

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 109

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 17 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.°				
ESCANIA-DINAVIA															
Bodo.....	1004.6	-1.6	1	E. 1	emb.	blanca		N.a	**	4	-2	1013.6	3	E. 6-1	emb.
Cristiansund...	10.1	-1.5	7	N. 5	blancas	me. 2		N. 6	7	8	5	1017	5	N. 4	emb.
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernovitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	11.0		7	N. 5-2	bruma										
St. Mathieu.....	26.6	0.0	10	N. 5-4	br.	br.				17	9				
Isla de Aix.....	24.3	0.0	10	S. 1	c. de	br.				13	8				
Biarritz.....	29.0	10.4	10	N. 5-2	br.					11	6	1022.7	12	N. 2	c. de
París.....	22.4	10.8	8	N. 6-4	nub.					13	6				
Clermont.....	19.8	-2.7	11	N. 4-2	emb.					17	9	20.6	3	N. 4-2	T.
Perpiñán.....	15.1	+0.1	12	N. 5-2	emb.	me. 2				18	9	11.7	13	N. 4	c. de
Cabo Sicié.....	16.9	10.4	11	Cal.	emb.	br.				18	8				
Niza.....															
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....															
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....	17.3		12	S. 1	br.	Cal.				20	10	17.8	15	N. 3	c. de
Laghout.....	15.1		10	N. 4-1	br.					21	11	11.5	19	S. 4-3	c. de
Argel.....	18.9	+0.3	13	S. 4-2	br.	me. 2				16	10	19.7	14	N. 6-3	br.
Cap de Garde.....	17.0		13	N. 3	c. de	me. 2				14	9	18.3	11	N. 4-3	emb.
Túnez.....															
Biskra.....	17.9		13	N. 6-1	br.					21	9	17.6	18	N. 4-2	br.

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.

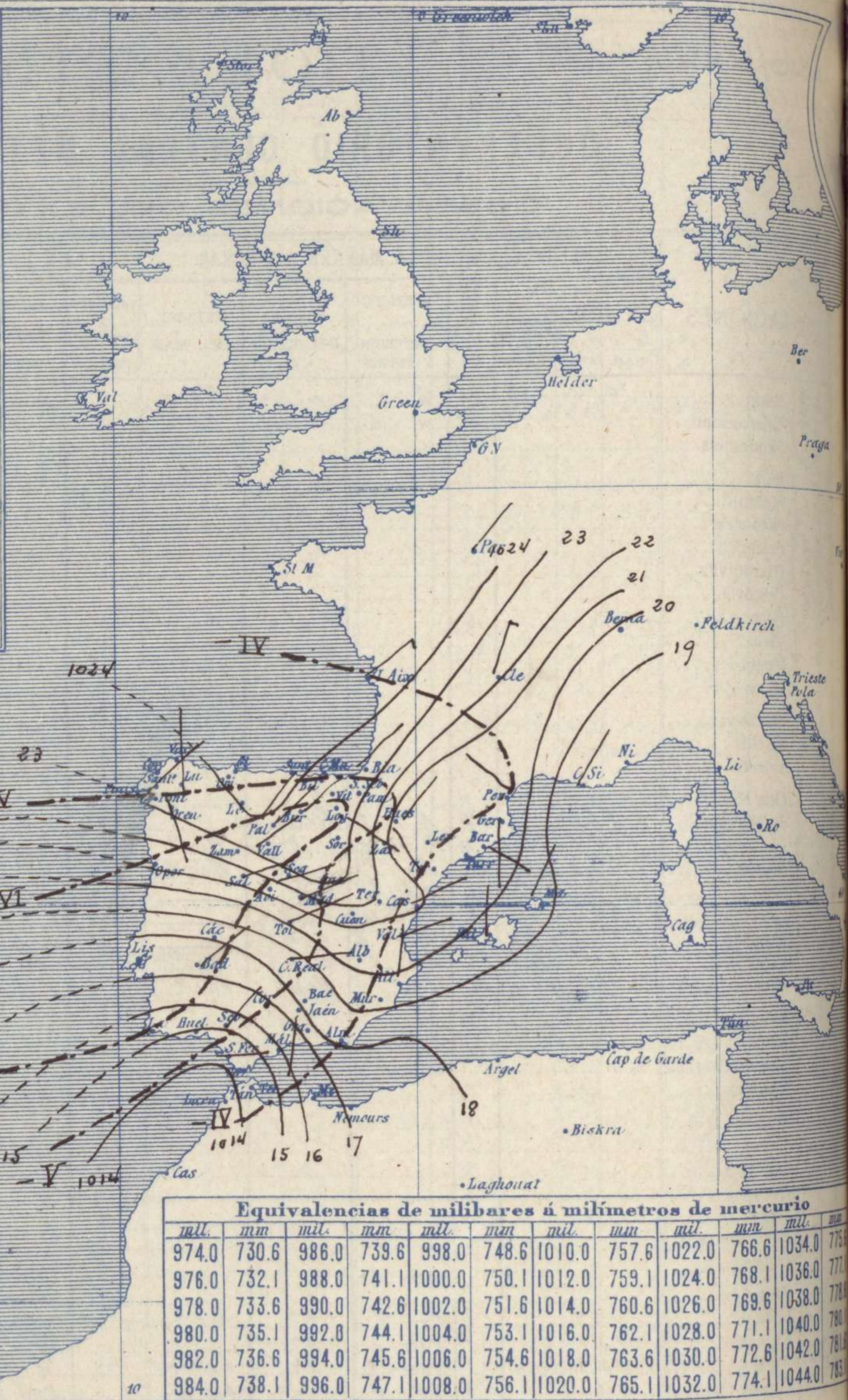
DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.
 Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.
 Madrid. (España)
 Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2	Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4		Marejada
3	Flojo	4 á 6	Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8		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 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	777.6
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	780.6
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	783.6

Estado general

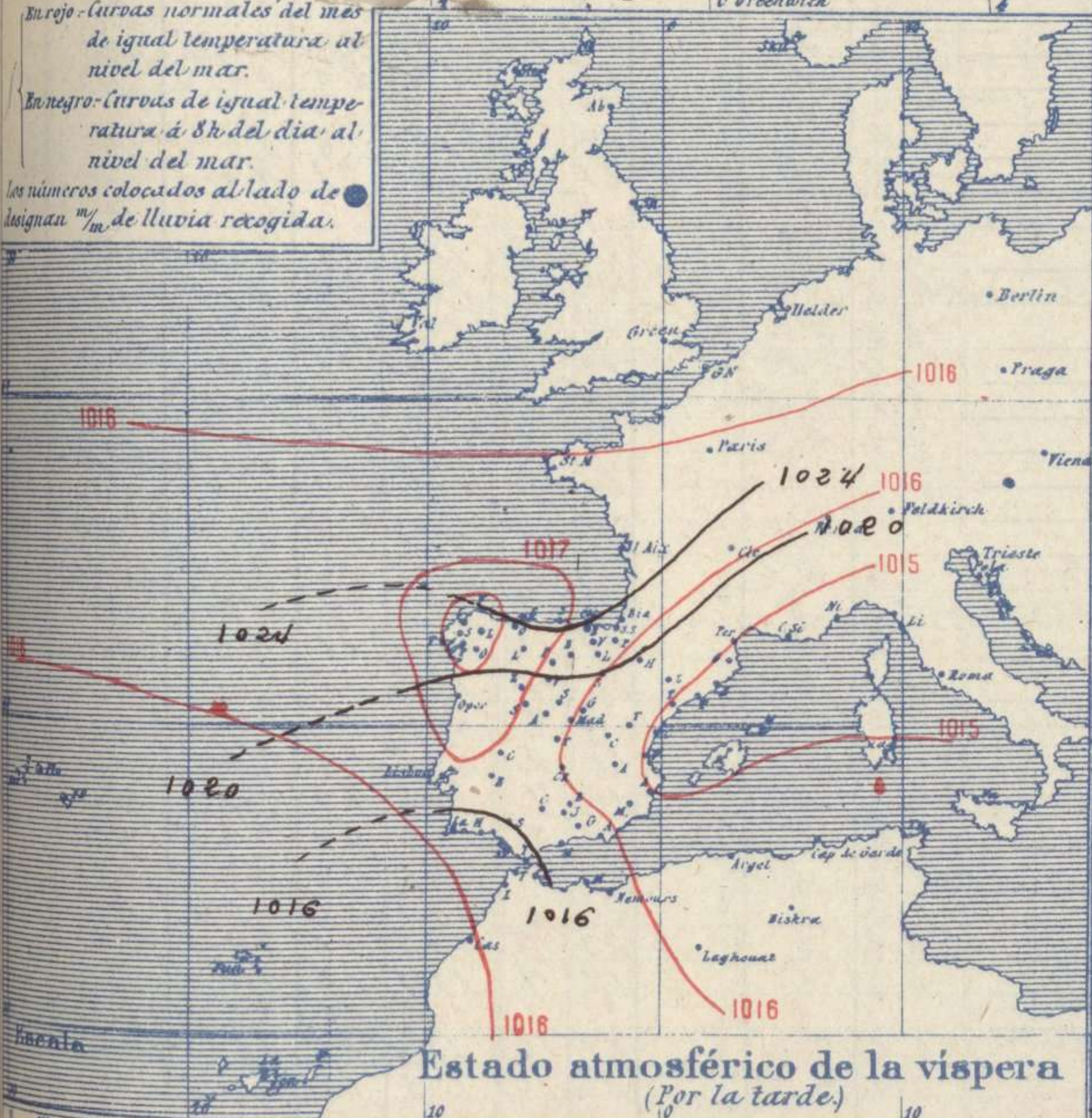
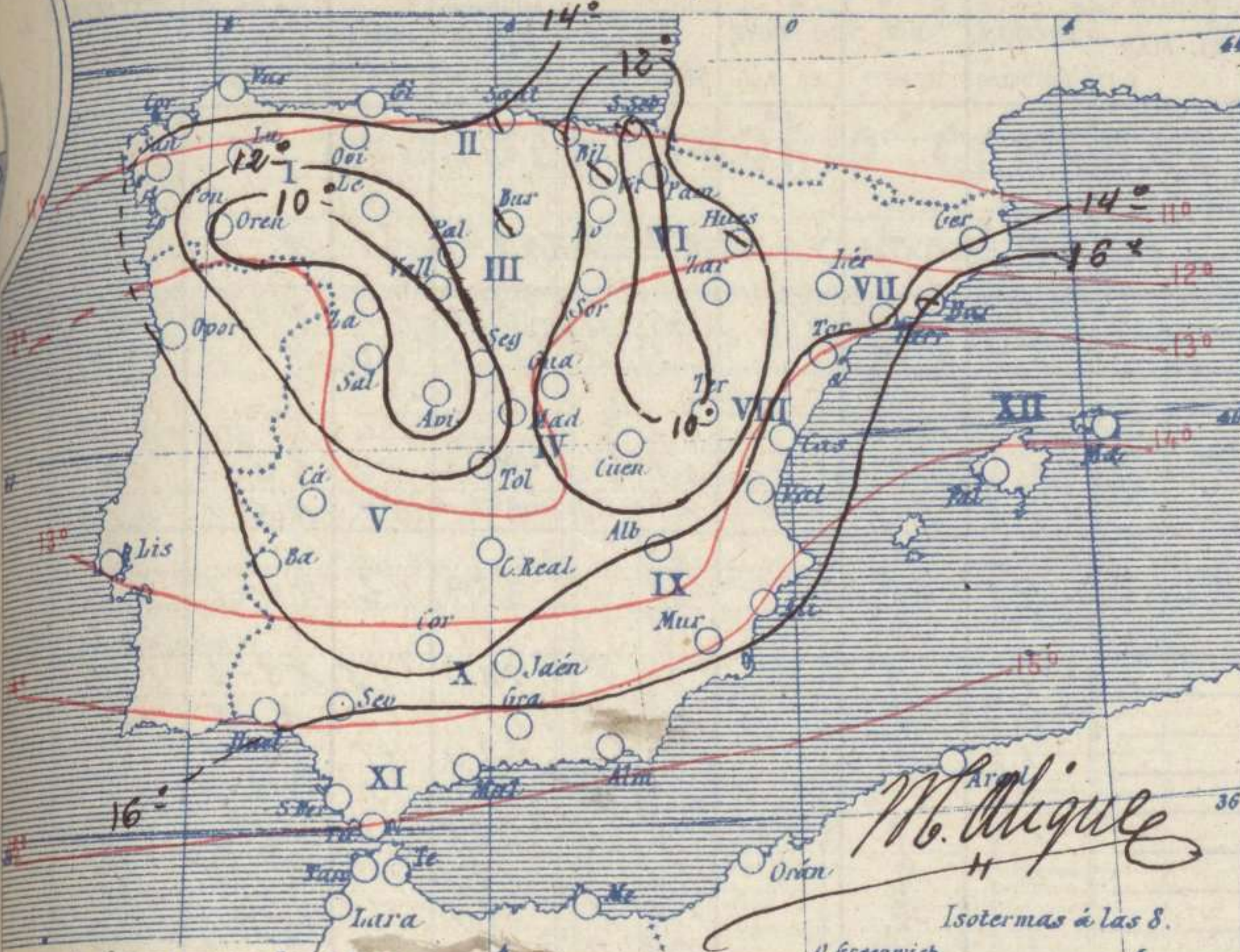
Existe un área de presiones débiles relativas al Occidente de Marruecos (1014 mb.) por lo cual sopla Levante en el Estrecho de Gibraltar y por toda la Península, vientos del primer cuadrante. El tiempo es bueno, el cielo aparece bastante claro y la temperatura suave: la máxima de ayer fue de 26 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Ce-ruel.

Las presiones altas deben de hallarse hacia las Islas Británicas.

El Director general: J. Etxola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción por el gran retraso con que se reciben los datos.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las h m.

No se envia telegrama.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ
200	NE	1						
500	SE	0						
1000	SE	0						
1500	SE	2						
2200	SNE	3						

Alonso

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 18 y 12^h del día 19

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 defig	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} Océ				
12	708.8	945.0	17.6			34	NE	1				
16	706.5	941.9	20.0			33	SNE	2				
20	707.8	943.7	13.0	20.5	5.3	49	NE	3			12 ^h 30 ^m	
24	707.7	942.5	7.8			58	SNE	3				
4	707.2	942.9	7.0			66	SNE	2				
8	706.9	942.5	8.3			59	SNE	2				
12	706.3	941.7	16.4			39	NE	1				
Valores normales del día			11.7	17.5	5.8	Alt. barom. normal del mes 703.3 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		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				
REGIÓN DEL N. W.															
I	La Coruña...														
	Vares...														
	Finisterre...														
	Santiago	2102.1	0.0	11	N 8-3	d°					23 8	1022.9	21	N-2	d°
	Pontevedra...	195	0.0	14	N-1	d°					23 5	209	20	NW-1	d°
	Lugo	2130		18	N-3	d°					14 6	254	14	NW-3	d°
	Orense...	20.5	0.0	9	SE-1	c.d°					25 5	225	24	S-1	d°
REG. CANTÁBRICA															
II	Gijón	247		10	NE-0	d°					15 6	264	14	NE-1	d°
	Oviedo...			14	SW-1	nub°					13 10	273	12	N 8-2	d°
	Santander	26.3	-1.9	14	SW-1	nub°					13 10	273	12	N 8-2	d°
	Bilbao	211.8	-0.4	12	SE-1	c.nub°					13 8	275	15	N 8-1	nub°
	C.º Machichaco														
	San Sebastián	25.1	+0.1	10	N 8-1	nub°					13 6	289	12	NW-1	nub°
	León	218		5	S-2	d°					13 3	251	11	S-1	d°
REGIÓN DEL DÚERO															
III	Zamora	22.1	+1.7	7	N 8-4	d°					17 5	210.3	218	N 8-2	d°
	Palencia	22.7	+1.8	9	N 8-4	c.d°					16 4	211.7	15	N-3	d°
	Burgos	22.2	+0.7	6	N 8-0	nub°					12 3	234	11	N 8-0	d°
	Soria	20.2	+0.4	8	N-4	d°					12 2	21.1	11	N-7	c.d°
	Valladolid	23.7	0.0	6	N 8-3	d°					16 4	222	15	N 8-4	c.d°
	Salamanca	21.4	+0.2	6	S-2	d°					18 2	189	17	S-8	d°
	Avila	21.7		3	SW-0	d°					15 1	18.3	14	NW-4	d°
	Segovia	23.0	0.0	3	S-0	d°					18 0	23.5	16	N 8-0	d°
REG. CENTRAL															
IV	Madrid	20.7	-0.2	8.3	SW 8-2	d°					26.5 59	17.0	20.0	NW 8-2	d°
	Toledo	21.3	0.3	9	SW 8-1	d°					21 5	17.3	20	N 8-2	d°
	Guadalajara	198	+0.3	9	N-2	d°					19 4	166	17	NE-1	d°
	Cuenca	17.4	+1.3	6	N 8-1	d°					19 2	215.1	18	N 8-2	d°
	Ciudad Real	17.1	+1.3	9	S-2	d°					21 5	18.1	21	N 8-3	d°
	Albacete	197	-0.3	10	SE-1	d°					19 3	169	13	NE-1	d°
EXTRE. MADURA															
V	Cáceres	17.8	-0.3	12	N 8-4	d°					22 8	18.2	21	NW 8-1	d°
	Badajoz	17.1	+0.7	13	N 8-1	d°					23 8	18.1	22	S-1	d°
ALTO EBRO															
VI	Vitoria	22.5		9	N 8-1	nub°					13 5	24.6	11	N 8-4	nub°
	Logroño	23.5		10	N-0	c.d°					16 5	24.9	13	NW-3	c.d°
	Pamplona	22.5	-0.1	9	N 8-4	c.d°					11 6	24.7	9	NW 8-2	nub°
	Huesca	20.3	-0.7	8	N 8-0	nub°					21 2	17.7	19	N-2	nub°
	Zaragoza	20.5	-0.1	10	NW-4	c.d°					17 7	19.3	17	NW-4	d°
CATALUÑA															
VII	Lérida	19.4	0.0	12	S-0	d°					21 4	17.5	19	N-4	d°
	Barcelona	19.4	+0.3	16	SE-4	c.nub°					17 1	19.5	14	S-3	c.nub°
	Tarragona	19.3		13	SW 8-2	c.d°					17 8	18.7	13	SW 8-2	d°
	Tortosa	19.9	+0.8	15	NW-3	d°					22 10	18.7	21	N-2	d°
LEVANTE															
VIII	Teruel	22.2		5	Cal°	d°					16 -1	18.5	15		d°
	Castellón	21.5	+0.3	15	N 8-0	d°					18 9	21.0	16	NW-0	d°
	Valencia	20.3		15	SW 8-1	d°					17 5	20.7	14	SE 8-1	d°
REGIÓN DEL S. E.															
IX	Alicante	19.0	0.0	15	N-0	d°					16 7	20.1	15	S-2	d°
	Murcia	19.9		11	N-1	d°					22 5	18.6	20	N 8-3	d°
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X	Sevilla	14.7	+0.7	16	N 8-0	d°					24 9	16.1	24	N 8-5	c.d°
	Córdoba	16.7	0.0	12	S-1	d°					25 8	17.3	24	SE-1	d°
	Jaén	17.1		15	S-0	d°					23 10	19.8	16	NW-0	d°
	Baeza	21.5	0.0	13	S-2	d°					19 9	18.3	19	NW-3	d°
	Granada	181		13	NW-1	nub°					22 7	16.5	21	NW-4	d°
COSTA SUR															
XI	Huelva	15.0	-0.4	14	S-4	c.d°					26 10	15.9	26	SE-5	c.d°
	San Fernando	12.9	0.0	15	S-1	c.d°					22 13	15.3	18	S-4	d°
	Tarifa	13.7	+0.3	14	E-8	c.d°					16 14	15.1	15	E-7	d°
	Málaga	19.5	0.0	16	S-2	d°					18 10	20.3	18	SE-2	c.d°
	Almería	17.0	0.0	17	S-1	d°					21 12	25.8	14	SW-0	d°
BALEARES															
XII	Palma	16.1	0.0	10	N-4	d°					19 7	17.9	18	S-5	d°
	Mahón	18.9	+0.5	14	NW 8-5	d°					16 11	18.6	15	SW-7	d°
CANARIAS															
XIII	Las Palmas	12.2	0.0	16	NW-0	c.nub°					20 16	21.4	19	NW-1	c.d°
	Laguna	10.7	+2.3	13	S-0	nub°					19 12	11.4	17	NW-1	c.nub°
	Izaña (2.370 m)														
AFRICA															
	Tetuán														
	Melilla	330		15	E-1	nub°					21 12	21.8	18	E-1	d°
	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.—Nib. 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 *