

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

A años convencionales 1920.

Núm. 322

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

23 de Noviembre

#### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS				EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.	Mín.				
<b>ESCAN-DINAVIA</b>															
Bodo	1020.6	2.4	14-3	W-3											
Cristiansund															
Skudness															
<b>EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL</b>															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernovitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlín	332	0.6	6	W-3											
Berna															
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
<b>FRANCIA</b>															
Gris Nez	249	0.0	2	W-3											
St. Mathieu	260	0.9	6	W-3											
Isla de Aix	250	0.7	4	W-3											
Biarritz	260	0.7	4	W-3											
París	250	0.4	4	W-3											
Clermont	250	0.1	4	W-3											
Perpiñán	271	0.2	4	W-3											
Cabo Sicié	149	0.3	2	W-3											
Niza	194	0.2	2	W-3											
<b>ITALIA</b>															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
<b>PORTUGAL</b>															
Oporto															
Lisboa	143	0.2	12	W-3											
Lagos															
Horta	167	0.1	11	WNW-4	ed										
<b>MARRUECOS Y ARGELIA</b>															
Flores															
Punta Delgada															
Funchal															
Tánger	172	0.1	12	W-3	ec										
Orán															
Laghouat	150	0.1	8	W-3	ec										
Argel	103	0.0	12	W-3	ec										
Cap de Gardel	109	0.2	12	W-3	ec										
Túnez															
Biskra	179	0.1	12	NW-5	ed										

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

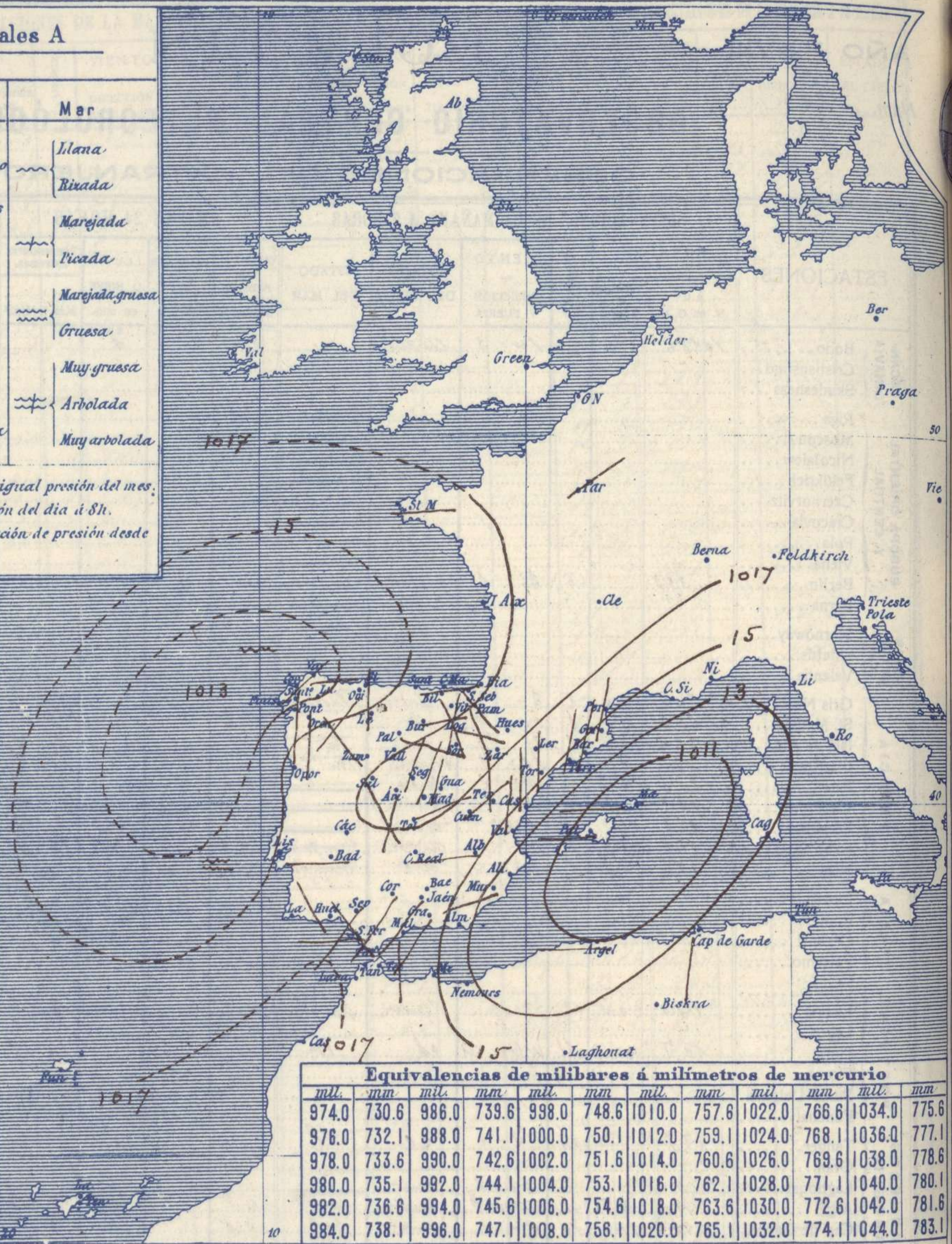
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)				
Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
1	Ventolina	1 a 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 a 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 a 6	○	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 a 8	⊖ Bruma	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 a 10	⊗ Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 a 12	⊗ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 a 14	● Iluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 a 16	⚡ Tormenta	Muy arbolada
9	Temporal	16 a 30		

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

Estado atmosférico a 8h



Equivalencias de milibares a 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	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

En el Mediterráneo Occidental existe una perturbación atmosférica poco intensa pero que da lugar a lluvias copiosas en las comarcas levantinas; también al Occidente de Galicia existe un área de presiones débiles que hasta ahora no presenta importancia. En el Centro de España el tiempo es bueno, luce el Sol y los vientos soplan flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en San Fernando y Almería y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Cuenca.

Hay marejada en las costas Gallegas.

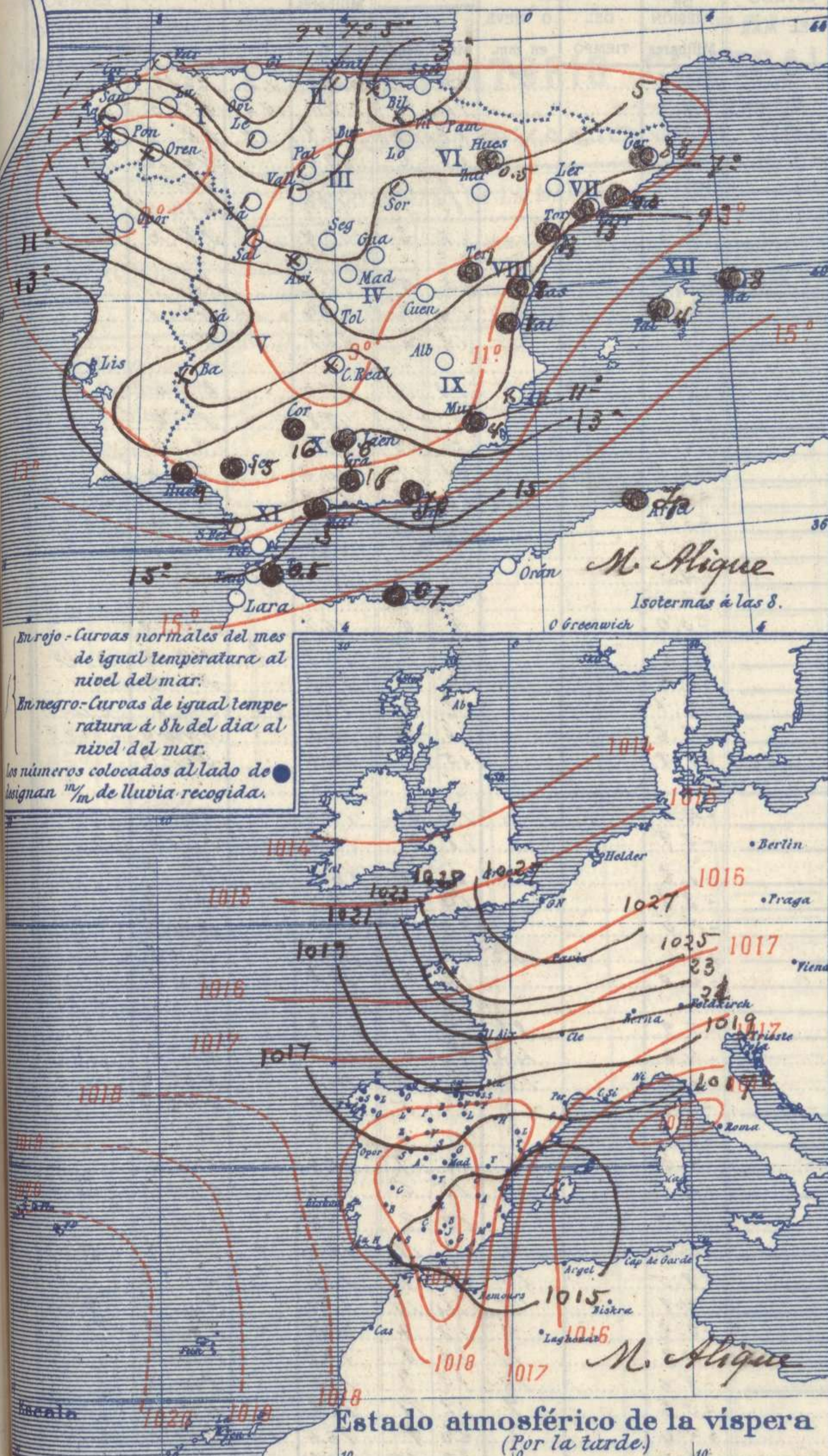
Sama

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de la region del Este y buen tiempo poco estable.
  - II }
  - III } Vientos flojos de direccion variable y tiempo inseguro.
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII } Vientos flojos de direccion variable y algunos chubascos.
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }
- Sama.*

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado a las <sup>13</sup>h.....m.

*Ligeras lluvias en Galicia  
Chubascos en Levante.*

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

Observaciones de Madrid entre 13<sup>h</sup> del día 22 y 13<sup>h</sup> del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C.º	Máxima C.º	Mínima C.º		Dirección	F.º 0 a 9				
13	704.3	939.0	10.8			86	SW	1		Cub <sup>ho</sup>	Del 22	
15	703.5	937.9	8.6	14.8		88	NE	0		C D do		
18	703.2	937.5	5.6			82	NE	1		Desp <sup>do</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	
19	702.9	937.1	1.5		1.2	87	NNE	0		Id		
20	702.5	936.6	7.6			66	Cal	0		Id		

Valores normales del día... 7.2 11.7 2.7 Alt.<sup>a</sup> barom.<sup>ca</sup> normal del mes 705.7 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, etc., with data for pressure, temperature, wind, and state.

NOTICIAS.

(\*) 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. - L. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas. - L. t. idem id. de 12 horas a 20 horas. - Nib. niebla en general. - T. tormenta. - Ch. chubascos. - L. p. lluvias generales y persistentes. (\*\*) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone \*