

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 57

DEL

26 de Febrero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO		
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>						
ESCAN-DINAVIA	Bodo	1005.7	0.0	-9°	N-4	c. cubo	mirada				1	-5	999.4	0	NW-3	c. cubo	
	Cristiansund	03.3	-4.0	1	SSE-1	de d°	llama				4	1	1011.4	4	SSW-4	cub°	
	Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscú																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernorvitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlín																	
Berna																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
FRANCIA	Gris Nez	1016.2	+0.0	8	N-4	mb	nu. uc			3	13	7					
	St. Mathieu	22.2	+1.5	2	NNW-3	cub°	Ris°			0.3	13	7					
	Isla de Aix	20.1	+0.7	10	SW-3	cub°	Ris°			3	12	9					
	Biarritz	21.5	+0.2	11	SW-1	cub°	Ris°				14	8					
	París	19.8	+0.0	8	SSW-2	llama				4			1021.0	12	SSW-1	cub°	
	Clermont	21.6	+0.0	9	S-3	c. cub°						17	5				
	Perpiñán	21.9	+0.8	10	Cal° 0	cub°						18	9				
	Cabo Sicié																
Niza	26.3	0.0	8	S-0	mb	Ris°					14	5					
ITALIA	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
PORTUGAL	Oporto																
	Lisboa	1015.0	+0.2	12	NNE-5	cub°	nu. qm°				15	11	1015.8	14	NNW-3	cub°	
	Lagos	14.7	0.0	14	SE-4	cub°	nu. qm°					19	12	15.0	16	Calun	c. cub°
	Horta	32.2	0.0	12	Calun	cub°	nu. qm°					16	11	32.5	11	Calun	c. cub°
	Flores																
	Punta Delgada	30.1	+0.9	12	NNE-3	cub°								29.1	12	NNE-2	mb°
Funchal																	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger																
	Orán																
	Laghouat	20.7		14	Cal° 0	S							23.5	14	Cal°	S	
	Argél	20.1	+0.9	16	SW-1	c. de	Ris°					23	13	18.6	19	SSW-1	S
	Cap de Garde	22.9		16	SW-0	S	Ris°					19	9	22.8	14	SW-0	S
	Túnez																
Biskra	23.2		11	S-3	c. de							20	18	24.3	18	S-4	mb°

**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.

Madrid. (España)

Apartado 285



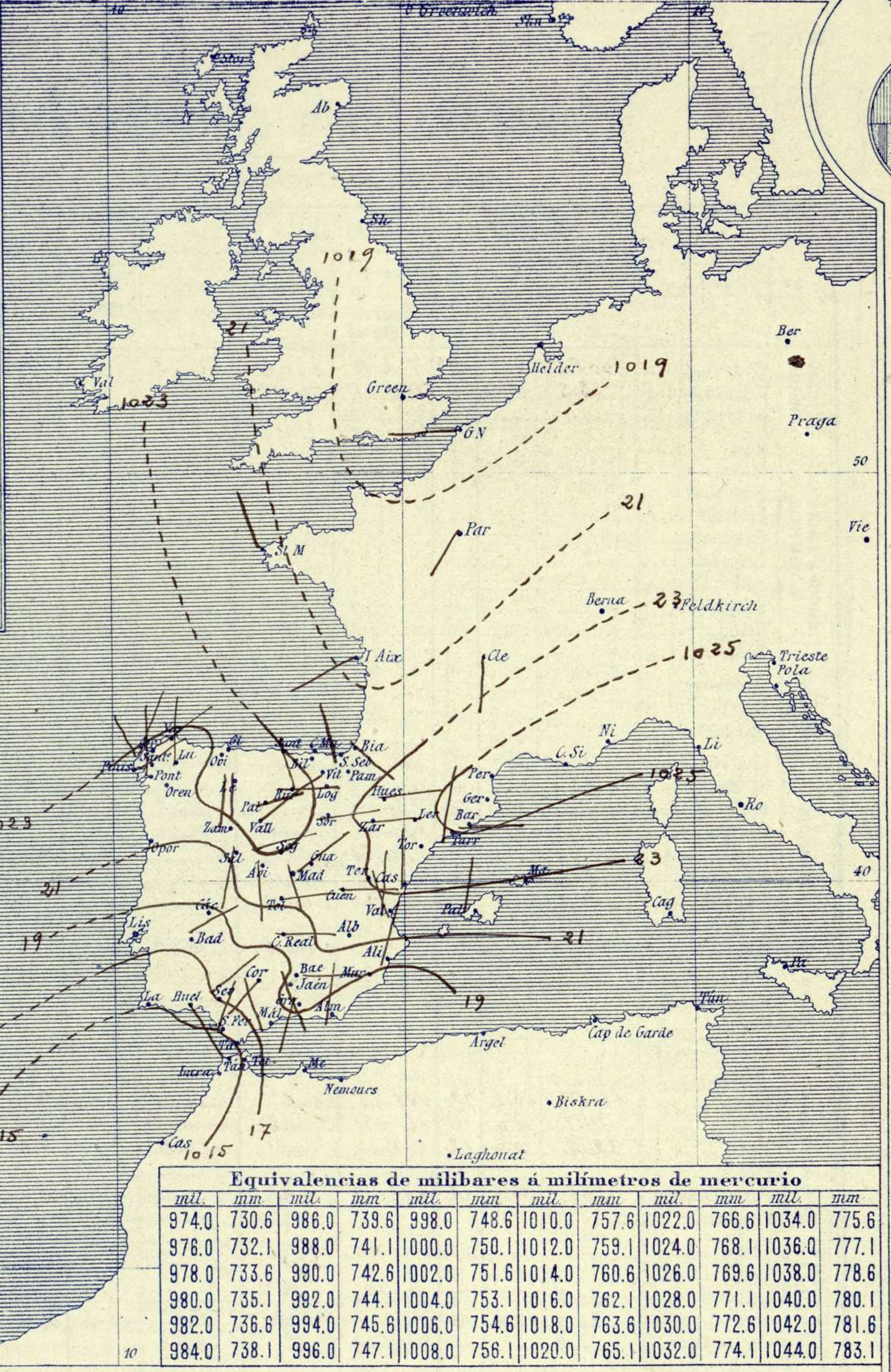


**Signos convencionales A**

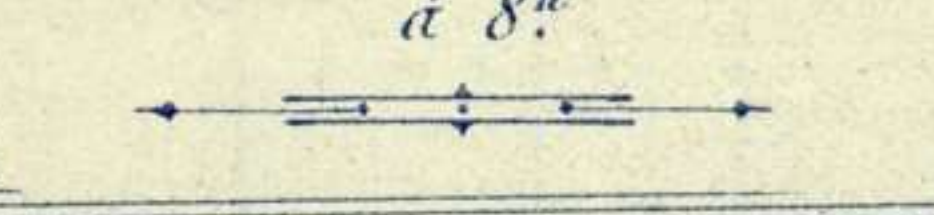
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
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<sup>h</sup>**



**Escala**

0 50 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Km.

**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	777.1
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**

El centro de perturbación del Golfo de Vizcaya se aleja hacia el mar del Norte mientras que permanece al Occidente de las costas marroquies un área de presiones débiles que actúa sobre toda España sobre la cual van formándose y desapareciendo pequeños núcleos borrascosos de carácter secundario con respecto á aquella. Por toda la península Ibérica está el cielo con muchas nubes y las lluvias sin ser copiosas son bastante generales.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Lamora.

El mar está poco agitado en nuestro litoral.

*Sama*

El Director general: *J de Edoia*

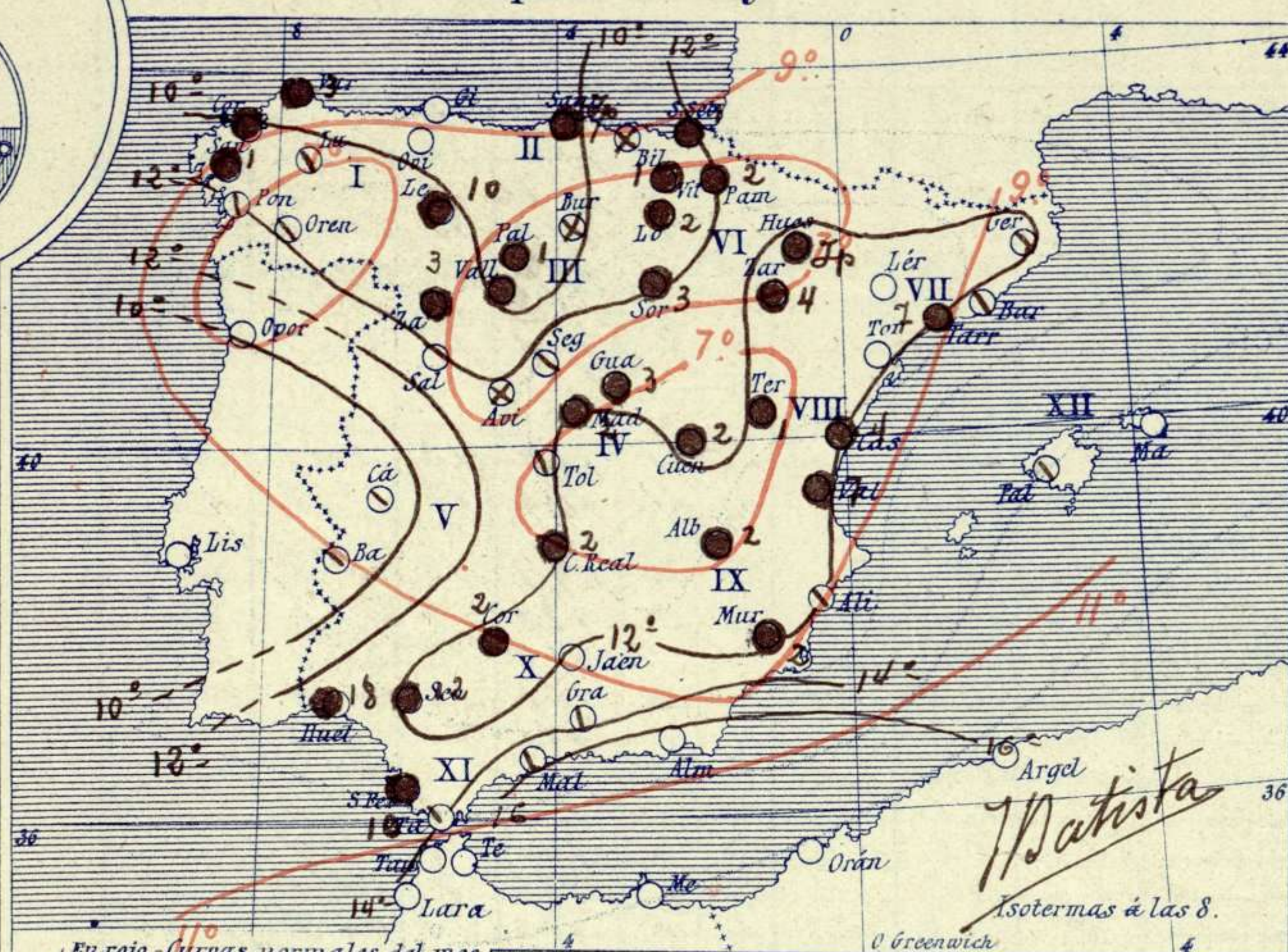
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. *J. Galbis*





