

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 273

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 22 de Junio -

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. ^a	Mín. ^a					
ESCANIA DINAVIA	Bodo	1013.3	+1.3	10	SPW-4	c. nub.	M. 4a	?	?	**	12	7	1010.7	11	S.W.-2	c. nub.
	Cristiansund	18.7	+0.1	9	W-2	nub.	M. 4a	?	N.a	4	12	8	15.7	10	N.W.-4	c. nub.
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	20.9	+0.7	15	N.W.-1	nub.	llana	+1.6		?	16	19				
	St. Mathieu	22.3	0.0	12	N.W.-1	c. de	M. 4a	+1.5			15	11				
	Isla de Aix	27.5	0.0	15	S.W.-5	de	de	+4.8			21	12				
	Biarritz	21.7	+0.4	14	Cal: 0	c. de	M. 4a	+7.9			24	16				
	París	26.2	0.0	18	W.W.-2	c. de		+4.8	N.G.		21	9	26.1	19	N.W.-4	de
	Clermont	22.6	+0.1	13	N-2	c. de		+8.1			26	11				
	Perpiñán	26.2	+0.3	24	W-2	c. de		+5.1			32	19				
	Cabo Sicié															
Niza	19.0	0.0	19	Cal: 0	c. de	Cal: 0	-1.2					27	17			
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	21.1	+0.3	18	S-5	de	llana	-0.2			27	17	21.5	19	Cal: 0	de
	Lisboa	16.6	+0.3	21	N-0	de	M. 4a	-0.9	N.a		28	20	16.2	25	N.W.-4	c. de
	Lagos															
	Horta	23.7	+0.5	19	N.W.-4	c. de	de	+1.4			23	19	24.1	19	N.W.-1	de
	Flores	25.4	+0.8	19	Cal: 0	nub.	de	+3.3			29	18	24.9	20	Cal: 0	c. de
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada	21.8	+0.4	18	S.W.-3	bruma	de	+0.6			22	18	22.1	18	S.W.-2	nub.
	Funchal	22.5	+0.4	19	N-5	nub.	M. 4a	+1.2			22	19	22.7	22	N-5	nub.
	Tánger															
Orán	17.8	0.0	21	S-1	c. de	llana	0.0			24	20	15.5	22	N-2	c. nub.	
Laghouat	15.1		23	N.W.-0	nub.		+0.6			?	?	07.9	32	S.W.-1	c. nub.	
Argél	19.0	+1.7	23	N.W.-3	bruma	M. 4a	+2.1	N.G.		28	20	17.0	21	N.W.-1	c. de	
Cap de Garde																
Túnez																
Biskra	16.7		32	N-0	c. nub.					41	32	12.7	27	S-2	de	

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)

