

1. BÚSQUEDA DE ESTACIONES

Será **obligatorio** seleccionar por uno de estos dos criterios:

- **Provincias:** pueden seleccionarse un máximo de 4 provincias simultáneamente.
- **Distancia a un punto:** dispone de un botón para acceder a una pantalla con un listado de provincias, al seleccionar una de ellas, aparecerá un desplegable con sus capitales de municipio. Seleccione una de estas localidades e indique el radio (en km).

Una vez hecha esta selección, tanto en un caso como en otro, debe hacer una segunda selección también **obligatoria** y en el orden que a continuación le indicamos:

1. **Tipos de estaciones:** completas/automáticas, precipitación diaria, precipitación mensual, temperatura diaria y temperatura mensual (puede encontrar una pequeña descripción de cada una de ellas en el segundo apartado de este documento).
2. **Funcionamiento:** por defecto aparecerá informada la opción de “Activa” que son aquellas estaciones que han medido alguna variable en los últimos 3 meses. Si desea visualizar tanto las estaciones que funcionan en la actualidad como las ya cerradas, debe activar la opción de “Todas”.
3. **Variables observadas:** se podrá seleccionar un número ilimitado de variables. Para ello debe seleccionar una de las siguientes opciones:
 - Estaciones que miden todas las variables seleccionadas
 - Estaciones que miden alguna de las variables seleccionadas

Como selecciones **optativas** puede filtrar por:

- **Altitud:** permite seleccionar estaciones cuya altitud esté comprendida entre la altitud mínima y máxima que seleccione.
- **Meses con datos:** este filtro permite seleccionar aquellas estaciones que tengan datos en al menos el número de meses que indique.

Con las condiciones seleccionadas anteriormente se le mostrará un listado de estaciones que cumplen esta selección.

En el listado de estaciones se mostrarán una serie de columnas:

- **Indic.:**Indicativo climatológico de la estación
- **Distancia:** sólo si ha seleccionado el criterio de “Distancia a un punto”
- **Nombre:** nombre de la estación
- **Longitud y latitud:** coordenadas geográficas
- **Provincia:** nombre de la provincia a la que pertenece la estación.
- **Fecha Ini y Fec. Final:** fechas de inicio y final de funcionamiento de la estación



AEMet

(NOTA: aunque haya seleccionado la opción de “Activa” puede aparecer una fecha final anterior al año en curso, significa que el “tipo de estación” que seleccionó cambió, sin dejar por ello de funcionar)

- **Meses:** nº de meses con datos
- **Años C.:** años completos con datos
- **Años I.:** años en los que en algún mes faltan datos
- **Serie:** serie de años más larga con datos
- **Sig. S:** siguiente serie más larga
- **UTM X e Y:** coordenadas UTM

2. TIPO DE ESTACIONES

Estaciones completas/automáticas: estaciones que, además de las variables de precipitación y temperatura, miden la totalidad o alguna de las siguientes variables meteorológicas: viento, humedad, insolación, visibilidad, evaporación (Piché), presión, nubosidad, temperaturas del termómetro húmedo. Solo algunas de estas estaciones miden también evaporación en tanque, radiación y temperaturas del subsuelo.

En este tipo de estaciones el año que figura como FECHA INICIO se refiere al año en que la estación comenzó a tomar datos de al menos una de las variables relacionadas. No significa necesariamente que el resto de las variables medidas por esta estación tengan datos grabados desde ese año.

En estas estaciones se miden datos horarios, diarios y mensuales. Los datos horarios, como norma general, se empezaron a registrar a partir de marzo de 1997, con anterioridad a esta fecha sólo se hacían observaciones horarias a 00TMG, 07TMG, 13TMG y 18TMG.

(TMG: Tiempo del Meridiano de Greenwich. Para obtener la hora TMG en la Península e Islas Baleares hay que restar 2 horas a la hora local en horario de verano y una hora en horario de invierno, en Canarias hay que restar 1 hora local en horario de verano y coincide en horario de invierno).

Precipitación diaria: estaciones en las que se mide la precipitación diaria. Para la determinación de la precipitación en estas estaciones se utiliza el día pluviométrico, de 07TMG del día a 07TMG del día siguiente.

Precipitación mensual: estadística elaborada a nivel mensual con los datos diarios de precipitación.

Temperatura diaria: estaciones en las que se mide la temperatura máxima y mínima diaria.

Temperatura mensual: estadística elaborada a nivel mensual con los datos diarios de temperatura.