

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 122

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1º 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. ^a	Mín. ^a				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....						*	**							
	Cristiansund...														
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscú.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernovitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	1013.7	-0.2	7	S.S. 1	neb.				11	6				
	St. Mathieu.....	10.5	-0.3	10	S.S. 4	c. cub.				18	9				
	Isla de Aix.....	10.7	+0.5	10	S.S. 2	cub.				16	10				
	Biarritz.....	11.7	-0.4	20	S.W. 0	c. de.				17	11				
	París.....		-0.5	12	Cal. 0	S.				11	4				
	Clermont.....	17.1	+0.3	14	Cal. 0	S.				21	6				
	Perpiñán.....	17.5	-0.6	17	S. 1	c. cub.				22	10				
	Cabo Sicié.....	19.3	+0.2	16	S. 1	bruma				17	11				
Niza.....	18.5	-0.4	18	Cal. 0	S.				17	11					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....														
	Lisboa.....														
	Lagos.....	12.4	-0.8	17	S. 1	cub.				22	11	1013.7	19	Cal.	cub.
	Horta.....														
	Flores.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada.....														
	Funchal.....														
	Tánger.....														
	Orán.....														
	Laghout.....	16.1		15	Cal. 0	cub.						10.9	24	Cal.	cub.
	Argél.....	18.6	+0.3	17	N.W. 2	c. de.				21	13	13.3	17	Cal.	cub.
	Cap de Garde.....	17.9		15	N.W. 3	c. cub.				19	14	15.3	15	N.W. 4	cub.
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

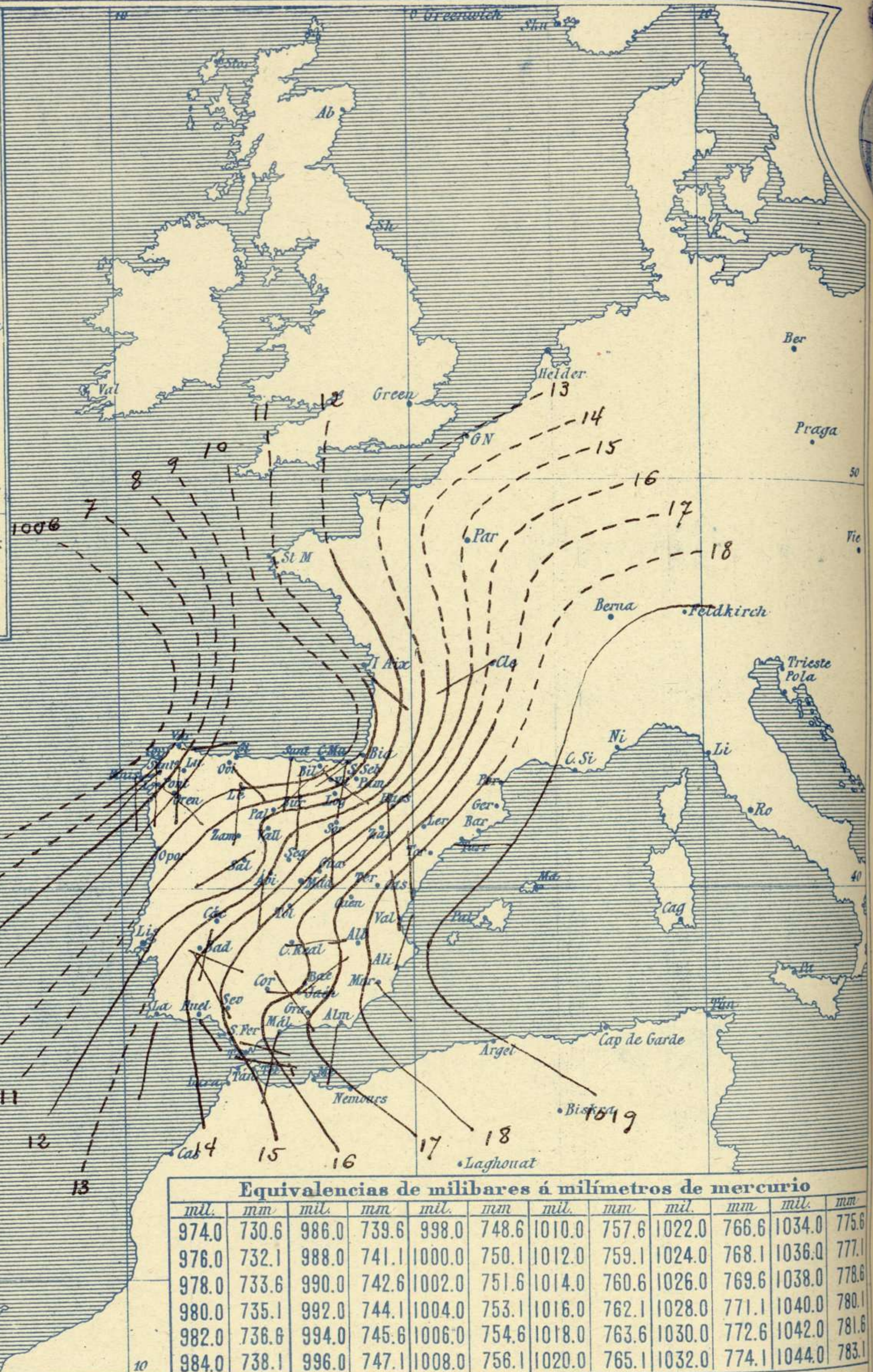
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	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