Temperaturas y Lluvias

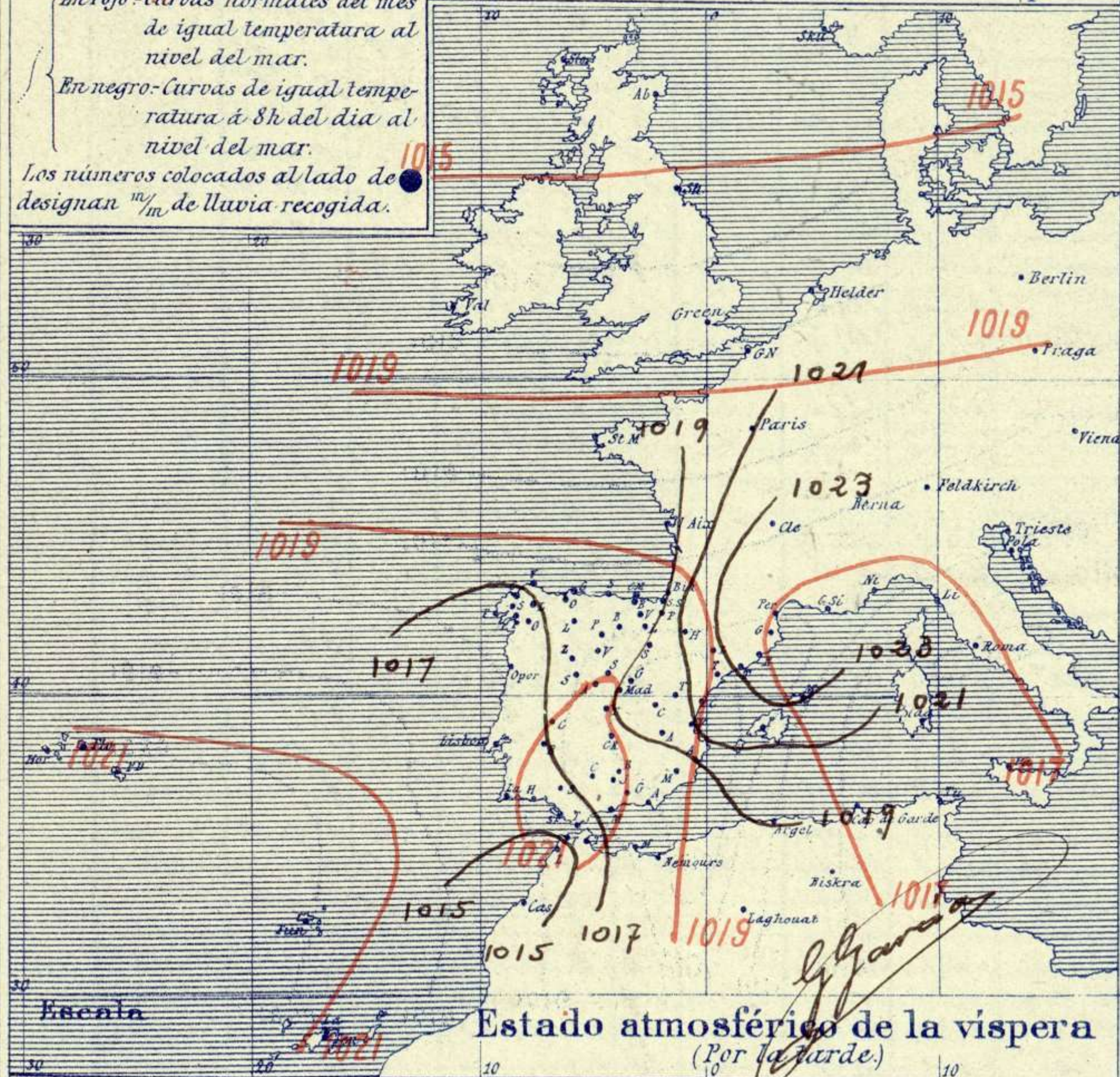
Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos del Este y ligeras lluvias.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de dirección variable y lluvias.
- XI }
- XII } Trubascos.

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 <sup>mm</sup>/<sub>m</sub> de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

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

Tiende á mejorar el tiempo en las costas del Cantábrico

Observaciones aerológicas

Hora 12 - 45

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9
50	NE	4						
200	NE	4						
400	NE	5						
600	E-NE	5						
700	Fr-Mj							

*M. Alague*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 25 y 12<sup>h</sup> del día 26

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F <sup>za</sup> O á 9				
123	706.4	941.8	9.1			99	SE	0				
168	706.1	941.4	9.4	9.7		99	SE	1				
201	706.7	942.3	8.1			97	E-NE	0				
247	707.4	943.1	8.1		7.9	98	NE	0				
413	702.4	943.1	11.3			86	NE	1				
8												
12												
Valores normales del día			3.7	12.2	2.4	Alt. barom. <sup>ca</sup> normal del mes 706.1 mm						



