

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 116

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

25 de Abril

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.	Mín.				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	1004.9	0.0	4	W. 5	nub.	Ris.								
	Cristiansund	1002.2	-0.1	8	Cal. 20	c. de	llana								
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1006.6	0.0	10	W. 5	nub.	M. g. g. g.								
	St. Mathieu	1004.7	-0.1	11	W. NW. 4	nub.	M. de		0.3	10	9				
	Isla de Aix	1004.5	+0.4	12	NW. 3	nub.	Ris.	-2.6		13	9				
	Biarritz	1005.8	+0.1	13	NW. 1	nub.	llana	-1.7		18	11				
	París	1001.8	+0.5	10	W. 2	nub.		-0.5		17	10				
	Clermont	1002.9	+0.7	11	Cal. 0	de		-4.8		20	7				
	Perpiñán	1002.7	+0.4	17	NW. 3	de		-2.0		19	5				
	Cabo Sicié							+3.0		22	14				
ITALIA	Niza	1005.8	+0.5	17	W. SW. 1	c. de	Ris.	-0.7		25	15	16.9	15	Cal. 0	de
	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
PORTUGAL	Palermo														
	Oporto	1002.5	+0.3	12	S. 0	de	llana								
	Lisboa									24	11	22.9	16	S. 1	de
	Lagos	1001.7	+0.7	17	S. 1	de	M. de			27	14	15.5	26	N. 1	de
	Horta	1003.8	+0.3	14	Cal. 0	nub.	Ris.			18	14	20.0	15	Cal. 0	nub.
	Flores														
	Punta Delgada	1003.1	+0.3	14	NW. 2	c. nub.	Ris.			17	14	24.0	14	S. S. 1	nub.
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	1002.1	+0.3	16	NW. 2	nub.	Ris.			20	15	17.9	19	NW. 2	nub.
	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argél	1002.1	+0.8	15	Cal. 0	de	Ris.	+2.7		19	13	21.3	16	N. 2	de
	Cap de Garde														
Túnez															
Biskra	1002.7		18	N. 3	de				24	11	15.7	20	N. 6	nub.	

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

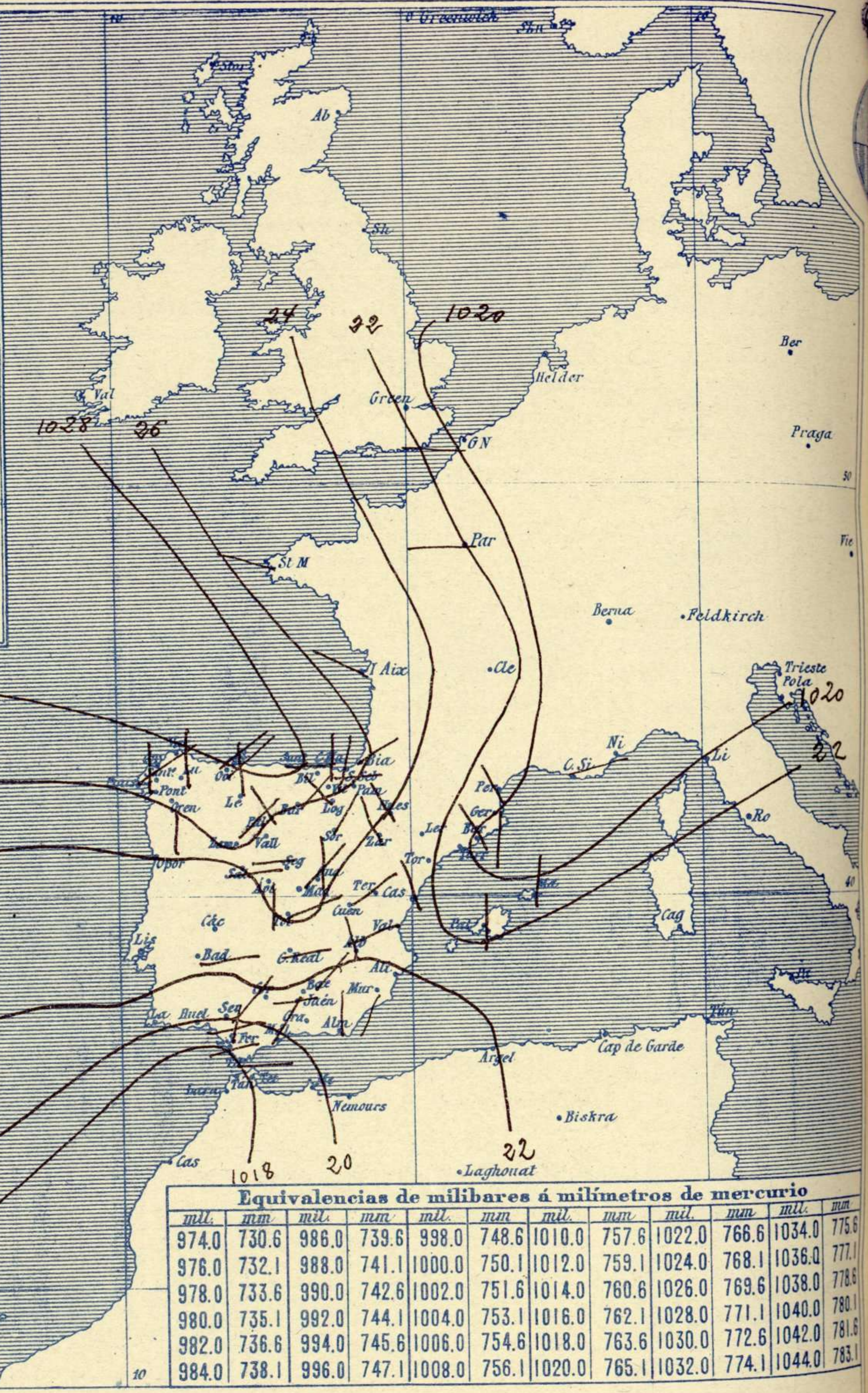
Madrid. (España)

Signos convencionales A

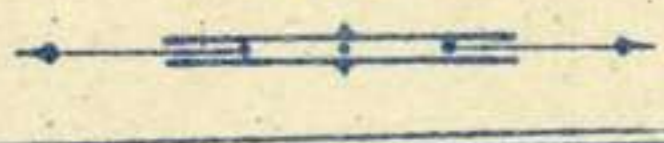
Vientos (Escala telegráfica)

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



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	777.1
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

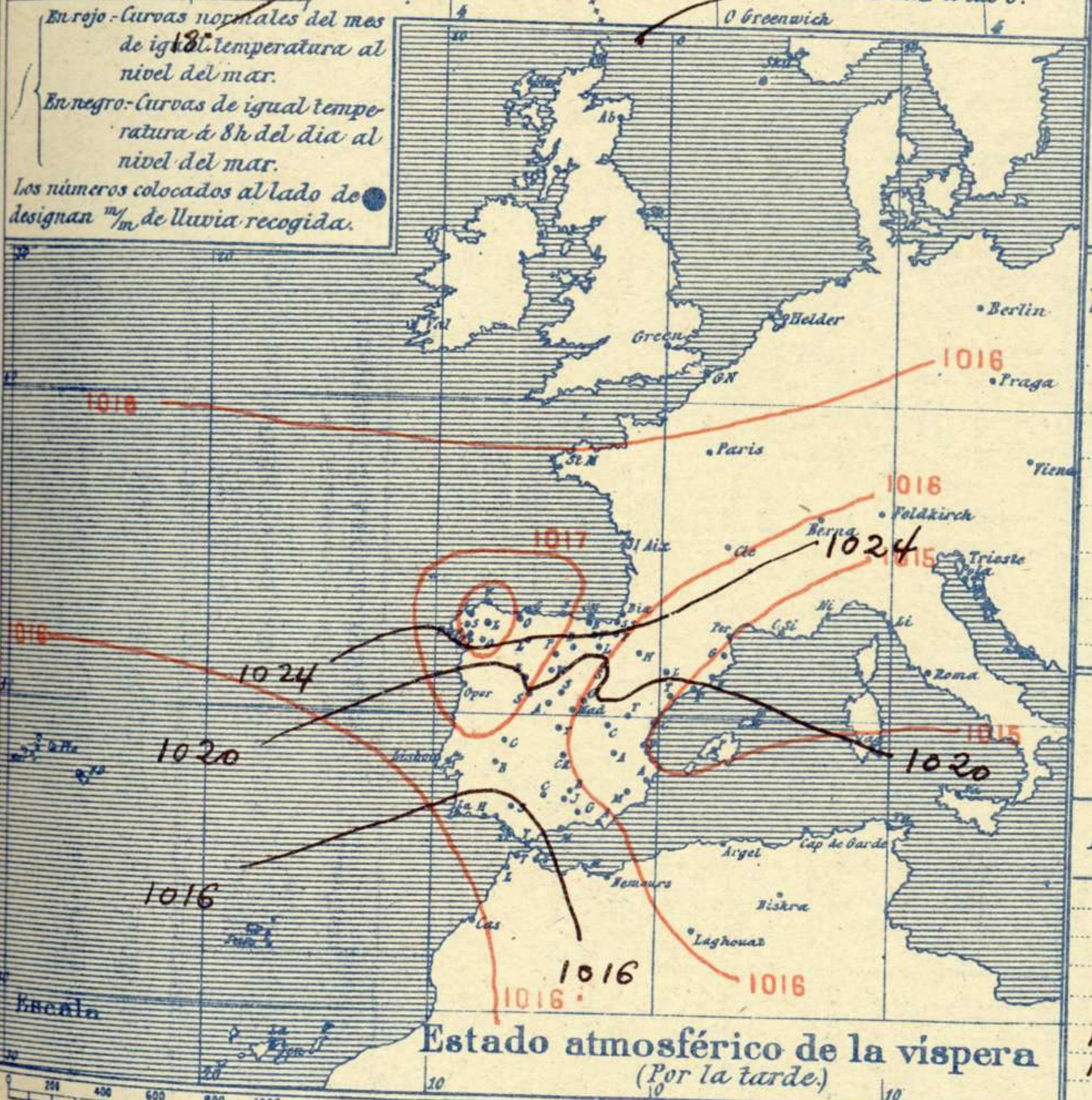
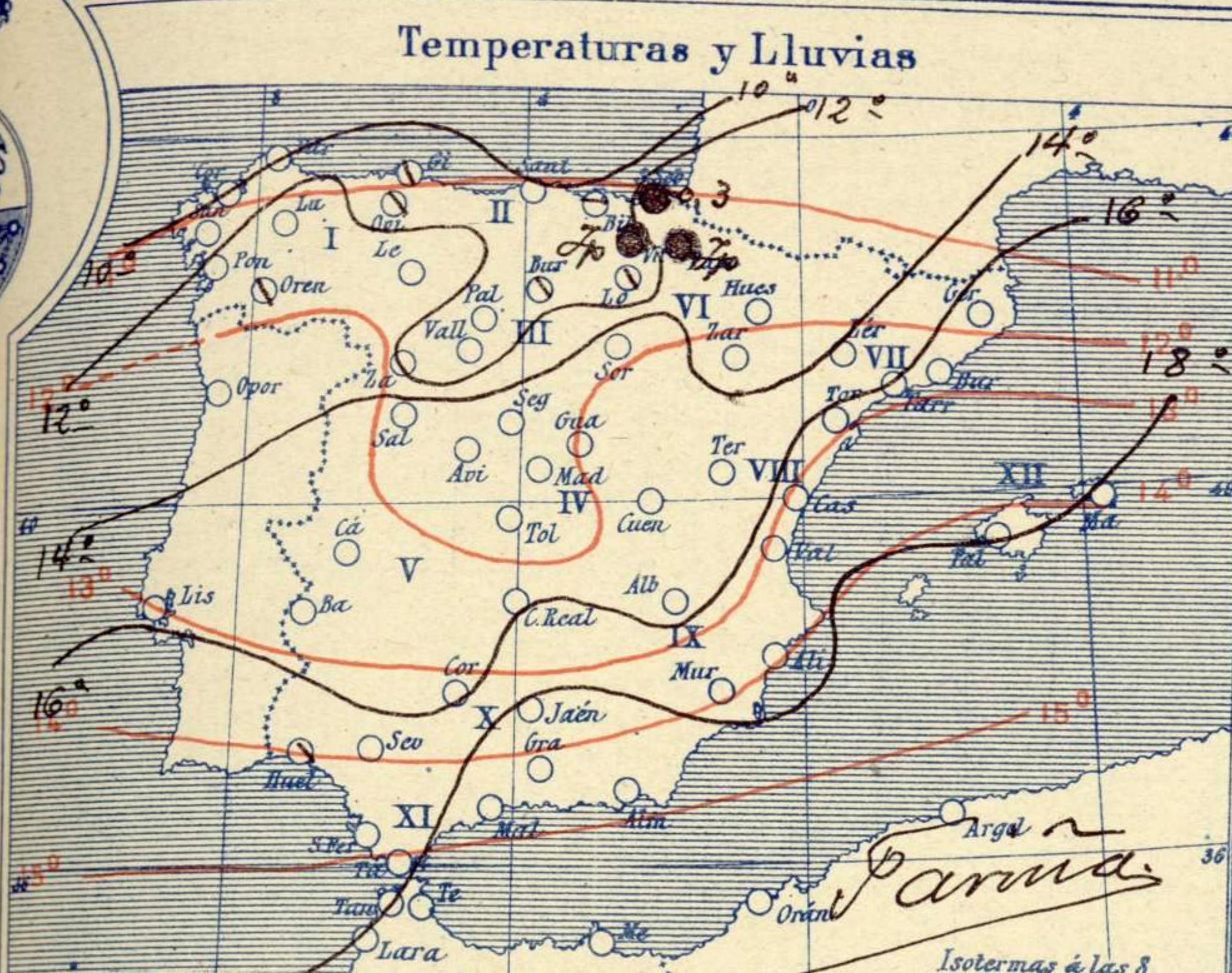
Al Occidente de las costas de Marruecos se hallan las presiones débiles relativas por lo cual sopla Levante moderado en el estrecho de Gibraltar y costas adyacentes, tambien por el resto de España dominan los vientos del primer cuadrante.

El tiempo es generalmente bueno; el cielo aparece claro y la temperatura se mantiene suave; la máxima de ayer fue de 27 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Zamora, Palencia y Teruel

Las presiones altas aparecen situadas en el Atlántico al N.W de Galicia

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



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 8-10

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
100	E	1	1700	N	3			
200	S	1	2000	WN	2			
300	SW	1	2600	W	2			
700	WSW	2	3000	WNE	3			
900	WNW	1						
1200	W	2						
1300	WNW	2						

Alique

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 24 y 12^h del día 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F. ^{ra} 0-9				
12												
18 13	708.4	944.5	18.2	20.5		43	NE 2	1	Desp 2º		8d 24	
24 18	707.9	943.8	17.8			48	Calma	—	Id		12 ^h 30	
24 1	708.7	944.9	12.6			73	NE 0	—	Id			
4 7	709.2	945.5	10.9		8.1	70	NE 0	—	Id			
8 13	708.0	943.9	21.8			35	Calma	—	Id			
12												
Valores normales del día			13.1	19.0	7.2	Alt. barom. normal del mes 706.3 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		Temperat. 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				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1025.7	+0.3	10	Cal. ^o	St	-1.4	*	**						
	Vares.....														
REG. CANTÁBRICA II	Finisterre.....	1027.7	+0.4	16	Nb. 5	buena	-2.7			17	14	1027.5	15	Nb. 6	c. d.
	Santiago.....														
	Pontevedra.....	25.9	+0.7	13	N. 3	St				26	9	20.6		N. 3	
	Lugo.....	25.9		18	N. 2	St	-2.7			16	6	25.3		N. 2	
	Orense.....	25.8	0.0	12	S. 1	c. nub.	-1.3			26	7	24.7		S. 1	
	Gijón.....	25.2	0.0	12	Nb. 2	c. nub.	-4.0			14	7	25.0		Nb. 1	
	Oviedo.....	25.6	0.0	11	Nb. 1	c. nub.	-1.7			15	9	26.0		SW. 1	
	Santander.....	27.5	+0.8	10	E. 1	c. nub.	-1.4			15	7	27.9		Nb. 2	
	Bilbao.....	27.4	+0.3	10	E. 3	buena	+2.1			14	7	27.0		NW. 3	
	C.º Machichaco														
REGIÓN DEL DÚERO III	San Sebastián.....	25.5	0.0	14	N. 1	c. nub.	-1.8		0.3	15	10	27.3		NW. 1	
	León.....	26.6		9	N. 1	St				14	5	27.3		N. 0	
	Zamora.....	27.4	+1.5	8	Nb. 4	St				19	3	19.9		Nb. 5	
	Palencia.....	25.0	-0.3	9	NW. 0	St				17	3	21.4		N. 4	
	Burgos.....	24.2	+0.7	7	Nb. 2	c. nub.	-9.1			12	4	23.0		Nb. 4	
	Soria.....	25.2	0.0	7	Nb. 1	St				16	3	19.7		N. 2	
	Valladolid.....	25.0	+1.1	8	Cal. ^o	St	-2.9			17	3	21.4		Nb. 3	
	Salamanca.....	23.8	+0.8	10	E. 2	St	-2.9			18	4	20.3		E. 1	
	Avila.....	24.7		9	SE. 0	St	-1.6			15	4	19.0		SW. 1	
	Segovia.....	25.2	+0.5	12	W. 0	St	+1.1			18	5	18.3		NW. 0	
REG. CENTRAL IV	Madrid.....	23.4	+0.9	11	Nb. 0	St	0.0			21	8	19.5	18	Cal. ^o	St
	Toledo.....	23.5	+0.5	11	Nb. 1	St	+0.6			21	7	19.5		Nb. 1	
	Guadalajara.....	23.5	+1.1	12	W. 0	St	+0.2			20	6	17.5	20	Nb. 2	St
	Cuenca.....	22.2	+1.7	10	Nb. 1	St	+2.3			20	4	14.6		Cal. ^o	
	Ciudad Real.....	22.4	+1.3	12	E. 0	St				22	7	19.5		SE. 4	
	Albacete.....	22.9	+0.7	11	NW. 0	St	+1.7			19	4	19.3		SE. 0	
EXTRE- MADURA V	Cáceres.....														
	Badajoz.....	23.2	+1.6	12	E. 1	St				24	9	18.3		E. 1	
ALTO EBRO VI	Vitoria.....	24.2	+0.5	7	N. 2	c. nub.			Sup.	12	5	24.2		N. 2	
	Logroño.....	26.1	0.0	9	NW. 0	c. nub.	0.0			16	5	24.5		NW. 2	
	Pamplona.....	23.0	0.0	11	NW. 0	c. nub.	-1.5		Sup.	15	7	22.3		N. 2	
	Huesca.....	24.9	0.0	9	NW. 0	St	+1.0			21	4	19.0		SW. 1	
	Zaragoza.....	23.2	+1.5	11	NW. 4	St	+0.4			20	8	22.7		NW. 5	
CATALUÑA VII	Lérida.....														
	Gerona.....	19.9	0.0	17	S. 0	St	0.0			25	8	19.0		E. 1	
	Barcelona.....	18.5	+0.2	17	NW. 0	c. nub.				21	8	17.9		SW. 4	
	Tarragona.....	20.1		16	Nb. 1	St	-2.6			20	11	19.7		SE. 3	
	Tortosa.....	21.7	+0.6	17	Nb. 4	St	-2.7			24	13	20.2		SE. 2	
	Teruel.....	22.2		10	Cal. ^o	St	-1.2			19	3	18.7		Nb. 1	
	Castellón.....	22.0	0.0	17	NW. 0	St	0.0			20	11	22.3		SE. 1	
	Valencia.....	22.3		12	WSW. 1	St	-1.4			18	8	22.1		SE. 2	
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante.....	21.9	+0.8	16	Cal. ^o	St	+2.0			21	8	21.5		SE. 0	
	Murcia.....	22.2		13	SW. 0	St	+2.5			20	9	19.2	20	E. 1	St
	Sevilla.....	19.7	+0.3	19	N. 6	St	+2.2			27	12	16.1		Nb. 3	
	Córdoba.....	22.1	+1.3	14	E. 1	St	+2.5			26	10	17.7		E. 1	
	Jaén.....	19.8		17	SW. 2	St	+4.0			22	13	14.6		NW. 1	
	Baeza.....	20.5	+1.1	13	Nb. 2	St	+1.0			22	11	20.3		Nb. 3	
	Granada.....	22.3		15	W. 1	St	+2.6			23	10	16.2		S. 4	
	Huelva.....	19.8		17	E. 5	c. nub.	+2.5			22	12	15.9		SE. 4	
	San Fernando.....	19.7	+2.7	17	E. 5	St	+2.6			26	15				
	Tarifa.....	17.0	+0.4	11	E. 7	St	+2.7			20	11	16.7	18	E. 5	St
COSTA SUR XI	Málaga.....														
	Almería.....	21.1	+1.0	19	N. 1	St	+2.4			23	13	18.9		S. 3	
	Palma.....	21.5	+0.3	16	N. 0	St	+2.2			23	9	20.3		WSW. 1	
BALEA- RES XII	Mahón.....	21.9	+0.4	18	N. 2	St	+2.0			16	13	20.9		N. 4	
	Las Palmas.....	26.2		20	Nb. 1	c. nub.	-0.9			21	16	17.6		Nb. 1	
CANAR- IAS XIII	Laguna.....	15.9	+1.2	14	SE. 0	c. nub.	+1.8			24	8	18.1		WSW. 2	
	Izaña (2.370 m).														
AFRICA	Tetuán.....														
	Melilla.....	22.1	+0.7		E. 1	c. nub.	+2.6			22	13	21.0		Nb. 1	
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 id. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. 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 *