

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 215

DEL

2 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.	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.....														
	Czernovitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
ISLAS BRITÁNICAS	Berlín.....														
	Berna.....														
FRANCIA	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....														
	St. Mathieu.....														
	Isla de Aix.....														
	Biarritz.....														
	París.....														
	Clermont.....														
	Perpiñán.....														
ITALIA	Cabo Sicié.....														
	Niza.....														
	Liorna.....														
PORTUGAL	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
	Oporto.....														
	Lisboa.....	10.7.4	0.2	1.8	N. 1	N.				25	16	17.0	22	NNW. 4	e. de
MARRUECOS Y ARGELIA	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada.....														
	Funchal.....														
	Tánger.....														
	Orán.....														
Laghouat.....															
Argél.....	15.8	10.7	2.3	Cal. Bruma	Risa				35	21	14.0	24	NE. 1	de	
Cap de Garde.....															
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

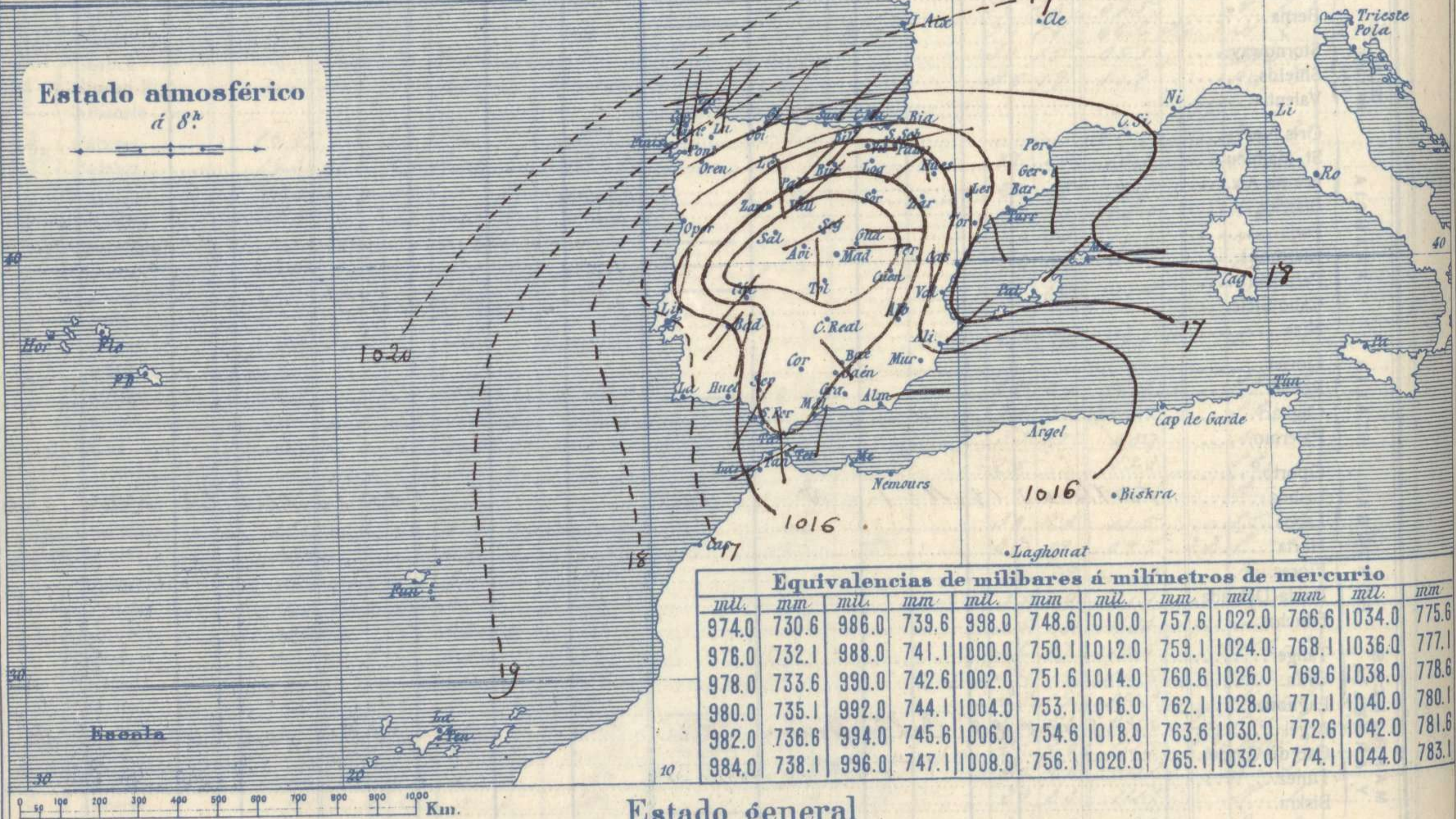
Madrid. (España)