Se aproxima una borrasca á las costas gallegas; aunque está lejána aun se aprecia ya el efecto en casi toda la península Ibérica, habiéndose puesto los vientos de la región del Sur. La nubosidad aumentó también considerablemente pero aun no llueve. La temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Valencia.

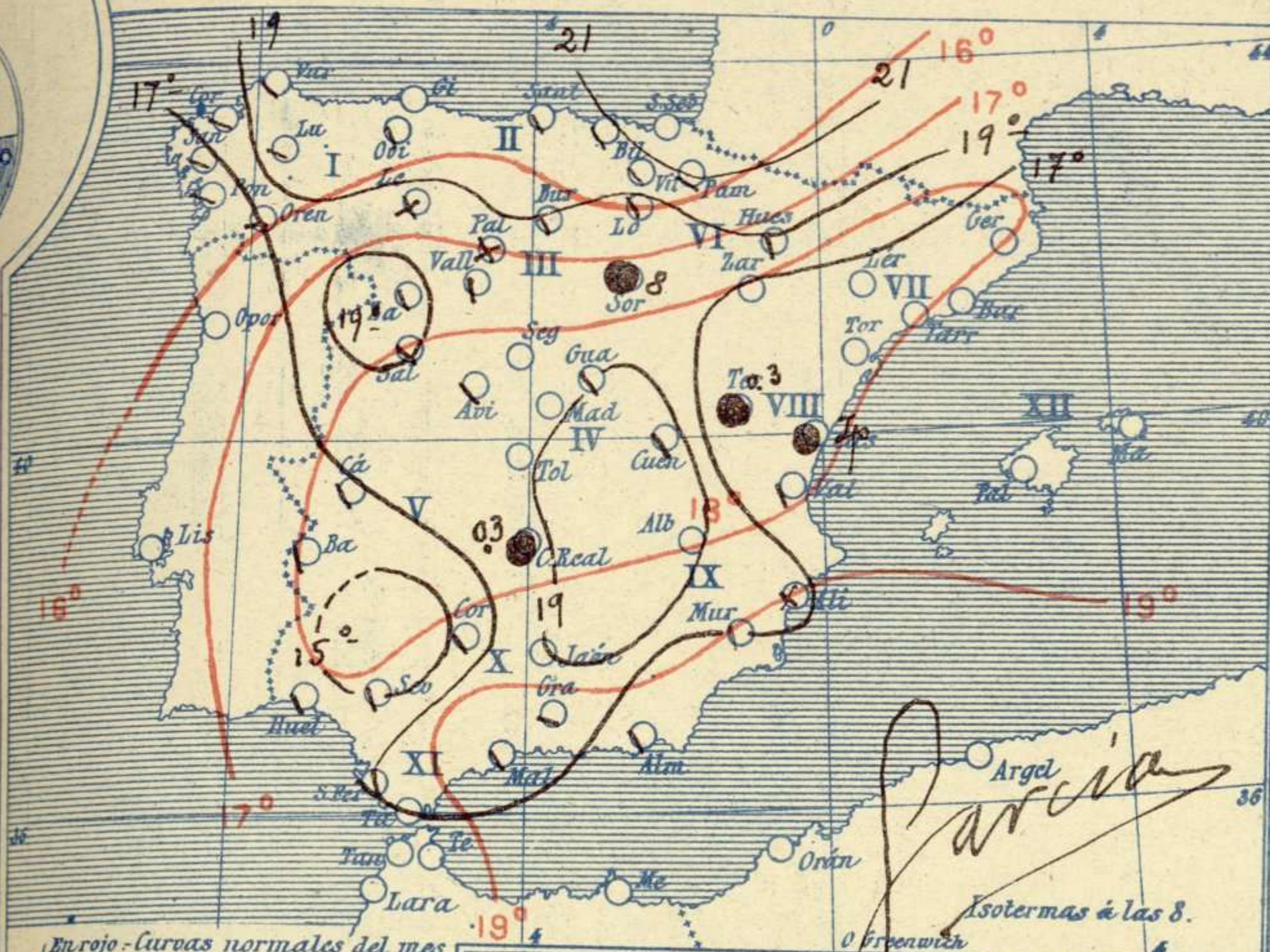
Las presiones altas aparecen situadas sobre el Mediterraneo formando un anticiclón que debe de ser de bastante intensidad.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sama

Temperaturas y Lluvias

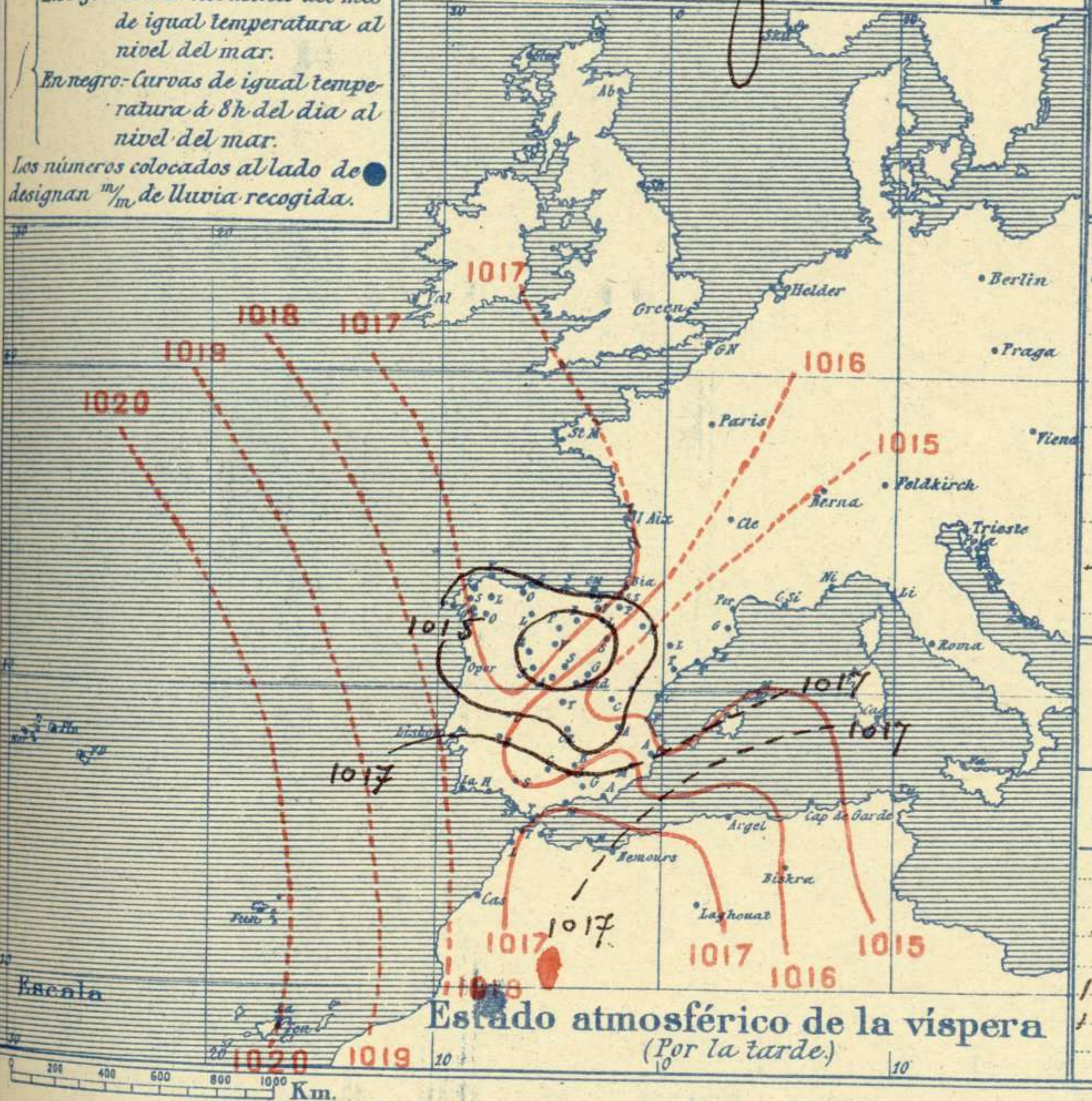


En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan % de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados del Sur y tiempo, lluvioso.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos del Este y tiempo de cielo nuboso.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados del Sur y lluvias.
- XI }
- XII } Tiempo bueno.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

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

Se tiende a empeorar el tiempo en Cantabria, Galicia y Andalucía.

Observaciones aerológicas

Hora 12^h - 10^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
50	S	4						
200	SS-E	3						
500	S	5						
800	S	7						
1000	S	5						
1400	S	9						

Aligüe

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 13^h del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{da} 0 a 9				
1213	705.0	938.7	20.8									
1618	704.4	939.3	19.1	22.6		58	Calma		Nuboso			
201	705.1	940.1	12.5			57	W 1		C. Desp.		Del 30	
247	704.5	939.6	13.6		10.1	93	Calma		Id			
43	702.8	937.2	21.2			87	Id		Id		10 ^h - 45 ^m	
8						44	S 1		Cub ^{to}			
42												
Valores normales del día			13.7	20.2	7.2	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	Min. ^a					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1006.1	-2.3	12	S- 4	emb.	-1.2	*	**			1015.4	15	SSW-1	c. nub.	
	Vares...	05.4		20	SSW-3	c. nub.	M. 40 -2.7			12	10	13.4	12	SSW-4	c. nub.	
	Finisterre...	05.5	-2.2	11	S- 7	emb.	M. 30 -1.5			16	12	15.3	16	SSW-5	emb.	
	Santiago...	07.3	+1.3	14	SW-3	emb.	-10.6			12	10	16.2		SW-2		
	Pontevedra...	07.3	0.0	16	S- 2	emb.	-10.1			17	10	16.6		SW-2		
	Lugo...	12.6		20	S- 2	nub.	-5.9			20	8	07.8		S- 3		
REG. CANTÁBRICA II	Orense...	08.7		16	S- 1	Bruma				22	9	14.9		S- 3		
	Gijón...															
	Oviedo...	05.3	0.0	19	SS- 6	emb.	-10.9			19	10	19.1		SW-1		
	Santander...	08.4	-0.9	19	S- 3	c. nub.	-8.7			20	11	15.8		NW-2		
	Bilbao...	08.2	+0.1	20	SS- 2	emb.	-9.8			20	10	14.9		NW-2		
	C.º Machichaco San Sebastián...	09.4	+0.2	14	S- 2	c. dt.	-8.3			17	9	15.2		NB-1		
REGIÓN DEL DÚERO III	León...	16.6		11	S- 2	nub.	-10.9			17	9	13.9		S- 4		
	Zamora...	09.2		14	N- 2	emb.	-4.1			20	4	10.7		SW-5		
	Palencia...	12.6	+0.5	13	NB- 0	nub.	-3.9			22	6	10.7		SW-2		
	Burgos...	16.0	+0.5	15	S- 1	c. nub.	-2.9			21	5	11.5		NW-3		
	Soria...	12.1	+0.8	14	S- 4	emb.	-2.3		8	21	8	10.9		SW-2		
	Valladolid...	12.3	+0.5	13	Calº 0	emb.	-4.1			21	7	12.2		SW-2		
	Salamanca...	11.1	-0.6	15	SW- 1	c. nub.	-6.6			20	7	12.0		W- 2		
	Avila...	12.1		12	S- 4	emb.	-2.5			18	9	11.5		S- 1		
	Segovia...	08.2	+1.6	11	SW- 2	dt.	-7.6			22	11	11.0		SSW-2		
	REG. CENTRAL IV	Madrid...	15.2	0.0	14	Calº 0	c. dt.	-11.6	N.a		23	10	14.2	19	W- 1	c. dt.
Toledo...		15.2	+0.2	16	NB- 1	c. dt.	-7.9			23	10	14.1		W- 1		
Guadalajara...		14.7	+0.3	15	SW- 0	c. nub.	-1.1	N.a		22	10	11.9	22	SW-3	nub.	
Cuenca...		12.9	+0.5	16	Calº 0	emb.	-1.2			21	9	10.8		S- 4		
Ciudad Real...		15.0	0.0	14	S- 1	Bruma	-2.8			22	9	16.1		SW-4		
Albacete...		17.0	0.0	15	SS- 1	dt.	-1.2		0.2	22	11	14.2		NW-1		
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	12.9	-1.1	14	SSW-3	nub.	-2.8			22	10	16.2		SSW-2		
	Badajoz...	14.1	+0.7	15	SS- 0	emb.	-4.8			21	9	16.6		SW-1		
	ALTO EBRO VI	Vitoria...	09.4	-0.2	17	SW- 1	emb.	-6.5			22	7	10.8		S- 1	
		Logroño...	12.2	0.0	15	S- 3	emb.	-4.7			22	13	12.6		S- 0	
		Pamplona...	12.6	0.0	19	Calº 0	c. nub.	-2.2			24	14	10.6		Calº 0	
		Huesca...	16.7	0.0	16	SSB- 1	nub.	0.2			25	11	14.2		W- 2	
Zaragoza...		15.7	+1.6	15	SW- 1	c. dt.	-1.8			25	11	11.8		S- 0		
CATALUÑA VII		Lérida...														
	Gerona...															
	Barcelona...															
	Tarragona...	12.1		15	S- 1	c. dt.	0.0			17	12	16.7		SS- 2		
	Tortosa...															
	LEVANTE VIII	Teruel...	12.9		10	Calº 0	Bruma	+1.9		0.2	20	8	15.4		S- 1	
Castellón...		12.2	+0.2	15	N- 0	emb.	+2.3		Sup	12	13	17.2		S- 0		
Valencia...		12.0		16	NNW- 1	emb.	+1.6			18	10	18.1		SSB-2		
REGION DEL S. E. IX		Alicante...	12.5	+0.5	18	NNB- 2	nub.	+1.2			21	10	16.2		SSB-3	
		Murcia...	12.5		16	SS- 0	emb.	+1.4			27	12	16.2	25	S- 1	c. dt.
		CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla...	14.7	+0.0	15	NW- 1	nub.	+2.4			14	9	17.4		SSB-3
	Córdoba...		15.2	+0.7	14	S- 1	nub.	-2.7			21	10				
	Jaén...		12.9		16	NB- 2	c. dt.	-2.5			19	13	12.8		N- 3	
	Baeza...		15.2	+0.2	14	SNB- 1	nub.	-2.1			20	10	17.0		NNW-	
Granada...	12.7			14	NW- 1	Bruma	-1.7			21	11	15.7		W- 5		
Huelva...	14.3			16	SS- 1	emb.	-4.4			22	12	17.5		W- 2		
COSTA SUR XI	San Fernando...	15.5	+0.2	17	SSB-3	emb.	-2.8			22	11	18.9	12	WSW-1	emb.	
	Tarifa...	14.1	+0.2	17	S- 4	emb.	-4.0			24	15	17.0	19	W- 2	c. dt.	
	Málaga...	19.0	0.0	18	S- 1	emb.	-0.2			24	15	12.9		S- 2		
	Almería...	17.4	+0.2	16	S- 0	nub.	+0.5			26	12	16.2		S- 2		
	BALEA- RES XII	Palma...														
		Mahón...	19.0	+0.4	16	S- 5	nub.	+2.7			18	13	17.0		N- 2	
CANARIAS XIII		Las Palmas...	15.9		21	SS- 5	dt.	+0.6			22	20	15.5		S- 0	
		Laguna...	15.3	+1.1	17	SS- 0	nub.	-2.1			20	11	13.7		SS- 1	
		Izaña (2.370 m.)														
		AFRICA	Tetuán...													
	Melilla...		12.3	0.0		SS- 0	nub.	-4.4			23	11	12.0		NNW-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 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 *