

## **Resumen meteorológico del mes de Abril de 2005 en el País Vasco**

El mes comienza con situación de viento sur: Depresión de 1002 entre Azores y Portugal y Anticiclón de 1035 en el Báltico. El primer día del mes las temperaturas llegan a 26° en Sondika.

El Sur da rachas de 97 Km/h en Igeldo el día 1 y de 94 km/h en la madrugada del día 2. Por la mañana el frente frío, asociado a la Depresión Atlántica, se desplaza de Oeste a Este sobre el Cantábrico. El viento giró al oeste, provocando un descenso de las temperaturas máxima de 7° del día 1 al día 2. El día 3 continúa el centro de la borrasca en Finisterre, con vientos predominantes del Sur, aunque flojos.

El día 4 se aproxima al Cantábrico un frente frío asociado a una Borrasca Polar. Los primeros chubascos se producen por la tarde en Bizkaia y se generalizan a todo el territorio al día siguiente. El viento giró al NW y luego al NE, cuando se estabiliza un núcleo transitorio de altas presiones en el Golfo de Bizkaia. Mientras tanto, se ha ido organizando un importante centro depresionario sobre las Islas Horcadadas, con 982 mb el día 7 a las 00 UTC. Al mediodía del 7, el frente frío asociado a esta Borrasca descarga sobre el Cantábrico. Estas descargas frías han sido la tónica general de la primera quincena de Abril.

Las precipitaciones llegan a ser de 17 L/m<sup>2</sup> en la costa guipuzcoana. El viento fue moderado del NW. Este viento arrecia mucho el día 8: se superan los 90 Km/h en la Zumaia e Igeldo. Las precipitaciones se extendieron a todo el País Vasco, siendo más intensas en el interior de Bizkaia y Gipuzkoa y en Alava. El viento baja el día 9, pero los chubascos se hacen más intensos. Muchos se acompañaron de tormenta y de granizo. Nevó por encima de 600 m en la vertiente sur y 400 en la vertiente cantábrica. El puerto de Etxegarate se cubrió de nieve. Las máximas que se dan ese día se sitúan entre 6° y 8°. Las mínimas rozan los 0° en el interior.

Disminuyen las precipitaciones el día 10, las temperaturas bajan hasta 0° en el Monasterio de Aranzazu. El 11 cesan las precipitaciones.

Las temperaturas se recuperan progresivamente hasta el día 14, en que se registran 14° a 16° en la costa. Pero por la tarde de ese día comienza otra descarga fría, asociada a una depresión situada sobre las Islas Británicas. Esta descarga fría, con tormentas de granizo y nevadas por encima de 700 metros se prolongó hasta el día 17. El día 16 los chubascos fueron de intensidad muy fuerte y totales de precipitación superiores a 40 L/m<sup>2</sup> en muchas localidades de Bizkaia y Gipuzkoa. Fueron acompañados de fuertes rachas de viento del NW de 118 Km/h en Matxitxako y Lekeitio.

Se cerraron los puertos de Orduña y Opakua por la nieve.

La precipitación más alta del mes se produce los días 15 y 16 en Igeldo, Hondarribia y Vitoria. En Sondika sucedió el 20.

El día 18 comienza el ascenso de las temperaturas mínimas, que habían llegado a ser de 0° en Alava y de 4° en la costa el día 16.

El día 19 la depresión, que había provocado las nevadas, se hallaba ya en Baviera y el Anticiclón de Azores, con una masa de aire húmedo y más templado, extendía una cuña sobre el Cantábrico. Sobre el Atlántico, al norte de Azores, entre los paralelos 40°N y 70°N hay un rosario de Bajas presiones que van desde Terranova a Bretaña. Con esta situación el flujo dominante en el País Vasco es de componente W.

Por tanto, las precipitaciones continuaron durante el resto de la segunda decena del mes, tanto en la costa como en el interior. Entre las dos decenas de Abril las precipitaciones acumuladas, de 0 a 24 UTC, ha sido:

Hondarribia: 179,6 L/m<sup>2</sup>

Sondika: 117,8 L/m<sup>2</sup>

Igeldo: 145,8 L/m<sup>2</sup>

Vitoria: 86,0

Todas ellas superiores a la precipitación media, de sus respectivas series, del mes de Abril completo.

En 20 días ha llovido:

13 días en Hondarribia

15 en Sondika

13 en Igeldo

16 en Vitoria.

El día 20 se produce la sucesión de un frente frío asociado a una depresión centrada en el norte de Francia. Durante el día se acerca, con rapidez, una Borrasca procedente del Labrador. Porta un sistema frontal. El frente cálido afectó al Cantábrico la tarde del 20, permaneciendo estacionario hasta la madrugada del 22. La precipitación se hizo generalizada y persistente. En la costa era sirimiri. En la costa se acumularon precipitaciones de 50 a 70 L/m<sup>2</sup> a lo largo de 40 horas consecutivas de lluvia.

Tras esta pequeña Depresión, que se alejó hacia el Mediterráneo, se acerca Otra depresión, bastante mayor, desde el Atlántico central, sobre el paralelo 50EN.

Un sector cálido asociado a ella afecta al País Vasco el día 21, dejando débiles precipitaciones. Hasta este día, Abril se caracterizó por la persistente lluvia: En Vitoria llovió 19 de los primeros 21 días del mes.

Los fenómenos conectivos son los que van a caracterizar el resto del mes, como corresponde a la época:

El día 22, a las 12 UTC, esta Depresión se sitúa en Gran Sol y se desplaza muy rápidamente hacia Finisterre. En esa posición, provoca vientos del Sur, con efecto föhn, sobre el Cantábrico. Las temperaturas máximas alcanzan 23-24° en la Costa Vasca, al mediodía. Simultáneamente, el frente frío se sitúa en Asturias. Dos horas después se produce una galerna frontal (ó turbonada frontal) en Vizcaya. En Guipúzcoa no alcanza el umbral de 45 nudos para ser considerada galerna.

Entre las 14 y las 15 UTC, el viento rola del Sur al NW, se refuerza notablemente y se mantiene así durante más de una hora. La racha máxima se dio en Punta Galea, 52 nudos del W, a las 18h 10´UTC (95 Km/h). En Lekeitio y Güeñes se registran 40 nudos /72 Km/h). En el resto de la costa de dan rachas de 30 a 35 nudos durante las tres horas siguientes.

La intensidad de precipitación fue muy fuerte:79,8 L/m<sup>2</sup>/h, aunque el total recogido no llegó a 20 L/m<sup>2</sup>. El dato de Intensidad constituye una efemérides del mes de Abril . nunca se había registrado un intensidad tan fuerte de precipitación en un mes de Abril y es, además, una de las más altas registradas en Sondika. Algunos Cumulonimbus presentaban dos yunque, por efecto del Overshooting y las dos inversiones térmicas que presentaba el sondeo de Santander. En una hora y 50 minutos la temperatura bajó 11 grados en Bilbao y de forma similar en el resto de la costa.

Esta fue la primera Galerna de la temporada de 2005.

Esta Borrasca se aleja hacia Bretaña, dejando flujo del Oeste sobre el Cantábrico y viento del Oeste que producen precipitaciones débiles y generalizadas hasta el día 25, en que cesan.

El día 26 las temperaturas suben significativamente: hasta 8 ° de subida en las máximas en el interior de Gipuzkoa. Subidas de 6° a 7° se registran en la mayoría de los observatorios. La causa fue el viento del sur, que registró Rachas máximas de 80 Km/h en Igeldo. Este viento lo provocaba la gran Depresión del Atlántico central, que se acercaba a Finisterre. Las temperaturas mínimas de ése día, antes de que soplara Sur, se habían quedado en 2° en Alava, pero subieron 20° durante las horas de sol. Un frente frío, vinculada a la Depresión Atlántica, pasa la madrugada del día 27 . ese día las temperaturas máximas en la costa vuelven a descender y marcan sólo 17°-18°. La Depresión Atlántica continúa acercándose a Finisterre, mientras el anticiclón se desplaza al Mediterráneo occidental. Con esta configuración, los viento del sur vuelven a ser dominar el Cantábrico. Las temperaturas inician un ascenso que culmina el día 30.

Ese día, con fuerte calima, se miden 32,4° en Hondarribia. Esta temperatura es efemérides absoluta de Abril. La temperatura más alta registrada en Abril, desde 1956, fue 30,6° en Abril de 2003.

Durante las primeras horas de la tarde del día 30 se formó una galernilla. El mecanismo de formación fue el mismo de la galerna típica, pero como no se registró viento superior a 45 nudos, la consideramos "galernilla".

En Lekeitio, el viento soplabá todo el día de sur, con una velocidad media de 15 nudos y Rachas máximas de 30. Hacia las 11 UTC el viento se encalmó y a las 12 Utc saltó al Noroeste con velocidad media de 15 nudos y rachas de 25 nudos. En Igeldo, la calma se produce a las 14.30 UTC. Anteriormente soplabá viento sur de 20 nudos de velocidad media y rachas máximas de 32 nudos. Tras la pequeña calma, roló súbitamente a NW con velocidad media de 15 nudos y rachas máximas de 32 nudos.

Un banco alargado de estratos acompañaba a la galerna, paralelo a la costa, desplazándose hacia San Juan de Luz.