Signos convencionales A

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

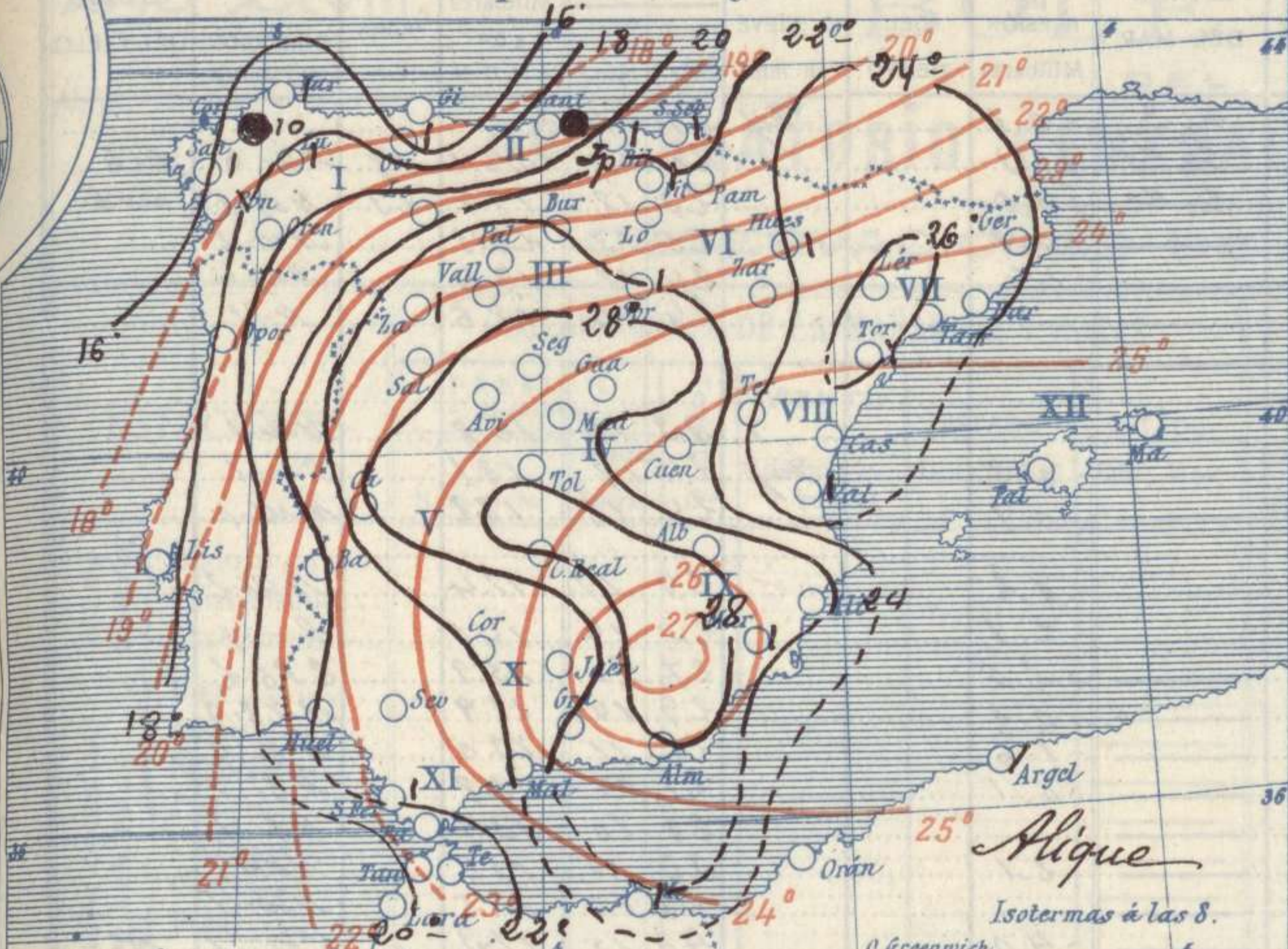
Estado general

En el Centro de España se halla el de un área de presiones débiles relativas (1014 mb), de carácter térmico y otro de la misma índole se encuentra en el mar Ibérico.
 El tiempo es generalmente bueno, el cielo aunque más nuboso que durante los días pasados no presenta caracteres tormentosos y la temperatura es elevada sin ser excesiva: la máxima de ayer fue de 37 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Pontevedra y Burgos.