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS			
	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.ª	Mín.ª					
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>																
<b>I</b>																
La Coruña...	1033.5	+1.7	10	NNE-1	emb.º	M. 4a	+3.2	N.º	**1	14	10	1018.3	13	N-2	emb.º	
Vares...	21.8	+1.8	9	NNE-1	emb.º	Rib.º				15	8	15.1	11	NW-1	emb.º	
Finisterre...	22.9	+1.0	10	NNE-3	emb.º	M. 4a	+6.9	N.		17	10	15.7	18	NW-1	emb.º	
Santiago...	21.8	+2.7	9	NW-3	emb.º		+4.7	N.º	1	13	8	17.0	13	NW-0	emb.º	
Pontevedra...	21.7	+1.8	13	N-1	emb.º		+2.6	N.º		15	5	17.1	13	NW-1	emb.º	
Lugo...	22.2		8	N-3	emb.º			N.º		11	2	17.4	11	SEW-3	emb.º	
Orense...	17.3	+0.3	8	N-1	emb.º			N.º		15	9	17.3	14	N-1	emb.º	
Gijón...																
Oviedo...																
<b>II</b>																
Santander...	23.3		15	SE-1		Rib.º	+5.2	N.	Sup.	18	10	17.9	15	NW-1	emb.º	
Bilbao...	26.2	+2.7	15	SE-1	nieb.			N.º		16	11	16.9	15	SE-3	emb.	
C.º Machichaco																
San Sebastián...	23.4	+3.2	12	NW-1	emb.º	Rib.º	+12.5	N.	1	16	10	17.7	15	SE-2	emb.	
León...	24.5		7	S-2	emb.º		+3.2			10	5	18.5	7	S-2	emb.	
Zamora...	21.5	+4.4	7	N-2	niebla		+4.2	SE-1	3	13	1	17.0	13	S-1	humos	
Palencia...	21.8	+1.7	5	ENE-1	emb.º		+3.5	SE-1	1	13	4	16.5	12	S-1	emb.º	
Burgos...	22.7	+2.9	5	S-0	emb.		+4.0	N.º		11	4	16.2	10	SE-0	emb.	
Soria...	18.6	+2.7	6	S-4	emb.º		+5.0	humos	2	6	5	19.3	5	S-2	emb.	
Valladolid...	24.1	+2.4	6	NNE-1	emb.º		+4.7	N.º		13	3	16.5	12	S-2	emb.º	
Salamanca...	20.5	+1.0	7	S-1	emb.º		+2.2	N.º		15	5	14.3	12	S-1	emb.º	
Avila...	20.2		6	SE-0	niebla		+2.7	N.º		7	5	15.4	7	SE-2	emb.º	
Segovia...	21.7	+1.1	6	N-0	emb.º		5	N.º		11	5	17.0	10	S-1	emb.º	
<b>III</b>																
Madrid...	21.7	+1.2	8	NNE-0	emb.º		+1.4	humos	2	10	8	19.4	9	SE-1	emb.º	
Toledo...	21.4	+1.3	9	S-2	emb.º		+2.3	SE-1		13	9	17.8	12	S-1	emb.º	
Guadalajara...	20.7	+0.8	9	NNE-0	emb.º		+0.6	humos	3	10	7	18.1	10	S-2	emb.º	
Cuenca...	19.9	0.0	8	S-1	emb.º		+1.0	humos	2	9	6	18.5	8	SE-0	humos	
Ciudad Real...	19.7	+1.2	4	S-4	emb.º		+1.0	N.º	2	12	6	18.2	12	S-4	emb.º	
Albacete...	21.8	+0.7	8	NNE-0	emb.º			N.º	2	11	6	19.3	11	SE-0	emb.º	
<b>IV</b>																
Extremadura																
Cáceres...	16.9	+1.2	6	S-4	emb.º		-0.1	SE-1		13	8	16.9	12	SE-3	emb.º	
Badajoz...	17.1	0.0	6	NNE-1	emb.º		+0.9	N.º		12	10	15.5	17	SEW-1	emb.º	
<b>V</b>																
Vitoria...	22.1	+2.3	8	NW-0	emb.º		+2.8	N.º	1	13	6	16.1	11	S-4	emb.º	
Logroño...	22.5		6	S-0	emb.		+2.4	N.º	2	11	7	19.4	10	S-4	emb.º	
Pamplona...	18.9	+0.4	9	Cal.º	emb.º		?	N.º	2	13	8	18.7	7	SE-4	emb.º	
Huesca...	24.1	+0.7	8	S-0	emb.º		+1.0	SE-1	4	14	8	22.7	9	S-2	humos	
Zaragoza...	22.4	+0.3	10	S-0	emb.º		+3.2	SE-1	4	12	9	20.1	11	N-2	humos	
<b>VI</b>																
Lérida...																
Gerona...	21.5	0.0	13	S-0	emb.º			N.º		15	10	23.4	13	S-2	emb.º	
Barcelona...	25.6	+0.4	9	S-1	emb.º	Rib.º	+0.9	SE-1		14	8	25.8	12	S-6	emb.º	
Tarragona...	22.7		13	N-1	emb.º	humos	+0.3	N.º	7	14	11	22.6	13	SE-2	emb.º	
Tortosa...	22.7	+1.3	12	Calma	emb.º			Mb.º	2	14	11	22.6	13	SE-2	emb.º	
<b>VII</b>																
Teruel...	23.0		7	SE-1	emb.º		+1.2	SE-1	1	8	6	19.7	7	SE-1	emb.º	
Castellón...	23.2	+0.2	12	N-0	emb.º	Rib.º	+0.6	N.º	4	12	12	22.6	12	NNE-4	emb.º	
Valencia...	22.3		12	NNW-1	emb.º		-1.1	N.º	7	12	7	21.3	12	ENE-1	emb.º	
<b>VIII</b>																
Alicante...	18.9	+0.2	12	N-0	emb.º	Rib.º	-0.6	humos		17	11	17.7	14	SE-3	humos	
Murcia...	18.1		10	N-0	emb.º		-1.6	humos	2	15	9	17.1	15	S-0	emb.º	
<b>IX</b>																
Sevilla...	15.9	+0.2	12	NNE-3.5	humos		-1.0	humos	13	15	12	15.8	15	NW-3	emb.º	
Córdoba...	18.2	+1.3	11	SEW-1	humos		+1.8	humos	2	20	10	17.9	15	S-1	emb.º	
Jaén...	18.5		10	SE-2	emb.º		+0.1	N.		12	10	14.1	12	N-1	humos	
Baeza...	12.2	+1.2	10	S-1	emb.º			humos		13	6	17.8	13	S-0	emb.º	
Granada...	19.5		8	S-4	emb.º		-0.4	N.º		16	8	19.7	15	SE-4	emb.º	
Huelva...	14.6	+0.2	12	SE-6	emb.º	Rib.º	-2.1	N.º	11	19	12	15.9	17	NW-4	emb.º	
San Fernando...	12.4	+0.0	13	NNE-2	humos	M. 4a	3	N.º	10	17	12	15.1	15	S-4	emb.º	
Tarifa...	14.2	0.0	14	Cal.º	emb.º	Rib.º	-1.5			15	14	14.3	15	S-6	humos	
Málaga...	17.9	+1.1	15	NW-1	emb.º	M.º gran	-2.8	N.º	1	17	12	19.9	16	S-1	emb.º	
Almería...	17.5	+0.7	17	N-1	emb.º	Rib.º		N.º		21	15	12.5	18	N-0	emb.º	
<b>X</b>																
Guadalquivir																
Palma...	21.5	+0.7	11	N-2	emb.º	Rib.º	-1.1	SE-1	3	16	10	21.1	15	S-1	humos	
Mahón...	22.3	0.0	12	SE-5	emb.º			N.º		14	11	22.9	13	SE-4	emb.º	
<b>XI</b>																
Las Palmas...	28.7	0.0	14	NW-0	emb.º			N.º	6	19	14		16	N-5	emb.º	
Laguna...	27.7	+0.3	9	WNW-8	emb.º			emb.º	6.5	13	9	0.6.7	11	NW-5	emb.º	
Izaña (2.370 m)...																
<b>XII</b>																
Canarias																
<b>AFRICA</b>																
Tetuán...																
Melilla...	14.3			N-0	emb.º	Rib.º				20	11	17.6		S-0	emb.º	
Larache...																

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