

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 224

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

9 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 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															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena	1017.8	0.0	18	S.	2					22	22				
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez	15.9		15	W	0	nub.				22	15				
St. Mathieu	16.5		15	W	0	nub.				22	15				
Isla de Aix	12.1	11.0	18	W	3	nub.				25	17				
Biarritz															
París	19.1	11.3	17	W	2	nub.				25	17				
Clermont	10.7	11.1	18	W	1	nub.				22	13				
Perpiñán	10.1	11.3	23	W	6	nub.				27	18				
Cabo Sicié	13.1	0.0	22	W	3	nub.		6.9		28	20				
Niza	17.1	0.0	24	Cal.		nub.				30	21				
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto															
Lisboa	19.1	0.0	20	W	3	nub.		5		27	19	1019.0	24	W	5
Lagos															
Horta															
Flores															
Punta Delgada															
Funchal	10.5	10.4	19	W	3	nub.				24	15	20.6	24	W	2
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger	18.6		25	W	0	nub.				27	13	18.3	20	W	0
Orán															
Laghouat	16.7		23	W	0	nub.						13.3	22	W	1
Argél															
Cap de Garde	17.5	10.1	25	Cal.		nub.				31	25	18.6	26	W	3
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

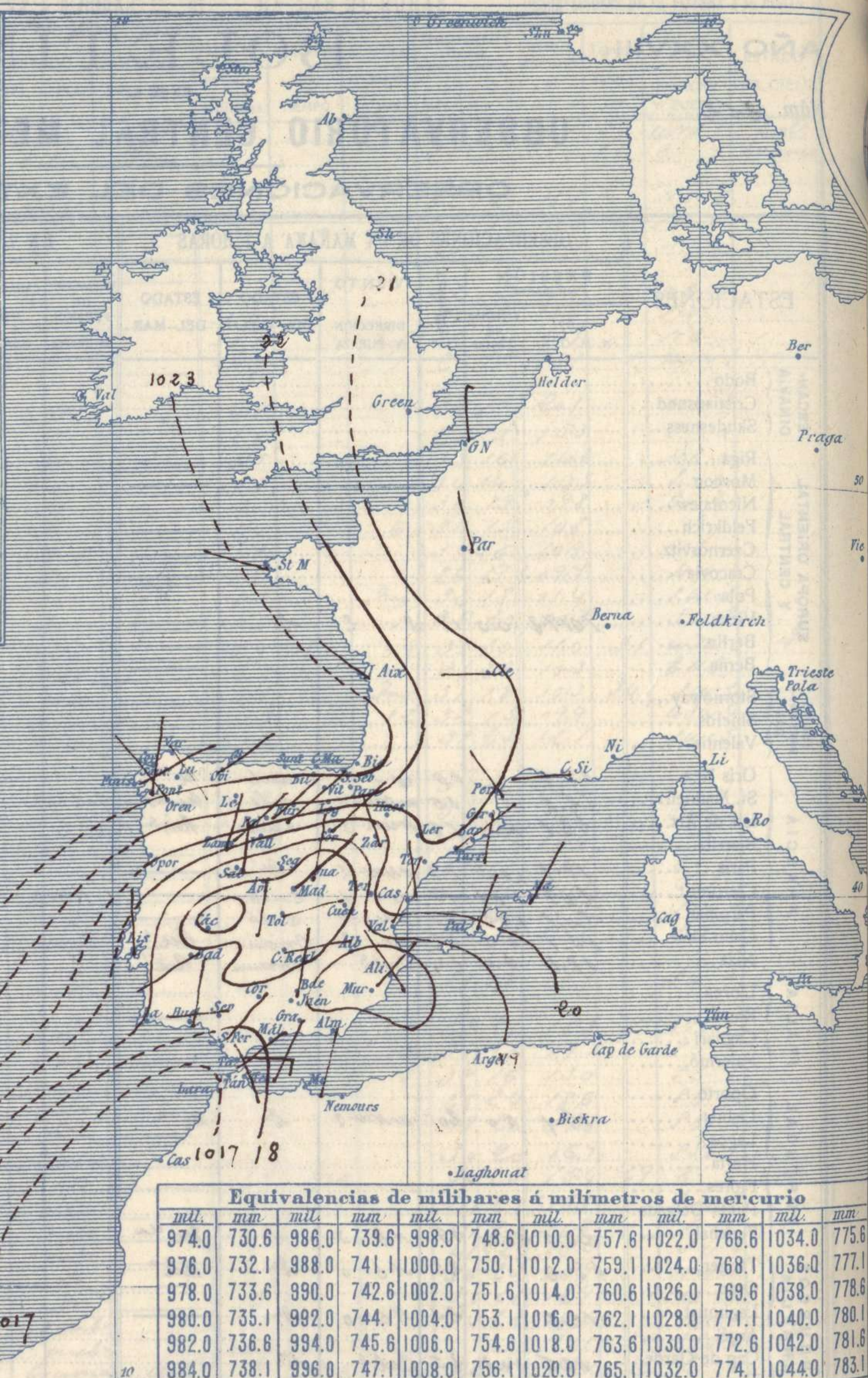
Madrid. (España)

Signos convencionales A

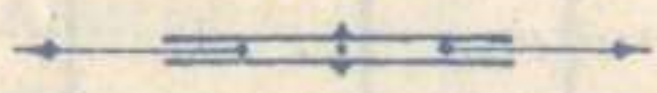
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{ind.} m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
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 rusa
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 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

Persiste en el Centro de la península Ibérica un área de presiones débiles relativas de carácter térmico y otra se halla al Occidente de Marruecos por lo cual sopla el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

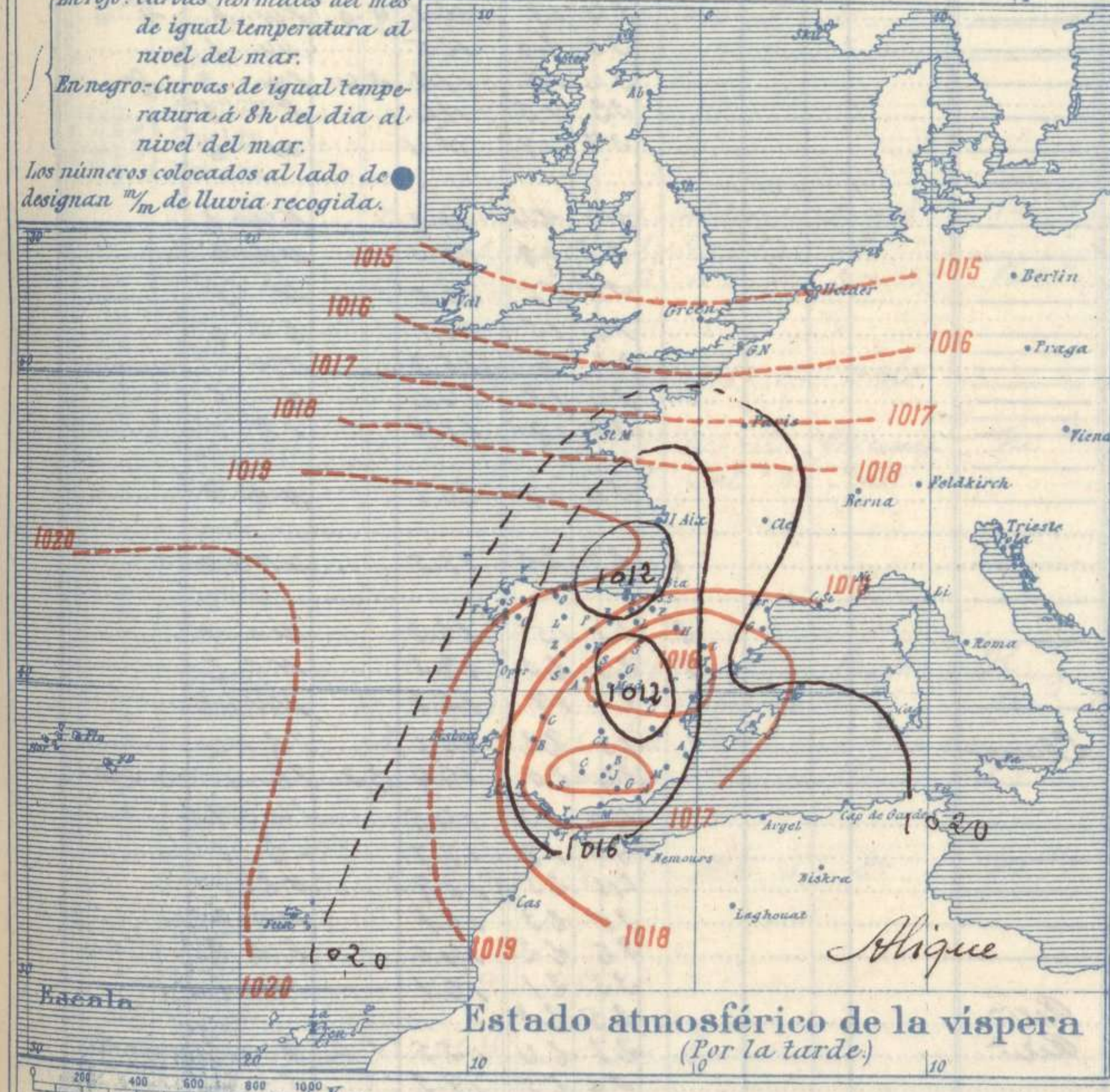
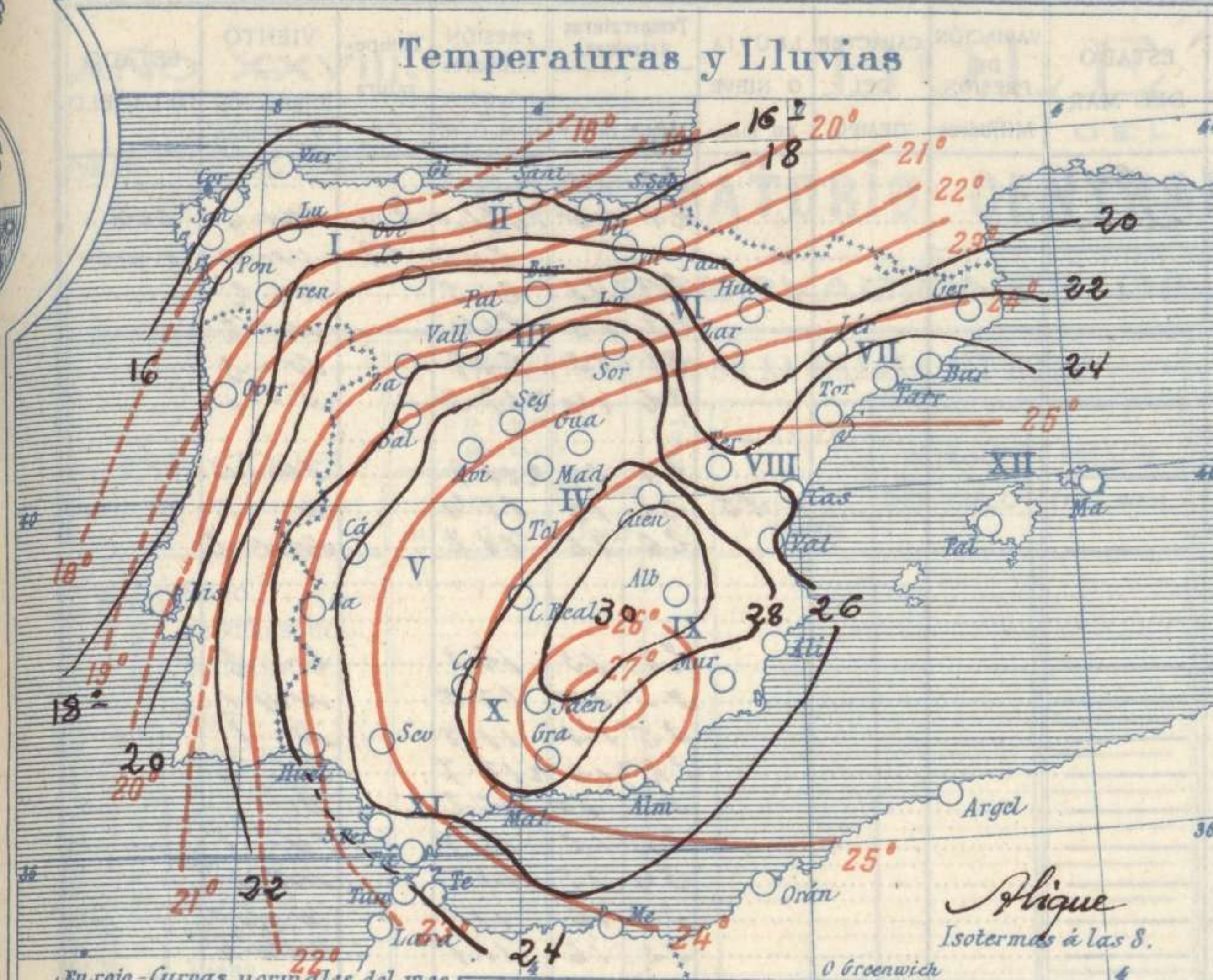
El tiempo es bueno, careciendo de importancia alguna que otra tormenta registrada. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene elevada: la máxima de ayer fue de 43 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Pontevedra.

El mar está tranquilo por el litoral español.

Sana

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable	
EN LAS REGIONES	
I	Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.
II	
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora:

Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0-9
100	W	1	2000	W	7			
500	WSW	1	3000	WSW	7			
1000	SW	3						

Navarro

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 8 y 13^h del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{da} 0-9				
12 13	707.0	942.6	33.0	34.4		27	SW	1		Desp. 20	Del 8	
18 18	705.6	940.7	30.0			25	SW	1		7d		
20 1	707.3	943.0	24.1			50	E	0		7d	10 h 55 m	
24 7	708.2	944.6	22.0			55	NE	1		7d		
4 13	707.4	943.1	33.6		19.4	25	WNW	0		7d		
8												
12												
Valores normales del día			24.0	31.3	16.6	Alt. barom. normal del mes 705.9 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.	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...	10.25.2	+0.2	16	Cal. ^o 0	c. de	Rel. ^o	*	**	22	12					
Vares...	2.2.9	+0.7	18	S. 2	c. de	blanc.			21	15	10.6.5	24	NW-4	c. de	
Finisterre...	2.2.9		24	N. 2	c. de				20.6	19			W-5	c. de	
Santiago...	24.3	+0.1	15	NW-1					29	11	21.5		W-2		
Pontevedra...	2.3.9	0.0	18	N-2					29	10	21.4		N-2		
Lugo...	20.7		17	N-0					27	13	22.9		W-2		
Orense...	24.5	0.0	19	W-0	blanc.				32	14	21.9.3		S-1		
REG. CANTÁBRICA															
II															
Gijón...															
Oviedo...	24.1	0.0	16	N. 2	cub.				24	10	21.9		SW-1		
Santander...	22.5	+0.8	19	W-1	blanc.			13	22	18	21.4		W-1		
Bilbao...	23.1	+1.5	17	S-2	cub.				26	15	18.6		NW-2		
C.° Machichaco															
San Sebastián...															
REGIÓN DEL DUERO															
III															
León...	23.3		17	S-0					28	13	12.3		S-2		
Zamora...	22.9		20	N. 2					25	15	15.5		NW-1		
Palencia...	20.5	0.0	19	N. 2					25	14	11.7		N-1		
Burgos...	21.9		20	N. 2	sub.				22	16	21.7		S-0		
Soria...	18.6	+0.5	22	N. 2					21	15	12.2		W-1		
Valladolid...	11.2	+0.8	18	N. 2					23	15	15.7		SW-1		
Salamanca...	19.8		22	N-1					34	15	12.5		NW-2		
Avila...	17.8		25	S-0					38	16	11.9		WNW-2		
Segovia...	18.2		22	W-0					33	16	11.1		WNW-0		
REG. CENTRAL															
IV															
Madrid...	16.2	+0.7	22	N. 2					34	18	12.7	2.0	SW-1	S	
Toledo...	18.2	+0.7	24	S. 2					36	20	12.5		NW-1		
Guadalajara...	17.9	+0.5	22	N-0					34	17	11.8	2.4	SW-3	S	
Cuenca...	18.1		25	Cal. ^o	c. de				23	16	11.2		S-5		
Ciudad Real...	16.9	+2.7	24	S-1	blanc.				37	18	12.1		W-6		
Albacete...															
EXTREMA															
V															
Cáceres...	17.2		20	Cal. ^o 0					29	22	15.8		NW-1		
Badajoz...	19.0	+0.9	22	S-1					27	17	15.2		NW-0		
ALTO EBRO															
VI															
Vitoria...	22.1	+0.8	15	N-0	cub.				21	17	16.6		N-3		
Logroño...	22.6	0.0	19	W-0	c. de				24	15	14.1		S-0		
Pamplona...	21.2	+0.0	19	N-2	cub.				23	16	15.8		NW-4		
Huesca...	22.5	0.0	22	W-0					24	18	14.6		S-2		
Zaragoza...	20.2	+0.5	20	NW-2					23	18	12.7		S-1		
CATALUÑA															
VII															
Lérida...															
Gerona...	20.2	+2.2	22	S-1					20	18	20.1		N-3		
Barcelona...															
Tarragona...	20.2		25	N. 2	c. de			1	29	22	19.5		NW-0		
Tortosa...															
LEVANTE															
VIII															
Teruel...	20.1		19	Cal. ^o 0				2	23	15	12.2		W-1		
Castellón...	20.2	+1.2	26	N-0	c. de			5	28	23	17.2		N-2		
Valencia...	20.2		26	NW-2	c. de				29	19	15.5		NW-2		
REGIÓN DEL S. E.															
IX															
Alicante...	17.7	0.0	28	NW-0	c. de	blanc.			20	22	16.7		S-6		
Murcia...	17.7		27	N-0					24	20	14.9	3.2	S-1	c. de	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X															
Sevilla...	18.7	+1.2	27	W-1	c. de				40	23	14.5		W-1		
Córdoba...	18.9	+0.7	27	SW-1					43	18	18.7		S-1		
Jaén...	14.2		27	NW-2	c. de				41	25	18.9		N-1		
Baeza...	18.1	0.0	26	NW-1					35	23	16.1		NW-1		
Granada...	18.2		27	SW-1					36	22	14.6		SW-2		
Huelva...	18.9		24	N-2	c. de				33	21	16.1		W-2		
COSTA SUR															
XI															
San Fernando...	17.1		26	S-0		Rel. ^o			25	23					
Tarifa...	16.9	+0.3	25	S-5	c. de	Rel. ^o			27	24	15.5	2.6	S-5	un. de	
Málaga...	11.1	+1.3	26	S-1	sub.				20	25	19.5		S-2		
Almería...	18.5	+0.9	27	S-0	c. de	blanc.			22	24					
BALEARRES															
XII															
Palma...	19.1	+1.3	28	NW-1	c. de				20	25	18.1		N-2		
Mahón...	20.7	+2.2	26	N. 2		Rel. ^o			21	22	20.2		WNW-2		
CANARIAS															
XIII															
Las Palmas...	18.2		22	NW-2	sub.				22	19	15.2		NW-2		
Laguna...	15.5	+0.5	18	NW-2					23	15	17.3		NW-3		
Izaña (2.370 m.)															
AFRICA															
Tetuán...	18.7	+0.7	20	NW-2	cub.	Rel. ^o			27	23	15.2		S-2		
Melilla...	19.2	+1.5	26	N. 2	sub.	Rel. ^o			29	27	18.2		S-2		
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.—L. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—L. t. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—L. p. lluvias generales y persistentes.
 (***) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *