

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 206

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 25 Julio

#### 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....							*	**						
	Cristiansund.....														
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscú.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	214	+03	13	ENE-2					1	19.12				
	St. Mathieu.....	223	+03	13	ENE-1						18.11				
	Isla de Aix.....	197	0.0	16	NE-0						21.14				
	Biarritz.....	178	0.0	18	SE-2						24.15				
	París.....	211	+04	12	Cal-0			Nb	1	18.10	194	15	NW-2		
	Clermont.....	197	+03	14	NNE-1						18.10				
	Perpiñán.....	173	0.0	21	N-1						28.15				
	Cabo Sicié.....	137	+08	26	NW-3						23.12	085	31	NW-6	15na
Niza.....	119	+07	20	Cal-0						25.14					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	170	+08	19	SPW-3					2	27.17	153	21	SPW-4	7te
	Lisboa.....	154	0.0	20	NW-1						26.18	124	25	Cal-0	
	Lagos.....	101.2	+07	19	NNE-1						23.19	102.07	19	NNE-4	c.d.
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	207	+07	19	Cal-0						24.19	207	18	SW-1	18
Funchal.....	182	0.0	20	NE-2						20.20	171	21	N-3		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....	142	+07	22	N-0						28.20	117	26	N-0	
	Laghouat.....	118		24	SW-1							061	33	SW-2	ce
	Argél.....	145	0.0	21	NNE-2						25.19	147	22	NE-2	
	Cap de Garde.....	142		23	Cal-0						29.20	163	22	N-2	
	Túnez.....														
	Biskra.....	153		28	E-2						37.27	115	36	SE-2	

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)

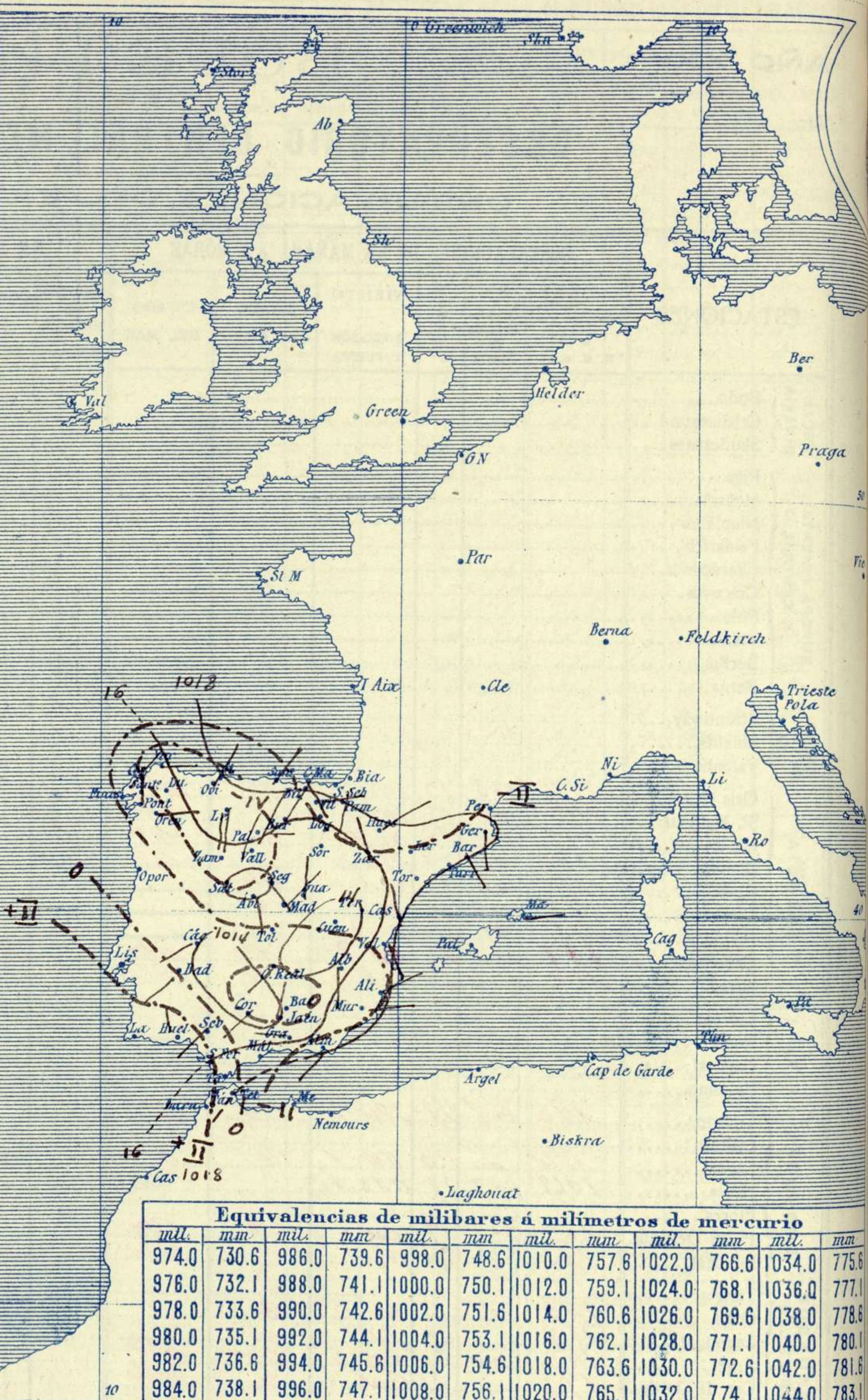
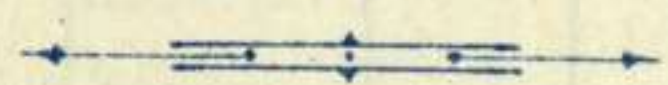
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