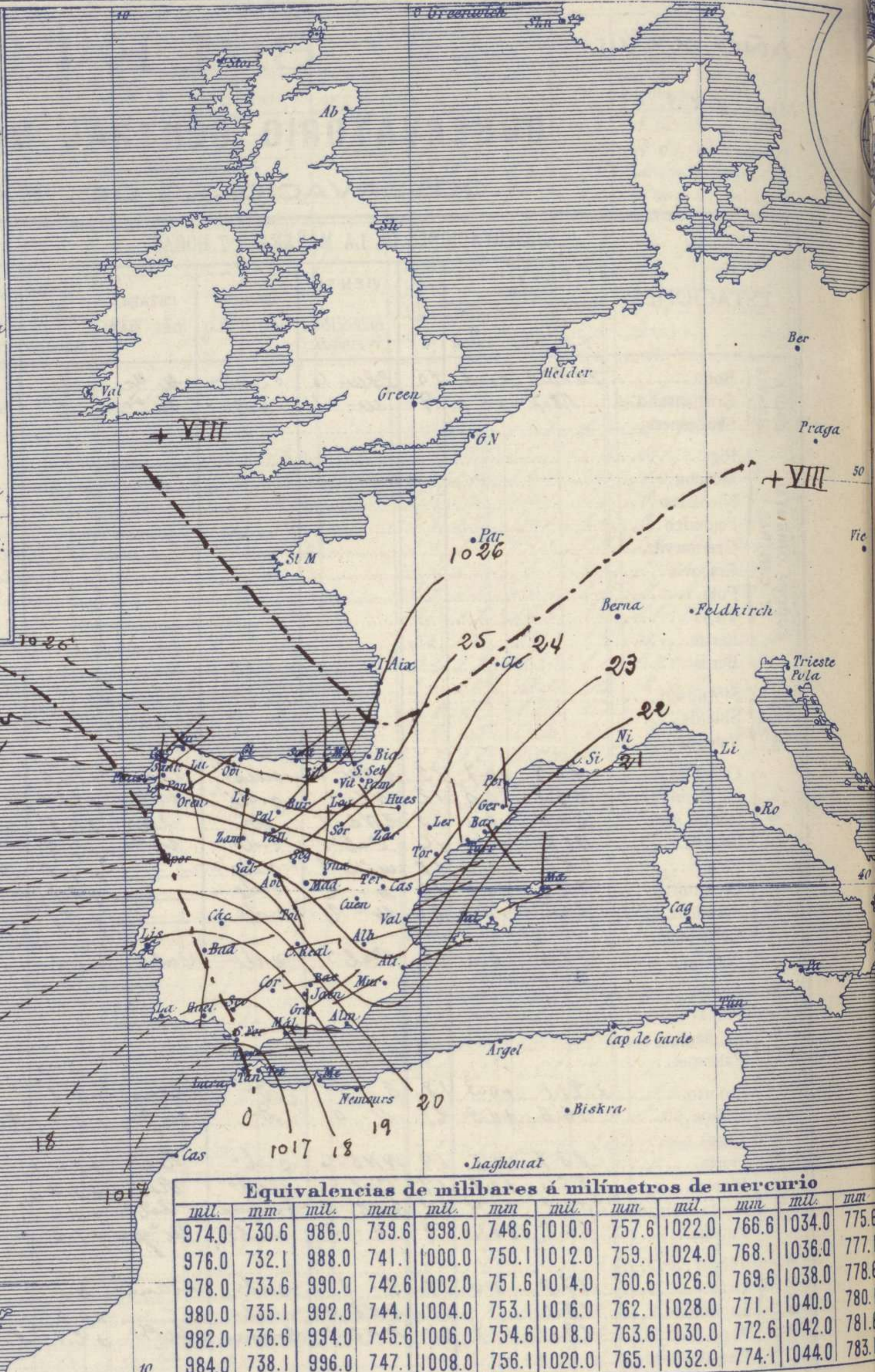
Apartado 285

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 vispera.



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

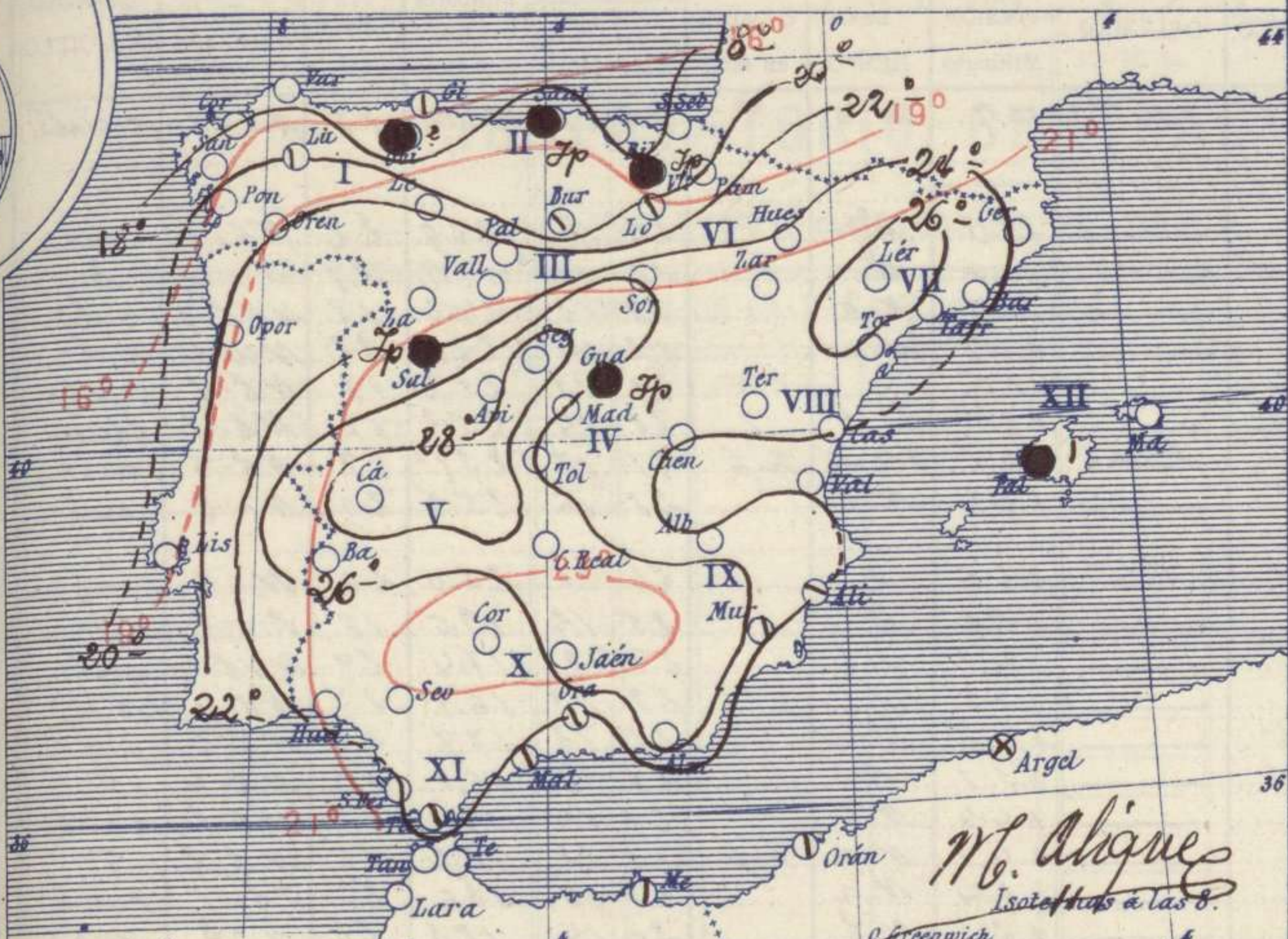
Estado general

Las presiones débiles se hallan situadas al Occidente de las costas marroquies y las elevadas aparecen en las islas Británicas. Esta disposición de las presiones hace que los vientos dominantes de la península Ibérica sean los del 1º cuadrante y que en las costas adyacentes al estrecho de Gibraltar sople Levante moderado. La temperatura máxima de ayer fue de 36 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 12 grados en Lugo Leon y Burgos.

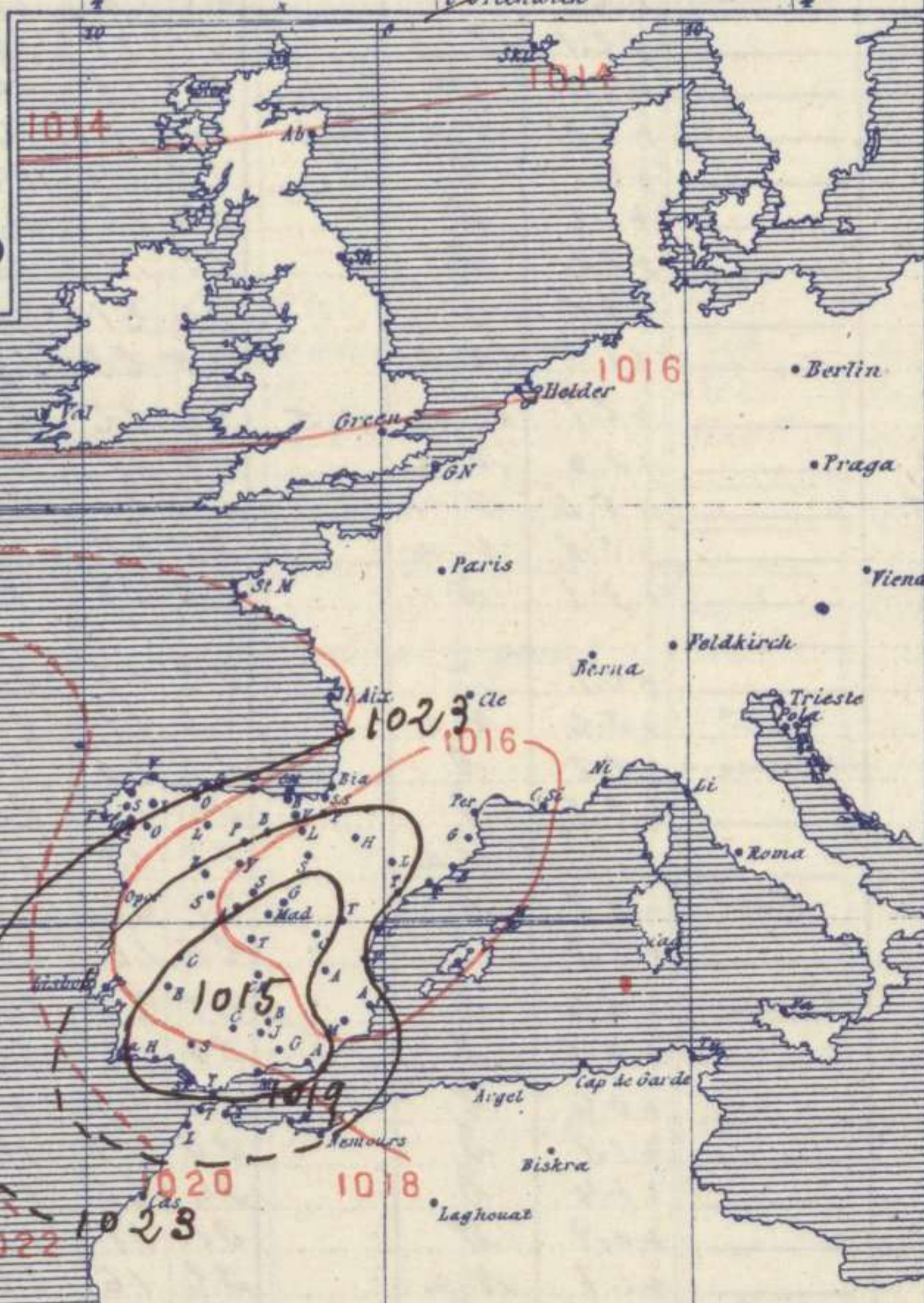
El Director general: J de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan $\frac{m}{m}$ de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

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 envía telegrama.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₆₉	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₆₉	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₆₉

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

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 C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} O ₆₉				
12	708.3	944.3	38.1			34	SE	1		Desp ^{do}		
16	707.1	942.7	30.3	31.9		25	SE	1		Nub ^o		
20	707.5	943.3	25.1			41	N	3		C. cub ^o		
24	709.9	946.6	22.6			48	SE	1		Desp ^{do}	10 ^h 38 ^m	
4	709.8	946.3	18.9			60	N	0				
8	710.8	947.4	22.4		17.4	56	E	1				
12	709.8	946.3	23.2			32	NE	1				
Valores normales del día			22.1	28.9	15.3	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705.5mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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. ^a	Mín. ^a					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	1025.8	+0.1	13	NB-4	c.d.	u. u.	+0.7	N. a	**	19	16	1025.8	17	NB-1	c. nub.
	Vares.....															
	Finisterre.....															
	Santiago.....	24.3	+0.3	17	NB-2	g.		+1.3	g.		24	14	22.6	22	NB-1	nub.
	Pontevedra.....	22.9	+0.5	21	N-2	g.		0.0	g.		21	13	17.9	29	N-1	g.
	Lugo.....	25.5		17	2.2.2-4	nub.		+0.5	N. a		17	12	24.2	12	NB-7	c.d.
	Orense.....	25.1	0.0	21	NB-2	c.d.		+1.7	N. a		22	14	22.1	22	NW-4	c.d.
	Gijón.....	27.7	2.0	17	NB-2	nub.		+1.5			29	15	25.2	17	NB-2	nub.
	Oviedo.....	27.5		15	NB-0	nub.		+2.7	ll. t.	1	28	14	25.3	17	NB-1	ll. m.
II	Santander.....	25.7	+0.7	19	NB-4	nub.	Llana	+0.2	ll. m.	trp.	21	17	23.1	19	NB-3	nub.
	Bilbao.....	27.4	0.0	18	N-1	nub.		+2.7	N. b.		22	16	25.3	20	N-3	nub.
	C.° Machichaco															
	San Sebastián..	27.4	0.0	19	NW-0	nub.	Res.	+2.5	g.		21	16	25.0	20	N-1	nub.
III	León.....	25.4		18	S-0	g.		+2.6	g.		25	12	19.5	17	S-1	g.
	Zamora.....	25.9	+0.7	17	N-2.5	g.		+4.1	N. b.		29	9	17.4	29	NW-4	nub.
	Palencia.....	22.2	0.7	19	NB-1	g.		+2.2	g.		28	13	16.9	27	NB-4	c.d.
	Burgos.....	25.1	0.0	14	N-0	c. nub.		+4.0	N. a		22	12	17.9	22	NB-2	c.d.
	Soria.....	24.6	+1.1	20	NB-0	g.		+2.1	g.		26	13	16.3	26	NB-2	g.
	Valladolid.....	25.0	+0.8	16	NB-2	g.		+4.4	N. b.		28	14	17.1	27	NB-2	c. nub.
	Salamanca.....	21.0	0.4	19	S-2	g.		+4.1	N. a	trp.	23	13	15.6	26	NB-2	T
	Avila.....	19.2		21	SB-0	g.		+1.4	N. a		27	16	13.6	26	SB-1	c. nub.
	Segovia.....	20.7	+0.5	22	NB-2	g.		+2.1	N. b.		20	14	18.2	22	N-3	nub.
IV	Madrid.....	23.2	+0.9	22	S-1	g.		+2.1	ll. t.		21	17	15.3	20	2.2.2-1	nub.
	Toledo.....	21.8	+0.9	23	NB-2	g.		+2.1	g.		23	13	14.6	22	N-0	g.
	Guadalajara.....	21.1	+0.8	22	N-0	g.		+2.5	N. a	trp.	21	16	14.5	30	SB-2	nub.
	Cuenca.....	18.2	+1.3	19	Cal°0	c.d.		+2.1	g.		29	14	14.5	29	SB-3	g.
	Ciudad Real.....	20.9	+0.0	21	S-5	g.		+1.2	g.		24	15	14.7	22	NB-4	nub.
	Albacete.....	22.2	+1.3	20	S-1	c.d.		+1.6	g.		29	13	16.6	22	SB-1	g.
V	Cáceres.....	18.6	+1.3	26	S-4	g.		+1.5	F		24	21	14.9	22	2.2.2-3	c. nub.
	Badajoz.....	18.8	+1.3	26	S-2	g.		+1.2	N. a		25	23	14.6	22	NB-3	c. nub.
VI	Vitoria.....	25.4	0.0	15	N-1	nub.		+2.1	ll. m.	0.5	22	12	22.7	20	NB-2	c. nub.
	Logroño.....	25.5		19	NW-2	nub.		+2.0	N. a		26	15	21.1	22	N-0	nub.
	Pamplona.....	24.3	0.0	17	Cal°0	nub.		+2.3	N. a		24	14	20.7	21	NW-3	c.d.
	Huesca.....	22.9	+1.2	21	NW-1	g.		+2.8	N. a		25	15	17.8	21	S-1	nub.
	Zaragoza.....	22.8	+1.5	20	SW-2	g.		+2.1	g.		22	17	18.1	22	N-0	g.
VII	Lérida.....															
	Gerona.....	23.0	0.0	24	N-1	g.		+2.1	g.		22	17	20.1	22	NB-0	g.
	Barcelona.....	22.4	+0.2	25	SB-1	c.d.	Res.	+2.2	N. a		25	19	21.4	24	S-4	nub.
	Tarragona.....	22.1		26	NW-1	c.d.	Llana	+2.2	g.		25	20	20.1	24	SB-2	g.
	Tortosa.....	24.2	+1.3	26	Cal°0	g.		+2.8	g.		30	17	20.5	29	SB-2	g.
VIII	Teruel.....	23.1		18	Cal°0	g.		+1.4	N. a		28	13	17.1	27	SB-1	c.d.
	Castellón.....	25.3	1.3	26	2.2.2-1	c.d.	Res.	+2.2	g.		29	20	24.2	27	2.2.2-1	g.
	Valencia.....	24.9		24	NB-1	c.d.		+2.9	g.		26	16	20.3	25	NB-1	g.
IX	Alicante.....	20.9	1.3	25	2.2.2-2	nub.	Llana	+2.6	g.		29	20	16.2	26	2.2.2-5	g.
	Murcia.....	18.3		24	SW-1	nub.		+0.8	g.		30	18	16.7	29	S-3	g.
X	Sevilla.....	17.8	+1.2	25	NB-0	g.		+0.4	g.		26	20	13.9	25	NW-2	g.
	Córdoba.....	18.2	+0.7	24	S-1	c.d.		+1.2	g.		28	19	14.9	25	S-1	c.d.
	Jaén.....	19.3		24	S-2	nub.		+1.4	g.		24	20	12.9	23	NW-0	g.
	Baeza.....	18.9	+0.7	26	SB-4	nub.		+2.9	g.		21	17	17.2	21	NB-3	g.
	Granada.....	20.6		20	NB-2	nub.		+1.7	N. a		22	16	12.5	20	SW-3	c.d.
XI	Huelva.....	17.9	+1.1	25	N-0	g.	N. u.	+0.1	g.		30	20	15.0	30	NW-4	g.
	San Fernando.....	18.5	0.0	23	S-5	c.d.	N. u.	-0.2	g.		21	22	15.5	28	SB-4	g.
	Tarifa.....	17.9	+0.5	26	S-6	nub.	N. u.	-0.3	g.		24	21	14.9	24	S-4	c.d.
	Málaga.....	21.1	+2.0	24	S-1	nub.	N. u.	+0.5	g.		26	21	18.5	25	S-1	g.
	Almería.....	20.5	+3.1	27	N-2	c.d.	Res.	+0.9	N. a		22	23	14.2	22	NB-1	g.
XII	Palma.....	25.4	0.7	25	2.2.2-6	g.	N. u.	-0.7	g.		24	19	15.2	22	2.2.2-4	g.
	Mahón.....	23.0	0.1	26	N-2	nub.		+2.8	g.		26	20	20.1	24	S-2	c.d.
BALEARES	Las Palmas.....	22.2	0.0	19	NW-3	c. nub.	N. u.	+0.6	g.		23	19	21.4	22	N-5	nub.
	Laguna.....	21.1	+0.4	15	NW-6	nub.		-0.4	N. b.	1	21	15	18.9	20	NW-6	c. nub.
	Izaña (2.370 m.)	773.6	+0.4	10	NW-5	g.		-0.9	g.		17	6	774.3	7	NW-9	g.
AFRICA	Tetuán.....						Res.	-0.8	N. a		26	13	22.6	23	NB-0	nub.
	Melilla.....	21.0		18	NB-0	nub.										
	Larache.....															

NOTICIAS.

Cielo .. Cielo .. Casi despejado Barcelona a 7 h. N. b. .. Poco visible N. S. .. Visible NW .. Claro	Visibilidad del Pirineos .. Invisible Montseny .. Poco visible Mallorca .. Invisible
---	---

(*) 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. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—N. 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 *