

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 215

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

3 de Agosto

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARRS		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						
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	1000.5	0.0	10	S. 2	nub.	Blanca	+0.3	N. 6	**	13	9	1000.1	10	S. 2	e. nub.	
	Cristiansund.....	02.7	+0.9	11	N. 2	lluvia	Blanca	+0.1	N. 6	5	12	10	00.6	12	Cal. 0	nub.	
	Skudeshness.....																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....																
	Moscou.....																
	Nicolaiew.....																
	Feldkrich.....																
	Czernorvitz.....																
	Cracovia.....																
	Pola.....																
	Viena.....																
Berlín.....																	
Berna.....																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....																
	Shields.....																
	Valentia.....																
FRANCIA	Gris Nez.....																
	St. Mathieu.....	1025.8			NNW.												
	Isla de Aix.....																
	Biarritz.....																
	París.....	19.8	+0.3	18	W. 2	nub.			N. 6	Sup	23	16	1021.5	22	W. 2	e. d.	
	Clermont.....								N. 6						W. 2	e. d.	
	Perpiñán.....																
Cabo Sicié.....																	
Niza.....																	
ITALIA	Liorna.....																
	Roma.....																
	Cagliari.....																
	Palermo.....																
PORTUGAL	Oporto.....	23.5	+0.1	30	E. 3	cl.	Blanca	-7.1			30	16	1024.6	21	Cal. 0	cl.	
	Lisboa.....	21.3	-0.1	21	SW. 1	e. d.	Blanca				20	20	22.1	25	SW. 4	cl.	
	Lagos.....	22.1	-0.3	20	Cal. 0	nub.	Blanca	+0.6	N. 2		27	18	22.2	25	Cal. 0	e. d.	
	Horta.....	26.9	+0.3	19	N. 3	e. d.	Blanca	-1.2			9	24	18	27.3	20	Cal. 0	cl.
	Flores.....	27.3	+0.1	20	NE. 2	nub.	Blanca	-1.2			2	25	20	30.5	21	NE. 3	nub.
	Punta Delgada.....	25.7	+0.4	18	NE. 1	cl.	Blanca	-0.4				24	18	23.7	18	SE. 1	e. d.
	Funchal.....	22.5	0.0	19	NE. 1	nub.	Blanca	+0.8	N. 6			22	18	22.6	21	SE. 1	nub.
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....																
	Orán.....	21.8		20	E. 1	e. d.	Cal. 0	-1.7			25	18	21.9	23	NW. 2	nub.	
	Laghouat.....	12.9		22	N. 3								08.3	37	SE. 1	cl.	
	Argél.....	21.0	+0.3	22	Cal. 0	cl.	Blanca	-2.7			25	18	22.1	23	N. 3	cl.	
	Cap de Garde.....	20.1		22	NW. 3	cl.	Blanca	-1.3			26	21	22.7	23	W. 4	cl.	
	Túnez.....																
Biskra.....	18.9		27	SE. 4	cl.		+0.8			41	26	14.2	40	NNW. 4	cl.		

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

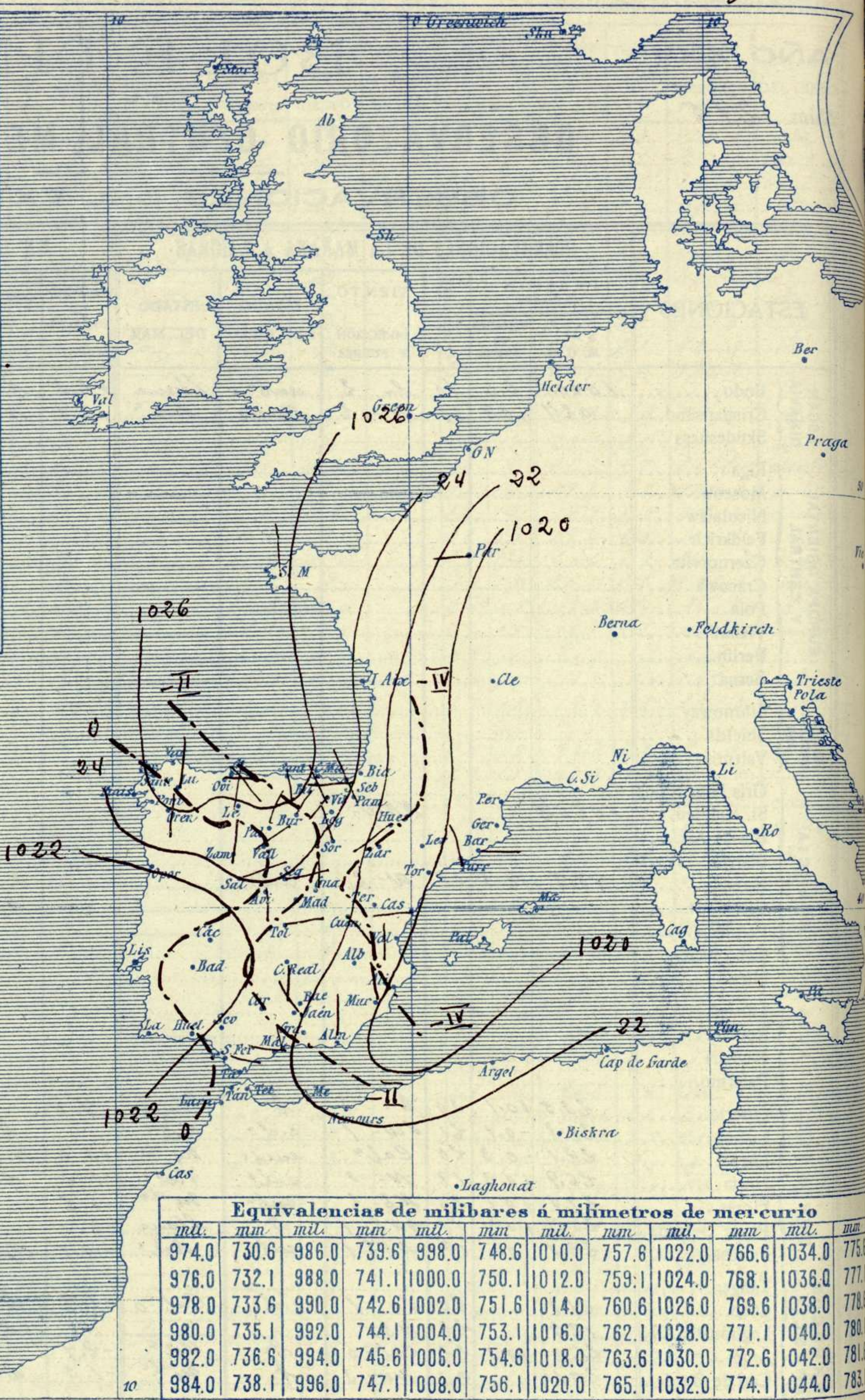
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Llana
1	Ventolina	1 á 2		Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	⊙ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6		Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10		Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊕ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		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^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

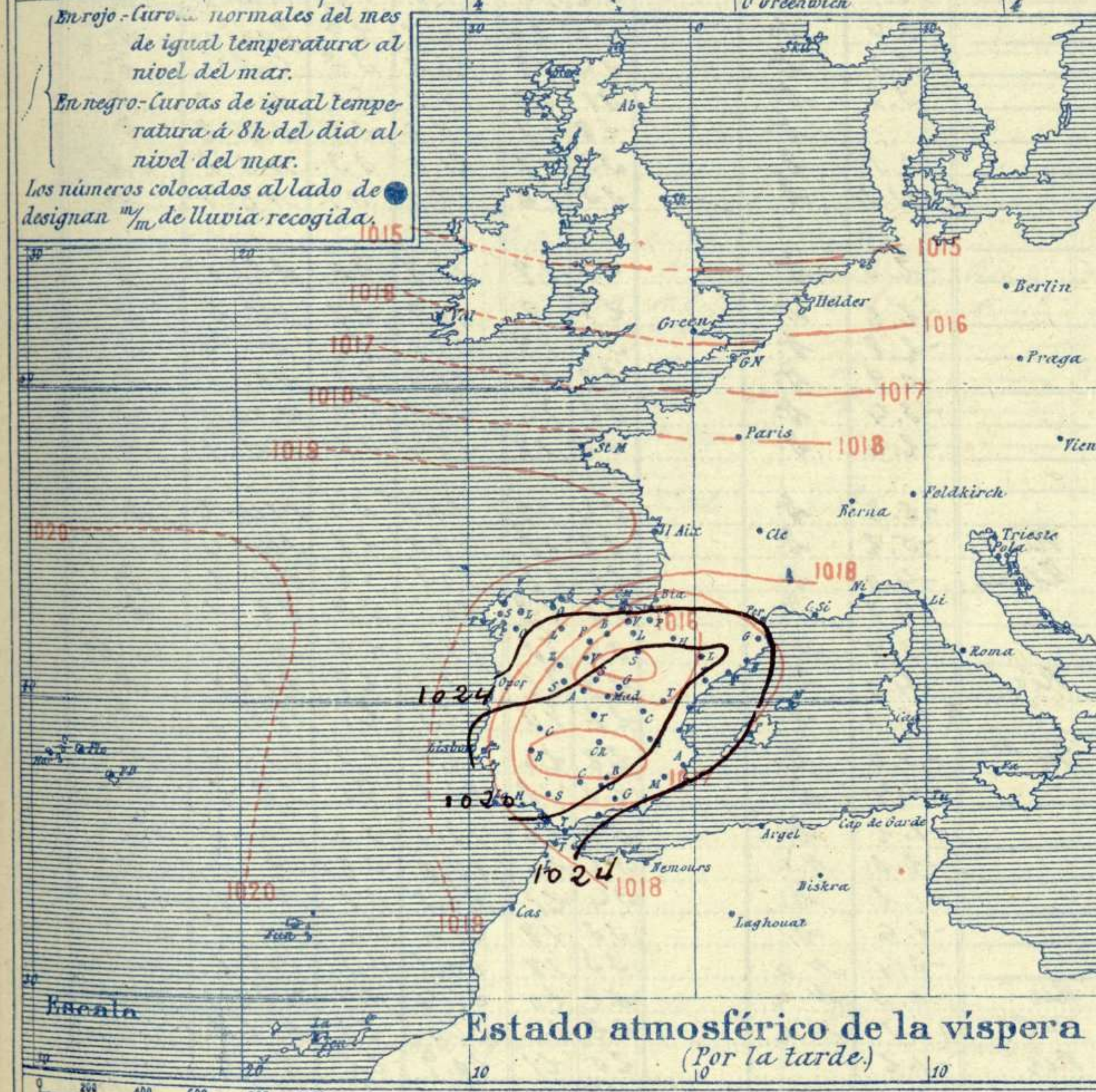
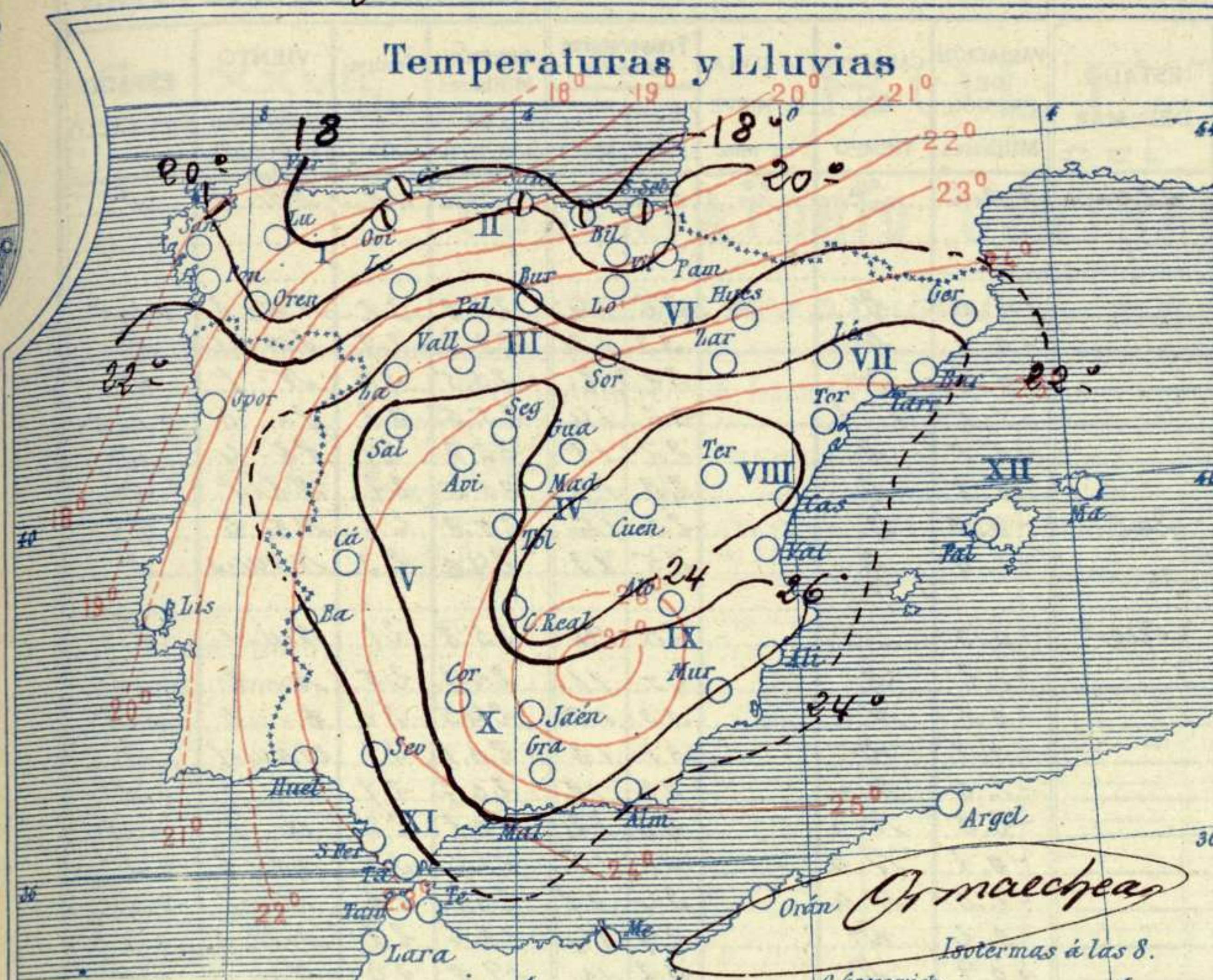
Estado general

Las altas presiones se hallan hacia las Islas Británicas y en España continúa el régimen de días anteriores.

Por toda la Península aparece el cielo despejado, los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura va en aumento. La máxima de ayer fue de 37 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Vitoria (Ormaiztegui).

El Director general: J. de Etola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES	
I	} No se hace predicción
II	
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ^{da}	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ^{da}	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ^{da}
200	WNW	4						
500	WNW	2						
1000	WNW	3						
2000	NW	4						

M. Alguacil

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 2 y 12^h del día 3

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 ^{ra} O ^{da}				
12	712.3	949.7	28.3			35	S	1		Desp ^{do}	del 1	
16	710.7	947.5	29.2	30.5		35	Cal	0		Fd		
20	710.7	947.5	23.5			50	SE	0		Fd	12 ^h 45 ^m	
24	710.7	947.5	23.2			42	Cal	0		Fd		
4	710.5	947.3	20.1			48	NW	1		Fd		
8	710.7	947.5	20.8		19.8	55	Cal	0		Fd		
12	709.7	946.2	30.5			26	NW	0		Fd		
Valores normales del día			23.9	31.1	16.6	Alt. ^a barom. ^a normal del mes 705.7 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.°	Min.°					
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña...	1025.9	+0.1	19	Cal:0	Bruma	blanca	+0.2	☁	**	24	13	1024.6	19	NW-3	☁
I	Vares.....															
	Finisterre.....															
	Santiago.....	27.3	+0.1	19	NB-2	☁		+2.0	☁		26	14	23.8	22	NW-3	umb.
	Pontevedra.....	23.4	+0.3	22	N-1	☁		-0.1	☁		23	13	23.4	29	SW-1	☁
	Lugo.....	25.7	0.0	15	N-0	umb.		-0.9	☁		22	8	23.5	31	N-1	☁
	Orense.....	25.5	0.0	19	S-0	☁		-1.6	N. b.		26	14	25.5	22	S-0	e.umb.
	Gijón.....	25.1	0.0	18	SE-0	umb.		-1.5	☁		22	13	26.2	21	SE-4	☁
	Oviedo.....	25.9		17	E-0	umb.		-0.8	☁		23	14	25.5	22	NB-1	☁
II	Santander.....	27.3	+2.0	20	S-1	umb.	Cal:	-0.5	☁		23	16	25.8	22	NB-3	☁
	Bilbao.....	26.1	+0.8	18	SE-1	umb.		-1.0	☁		25	13	24.6	23	NNW-3	☁
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	26.4	+0.5	20	N-0	umb.	Br.	-0.5			23	14	25.8	21	NW-1	☁
III	León.....	26.2		17	N-0	☁		-1.2	☁		25	11	22.7	25	N-2	umb.
	Zamora.....	25.3	0.0	21	N-0	☁		-0.5	N. a.		23	15	24.5	20	S-3	umb.
	Palencia.....	25.2	0.0	21	NB-0	☁		-0.1	☁		21	13	20.1	31	NNW-1	☁
	Burgos.....	23.9	0.0	17	NB-0	☁		-1.0	N. a.		28	12	20.7	27	S-0	e. d.
	Soria.....	23.0	0.0	18	NNW-1	☁		-2.5	N. a.		28	12	20.2	26	N-1	umb.
	Valladolid.....	25.9	0.0	16	NB-1	☁		-0.1	N. a.		31	15	21.4	20	NW-2	e. d.
	Salamanca.....	21.9	+0.3	25	ENE-2	☁		-1.0	N. a.		24	17	20.3	22	NW-1	e. d.
	Avila.....	22.7		19	S-0	☁		-0.2	☁		29	14	18.6	28	NNW-1	e. d.
	Segovia.....	24.3	0.0	22	E-0	☁		+0.9	☁		22	14	19.2	20	NW-1	e. d.
IV	Madrid.....	22.7	+0.4	21	Cal:0	☁		-2.4	☁		20	20	20.7	29	Cal:0	☁
	Toledo.....	22.6	+0.3	24	ENE-0	☁		-2.7	☁		24	19	20.2	22	Cal:0	☁
	Guadalajara.....	22.1	0.0	21	N-0	☁		-2.9	☁		21	16	17.5	31	N-0	☁
	Cuenca.....	19.8	0.0	19	SE-1	☁			☁		28	17	17.7	28	SW-2	☁
	Ciudad Real.....	21.8	0.0	19	S-0	umb.		-2.1	☁		23	17	21.5	23	NB-2	e. d.
	Albacete.....	22.3	+0.4	21	SW-0	☁		+11.3	☁		23	16	19.5	21	NB-1	☁
V	Cáceres.....															
	Badajoz.....	21.9	+0.8	20	Cal:0	☁		-2.3	☁		27	19	19.9	26	SE-0	☁
VI	Vitoria.....	26.1	+1.5	14	SW-0	e. d.		-2.6	☁		29	9	20.9	27	NB-2	☁
	Logroño.....	22.7		21	NW-0	☁		-2.8	☁		22	17	22.6	20	N-4	☁
	Pamplona.....	24.1	+0.1	17	NW-4	e. d.		-0.9	☁		28	14	21.4	27	NB-1	☁
	Huesca.....	21.3	0.0	19	SW-1	☁		-2.4	☁		22	14	20.7	20	NNW-5	☁
	Zaragoza.....	20.5	0.0	20	NW-4	☁		-2.4	☁		22	17	19.4	31	NW-1	☁
VII	Lérida.....															
	Gerona.....	19.9	+1.7	23	S-0	☁		-8.6	☁		24	17	20.5	20	SW-2	☁
	Barcelona.....	19.8	+0.2	26	E-6	☁	Ni:	-5.2	☁		29	18	19.5	28	SW-4	e. d.
	Tarragona.....	19.4		25	NW-1	☁	Clau:	-4.0	☁		26	19	20.9	26	SW-2	☁
	Tortosa.....	20.3	+0.7	28	NW-3	☁		-4.7	☁		26	22	20.1	23	SE-3	☁
VIII	Teruel.....	23.1		18	Cal:0	☁		-3.5	N. a.		20	12	19.5	28	N-1	umb.
	Castellón.....	21.4	0.0	24	N-1	☁	Ni:	-4.0	☁		29	22	21.2	29	SE-1	☁
	Valencia.....	14.1		25	NNW-1	☁		-11.0	☁		27	17	22.5	27	SE-1	☁
IX	Alicante.....	19.9	-0.3	26	SSW-3	☁	M. u:	-5.0	☁		28	20	22.5	25	SE-1	☁
	Murcia.....	23.1		21	N-0	☁		-2.4	☁		23	18	21.5	31	SE-2	☁
X	Sevilla.....	20.9	0.1	25	SW-0	☁		-1.2	☁		29	20	19.4	28	SW-3	e. d.
	Córdoba.....	21.5	0.0	24	SE-1	☁		-2.3	N. a.		27	20	18.6	26	E-1	e. d.
	Jaén.....	21.5		26	NW-1	☁		-1.2	☁		24	21	20.5	31	NW-1	e. d.
	Baeza.....	22.7	0.0	24	NW-0	☁		-1.6	☁		23	18	21.4	22	SW-1	e. d.
	Granada.....	21.9		26	N-1	☁		-2.4	N. a.		23	18	20.7	23	NB-1	umb.
XI	Huelva.....	22.3	+0.4	20	NW-1	☁	Ni:	-0.3	N. a.		22	20	21.4	29	WSW-3	e. d.
	San Fernando.....	21.7	0.0	22	E-1	☁	Cal:	+0.3	N. a.		22	20	21.0	29	SE-5	e. d.
	Tarifa.....	12.8	+0.8	21	E-5	☁	Ni:	-1.2			25	21	20.9	22	E-6	umb.
	Málaga.....	23.4	-0.4	26	N-1	☁	Ri:	-2.1	N. a.		27	20	25.3	26	S-1	e. d.
	Almería.....	26.6	-1.6	24	N-0	☁	Clau:	+1.7	N. a.		20	22	23.8	15	N-1	☁
XII	Palma.....	17.8	-1.6	24	N-1	e. d.	Clau:	-2.8			23	18	21.7	21	SW-3	e. d.
	Mahón.....	20.7	+0.3	27	NNW-1	☁		-2.6	☁		22	20	22.7	27	E-2	☁
BALEARES	Las Palmas.....	19.4	0.0	21	NW-3	☁	M. u:	-1.2			20	21	20.5	22	N-4	umb.
	Laguna.....	18.6	+0.4	17	E-0	☁		-0.4	N. a.		28	13	17.5	20	NW-2	umb.
	Izaña (2.370 m)	778.4	+0.7	19	SE-7	e. d.		+2.9	N. b.		25	16	778.7	18	S-3	umb.
AFRICA	Tetuán.....															
	Melilla.....	22.9		20	N-0	umb.		-0.8	N. b.		29	16	23.1	27	NB-0	umb.
	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. idem 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 *