

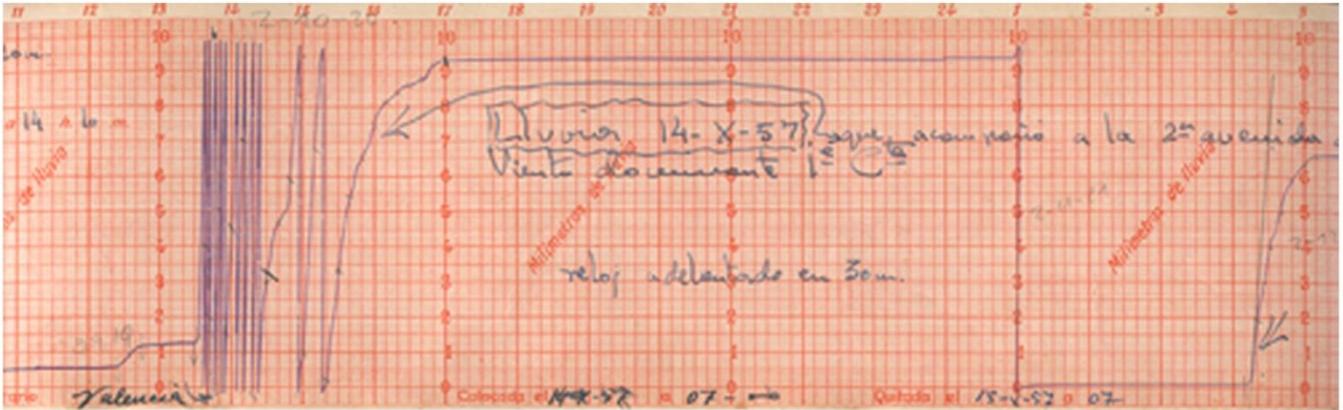


AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA

(Delegación Territorial en la Comunidad Valenciana)

PRECIPITACIONES EXTREMAS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

14 DE OCTUBRE DE 1957 (Riada de Valencia)



3 DE NOVIEMBRE DE 1987 (Oliva)

Día	PRECIPI-TACION mm	MÉTÉOROS OBSERVADOS			VIENTO DOMI-NANTE	Nombre de la Estación	
		m	t	n.		GANDIA C.R. 016 DE CORLEA	Número
1						Provincia	8071c
2	144					VALENCIA	
3	720					Mes	Año
4	17					NOVIEMBRE	1987
5	2					Observador	
6	15						
7	10						
8	9						
9						Suma	
10						903,5	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20						Suma	
21							
22							
23	05						
24							
25							
26							
27							
28						PRECIPITACION MAXIMA EN UN DIA	720 mm. día 3
29							
30						Suma	
31						0,5	
Precipitación total del mes						904 mm	

NUMERO DE DIAS DE:

- Lluvia ● 8
- Nieve × 0
- Granizo △ 0
- Tormenta ⚡ 1
- Niebla ≡ 1
- Rocío ∩ 1
- Escarcha ⊥ 1
- Nieve cubrió suelo ⊠ 1

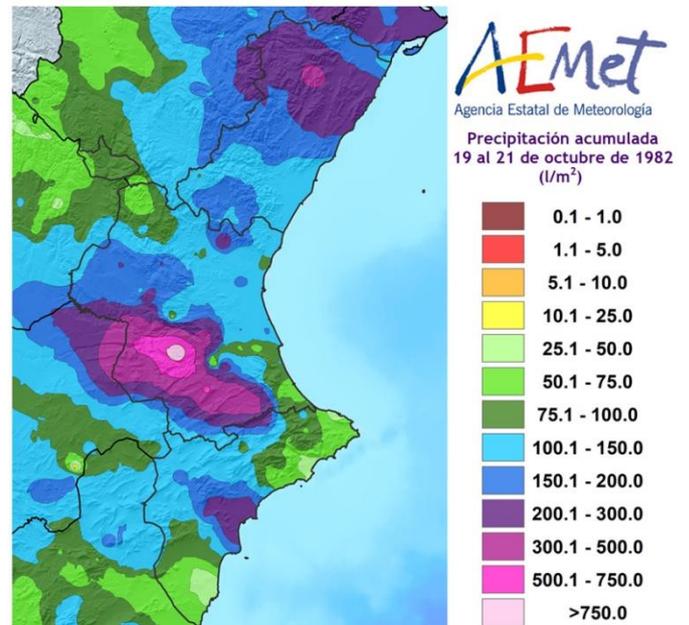
DIAS PRECIPITACION

- < 0,1 (ip.) 0
- 0,1 8
- 1,0 7
- 10,0 4
- 30,0 2

Viento dominante

En los días de lluvia: — En el día de más lluvia: —

OCTUBRE DE 1982 (Pantana de Tous)



OBSERVACIONES DE SUPERFICIE QUE HAN SIDO ASIMILADAS POR EL MODELO DEL CENTRO EUROPEO DE PREDICCIÓN

(DÍA 30 DE ENERO DE 2019 A LAS 00 HORAS UTC)

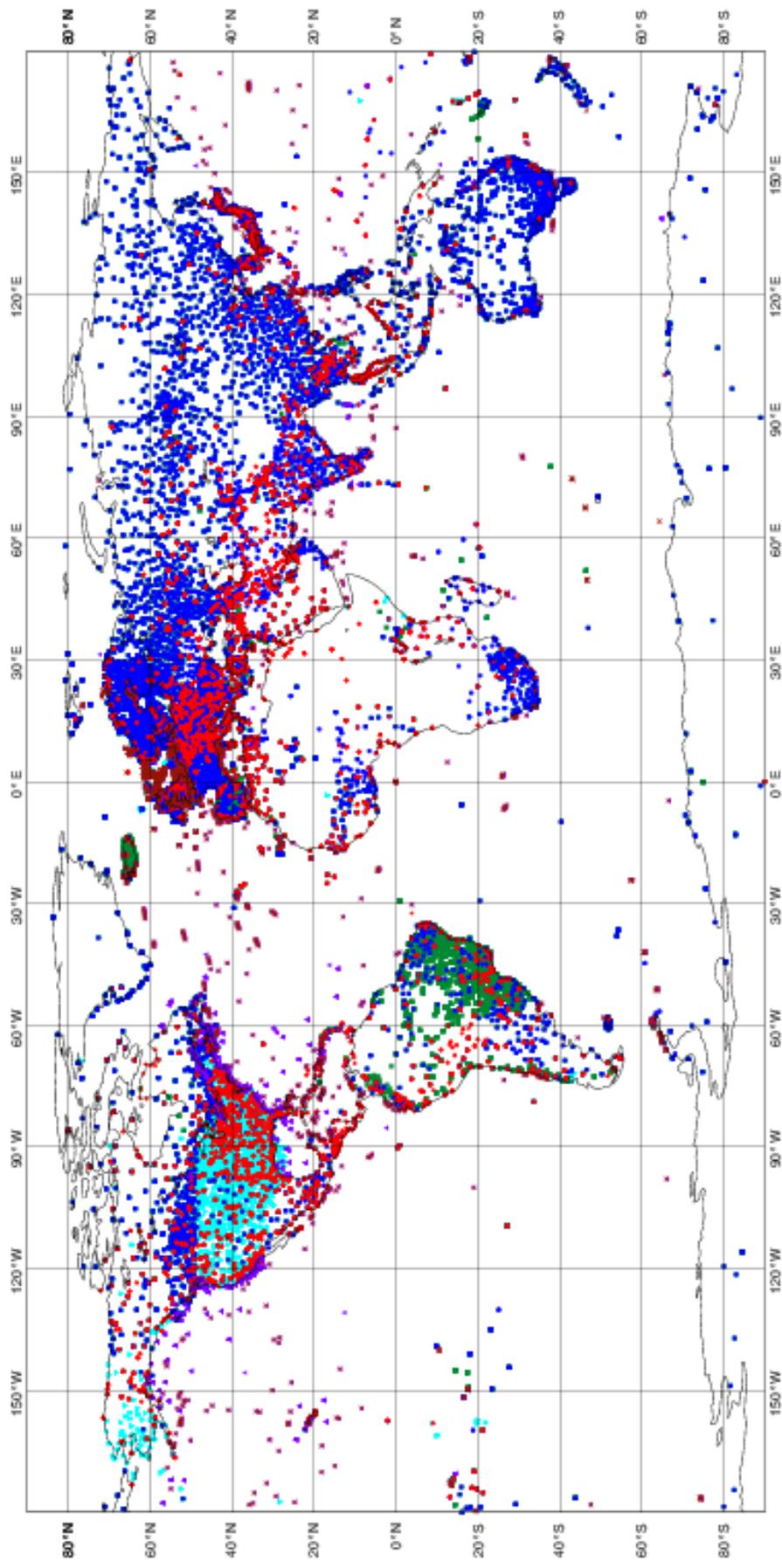
Total number of obs = 104849

● SYNOP-LAND TAC (25140)
✕ SYNOP-SHIP BUFR (2200)

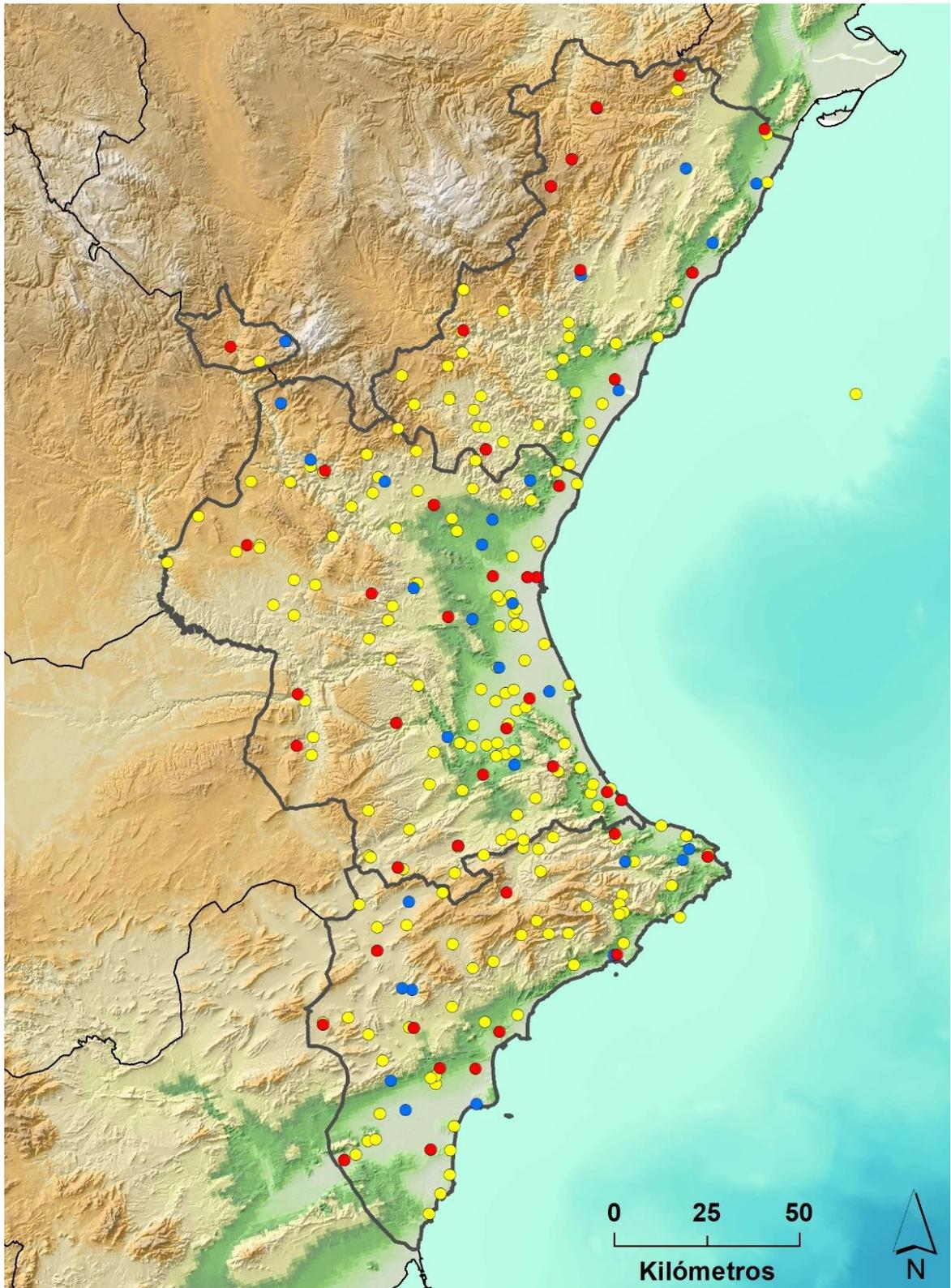
◆ METAR (15603)
■ SYNOP-LAND BUFR (27795)

▲ SHIP-TAC (3635)

▼ METAR-AUTO (30476)



REDES DE OBSERVACIÓN SECUNDARIAS



● Automática ● Termopluiométrica ● Pluiométrica

OBSERVACIONES EN EL JARDÍN METEOROLÓGICO

El jardín meteorológico es el emplazamiento donde se encuentran los instrumentos de medida de las diferentes variables meteorológicas a observar.

IMPORTANTE: La HOMOGENEIDAD de los datos observados es fundamental, por este motivo las horas de medida están establecidas en horario UTC y los instrumentos de observación son iguales en todos los jardines meteorológicos.

Instrumentos para medir precipitación y evaporación

Pluviómetro Hellman



Instrumento que permite almacenar la precipitación recogida durante un periodo de tiempo determinado.

Se encuentra a 1.5 m de altura.

Pluviógrafo



Es un pluviómetro registrador; lleva asociada una plumilla, que continuamente está registrando la precipitación. Permite determinar las horas de inicio y fin de la precipitación, las cantidades y en su caso, la intensidad de la precipitación.

La banda se cambia diariamente.

Tanque evaporimétrico



Mide la evaporación efectiva en 24 horas.

Lleva asociado un anemómetro para medir la velocidad del viento y un termómetro para medir la temperatura del agua, pues ambos elementos son fundamentales en el proceso de evaporación.

Instrumentos de medida de viento

Situados a 10 m sobre el suelo.

Anemómetro de cazoletas



Instrumento para determinar la velocidad del viento.

Veleta



Instrumento que indica la dirección de procedencia del viento.

Instrumentos para medir la presión atmosférica

Barómetro de Mercurio



Instrumento usado para medir la presión atmosférica a partir de las variaciones que experimenta el nivel del mercurio en una columna de 1 m de altura asociadas a los cambios de presión, para alcanzar el estado de equilibrio.

Barómetro aneroide



Instrumento usado para medir la presión atmosférica en este caso, basado en las expansiones o contracciones que sufre una cápsula aneroide asociados a los cambios de presión. Estos cambios se registran con una plumilla.

Otros instrumentos

Heliógrafo



Instrumento que registra el número diario de horas de sol.

Siempre orientado hacia el sur, consta de una bola de cristal, que por efecto lupa quema una banda de papel recubierta de fósforo.

Termómetro junto al suelo



Instrumento usado para medir la temperatura junto al suelo. Su medida se realiza solamente en horario nocturno.

GARITA METEOROLÓGICA



Es una caseta de madera pintada de color blanco, con paredes construidas por persianas simples inclinadas que permiten una adecuada ventilación, así como por una chimenea que permite la circulación del aire en su interior.

La puerta está orientada hacia el Norte, de forma que los rayos solares no incidan directamente sobre los instrumentos alojados en su interior al abrir la puerta. El piso de la garita se encuentra a 1,50 m sobre el nivel del suelo.

Termómetros de máxima y mínima



Permiten medir las temperaturas máximas y mínimas registradas en el día. El termómetro de máxima es un termómetro de mercurio, similar a un termómetro clínico.

El termómetro de mínima es un termómetro de alcohol, debido a la mayor transparencia de éste.

Psicrómetro



Instrumento utilizado para medir la humedad relativa. Consta de dos termómetros de mercurio, uno de ellos con el depósito de mercurio siempre mojado, por el aporte contiguo de agua a través de una gasa impregnada de agua. Debido a este aporte continuo de humedad, habrá una diferencia de temperaturas registradas (el termómetro húmedo siempre estará más frío). De la diferencia de estas dos temperaturas se obtiene la humedad relativa del ambiente.

Evaporímetro Piché



Instrumento usado para medir la cantidad de agua por unidad de área y de tiempo que se evapora a través de una pequeña superficie.

Termohigrógrafo



Instrumento que permite tener un registro continuo de la humedad relativa y de la temperatura ambiente de manera simultánea. Cabe destacar que el higrógrafo es de cabellos, preferiblemente de mujer rubia y el termómetro es de láminas bimetálicas.



Página web de AEMET

www.aemet.es

Proyecto educativo en la Comunidad Valenciana

maestrorelojero.aemet.es