



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial  
en Castilla y León

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

# ENERO DEL 2013 EN CASTILLA Y LEÓN HÚMEDO y CÁLIDO

Tras unos primeros días del mes con predominio de tiempo anticiclónico, con nieblas extensas y persistentes en la meseta, se produce un cambio a partir del día 9 y hasta el día 27, y son las situaciones frontales las dominantes, con alternancia de masas de aire húmedas (del oeste) y frías del norte y noroeste. Los días 18 y 19 acompañando el paso de una profunda borrasca se registraron precipitaciones moderadas generalizadas y vientos fuertes con rachas muy fuertes. El día 22 tienen lugar las primeras nevadas del invierno, en cotas bajas. Para terminar el mes tal como empezó, con tiempo estable y anticiclónico.

### TEMPERATURAS

De media podríamos calificar al mes de **CÁLIDO**: en los observatorios de Ávila, Burgos, León, Salamanca y Ponferrada ha sido **MUY CÁLIDO**, mientras que en los de Segovia, Soria, Valladolid y Zamora ha sido **CÁLIDO**.

El continuo cambio de masa de aire que caracteriza el paso de sistemas frontales ha dado como resultado la gran variabilidad de las temperaturas. Los primeros días del mes gobernados por una masa de aire cálido que acompañó al anticiclón, hizo que de manera general, si exceptuamos los lugares donde las nieblas fueron persistentes, las temperaturas máximas fueran altas y las heladas nocturnas generalizadas. El resto del mes estuvo caracterizado por los cambios sucesivos de masas de aire que acompañaron a la entrada de frentes. Los días más fríos transcurrieron entre el día 20 y el día 24. A partir de aquí las temperaturas fueron ascendiendo hasta el final de mes, llegando el último día de mes a valores de temperaturas máximas por encima de los 14 °C.

### PRECIPITACIONES

El mes se puede considerar **HÚMEDO**, aunque con diferencias importantes entre los observatorios principales. Así, ha sido **NORMAL**, en Valladolid y Zamora. **HÚMEDO** en Ávila, León, Salamanca y **MUY HÚMEDO** en el este Burgos, Segovia y Soria.

Aunque el mes comenzó con los restos de un sistema frontal poco a poco se fue asentando el anticiclón para dar paso a las nieblas extensas y persistentes en la meseta durante los días 4, 5, 6, 7 y 8. El día 9 y 10 se producen la entrada de un sistema frontal del noroeste, girando al norte con entrada de aire frío y precipitaciones de nieve en las zonas montañosas, y en el noroeste los días 12, 13, 14 y 15. El día 16 tuvo lugar una situación de flujo fuerte de componente oeste con el paso de sucesivos sistemas frontales. La entrada de una profunda borrasca la madrugada del día **19** que dio lugar a precipitaciones moderadas generalizadas de nieve por encima de los 1500 m bajado a cotas más bajas el día 20 y manteniéndose con una situación de aire frío del noroeste y las primeras nevadas en zonas llanas el **día 22**, para pasar a la alternancia de flujo del oeste con cambio de masa de aire con un sistema frontal el día 25 y otro el 27. El mes termina con situación anticiclónica.

Pormenorizando por episodios:



**Día 1** se recogieron 9 l/m<sup>2</sup> en Palacios de la Sierra (BU) y 7 l/m<sup>2</sup> en Monterrubio de la Demanda (BU). El **día 9** 15 l/m<sup>2</sup> en La Pinilla (SG). El **día 12**, las precipitaciones fueron preferentemente en forma de nieve y el **día 13** de nieve Sobre todo en zonas montañosas y el este. Destacando el **día 12**, 16 l/m<sup>2</sup> en Villablino (LE), 11 l/m<sup>2</sup> en Vitugudino(SA) y 10 l/m<sup>2</sup> en Fresno de Cantiespino (SG) El **día 13**, 16 l/m<sup>2</sup> en Villablino (LE), 11 l/m<sup>2</sup> en santa Gadea de Alfoz (BU) y 10 l/m<sup>2</sup> en Medina de Pomar (BU).El **día 14** mas importantes en el este 27 l/m<sup>2</sup> en Median de Pomar (BU) 19 l/m<sup>2</sup> en Riaño (LE) y 17 l/m<sup>2</sup> en Santa Gadea (BU). La entrada de un frente cálido el **día 16**, hace que las precipitaciones fueran más importantes y generalizadas, con subida de la cota de nieve hasta las 1500 m, acompañadas de rachas de vientos fuertes o muy fuertes en zonas de montaña. Entre las cantidades recogidas destacaron, 39 l/m<sup>2</sup> en el Puerto de San Isidro (LE), 35 l/m<sup>2</sup> en La Pinilla (SG) y 31 l/m<sup>2</sup> en Palacios de la Sierra (BU). Una profunda borrasca que entró el **día 18** y se intensificó durante el **19** dió lugar a precipitaciones moderadas generalizadas de nieve a 1500 m bajando la cota a 1000 m. Entre las cantidades recogidas destacar el **día 18**, 50 l/m<sup>2</sup> en Villablino (LE), 42 l/m<sup>2</sup> en Villardeciervos (ZA) y 40 l/m<sup>2</sup> en Cervera de Pisuerga (PA). Con rachas de viento de 113 km/h en en La Pinilla (SG), 105 Km/h en Camporredondo de alba (PA), 91 km/h en Muñotello (AV) y Cervera de Pisuerga (PA), y superiores a los 70 km/h en numerosas estaciones. El **día 19** cantidades recogidas, fueron muy importantes en las cercanías de los sistemas montañosos, destacando 86 l/m<sup>2</sup> en El Puerto del Pico (AV) 71 l/m<sup>2</sup> en Navasfrías (SA). Las rachas de viento superaron o se acercaron a 100 km/h en muchas estaciones. 118 km/h en La Pinilla (SG), 108 Km/h en Camporredondo de Alba (PA), 103 km/h en Pedrosillo (SA), 102 km/h en Sotillo de la Adrada(AV) y Medina de Poma (BU), 101 km/h en Cervera d Pisuerga. La situación cambia al noroeste con precipitaciones en cotas bajas 600m de nieve el **día 22**, destacando entre las cantidades recogidas 19 l/m<sup>2</sup> en Villarino de los Aires (SA) y Ponferrada (LE), que vinieron acompañadas de vientos fuertes con rachas muy fuertes 121 Km/h en la Pinilla y 81 Km/h en Muñotello (AV). Las precipitaciones continúan al día siguiente pero subiendo la cota de nieve a 800-1000 m destacando entre las cantidades recogidas 24 l/m<sup>2</sup> en el Puente (ZA), 23 l/m<sup>2</sup> en Villar de Oteros (LE). El **día 24** las precipitaciones más importantes son de madrugada en las zonas de Montaña. El **día 25** entra un frente cálido, con subida de la cota de nieve hasta los 1500 m y precipitaciones más importantes en el oeste, acompañado de vientos fuertes con rachas muy fuertes en dichas zonas. De nuevo el **día 27**, entró un sistema frontal, con precipitaciones mas generalizadas sobre todo en el este, destacando entre las cantidades recogidas 33 l/m<sup>2</sup> en Monterrubio de la demanda (BU), y 30 l/m<sup>2</sup> en La Pinilla (SG) y Belorado (BU). El tiempo anticiclónico es el dominante, los cuatro últimos días del mes.

Valladolid 4 de febrero del 2013

**Nota: Los datos empleados para elaborar 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”.