

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 126

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

5 de Mayo

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.....							*	**							
Cristiansund...															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	363	+0.7	11	W-1	S	llan				14	7				
St. Mathieu.....															
Isla de Aix.....	394	+0.9	9	ENE-3	S	nuad									
Biarritz.....	389	+0.1	12	E-2	S	llan				15	7				
Paris.....	389	+0.1	12	NW-5	S			0.3		21	8				
Clermont.....								1		20	3				
Perpiñán.....	339	-0.3	11	NW-4	cd										
Cabo Sicié.....								1		17	8				
Niza.....	16.2		15	Calen	S	nuad									
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....	293	+0.6	17	ENE-5	S										
Lisboa.....	233		15	NNE-5	cd	gner				21	5	307	17	ENE-0	S
Lagos.....	1019.1	-0.2	19	S-3	cuib	puada				25	14	214	24	NNE-3	S
Horta.....	307	+0.2	16	S-5	nuib					26	16	1019.4	21	Calen	cuib
Flores.....										20	18	317	16	S-5	nuib
Punta Delgada.....	325	+0.2	16	calen	C	nuad				20	15	321	16	SW-5	cd
Funchal.....	190		19	N-5	m	nuad				21	7	239	20	NE-4	nuib
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....	21.8		16	S-5	cuib	puada				22	16	173	19	ENE-4	cuib
Orán.....															
Laghout.....															
Argél.....	29.0	+0.2	16	NNE-5	nuib					18	16	24.9	16	NNE-5	puada
Cap de Garde.....	28.7	+2.0	15	S-5	cuib	puada				20	13	20.4	18	NW-5	cd
Túnez.....															
Biskra.....															

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

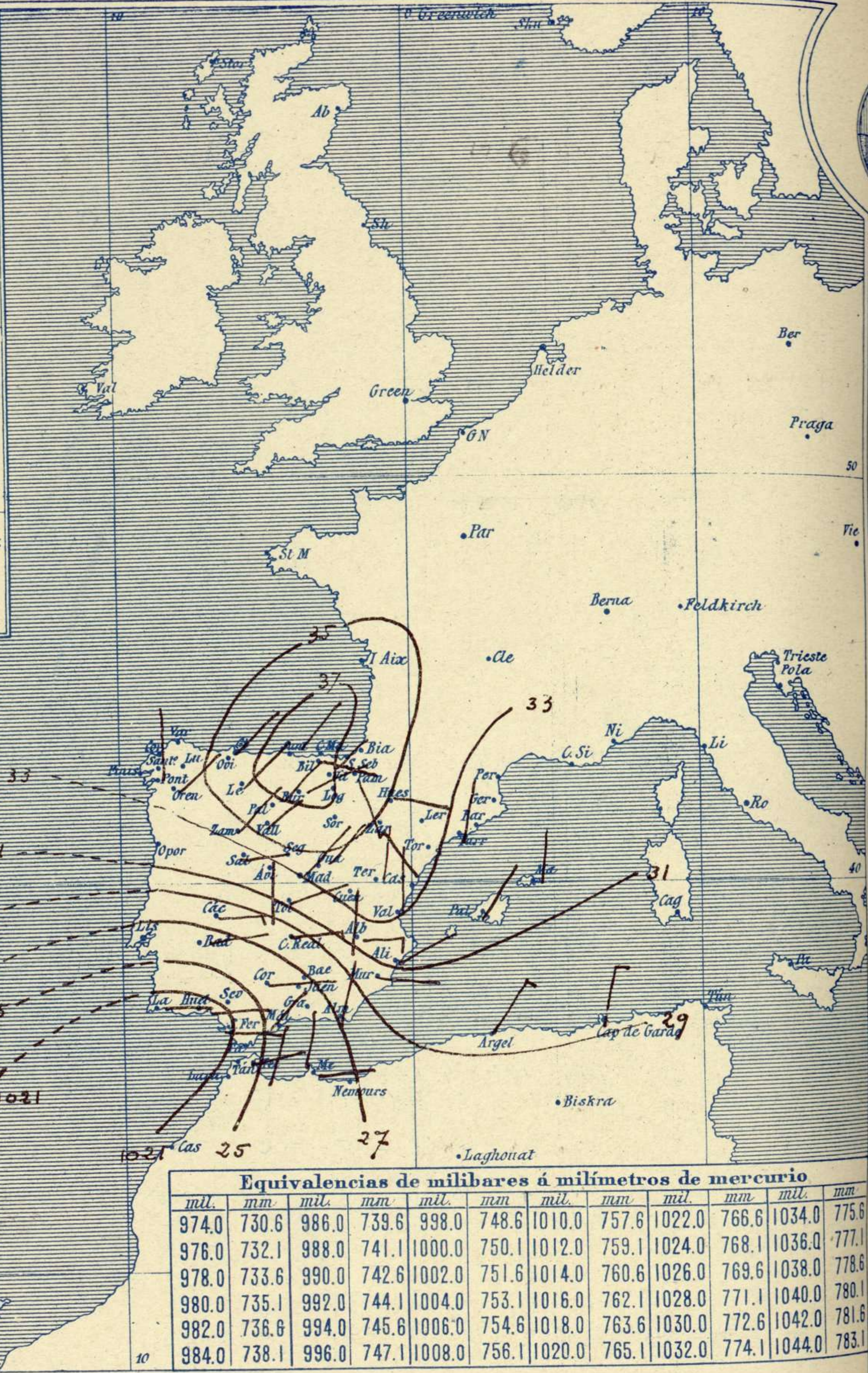
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
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	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	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 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

Las presiones débiles relativas se encuentran situadas en el Atlántico, entre el Golfo de Cádiz y las Canarias; Al mismo tiempo se robustece y caracteriza un anticiclón cuyo centro ocupa parte del Golfo de Vizcaya y las provincias Vascongadas, Santander y la Rioja.

Dominan los vientos del primer cuadrante y el cielo aparece bastante limpio de nubes.

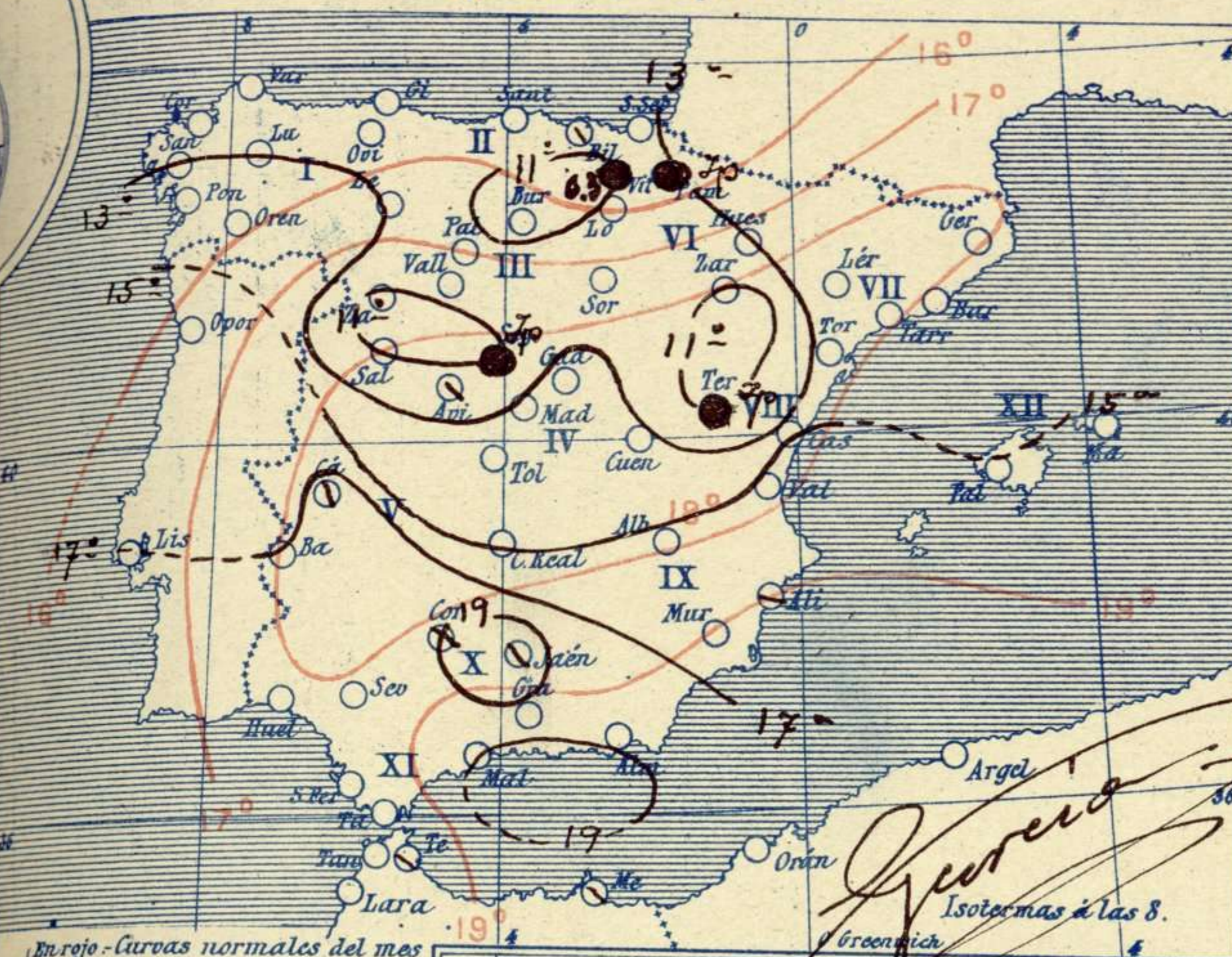
La temperatura máxima de ayer fue de 30 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de un grado en Ceruel

Lama

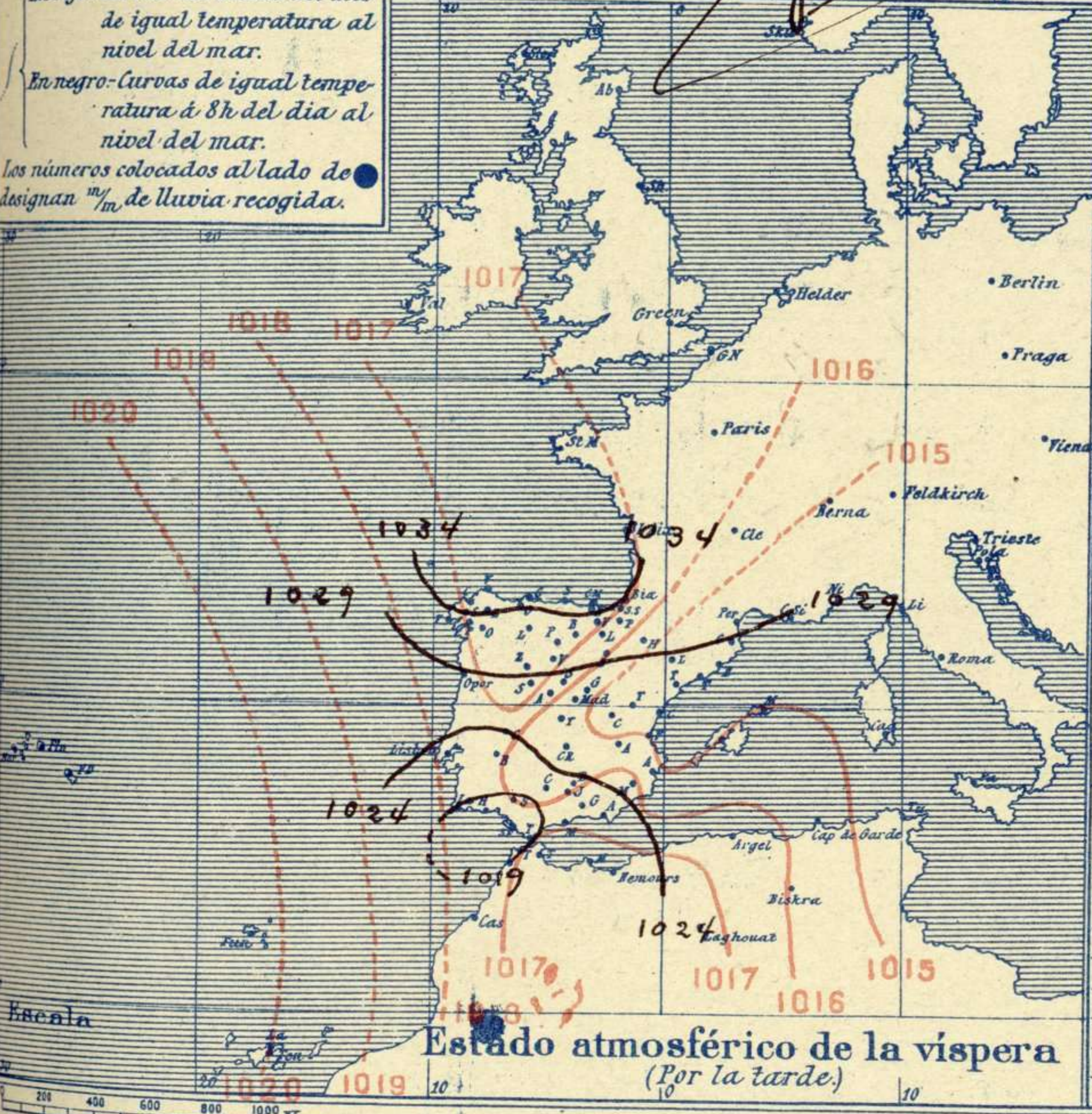
El Director general: J. de Elola

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 á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan $\frac{mm}{m}$ de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V } *Vientos flojos y moderados del 1er cuadrante y buen tiempo.*
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } *Vientos moderados del Este y buen tiempo. Marejada*
- XI
- XII } *Buen tiempo*

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

Persistencia del Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora 12^h - 15^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9
200	NE	2						
500	ENE	3						
1000	E	3						
2000	SE	0						
3000	E	2						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 4 y 12^h del día 5

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
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} 0 ó 9				
12/3	712.5	949.9	19.5			37	E	3		C Desp. ^o		
16/3	713.0	950.6	18.8	21.2		30	N	1		Desp. ^o	Del 4	
20/1	715.8	954.3	8.1			57	NE	2		Fd	12 ^h - 25 ^m	
24/7	715.4	953.8	8.8		4.0	39	NE	4		Fd		
4/3	713.4	951.1	20.8			27	E	0		Fd		
8												
12												
Valores normales del día			14.3	20.3	8.3	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 704.4 mm						

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.....	1033.9	0.0	11	Cal. 0	de	0.3	*	**			1035.4	16	Nb. 4	de	
	Vares.....															
	Finisterre.....	31.1	+0.2	12	NE-2	Donna		lluv		17.6	32.7	15	NE-5	cd		
REG. CANTÁBRICA II	Santiago.....	33.7	+0.8	10	NE-3	de				18.6	33.0	3	W-3			
	Pontevedra....	32.7		14	N-1	de	-0.7			22.2	30.6		N-3			
	Lugo.....	33.0		15	N-3	de				16.7	33.8		N-2			
	Orense.....	34.2	0.0	8	Nb. 1	c.de	+1.4			22.4	30.2		Nb. 1			
	Gijón.....															
	Oviedo.....	33.9	0.0	13	Pb. 1	c.de	0.2			15.4	33.9		Nb. 1			
	Santander.....	33.6	-0.1	12	Nb. 1	c.de	+4.3			15.2	37.1		Nb. 2			
	Bilbao.....	33.3	+0.2	13	Nb. 2	nub.	+5.5			15.5	36.3		NW-3			
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	37.9	+0.3	13	NE-2	de				ip	15.6	34.9		NW-2		
REGIÓN DEL DÚERO III	León.....	32.6		9	N-3	de	+3.6			15.2	37.1		N-3			
	Zamora.....	33.9	+0.5	7	Nb. 5	de	+3.0			18.4	28.3		N-4			
	Palencia.....	35.7	0.0	8	Nb. 7	de	+3.5			15.2	30.6		N-3			
	Burgos.....	36.6	0.0	5	Nb. 7	de	+5.7			12.2	32.2		N-7			
	Soria.....															
	Valladolid.....	36.3	0.0	4	Nb. 4	de	+4.5			15.2	30.6		Nb. 4			
	Salamanca.....	33.0	-0.2	7	N-1	de	+3.6			18.4	26.5		N-3			
	Avila.....	31.4		6	N-2	nub.	+1.9			14.1	25.7		NW-4			
	Segovia.....	34.3	0.0	5	N-2	de	+4.3			17.0	27.7		N-2			
	REG. CENTRAL IV	Madrid.....	32.9	+0.2	9	Nb. 4	de	+7.5			21.4	26.6	1.9	N-1	de	
Toledo.....		31.9	+0.2	11	Nb. 2	de	+6.8			22.3	24.5		N-3			
Guadalajara....		32.7	+0.2	10	Nb. 3	de	+6.2			20.4	25.4	1.9	Nb. 4	c.de		
Cuenca.....		32.6	0.0	8	N-1	de	+7.3			22.1	22.2		NW-3			
Ciudad Real....		32.2	+1.3	11	N-6	c.de	+6.0			21.2	24.7		N-7			
Albacete.....		32.2	+0.9	11	N-4	c.de	+6.2			20.5	25.7		Nb. 2			
Cáceres.....		36.5	+2.4	12	N-0	nub.	+6.6			24.12	32.6		Nb. 6			
EXTRE- MADURA V	Badajoz.....	36.2	+0.5	17	N-2	de	+5.4			27.12	31.9		N-2			
	Vitoria.....	35.2	+0.2	8	Nb. 1	c.de	+4.3			22.2	32.1		N-3			
	Logroño.....	37.1	0.0	9	NW-2	de	+6.0			15.3	34.4		N-3			
	Pamplona.....	35.0	+0.4	10	Nb. 2	c.de	+5.6			12.2	32.1		NW-2			
	Huesca.....	33.7	+1.3	10	Nb. 2	c.de	+6.5			17.3	25.4		NW-3			
	Zaragoza.....	32.9	+0.3	10	NW-5	nub.	+6.2			17.5	23.5		NW-7			
CATALUÑA VII	Lérida.....															
	Gerona.....	31.3	+0.5	14	E-0	de				9	15.6		31.3	W-0		
	Barcelona.....															
	Tarragona....	32.2		14	N-2	c.de				20.9	22.9		Nb. 3			
LEVANTE VIII	Tortosa.....	38.7	+0.1	15	N-4	de				ip	21.10		26.0	NW-0		
	Teruel.....	35.4		6	N-1	lluv	+7.6			14.1	28.1		N-2			
	Castellón.....	33.4	0.0	15	NW-0	de	+9.2			17.9	27.5		Nb. 2			
	Valencia.....	33.4		15	NW-3	de	+6.9			20.4	22.5		N-7			
REGION DEL S.E. IX	Alicante.....	31.1	+1.5	16	Nb. 4	nub.	+9.4			22.12	24.5		N-4			
	Murcia.....	31.0		16	N-1	nub.	+9.6			23.15	24.3	20	N-2	c.de		
	Sevilla.....															
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Córdoba.....	30.1	+0.7	17	N-1	nub.	+0.3			23.15	18.7		Nb. 4			
	Jaén.....	30.9		17	Nb. 4	nub.	+2.0			24.14	19.4		Nb. 3			
	Baeza.....	36.5		12	Nb. 6	nub.	+4.8			21.11	22.2		N-4			
	Granada.....	35.7		14	N-4	de	+4.7			24.12	18.5		Nb. 7			
	Huelva.....	30.8		18	N-2	de				20.16	18.9		Nb. 6			
	San Fernando..	32.9	+1.3	18	N-5	c.de	+1.6			21.17	18.5	20	N-6	c.de		
	Tarifa.....	19.8	-1.8	15	NW-9	cd				20.17	17.3	18	ENE-7			
	Málaga.....	32.3	0.0	13	NW-3	c.de	+3.9			26.16	24.5		N-2			
	Almería.....	36.6	+2.0	19	N-6	c.de	+4.2			26.17	21.1		N-4			
	BALEA- RES XII	Palma.....	31.4	+0.9	15	Nb. 1	c.de	+9.6			21.7	25.7		Nb. 4		
Mahón.....		31.7	+1.0	14	N-7	de	+8.0			17.12	26.1		NW-5			
Las Palmas....		31.4		19	N-7	de				20.17	19.4		NW-8			
CANARIAS RIAS	Laguna.....	17.9		13	E-4	cd				17.11	19.4		NW-8			
	Izaña (2.370 m)	6.76	+0.7	5	NW-9											
	Tetuán.....	23.1	+0.7	15	Nb. 7	nub.				18.15	19.2		Nb. 7			
AFRICA	Melilla.....	26.4	+1.0	13	N-2	nub.	+6.2			21.10	22.2		Nb. 3			
	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. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nub. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lloviznas generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *