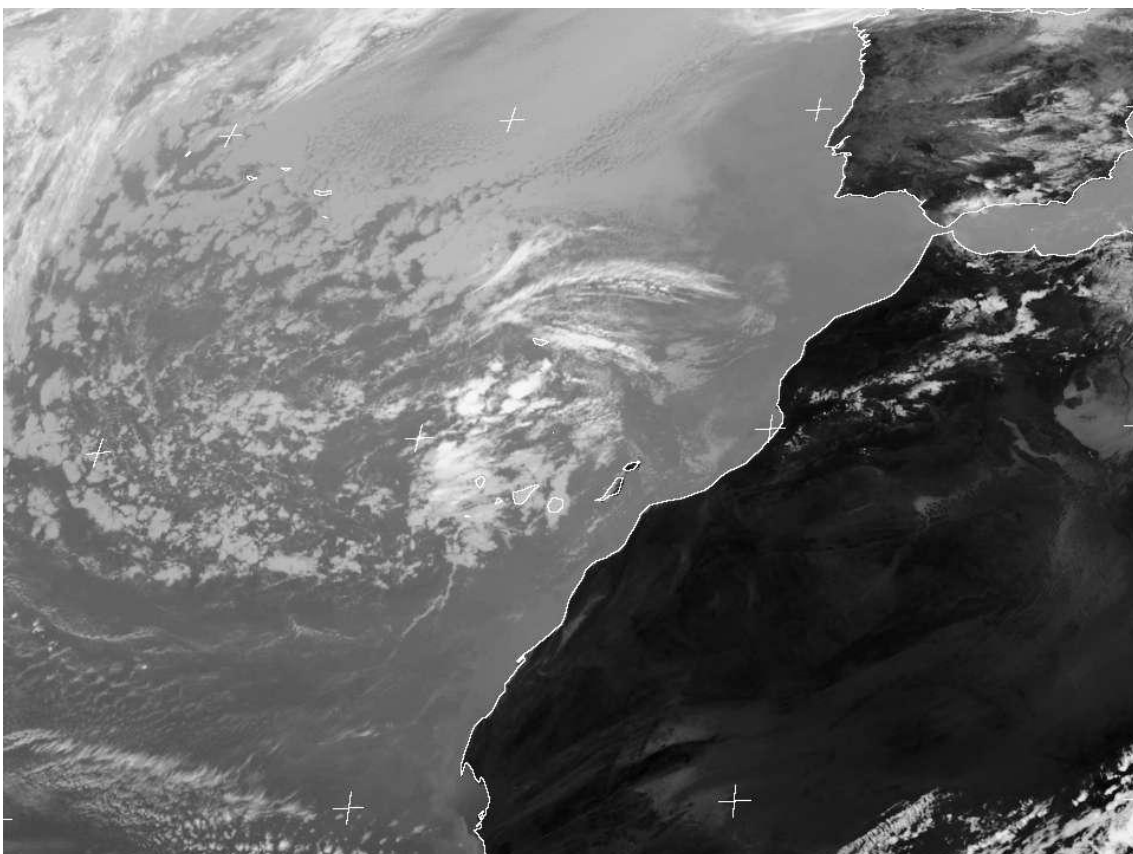
00Z 19 Mar 2007

University of Wyoming

Perturbaciones Significativas : Ajui



IMÁGENES DE SATELITE. 18 y 17 DE MARZO -12H.



BIBLIOGRAFIA

Fuentes : (webs publicas de Internet)

Pagina Principal de READY

Web INM

Archivo de imágenes EUTMESAT

Meteo Villaarriba

Foro Canariasmet

Sondeos-Universidad de Wyoming

Las Fichas de Perturbaciones Significativas son elaboradas por la Comision de Perturbaciones Significativas de la Asociación Canaria de Meteorología, entidad sin animo de lucro, para colaborar en el conocimiento de la meteorología canaria.

Mas información sobre ACANMET en <http://www.acanmet.es/menu.htm>

Se permite su reproducción si se indica su procedencia.

Agradecemos la colaboración de los foreros de Canariasmet al aportarnos su datos e imágenes. Las fotografías son propiedad de sus autores.