

El Instituto Uruguayo de Meteorología, INUMET, tiene el agrado de anunciar la incorporación de un nuevo producto de información meteorológica que sin duda será de mucha utilidad al sector productivo de nuestro país, a los sistemas de transporte, a buena parte del turismo y a los estudiosos del tiempo.

Se trata de un visualizador de los datos meteorológicos actuales y hasta 72 horas anteriores, de todas las estaciones convencionales y automáticas de la red de INUMET y algunas automáticas del estado de Rio Grande del Sur que pertenecen al Instituto Nacional de Meteorología de Brasil, INMET.

Última hora. Al ingresar al visualizador aparece un mapa zonal de escala variable y un menú que permite seleccionar entre siete variables del tiempo y el último valor registrado de esa variable aparecerá en todos los círculos que indican la posición de cada estación. Al detener el mouse sobre un círculo, aparece el nombre de la estación y el último registro de todas las variables medidas en esa estación.

Horas anteriores. En la parte superior del mapa aparece una barra del tiempo que al arrastrar su indicador podemos modificar la fecha y la hora a lo largo de las 72 horas previas, obteniendo el valor de la variable elegida en cada hora, en todas las estaciones que estuvieron activas en ese horario. Realizando un click sobre los círculos que representan las estaciones en el mapa, se muestra un menú secundario en el que se puede seleccionar las variables continuas presión, humedad relativa, temperatura del aire y la temperatura de punto de rocío. Esto genera una gráfica de evolución temporal con una línea que indicará en la ordenada (eje vertical) el valor de la variable elegida y en la abscisa (eje horizontal) la hora de registro. Si la variable elegida es la precipitación los registros se mostrarán en forma de barras verticales indicando la cantidad en la ordenada y el momento de ocurrencia en la abscisa.

En algunos lugares coexisten una estación meteorológica convencional (operada por técnicos observadores meteorológicos) y una automática. Para distinguir una de otra al agrandar la imagen, las estaciones convencionales aparecen con un trazo continuo en su círculo y las automáticas con un trazo punteado.

Los datos presentados son preliminares, y también es importante tener presente que las estaciones automáticas funcionan permanente y mientras que dentro de la red convencional, actualmente solo seis estaciones trabajan las 24 horas del día.

Esta práctica herramienta estará disponible en el menú del sitio web de INUMET en la pestaña con el título de “TIEMPO” y luego con el nombre de “Visualizador de datos meteorológicos” a partir del día 03 de mayo al mediodía. Nos complacerá si es de vuestro agrado y utilidad.