Estado atmosférico á 8<sup>h</sup>



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

Se han formado en el centro de la Península, varios mínimos relativos que ocasionan tormentas de escasa importancia en la región Central y Extremadura.

Aumenta por toda España la temperatura.

La máxima de ayer fue de 39 grados en Córdoba y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Vitoria.

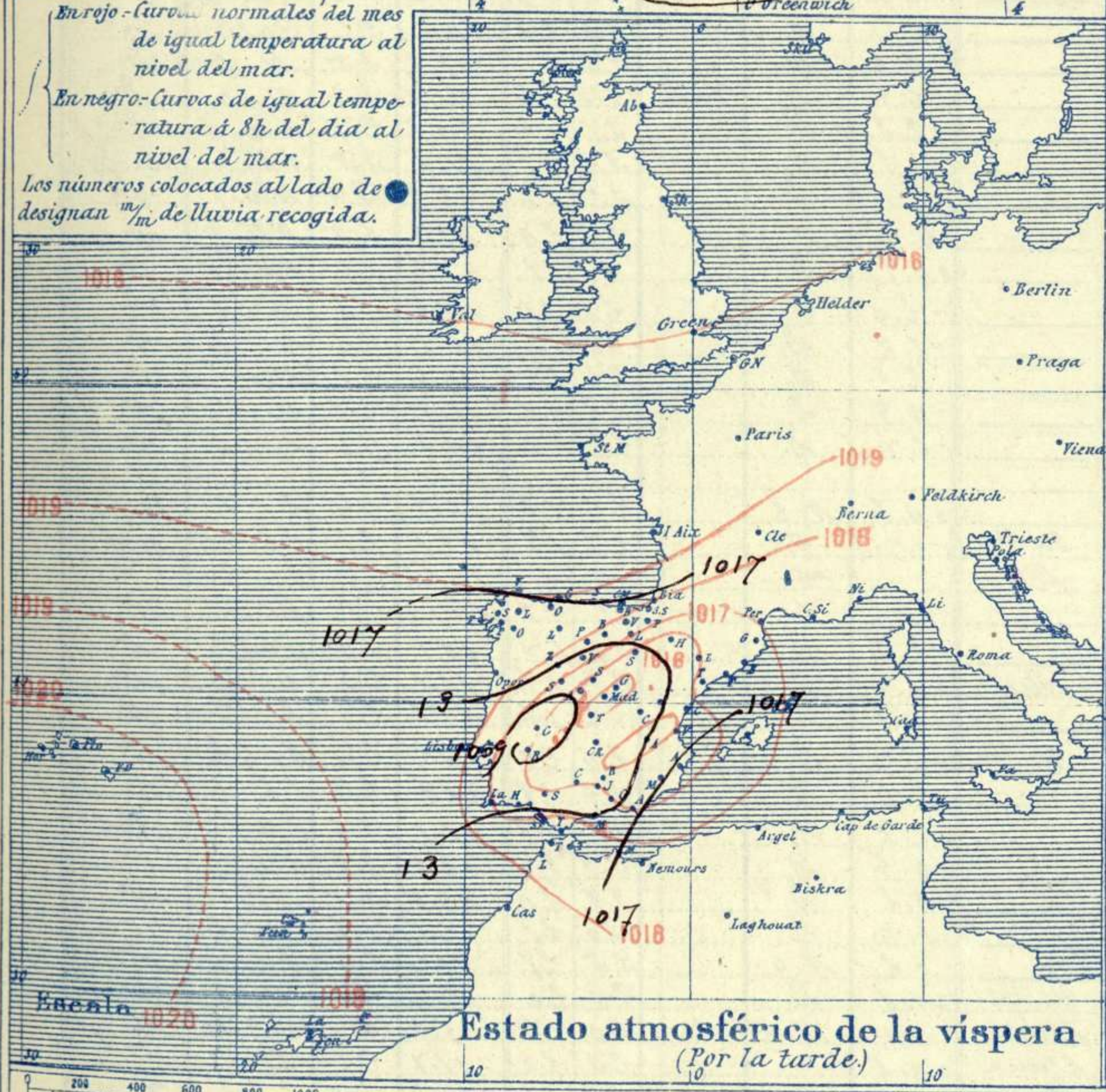
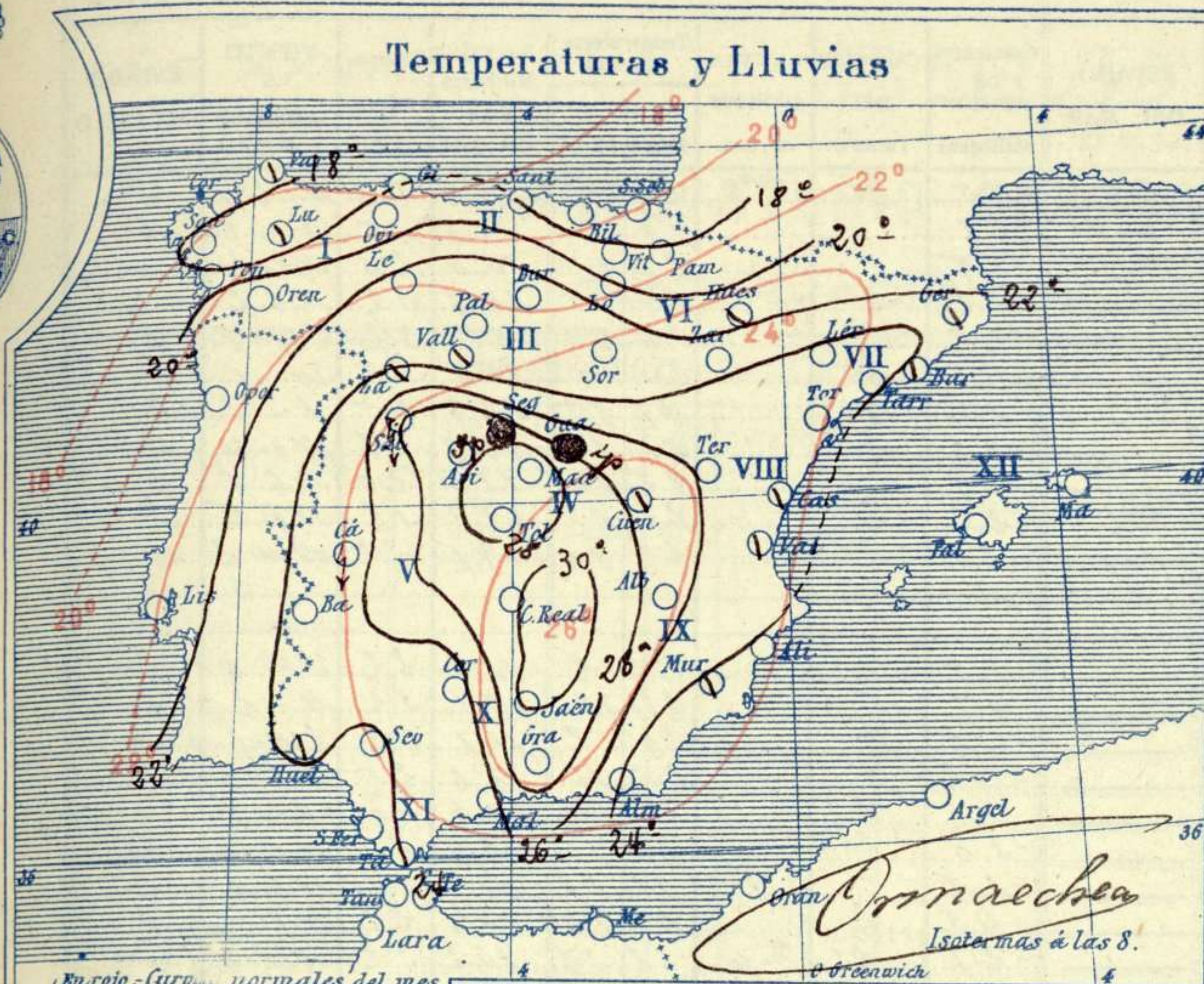
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*Fariña.*

El Director general:

J de Etxola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



### Temperaturas y Lluvias

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos de la región del Norte  
 II } y buen tiempo.

III }  
 IV } Vientos flojos de dirección variable y buen  
 V } tiempo. Ligera tendencia tormentosa tor-  
 VI } mentosa y aumento de la temperatura

VII }  
 VIII } Vientos flojos de dirección variable y  
 IX } buen tiempo.

X }  
 XI } Vientos flojos de la región del Sur  
 XII } y buen tiempo.

XII } Buen tiempo

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

No es de esperar cambio impor-  
 tante del tiempo en 24 horas

### Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 24 y 12<sup>h</sup> del día 25

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad • o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz del 24	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F <sup>za</sup> 0 ó 9				
12	705.6	940.9	30.4	33.3		26	S	1		Despejado		
16	704.0	938.6	31.6			29	Cal	0		Id	13.0	
20	703.9	938.5	26.2			38	Id	0		Id		
24	704.2	938.9	24.5			25	NNE	2		Id		
4	704.5	939.3	20.7		19.9	36	NNE	1		Id		
8	705.1	940.1	23.2			37	ENE	1		Id		
12	704.3	939.1	31.1			30	SW	1		Id		
Valores normales del día			24.3	31.4	17.3	Alt.º barom.º normal del mes 705.8 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.	Tempe- ratura 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>					
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>																
<b>I</b>	La Coruña...	1015.4	+0.8	19	Cal. <sup>o</sup>	de	llana	-2.5	de	**	24	14	1014.5	2.2	N. b. 4	de
	Vares...	15.0	+0.3	15	E-6	emb.	en de	-2.8			1.8	1.3	15.1	1.5	E-6	de
	Finisterre...	12.5	+0.3	27	N. b. 1	emb.	Cal. <sup>o</sup>	-1.0			27	21	12.0	2.0	N. b. 4	tormenta
	Santiago...	15.1		15		de		-2.2	de		24	15	14.6	3.2	N. b. 2	de
	Pontevedra...	13.3	+1.3	21	N-1	de		-1.5	de		25	24	12.1	3.2	S. W. 1	de
	Lugo...	15.3		14	N-1	emb.		+4.1	de		24	14	15.3	1.5	W-1	de
	Orense...	15.8	0.0	20	E-0	c. d.°		-2.4	de		27	15	12.9	3.5	S-1	de
	Gijón...	17.0	0.0	18	E-2	de		-2.1	de		21	14	13.8	1.7	N. b. 4	de
	Oviedo...	17.4		17	N. b. 1	de		-7.7	una		22	13	18.5	2.0	N. b. 1	de
<b>II</b>	Santander...	20.2	+0.8	19	N. b. 3	de	Cal. <sup>o</sup>	-2.4	de		21	15	19.9	1.8	N. b. 2	de
	Bilbao...	19.3	-0.3	17	S. b. 1	de		-2.3	de		22	10	19.1	2.2	S. W. 2	de
	C.° Machichaco															
	San Sebastián...															
<b>REGIÓN DEL DÚERO</b>																
<b>III</b>	León...	17.8		18	S-1	de		-3.5			25	12	15.3	2.2	S-0	de
	Zamora...	15.0		20	N-3	emb.		-4.7	F		24	11	16.1	3.2	N-2	de
	Palencia...	13.3	0.0	21	E-1	c. d.°		-4.5	de		20	12	11.1	3.3	S. W. 1	de
	Burgos...	14.7	+1.3	18	N. b. 0	de		-4.2	de		25	11	12.6	2.5	N. b. 0	de
	Soria...	14.6	0.0	21	NNE-0	N			de		29	12	19.6	2.7	NNE-2	de
	Valladolid...	16.5		17	N. b. 2	emb.		-3.0	de		30	15	10.6	2.7	N. b. 1	de
	Salamanca...	12.9	+0.4	23	N. b. 1	de		-2.3	T	1	24	17	09.9	3.1	N. b. 2	de
	Avila...	13.2		23	SE-0	de		-4.3	de		30	16	09.4	2.9	N. W. 2	de
	Segovia...	12.6	0.0	25	S. b. 1	de		-2.7	de	Tempo	22	17	10.2	3.2	N. W. 3	de
<b>REGIÓN CENTRAL</b>																
<b>IV</b>	Madrid...	14.2	+0.8	23	ENE-1	de		-2.4	de		23	20	10.6	3.2	Cal. <sup>o</sup>	de
	Toledo...	13.7	+0.7	24	Cal. <sup>o</sup>	de		-2.2	de		26	21	09.8	3.5	N-1	de
	Guadalajara...	13.4	+0.3	22	N-1	emb.		-2.9	de	Tempo	24	16	04.5	3.3	W-0	de
	Cuenca...	11.5	0.0	22	Cal. <sup>o</sup>	emb.		-2.3	de		21	14	09.5	2.9	N. W. 3	de
	Ciudad Real...	14.5	+0.8	26	S. W. 1	de		-1.3	de		26	21	11.1	3.5	S. b. 4	c. d.°
	Albacete...	14.7	+0.8	24	S-1	de		-1.0	de		25	16	07.5	3.4	N. W. 1	de
<b>EXTREMA MADURA</b>																
<b>V</b>	Cáceres...	13.7	+0.9	25	S. W. 1	de		0.0	T		28	20	09.3	3.5	S. b. 1	de
	Badajoz...	14.6	+0.8	23	S. W. 1	de		+0.9	de		28	19	09.2	3.8	S. W. 1	de
<b>ALTO EBRO</b>																
<b>VI</b>	Vitoria...	17.4	+0.5	15	E-0	de		-2.0	de		23	17	15.3	2.3	N-2	de
	Logroño...	17.4		18	N. W. 0	de		-1.5	de		22	13	15.8	2.6	N-0	de
	Pamplona...	17.0	0.0	16	S-0	c. d.°		-2.1	de		22	11	15.4	2.1	N. W. 2	de
	Huesca...	16.7	+1.3	19	ENE-2	emb.		-0.9	de		22	16	11.5	2.9	W-4	de
	Zaragoza...	17.0	+1.3	18	N. W. 1	de		-1.1	de		28	14	13.3	2.8	N. W. 3	de
<b>CATALUÑA</b>																
<b>VII</b>	Lérida...	17.4	0.0	20	S-0	c. emb.		+0.7	N. b.		26	17	16.7	2.4	S-3	emb.
	Barcelona...	16.8	+0.3	24	SE-5	c. emb.	M. W.		F		27	17	17.1	2.1	S. b. 6	emb.
	Tarragona...	16.3		23	ENE-0	c. d.°	de		de		24	20	15.4	2.2	E-3	c. d.°
	Tortosa...	16.2	0.0	25	SE-2	N			de		31	19	14.3	2.9	SE-3	de
<b>LEVANTE</b>																
<b>VIII</b>	Teruel...	16.1		20	Cal. <sup>o</sup>	c. d.°		-2.7	de		20	14	10.1	3.0	Cal. <sup>o</sup>	de
	Castellón...	18.7	0.0	25	N. W. 0	emb.	de	+1.4	de		27	17	15.1	2.5	W-1	de
	Valencia...	17.4		21	SE-0	c. emb.		+0.7	de		27	17	15.1	2.9	E-7	de
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>																
<b>IX</b>	Alicante...	16.2	+1.1	24	ENE-3	c. d.°	M. W.	+0.4	de		26	20	14.2	2.4	SE-2	de
	Murcia...	21.0	+0.4	20	E-2	emb.		+1.1	de		23	18	12.2	2.9	S. b. 1	de
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>																
<b>X</b>	Sevilla...	15.4	+1.3	23	S. W. 0	de		+1.9	de		29	19	11.3	3.6	S. W. 4	Tort.
	Córdoba...	14.1	+1.3	23	S. W. 1	de		+0.2	de		29	20	12.3	3.8	S. W. 1	de
	Jaén...	14.3		27	N. W. 2	de		-0.2	de		28	20	09.5	3.5	N. W. 2	de
	Baeza...	15.0	0.0	25	N. W. 1	de		-1.6	de		25	21	12.2	2.7	S. W. 2	de
	Granada...	15.1		26	W-1	de		-0.2	N. a.		25	21	11.4	3.4	S. W. 2	de
<b>COSTA SUR</b>																
<b>XI</b>	Huelva...	15.4	+0.5	24	N. W. 1	emb.	M. W.	+1.3	de		28	20	13.4	2.5	W-5	de
	San Fernando...	15.5	+0.4	19	Cal. <sup>o</sup>	de	llana		N. a.		20	17	13.3	2.4	W-3	de
	Tarifa...	14.7	+1.3	21	Cal. <sup>o</sup>	emb.	llana	-0.2			23	20	11.2	2.2	E-5	de
	Málaga...	17.7	+1.6	25	W-1	de	llana	-1.8	N. a.		26	21	15.7	2.6	S-1	de
	Almería...	14.5	+1.3	24	S. W. 0	de	llana	-1.3	N. a.		27	23	13.8	2.5	S. W. 0	de
<b>BALEARES</b>																
<b>XII</b>	Palma...										25	18	17.0	2.2	E-3	c. emb.
	Mahón...	18.1	+0.3	23	E-2	de			N. a.							
<b>CANARIAS</b>																
<b>XIII</b>	Las Palmas...	17.4	0.0	18	N. W. 4	cc	N.° S.°				24	20	16.1	2.2	N-4	N
	Laguna...	15.8	+0.5	17	N. W. 3	de					22	15	13.7	1.9	N. W. 5	N
	Izaña (2.370 m)...	773.2	+1.6	16	N. W. 3	de					20	12	771.9	1.3	N. W. 8	de
<b>AFRICA</b>																
	Tetuán...	1018.9	FF	22	N-0	de					29	16	1021.9	2.7	N-2	N
	Melilla...															
	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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nl. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.  
 (\*\*) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone \*