



ENERO 2020 en la Región de Murcia

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

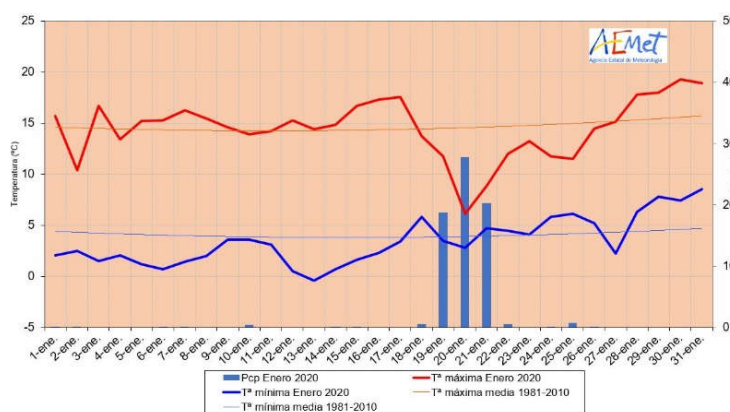
- Carácter térmico normal.
- El 5º enero más húmedo de los últimos 80 años.
- Vientos muy fuertes durante el episodio de los días 19 y 20.
- Periodo año hidrológico octubre – enero: húmedo.

Durante las primeras semanas del mes, dominó la situación anticiclónica, con cielos poco nubosos y destacada amplitud térmica. A partir del día 18, un frente asociado a la borrasca Gloria, atravesó la península de oeste a este, afectando a la Región de Murcia a partir del día 19. La profundización de la borrasca Gloria, centrada sobre las islas Baleares, conjuntamente con la presencia de un potente anticiclón sobre las islas Británicas y Centroeuropa, permitió la entrada de una masa fría polar desde la tarde del día 19. El paso de esta masa de aire por el Mediterráneo, provocó nevadas en cotas bajas de la Región, aunque superiores a los 500 metros, los días 20 y 21. La configuración de estos dos sistemas de presión originó vientos muy fuertes del componente norte durante este episodio. Posteriormente, volvió a dominar la situación anticiclónica con marcada circulación zonal, cielos con intervalos de nubes, y temperaturas elevadas para la época.

Temperaturas

La temperatura media mensual de enero fue 8,8 grados Celsius (°C), lo que supone una anomalía de -0,2 °C sobre el valor medio¹, y un carácter² termométrico normal. Las temperaturas máximas y mínimas tuvieron comportamientos diferentes durante este mes; mientras las máximas, con un promedio de 14,6 °C, presentaron una anomalía de +0,3 °C; la temperatura media de mínimas, 3,0 °C, tuvo una anomalía de -0,8 °C. Esta temperatura media de las mínimas ha sido el 2º valor más bajo del siglo XXI, detrás de la correspondiente al año 2005 (1,5 °C).

Los días con la temperatura media³ más alta y más baja fueron los días 31 y 20 respectivamente.



Tª media regional de máximas y mínimas, y precipitación

La temperatura máxima más alta, en promedio, se alcanzó el día 30, pero la máxima absoluta mensual se registró el día 31 en el observatorio de San Javier (automática) con 23,4°C. La temperatura máxima más baja se registró en Los Royos Caravaca, el día 20 con 0,9°C.

La temperatura mínima más alta en promedio se alcanzó el día 31, siendo la más alta del mes la registrada en la estación de Archena con 14,0°C.

1 El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

2 Carácter referido al periodo de referencia.

3 La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

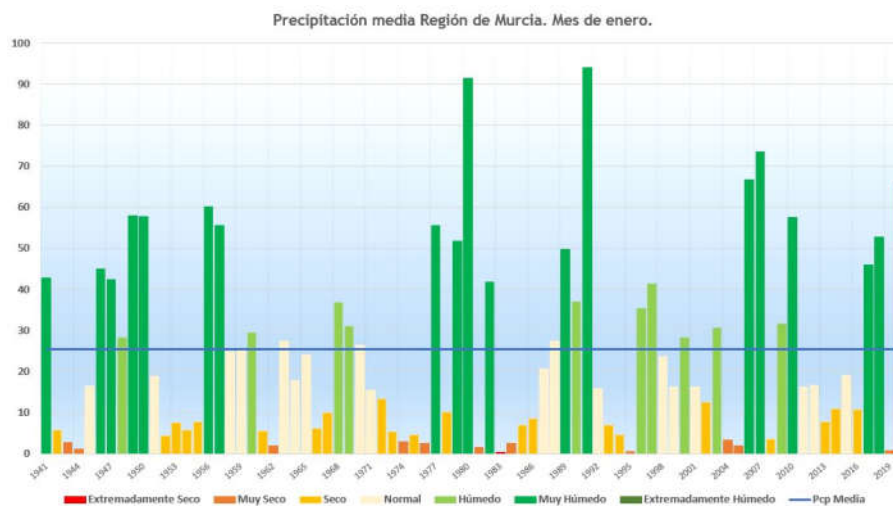


AEMet

Las temperaturas mínimas más bajas se observaron el día 13 de enero, alcanzándose la mínima absoluta mensual en Jumilla ese día, $-4,9^{\circ}\text{C}$.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 67 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone más del triple (362%) del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, lo que le otorga a este mes el carácter pluviométrico de muy húmedo. Este mes de enero es el 5º enero más húmedo de los últimos 80 años, y el 3º más húmedo del siglo XXI, detrás del de los años 2006 y 2007.

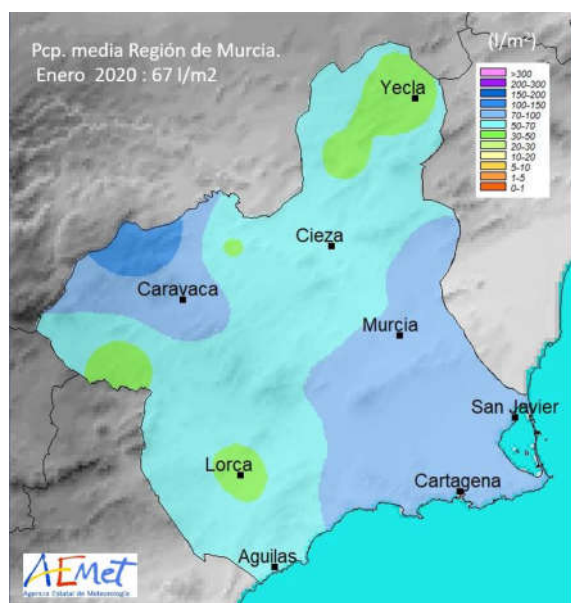


La precipitación acumulada entre diciembre y enero le otorgaría ya al invierno climatológico (periodo de diciembre a febrero) un carácter húmedo, situándose entre los 15 inviernos más húmedos desde 1941.

⁴ La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados



AEMet



Las precipitaciones superaron los 100 l/m² en puntos de la comarca del Noroeste, localizándose el máximo de precipitación mensual, 146 l/m², en la estación de Benizar, Moratalla. Por el contrario, donde menos precipitación se recogió, menos de 50 l/m², fue en zonas de la comarca del Altiplano y al suroeste de la Región.

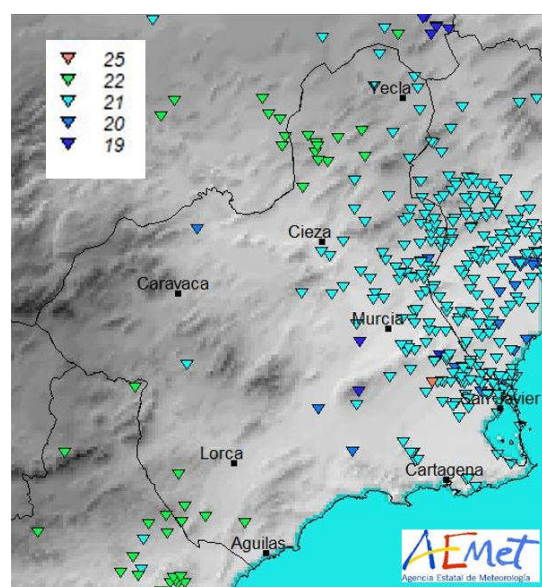
Hubieron tres episodios de precipitación: el día 10; el episodio más importante, entre los días 18 al 22 y el que transcurrió entre los días 24 y 25.

Precipitación enero l/m²

En el episodio de lluvias entre los días 18 al 22, se acumularon 65 l/m², casi el total mensual. Las precipitaciones fueron generalizadas; persistentes, en forma de nieve los días 19, 20 y 21 por encima de los 500 metros de altitud; acompañadas de actividad tormentosa entre el 19 y 22, y en forma de granizo en algunas zonas de la Región los días 21 y 22. Se llegaron a acumular espesores próximos a 80 cm en Sierra Espuña (Moratalla) sobre los 1500 metros de altitud, y hasta 75 cm en el Campo de San Juan. La máxima cantidad de precipitación recogida en una hora, 14,4 l/m², se observó en Águilas el día 21, mientras que en 12 horas se llegaron a acumular 51,8 l/m² en Abanilla.

Durante este enero, se registraron cinco días de tormenta, los días 19, 20, 21, 22 y 25, con un total de 284 descargas, siendo el día 21 el de mayor actividad eléctrica, con 240 descargas.

Se observó lluvia de barro el día 22.

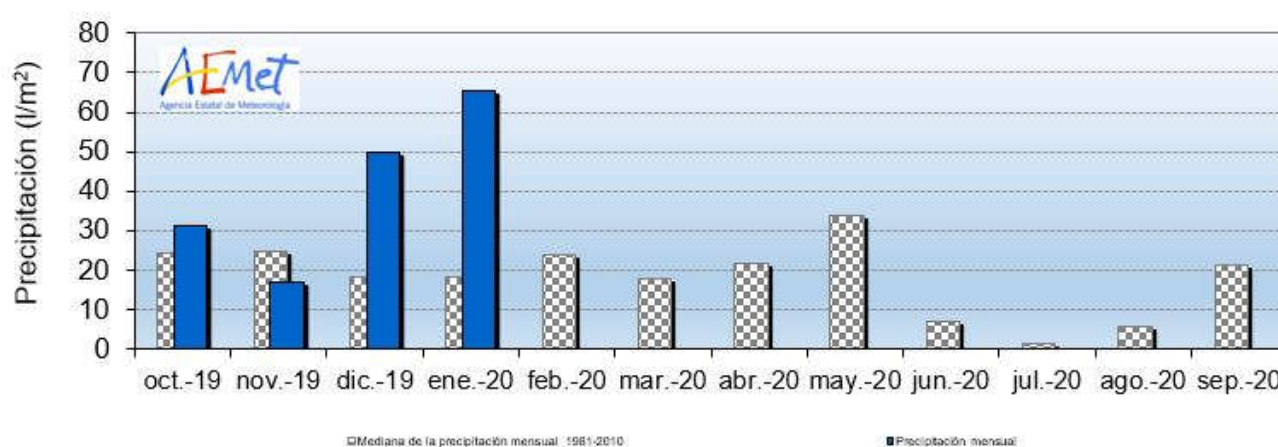




AEMet

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2019 a enero de 2020):

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2019 hasta el 31 de enero de 2020, 165 l/m², suponen el 133 % del valor de la media para el mismo periodo, y suponen un carácter pluviométrico húmedo. Es el cuarto periodo octubre-enero más húmedo del siglo XXI, detrás de los años 2017, 2002 y 2007. El mes de octubre fue normal, noviembre fue seco, y diciembre y enero fueron muy húmedos.



Viento

Cabe destacar el episodio de vientos fuertes⁵ de los días 19 y 20, asociado a la borrasca Gloria, llegando a alcanzar intensidades muy fuertes⁶ en el litoral este de la Región. Velocidades de viento muy fuertes solo se habían registrado previamente en la Región: el 7 de marzo de 2007 en Murcia y Alcantarilla, y el 13 de marzo de 2017 en San Javier.

Durante el episodio del 19 y 20 de enero, el viento fue de componente norte, registrándose rachas de hasta 104 km/h en el observatorio de San Javier, el día 20. Asociado a estos vientos, la boya de Cabo de Palos, de Puertos del Estado, registró olas de hasta 5.98 metros de altura significativa el día 20.

Murcia, a 4 de febrero de 2020

⁵ Viento fuerte: entre 41 y 70 km/h de velocidad media en 10 minutos.

⁶ Viento muy fuerte: entre 71 y 120 km/h de velocidad media en 10 minutos.

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.