

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

## BOLETÍN

1919

AÑO XXVII.

Núm. 290

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

-17 de Octubre-

#### 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.*	Mín.*					
ESCAN- DINAVIA	Bodo	058	+0.1	1	E-4	C. cub.	R. l.			2	-1	097	1	SW-0	c. d.	
	Cristiansund	19.9	+2.2	3	WNW-2	lluvia				8	4	14.9		W-4	Nieve	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1032.5	+0.6	8	NW-4	cl.	M. l.					10.6				
	St. Mathieu	35.4	+0.3	10	SE-3	c. de	R. l.					13.8				
	Isla de Aix	35.0	+0.1	5	SE-2	cl.						14.4				
	Biarritz	32.5	0.0	5	SE-3	cl.						17.4				
	París	35.3	+1.0	0	SEW-1	cl.						1022.5	7	N.W-3	nebul.	
	Clermont	35.5	+0.8	3	N.W-1	neb.										
	Perpiñán	31.8	+0.3	5	Cal.	cl.										
	Cabo Sicié															
Niza	23.3	+1.5	10	Cal.	cl.	R. l.										
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	21.8	+0.3	14	NNE-3	cl.	R. l.					21.14	20.6	19	NNE-3	c. d.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
Punta Delgada																
Funchal																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán	25.3	+5.6	14	S-1	N. br.	lluvia					20.15	20.1	18	N-2	At. nubl.
	Laghout	17.8	+3.2	13	SW-4	c. cub.						13.3	18	Gal.	cl.	
	Argél	1025.9	+1.1	17	SE-5	cl.						1020.9	17	SE-2	neb.	
	Cap de Garde	23.0	+1.0	10	N-6	cl.	Arbolada					21.14	18.3	19	N-3	cl.
	Túnez															
	Biskra	20.2	+5.5	21	NE-6	c. d.							20.17	13.9	25	E-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.

Madrid. (España)

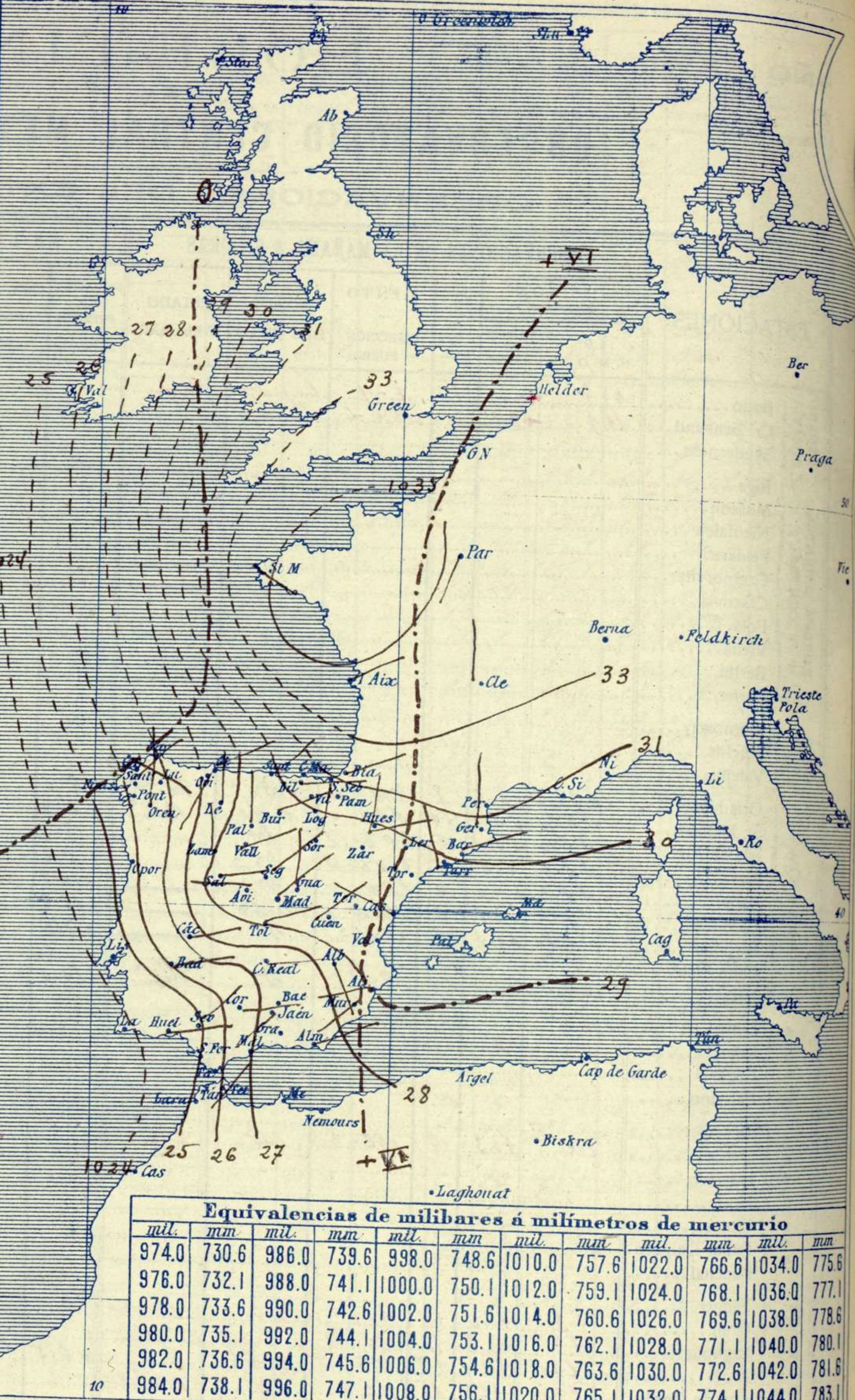
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

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 8h

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

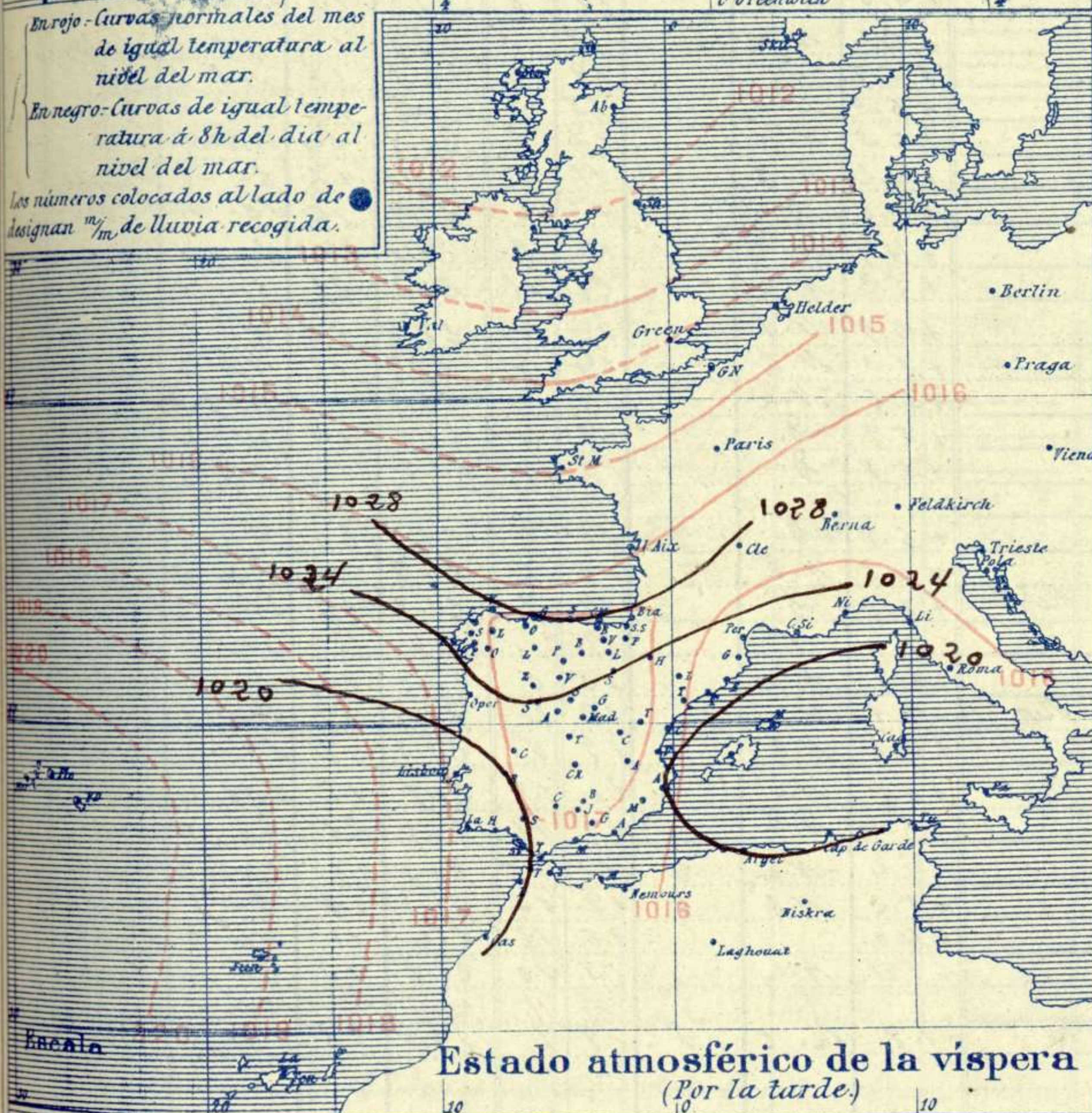
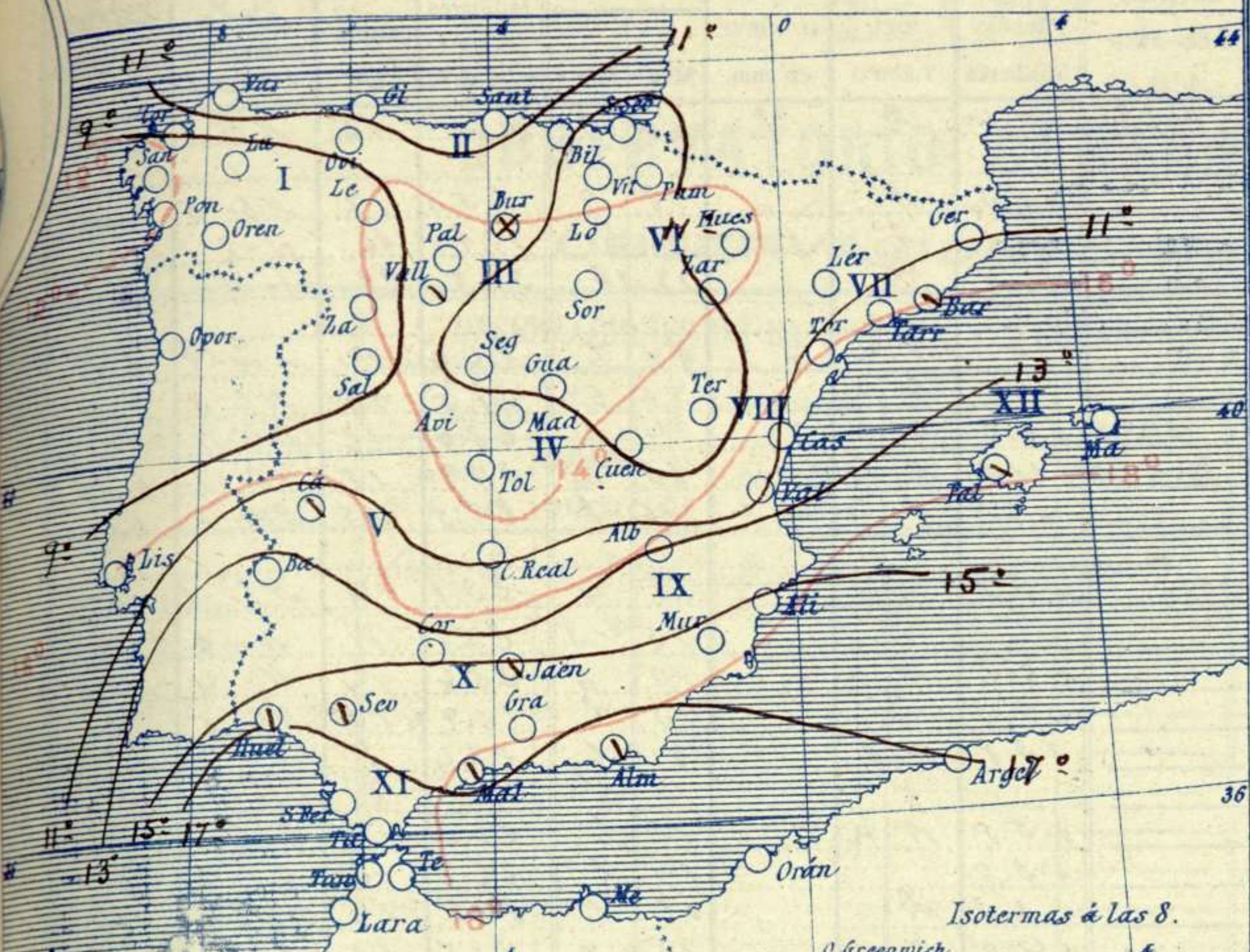
Desaparecen de las proximidades de la península Ibérica las presiones débiles y se fortalece un anticiclón sobre Francia, extendiendo su influjo á gran parte del Occidente de Europa. El tiempo mejora por todas partes y los vientos adquieren una marcada tendencia á soplar del 1º cuadrante. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Segovia y Ceruel. Hay marejada en las costas andaluzas.

Sama.

El Director general: J de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos del 1º y 2º cuadrantes y buen tiempo. Descenso de la temperatura.

Telegrama para las Comd.ªs de Marina depositado á las 13 h.....m.

Buen tiempo

Observaciones aerológicas

Hora

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	3	1000	SE	2			
100	E	3	1200	ESE	2			
200	ESE	2	1500	E	3			
300	SE	2	1800	ESE	3			
500	SSW	2	2200	SE	3			
600	E	2						
700	SE	1						

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 16 y 12<sup>h</sup> del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.ª)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m.m.	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m.	milibares	Observadas C.º	Máxima C.º	Mínima C.º		Dirección	F.ª O'á 9				
12	710.0	946.0	14.5			66	ENE	3	-	CD do		
16	709.1	945.7	14.8	15.7		61	NE	1	-	Fd		Del 16
20	711.0	947.9	10.8			80	N	1	-	Desp.º		
24	711.7	948.9	7.0			78	NE	2	-	Fd		
4	712.0	949.3	5.5		48	78	ENE	2	-	Fd		9 <sup>h</sup> 50 mt
8	713.3	951.0	6.8			81	NE	1	-	Fd		
12	713.5	951.3	13.3			64	ESE	0	-	Fd		
Valores normales del día			12.8	17.9	7.7	Alt.ª barom.ª normal del mes 705.5 mm						

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS			
	PRESIÓN MILIBARRES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARRES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARRES 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	Min.ª				
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>															
I	La Coruña	1027.0	-0.0	9	ESP-1	de	de	de	de	de	de	de	de	de	de
	Vares														
	Finisterre	24.9		11	NE-1	nub.									
	Santiago	27.7	+0.5	9	N-0	c.d.									
	Pontevedra	26.1	+0.7	13	N-2	de									
	Lugo														
	Orense	28.4		10	N-2	c.d.									
<b>REG. CANTÁBRICA</b>															
II	Gijón	29.0	0.0	15	ENE-3	de									
	Oviedo	28.0		7	SW-1	de									
	Santander	34.1	+0.9	12	NE-3	de									
	Bilbao	31.3	+1.5	9	E-1	de									
	C.º Machichaco														
	San Sebastián	28.0		4	E-0	de									
<b>REG. DEL DÜERO</b>															
	León	33.7		3	N-1	de									
	Zamora	28.5		4	N-5	de									
<b>REG. III</b>															
	Palencia	30.0	0.0	5	N-0	de									
	Burgos	30.1	0.0	5	NE-0	Nib									
	Soria	30.7	+1.7	6	N-2	de									
	Valladolid	28.8		6	NE-2	nub.									
	Salamanca	29.8	+0.6	4	E-1	de									
	Avila	28.7		4	WNW-0	de									
	Segovia	21.9	+0.9	2	NE-1	de									
<b>REG. CENTRAL</b>															
IV	Madrid	30.5	+1.3	7	NE-1	de									
	Toledo	30.5	+0.2	6	ENE-1	de									
	Guadalajara	32.1	+0.9	5	N-0	de									
	Cuenca	31.4		4	NE-4	de									
	Ciudad Real	26.7	+1.6	5	E-1	nub.									
	Albacete	29.4	+0.8	11	SE-1	de									
<b>EXTRE. MADURA</b>															
V	Cáceres	26.6	+1.3	10	E-3	nub.									
	Badajoz	20.3	+1.3	13	E-1	c.d.									
<b>ALTO EBRO</b>															
VI	Vitoria	29.8	0.0	6	NW-0	de									
	Logroño	30.7		6	WNW-0	de									
	Pamplona	29.9	+0.6	7	Calº	de									
	Huesca	30.0	-2.7	7	E-0	de									
	Zaragoza	29.7	+0.4	7	N-1	de									
<b>CATALUÑA</b>															
VII	Lérida														
	Gerona	30.2		10	N-3	de									
	Barcelona	28.5	+0.5	10	NE-2	nub.									
	Tarragona	29.8		26	NW-2	c.d.									
	Tortosa	30.5	+2.4	13	NW-1	de									
<b>LEVANTE</b>															
VIII	Teruel	33.9		8	Calº	de									
	Castellón	35.9	+1.9	11	WNW-0	c.d.									
	Valencia	30.7		11	WNW-1	nub.									
<b>REG. DEL S. E.</b>															
IX	Alicante	21.8	+0.1	16	WNW-1	de									
	Murcia	28.6		12	SW-0	nub.									
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>															
X	Sevilla	23.8	+0.1	16	NE-5	nub.									
	Córdoba	25.0	+0.7	14	E-1	nub.									
	Jaén	25.5		16	SW-2	nub.									
	Baeza	28.6		16	E-4	de									
	Granada	27.8		13	W-0	nub.									
<b>COSTA SUR</b>															
XI	Huelva	23.7	+0.7	17	E-3	nub.									
	San Fernando														
	Tarifa														
<b>BALEA-RES</b>															
XII	Málaga	27.7	+1.0	17	SW-1	nub.									
	Almería	27.8	+1.7	19	NE-0	nub.									
	Palma	25.7	+1.3	14	ESP-2	nub.									
	Mahón	28.1	+2.6	14	N-7	de									
<b>CANARIAS</b>															
	Las Palmas	17.9	0.0	20	W-1	N									
	Laguna	18.3	+1.3	18	W-0	N									
	Izaña (2.370 m)	22.5	+0.7	12	W-1	c.d.									
<b>AFRICA</b>															
	Tetuán														
	Melilla	25.5		18	NE-1	nub.									
	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\*