Nota de prensa

El otoño en la Región de Murcia, con una temperatura media de 17,9 ºC, ha sido el noveno más cálido de los últimos 61 años

- **La media de las temperaturas máximas del trimestre fue de 23,4 ºC**
- **La precipitación acumulada entre septiembre y noviembre de 2021 fue 89 l/m² l/m², lo que supone el 81 % del valor medio para el mismo periodo y un carácter pluviométrico normal.**
- **El invierno comenzará oficialmente a las 16 horas y 59 minutos del próximo 21 de diciembre**
- **El año 2021 ha sido el cuarto más cálido de los últimos 61 años y el décimo más húmedo del siglo XXI**

Murcia, 17 de diciembre de 2021. A las 16 horas y 59 minutos del próximo martes 21 de diciembre el invierno sucederá al noveno otoño más cálido de los últimos 61 años en la Región de Murcia, que ha tenido un carácter termométrico muy cálido, con una temperatura media de 17,9 ºC, y pluviométricamente normal, con una precipitación acumulada de 89 l/m², lo que supone el 81 % del valor medio para el mismo periodo.

La media de las temperaturas máximas del trimestre fue de 23,4 ºC, con anomalía de +0,6ºC, y la media de las mínimas 12,3ºC y una anomalía de +0,7ºC.

El mes de septiembre, con una temperatura media de 23,3 ºC y anomalía de 1,5 ºC, fue muy cálido. Octubre, con 18,4 ºC y anomalía de +1,1 ºC, fue muy cálido, y noviembre, con 11,9 ºC y anomalía de -0,5 ºC, fue frío.

.

El día con la temperatura media más alta del trimestre en el conjunto de la Región fue el 10 de septiembre, mientras que el día más frío en conjunto fue el 28 de noviembre.

El episodio más anómalo del trimestre se registró del 30 de octubre al 1 de noviembre, con máximas y mínimas muy cálidas para la época.

Las temperaturas máximas en promedio más altas se observaron el día 10 de septiembre, con la máxima absoluta del trimestre, 37,0 ºC, ese día, registrada en el embalse de la Cierva y en Librilla, y también el día 7 en Mula "Casas Nuevas". Las temperaturas máximas más bajas del trimestre se registraron en promedio el día 28 de noviembre, con la máxima más baja, 3,4 ºC, registrada ese día en Inazares, Moratalla.

Las temperaturas mínimas más altas sucedieron el 1 de septiembre, siendo la mínima más alta, 26,1 ºC, en La Manga (San Javier), este día. Las mínimas más bajas se observaron el 27 de noviembre, con la mínima absoluta del trimestre, -3,1 ºC, el día 28 en Inazares Moratalla. Se registraron heladas débiles en la Región en el mes de noviembre entre los días 6 al 9 y los días 16, 17, 23, 24, 26, 28, 29, y 30.

Precipitación

Los meses de septiembre y noviembre fueron húmedos, con 33,1 l/m^2 y 35,4 l/m^2 de precipitación media respectivamente, y octubre fue normal, con 20,8 l/m^2.

Las zonas que acumularon mayores valores de precipitación, más de 100 l/m2, se localizaron en la comarca del Noroeste, Campo de Cartagena y centro de la Región, y se llegaron a registrar hasta 190 l/m2 en La Unión y 175 l/m2 en Alhama "Los Quemados". Por el contrario, donde menos precipitación se registró fue en zonas del suroeste de la Región y de la comarca Oriental, como Abanilla, con 38 l/m2.

En el mes septiembre, las precipitaciones más importantes se registraron en la madrugada del día 21, acumulándose más de 40 l/m^2 en las estaciones de Cartagena, Torre Pacheco y Fuente Álamo. En esta última estación, se registró ese día la máxima cantidad en una hora del trimestre, 48,2 l/m^2. La máxima precipitación en 24 horas fue 96,6 l/m^2 en la estación de Alhama "El Praíco".

