

Estación Meteorológica automática de la Peña de Francia

Por FELISA MARTIN BRAVO

Meteorólogo

En el número 6 de nuestro Boletín se cita esta estación automática. Vamos a dar a continuación algunos detalles complementarios sobre la misma.



Está instalada en la cima de la Peña de Francia, a 1.780 metros de altura y a 80 kilómetros de Salamanca, a pocos metros del Santuario de la Virgen de la Peña de Francia, de Padres Dominicos.

De la instalación y características del lugar dan idea las fotografías.

La estación consta de seis elementos colectores; temperatura, humedad relativa, lluvia, velocidad del viento, dirección

del mismo y presión. Los colectores de viento y lluvia tienen un dispositivo adosado para calentamiento.

Estos colectores comunican por cable subterráneo con la estación propiamente dicha, que está resguardada, juntamente con las baterías y otros elementos fundamentales, en la caseta propiedad de TVE que generosamente nos permite hacer uso de ella.

La estación está alimentada por una batería de acumuladores de 24 V. y emite día y noche cada tres horas los datos de la observación en código Morse.

Las emisiones Morse de esta estación se captaron por primera vez el 9 de junio de 1966 en Matacán y a continuación se hicieron emisiones intensivas de prueba con resultado favorable.

Posteriormente hubo que interrumpir el funcionamiento hasta la terminación de las obras de instalación de la nueva antena del repetidor de la TV, y en la actualidad esperamos la mejoría del tiempo para poder subir a reparar la antena rota por el hielo y el viento.

Desde ese momento la estación, que ya está provista del correspondiente indicativo oficial ECB-4, empezará nuevamente a observar y a emitir... hasta el próximo invierno, en que será un verdadero milagro que pase sin algún deterioro más o menos importante, según es costumbre y motivo de preocupación aquí y en los demás lugares del globo.

Copio una de las emisiones de la estación recogida en Matacán, prescindiendo de las cifras de indicativo y separativos:

PP - TT - HH - Vel. viento - Direc. íd. - LL
31 - 10 - 40 - 4 - 6 - 0

Como se ve, la presión, temperatura y humedad se reciben en dos cifras, unidades y decenas.

La velocidad del viento (integración en diez minutos) en escala Beaufort.

La dirección, en sectores de la rosa de los vientos.

La lluvia en mm. caídos desde la última emisión.

Procuraremos contribuir con esta estación y las que en lo sucesivo se instalen, a resolver los problemas que aún se presentan con ellas y que no han quedado aclarados, sino pendientes de estudio y aportaciones particulares y comunicaciones a la O. M. M.

