

CÁLIDO

El comportamiento térmico del pasado diciembre ha sido cálido respecto al periodo de referencia 1971-2000; normal, si uno se refiere al periodo 1981-2010. Muy similar a la de los tres últimos años, la media de diciembre de 2013 —próxima a los **16°C**— presenta una anomalía de **+0.4°C**, anomalía positiva —respecto al primer periodo de referencia citado— a la que contribuyen casi exclusivamente las mínimas, muy alejadas siempre de la zona fría. Durante el año 2013 no se ha observado ningún periodo de dos o más días consecutivos con temperaturas inferiores al percentil 5.

Atendiendo a su evolución diaria, las medias se hallan por encima de los valores normales hasta el día 12, momento en que descienden bruscamente hasta la zona fría, recuperando la normalidad al día siguiente, tras una breve incursión en la zona cálida durante los días 26-28. No se alcanzan ya los 30°C en la costa, aunque en Puerto de la Cruz los rondan el día 11 (27.7°C). En el litoral de las islas orientales las mínimas bajan ocasionalmente de los 12°C. Son frecuentes las heladas en zonas de montaña; heladas débiles por encima de los 2000m y moderadas por encima de los 3000.

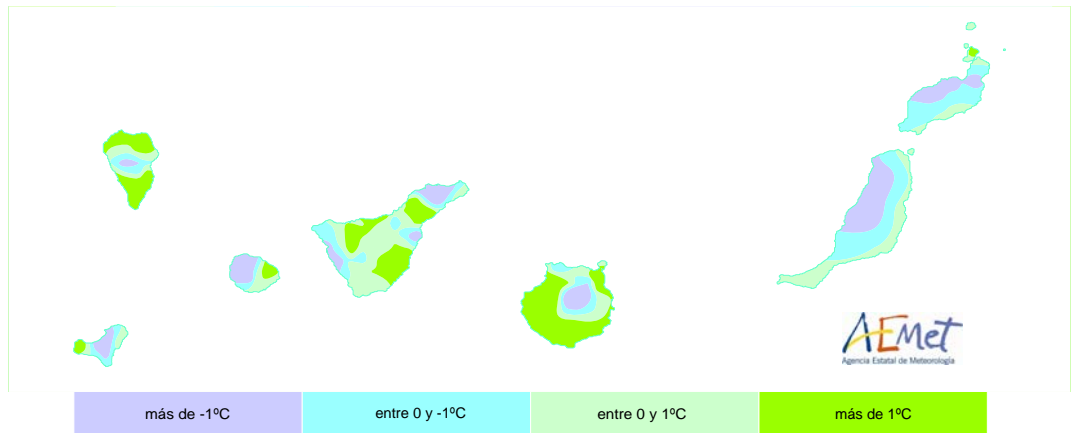
No se observan efemérides relevantes.

MUY HÚMEDO

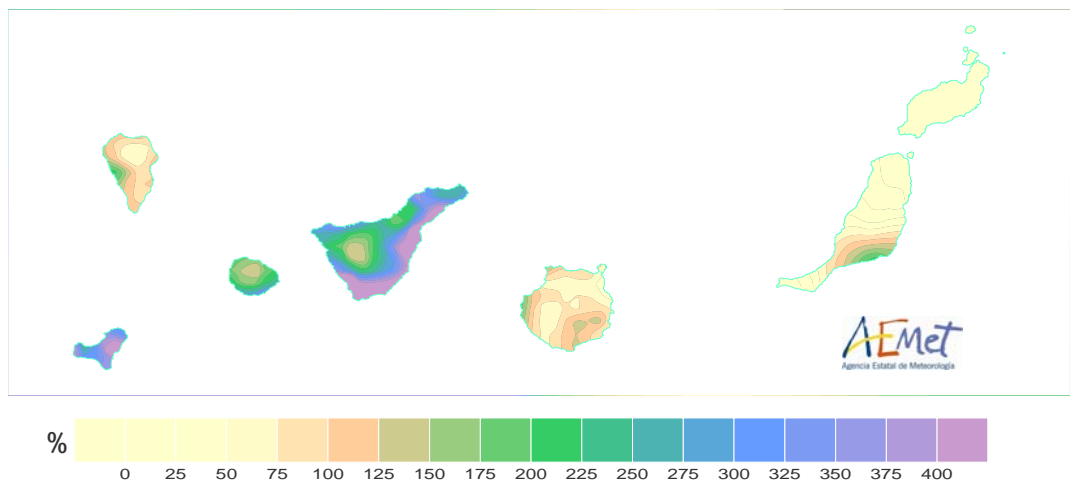
Con una precipitación media de **≈120mm**, diciembre de 2013 —el más lluvioso desde 2009— ha tenido un comportamiento pluviométrico muy húmedo, al situarse en el percentil 81 del periodo de referencia 1971-2000. Las precipitaciones observadas han triplicado o cuadruplicado los valores esperados en buena parte de Tenerife, El Hierro y —en menor medida— La Gomera. Por el contrario, el resto de las islas presenta amplias zonas deficitarias.

En términos generales, lo transcurrido del **año hidrológico** —desde octubre hasta diciembre— es ligeramente deficitario (≈10%) en precipitaciones.

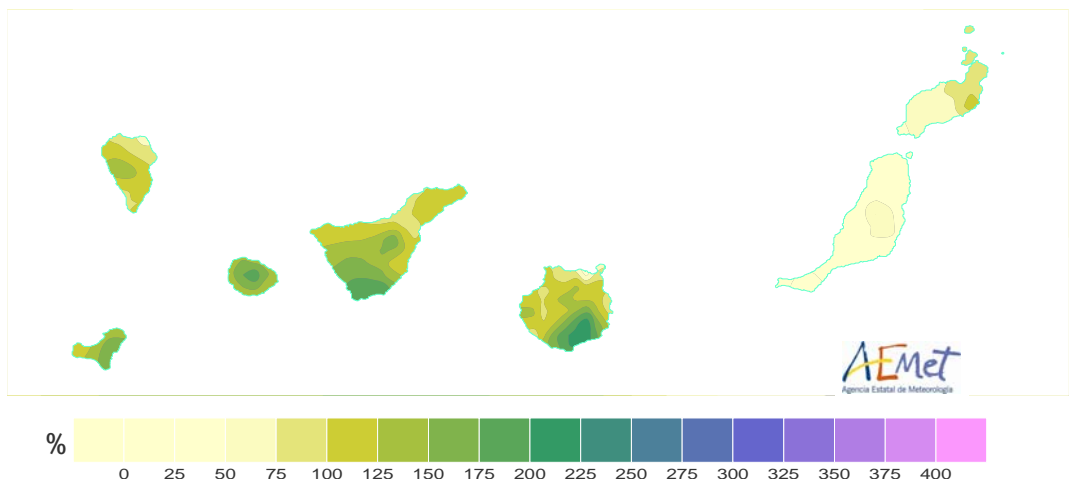
El número de **días de lluvia** en diciembre de 2013 ha sido superior a los valores normales en buena parte de las islas occidentales y centrales, así como en el extremo noreste de Lanzarote; en el resto han sido menos de los esperados.



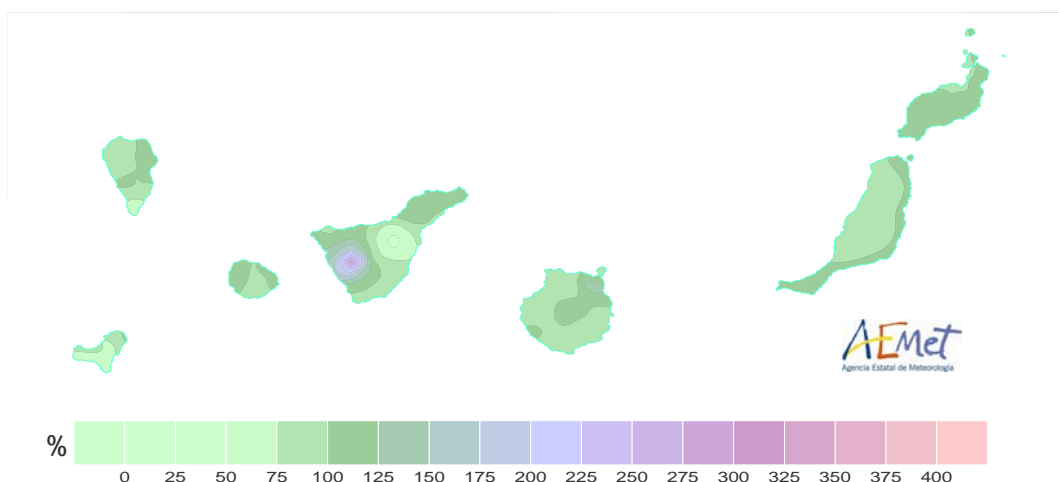
ANOMALÍA EN LA TEMPERATURA MEDIA
(Periodo de referencia: 1971-2000)



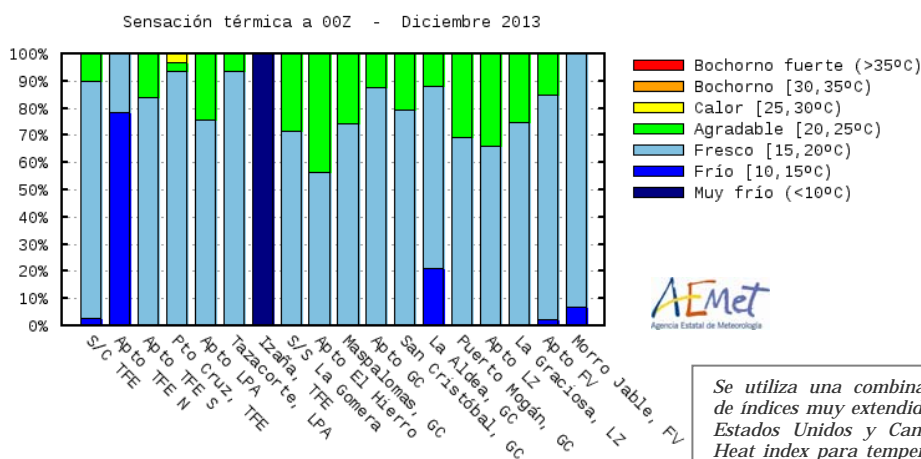
PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL
(Periodo de referencia: 1971-2000)



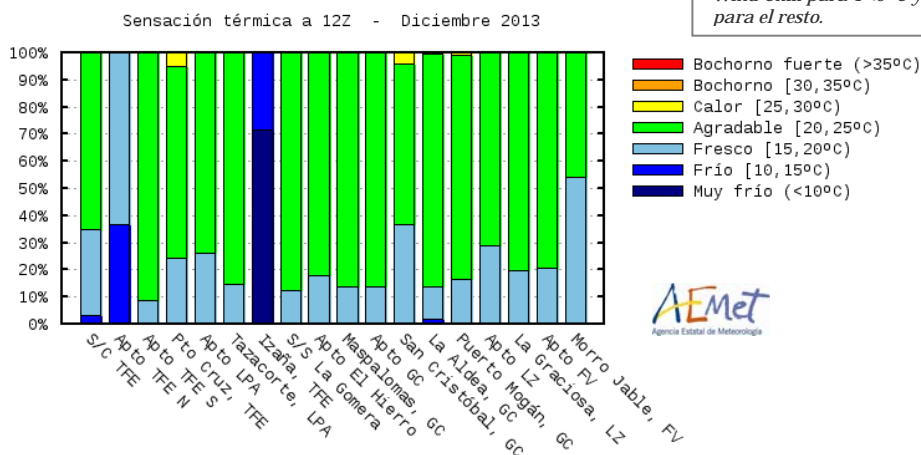
PORCENTAJE DE DÍAS DE LLUVIA
(Periodo de referencia: 1971-2000)



PORCENTAJE DE RECORRIDO MEDIO DIARIO DEL VIENTO
(Periodo de referencia: 2008-2012)



Se utiliza una combinación de índices muy extendida en Estados Unidos y Canadá: Heat index para temperaturas del aire seco $T > 27^{\circ}\text{C}$, Wind Chill para $T < 5^{\circ}\text{C}$ y la T para el resto.



Se distinguen cuatro **episodios de precipitaciones**. El **primero** se desarrolla durante los días 1-3. Una borrasca — levemente subtropical en alguno de sus rasgos— genera precipitaciones generalizadas durante todo el episodio. El día 2 las lluvias torrenciales dejan en El Hierro más 200mm, mientras en Candelaria y en el aeropuerto de La Gomera superan los 100mm. Se producen inundaciones y daños materiales en Güímar, Candelaria y Valverde. Nieva en las cumbres del Teide. El **segundo episodio** tiene lugar entre los días 6 y 7 y lo origina una baja atlántica centrada al sur de Azores. Varias líneas de inestabilidad convectiva dejan lluvias en el 30-40% de las estaciones, de carácter torrencial y tormentoso en la zona de Anaga, que ocasionan inundaciones en La Laguna. En el aeropuerto de Tenerife Norte se observan más de 90mm. Una vaguada atlántica, extensa y muy activa, desencadena el **tercer episodio** entre el 10 y el 12. La precipitaciones, generalizadas, torrenciales y de carácter tormentoso en las islas occidentales, son de nieve por encima de los 2000m. Buena parte de las estaciones de Tenerife registra más de 100mm el día 11. El **cuarto episodio** se produce el día 28. El paso de un frente frío deja precipitaciones generalizadas y poco copiosas, en general.

En el Observatorio de Santa Cruz de Tenerife y en los dos aeropuertos tinerfeños, todos con largas series climatológicas, se registran intensidades y cantidades récord de precipitación.

MÁS VIENTOS DEL SURESTE

El recorrido medio diario, que tiene su máximo este mes en el aeropuerto de El Hierro (525km), duplica el valor medio observado en los últimos cinco años en el litoral suroeste de Tenerife.

Se identifican **dos tempora-les** de viento. El primero se desarrolla entre el 9 y el 11, con un repunte el día 14; el segundo, el 29. Se registran rachas huracanadas en Sabinosa y San Bartolomé de Tirajana.

En el aeropuerto de Lanzarote se observa el 29 un recorrido récord del viento en diciembre: 1023km.

Los datos empleados para la elaboración de este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación
AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma
9 de enero de 2014, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife