

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 221

DEL

8 de Agosto

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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.	Temperatura 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.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1019.5	-0.5	15	SS-3	cub.	0.0				19	12				
St. Mathieu.....	17.5	-0.1	15	SS-3	dr.	0.2	-4.9			19	12				
Isla de Aix.....	17.1	-0.3	17	G-1	dr.	0.2	-5.8			22	13				
Biarritz.....	15.1	-0.9	18	Cal.º	dr.		-8.4			27	15				
París.....	21.4	-0.4	13	SS-1	cub.	-1.3				20	9				
Clermont.....	19.3	-0.7	14	NS-1	cub.	-3.3				24	8				
Perpiñán.....	18.6	+0.4	22	Cal.º	dr.	-1.3				20	15				
Cabo Sicié.....	17.9	+1.0	24	8-2	bruma	+3.0				27	18				
Niza.....	19.8	+1.2	23	Cal.º	dr.	+7.7				29	20				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....	18.6	+0.5	23	SW-3	cub.	0.2				26	22	1013.8	24	W-1	cub.
Lagos.....	17.5	+0.3	21	Cal.º	dr.	0.2				29	17	14.9	26	N-2	dr.
Horta.....	15.4	+0.3	22	SW-2	cub.	0.2		10		26	21	17.1	22	Cal.º	cub.
Flores.....	18.7	0.0	22	SW-5	cub.	0.2		10		26	22	20.2	22	SW-5	cub.
Punta Delgada.....	21.6	0.0	21	SW-3	cub.	0.2				25	21	20.6	22	SW-5	cub.
Funchal.....	20.9	+0.7	22	NS-2	cub.	+1.0				23	21	20.1	22	NS-2	cub.
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghouat.....															
Argél.....	18.7	+1.7	24	NS-3	bruma	+1.8				27	21	16.7	21	NS-4	dr.
Cap de Garde.....															
Túnez.....															
Biskra.....	16.7	?	31	PS-2	dr.	?				44	28	10.9	41	N-4	T

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.

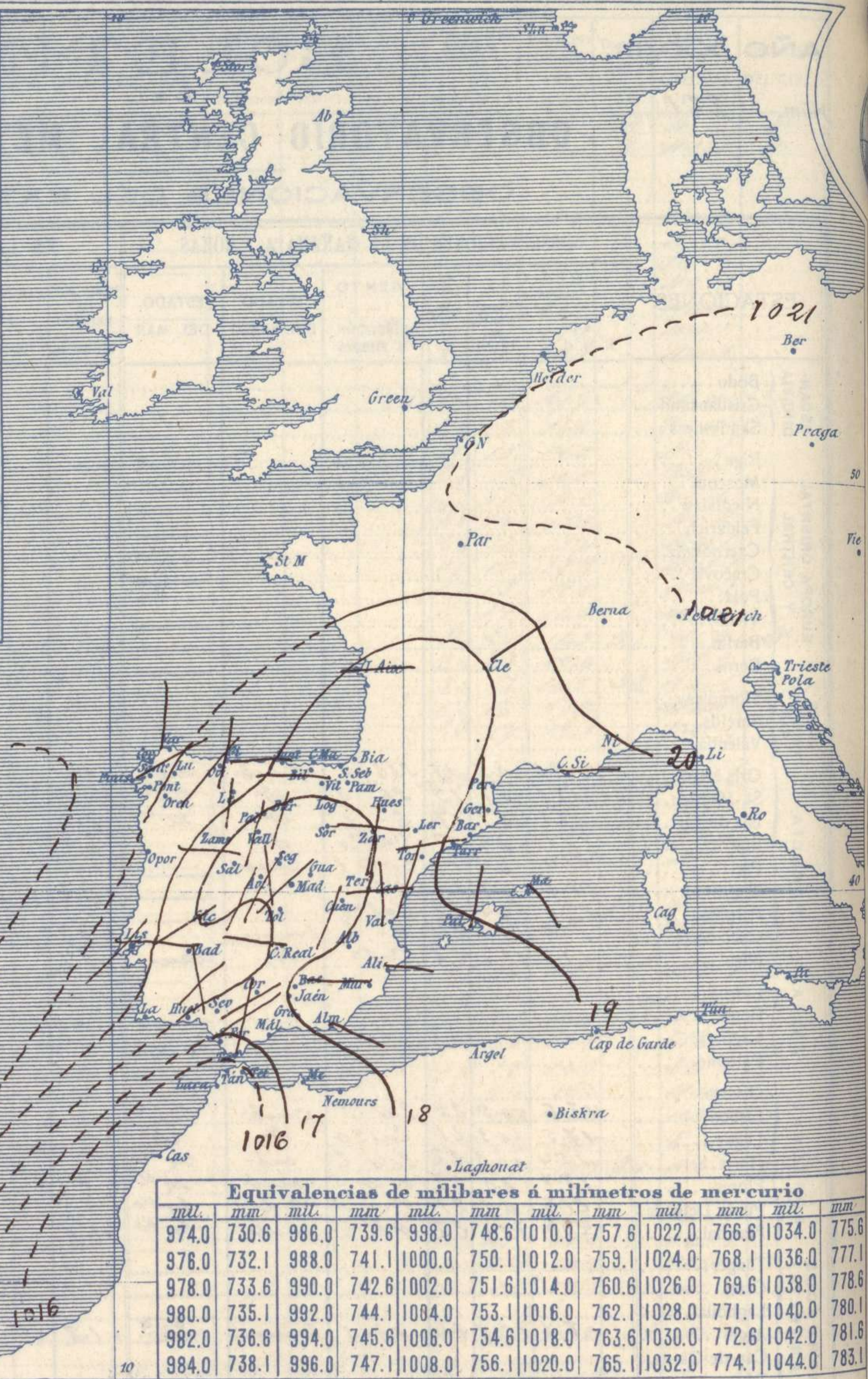
Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

Apartado 285

Signos convencionales A				
Vientos (Escala telegráfica)				
Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		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 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

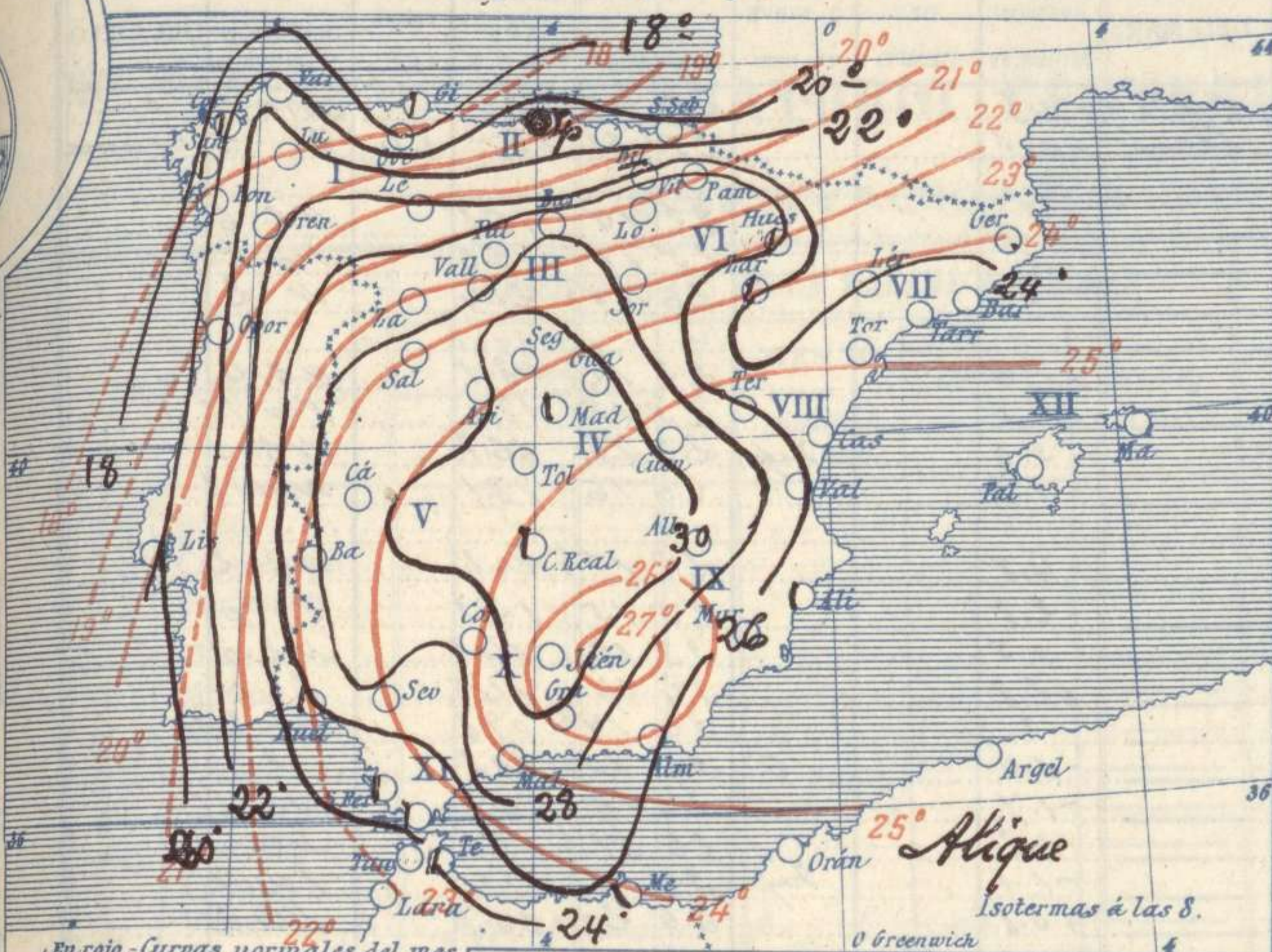
En el centro de España existe un área de presiones débiles relativas de carácter térmico y otra aparece colocada al Occidente de Marruecos. Aunque el tiempo es generalmente bueno en España se registraron algunas tormentas aisladas en Cataluña y Levante: Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura es elevada: la máxima de ayer fue de 41 grados en Sevilla, Córdoba y Jaen y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Pontevedra.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

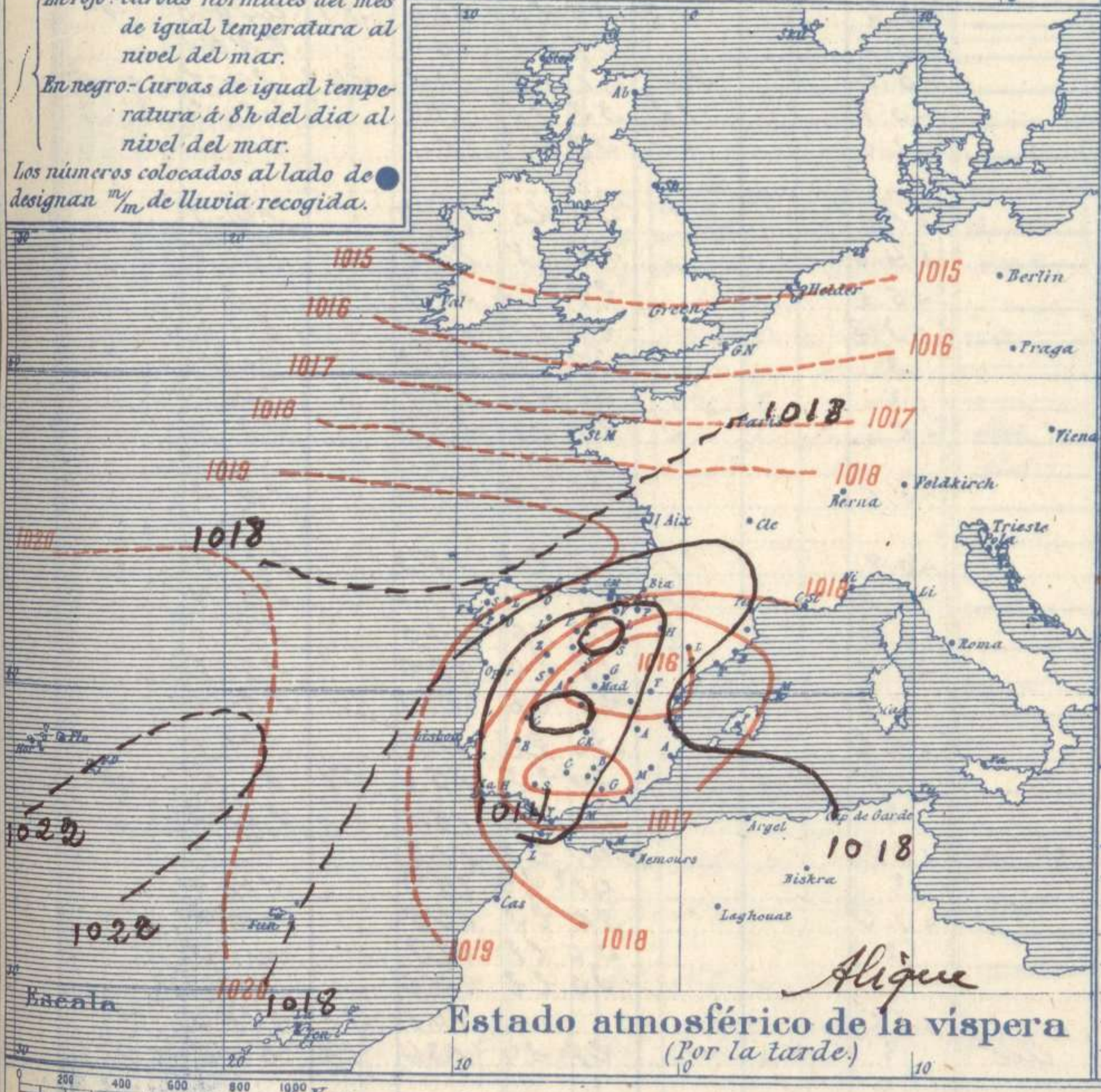
Tiempo probable



- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

No se hace predicción

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 mm de lluvia recogida.



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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₄₉	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₄₉	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₄₉

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 7 y 12^h del día 8

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} O ₄₉				
+83	707.1	942.7	32.4			40	SW	0				
+103	704.2	928.9	31.0	34.6		36	WNW	0				
+201	706.1	940.1	24.1			46	NE	1			11 ^h -25 ^m	
+247	707.3	943.0	22.0		20.3	61	Cal	0				
+413	707.0	942.6	33.0			27	SW	1				
+8-												
+12												
Valores normales del día			24.1	31.0	17.1	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705-9 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...	10.2	+1.7	18	Cal. ^o	Bruma	10.2	*	**	23	16	16.1	25	NW-1	c. dt	
	Vares...	12.9	+1.3	27	N-1	c. dt	-0.3			25	21	15.5	24	S-5	bruma	
	Finisterre...															
	Santiago...	20.6	+1.3	17	NB-0	nub.				22	14	15.1		NB-6		
	Pontevedra...	17.1	+1.2	18	N-1	N.				25	11	15.3		SW-2		
	Lugo...	17.1		26	N-0	dt.				26	13	21.4		N-2		
	Orense...															
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...	19.5	+2.7	19	SW-1	cub.	-1.0			22	12	18.1		NB-4		
	Oviedo...	18.7	0.0	17	SW-1	c. nub.	-1.3			25	15	18.0		SW-1		
	Santander...	16.5	+2.9	21	W-3	cub.	-3.0		Sup	22	17	16.7		NB-4		
	Bilbao...	16.6	+1.7	21	NW-2	S.	-3.7			25	16	18.1		NW-7		
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	16.6	+2.5	23	W-1	c. dt	-4.8			22	15	20.1		NB-2		
	León...	17.5		21	N-0	S.	-2.8			25	15	15.3		S-0		
REGIÓN DEL DUERO III	Zamora...	16.2	+1.6	23	N-2	S.	-0.5			23	16	14.8		NB-0		
	Palencia...	18.5	+1.3	22	SE-0	c. dt	+2.8			24	14	14.3		S-0		
	Burgos...	14.5	+1.2	24	S-0	S.				20	19	09.8		S-2		
	Soria...	16.5	+1.2	22	E-1	S.	-1.4		6	21	15	10.8				
	Valladolid...	17.5	+2.1	20	SW-1	S.	-1.7			24	15	10.9		NB-1		
	Salamanca...	15.7	+1.2	26	W-1	dt.	-1.2			26	19	09.7		NW-		
	Avila...	15.0		23	SE-0	S.	-1.1		Sup	22	18	11.4		SW-1		
REG. CENTRAL IV	Segovia...	15.3	0.0	26	SW-1	S.	+0.8			26	20	10.7		SW-2		
	Madrid...	17.7	+1.6	22	Cal. ^o	nub.	-0.4	T	0.2	25	20	11.0	21	W-5	S.	
	Toledo...	16.6	1.1	28	NW-0	c. dt	-0.3			27	22	10.3		NB-1		
	Guadalajara...	16.2	0.8	24	SW-0	cub.	-0.8	T	Sup	31	18	10.3	24	SW-2	nub.	
	Cuenca...	18.6	1.4	25	SE-4	c. dt	-0.7		12	22	15	09.9		W-5		
	Ciudad Real...	15.2	2.0	27	W-2	nub.	+1.0			28	25	12.1		SW-5		
	Albacete...															
EXTR. MADURA V	Cáceres...	17.3	+2.0	26	SW-3	S.	+1.0			26	20	10.5		SW-3		
	Badajoz...	18.3	+1.3	21	W-1	S.	+4.0			22	18	11.5		SW-2		
	Vitoria...	14.9	+1.2	20	NW-0	S.	-6.2			28	13	13.4				
	Logroño...	17.0	0.0	24	Cal. ^o	c. dt	-3.2			29	17	15.7		S-0		
	Pamplona...	15.0	+0.2	24	Cal. ^o	c. dt				28	16	14.3		Cal. ^o		
	Huesca...	17.9	0.0	24	S-0	nub.				21	20	12.9		SW-7		
	Zaragoza...	17.5	+0.3	23	E-1	nub.	-2.6		3	29	17	13.8		SE-0		
ALTO EBRO VI	Lérida...															
	Gerona...	18.7	+1.3	23	NW-2	c. dt	-0.6			29	18	17.9		SW-3		
	Barcelona...															
	Tarragona...	18.5		25	W-2	c. dt	-0.9		11	28	21	18.3		SE-8		
	Tortosa...	17.8	+1.6	25	SW-1	c. dt	-2.3		17	20	20	17.5		SE-4		
	Teruel...	19.2		21	S-1	c. dt	-0.4		2	22	16	13.0		SE-1		
	Castellón...	18.1	+0.7	25	W-0	c. dt	-0.7			28	24	18.6		SE-7		
CATALUÑA VII	Valencia...	18.7		28	NW-1	S.	-1.1			28	20	17.8		SE-0		
	Alicante...	18.3	+0.4	26	SE-0	Bruma	+0.2			20	20	16.9		SE-1		
	Murcia...	17.9		25	W-0	S.	-1.9	N.a		20	23	15.4	29	S-2	S.	
	Sevilla...	16.9	+0.9	27	NW-1	c. dt				41	25	18.5		SW-3		
	Córdoba...	16.7	+1.3	27	S-1	c. dt	+1.8			41	25	11.8		S-1		
	Jaén...	12.9		27	SW-0	c. dt				41	24	10.3		SW-0		
	Baeza...	18.1	0.0	26	NW-1	S.	+1.4			26	23	10.9		NW-1		
CUENCA DEL GUADALQUIR VIII	Granada...	17.9		26	W-1	S.				26	21	18.9		W-3		
	Huelva...	17.5		26	NB-1	c. nub.				30	22	14.6		NW-3		
	San Fernando...	17.1	+2.0	25	NB-1	nub.	+2.4					14.1	31	SE-6	S.	
	Tarifa...	16.1	+0.7	24	S-5	bruma		N.a		27	24	13.4	26	S-6	S.	
	Málaga...															
	Almería...	19.9	+1.6	26	SE-1	c. dt	+2.5			23	22	15.0		SE-2		
	Palma...	18.7	+0.7	25	W-0	c. dt	-0.2			20	21	18.1		SW-2		
BALEARES IX	Mahón...	18.7	+0.9	25	SE-1	c. dt	-1.2			20	20	18.6		N-2		
	Las Palmas...	18.0		22	N-2	nub.				24	20	19.0		NW-2		
	Laguna...	16.9	+1.1	17	NW-2	nub.			Sup	23	16	15.9		N-2		
	Izaña (2.370 m.)															
	Tetuán...	17.1	+1.3	24	NB-3	cub.	+0.6			26	23	15.0		NB-3		
	Melilla...	17.7	+1.1	26	S-1	nub.	+1.6			22	26	18.8		NB-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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *