

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 5

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

5. Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Mín. ^a				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....														
	Cristiansund...														
	Skudesness....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscú.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernovitz....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....														
	St. Mathieu....														
	Isla de Aix....														
	Biarritz.....														
	París.....														
	Clermont.....														
	Perpiñán.....														
Cabo Sicié....															
Niza.....															
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....														
	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada														
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....														
	Laghouat.....														
	Argél.....														
	Cap de Garde..	1049.4	19.8	14	20-3	amb.	26	115	5		18-10	10422	14	3-3	2.01°
Túnez.....															
Biskra.....															

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Apartado 285

Madrid. (España)

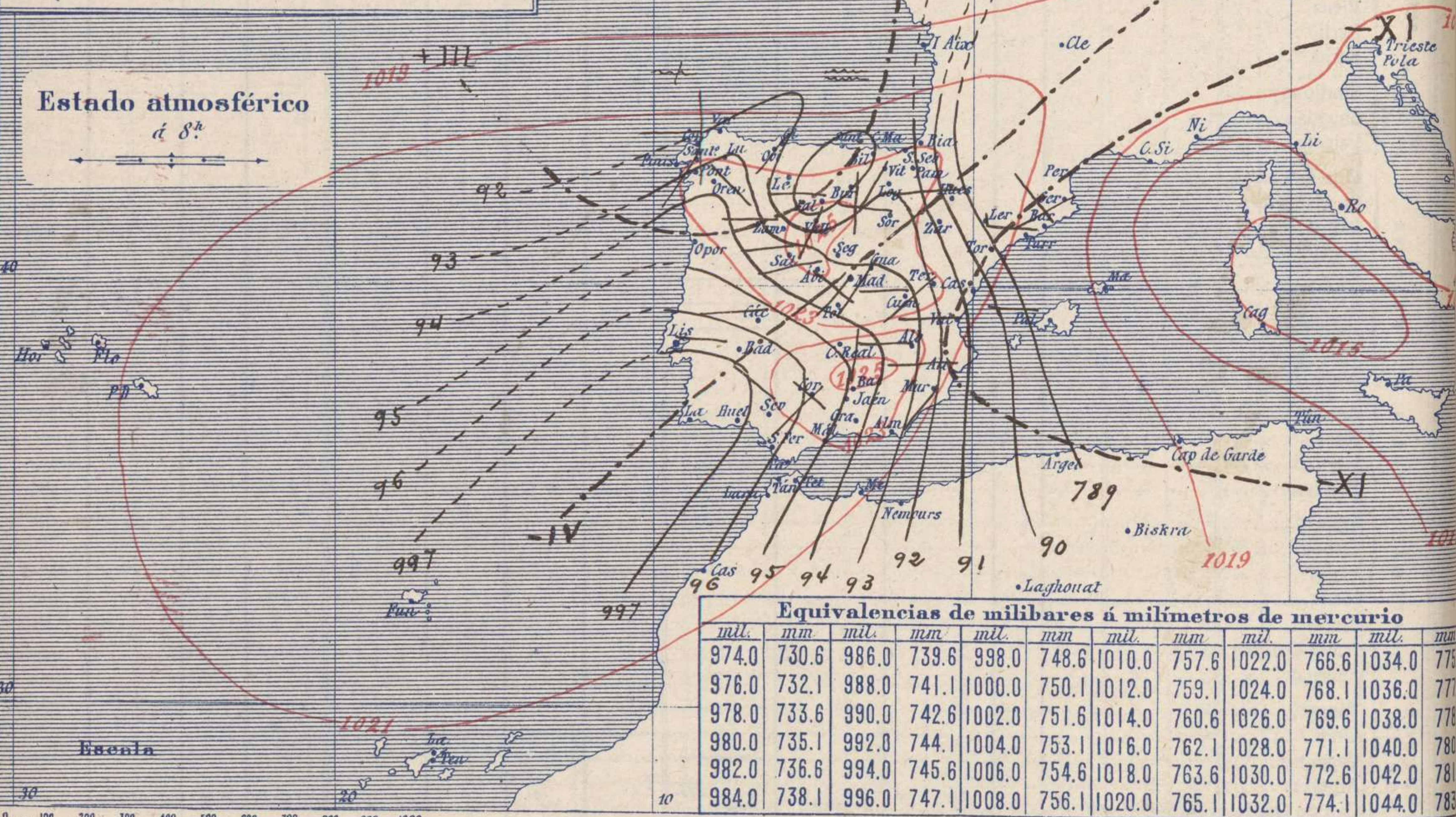
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m...s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

En rojo - curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - curvas de igual variación de presión desde la víspera.

Estado atmosférico á 8^h



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.6
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	779.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	781.6
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	783.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	785.6

Estado general

Van pasando por el Norte de España, centros de perturbación atmosférica que ocasionan lluvias generales con vientos moderados y algo fuertes de la región del Oeste. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Avila.

Por todas las costas españolas el mar está muy agitado.

Las presiones altas aparecen colocadas entre la Península y Canarias.

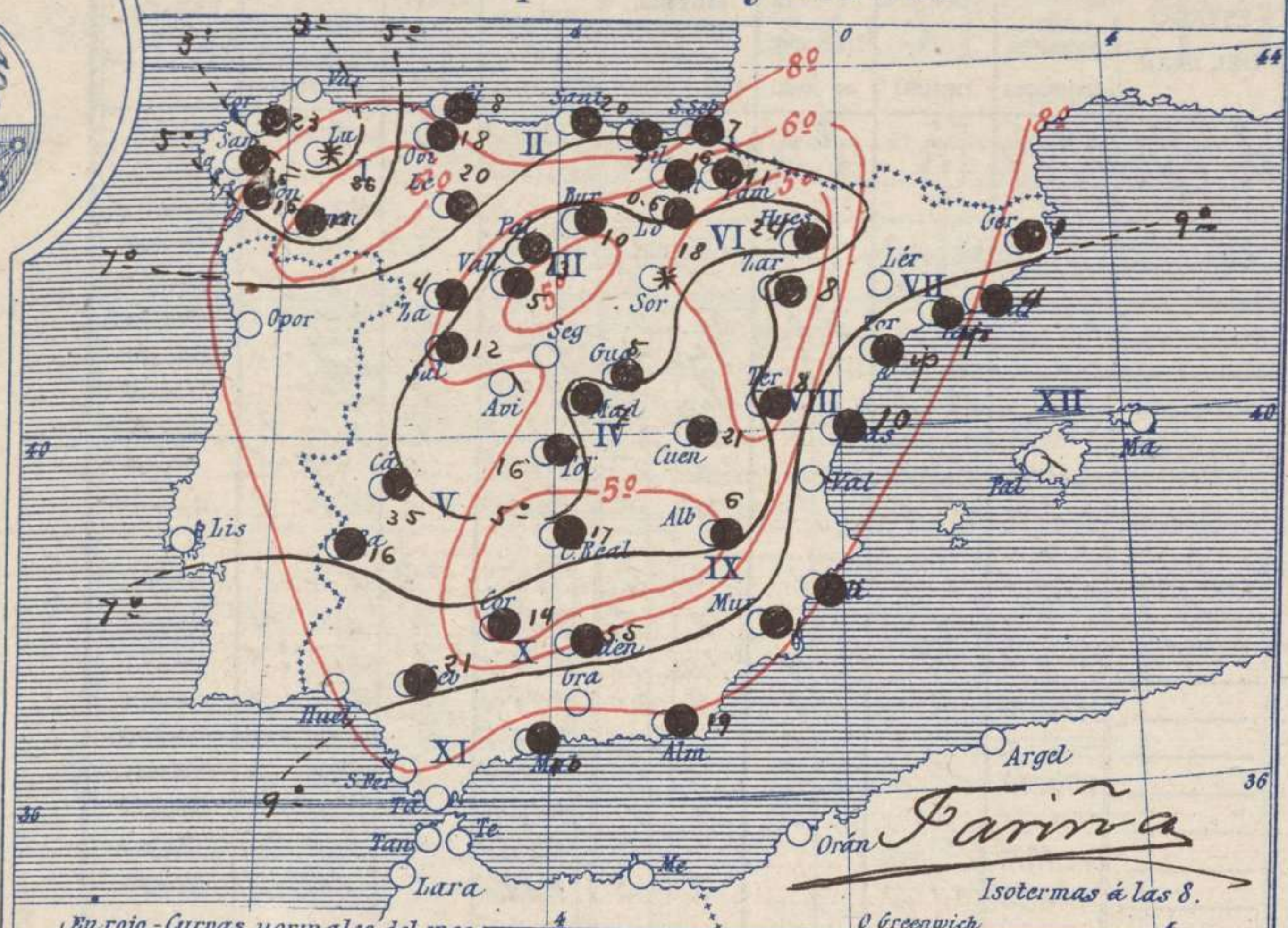
J. Galbis

El Director general: S. Lopez Pelegrin

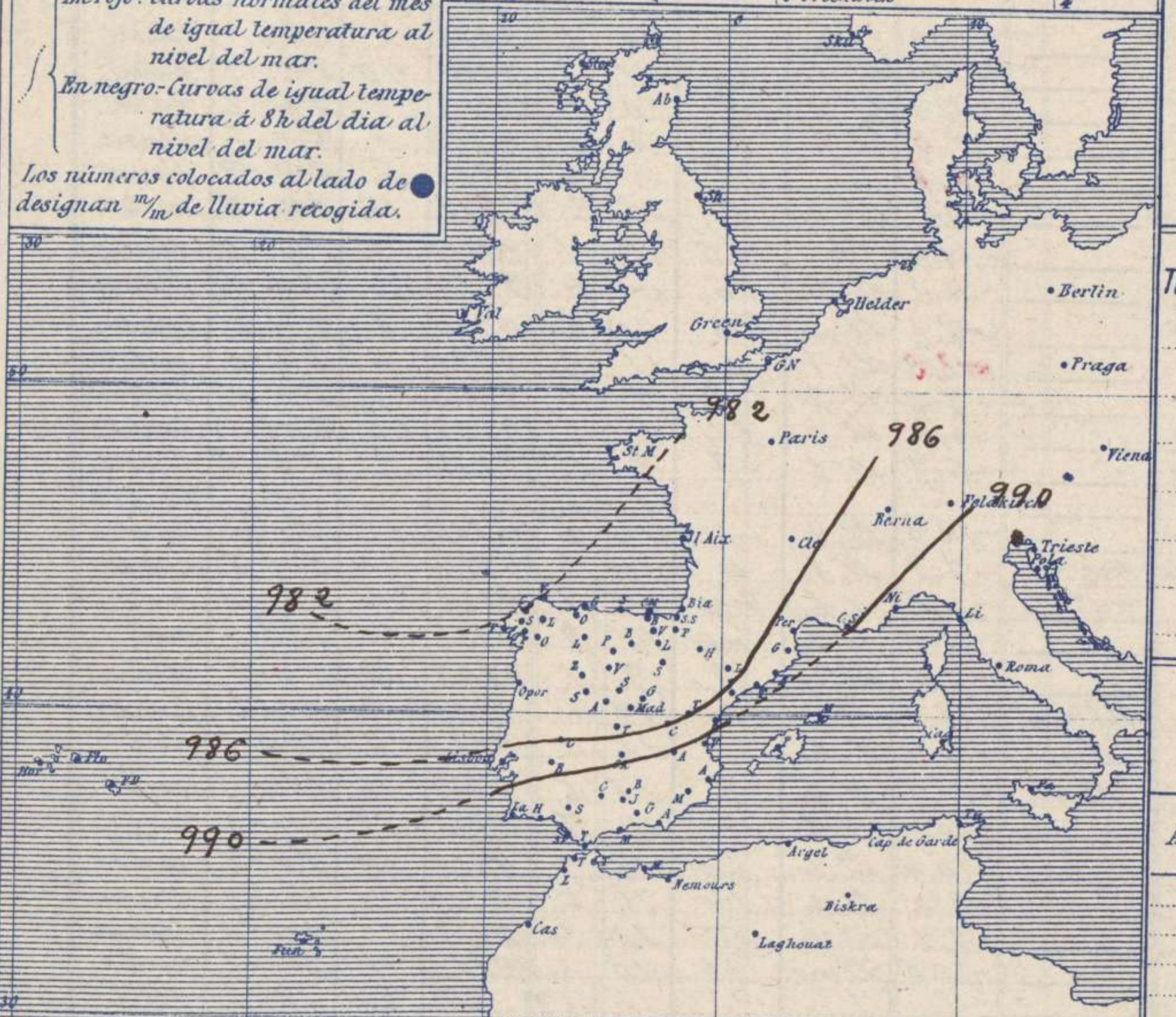
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



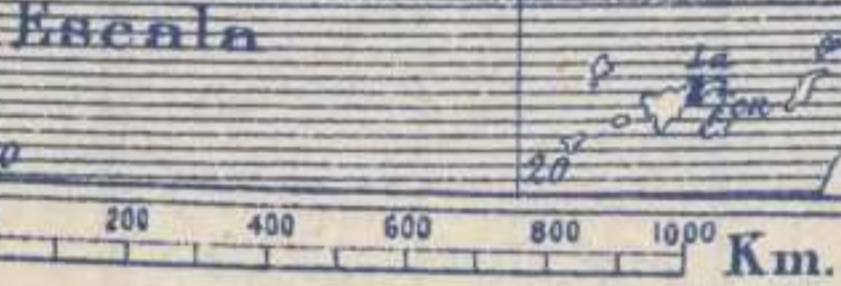
Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^{mm} de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las h m.

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océgr	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océgr	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océgr

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 4 y 12^h del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz del día	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ca} Océgr				
12	684.2	912.2	3.6			92				Cub ^{ca}		
16	679.4	905.8	8.0			87	W.S.W	5	1.7	Zd		
20	680.5	907.2	4.8		9.6	89	S.W	4	2.6	Zd		
24	682.2	909.5	2.8			89	S.W	3	0.2	Nub ^{ca}		
4	683.1	910.7	2.1		1.5	93	W	4		Zd		
8	686.2	914.8	2.0			76	S.W	1		Cub ^{ca}		
12	687.6	916.7	5.3			61	W	1		Zd		
Valores normales del día			4.4	8.4	0.4	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes. 707.7 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS, EN LAS 24 HORAS, OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS. Rows include stations like La Coruña, Vares, Finisterre, Santiago, Pontevedra, Lugo, Orense, Gijón, Oviedo, Santander, Bilbao, C.º Machichaco, San Sebastián, León, Zamora, Palencia, Burgos, Soria, Valladolid, Salamanca, Avila, Segovia, Madrid, Toledo, Guadalajara, Cuenca, Ciudad Real, Albacete, Cáceres, Badajoz, Vitoria, Logroño, Pamplona, Huesca, Zaragoza, Lérida, Gerona, Barcelona, Tarragona, Tortosa, Teruel, Castellón, Valencia, Alicante, Murcia, Sevilla, Córdoba, Jaén, Baeza, Granada, Huelva, San Fernando, Tarifa, Málaga, Almería, Palma, Mahón, Las Palmas, Laguna, Izaña, Tetuán, Melilla, Larache.

NOTICIAS. Santander = Durante noche fuerte tempestad (Fuente Sr. Brasil).
Izaña = Las presiones vienen de la dirección a 0°

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—Nl. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lloviznas generales y persistentes.
(**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *