



## ¿Qué es la fenología?

Es el estudio de los cambios ecológicos y del comportamiento de las especies animales y vegetales.

## ¿Por qué nos interesa ahora la fenología?

Nos interesa en tanto en cuanto los espacios naturales protegidos españoles pueden ser observatorios e indicadores del cambio climático en España.

## Resumen del mes de noviembre

*El mes de noviembre en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón (Comunidad de Madrid) se ha caracterizado por un inicio de mes con lluvias abundantes y fuertes vientos. Además de una bajada de temperaturas muy acusada. Todo ello ha provocado que los árboles caducos de la Sierra del Rincón hayan ido tomando en pocos días coloraciones otoñales. En el Hayedo de Montejo, este año, las hayas un poco tardías han ido tornando su color a dorado muy intenso casi rojizo.*

En estas primeras semanas por fin se nota la entrada de un tiempo propio de la época, lluvioso y frío.



Los aficionados a la micología están de enhorabuena, abundan las setas y hongos en praderas, bosques y troncos muertos.



**Tiempo de nieve.** Vemos nevar a última hora de la tarde del jueves día 7, en las cotas más altas de la sierra incluso en el Puerto del Cardoso a 1.358 metros.

El viernes día 8 nieva intensamente a las 11h de la mañana síntoma de que el fin de semana se presenta muy frío.



El jueves 14 hacia las 17 h comienza a nevar de una manera muy intensa, continuando toda la tarde y esa noche hiela en toda la zona. El viernes 15 la Sierra del Rincón amanece cubierta de una capa blanca. Ahora ya podemos ver las quita-nieves atravesar los pueblos retirando la nieve acumulada en las carreteras de la zona y facilitando así el tránsito a los vecinos.

Con las continuas nevadas de estos días, las ramas de numerosos árboles principalmente hayas y robles se han cargado de nieve y en las heladas nocturnas la nieve congelada sobre sus hojas provoca que las ramas se inclinen del peso que tienen y así, nos deja bellas estampas que ya auguran el próximo tiempo de navidad.

Gracias a las lluvias y a la nieve que ha caído en las cumbres el río Jarama ha aumentado su caudal y ahora baja con mucha fuerza, el campo se vuelve a ver verde. Como en otros lugares de España la lluvia y las primeras nieves han sido muy esperadas por los vecinos.

**Después de lluvias, vientos y nieves** gran parte de las especies arbóreas ya no tienen hojas. Chopos, fresnos, cerezos silvestres o álamos temblones las perdieron en pocas semanas. Los robles, estos sí aún con hojas, dejan caer al suelo sus últimas bellotas que son aprovechadas por la fauna silvestre como alimento con gran poder energético.

En estos días siguen pasando los últimos bandos de grullas y avefrías que vienen del del norte de Europa.





La temperatura más alta que hemos registrado este mes de noviembre se dio el día 15 con **+17,5°C** y la más baja el viernes 8 con **-3°C** grados de mínima. En este mes de noviembre como en los anteriores de septiembre y octubre también se aprecia mucho contraste entre las temperaturas del día y la noche, ya en numerosas noches el termómetro marca temperaturas por debajo de 0°C.

Las chimeneas de las casas no dejan de echar humo y los vecinos cortan leña seca para calentar sus casas. La leña es un elemento natural aprovechado por los habitantes de zonas rurales desde hace siglos ayudándoles a pasar el invierno de una manera más confortable.

Este año el otoño se retrasó mucho. Síntoma claro del cada vez más evidente del calentamiento global del planeta.

*Ahora ya soñando con el mes de diciembre*, con nuevas precipitaciones en forma de lluvias y nevadas en las cumbres de las montañas que nos permitan asegurar nuestras reservas de agua para el próximo año.

