



Estación manual de Areso.



Estación automática del Carrascal.

ESTACIONES AUTOMÁTICAS

Las estaciones automáticas recogen un mayor número de parámetros que las manuales. Además de temperatura y precipitación, registran humedad relativa, viento, radiación, insolación..., en frecuencia diezminutal, semihoraria u horaria y lo transmiten diariamente. En la actualidad hay incluso 19 estaciones que envían los datos en tiempo real, mediante la nueva tecnología GPRS.

Se comenzaron a instalar a principios de los años 90 por parte de AEMet y Gobierno de Navarra. Actualmente disponen de estaciones automáticas, además de los ya citados, el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Riegos de Navarra y la Universidad Pública de Navarra. Toda la información que registran está disponible a través de la página Web del Gobierno de Navarra.

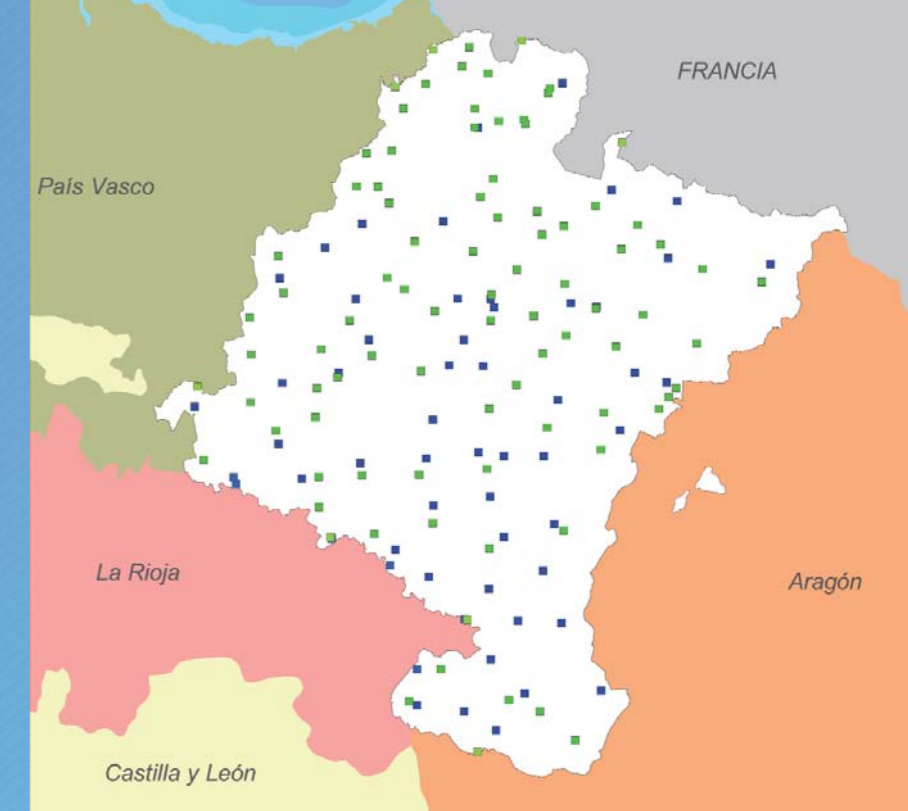
La actual Red de Estaciones Meteorológicas del Gobierno de Navarra se inició en el año 1880 con la puesta en marcha de la estación de Pamplona Observatorio. La labor realizada desde entonces hace que esta región cuente con un número elevado de estaciones y muchas de ellas con series de datos muy largas.

Navarra ha sido históricamente la que ha gestionado esta red, a través de sus instituciones propias, siempre en colaboración con la Agencia Española de Meteorología (AEMet), y actualmente a través de su Delegación en la Comunidad Foral. Se cuenta además con la colaboración del Grupo de Predicción y Vigilancia para Navarra, Aragón y La Rioja de la AEMet.

Meteorología y Climatología en Navarra

Entra en nuestra página web para conocer predicciones meteorológicas, consultar mapas temáticos, información sobre energías renovables, datos de las estaciones y mucho más...

<http://meteo.navarra.es>



- 88 ESTACIONES MANUALES
- 63 ESTACIONES AUTOMÁTICAS

ESTACIONES MANUALES

Es una de las redes más densas y cuenta con unas de las series de datos más largas a nivel nacional.

El mantenimiento de las estaciones y la recogida de datos es ejecutada por el Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente a través de colaboradores locales, que envían la información de temperatura, precipitaciones y meteoros diariamente. El Gobierno de Navarra colabora con AEMet, el cual tiene la titularidad de las estaciones.

<http://meteo.navarra.es>

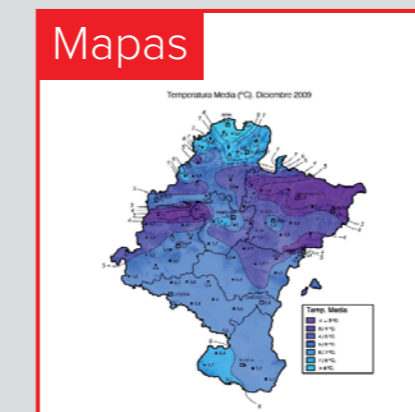
USO DE LA INFORMACIÓN

La información meteorológica y climatológica se utiliza para aspectos tan variados como:

- Protección civil: en situaciones de alerta por heladas, fuertes lluvias, inundaciones, vendavales, incendios...
- Diseño de ejecución de infraestructuras: de regulación hidrológica, de transporte, urbanas...
- Diseño de obras, edificios...
- Medio Ambiente: Difusión de contaminación atmosférica, diseño de vertederos...
- Sector agrario: estudios y planificación agrarios, estimación de las necesidades de agua de riego de los cultivos, desarrollo y diseminación de plagas, invernaderos, viabilidad de nuevos cultivos...
- Aprovechamiento energético: solar, eólico e hidráulico.
- Seguros: certificaciones de fenómenos meteorológicos (rayos, pedrisco, heladas, vientos, inundaciones...)
- Salud: índice de radiación ultravioleta, seguimiento de situaciones de riesgo por olas de calor o frío, epidemias (Legionella...)
- Turismo, deporte y ocio.
- Otros...

Para cualquier duda o aclaración, puede ponerse en contacto con nosotros en:

Sección de Evaluación de Recursos Agrarios
Departamento Desarrollo Rural y Medio Ambiente
Teléfonos: 848 42 61 91 y 848 42 61 93
Correo electrónico: climanav@navarra.es



INFORMACIÓN DISPONIBLE

Datos registrados en estaciones manuales y automáticas

- Visualización en forma de tablas, gráficos, mapas...
- Descarga de datos de forma sencilla
- Datos en tiempo real en 19 estaciones automáticas

Predicciones del tiempo

- Para Navarra en conjunto y por localidades, España y Pirineo Aragonés y Navarra
- Riesgo de aludes
- Alertas y avisos meteorológicos

Mapas temáticos

- Rayos, Índice de Vegetación, Balance Hídrico, Radar y Satélite

Climatología

- Disponible en fichas, mapas y gráficos

Energías renovables

- Herramienta de cálculo de la energía eólica y solar

Otros

- Comentarios meteorológicos, artículos, información de interés, enlaces a otras páginas Web, glosarios...

ESTUDIO CLIMÁTICO DE NAVARRA

El Gobierno de Navarra dispone además de una herramienta informática de elaboración propia que permite hacer un uso muy amplio de los datos climatológicos, tanto a la Administración como a las instituciones, empresas y personas particulares.

Es, primero, una **herramienta de gestión interna** que sirve para acometer estudios y llevar a cabo acciones de gobierno sobre la base de datos históricos reales del clima. Esto permite cubrir con mayor fiabilidad las necesidades de diferentes sectores de la sociedad, especialmente los relacionados con la agricultura, ganadería, el medio ambiente, el cambio climático, y la salud. Por ejemplo, estudio de implantación de nuevos cultivos, variedades, etc. Se trata de una herramienta importante para la política agraria, medioambiental y sanitaria de la región, entre otras.

También constituye una herramienta para uso público, de gran interés. Parte de la información se va a poner a disposición de la sociedad en general, a través del portal web (meteo.navarra.es), para que se puedan utilizar estos datos en otro tipo de estudios particulares: Urbanísticos, Arquitectónicos, Universitarios, de Investigación, etc. E incluso para satisfacer la curiosidad de los ciudadanos particulares en la materia.

Entre otras cosas, esta herramienta informática permite:

Consulta de datos: Diarios, mensuales y decenales.

- Elaboración y consulta de Informes técnicos precisos: análisis de frecuencias de temperaturas, precipitaciones, heladas, evapotranspiración y otros.

Clasificaciones e índices climáticos aplicables a distintos usos y de diversos tipos: por ejemplo, de potencialidad agrícola o aplicado a la viticultura.