

Los datos de nuestra estación meteorológica desde enero hasta mayo de 2023

(trabajo realizado por los niños y niñas del CEIP ANEJAS)

Tenemos una estación meteorológica en nuestro colegio que nos ha permitido aprender montones de cosas sobre el tiempo atmosférico y el PELIGROSO cambio climático que estamos experimentando como algo real.

Hemos recogido datos regularmente todos los días (desde enero hasta mayo) y en este informe podréis ver las conclusiones a las que llegamos.

Tenemos datos de temperatura y de precipitaciones.



Con las comprobaciones que hemos hecho durante un periodo de 5 meses de 2023, tenemos datos suficientes para poder hacernos una idea del cambio climático que se avecina y que ya es una realidad.

INVIERNO 2022-2023

El invierno 2022-23 ha tenido carácter cálido, con una temperatura media en la ciudad de León de 7,4 °C, valor que queda 0,8 °C por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1991-2023). Ha sido el décimo invierno más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y el quinto más cálido del siglo XXI.

Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 0,9 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 0,7 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,2 °C superior a la normal del mes. Los datos que tenemos de la oscilación térmica los hemos obtenido de AEMET.

Enero y febrero fueron normales, con una temperatura media 0,1 °C y 0,4 °C por debajo de la media, respectivamente.

El día más frío que tenemos registrado fue el 24 de febrero, con una temperatura de -8,7 grados centígrados a las 9.11 de la mañana.

Pero hemos estudiado también datos en la página de AEMET y hemos visto que enero fue frío o normal en la mayor parte del tercio norte y del centro de la España peninsular, llegando a ser muy frío en algunos puntos del noreste, mientras que resultó normal o cálido en el tercio sur. En Baleares fue en conjunto normal, mientras que en Canarias fue cálido o muy cálido en zonas bajas y entre normal o frío en las zonas de mayor altitud, resultando en conjunto cálido.

Febrero fue muy frío en general en León y no hemos observado anomalías térmicas en nuestra ciudad.

En cuanto a bajas temperaturas, hubo diversos episodios fríos con temperaturas por debajo de las normales, si bien ninguno de ellos puede considerarse como ola de frío. Destacó el episodio frío que dio comienzo tras el paso de las borrascas Gerard y Fien, y que se extendió entre el 18 de

enero y el 2 de febrero, y el de los días 24 a 28 de febrero, debido a la borrasca Juliette, que produjo una entrada de aire muy frío de origen polar, en el que se registraron las temperaturas más bajas del invierno.

PRECIPITACIONES DEL INVIERNO

El invierno ha sido en su conjunto semihúmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre León de 194,5 mm, valor que representa el 103 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2020. Se ha tratado del trigésimo primer invierno más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el décimo tercero del siglo XXI.

El invierno comenzó con un mes de diciembre húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre León de 117,5 mm. Enero tuvo carácter normal, con un valor de precipitación media sobre León de 59,9 mm y, por otra parte, febrero ha tenido carácter muy seco una precipitación media de 17,1 mm.

PRIMAVERA 2023

La primavera 2023 (hasta el 31 de mayo de 2023) ha tenido un carácter extremadamente cálido, con una temperatura media en León de 14,2 °C, valor que queda 1,8 °C por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1991-2023). Ha sido la primavera más cálida desde el comienzo de la serie en 1961, habiendo superado en 0,3 °C a la primavera de 1997, que era hasta ahora la más cálida de la serie.

La primavera comenzó con un mes de marzo muy cálido, con una temperatura media en la ciudad que se situó 1,8 °C por encima de la media del mes, resultando el tercer mes de marzo más cálido desde el comienzo de la serie en 1961. Abril fue extremadamente cálido, con una temperatura media 3,0 °C por encima de la normal, resultando el mes de abril más cálido la serie. Mayo fue normal, con una temperatura media 0,5 °C por encima de la media.

En la primavera fueron frecuentes los episodios de altas temperaturas, destacando el intenso y prolongado episodio cálido que se extendió entre el 15 de abril y el 10 de mayo, con temperaturas muy por encima de las habituales para la época del año, durante el cual se alcanzaron las temperaturas más altas de la primavera. Las temperaturas fueron especialmente elevadas entre los días 24 y 29 de abril.

En cuanto a bajas temperaturas, hubo solo dos episodios fríos, el primero entre los días 1 y 5 de marzo, y el segundo entre los días 12 y 23 de mayo, en ambos casos con temperaturas tanto máximas como mínimas por debajo de las normales para la época del año.

PRECIPITACIONES DE LA PRIMAVERA

La primavera ha sido en su conjunto muy seca en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre León de 95,4 mm, valor que representa el 53 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2023. Se ha tratado de la segunda primavera más seca desde el comienzo de la serie en 1961, después de la primavera de 1995.

La primavera comenzó con un mes de marzo muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre León de 21,2 mm, valor que representa el 36 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2023). Se ha tratado del sexto mes de marzo más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del segundo del siglo XXI, después de marzo de 2021. Abril fue extremadamente seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre León de 8mm, valor que representó el 12 % del valor normal del mes. Se trató del **mes de abril más seco** desde el comienzo de la serie en 1961. Mayo fue normal, con un valor de precipitación media sobre León de 60,0 mm, valor que representó el 106 % del valor normal del mes.

Muchas gracias a todos los niños y niñas del cole por participar en este proyecto con tanto entusiasmo. El año que viene lo haremos mejor.