También hay que resaltar las intensidades que se registraron el día 2 en el entorno de Águilas y la tormenta del día 16 en la estación de Calasparra, donde se acumularon 39,6 l/m^2 en 1 hora, de los cuales 33,0 l/m^2 cayeron en tan solo 10 minutos, valor más alto registrado en la red de estaciones automáticas de Aemet en la Región de Murcia

En octubre, destacaron las precipitaciones del día 22, que alcanzaron intensidades fuertes en Fuente Alamo, San Javier, Lorca y Totana. Se acumularon hasta 44 l/m^2 en San Javier.

En noviembre, el episodio más importante transcurrió entre el 17 y el 20 de este mes, y destacaron las precipitaciones del día 20 por su elevada intensidad y cantidades acumuladas. En el episodio se registraron hasta 92,5 l/m^2 en Casas Nuevas, Mula, de los cuales, 60,5 l/m^2 se acumularon en 24 horas el día 20. Dicho día, en la estación Lorca, Aforo Guadalentín, de la red SAIH de la Confederación Hidrográfica del Segura, se registraron 84 l/m^2 en 24 horas. Los días 5, 23 y 27 se registraron precipitaciones en forma de nieve principalmente en las Comarcas del Noroeste y entorno de Sierra Espuña, por encima de los 1500, 800 y 900 metros de altitud, respectivamente

Durante el trimestre se registraron seis días con lluvia de barro, los 6 en el mes de septiembre.

Se registraron en total 28 días de tormenta, con 1511 descargas: 11 días en septiembre con 1079 descargas, 6 en octubre con 253 descargas, y 11 días en noviembre con 179 descargas. El día de mayor actividad fue el 25 de septiembre, con 409 descargas. Los valores medios para el trimestre de la serie 2000-2020 son 17 días de tormenta y 1975 descargas.

Viento

Durante este trimestre se han registrado doce días con vientos fuertes: 4 días en septiembre, 3 en octubre, y 5 en noviembre. Cabe destacar el episodio de los días 27 y 28 de noviembre por su extensión y elevada intensidad, soplando de dirección noroeste y norte, y registrándose la racha máxima trimestral en el Aeropuerto de Murcia, el día 28, con 96 km/h.

Balance anual

La temperatura media del 2021 en la Región de Murcia (con valores provisionales, previstos para la última quincena del mes de diciembre) es 17.0 ºC, superior en +0,7 ºC al promedio del periodo de referencia, lo que supone un carácter muy cálido. Este año es el cuarto más cálido de, al menos, los últimos 61 años, junto a los años 1994, 2016 y 2017.

Así, marzo y noviembre fueron los únicos meses que tuvieron carácter frío; los meses de enero, abril, y junio tuvieron un carácter térmico normal; mayo y julio fueron cálidos y febrero, agosto, septiembre y octubre fueron muy cálidos. El mes de diciembre, con datos previstos hasta final de mes, puede terminar muy cálido. Febrero fue el mes más anómalo del año, el quinto febrero más cálido, junto al de 1966, de los últimos 61 años.

El invierno (diciembre de 2020 a febrero 2021), el verano (junio a agosto) y el otoño (septiembre a noviembre) tuvieron carácter muy cálido. El invierno fue el séptimo más cálido desde 1961, junto a 1966. El verano fue el octavo más cálido desde 1961, destacando el episodio cálido del 12 al 16 de agosto con la Región bajo la influencia de una intensa ola de calor que afectó a la Península Ibérica y Baleares. El otoño fue el noveno más cálido desde 1961. La primavera (marzo a mayo) tuvo un carácter térmico normal.

Considerando las temperaturas medias regionales, el día más cálido del año fue el 15 de agosto, con la máxima absoluta anual, 47,3 ºC en Murcia “Alfonso X” y 47,0ºC, registrada en el Observatorio de Alcantarilla (record absoluto de la red de estaciones principales de AEMET). El día más frío fue el 7 de enero, pero la mínima absoluta del 2021 se registró en el Campo de San Juan, Moratalla el 12 de enero, con -8,0 ºC.

Precipitación 2021

Hasta el 15 de diciembre de 2021, la precipitación media acumulada en la Región de Murcia fue 348 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone el 110% del valor normal y caracterizaría al año como húmedo. El mes con mayor precipitación en la Región fue abril, con 63 l/m^2, y el de menor precipitación fue febrero, con tan solo 2,0 l/m^2, a expensas de la precipitación del mes de diciembre, que hasta el día 15 es 1 mm.

Los meses de enero, marzo, abril, junio y julio fueron muy húmedos; mayo, septiembre y noviembre fueron húmedos; octubre fue normal; agosto fue seco y febrero fue muy seco. En diciembre, si no lloviera más durante lo que resta de mes, tendría carácter pluviométrico extremadamente seco.

El invierno (DEF) fue seco, la primavera (MAM) fue muy húmeda, siendo la séptima más húmeda desde 1961 y la tercera más húmeda del siglo XXI; el verano (JJA) tuvo un carácter húmedo; y el otoño (SON) fue normal.

Las precipitaciones durante el año 2021 acumularon más de 400 l/m^2 en zonas de la Comarca del Noroeste, Campo de Cartagena y entorno de Sierra Espuña, registrándose el máximo de enero a noviembre, con 574 l/m^2, en La Unión. En la mayor parte de la Región se acumularon entre 300 y 400 l/m^2. Por el contrario, donde menos precipitación se acumuló fue en el extremo suroeste, con precipitaciones por debajo de los 300 l/m^2.

El principal episodio de nieve del año se registró, bajo los efectos de la borrasca Filomena, entre los días 7 y 10 de enero, con cantidades de nieve significativas por encima de los 500 m de altitud, acumulándose espesores de hasta 50 cm en zonas altas de Sierra Espuña y de 20 a 30 cm en pedanías altas del Noroeste.

En el mes de mayo de 2021 se superaron las efemérides de precipitación máxima diaria para este mes en muchas estaciones de la Región, así como de precipitación total mensual.

La precipitación máxima en 24 horas de todo el año, 96,6 l/m^2, se registró el 20 de septiembre en la estación Alhama “El Praico”. La máxima cantidad de precipitación acumulada en una hora, 68,8 l/m^2, se registró el 26 de julio en

Puerto Lumbreras y la máxima cantidad de precipitación acumulada en 10 minutos fue 33,0 l/m^2, el 16 de septiembre de 2021, en Calasparra.

Cabe destacar tres episodios de precipitación durante el año 2021, en los que se registró el 38% de la precipitación anual:

-Entre los días 6 y 10 de enero, al paso de la borrasca Filomena, se acumuló una precipitación media en la Región de 43 l/m^2.

-Entre el 6 y 9 de marzo, donde también se registraron 43 l/m^2 de media en la Región, y se alcanzaron intensidades fuertes, y puntualmente muy fuertes. Se acumularon 92 l/m^2 en Cartagena "Tentegorra" y 91 l/m^2 en el Aeropuerto de Murcia.

-Del 23 al 24 de mayo, se acumuló una precipitación media en la Región de 45 l/m^2. El día 23 se llegaron a registrar 82,0 l/m^2 en Molina de Segura "P. Civil", y en Cartagena "Calblanque".

Descargas eléctricas

Durante el año 2021 se registraron 87 días de tormenta en la Región, detectándose 5141 descargas. El trimestre con mayor número de días de tormenta fue el otoño (SON), con un total de 28 días y el de mayor actividad eléctrica fue el verano (JJA) con un total de 2041 descargas. El mes con más días de tormenta y actividad eléctrica fue abril, con 14 días de tormenta y 1435 descargas. El máximo diario fue el 17 de junio, con un total de 637 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2020, son 63 días de tormenta anuales y 5156 descargas.

Viento

Durante el 2021, se han registrado 65 días con vientos fuertes en la Región.
El episodio más intenso fue el del 21 al 24 de enero, con vientos de componente oeste, registrándose rachas, el día 22, de más de 90 km/h en muchas estaciones, y de hasta 100 km/h en Águilas, lo que supone la racha máxima anual.