

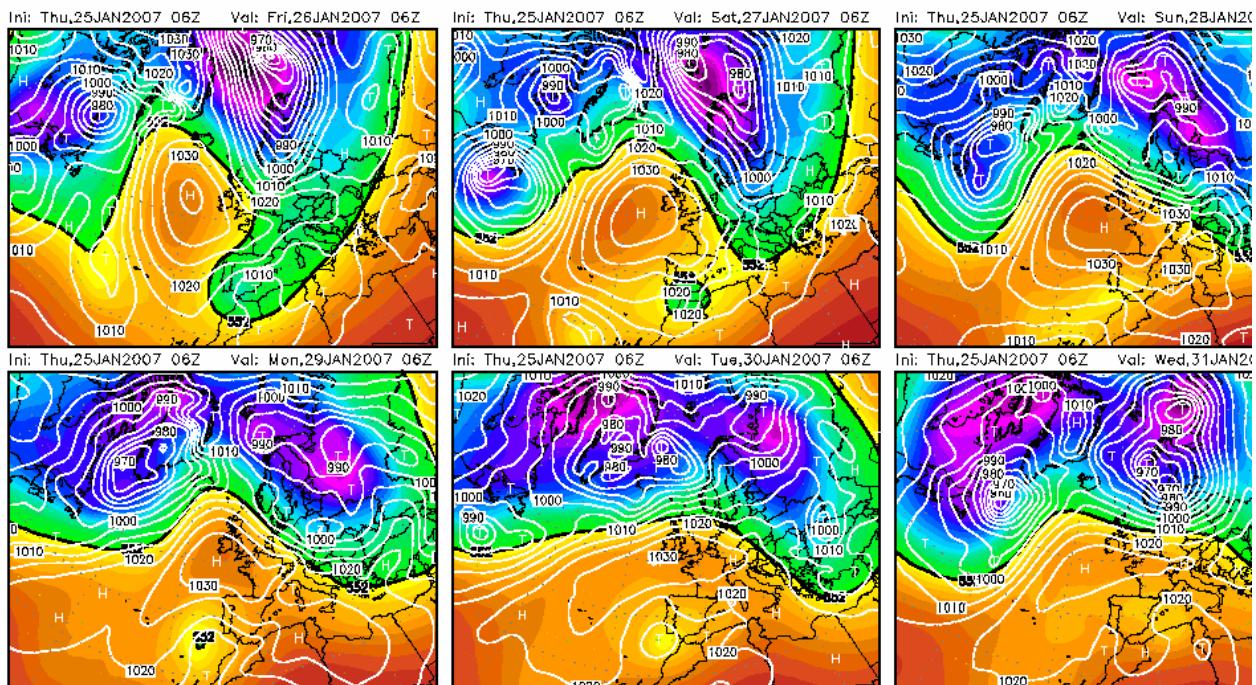


# Tanajara

*J. Antonio Santana Hdez. Comisión de Perturbaciones Significativas.  
Asociación Canaria de Meteorología.*

Perturbación atlántica que afecta a las islas entre el 25 y el 27 de enero de 2007. Esta borrasca deja los mayores acumulados de precipitación media en todo el archipiélago desde 1988. Una de más situaciones más importantes vividas en el foro Canariasmet.

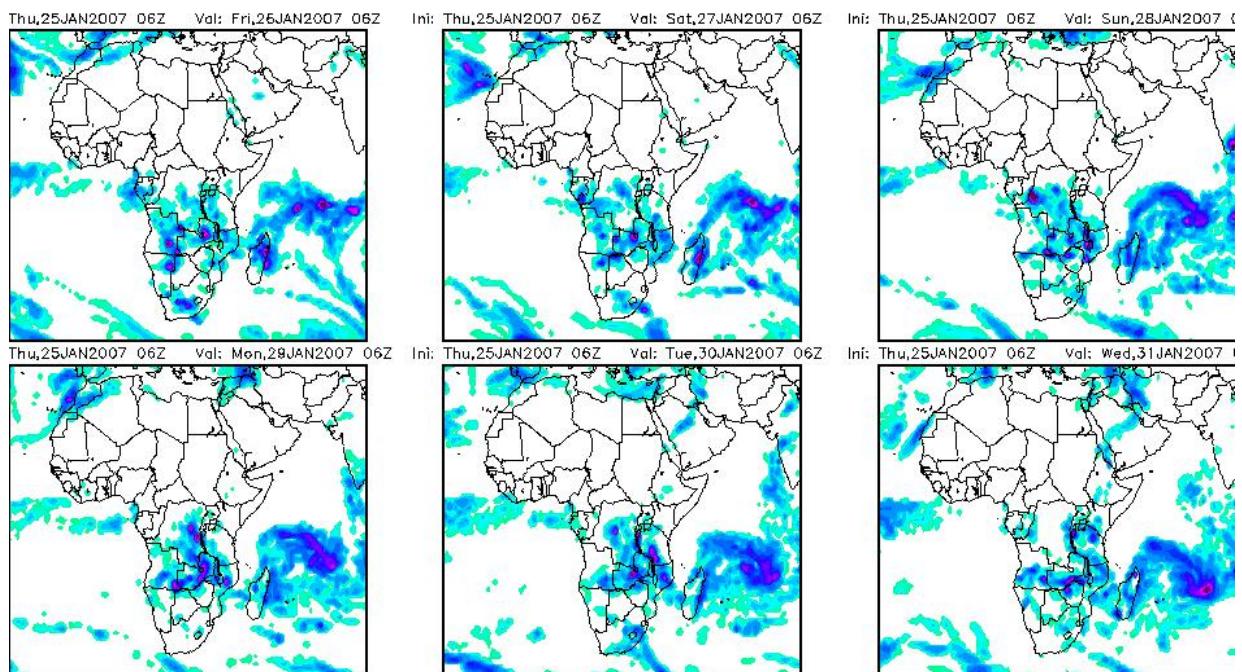
## Situación Preliminar. Predicción del modelo GFS, jueves 25 enero.



El jueves 26 de enero y días sucesivos la situación sobre Europa Occidental es la siguiente:

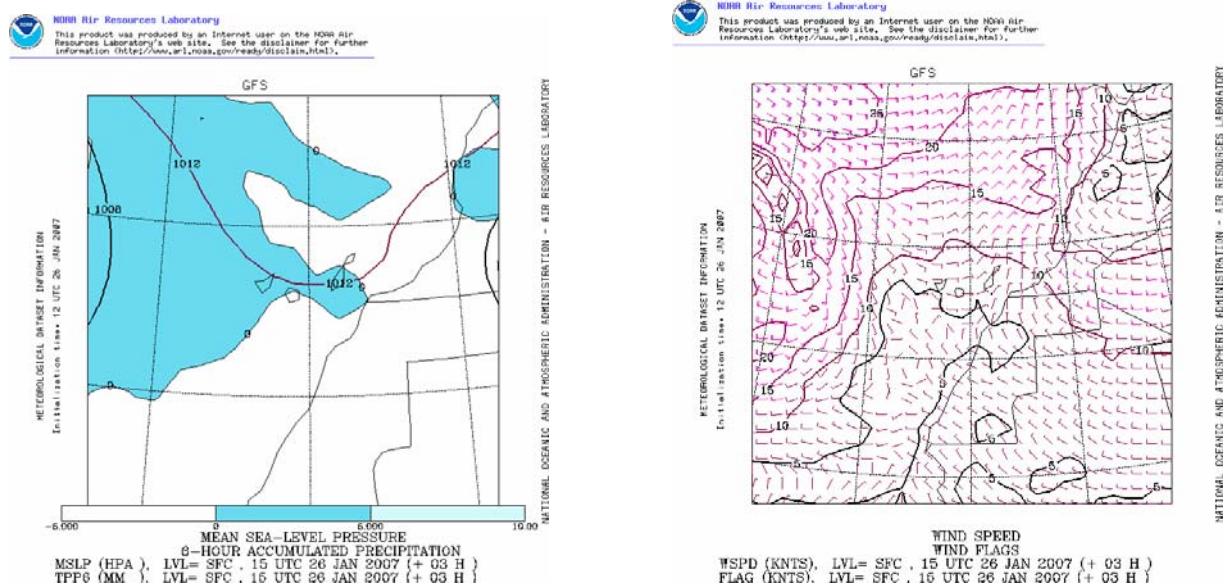
- ☞ Potente anticiclón con 1034 mb centrado al W de las Islas Británicas, correspondiente a una potente dorsal que origina una configuración en omega del chorro polar.
- ☞ Esta situación septentrional de la dorsal propicia un descolgamiento pronunciado de una vaguada sobre la península ibérica y el Mediterráneo occidental, al chocar contra el anticiclón siberiano.

- ☞ Al mismo tiempo al oeste de la dorsal hay otra desaceleración del chorro, forzando el descuelgue de una baja al W de las azores en dirección S-SE.
- ☞ La presencia de otra dorsal al SW de Azores propicia que esta baja se estrangule dirigiéndose al W-SW de las Canarias.
- ☞ La consecuencia de este movimiento es que se hace posible la interacción entre la gran vaguada que esta sobre la península y la baja situada al W de Canarias, de forma que esta es “arrastrada” por la zona meridional del anticiclón, pasando sobre el archipiélago.
- ☞ Como consecuencia de este movimiento, las islas quedan en la zona de mayor precipitación potencial de la borrasca, el sector NE de la baja, donde se produce la oclusión de los frentes que la conforman, y donde acontece una convergencia de flujos con dirección NE- SE, con el acumulo de humedad correspondiente en todos los niveles por máximo de viento. Estos vientos soplan de componente E.-NE hasta la isohipsa de 850 mb y del SW en las capas superiores. La Baja se desplazara por el S de las islas hasta situarse en la costa africana y alejarse por el NE.

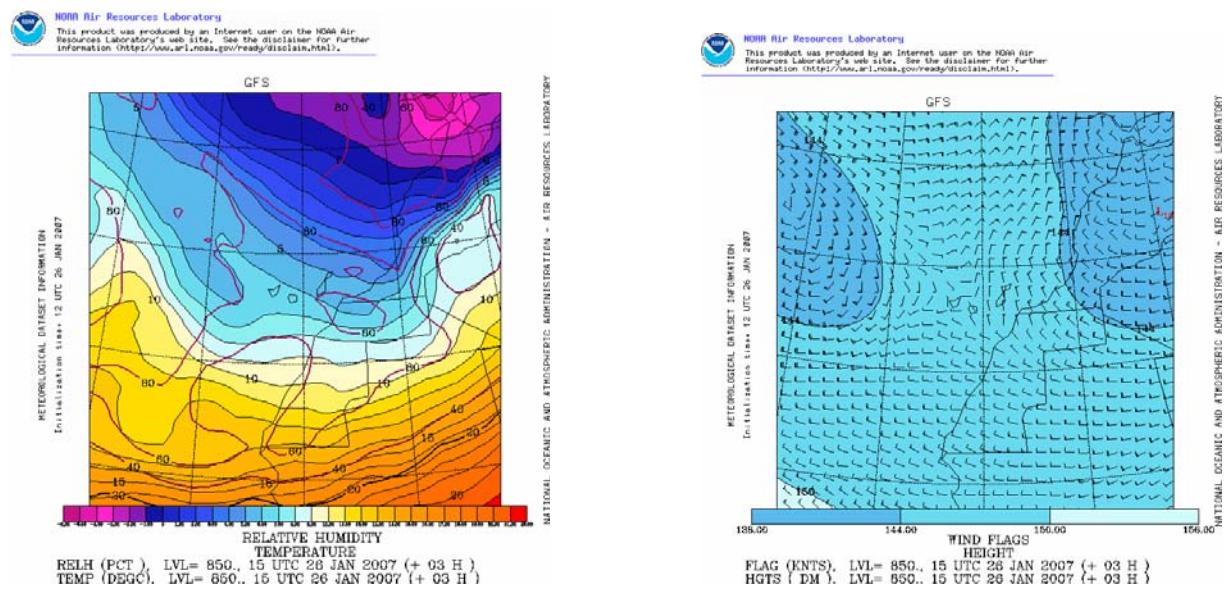


Expresión de la capacidad precipitante de la perturbación. Predicción del modelo GFS con salida de 25 de enero a las 06z.

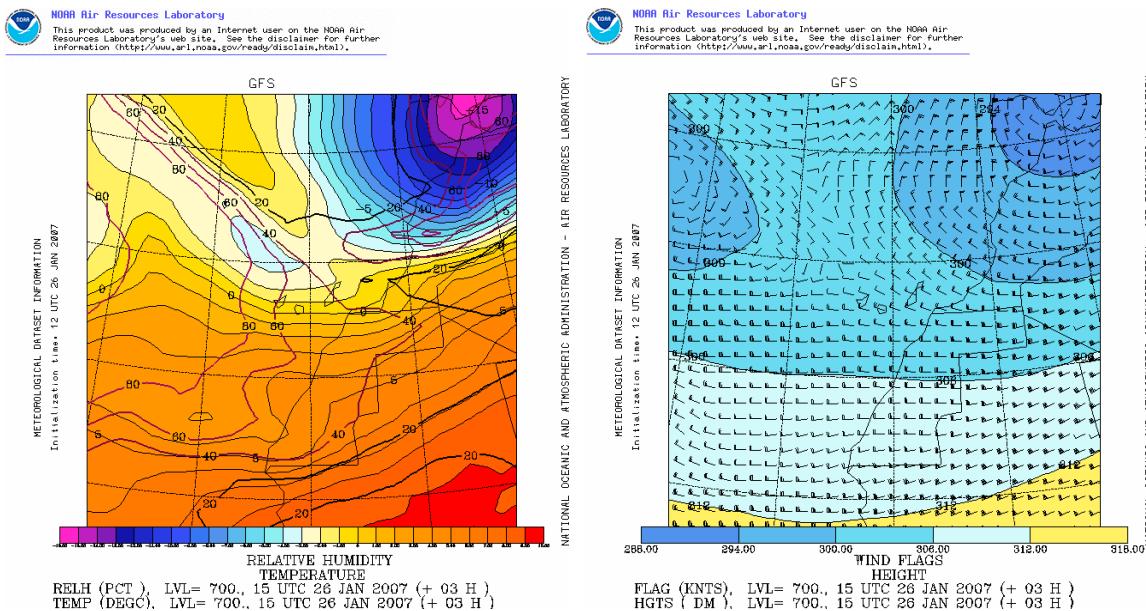
## Viernes 26 de Enero. Campos.



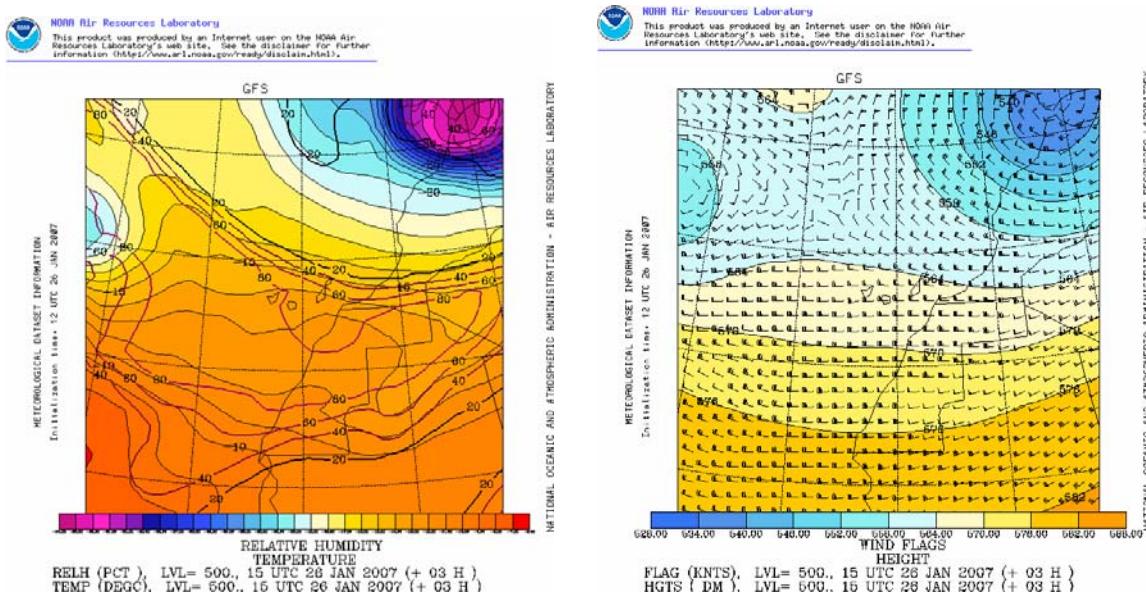
Salidas de presión, precipitación y viento en SFC. A las 15h.



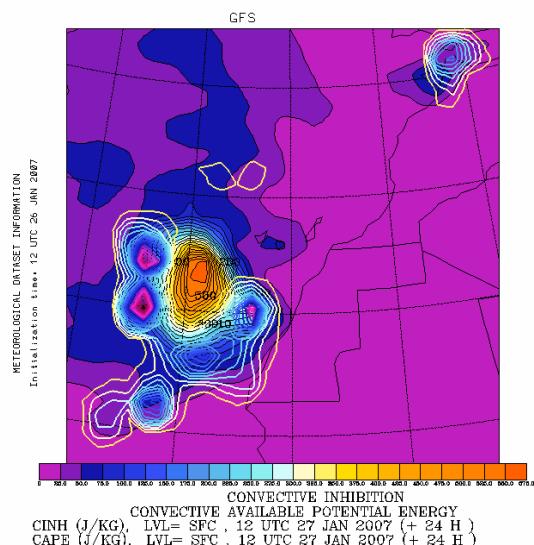
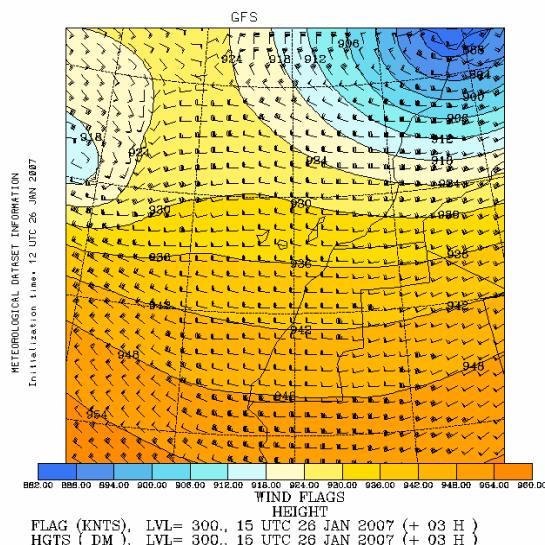
Salidas de Geopotencial, viento, temperatura y humedad en 850 hp. A esta hora el vértice de la baja se halla a unos 500 Km. al NW de la Palma, donde el frente calido llega al mediodía.



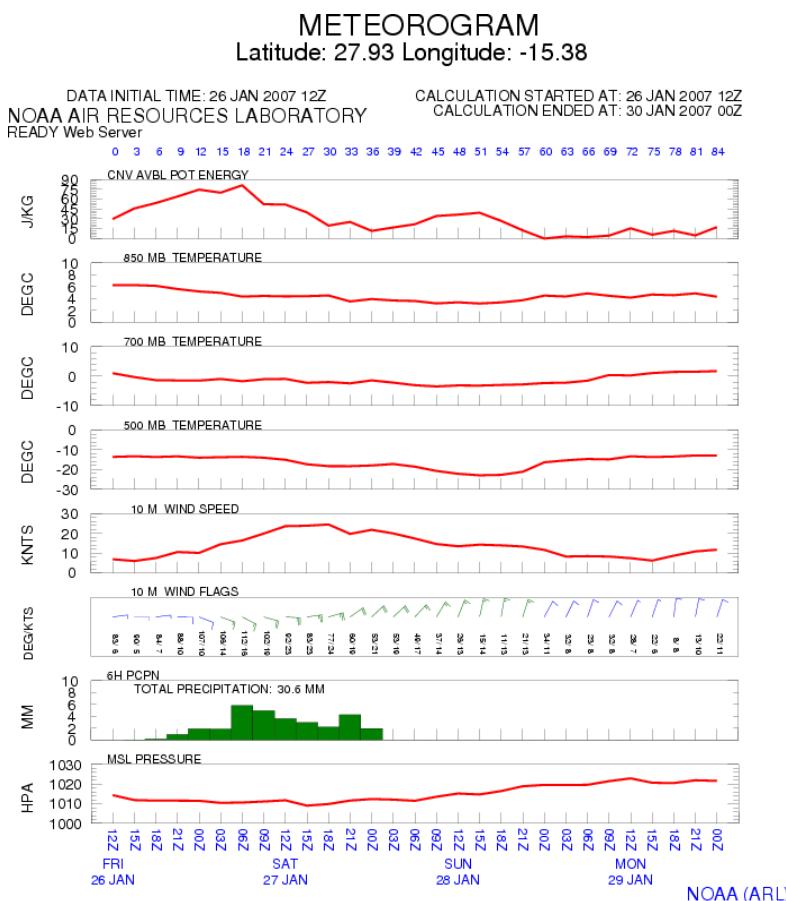
## Geopotencial, Viento, temperatura y humedad en la isohipsa de 700 mb, a las 15h.



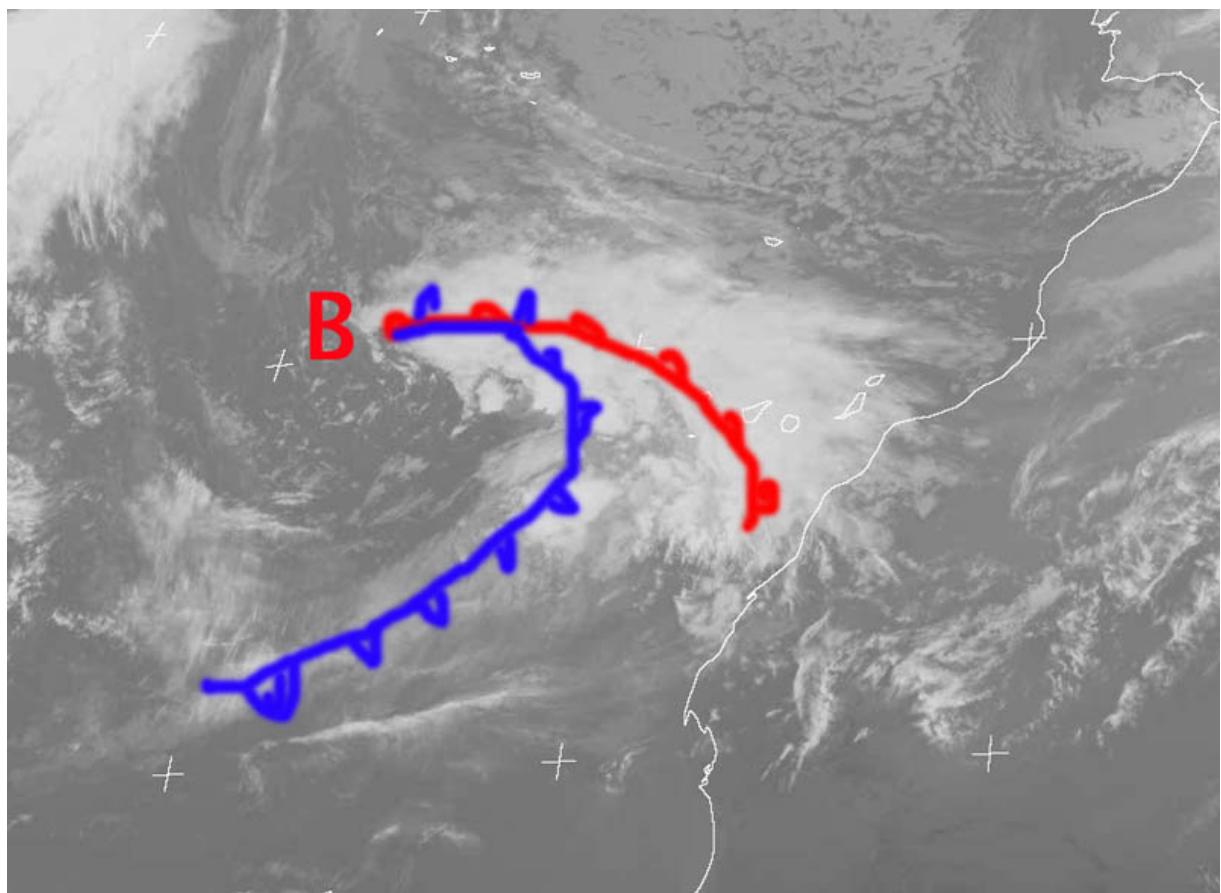
## Geopotencial, viento, humedad y temperatura en 500 hp, a las 15h.



A la izquierda, configuración en la isohipsa de 300 hPa. Obsérvese la asociación de las dos bajas, la situada sobre la península y la que esta afectando a las islas.  
A la derecha, predicción de Energía Convectiva Potencial Disponible para 24 h, (sábado a las 12h). Los mayores capes afectan únicamente a la isla del Hierro, única donde se ha constatado con veracidad la presencia de actividad eléctrica.



En la pagina anterior, meteorograma del GFS ready del viernes para toda la situación en GC. El modelo predice un acumulado de 30 l en SFC, que se supero en muchos puntos de las vertientes a barlovento (entre 50-70 l en muchos puntos). Los vientos en SFC serán fuertes con rachas muy fuertes y con dirección SE-E. La advección fría en capas altas no es simultanea sino posterior a los fenómenos dinámicos mas importantes, lo que podría explicar los capes bajos y la ausencia de actividad eléctrica en la mayor parte del archipiélago.



Esquema conceptual de la situación, cortesía de J. Luís Hernández. El viernes al mediodía el frente calido se encuentra afectando a las islas occidentales, llegando a GC al anochecer. Las precipitaciones son débiles y continuas, excepto en Hierro donde ya son mas importantes y tendrán gran intensidad hasta el domingo. En la mayoría de las islas son producidas por nubosidad media muy compacta (Nimboestratus) que se mueve con viento del SW.

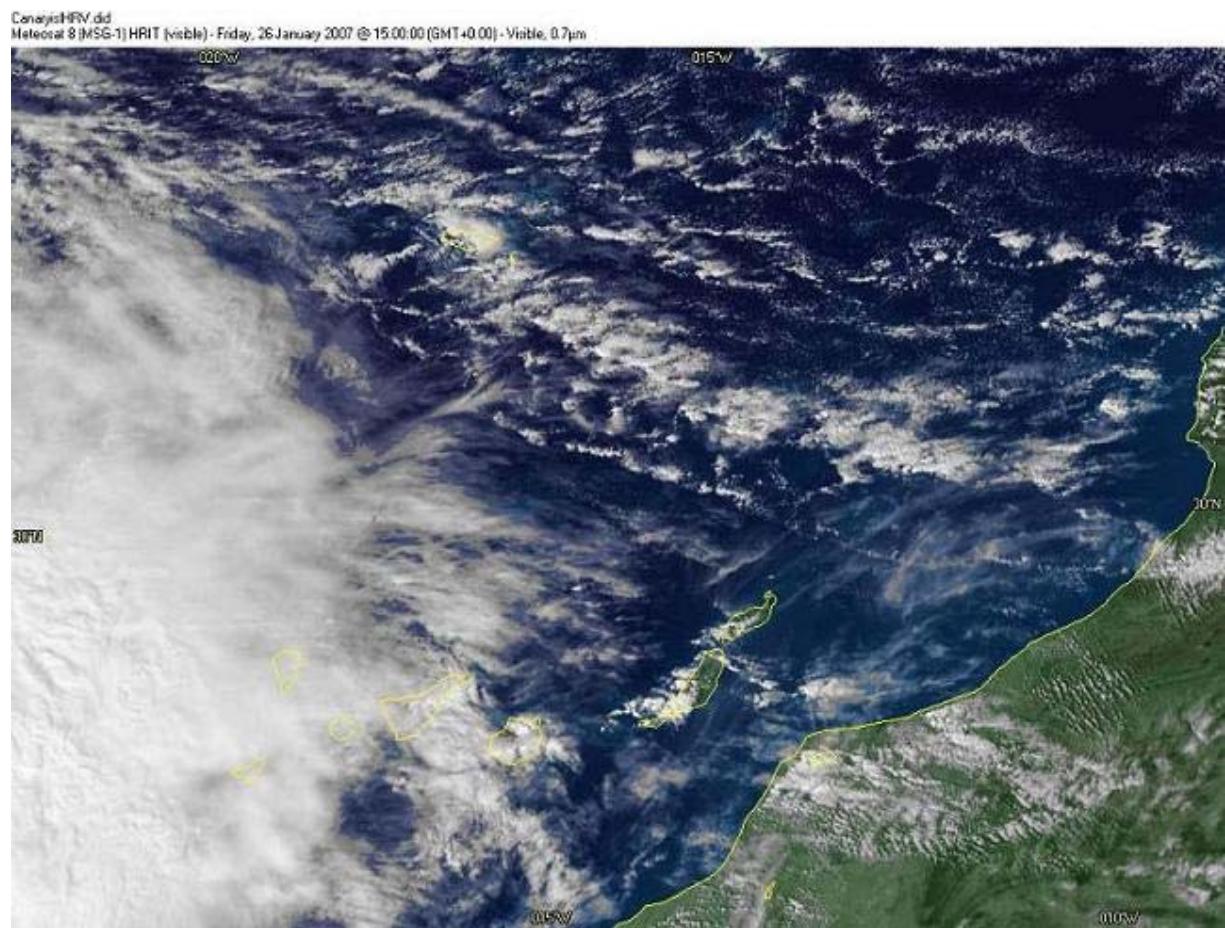
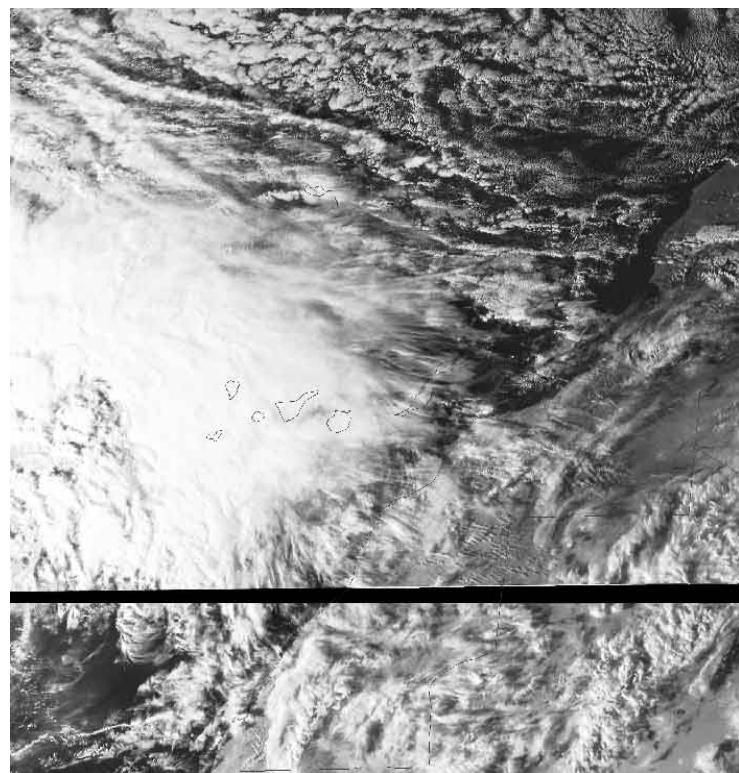
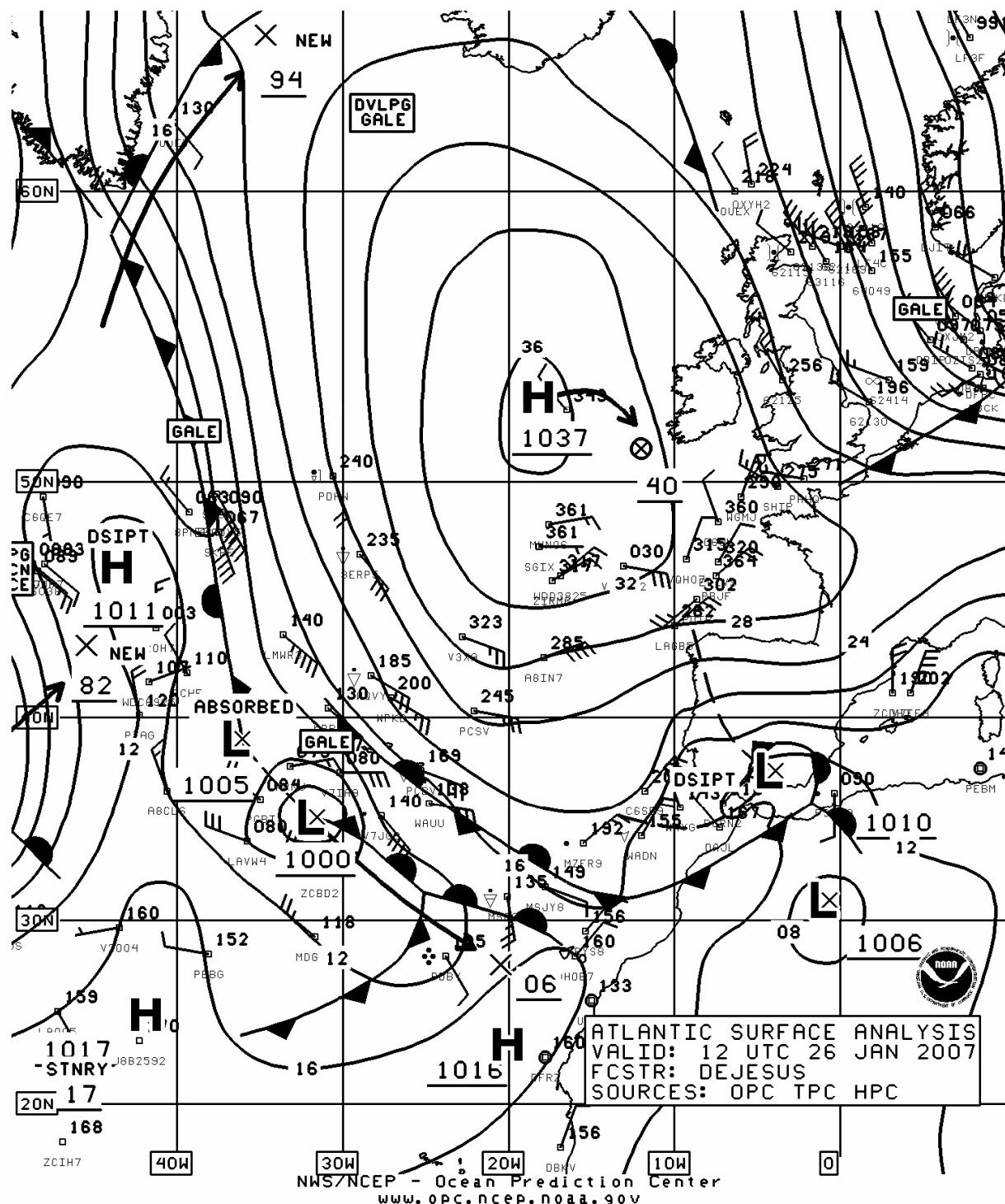
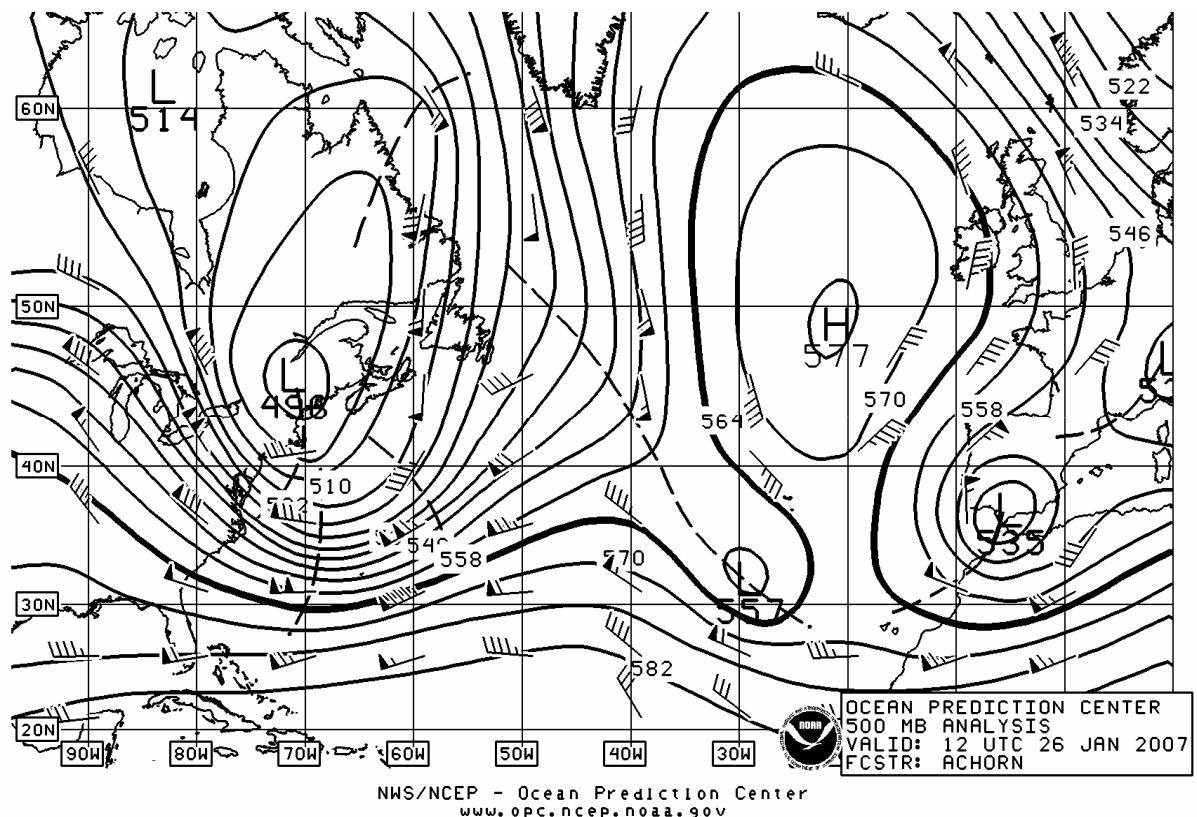


Imagen visible donde se advierte la compacta nubosidad que se acerca por el W, viernes a las 15h. Abajo, a las 18h.



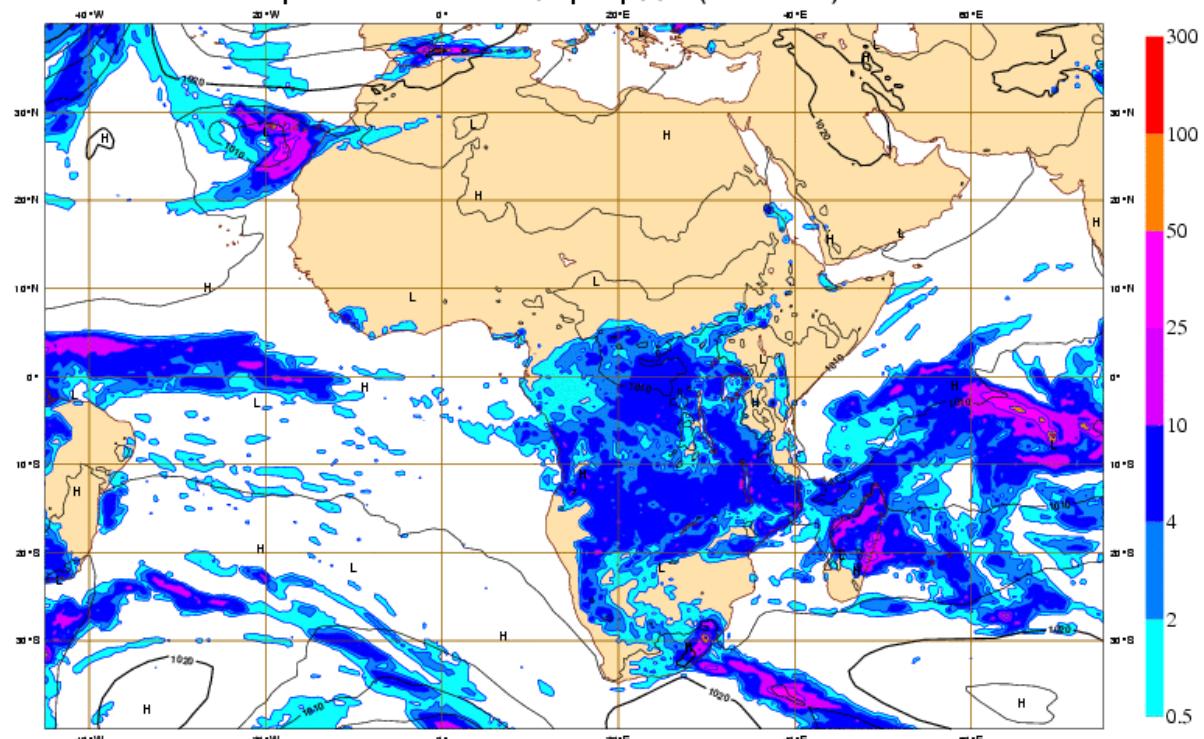


Situación en superficie a las 12 utc del 25 de enero, según el NOAA. Obsérvese el desplazamiento al Se de la baja y la forma que le obliga a adoptar el bloqueo que realizan las altas presiones situadas al E y SW de la baja.



Topografía en 500 hp, viernes 26 a las 12 utc,

Thursday 25 January 2007 12UTC ©ECMWF Forecast t+048 VT: Saturday 27 January 2007 12UTC  
Surface: Mean sea level pressure / 12hr Accumulated precipitation (VT-6h/VT+6h)



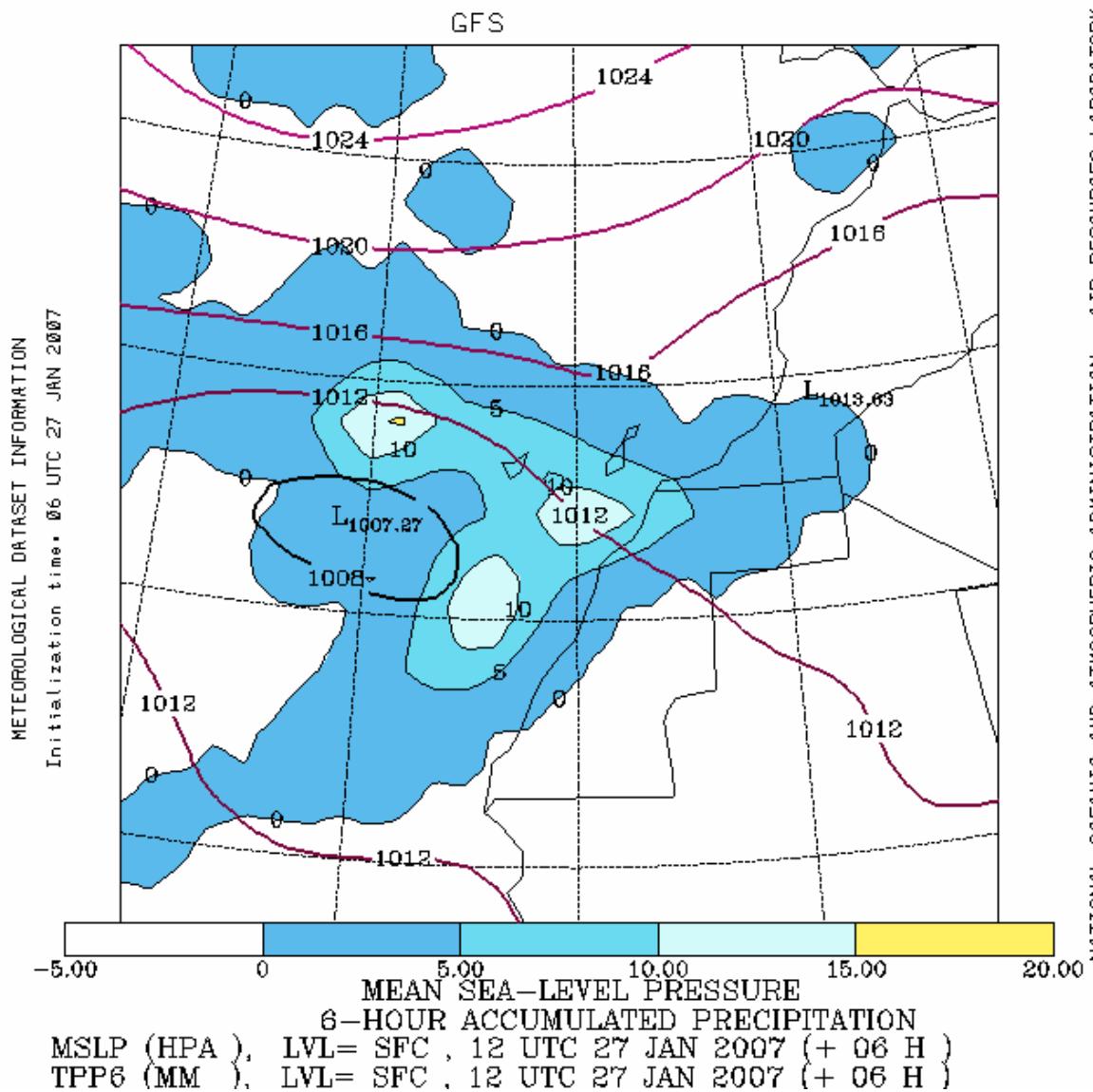
Predicción de precipitación, modelo ECMWF para el sábado a las 12h.

## Campos sábado 27 de Febrero.



**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>).



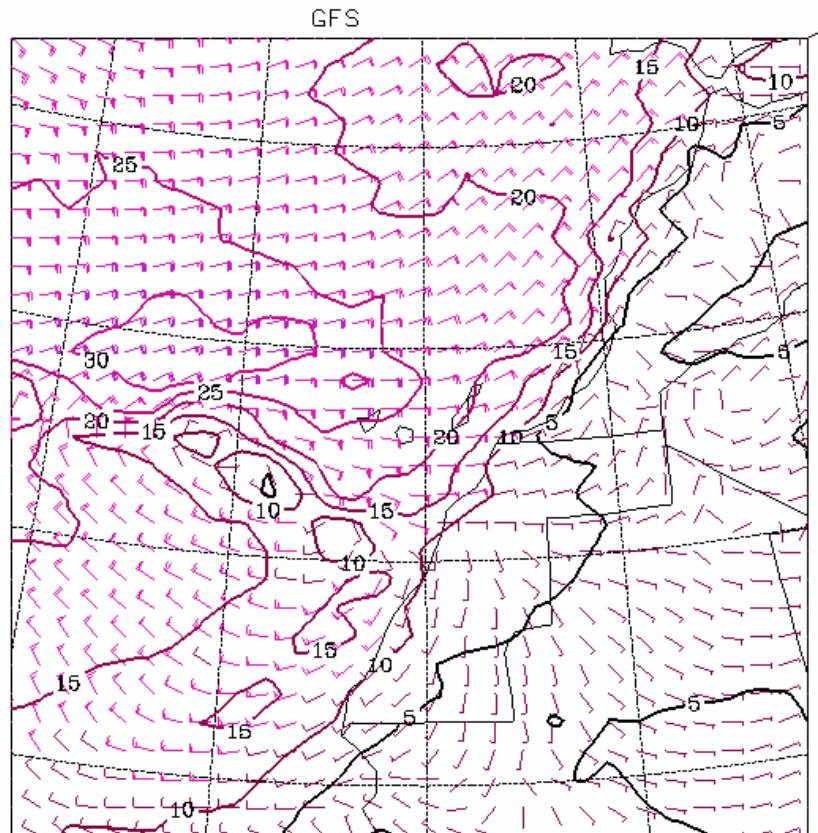
Campos de precipitación y presión en SFC, sábado a las 12h. El vórtice se halla justo al W del Hierro.



### 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>).

METEOROLOGICAL DATASET INFORMATION  
Initialization time: 06 UTC 27 JAN 2007



NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY

**WSPD (KNTS), LVL= SFC , 12 UTC 27 JAN 2007 (+ 06 H )  
FLAG (KNTS), LVL= SFC , 12 UTC 27 JAN 2007 (+ 06 H )**

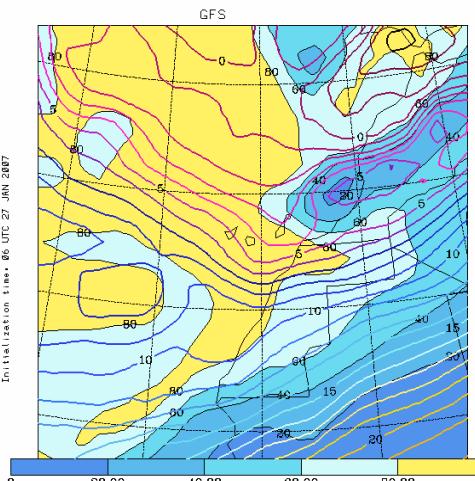
Intensidad y dirección de los vientos en SFC, sábado 27 a las 12z, obsérvese la convergencia de vientos en la zona del Hierro.



### 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>).

METEOROLOGICAL DATASET INFORMATION  
Initialization time: 06 UTC 27 JAN 2007



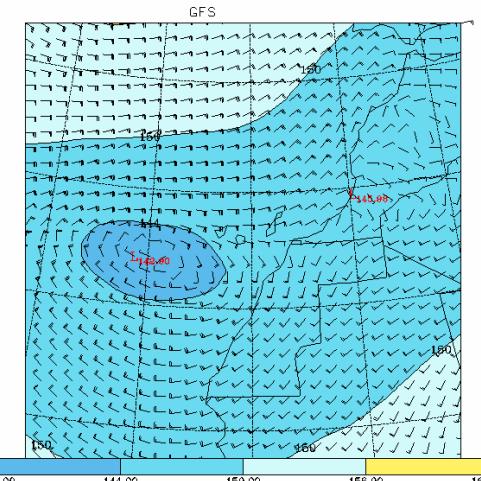
TEMP (DEGC), LVL= 850., 12 UTC 27 JAN 2007 (+ 06 H )  
RELH (PCT), LVL= 850., 12 UTC 27 JAN 2007 (+ 06 H )



### 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>).

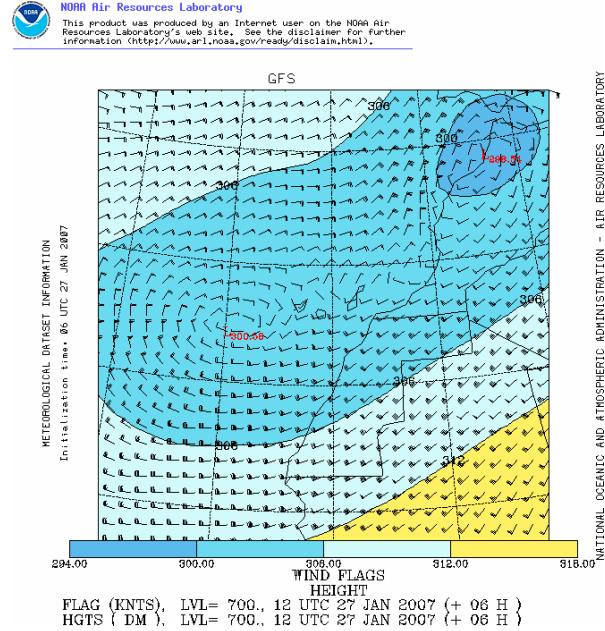
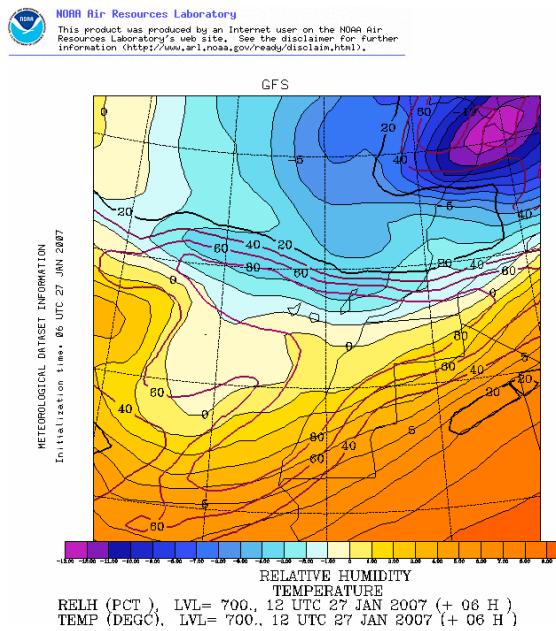
METEOROLOGICAL DATASET INFORMATION  
Initialization time: 06 UTC 27 JAN 2007



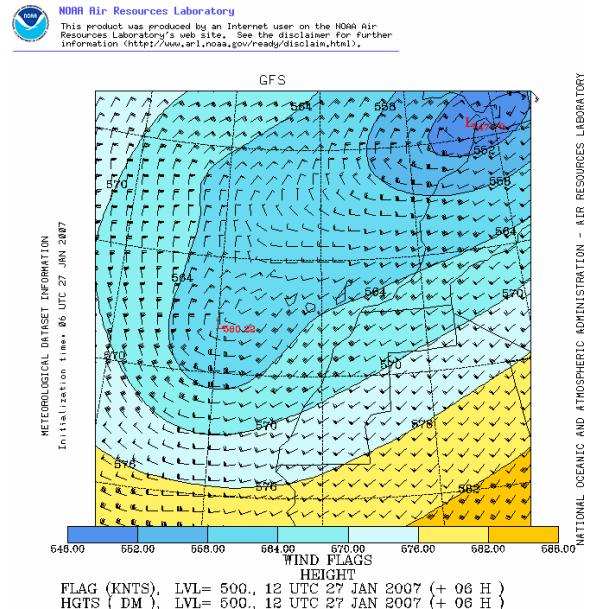
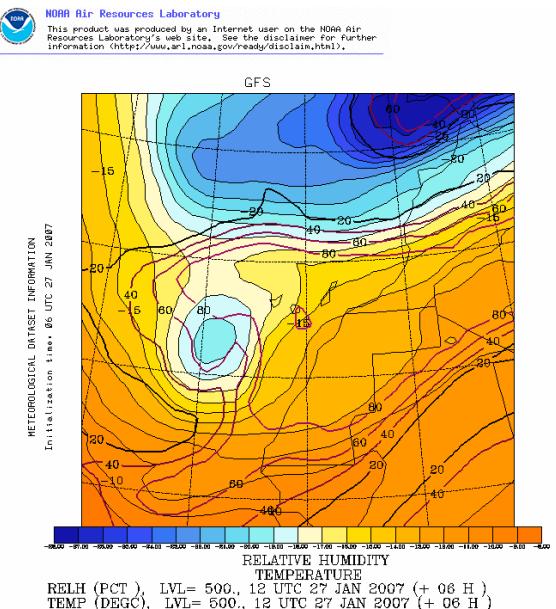
FLAG (KNTS), LVL= 850., 12 UTC 27 JAN 2007 (+ 06 H )  
HGTS ( DM ), LVL= 850., 12 UTC 27 JAN 2007 (+ 06 H )

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY

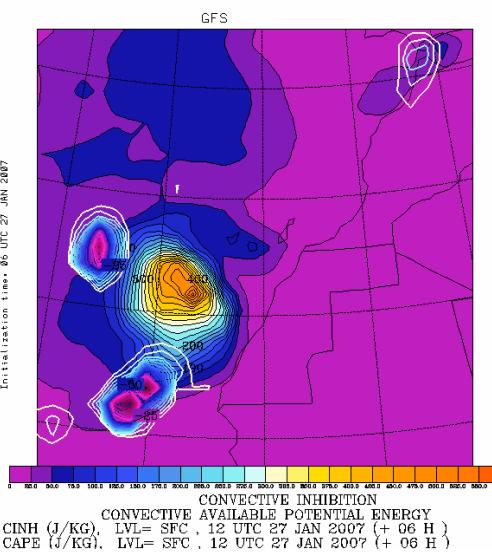
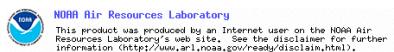
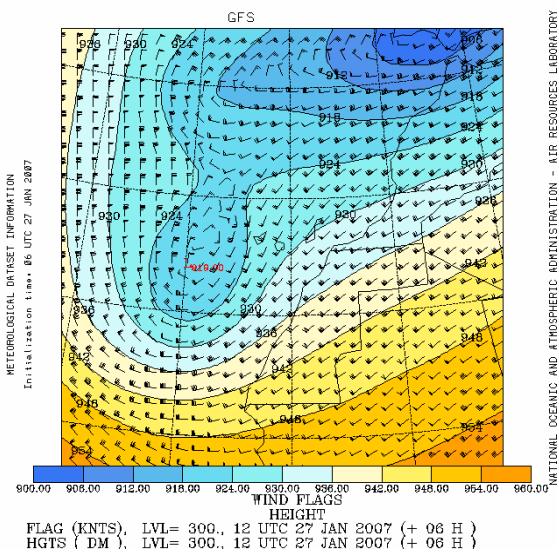
Vientos, Geopotencial, Humedad y Temperatura en la isohipsa de 850 hp. A este nivel se observa la convergencia de vientos en todas las occidentales y GC. La humedad es superior al 80% en todas estas islas.



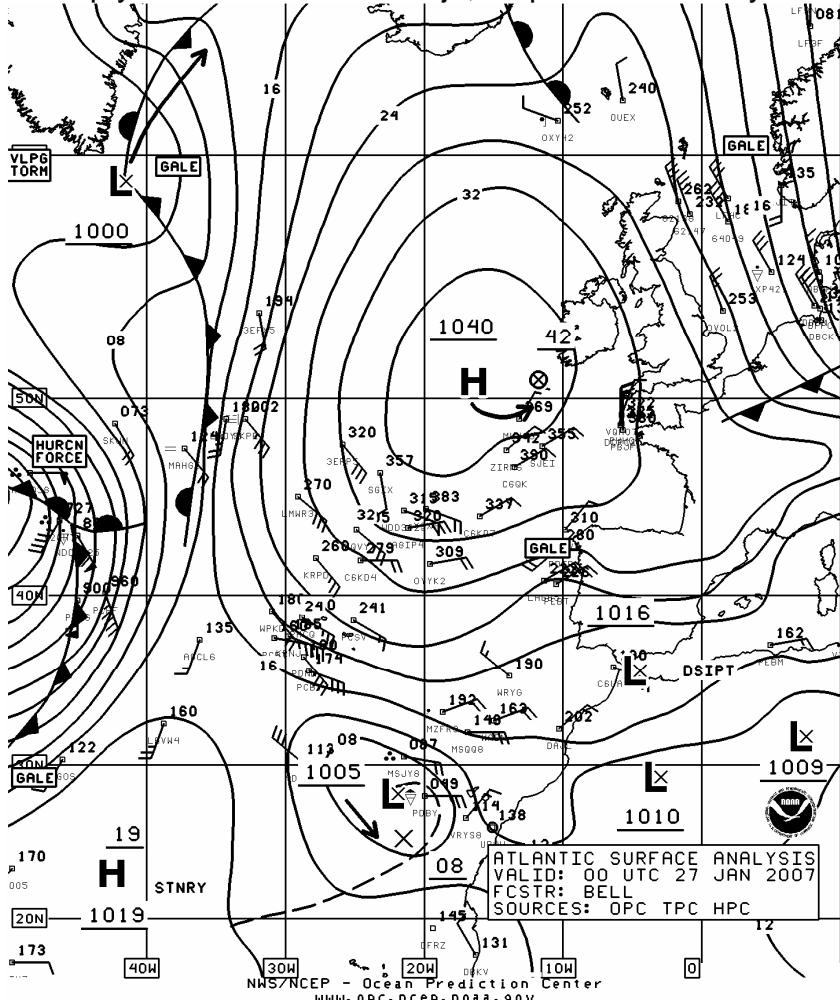
Ídem en la cota de 700 hp, observando el máximo de humedad sobre las islas, asociado a la oclusión frontal que se produce al mediodía de este DIA.

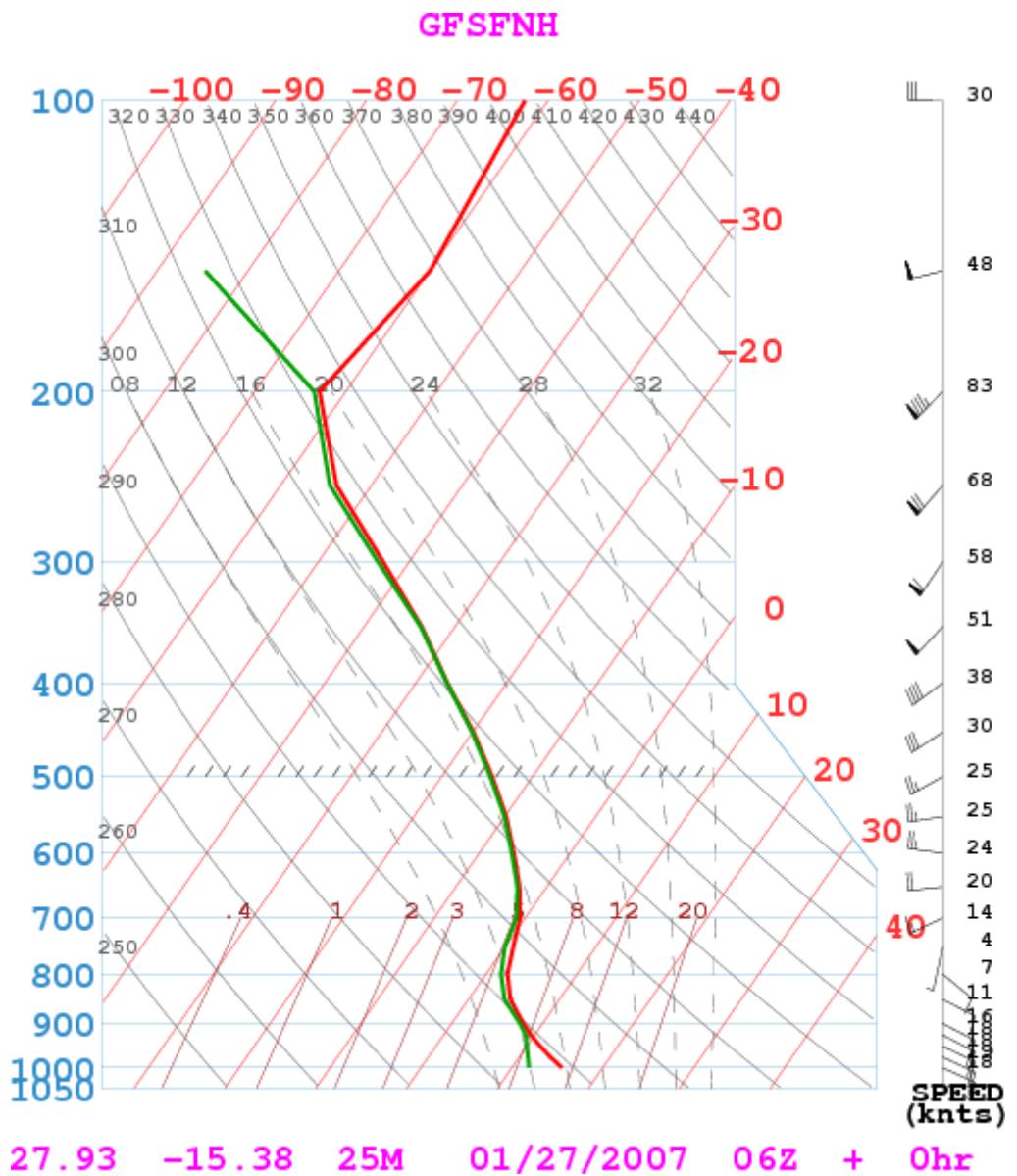


Situación en 500 hp. Obsérvese la cercanía al Hierro de un núcleo frió secundario mas importante, lo cual pudo influir en la mayor intensidad de las precipitaciones en esta isla.

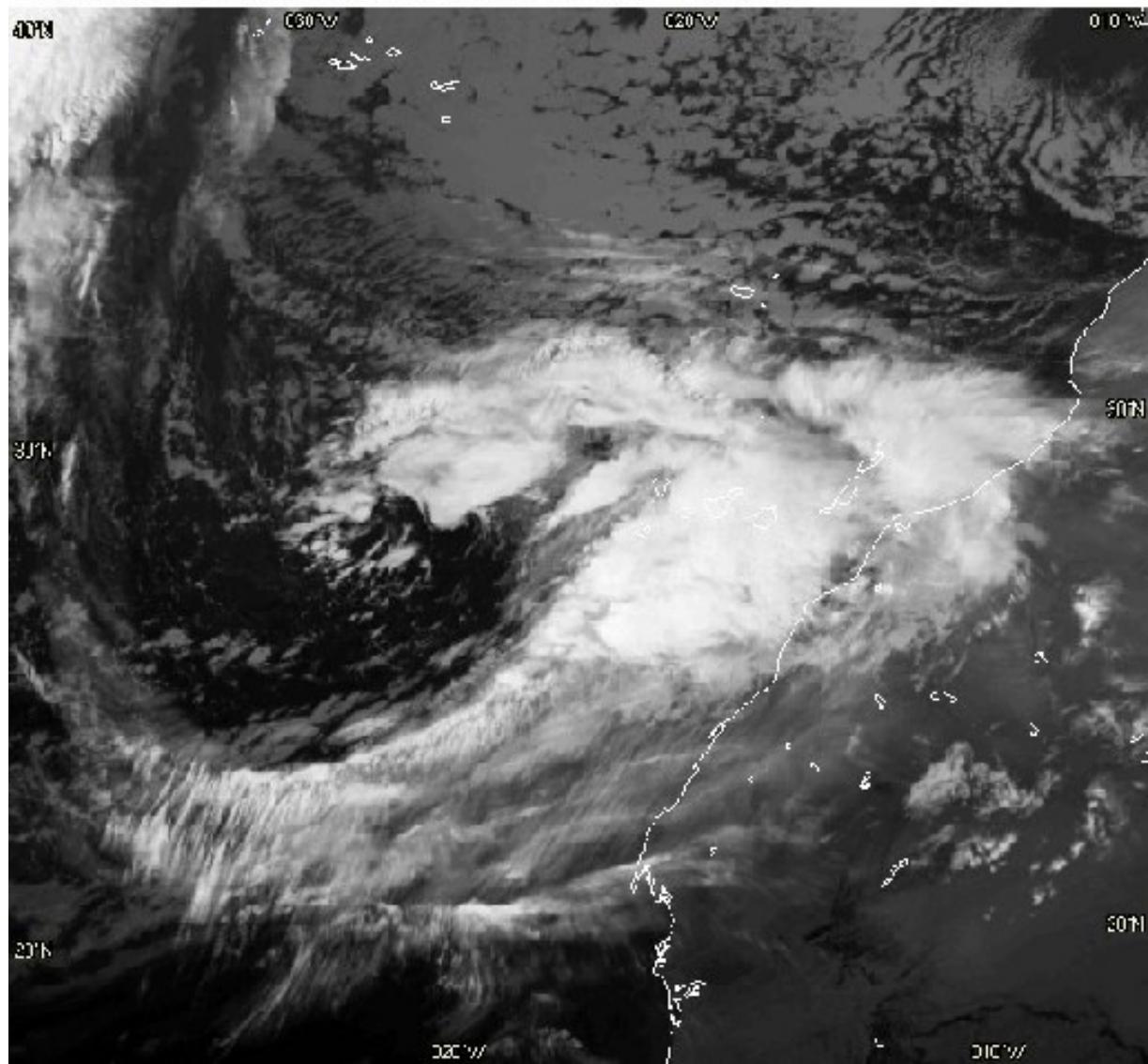


### Situación en 300 hp y CAPES en SFC. Abajo, mapa de isobaras y frentes.



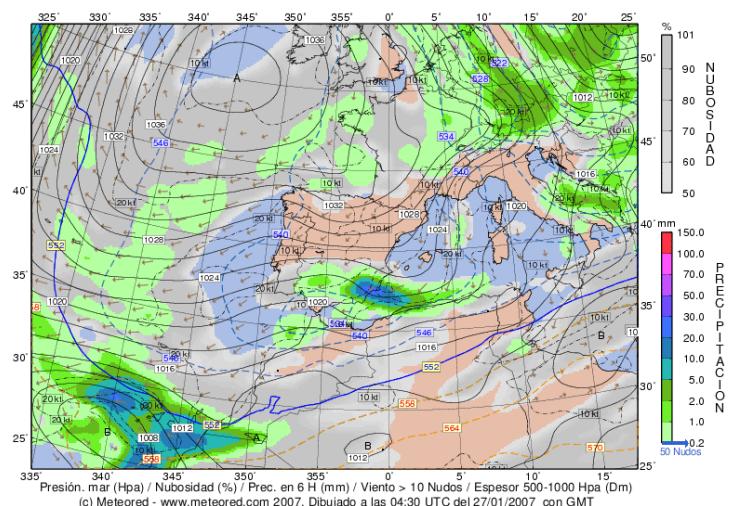


Canares IR 103.cid  
Motocosa: 8 IM-67JH-III (mtrs rec) Soudry, 27 January 2007 (00L:01JU03M-00L:01F. 08pm)

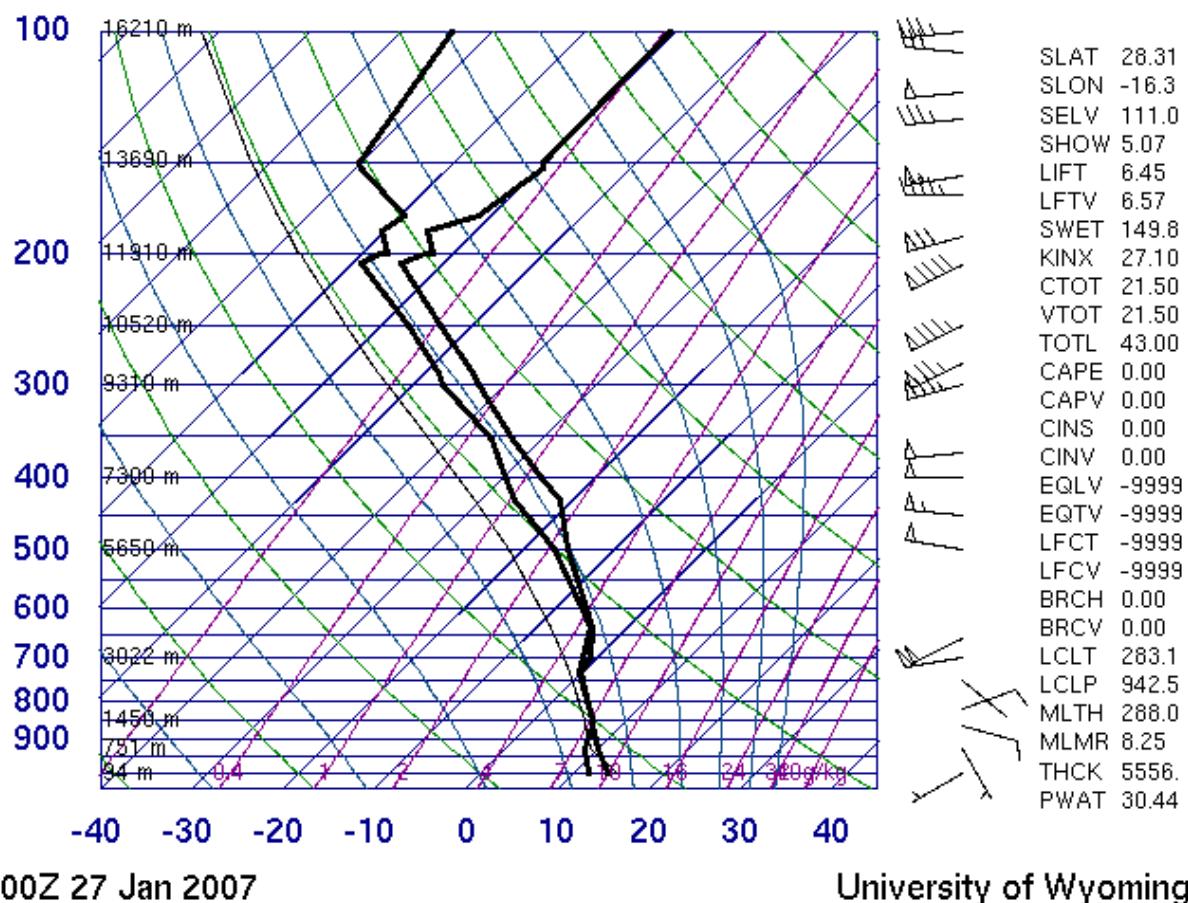


La borrasca en su momento de mayor esplendor sobre las islas, origina intensas precipitaciones en los sectores E, S y N, principalmente en costas y medianías.

Modelo GFS. 00 UTC del 27/01/2007. Pronóstico válido a las 12 UTC del Sáb. 27/01/2007 (H+12)

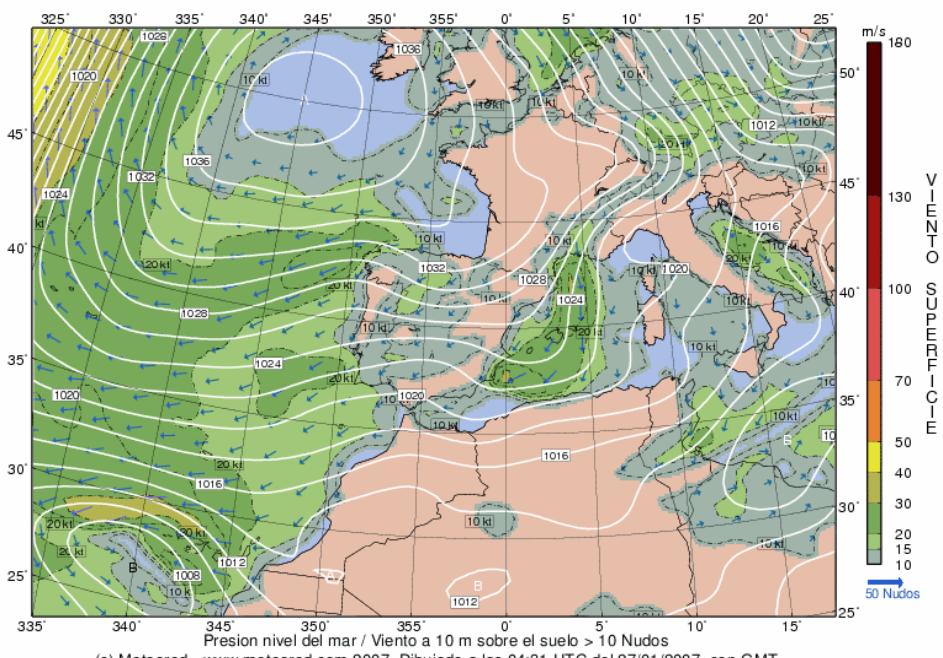


## 60018 Guimar-Tenerife



Sondeo real del 27 de enero, a las 00z, prácticamente coincidente con el previsto por el GFS. Bajo estas líneas, campos de vientos a las 12z del sábado.

Modelo GFS. 00 UTC del 27/01/2007. Pronóstico válido a las 12 UTC del Sat. 27/01/2007 (H+12)





Situación el sábado a las 07 h, casi todas las estaciones indican lluvia moderada o fuerte.



Cascadas en el valle del Golfo, cortesía de Iris Casañas.

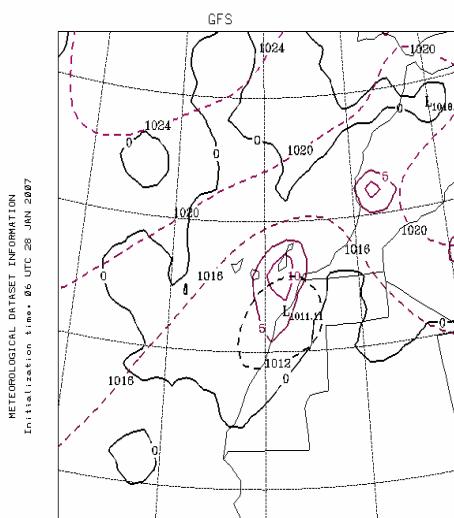


Barranco Real de Telde, corre de lado a lado. Cortesía de Braulio.

Las precipitaciones durante el sábado adquieren mayor persistencia e intensidad desde la madrugada en GC y las islas occidentales; el intenso viento del E y la abundante humedad originan nubosidad baja de moderado desarrollo, bases muy bajas y gran eficacia precipitante, que origina lluvias continuas de no gran intensidad horaria pero si ininterrumpidas. Los registros son muy importantes y al atardecer ya corren los principales barrancos en el E, N y S de las islas de mayor relieve, mientras que los W, situados a sotavento de esta nubosidad reciben solo lluvias débiles.

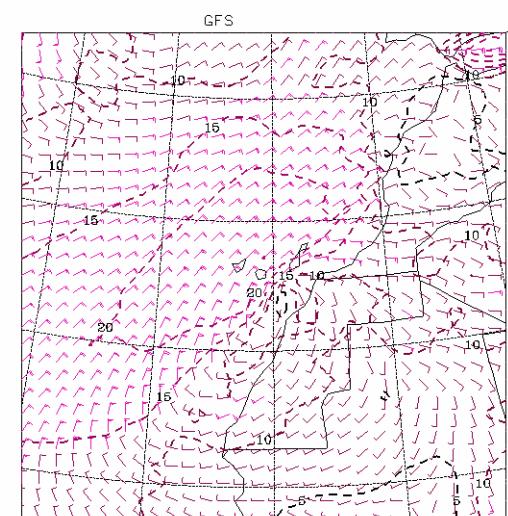
## Campos. Domingo 28 de Enero.

 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>).



INITIALIZATION TIME • 06 UTC 28 JAN 2007  
METEOROLOGICAL DATASET INFORMATION  
MEAN SEA-LEVEL PRESSURE  
6-HOUR ACCUMULATED PRECIPITATION  
MSLP (HPA), LVL= SFC , 12 UTC 26 JAN 2007 (+ 06 H )  
TPP6 (MM ), LVL= SFC , 12 UTC 28 JAN 2007 (+ 06 H )

 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>).



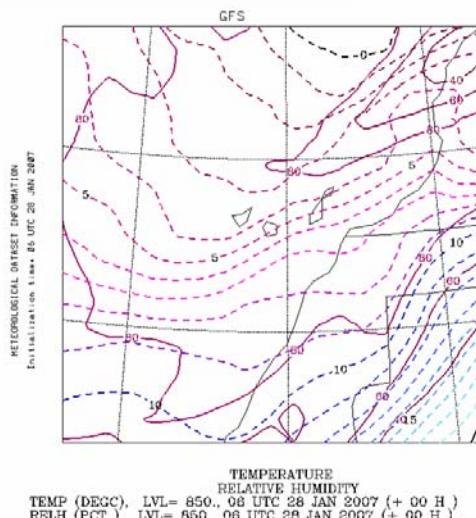
INITIALIZATION TIME • 06 UTC 28 JAN 2007  
METEOROLOGICAL DATASET INFORMATION  
WIND SPEED  
WIND FLAGS  
WSPD (KNTS), LVL= SFC , 12 UTC 28 JAN 2007 (+ 06 H )  
FLAG (KNTS), LVL= SFC , 12 UTC 28 JAN 2007 (+ 06 H )

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY

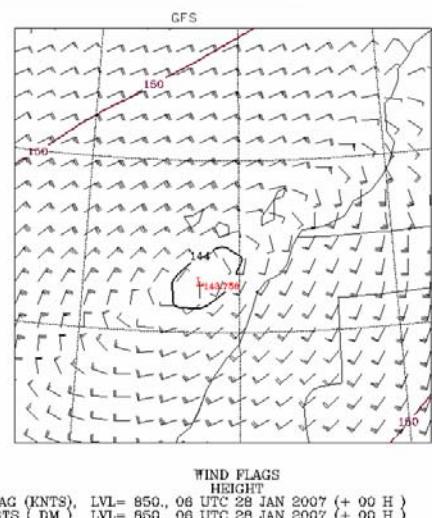
Durante la noche del sábado 27 al mediodía del domingo 28 el vórtice de la baja se desplaza por el sur del archipiélago hasta situarse a unos 200 Km. al sur de FV. La componente de los vientos tiende a girar al NE, al tiempo que las precipitaciones tienden a remitir en GC y las islas occidentales durante la mañana, aunque se mantendrán los chubascos dispersos durante la tarde y sobre todo en el relieve.

Los distintos modelos numéricos predicen intensas precipitaciones horarias en las islas más orientales (FV, LZ) durante la jornada del domingo. Aunque continua lloviendo persistentemente en estas islas durante el DIA, las lluvias no tienen la intensidad horaria que se esperaba al principio, y que motivaron una situación de alerta roja en las islas orientales.

**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/readyp/dsclaim.html>).

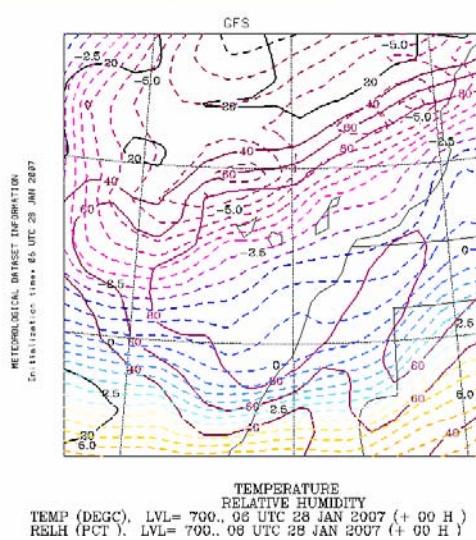


**NOAA Air Resources Laboratory**  
This product was produced by an Internet user on the NOAA Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/readyp/dsclaim.html>).

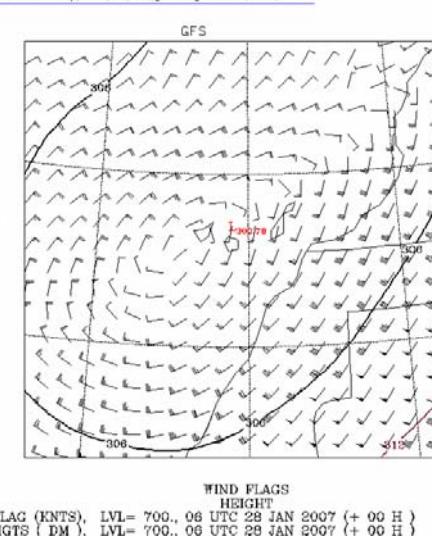


Situación de temperatura, humedad, viento y eopotencial en la isohipsa de 850 hpa. Domingo a las 06z, análisis.

**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/readyp/dsclaim.html>).



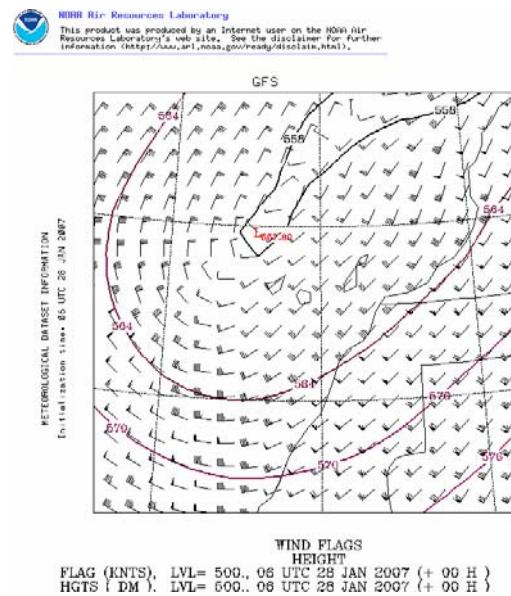
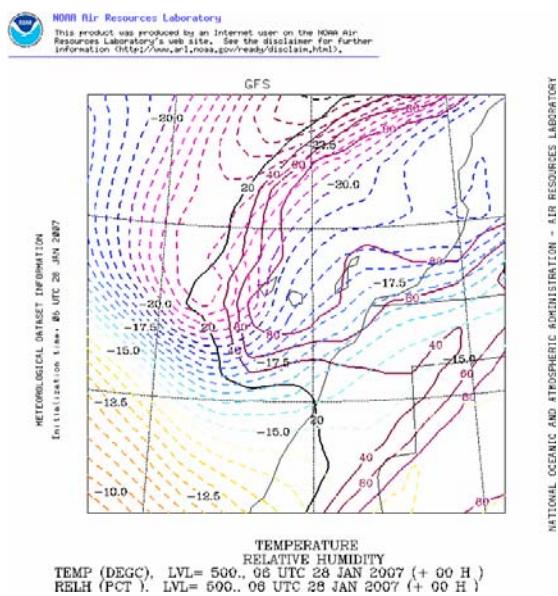
**NOAA Air Resources Laboratory**  
This product was produced by an Internet user on the NOAA Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/readyp/dsclaim.html>).



NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY

En la pagina anterior, los mismos campos correspondientes a 700 hp, alas 06z, análisis.

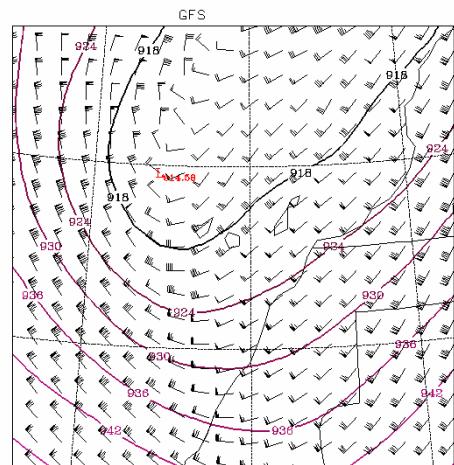


Situación en 500 hp a esa hora. Obsérvese el desfase de la vaguada en altura, cuya eopote se halla al NW de la Palma con los niveles más bajos.



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>).

METEOROLOGICAL DATASET INFORMATION  
Initialization time: 06 UTC 28 JAN 2007

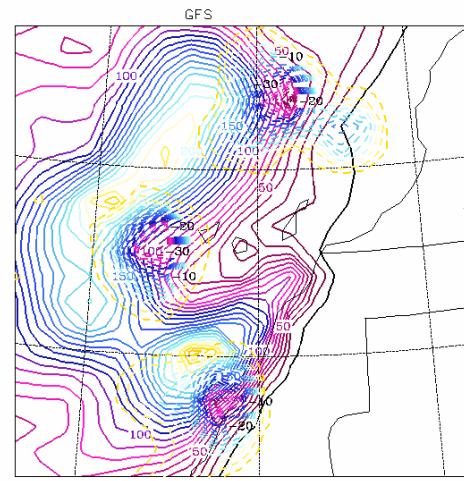


NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY



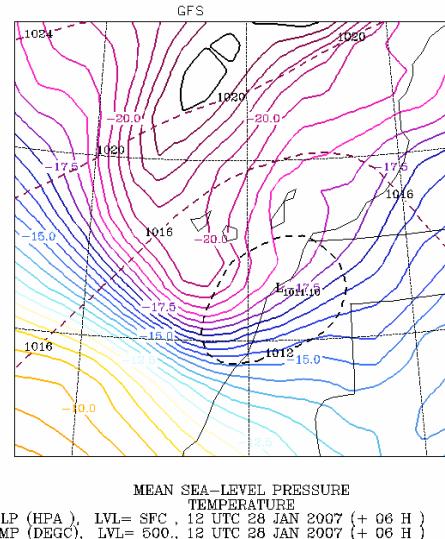
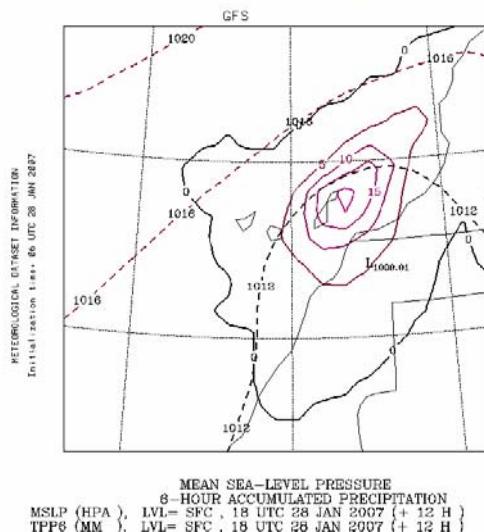
This product was produced by an Internet user on the NOAA Air Resources Laboratory's web site. See the disclaimer for further information (<http://www.arl.noaa.gov/ready/disclaim.html>).

METEOROLOGICAL DATASET INFORMATION  
Initialization time: 06 UTC 28 JAN 2007

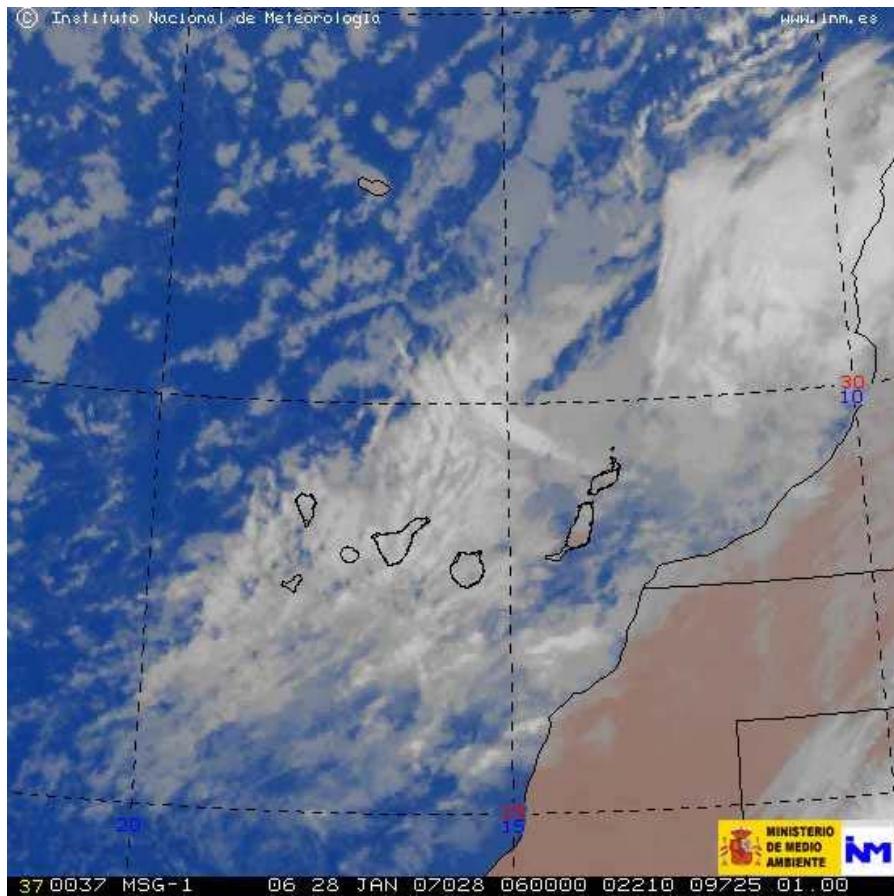


NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION - AIR RESOURCES LABORATORY

Geopotencial y vientos en 300 hp, y capes, análisis a las 06h. Los máximos de Cape se hallan muy lejos de las islas mas orientales.



Presión y precipitación esperada por el modelo GFS para las 18z, predicción a 12h; al igual que en el caso del hirlam resultó sobreestimada, mientras que el Nogaps consiguió una previsión mas ajustada. La presencia de un núcleo secundario de la vaguada fría en 500 hp que no llega a cerrarse no tiene consecuencias importantes en las occidentales. Abajo, aspecto de la oclusión a las 06 del domingo.



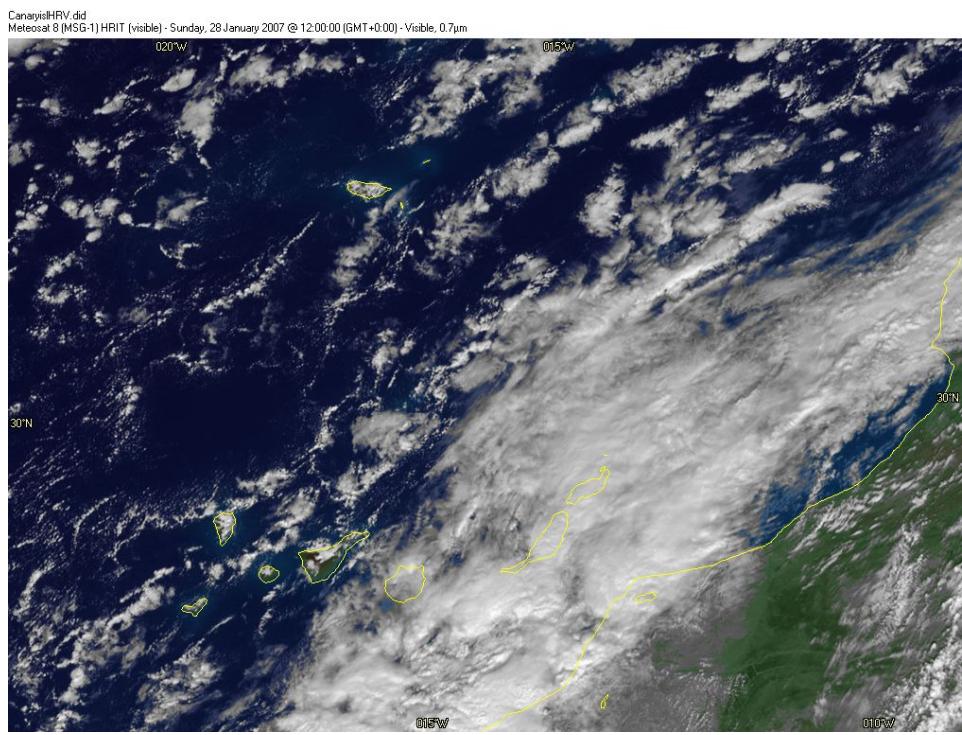
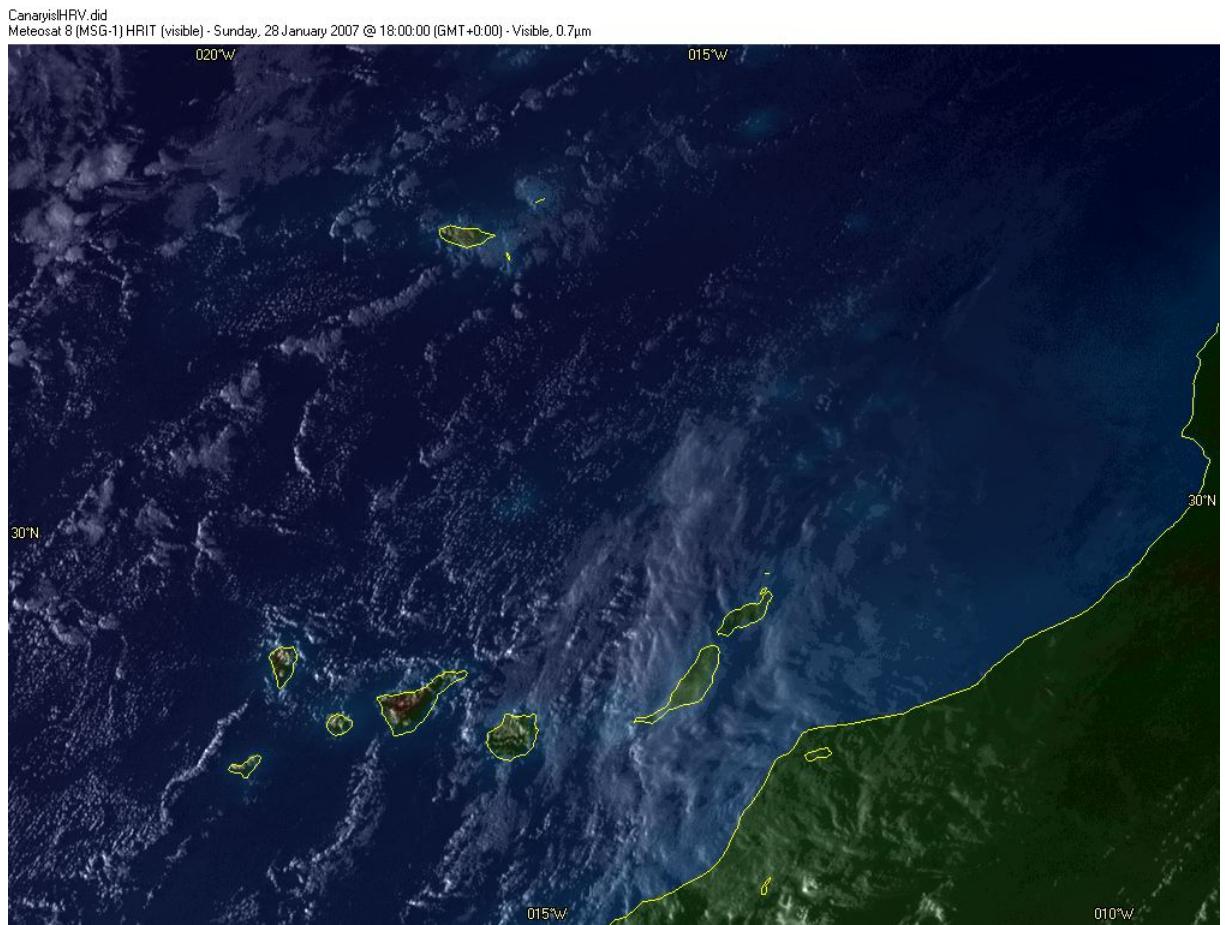
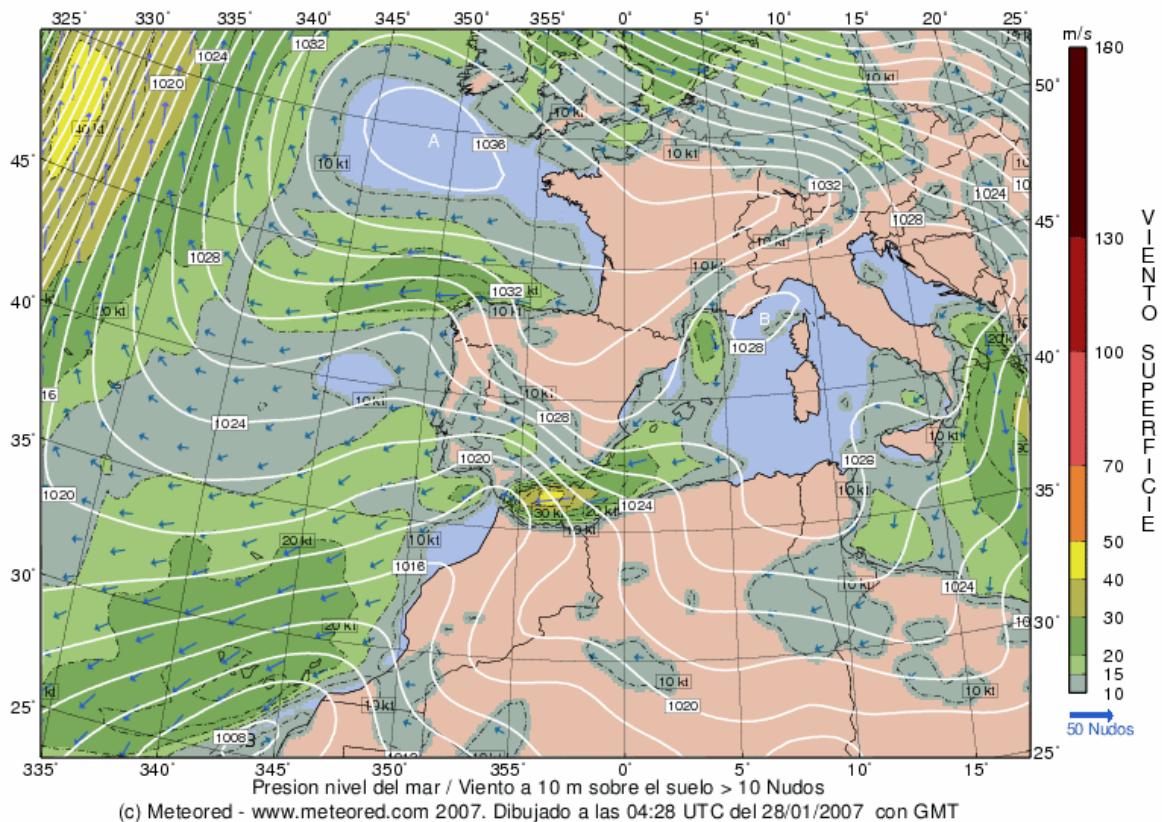


Imagen visible de satélite a las 12h. La nubosidad más compacta se encuentra ya al sur de GC y FV. Abajo, imagen de las 18z, en la que se aprecia la desorganización de la nubosidad. A la medianoche del domingo al lunes la borrasca abandona las islas.

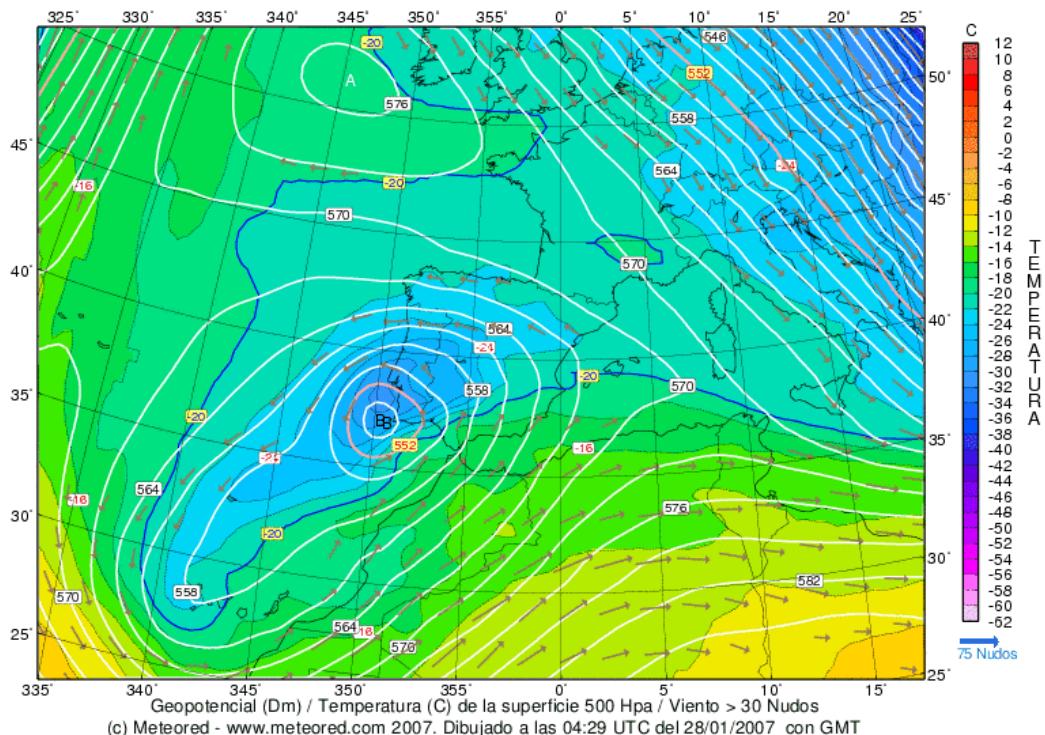


Previsión de intensidad de vientos, domingo 28 a las 06h. Ídem, situación en 500hp.

Modelo GFS. 00 UTC del 28/01/2007. Pronóstico válido a las 06 UTC del Sun. 28/01/2007 (H+ 6)

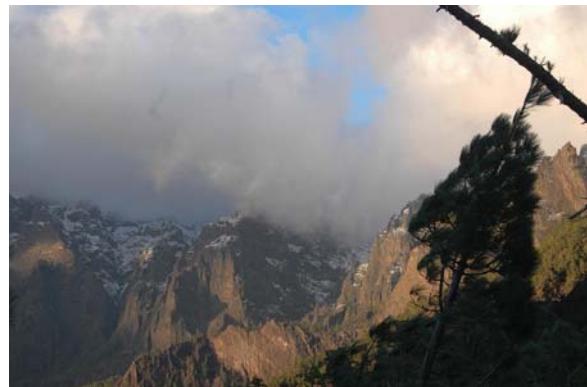


Modelo GFS. 00 UTC del 28/01/2007. Pronóstico válido a las 06 UTC del Sun. 28/01/2007 (H+ 6)





Barranco de Telde a pleno caudal, e imagen de las Cañadas nevadas, cortesía de Juan Miguel y Carlos Velásquez. Abajo, imagen de las cumbres de la Palma nevadas y aspecto del temporal marítimo, cortesía de Rayco y Sergio Suárez.



## **REPORTES DE PRENSA**

Fuentes: Canarias 7, Diario de Avisos, El Hierro.com. (27-29 de enero).

El Hierro, la isla más afectada por la borrasca que afecta a Canarias

### **LA INTENSIDAD DE LA LLUVIA PROVOCÓ DESPRENDIMIENTOS QUE HAN OBLIGADO A CERRAR EL ACCESO AL PARADOR AL PUEBLO DE TIMIJIRAKE**

**EFE**

**El Hierro ha sido la isla más afectada por la borrasca que desde ayer y hasta el domingo afectará al Archipiélago canario, informaron hoy fuentes del Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad 112.**

La intensidad de la lluvia provocó en **El Hierro desprendimientos que han obligado a cerrar el acceso al parador al pueblo de Timijiraque**, por lo que **se ha habilitado de forma temporal el túnel de Timijiraque**, dijeron fuentes de la corporación insular.

**En la zona de El Pinar, en el sur-suroeste de la isla, se han desbordado barrancos y el agua ha arrastrado vehículos y animales de granja.**

Además, **hubo riesgo de desbordamiento de la charca de El Telar, en Taibique, y la borrasca ha afectado a parte del suministro eléctrico de El Hierro**, indicaron desde el 112.

**En Tenerife, la intensidad de la lluvia provocó durante la noche desprendimientos en la zona del Instituto Oceanográfico, en la carretera de acceso al barrio de San Andrés de la capital tinerfeña.**

Los desprendimientos han ocasionado **daños en tres plantas del Instituto Oceanográfico**, añadieron las fuentes del Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad.

En las otras dos islas de la provincia de Santa Cruz de Tenerife, **La Palma y La Gomera, la lluvia ha caído de forma intensa pero no se conocen daños de consideración.**

**Los efectos de la lluvia en la provincia de Las Palmas, donde puertos y aeropuertos están operativos y no registran incidencias, han sido menores y hasta el momento sólo se han dejado sentir en la isla de Gran Canaria**, según informó a Efe el 112 y la Guardia Civil de Tráfico.

Las lluvias registradas desde la tarde de ayer en esta isla han causado **desprendimientos en algunas carreteras**, aunque hasta el momento ninguna ha sido cerrada al tráfico, por lo que la circulación es normal, si bien se recomienda circular con precaución.

Entre los tramos de carretera en los que se desarrollan labores de limpieza se encuentra el que discurre por los puentes de Silva, en el municipio de Guía, al norte de la isla.

También ha habido desprendimientos de gravilla, piedras y barro en la entrada de la carretera GC-200, que discurre entre los municipios de Agaete y La Aldea.

La tercera vía afectada, en este caso, por el desprendimiento de dos grandes piedras, ha sido la GC-65, que une Sardina del Sur con Santa Lucía.

Las dos piedras, en cuya retirada se trabaja en estos momentos, cayeron a la altura de Los Cuchillos, precisaron las fuentes.

DIARIOELHIERRO.COM, redacción, Valverde (29/1/2007. 15:40 horas)

El personal que trabaja en el Centro de Recuperación del Lagarto Gigante de El Hierro está inconsolable. El director del Área de Medio Ambiente del Cabildo de El Hierro, Javier Armas, afirma que la situación del centro es un "desastre ecológico de primer orden", por los efectos de la tormenta que ha azotado la isla el fin de semana pasado.

Bajo piedras, escombros y lodos, han muerto 178 ejemplares de esta especie única en el mundo. Se trata de todos los lagartos nacidos entre 2001 y 2005 en este centro de reconocido prestigio científico en todo el País. Son lagartos entre 1 y 5 años de edad.

Los técnicos del centro sólo han podido rescatar hasta el momento los restos de tres de ellos y sólo ponen la nota positiva en que se han podido salvar los 102 lagartos que habían nacido en 2006 y que se encontraban en otro laboratorio, así como varios de exposición. Han sobrevivido 60 adultos y 43 jóvenes.

"Lo peor del caso es que también tememos por el millar de lagartos que se cree viven en libertad en la fuga de Gorreta. Los barrancos de esta fuga no pararon de correr en 12 horas y se registraron medias de 370 litros por metro cuadrados. Todo ha sido arrastrado y no somos capaces de saber hasta qué punto las lluvias habrá podido influir en la eliminación de la colonia en libertad", declara Armas, quien también teme por los lagartos que tiempo atrás se soltaron en libertad en el Julian, otra de las zonas gravemente afectadas por esta tormenta.

"El propio centro de recuperación está gravemente dañado, incluso de forma irrecuperable en algunas zonas. Se nos ha perdido cinco años de intenso trabajo a favor de esta especie emblemática para la isla y lo peor es que no podremos cumplir con los objetivos que nos habíamos marcado en el programa de recuperación e introducción de esta especie en libertad para 2008", afirma.

Y es que el Plan preveía que en 2008 había de tenerse consolidada siete núcleos de reintroducción de la especie en libertad, lo que sería la culminación de un proyecto de recuperación de la que se consideraba la especie reptil con mayor peligro de extinción en Europa hace apenas unos años. "Ahora tendremos que esperar al menos otros cinco años para lograr ese objetivo", concluye Armas.

### **Varias familias en la Breña, aisladas por la fuerte crecida de los barrancos**

El mal tiempo ocasiona varias cancelaciones en el aeropuerto y abastece los embalses de la Isla

**Eugenia Paiz  
S. C. de La Palma**

Las intensas lluvias registradas ayer en Breña Alta, con más de 163 litros por metro cuadrado en 24 horas, provocaron el cierre de los barrancos de Aguasencio y Aduares, en la zona de El Llanito dejando incomunicadas a unas 16 familias que residen en ese enclave, una situación que según el alcalde, Blas Bravo, no se producía desde hace más de 15 años. A última hora de la noche de ayer también se cortó temporalmente el tráfico en la carretera

de Breña Baja, debido al desbordamiento del barranco de El Socorro.

El mal tiempo registrado a lo largo de todo el día de ayer en la Isla fue también notable en los municipios de Tazacorte y El Paso, donde las rachas de viento alcanzaron los 60 kilómetros por hora. La escasez de tráfico en la red insular de carreteras y el cierre de numerosos establecimientos comerciales en distintos puntos de la Isla revelaban las precauciones adoptadas por la población, que prefirió quedarse en casa a la espera de que la intensa lluvia cesara.

Pese a que los efectos del mal tiempo se hicieron notar también en el aeródromo palmero, donde se registraron varias cancelaciones y retrasos en las conexiones interinsulares, las lluvias registradas aportaron ayer una gran dosis de tranquilidad al sector agrario insular, preocupado durante los últimos meses por la escasez de precipitaciones y por los efectos que esta sequía pudiera deparar de cara al verano.

El presidente del Cabildo y titular del Consejo Insular de Aguas, José Luís Perestelo, informaba en la noche de ayer de la recogida de 50.000 pipas de agua por hora en la Laguna de Barlovento; 4.000 pipas en la balsa de Dos Pinos, en Los Llanos de Aridane y otras 2.000 pipas de agua en Cuatro Caminos, embalse localizado también en la comarca Oeste de la Isla. En Santa Cruz de La Palma, el mal estado de la mar y la subida de la marea, provocó la retirada de todos los vehículos estacionados en los aparcamientos de la Avenida Marítima. Tras la alerta naranja decretada por el Gobierno de Canarias por fenómeno meteorológico adverso, los agricultores palmeros esperan no tener que lamentar pérdidas económicas por el efecto del viento sobre las plantaciones de plátanos y otros cultivos de medianías.

Pese a la intensa lluvia, sólo se mantuvo cerrado al tráfico un tramo de la vía de acceso al Roque de Los Muchachos, donde los servicios de Infraestructura y Medio Ambiente del Cabildo tuvieron que afanarse en la retirada de piedras caídas en la calzada por numerosos pero poco importantes desprendimientos. Los retenes de vigilancia en la red insular de carreteras, en activo a lo largo de toda la madrugada del viernes al sábado, se mantuvieron también operativos a lo largo del día. Según el Centro de Coordinación Operativa Insular, las precipitaciones también fueron importantes en el norte, donde se registraron 160 litros por metro cuadrado.

### **El Hierro intenta recuperarse del desastre**

**Ruano y Zamora visitan los lugares más afectados por la borrasca y mañana se espera la visita de la Ministra de Medio Ambiente y del presidente del Gobierno de Canarias**

DIARIOELHIERRO.ES, redacción, Valverde (29/1/2007. 14:30 horas)

El Hierro intenta recuperarse de los graves efectos de la borrasca que azotó la isla el pasado fin de semana.

El presidente del Cabildo, Tomás Padrón, se reunía a primera hora de hoy con sus consejeros y técnicos para valorar la situación de la isla después del desastre. Aunque las comunicaciones por las principales carreteras se han podido restablecer, aún continuarán cerradas al tráfico muchas vías secundarias y, en especial, las que transitan por zonas boscosas. Aún no se puede llegar por carretera a lugares como la Dehesa Comunal.

También, se trabaja a destajo por normalizar la situación en materia de recursos hidráulicos. Los graves daños ocasionados en el Pozo de Los Padrone, recurso hídrico vital en la isla,

en la desaladora de La Restinga y en varias redes de impulsión, hacen que el abastecimiento urbano en la isla esté dependiendo en estos momentos del pozo de Tigaday y de la desaladora de Los Cangrejos.

Tres días se han puesto como margen los técnicos del Consejo Insular de Aguas para intentar reparar en gran parte los daños y lograr que el Pozo de Los Padronea pueda suministrar con normalidad.

También se ha valorado la situación de varias familias que aún no han podido regresar a sus casas y la situación de viviendas que parecen a priori irreparables. Muchas familias aún no tienen agua, ni luz, tienen graves desperfectos en sus casas y han perdido sus vehículos. Para ello es vital la visita hoy a la isla de la consejera de Servicios Sociales del Gobierno de Canarias, Marisa Zamora.

También, ha querido conocer de forma directa hoy la situación que pasa El Hierro el consejero de la Presidencia, José Miguel Ruano, y el director general de Seguridad y Emergencias, José Andrés de Las Casas.

Mañana se espera la visita a la isla de la Ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, que conocerá de cerca el desastre ocasionado también sobre los parajes naturales de El Hierro, sus pistas forestales y, en particular, el desastre ecológico sobre el Lagarto Gigante de El Hierro, especie única en el Mundo y en peligro de extinción. En total se han perdido 178 lagartos y el Centro de Recuperación del Lagarto Gigante en el Valle del Golfo ha sufrido daños irreparables.

Por la tarde, será el presidente del Gobierno, Adán Martín, quien visite la isla para conocer de cerca la situación que atraviesa.

29/1/2007 –

Publicado en el “ Diario de Avisos”:

Eugenia Paiz  
**S. C. de La Palma**

La Palma

Las intensas lluvias aseguran los recursos hidráulicos al sector agrario  
La Laguna de Barlovento recibió durante el pasado fin de semana 1.500.000 pipas de agua

El cierre de la carretera de acceso al Roque de Los Muchachos por la fuerte nevada de la noche del sábado, que dejó una capa de nieve de unos 40 centímetros de grosor, y el trabajo de las cuadrillas de carreteras para limpiar de escombros distintos tramos de la red insular de carreteras, eran ayer los vestigios de un fin de semana marcado por las intensas lluvias, que en algunas zonas, como en Breña Alta y Garafía, llegaron a superar los 163 litros por metro cuadrado en 24 horas.

El corte de los barrancos de Aguasencio y Aduares, en Breña Alta, y la incomunicación de unas 16 familias que residen en la zona, terminó llegada la medianoche del sábado, cuando el caudal perdió intensidad y las precipitaciones se suavizaron.

El alcalde de Breña Alta, Blas Bravo, hablaba ayer de "la necesidad de tomar todo tipo de precauciones en este tipo de situaciones porque hacemos frente a un riesgo real como ya se ha comprobado en otras ocasiones".

Aunque la alerta decretada por el Gobierno de Canarias por fenómeno meteorológico adverso se mantuvo hasta bien entrada la tarde, según confirmó el consejero insular de Infraestructuras, Gerardo Hernández, la satisfacción era la tónica general entre la población porque "ya era hora de que lloviera".

Para el sector agrario, estas precipitaciones han supuesto la garantía de un verano tranquilo en el que podrán hacer frente al riego de sus cultivos sin necesidad de utilizar el agua de los pozos, que corren el riesgo de salinizarse.

El titular del Consejo insular de Aguas, José Luís Perestelo, destacaba la acumulación de 1.500.000 de pipas de agua (unos 750.000 metros cúbicos), en la Laguna de Barlovento. "Nunca en tan poco espacio de tiempo ha entrado tanta agua en La Laguna", explicaba, al tiempo que se mostró optimista a la hora de valorar las consecuencias del mal tiempo, sobre todo por la tranquilidad que depara al sector agrario. "No cabe más que estar satisfechos. Estas lluvias son muy beneficiosas para el conjunto de la Isla". Las balsas de Cuatro Caminos y Dos Pinos recibieron 30.000 y 75.000 metros cúbicos de agua, respectivamente.

El agua 'huyó' de las presas

### **LOS 150 MILLONES DE METROS CÚBICOS CAÍDOS EN GRAN CANARIA, EL AGUA QUE CONSUME LA ISLA EN UN AÑO, EMPAPAN TODOS SUS RINCONES**

**J Jesús Quesada / Adolfo Santana**  
**Las Palmas de Gran Canaria**

**La lluvia caída en Gran Canaria el pasado fin de semana suma el mismo volumen que consume esta isla a lo largo de todo un año, unos 150 millones de metros cúbicos. Sólo en Rincón de Tenteniguada se recogieron 289,8 litros desde el viernes y hasta ayer lunes.**

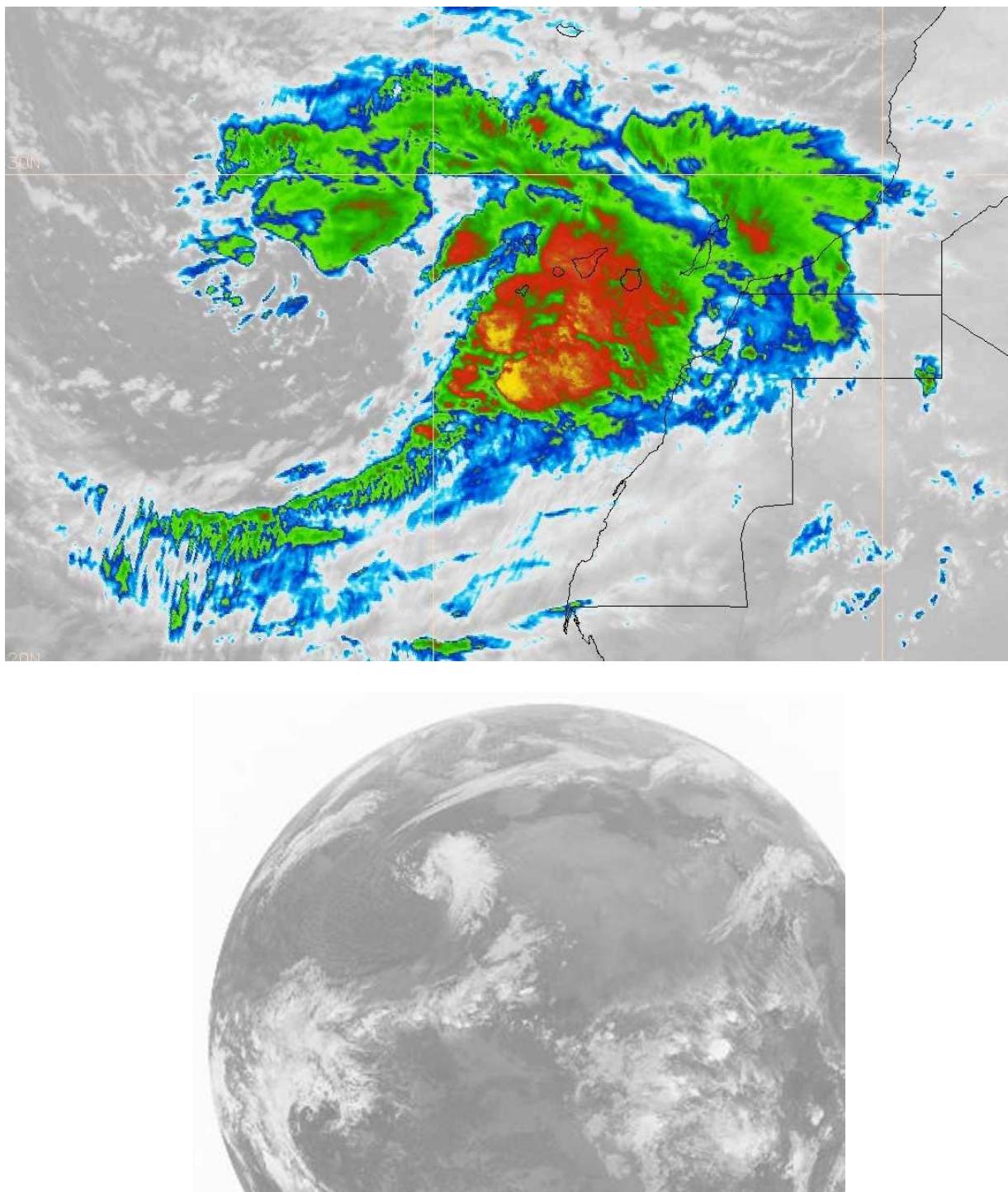
Si toda el agua que cayó sobre Gran Canaria en los últimos cuatro días se hubiera almacenado, sus habitantes tendrían garantizadas sus necesidades del líquido elemento para los próximos 12 meses. Pero no ha sido así. **De hecho, en las 30 grandes presas de la Isla apenas han entrado unas decenas de metros cúbicos.** Y es que aunque llovió en todos los rincones, las nubes apenas descargaron por encima de los mil metros. Y si no cae por encima de las presas difícilmente puede bajar el agua hasta los grandes embalses.

El aguacero casi ininterrumpido que empapó Gran Canaria entre el 26 y el 29 de enero fue un auténtico diluvio en algunos puntos de las medianías del Sur, el Este y el Norte, donde se llegaron a recoger hasta 200 litros en menos de 24 horas, un auténtico récord histórico según señalaba ayer lunes el consejero de Aguas y Medio Ambiente del Cabildo, José Jiménez.

**Como la isla entró en el año 2007 con sed (las presas pierden más agua de la que reciben desde abril de 2006) muchos de los barrancos que corrían el domingo estaban ayer secos, sólo 24 horas después. Y es que por ejemplo en San Mateo cayeron 200 litros entre el sábado y el domingo, cuando a lo largo de 2006 se recogieron 500 litros en total.**

Sólo en El Rincón de Tenteniguada cayeron casi 300 litros en los cuatro días, de ellos más de 199 a lo largo del domingo. En Caideros de Gáldar se recogieron más de 227 durante todo el fin de semana y en la zona alta de Agüimes más de 196 contando desde el viernes. En Los Chorros de Firgas llegaron a 193 litros y en Teror a 191.

Por contra, las mínimas cayeron esta vez en el Oeste, con apenas 14,7 litros en total en Caidero de Las Niñas y 16,5 en Cercadillo (Mogán), El Chorrillo y el Risco de Agaete. En La Aldea cayeron 17,8 litros.



Imágenes de Tanajara con topes realizados. Imagen de infrarrojo de la perturbación de enero de 1999, que guarda ciertas semejanzas con esta borrasca.

**TOTALES DE PRECIPITACION RECOGIDOS DURANTE LA PERTURBACIÓN  
TANAJARA.**

De diversas fuentes: ( topics en foro de Canariasmet )

Estación	Isla	Código acanmet	Litros/m2
Arafo	Tenerife		324
Granadilla	Tenerife		72
La Esperanza	Tenerife		221
Cubo de la Galga	La Palma		580
Marcos y Corderos	La Palma		550
San Sebastian	La Gomera		19
Santa Cruz de TF	Tenerife		56,29
Teror	Gran Canaria		155
Tegueste	Tenerife	TF 280	81
La Laguna	Tenerife	TF 205 A	96
Telde	Gran Canaria	GC 210	221
Llanos de Aridane	La Palma		54
Las Palmas de GC	Gran Canaria		56
Maspalomas	Gran Canaria	GC 100	42
Breña Alta	La Palma	LP 710	206,2
Santa Cruz de LP	La Palma		115
Tacoronte	Tenerife		106
Barroso-la Orotava	Tenerife	TF 210	51,5
Playa Blanca	Lanzarote	LZ 580	7,9
Tinajo	Lanzarote		45,2
Arrieta	Lanzarote		45,6
San Miguel de Geneto	Tenerife		114,2
Parra Medina-Betancuria	Fuerteventura		99,2
La Oliva	Fuerteventura		72
Puerto de Rosario	Fuerteventura		76
Antigua	Fuerteventura		45,2
Pozo Negro	Fuerteventura		56,8
Orzola	Lanzarote		115,8
Los Valles	Lanzarote		75
Tejina	Tenerife	TF 260	21,4
Moya	Gran Canaria		146
Mazo	La Palma		209
San Isidro	Tenerife		42,5
Puntallana	La Palma		164,7
Ei Paso	La Palma		340

Otros datos...

### **Red de Estaciones de la Asociación Canaria de Meteorología.**

Entre el viernes 26 y el domingo 28 se recogen más de 200 mm en TF291 –La Esperanza (220 mm), GC210 –Telde (216 mm), LP710 –Breña Alta (206,2 mm), LP730 –Mazo (206 mm) y GC300 –La Atalaya (201,2 mm); entre 100 y 200 mm en LP730A –Mazo (127 mm) y LP700 –Santa Cruz de la Palma (115 mm); entre 50 y 100 en TF205A –La Laguna(92 mm), TF207 –La Laguna (81,2 mm), TF280 –Tegueste (75 mm), FV600 -Puerto de Rosario (65 mm), TF005 –Santa Cruz de Tenerife(64 mm), GC006 –Alcaravaneras (54 mm) y TF310 –La Orotava (51 mm); cantidades inferiores a 50 mm se recogieron en GC005 –Las Palmas (45,8 mm), GC100 .Maspalomas 36 mm), TF260 –Tejina (19,3 mm) y LZ580 –Playa Blanca(17,2 mm).

### **Red de Estaciones del Cabildo de Tenerife.**

Guimar - Barranco de Badajoz 377,2mm

Arafo 347,7mm

Guimar - Lomo de Mena 293,6mm

Guimar - Topo Negro 207,1mm

Vilaflor 180,6mm

El Sauzal 173,6mm

Arico (El bueno) 141,6mm

Arico (Ortiz) 131,6mm

Tacoronte 118,3mm

Arico (El Viso) 106,2mm

La Matanza 94,5mm

La Victoria 92,1mm

Tegueste 88,8mm

Arico (San Juan) 81,5mm

Granadilla - El Pinalete 64,1mm

Buenavista - El Palmar 49,7mm

Granadilla - Charco del Pino 45,2mm

Los Silos 36,1mm

Arona 33,5mm

Los Realejos - Icod el Alto 31,3mm

La Orotava - La Suerte 29,2mm

Icod - Santa Barbara 28,8mm

Santiago del Teide 25,2mm

La Orotava - La Perdoma 24,9mm

Santa Ursula 24,8mm

Buenavista 23,3mm

Guia de Isora - Playa San Juan 23,1mm

Guia de Isora - El Pozo 22mm

Guia de Isora - Aripe 22mm

La Laguna - Tejina 21,3mm

Guia de Isora 20,9mm

La Guancha 20,3mm

La Orotava -El Rincon 17,4mm

Los Realejos - Palo Blanco 14,2mm

Icod - Cueva del Viento 11,6mm

### **Red de Estaciones de la Consejería de Agricultura del Gobierno de Canarias.( totales días 27 y 28 )**

GC  
Arucas 25,20 TOTAL **81,6**  
San Mateo 68 ,60 TOTAL 237,6  
Vecindario 22,4 TOTAL 74,4  
San Nicolas 1,6 TOTAL 9,2  
TF  
la Laguna 11,4 TOTAL 93,4  
Valle Guerra 1 total 37,8  
Puerto de la Cruz 11 TOTAL 15,8  
Buenavista 5 15,8  
LP  
Barlovento 3,2 TOTAL 55,6  
Fuencaliente 2,6 TOTAL 74,8  
Tazacorte 0,2 11,8  
HIE  
Frontera 1,8 TOTAL 257,8  
FV  
Antigua 13,2  
Lz  
Tinajo 45,2 TOTAL 55,2  
Haria 45.6 TOTAL 53,6

#### Datos de Prensa ( La Provincia )

Las Meleguinas 263  
Teror 191  
Aguimes 196  
Telde 185  
Tamaraceite 150  
Corral de los Juncos 139  
Carrizal 132  
Cruz de Tejeda 75  
Fataga 119  
Artenara 47  
Maspalomas 37  
Tamadaba 52  
Tirajana 74  
Aeropuerto 72

Mas detalles y comentarios en .

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5444&postdays=0&postorder=asc&start=0>



Nubosidad Baja precipitando al N de GC. La imagen fue tomada el sábado 27 a las 16 h aproximadamente por el autor, desde Santidad.

#### TAANAJARA EN EL FORO CANARIASMET.

Tanajara , 27 de enero. Fotografías.

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5432>

Tanajara, 26 de enero. Fotograias

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5427>

Análisis Previos

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5421>

Tanajara, seguimiento, DIA 26 de Enero.

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5426>

Tanajara, seguimento, dia 27 de Enero.

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5431>

Tanajara, seguimiento , dia 28 de Enero

<http://meteo.viajesinsular.es/viewtopic.php?t=5438>

*La Comision de Perturbaciones Significativas agradece una vez más la amplia información aportada por los foreros de Canariasmet y los socios de la Acanmet para la realización de este trabajo.*

#### FUENTES:

Campos del GFS: NOAA READY.

<http://www.arl.noaa.gov/ready.html>

Web del INM

<http://www.inm.es>

Web del ECMWF

<http://www.ecmwf.int/>

Otras imágenes posteadas en el foro canariasmet, procedentes de web de acceso libre.

La Asociación Canaria de Meteorología ha realizado este trabajo sin ánimo de lucro.



Aspecto del Teide y norte de las Cañadas con abundante nieve, desde la Tarta, foto del autor.

## ANEXOS

**Radiosondeo en Texto de los días 26 a 28 de Enero, Datos obtenidos en la estación de Guimar y obtenidos en la web publica de la Universidad de Wyoming.**  
<http://weather.uwyo.edu/upperair/naconf.html>

**60018 Guimar-Tenerife Observations at 00Z 26 Jan 2007**

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1000.0	111	13.2	9.0	76	7.25	285	4	286.4	306.8	287.6
998.0	128	15.2	10.5	73	8.03	350	2	288.5	311.3	289.9
997.0	136	16.2	11.2	72	8.44	352	2	289.6	313.6	291.1
994.0	162	16.6	11.6	72	8.70	359	2	290.2	315.1	291.8
925.0	763	12.0	9.2	83	7.95	160	3	291.6	314.4	293.0
875.0	1225	7.8	7.4	97	7.43	255	6	291.9	313.3	293.2
867.0	1301	8.6	4.6	76	6.17	271	7	293.5	311.6	294.6
850.0	1465	8.0	3.4	73	5.78	305	8	294.5	311.6	295.5
831.0	1652	7.9	-0.0	57	4.62	310	10	296.3	310.2	297.1
819.0	1772	7.8	-2.2	49	3.99	315	9	297.4	309.6	298.2
754.0	2444	2.8	-8.0	45	2.80	345	4	299.1	307.8	299.6
736.0	2641	1.3	-9.6	44	2.51	325	10	299.5	307.4	300.0
728.0	2730	0.6	-10.4	44	2.39	315	14	299.7	307.3	300.2
716.0	2863	1.3	-17.4	23	1.37	300	19	301.9	306.4	302.2
711.0	2920	1.6	-20.4	18	1.07	298	19	302.9	306.5	303.1
700.0	3045	0.6	-21.4	17	0.99	295	19	303.1	306.5	303.3
691.0	3148	-0.3	-22.3	17	0.93	293	20	303.2	306.4	303.4
657.0	3552	0.6	-30.4	8	0.47	285	26	308.7	310.3	308.8
636.0	3811	-0.6	-33.0	7	0.38	280	30	310.2	311.6	310.3
613.0	4104	-1.9	-35.9	5	0.29	280	29	312.0	313.1	312.0
561.0	4793	-7.9	-40.3	5	0.20	280	25	312.9	313.7	312.9
518.0	5412	-13.3	-44.3	5	0.14	273	29	313.6	314.1	313.6
505.0	5605	-14.3	-21.3	55	1.39	271	30	314.6	319.4	314.9
502.0	5650	-14.5	-28.5	29	0.73	270	31	314.9	317.6	315.1
500.0	5680	-14.7	-30.7	24	0.60	270	31	315.1	317.2	315.2
495.0	5756	-15.3	-39.3	11	0.26	270	32	315.2	316.2	315.3
489.0	5848	-15.9	-29.9	29	0.66	270	33	315.6	318.0	315.7
485.0	5910	-16.7	-20.2	74	1.59	270	33	315.4	320.8	315.6
482.0	5957	-16.5	-17.3	94	2.05	270	34	316.1	323.1	316.6
448.0	6505	-18.9	-23.9	65	1.25	270	39	319.8	324.2	320.1
419.0	7000	-22.1	-26.0	71	1.10	270	44	321.9	325.8	322.1
400.0	7340	-24.9	-27.9	76	0.97	270	48	322.5	326.1	322.7
343.0	8438	-33.9	-35.2	88	0.56	275	55	324.8	326.9	324.9
339.0	8518	-34.6	-36.1	87	0.52	275	56	324.9	326.9	325.0
300.0	9360	-42.1	-45.0	73	0.23	280	56	325.9	326.8	326.0
273.0	9993	-47.5	-50.4	72	0.14	280	60	327.0	327.6	327.0
250.0	10570	-52.3	-55.5	68	0.08	280	63	328.2	328.5	328.2
246.0	10674	-53.3	-56.5	68	0.07	280	63	328.2	328.5	328.2
236.0	10940	-55.5	-62.5	41	0.04	279	63	328.8	329.0	328.8
205.0	11819	-63.9	-70.9	38	0.01	276	63	329.1	329.1	329.1
200.0	11970	-65.1	-72.1	37	0.01	275	63	329.5	329.6	329.5
183.0	12505	-69.9	-74.9	48	0.01	275	63	330.2	330.2	330.2
178.0	12670	-69.5	-74.3	50	0.01	271	68	333.5	333.5	333.5
177.0	12704	-68.4	-73.8	46	0.01	270	69	335.8	335.9	335.8
173.0	12842	-63.9	-71.9	33	0.01	275	65	345.4	345.5	345.4
165.0	13132	-62.7	-76.7	14	0.01	285	56	352.1	352.2	352.1
161.0	13284	-62.6	-78.1	11	0.01	290	51	354.8	354.8	354.8
159.0	13361	-62.5	-78.9	9	0.01	285	49	356.2	356.2	356.2
155.0	13518	-62.4	-80.4	7	0.00	270	51	358.9	359.0	358.9
150.0	13720	-62.3	-82.3	5	0.00	270	55	362.6	362.6	362.6
143.0	14015	-63.0	-83.7	5	0.00	270	48	366.3	366.4	366.3
140.0	14146	-63.3	-84.3	4	0.00	265	51	368.0	368.0	368.0
137.0	14280	-62.1	-84.1	4	0.00	260	54	372.4	372.4	372.4
134.0	14417	-60.9	-83.9	3	0.00	265	49	376.9	376.9	376.9

128.0	14699	-61.6	-84.6	3	0.00	275	38	380.6	380.6	380.6
117.0	15253	-63.0	-86.0	3	0.00	265	53	387.9	387.9	387.9
112.0	15522	-63.7	-86.7	3	0.00	280	48	391.5	391.5	391.5
100.0	16220	-65.5	-88.5	3	0.00	270	38	400.9	400.9	400.9
96.2	16455	-67.3	-90.3	3	0.00	268	44	401.9	401.9	401.9
90.0	16857	-67.0	-90.0	3	0.00	265	54	410.1	410.1	410.1
87.2	17047	-66.9	-89.9	3	0.00	260	44	414.1	414.1	414.1
87.0	17061	-66.6	-89.8	3	0.00	260	43	414.9	414.9	414.9
84.8	17217	-63.7	-88.7	2	0.00	273	39	423.9	423.9	423.9
82.0	17421	-64.8	-89.5	2	0.00	290	34	425.8	425.8	425.8
75.7	17908	-67.3	-91.3	2	0.00	271	30	430.3	430.4	430.3
74.0	18045	-67.2	-91.5	2	0.00	265	29	433.4	433.4	433.4
70.0	18380	-66.9	-91.9	2	0.00	265	33	440.9	440.9	440.9
63.0	19022	-65.6	-91.6	2	0.00	265	40	457.2	457.2	457.2
55.0	19849	-64.0	-91.3	1	0.00	275	29	479.1	479.1	479.1
53.0	20074	-63.5	-91.2	1	0.00	260	30	485.3	485.3	485.3
51.3	20273	-63.1	-91.1	1	0.00	277	31	490.8	490.8	490.8
50.0	20430	-63.9	-93.9	1	0.00	290	31	492.5	492.5	492.5
48.1	20667	-64.7	-92.7	1	0.00	277	32	496.1	496.1	496.1
47.0	20809	-63.7	-92.3	1	0.00	270	33	501.6	501.6	501.6
46.0	20941	-62.9	-91.9	1	0.00	290	31	506.9	506.9	506.9
44.3	21173	-61.3	-91.3	1	0.00	287	30	516.1	516.2	516.1
43.0	21358	-61.2	-91.2	1	0.00	285	30	520.9	520.9	520.9
41.0	21655	-60.9	-91.1	1	0.00	260	29	528.6	528.6	528.6
37.0	22294	-60.5	-90.9	1	0.00	280	28	545.5	545.5	545.5
35.0	22640	-60.2	-90.8	1	0.00	265	23	554.9	555.0	554.9
33.0	23007	-59.9	-90.7	1	0.00	245	26	565.0	565.1	565.0
30.0	23600	-59.5	-90.5	1	0.00	260	30	581.9	581.9	581.9
29.7	23663	-59.1	-90.1	1	0.00	262	30	584.6	584.6	584.6
27.2	24212	-60.9	-91.9	1	0.00	279	34	594.5	594.5	594.5
27.0	24258	-60.5	-91.6	1	0.00	280	34	596.7	596.8	596.7
25.0	24745	-56.8	-88.8	1	0.01	270	52	620.8	620.9	620.8
23.1	25246	-52.9	-85.9	1	0.01	273	51	646.3	646.4	646.3
22.0	25562	-52.0	-85.4	1	0.01	275	50	658.0	658.1	658.0
20.4	26051	-50.7	-84.7	1	0.02	259	56	676.4	676.5	676.4
20.0	26180	-50.9	-84.9	1	0.01	255	58	679.6	679.8	679.6
18.0	26861	-52.0	-85.7	1	0.01	260	61	696.9	697.0	696.9
17.0	27230	-52.6	-86.1	1	0.01	255	56	706.4	706.5	706.4
14.8	28125	-54.1	-87.1	1	0.01	263	69	730.0	730.2	730.0
13.0	28967	-51.1	-84.7	1	0.02	270	82	767.9	768.1	767.9
12.0	29486	-49.3	-83.2	1	0.03	255	95	792.1	792.5	792.1
11.7	29650	-48.7	-82.7	1	0.04			800.0	800.4	800.0

### Station information and sounding indices

Station number: 60018  
 Observation time: 070126/0000  
 Station latitude: 28.31  
 Station longitude: -16.37  
 Station elevation: 111.0  
 Showalter index: 6.68  
 Lifted index: 4.91  
 LIFT computed using virtual temperature: 4.75  
 SWEAT index: 87.81  
 K index: 4.10  
 Cross totals index: 18.10  
 Vertical totals index: 22.70  
 Totals totals index: 40.80  
 Convective Available Potential Energy: 0.16  
 CAPE using virtual temperature: 0.32  
 Convective Inhibition: -14.19  
 CINS using virtual temperature: -12.78  
 Equilibrium Level: 873.51  
 Equilibrium Level using virtual temperature: 872.80  
 Level of Free Convection: 881.00  
 LFCT using virtual temperature: 882.70  
 Bulk Richardson Number: 0.01  
 Bulk Richardson Number using CAPV: 0.01  
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 282.90  
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 911.01  
 Mean mixed layer potential temperature: 290.56

Mean mixed layer mixing ratio: 8.40  
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5569.00  
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 19.60

#### 60018 Guimar-Tenerife Observations at 12Z 26 Jan 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	18.2	10.2	60	7.86	85	6	291.3	313.9	292.6
1000.0	113	17.4	8.4	55	6.96	80	4	290.6	310.6	291.8
925.0	771	10.8	7.7	81	7.17	95	1	290.4	311.0	291.6
902.0	981	9.0	6.9	87	6.96	108	1	290.6	310.6	291.8
850.0	1471	6.0	3.3	83	5.74	140	2	292.4	309.2	293.4
841.0	1557	5.4	2.9	84	5.62	0	0	292.7	309.1	293.7
776.0	2211	0.8	-0.5	91	4.78	307	11	294.5	308.8	295.4
768.0	2294	1.8	-3.2	69	3.95	301	12	296.5	308.5	297.2
767.0	2305	1.6	-3.4	69	3.90	300	12	296.4	308.2	297.1
762.0	2357	2.4	-9.6	41	2.43	295	13	297.8	305.4	298.2
750.0	2486	2.8	-13.1	30	1.86	285	15	299.6	305.6	300.0
735.0	2649	3.4	-17.6	20	1.31	285	20	302.0	306.3	302.2
722.0	2793	2.7	-17.9	20	1.30	285	25	302.8	307.1	303.0
700.0	3043	1.6	-18.4	21	1.29	300	20	304.2	308.5	304.5
694.0	3112	1.5	-19.5	19	1.18	300	18	304.9	308.8	305.1
677.0	3312	1.2	-22.8	15	0.91	292	14	306.7	309.8	306.9
674.0	3348	1.0	-23.0	15	0.90	290	13	306.9	310.0	307.1
667.0	3432	0.6	-23.4	15	0.87	288	14	307.3	310.4	307.5
654.0	3590	-1.1	-12.1	43	2.32	285	15	307.1	314.7	307.6
635.0	3825	-2.5	-32.5	8	0.40	281	16	308.1	309.6	308.2
622.0	3988	-3.5	-29.5	11	0.54	277	17	308.8	310.8	308.9
617.0	4052	-4.3	-11.3	58	2.63	276	18	308.6	317.2	309.1
613.0	4104	-4.7	-10.5	64	2.82	275	18	308.7	317.8	309.2
606.0	4194	-5.5	-9.1	76	3.18	276	19	308.8	319.1	309.4
526.0	5293	-12.5	-13.9	89	2.50	286	32	313.2	321.5	313.6
501.0	5665	-13.9	-17.2	76	1.99	290	37	315.9	322.6	316.2
500.0	5680	-13.7	-17.3	74	1.98	290	37	316.3	323.0	316.6
498.0	5711	-13.7	-17.9	71	1.89	290	37	316.6	323.1	317.0
482.0	5954	-15.4	-19.6	70	1.69	290	41	317.5	323.3	317.8
414.0	7089	-23.5	-27.5	70	0.97	270	38	321.2	324.7	321.4
413.0	7107	-23.6	-27.8	69	0.95	270	38	321.2	324.7	321.4
400.0	7340	-25.3	-31.3	57	0.70	275	37	322.0	324.6	322.2
392.0	7486	-26.1	-35.1	43	0.50	274	38	322.8	324.7	322.9
360.0	8093	-31.5	-42.5	33	0.25	271	41	323.6	324.6	323.6
318.0	8955	-39.1	-44.1	59	0.24	267	47	324.7	325.6	324.7
300.0	9350	-42.5	-48.5	52	0.16	265	49	325.4	326.0	325.4
262.0	10249	-50.5	-58.0	41	0.06	270	57	326.4	326.7	326.4
250.0	10560	-53.3	-61.3	37	0.04	265	56	326.7	326.9	326.7
216.0	11479	-62.1	-70.1	33	0.01	269	54	327.0	327.1	327.0
208.0	11710	-63.6	-71.6	33	0.01	270	54	328.2	328.3	328.2
200.0	11950	-65.1	-73.1	32	0.01	275	47	329.5	329.6	329.5
194.0	12136	-66.7	-74.7	32	0.01	270	41	329.8	329.9	329.8
191.0	12230	-66.7	-74.6	32	0.01	265	39	331.2	331.3	331.2
179.0	12624	-66.9	-74.0	36	0.01	250	56	337.2	337.2	337.2
178.0	12658	-66.9	-73.9	37	0.01	253	55	337.7	337.8	337.7
170.0	12940	-65.4	-77.4	18	0.01	275	48	344.7	344.8	344.7
164.0	13160	-64.2	-80.1	10	0.00	270	45	350.3	350.3	350.3
155.0	13506	-62.3	-84.3	4	0.00	267	59	359.2	359.2	359.2
151.0	13669	-61.7	-85.3	3	0.00	265	66	363.0	363.0	363.0
150.0	13710	-61.5	-85.5	3	0.00	270	63	363.9	363.9	363.9
143.0	14006	-61.1	-86.9	2	0.00	270	45	369.7	369.7	369.7
133.0	14456	-60.4	-89.0	1	0.00	250	56	378.6	378.6	378.6
128.0	14693	-60.1	-90.1	1	0.00	256	50	383.3	383.3	383.3
117.0	15246	-62.3	-91.3	1	0.00	270	37	389.2	389.2	389.2
107.0	15796	-64.5	-92.5	1	0.00	260	48	395.1	395.1	395.1
100.0	16210	-62.9	-92.9	1	0.00	275	48	405.9	405.9	405.9
95.0	16525	-63.4	-93.2	1	0.00	285	40	410.9	410.9	410.9
86.0	17137	-64.4	-93.8	1	0.00	265	39	420.7	420.7	420.7
79.1	17651	-65.3	-94.3	1	0.00	280	43	429.1	429.1	429.1
79.0	17659	-65.3	-94.3	1	0.00	280	43	429.3	429.3	429.3

70.0	18400	-64.1	-94.1	1	0.00	275	33	446.9	446.9	446.9
68.0	18578	-63.9	-93.9	1	0.00	285	28	451.1	451.1	451.1
64.0	18949	-63.5	-93.5	1	0.00	255	27	459.9	459.9	459.9
57.0	19659	-62.7	-92.7	1	0.00	280	28	477.1	477.1	477.1
54.0	19990	-62.3	-92.3	1	0.00	260	27	485.4	485.4	485.4
53.8	20013	-62.3	-92.3	1	0.00	263	27	486.0	486.0	486.0
52.0	20221	-64.0	-93.5	1	0.00	290	26	486.7	486.7	486.7
50.5	20400	-65.5	-94.5	1	0.00	294	24	487.3	487.3	487.3
50.0	20460	-64.7	-94.7	1	0.00	295	23	490.6	490.6	490.6
47.0	20839	-64.6	-94.6	1	0.00	255	22	499.6	499.7	499.6
45.0	21105	-64.5	-94.5	1	0.00	280	20	506.1	506.1	506.1
44.0	21243	-64.4	-94.4	1	0.00	260	14	509.5	509.5	509.5
43.0	21384	-64.4	-94.4	1	0.00	240	17	513.0	513.0	513.0
42.0	21528	-64.3	-94.3	1	0.00	230	25	516.5	516.6	516.5
37.4	22238	-64.1	-94.1	1	0.00	244	31	534.6	534.6	534.6
34.0	22831	-61.4	-92.3	1	0.00	255	36	556.4	556.4	556.4
32.0	23208	-59.7	-91.1	1	0.00	280	47	570.6	570.7	570.6
30.0	23610	-57.9	-89.9	1	0.00	290	44	586.2	586.2	586.2
27.0	24278	-55.6	-87.6	1	0.01	270	28	610.5	610.6	610.5
26.6	24372	-55.3	-87.3	1	0.01			614.0	614.1	614.0
25.0	24767	-56.5	-88.5	1	0.01			621.6	621.6	621.6

### Station information and sounding indices

Station number: 60018  
 Observation time: 070126/1200  
 Station latitude: 28.31  
 Station longitude: -16.37  
 Station elevation: 111.0  
 Showalter index: 9.16  
 Lifted index: 8.20  
 LIFT computed using virtual temperature: 8.31  
 SWEAT index: 80.61  
 K index: 3.00  
 Cross totals index: 17.00  
 Vertical totals index: 19.70  
 Totals totals index: 36.70  
 Convective Available Potential Energy: 1.62  
 CAPE using virtual temperature: 2.48  
 Convective Inhibition: -19.42  
 CINS using virtual temperature: -15.54  
 Equilibrium Level: 774.57  
 Equilibrium Level using virtual temperature: 773.89  
 Level of Free Convection: 795.72  
 LFCT using virtual temperature: 802.83  
 Bulk Richardson Number: 0.05  
 Bulk Richardson Number using CAPV: 0.08  
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 279.80  
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 877.31  
 Mean mixed layer potential temperature: 290.49  
 Mean mixed layer mixing ratio: 7.05  
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5567.00  
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 21.95

### 60018 Guimar-Tenerife Observations at 00Z 27 Jan 2007

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RElh %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1000.0	94									
999.0	111	13.8	11.6	87	8.65	240	7	287.0	311.4	288.5
989.0	195	13.3	11.2	87	8.52	265	10	287.4	311.4	288.8
981.0	262	12.9	10.9	88	8.40	240	10	287.6	311.3	289.1
925.0	751	10.0	8.6	91	7.63	150	4	289.5	311.3	290.9
882.0	1145	7.9	7.4	97	7.39	100	12	291.4	312.6	292.7
865.0	1306	7.1	7.0	99	7.29	105	11	292.1	313.2	293.4
863.0	1325	7.0	6.9	99	7.28	102	11	292.2	313.3	293.5
850.0	1450	6.4	6.4	100	7.14	85	12	292.8	313.6	294.1
843.0	1517	6.0	6.0	100	7.01	75	12	293.1	313.5	294.4

820.0	1742	4.8	4.8	99	6.59	70	12	294.2	313.5	295.4
790.0	2045	3.2	3.0	99	6.06	105	11	295.6	313.5	296.7
780.0	2148	2.6	2.5	99	5.89	90	10	296.1	313.5	297.1
748.0	2488	0.8	0.5	98	5.34	130	1	297.6	313.7	298.6
733.0	2653	-0.1	-0.4	98	5.10	179	6	298.4	313.8	299.3
712.0	2886	-0.5	-1.1	96	4.99	250	14	300.5	315.6	301.4
700.0	3022	-0.7	-1.5	94	4.92	260	18	301.7	316.8	302.6
687.0	3171	-1.3	-2.0	95	4.84	265	23	302.6	317.5	303.5
674.0	3324	-2.0	-2.5	96	4.75	245	20	303.5	318.2	304.4
659.0	3503	-2.7	-3.1	97	4.65	245	19	304.7	319.1	305.5
647.0	3649	-3.3	-3.5	98	4.57	265	23	305.6	319.8	306.4
636.0	3786	-3.9	-4.0	99	4.50	266	25	306.4	320.5	307.2
500.0	5650	-15.1	-16.5	89	2.12	280	49	314.6	321.7	315.0
491.0	5785	-15.8	-17.7	86	1.95	280	54	315.3	321.9	315.7
477.0	6001	-17.0	-19.5	81	1.72	265	46	316.5	322.4	316.8
450.0	6434	-19.4	-23.2	71	1.31	275	57	318.8	323.4	319.1
429.0	6790	-21.3	-26.3	64	1.05	273	54	320.7	324.5	320.9
400.0	7300	-25.9	-29.7	70	0.82	270	49	321.2	324.2	321.4
369.0	7876	-30.9	-33.6	77	0.61	265	49	322.1	324.4	322.2
356.0	8132	-33.1	-35.3	81	0.54	263	53	322.4	324.5	322.6
300.0	9310	-42.9	-46.7	66	0.19	255	73	324.8	325.6	324.8
289.0	9562	-44.7	-48.5	66	0.16	249	74	325.7	326.4	325.7
281.0	9748	-46.4	-50.1	65	0.14	245	74	325.9	326.5	326.0
250.0	10520	-53.3	-56.9	65	0.07	245	83	326.7	327.0	326.7
207.0	11699	-64.2	-68.7	54	0.02	245	92	327.7	327.8	327.7
206.0	11729	-64.5	-69.0	54	0.02	250	92	327.7	327.8	327.7
200.0	11910	-62.9	-67.8	51	0.02	250	85	333.0	333.1	333.0
199.0	11941	-62.3	-67.3	51	0.02	250	84	334.4	334.5	334.4
189.0	12257	-64.6	-69.6	50	0.02	255	72	335.7	335.8	335.7
186.0	12355	-65.3	-70.3	50	0.02	257	73	336.1	336.2	336.1
180.0	12556	-62.8	-69.8	38	0.02	260	76	343.4	343.4	343.4
177.0	12659	-61.5	-69.5	34	0.02	262	70	347.1	347.2	347.1
166.0	13059	-60.6	-73.9	16	0.01	270	47	355.0	355.1	355.0
157.0	13406	-59.9	-77.7	8	0.01	260	56	362.0	362.1	362.0
153.0	13566	-59.5	-79.5	6	0.00	263	51	365.3	365.3	365.3
150.0	13690	-60.3	-80.3	6	0.00	265	48	366.0	366.0	366.0
131.0	14532	-60.4	-81.7	5	0.00	265	36	380.3	380.3	380.3
121.0	15025	-60.4	-82.5	4	0.00	265	51	389.0	389.0	389.0
116.0	15288	-60.4	-83.0	4	0.00	275	37	393.6	393.7	393.6
107.0	15790	-60.5	-83.8	3	0.00	275	30	402.8	402.8	402.8
105.0	15907	-60.5	-84.0	3	0.00	260	28	404.9	404.9	404.9
103.0	16026	-60.5	-84.2	3	0.00	255	30	407.1	407.2	407.1
100.0	16210	-60.5	-84.5	3	0.00	265	35	410.6	410.6	410.6
97.0	16397	-61.4	-85.1	3	0.00	280	34	412.4	412.4	412.4
88.0	16996	-64.3	-87.0	3	0.00	280	29	418.2	418.2	418.2
82.4	17400	-66.3	-88.3	3	0.00	255	31	422.1	422.1	422.1
82.0	17429	-66.3	-88.3	3	0.00	250	33	422.7	422.7	422.7
79.0	17656	-66.1	-88.1	3	0.00	255	40	427.5	427.5	427.5
71.0	18304	-65.8	-87.8	3	0.00	285	32	441.6	441.6	441.6
70.0	18390	-65.7	-87.7	3	0.00	285	31	443.5	443.5	443.5
67.0	18657	-64.4	-86.4	3	0.00	270	25	451.9	451.9	451.9
65.0	18842	-63.5	-85.5	4	0.00	277	26	457.8	457.8	457.8
64.0	18937	-63.6	-85.8	4	0.00	280	26	459.5	459.5	459.5
62.0	19131	-64.0	-86.2	3	0.00	260	24	463.0	463.0	463.0
58.0	19539	-64.6	-87.3	3	0.00	265	22	470.4	470.4	470.4
55.2	19841	-65.1	-88.1	3	0.00	251	33	476.0	476.0	476.0
55.0						250	34			

### Station information and sounding indices

Station number: 60018  
 Observation time: 070127/0000  
 Station latitude: 28.31  
 Station longitude: -16.37  
 Station elevation: 111.0  
 Showalter index: 5.07  
 Lifted index: 6.45  
 LIFT computed using virtual temperature: 6.57  
 SWEAT index: 149.82  
 K index: 27.10  
 Cross totals index: 21.50

Vertical totals index: 21.50  
 Totals totals index: 43.00  
 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: 283.16  
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 942.56  
 Mean mixed layer potential temperature: 288.00  
 Mean mixed layer mixing ratio: 8.25  
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5556.00  
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 30.44

#### 60018 Guimar-Tenerife Observations at 12Z 27 Jan 2007

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1000.0	88									
998.0	111	15.0	12.4	84	9.14	55	18	288.3	314.1	289.9
996.0	128	14.9	12.3	85	9.12	80	10	288.4	314.1	289.9
954.0	486	12.0	11.0	93	8.69	100	23	289.0	313.7	290.6
925.0	743	10.0	10.0	100	8.40	90	26	289.5	313.4	291.0
891.0	1054	7.7	7.7	100	7.47	90	30	290.3	311.7	291.6
886.0	1100	7.4	7.4	100	7.34	91	30	290.4	311.5	291.7
850.0	1442	5.8	5.8	100	6.85	100	27	292.2	312.1	293.4
777.0	2168	1.7	1.6	99	5.56	115	15	295.4	311.9	296.4
756.0	2390	0.5	0.3	99	5.20	95	10	296.4	311.9	297.3
753.0	2422	0.3	0.1	99	5.15	100	9	296.5	311.9	297.4
748.0	2476	-0.0	-0.2	99	5.07	120	10	296.7	311.9	297.6
735.0	2617	-0.8	-1.0	99	4.86	105	14	297.4	312.0	298.2
717.0	2818	-2.0	-2.2	99	4.57	110	11	298.2	312.1	299.0
715.0	2841	-2.1	-2.3	99	4.54	117	11	298.3	312.1	299.1
706.0	2941	-2.5				150	12	299.0		299.0
700.0	3009	-2.7				160	14	299.5		299.5
694.0	3077	-3.1				160	14	299.8		299.8
685.0	3180	-3.7				145	14	300.3		300.3
672.0	3332	-4.5				152	15	301.0		301.0
656.0	3522	-4.3				160	17	303.2		303.2
655.0	3534	-4.3				162	17	303.4		303.4
631.0	3827	-5.2				215	12	305.6		305.6
620.0	3965	-5.7				210	9	306.6		306.6
609.0	4106	-6.1				231	11	307.7		307.7
599.0	4234	-7.1				250	13	308.0		308.0
587.0	4391	-8.3				235	14	308.4		308.4
575.0	4551	-9.6				240	24	308.7		308.7
567.0	4659	-10.4				220	31	308.9		308.9
550.0	4895	-12.3				239	40	309.4		309.4
549.0	4909	-12.1				240	41	309.8		309.8
547.0	4937	-11.7				238	41	310.6		310.6
525.0	5249	-13.8				220	46	311.8		311.8
500.0	5620	-16.3				215	57	313.1		313.1
479.0	5940	-18.0				210	61	314.8		314.8
464.0	6177	-19.3				208	53	316.1		316.1
442.0	6532	-22.0				205	40	317.1		317.1
418.0	6939	-25.1				185	33	318.3		318.3
405.0	7169	-26.8				180	37	318.9		318.9
400.0	7260	-27.5				180	38	319.2		319.2
341.0	8384	-37.4				205	49	320.6		320.6
338.0	8446	-37.9				205	52	320.7		320.7
318.0	8865	-39.7				205	73	323.9		323.9
307.0	9104	-41.9				205	85	324.1		324.1
300.0	9260	-43.3				205	87	324.2		324.2
271.0	9935	-49.3				197	94	325.1		325.1
250.0	10460	-52.7				190	100	327.6		327.6
226.0	11093	-57.1				190	106	330.4		330.4
200.0	11860	-62.5				200	78	333.6		333.6

198.0	11922	-62.8		200	75	334.1	334.1
196.0	11985	-63.1		205	72	334.6	334.6
184.0	12380	-58.2		220	48	348.6	348.6
180.0	12517	-56.5		228	45	353.6	353.6
164.0	13106	-57.4		260	34	361.6	361.6
156.0	13422	-57.9		245	30	366.0	366.0
150.0	13670	-58.3		245	27	369.4	369.4
148.0	13755	-58.9		243	28	369.8	369.8
140.0	14105	-58.2		235	30	377.0	377.0
129.0	14622	-57.1		273	25	387.9	387.9
127.0	14720	-57.6		280	24	388.7	388.7
121.0	15025	-59.0		275	19	391.5	391.5
119.0	15130	-59.5		265	23	392.4	392.4
116.0	15290	-60.3		265	23	393.9	393.9
113.0	15455	-59.3		265	23	398.7	398.7
110.0	15624	-58.3		274	24	403.7	403.7
108.0	15738	-58.9		280	25	404.6	404.6
100.0	16220	-61.5		265	24	408.6	408.6
94.0	16602	-62.0		245	22	415.0	415.0
85.0	17222	-62.8		255	36	425.5	425.5
79.0	17674	-63.4		250	19	433.3	433.3
71.0	18333	-64.2		255	27	444.9	444.9
70.0	18420	-64.3		260	27	446.5	446.5
67.0	18688	-64.3		285	28	452.2	452.2
65.0	18873	-64.2		285	23	456.2	456.2
62.0	19162	-64.2		260	21	462.5	462.5
59.0	19466	-64.1		285	16	469.2	469.2
58.0	19570	-64.1		265	11	471.5	471.5
57.0	19677	-64.1				473.9	473.9

### Station information and sounding indices

Station number: 60018  
 Observation time: 070127/1200  
 Station latitude: 28.31  
 Station longitude: -16.37  
 Station elevation: 111.0  
 Showalter index: 4.78  
 Lifted index: 3.73  
 LIFT computed using virtual temperature: 3.49  
 SWEAT index: 180.59  
 Cross totals index: 22.10  
 Vertical totals index: 22.10  
 Totals totals index: 44.20  
 Convective Available Potential Energy: 58.57  
 CAPE using virtual temperature: 76.65  
 Convective Inhibition: -0.33  
 CINS using virtual temperature: -0.26  
 Equilibrium Level: 670.77  
 Equilibrium Level using virtual temperature: 670.80  
 Level of Free Convection: 930.61  
 LFCT using virtual temperature: 931.43  
 Bulk Richardson Number: 1.54  
 Bulk Richardson Number using CAPV: 2.01  
 Temp [K] of the Lifted Condensation Level: 284.25  
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 946.12  
 Mean mixed layer potential temperature: 288.80  
 Mean mixed layer mixing ratio: 8.84  
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5532.00  
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 20.07

### 60018 Guimar-Tenerife Observations at 00Z 28 Jan 2007

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1000.0	111	12.4	10.7	89	8.14	40	14	285.6	308.3	286.9
997.0	136	12.2	10.6	90	8.11	55	10	285.6	308.4	287.0
925.0	757	8.4	8.4	100	7.53	55	18	287.9	309.2	289.2

889.0	1084	6.7	6.7	100	6.97	50	24	289.4	309.4	290.6
867.0	1290	5.6	5.6	100	6.64	65	21	290.4	309.5	291.6
850.0	1453	4.8	4.8	100	6.38	50	17	291.2	309.6	292.3
811.0	1830	2.6	2.6	100	5.72	30	17	292.8	309.5	293.8
713.0	2863	-3.4	-3.4	100	4.18	60	17	297.1	309.8	297.8
702.0	2988	-4.2	-4.2	100	4.02	35	16	297.6	309.8	298.3
700.0	3011	-4.3	-4.3	100	3.99	35	15	297.7	309.8	298.4
694.0	3079	-4.5	-4.7	99	3.92	55	15	298.2	310.2	298.9
687.0	3159	-4.7	-5.1	97	3.83	48	12	298.9	310.6	299.5
684.0	3193	-4.1	-5.2	92	3.83	45	11	299.9	311.7	300.6
682.0	3216	-3.7	-5.2	89	3.83	32	10	300.6	312.4	301.3
664.0	3425	-5.2	-6.4	92	3.59	270	2	301.2	312.3	301.8
625.0	3896	-8.7	-9.1	97	3.08	240	10	302.4	312.1	303.0
606.0	4137	-10.5	-10.5	100	2.85	263	13	303.1	312.1	303.6
604.0	4162	-9.9	-10.0	99	2.98	265	13	304.0	313.5	304.6
602.0	4188	-9.3	-9.5	98	3.11	264	13	305.0	314.9	305.6
566.0	4661	-12.1	-16.0	73	1.95	245	17	307.2	313.6	307.5
556.0	4798	-12.9	-17.9	66	1.69	250	16	307.8	313.4	308.1
546.0	4936	-13.3	-15.9	81	2.04	255	16	308.9	315.6	309.3
526.0	5218	-15.0	-19.0	71	1.62	265	14	310.2	315.6	310.5
500.0	5600	-17.3	-23.3	60	1.18	255	12	311.9	315.9	312.1
499.0	5615	-17.3	-23.3	60	1.18	256	12	312.1	316.1	312.3
457.0	6267	-23.1	-24.8	86	1.13	282	15	312.8	316.6	313.0
452.0	6347	-23.7	-25.6	84	1.06	285	15	313.0	316.7	313.2
426.0	6778	-26.7	-30.1	73	0.74	276	13	314.5	317.1	314.6
422.0	6846	-27.0	-33.3	55	0.55	275	13	314.9	316.9	315.0
421.0	6864	-27.1	-34.1	51	0.51	275	13	315.0	316.9	315.1
400.0	7230	-30.5	-35.4	62	0.47	280	12	315.3	317.0	315.4
396.0	7300	-31.1	-36.3	61	0.44	285	12	315.4	317.0	315.4
376.0	7662	-34.4	-40.7	53	0.29	270	11	315.7	316.9	315.8
350.0	8163	-38.9	-46.9	43	0.16	251	11	316.2	316.8	316.2
343.0	8301	-40.2	-46.7	50	0.17	245	11	316.3	316.9	316.3
336.0	8441	-41.5	-46.5	58	0.18	245	11	316.4	317.0	316.4
333.0	8502	-42.1	-49.1	46	0.13	245	11	316.3	316.9	316.4
325.0	8666	-43.1	-53.1	32	0.08	245	11	317.2	317.5	317.2
303.0	9134	-47.3	-53.8	47	0.08	245	11	317.7	318.0	317.7
300.0	9200	-47.9	-53.9	50	0.08	260	12	317.7	318.1	317.8
297.0	9266	-48.5	-53.9	53	0.08	265	13	317.8	318.1	317.8
295.0	9311	-48.9	-53.9	56	0.08	266	15	317.8	318.2	317.9
281.0	9629	-50.3	-65.0	16	0.02	270	28	320.3	320.4	320.3
275.0	9770	-50.9	-69.9	9	0.01	271	28	321.4	321.4	321.4
256.0	10236	-51.0	-74.6	4	0.01	275	27	327.8	327.8	327.8
250.0	10390	-51.1	-76.1	4	0.00	265	26	330.0	330.0	330.0
245.0	10521	-51.8	-76.8	3	0.00	260	24	330.8	330.9	330.8
228.0	10987	-54.3	-79.3	3	0.00	270	40	333.9	333.9	333.9
213.0	11425	-54.0	-81.1	2	0.00	300	32	340.9	340.9	340.9
208.0	11578	-53.9	-81.7	2	0.00	285	24	343.4	343.4	343.4
204.0	11703	-53.8	-82.2	2	0.00	275	28	345.5	345.5	345.5
200.0	11830	-53.7	-82.7	2	0.00	275	33	347.6	347.6	347.6
183.0	12403	-52.6	-82.3	2	0.00	270	32	358.2	358.2	358.2
178.0	12582	-52.3	-82.2	2	0.00	280	40	361.6	361.6	361.6
175.0	12691	-52.1	-82.1	2	0.00	283	34	363.7	363.7	363.7
168.0	12953	-53.2	-83.2	1	0.00	290	19	366.2	366.2	366.2
159.0	13306	-54.6	-84.6	1	0.00	290	28	369.6	369.6	369.6
152.0	13595	-55.8	-85.8	1	0.00	265	29	372.4	372.4	372.4
150.0	13680	-56.1	-86.1	1	0.00	265	30	373.2	373.2	373.2
138.0	14207	-58.5	-87.7	1	0.00	275	38	378.1	378.1	378.1
134.0	14392	-59.3	-88.3	1	0.00	275	32	379.8	379.8	379.8
130.0	14582	-59.5	-88.3	1	0.00	265	23	382.8	382.8	382.8
125.0	14827	-59.7	-88.2	1	0.00	280	31	386.7	386.7	386.7
100.0	16220	-60.9	-87.9	2	0.00	250	38	409.8	409.8	409.8

#### Station information and sounding indices

Station number: 60018  
 Observation time: 070128/0000  
 Station latitude: 28.31  
 Station longitude: -16.37  
 Station elevation: 111.0  
 Showalter index: 5.29  
 Lifted index: 5.92

LIFT computed using virtual temperature: 5.92  
 SWEAT index: 103.60  
 K index: 26.90  
 Cross totals index: 22.10  
 Vertical totals index: 22.10  
 Totals totals index: 44.20  
 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: 282.72  
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 955.50  
 Mean mixed layer potential temperature: 286.46  
 Mean mixed layer mixing ratio: 7.90  
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5489.00  
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 25.84

#### 60018 Guimar-Tenerife Observations at 12Z 28 Jan 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	16.0	9.0	63	7.24	15	13	289.0	309.7	290.2
1000.0	118	15.8	8.8	63	7.15	30	9	288.9	309.4	290.2
998.0	135	15.5	7.9	60	6.72	30	10	288.9	308.1	290.0
997.0	143	15.4	7.4	59	6.52	30	10	288.8	307.5	289.9
964.0	426	12.7	6.1	64	6.18	15	21	288.9	306.6	289.9
925.0	772	9.4	4.6	72	5.78	15	23	288.9	305.6	289.9
902.0	981	7.6	4.1	78	5.72	18	28	289.1	305.7	290.1
887.0	1118	6.7	2.9	77	5.36	20	31	289.6	305.1	290.5
850.0	1468	4.4	0.0	73	4.52	15	29	290.7	304.0	291.5
785.0	2110	0.2	-1.8	86	4.28	0	24	292.9	305.6	293.7
769.0	2276	-0.9	-2.3	90	4.22	5	24	293.5	306.1	294.2
739.0	2592	-2.8	-4.8	86	3.64	15	23	294.8	305.8	295.5
724.0	2755	-3.7	-6.1	83	3.36	10	20	295.5	305.7	296.1
718.0	2821	-2.3	-8.3	63	2.86	8	19	297.7	306.6	298.3
711.0	2899	-2.4	-8.8	62	2.79	5	18	298.5	307.2	299.0
700.0	3023	-2.5	-9.5	59	2.67	0	12	299.7	308.1	300.2
697.0	3057	-2.7	-9.7	59	2.64	357	12	299.8	308.1	300.3
668.0	3392	-5.9	-10.5	70	2.59	325	8	299.9	308.1	300.4
657.0	3523	-7.1	-10.8	75	2.57	308	9	300.0	308.1	300.4
623.0	3936	-8.7	-15.4	59	1.87	255	11	302.7	308.8	303.1
587.0	4398	-10.5	-20.5	44	1.28	266	14	305.8	310.1	306.1
558.0	4783	-13.9	-21.7	52	1.21	275	16	306.3	310.4	306.5
522.0	5289	-18.3	-23.3	65	1.13	257	21	306.9	310.7	307.1
508.0	5492	-19.8	-27.3	51	0.80	250	23	307.4	310.2	307.6
500.0	5610	-20.7	-29.7	44	0.66	250	23	307.7	310.0	307.9
490.0	5758	-21.7	-33.7	33	0.46	250	23	308.3	309.9	308.4
465.0	6139	-25.2	-32.4	51	0.54	250	22	308.6	310.5	308.7
459.0	6233	-26.1	-32.1	57	0.57	244	21	308.6	310.6	308.7
426.0	6766	-30.1	-33.0	75	0.56	210	17	310.2	312.2	310.3
424.0	6800	-30.3	-33.1	76	0.56	210	18	310.3	312.3	310.4
415.0	6952	-31.3	-37.3	55	0.38	212	20	310.9	312.3	311.0
404.0	7140	-33.1	-37.5	65	0.38	214	23	311.0	312.4	311.1
400.0	7210	-33.5	-48.5	21	0.12	215	24	311.4	311.8	311.4
396.0	7281	-34.3	-58.3	7	0.04	213	25	311.2	311.4	311.2
369.0	7767	-37.3	-63.2	5	0.02	200	35	313.6	313.7	313.6
342.0	8291	-40.5	-68.4	3	0.01	210	24	316.1	316.1	316.1
328.0	8579	-42.3	-71.3	3	0.01	231	21	317.4	317.5	317.4
322.0	8704	-42.9	-71.9	3	0.01	240	19	318.2	318.3	318.2
306.0	9047	-44.7	-73.7	2	0.01	244	26	320.4	320.4	320.4
303.0	9113	-44.9	-73.4	3	0.01	245	27	321.1	321.1	321.1
300.0	9180	-45.1	-73.1	3	0.01	255	27	321.7	321.7	321.7
291.0	9383	-45.2	-74.6	2	0.01	275	24	324.4	324.4	324.4
281.0	9616	-45.3	-76.3	2	0.00	273	27	327.5	327.5	327.5
265.0	10004	-46.8	-79.3	1	0.00	270	32	330.8	330.8	330.8
250.0	10390	-48.3	-82.3	1	0.00	280	36	334.1	334.1	334.1

244.0	10549	-48.8	-82.5	1	0.00	280	43	335.7	335.7	335.7
228.0	10994	-50.2	-83.0	1	0.00	285	32	340.1	340.1	340.1
217.0	11318	-51.3	-83.3	1	0.00	285	41	343.3	343.3	343.3
204.0	11721	-50.9	-84.4	1	0.00	300	54	350.1	350.1	350.1
200.0	11850	-50.7	-84.7	1	0.00	305	53	352.3	352.3	352.3
195.0	12015	-49.8	-83.8	1	0.00	315	50	356.3	356.3	356.3
190.0	12184	-48.9	-82.9	1	0.00	313	48	360.4	360.4	360.4
168.0	12978	-51.9	-84.9	1	0.00	305	37	368.3	368.3	368.3
160.0	13293	-53.1	-85.7	1	0.00	310	44	371.4	371.4	371.4
154.0	13540	-54.0	-86.3	1	0.00	285	42	373.9	373.9	373.9
150.0	13710	-54.7	-86.7	1	0.00	295	43	375.6	375.6	375.6
143.0	14013	-56.6	-88.2	1	0.00	295	51	377.4	377.4	377.4
136.0	14331	-58.7	-89.7	1	0.00	304	41	379.2	379.2	379.2
135.0	14377	-58.8	-89.8	1	0.00	305	39	379.8	379.8	379.8
130.0	14611	-59.4	-90.2	1	0.00	295	40	382.9	382.9	382.9
113.0	15481	-61.5	-91.9	1	0.00	305	29	394.7	394.7	394.7
107.0	15820	-62.3	-92.5	1	0.00	285	26	399.3	399.3	399.3
100.0	16240	-63.3	-93.3	1	0.00	270	33	405.2	405.2	405.2
98.3	16345	-64.1	-92.1	1	0.00	265	35	405.6	405.6	405.6
93.0	16687	-62.9	-91.8	1	0.00	290	30	414.4	414.4	414.4
89.0	16958	-62.0	-91.5	1	0.00	290	25	421.4	421.4	421.4
86.0	17170	-61.3	-91.3	1	0.00	265	24	427.0	427.0	427.0
80.0	17616	-62.3	-91.9	1	0.00	270	20	433.9	433.9	433.9
77.0	17852	-62.8	-92.3	1	0.00	260	17	437.6	437.6	437.6
73.0	18181	-63.5	-92.7	1	0.00	245	18	442.8	442.8	442.8
70.0	18440	-64.1	-93.1	1	0.00	270	22	446.9	446.9	446.9
69.0	18528	-64.3	-93.2	1	0.00	275	24	448.3	448.3	448.3
66.0	18801	-65.0	-93.5	1	0.00	235	22	452.6	452.6	452.6
63.0	19087	-65.7	-93.9	1	0.00	235	29	457.1	457.1	457.1
61.2	19265	-66.1	-94.1	1	0.00	240	28	460.0	460.0	460.0
54.0	20036	-63.9	-93.1	1	0.00	260	25	481.8	481.9	481.8
51.0	20388	-62.9	-92.7	1	0.00	260	18	492.1	492.2	492.1
50.0	20510	-62.5	-92.5	1	0.00	245	14	495.8	495.8	495.8
49.6	20559	-61.7	-91.7	1	0.00	237	15	498.8	498.8	498.8
49.0	20634	-61.9	-91.9	1	0.00	225	16	500.0	500.0	500.0
47.0	20890	-62.7	-92.7	1	0.00	245	15	504.1	504.1	504.1
45.1	21144	-63.5	-93.5	1	0.00	231	19	508.2	508.2	508.2
45.0	21158	-63.4	-93.4	1	0.00	230	19	508.8	508.8	508.8
40.4	21826	-58.3	-89.3	1	0.00	253	24	537.4	537.5	537.4
40.0	21889	-58.1	-89.2	1	0.00	255	25	539.3	539.4	539.3
35.0	22732	-56.0	-87.8	1	0.01	235	23	565.8	565.8	565.8
34.0	22915	-55.6	-87.6	1	0.01	250	28	571.7	571.7	571.7
33.8	22952	-55.5	-87.5	1	0.01	243	28	572.9	572.9	572.9
33.0	23104	-55.5	-87.5	1	0.01	215	27	576.8	576.9	576.8
31.0	23502	-55.5	-87.5	1	0.01	260	29	587.2	587.3	587.2
30.0	23710	-55.5	-87.5	1	0.01	245	32	592.7	592.8	592.8
27.0	24378	-57.2	-88.5	1	0.01	265	32	606.1	606.2	606.1
25.5	24741	-58.1	-89.1	1	0.01	260	35	613.5	613.5	613.5
23.0	25400	-53.5	-86.1	1	0.01	250	40	645.4	645.5	645.4
22.4	25569	-52.3	-85.3	1	0.01	253	41	653.8	653.9	653.8
20.0	26300	-54.3	-87.3	1	0.01	265	46	669.2	669.3	669.2
19.0	26627	-54.6	-87.4	1	0.01	275	47	678.0	678.1	678.0
18.0	26972	-55.0	-87.6	1	0.01	265	52	687.4	687.5	687.4
17.0	27337	-55.4	-87.7	1	0.01	270	47	697.5	697.6	697.5
15.8	27805	-55.9	-87.9	1	0.01	268	54	710.6	710.7	710.6
14.1	28532	-54.2	-86.9	1	0.01	265	66	740.0	740.1	740.0
14.0	28578	-54.0	-86.8	1	0.02	265	66	741.8	742.0	741.9
13.5	28811	-53.5	-86.5	1	0.02		751.5	751.7	751.5	

### Station information and sounding indices

Station number: 60018  
 Observation time: 070128/1200  
 Station latitude: 28.31  
 Station longitude: -16.37  
 Station elevation: 111.0  
 Showalter index: 5.53  
 Lifted index: 3.63  
 LIFT computed using virtual temperature: 3.56  
 SWEAT index: 81.00  
 K index: 18.10

Cross totals index: 20.70  
 Vertical totals index: 25.10  
 Totals totals index: 45.80  
 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: 278.18  
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 876.69  
 Mean mixed layer potential temperature: 288.86  
 Mean mixed layer mixing ratio: 6.30  
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5492.00  
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 19.00

#### 60018 Guimar-Tenerife Observations at 00Z 29 Jan 2007

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1005.0	111	15.2	7.2	59	6.38	30	17	287.9	306.2	289.1
1000.0	142	16.0	7.0	55	6.32	25	20	289.1	307.3	290.2
987.0	252	15.2	6.5	56	6.18	25	20	289.4	307.2	290.5
948.0	591	12.6	5.0	60	5.78	345	20	290.1	306.9	291.1
925.0	798	11.0	4.0	62	5.54	335	25	290.6	306.7	291.5
913.0	907	10.3	2.5	58	5.04	335	23	290.9	305.7	291.8
886.0	1156	8.7	-1.0	51	4.03	340	31	291.8	303.7	292.5
868.0	1327	7.6	-3.4	46	3.44	347	29	292.3	302.7	292.9
850.0	1499	5.4	-2.6	56	3.73	355	26	291.8	302.9	292.4
842.0	1576	4.2	-0.1	74	4.53	360	26	291.3	304.7	292.1
815.0	1840	2.1	-2.8	70	3.84	15	24	291.8	303.3	292.5
811.0	1880	1.8	-3.2	69	3.74	15	24	291.9	303.1	292.6
805.0	1940	2.2	-8.8	44	2.45	14	24	292.9	300.5	293.4
800.0	1991	1.8	-9.2	44	2.39	13	25	293.1	300.4	293.5
776.0	2237	2.6	-36.4	4	0.22	11	25	296.5	297.3	296.5
729.0	2736	-1.1	-33.4	7	0.31	5	27	297.8	298.9	297.8
700.0	3060	-3.5	-31.5	9	0.39	10	26	298.6	300.0	298.6
678.0	3312	-1.7	-41.7	3	0.15	18	19	303.3	303.9	303.4
673.0	3370	-1.9	-42.2	3	0.14	20	17	303.7	304.2	303.7
552.0	4919	-8.5	-54.5	1	0.04	345	41	313.6	313.8	313.6
533.0	5192	-9.7	-56.7	1	0.03	331	36	315.3	315.5	315.3
531.0	5221	-10.0	-56.9	1	0.03	330	36	315.4	315.5	315.4
500.0	5680	-14.3	-59.3	1	0.03	330	40	315.5	315.6	315.6
485.0	5908	-16.2	-60.7	1	0.02	335	41	316.0	316.1	316.0
451.0	6452	-20.6	-63.9	1	0.02	330	45	317.1	317.1	317.1
443.0	6586	-21.7	-64.7	1	0.01	325	43	317.3	317.4	317.3
434.0	6737	-20.1	-63.1	1	0.02	310	53	321.2	321.3	321.2
406.0	7231	-21.9	-51.9	5	0.08	318	66	325.1	325.4	325.1
400.0	7340	-22.9	-49.9	7	0.10	320	69	325.1	325.6	325.2
355.0	8200	-31.1	-48.1	17	0.14	310	72	325.4	326.0	325.4
339.0	8525	-32.9	-55.9	8	0.06	306	73	327.3	327.5	327.3
334.0	8628	-33.9	-56.6	8	0.05	305	73	327.4	327.6	327.4
300.0	9370	-40.7	-61.7	9	0.03	305	72	327.9	328.0	327.9
250.0	10590	-51.5	-70.5	9	0.01	295	72	329.4	329.4	329.4
221.0	11371	-58.3	-73.0	14	0.01	285	77	330.7	330.7	330.7
217.0	11487	-59.4	-73.3	15	0.01	285	73	330.8	330.9	330.8
211.0	11664	-60.9	-73.9	16	0.01	284	71	331.1	331.1	331.1
205.0	11844	-57.1	-72.1	13	0.01	284	69	339.8	339.8	339.8
200.0	12000	-57.7	-75.7	8	0.01	283	68	341.2	341.3	341.2
178.0	12741	-56.4	-80.5	3	0.00	280	60	354.9	354.9	354.9
159.0	13459	-55.1	-85.1	1	0.00	280	72	368.7	368.7	368.7
150.0	13830	-54.5	-87.5	1	0.00	285	67	376.0	376.0	376.0
149.0	13873	-54.5	-87.5	1	0.00	285	67	376.7	376.7	376.7
127.0	14861	-60.4	-89.8	1	0.00	285	64	383.6	383.6	383.6
119.0	15264	-62.8	-90.8	1	0.00	295	44	386.4	386.4	386.4
109.0	15807	-66.1	-92.0	2	0.00	285	38	390.0	390.0	390.0
100.0	16340	-69.3	-93.3	2	0.00	280	47	393.6	393.6	393.6
98.1	16455	-70.3	-93.3	2	0.00	285	50	393.8	393.8	393.8

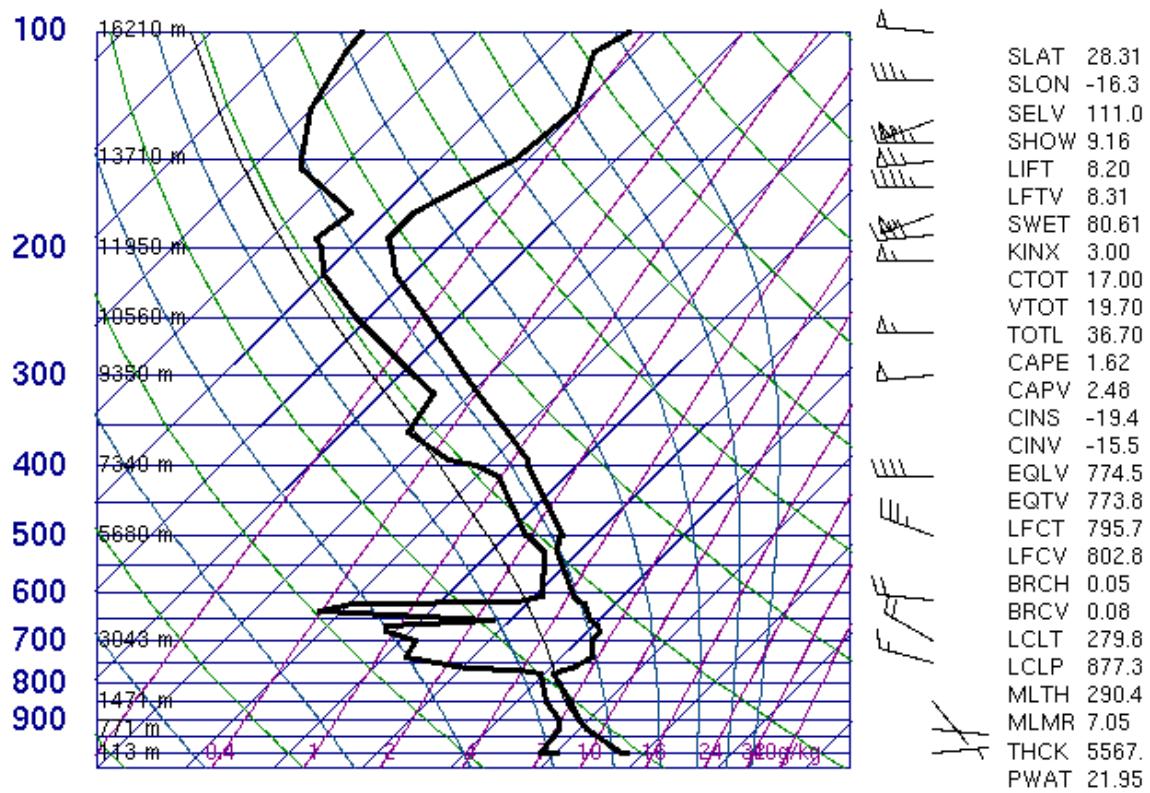
93.0	16775	-69.9	-93.2	2	0.00	290	35	400.7	400.7	400.7
88.0	17107	-69.5	-93.1	2	0.00	270	41	407.9	407.9	407.9
83.0	17458	-69.0	-93.0	2	0.00	275	42	415.7	415.7	415.7
80.0	17679	-68.7	-92.9	2	0.00	280	26	420.7	420.7	420.7
78.0	17831	-68.5	-92.9	2	0.00	265	25	424.1	424.1	424.1
72.0	18311	-67.9	-92.8	2	0.00	260	17	435.2	435.2	435.2
70.0	18480	-67.7	-92.7	2	0.00	265	23	439.2	439.2	439.2
67.0	18744	-67.2	-92.2	2	0.00	285	31	445.9	445.9	445.9
62.3	19182	-66.3	-91.3	2	0.00	288	25	457.2	457.2	457.2
59.4	19470	-67.5	-92.5	2	0.00	289	22	460.8	460.8	460.8
58.0	19615	-66.7	-92.4	2	0.00	290	20	465.7	465.7	465.7
57.0	19721	-66.2	-92.4	1	0.00	280	18	469.3	469.3	469.3
54.0	20051	-64.4	-92.2	1	0.00	240	24	480.6	480.6	480.6
52.0	20281	-63.2	-92.0	1	0.00	250	20	488.7	488.7	488.7
50.0	20520	-61.9	-91.9	1	0.00	235	25	497.2	497.2	497.2
49.6	20570	-60.9	-91.9	1	0.00	236	25	500.7	500.7	500.7
47.0	20904	-61.7	-91.7	1	0.00	240	26	506.6	506.6	506.6
46.9	20917	-61.7	-91.7	1	0.00	240	26	506.8	506.9	506.8
45.0	21175	-60.8	-91.1	1	0.00	250	22	515.0	515.0	515.0
44.0	21315	-60.4	-90.8	1	0.00	275	20	519.5	519.5	519.5
42.0	21605	-59.4	-90.1	1	0.00	255	12	528.9	528.9	528.9
41.0	21756	-58.9	-89.8	1	0.00	300	12	533.8	533.8	533.8
40.7	21802	-58.7	-89.7	1	0.00	297	11	535.3	535.3	535.3
40.0	21910	-58.9	-89.9	1	0.00	290	7	537.4	537.4	537.4
38.0	22230	-59.5	-90.5	1	0.00	225	10	543.7	543.8	543.7
37.0	22397	-59.9	-90.9	1	0.00	220	18	547.0	547.1	547.0
35.0	22744	-60.6	-91.6	1	0.00	245	21	554.0	554.0	554.0
33.5	23018	-61.1	-92.1	1	0.00	250	26	559.6	559.6	559.6
32.0	23305	-59.3	-90.7	1	0.00	255	31	571.8	571.9	571.8
30.0	23710	-56.7	-88.7	1	0.01	240	30	589.5	589.5	589.5
29.3	23860	-55.7	-87.7	1	0.01	230	33	596.2	596.3	596.2
29.0	23925	-55.6	-87.7	1	0.01	225	35	598.2	598.3	598.2
26.0	24623	-54.5	-87.2	1	0.01	255	38	620.2	620.2	620.2
24.3	25054	-53.9	-86.9	1	0.01	261	46	634.1	634.2	634.2
23.0	25404	-55.6	-88.1	1	0.01	265	52	639.2	639.3	639.2
22.0	25687	-57.0	-89.0	1	0.01	260	42	643.3	643.4	643.3
21.9	25716	-57.1	-89.1	1	0.01	260	42	643.7	643.8	643.8
20.0	26290	-56.7	-88.7	1	0.01	255	52	661.9	662.0	661.9
19.0	26619	-56.0	-88.2	1	0.01	260	60	673.8	673.9	673.8
17.0	27333	-54.5	-87.3	1	0.01	275	51	700.3	700.5	700.4
15.0	28137	-52.8	-86.2	1	0.02	265	44	731.4	731.6	731.4
13.0	29056	-50.9	-84.9	1	0.02			768.6	768.9	768.6

### Station information and sounding indices

Station number: 60018  
 Observation time: 070129/0000  
 Station latitude: 28.31  
 Station longitude: -16.37  
 Station elevation: 111.0  
 Showalter index: 12.68  
 Lifted index: 9.96  
 LIFT computed using virtual temperature: 9.80  
 SWEAT index: 91.98  
 K index: -10.90  
 Cross totals index: 11.70  
 Vertical totals index: 19.70  
 Totals totals index: 31.40  
 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: 277.37  
 Pres [hPa] of the Lifted Condensation Level: 860.44  
 Mean mixed layer potential temperature: 289.56  
 Mean mixed layer mixing ratio: 6.06  
 1000 hPa to 500 hPa thickness: 5538.00  
 Precipitable water [mm] for entire sounding: 10.95

Gráficos en  
"Skewt"

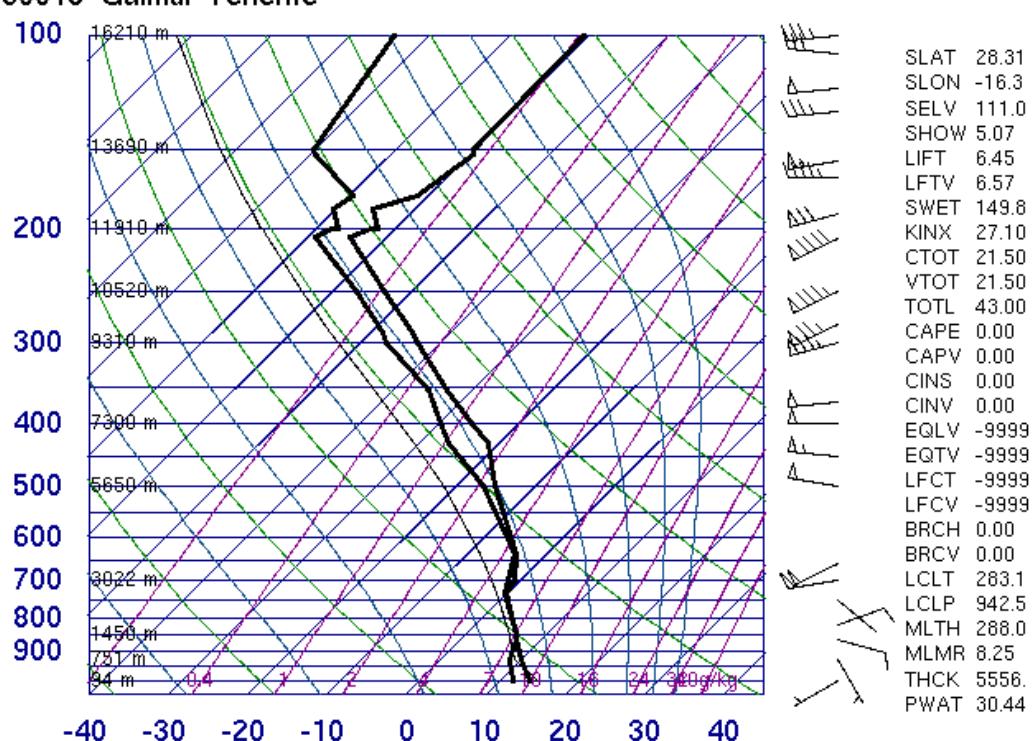
60018 Guimar-Tenerife



12Z 26 Jan 2007

University of Wyoming

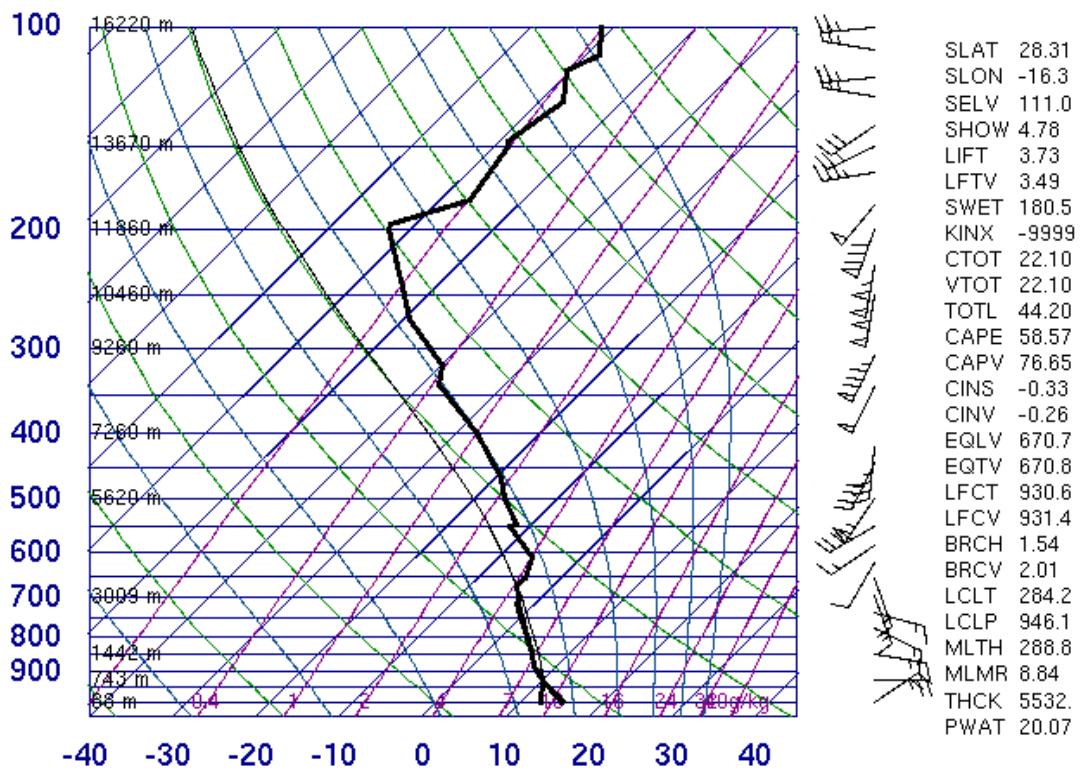
60018 Guimar-Tenerife



00Z 27 Jan 2007

University of Wyoming

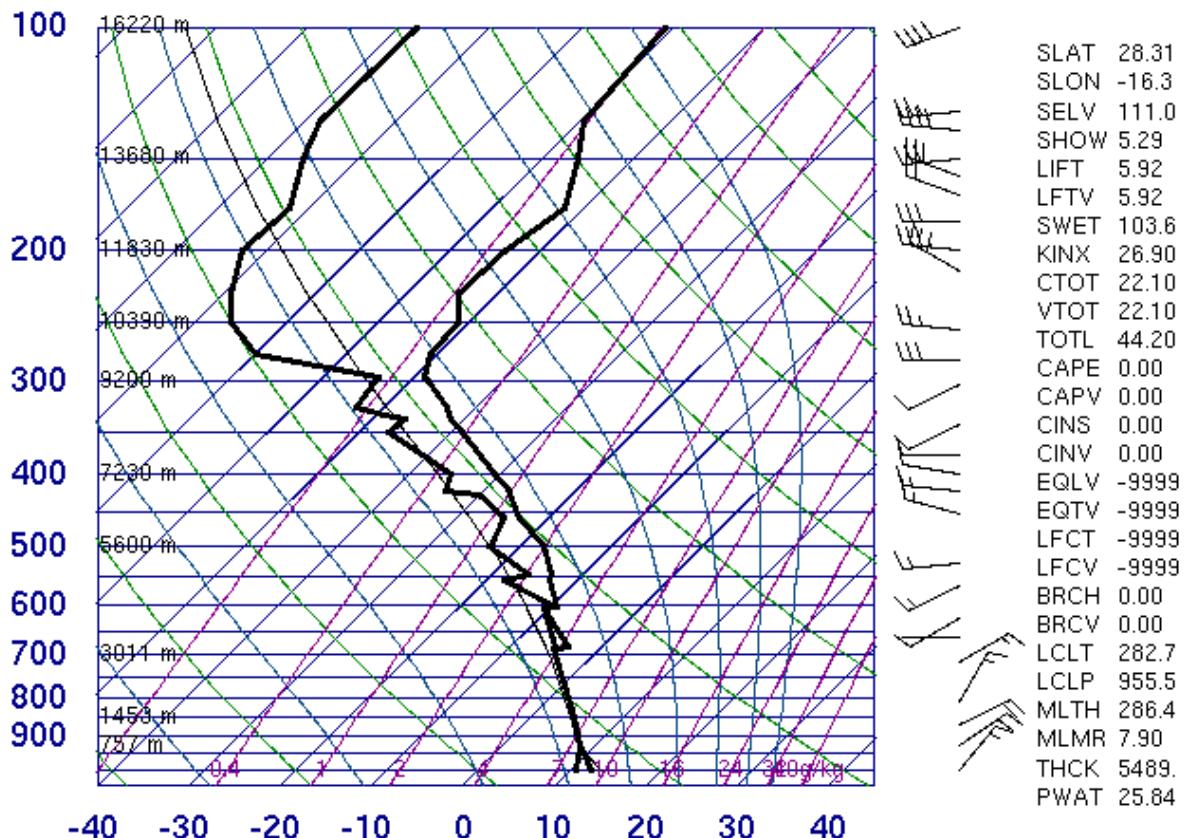
### 60018 Guimar-Tenerife



12Z 27 Jan 2007

University of Wyoming

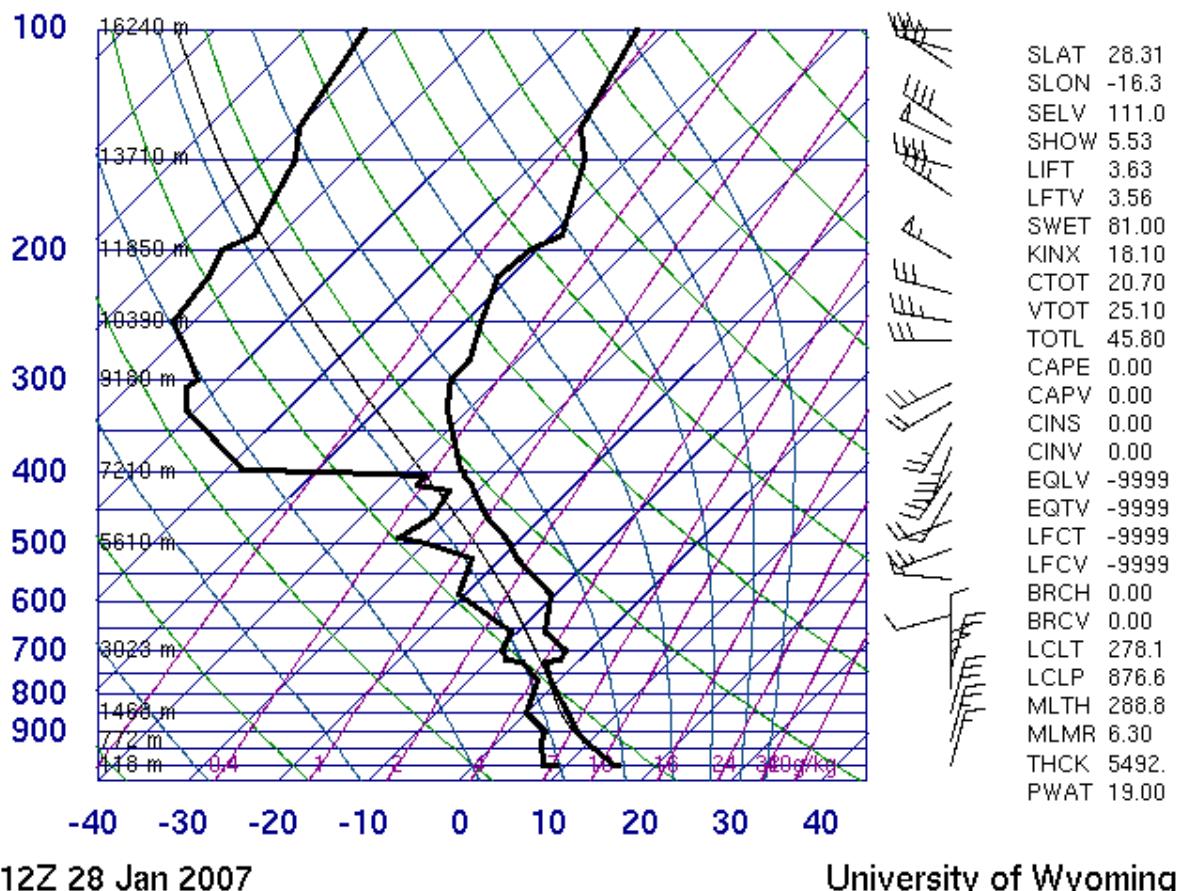
### 60018 Guimar-Tenerife



00Z 28 Jan 2007

University of Wyoming

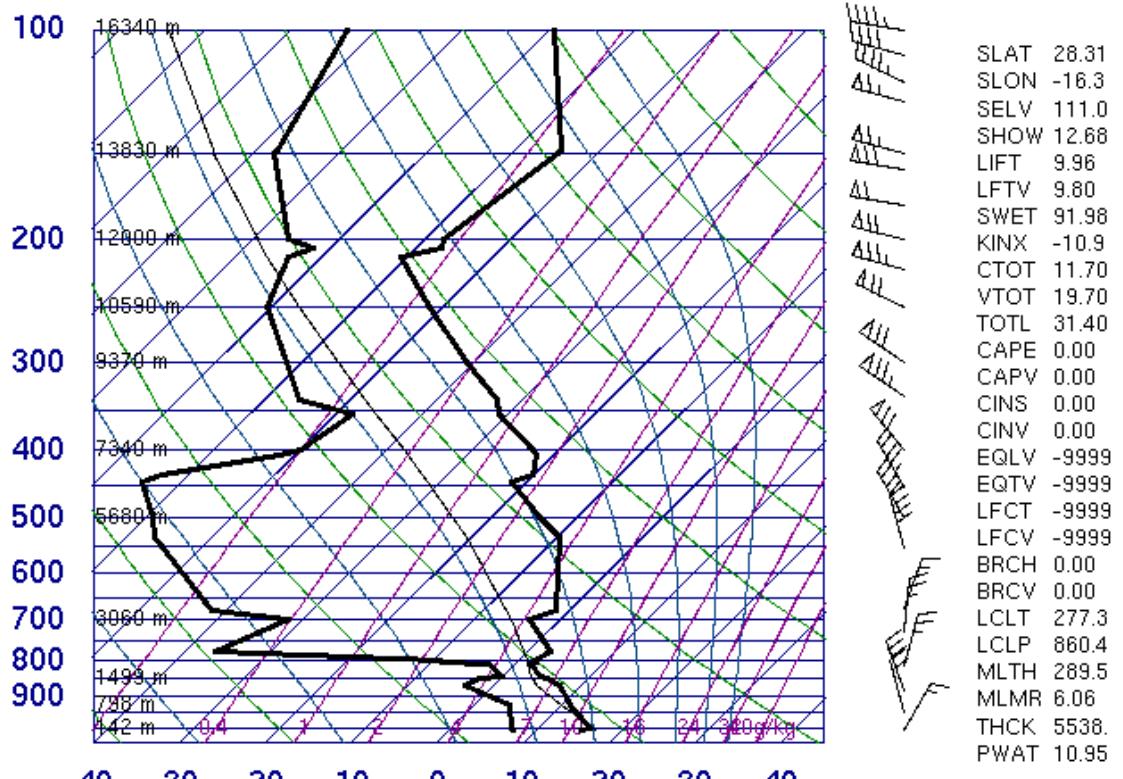
### 60018 Guimar-Tenerife



12Z 28 Jan 2007

University of Wyoming

### 60018 Guimar-Tenerife



00Z 29 Jan 2007

University of Wyoming