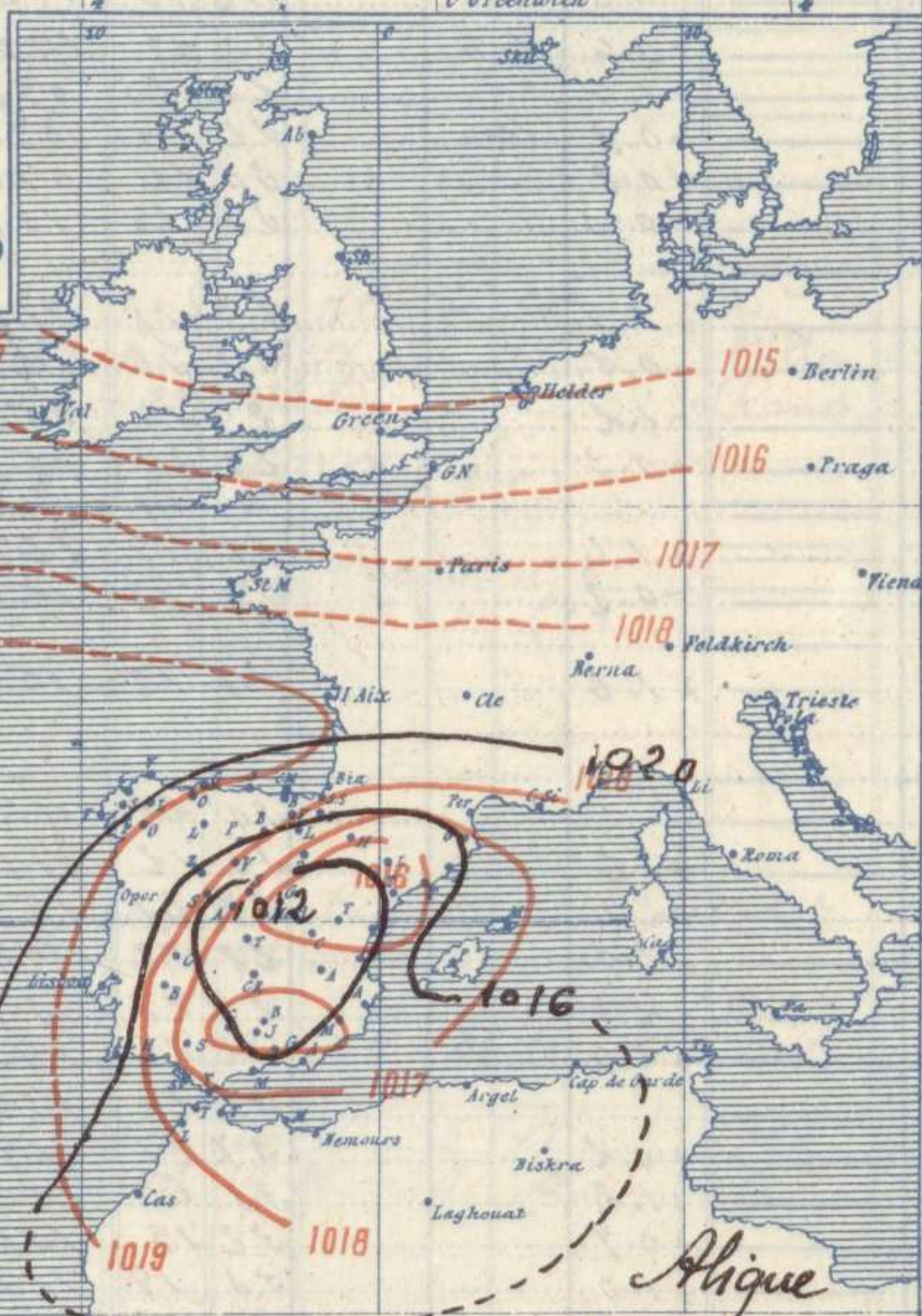
Sama

Ministerio de Cultura 2011

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 $\frac{m}{m}$ de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde.)

Tiempo probable

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor

Sama

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Sama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 1 y 12^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} Oás				
12/3	704.8	939.7	30.4			37	Calma					
18/18	703.5	937.9	28.2			34	Id					
20/1	704.6	939.4	23.0			64	VEN 3					
24/7	705.1		22.0			64	E 1					
4/13												
8/												
18/												

Valores normales del día 23.6 30.7 16.7 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 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...	1019.3	0.0	17	N.E. 1	emb.	M. de	-0.1	*	21	17				
	Vares...	17.0	+0.2	17	N. 1	emb.	M. de	+1.2		20	15	1016.6	18	N.W. 4	emb.
	Finisterre...	20.2	0.0	22	N.W. 5	emb.	M. de	+0.5		23	18	19.9	23	N.W. 3	emb.
	Santiago...							-0.8		25	13	20.3		N.W. 2	
	Pontevedra...	18.7	+0.7	18	N. 1	gr.		-1.6		24	11	19.4		N.W. 4	
	Lugo...	18.1		24	N. 2	emb.				24	14	18.6		N. 1	
	Orense...														
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...														
	Oviedo...	17.6	0.0	15	N.E. 1					23	18	16.8		N.W. 1	
	Santander...	17.4	+1.3	19	N.E. 1	lluv.		-0.5		24	18	18.1		N.W. 1	
	Bilbao...	18.1	0.0	22	N.E. 2	emb.		-0.1		24	18	18.2		N.W. 1	
	C.º Machichaco San Sebastián...	17.1	+0.2	22	N. 1	emb.		-0.2		24	17	17.4		N.W. 2	
REGIÓN DEL DUERO III	León...	16.5		19	N. 1	gr.		-0.1		25	14	14.5		S. 1	
	Zamora...	17.5		24	S.E. 1	emb.		+0.5		27	21	15.9		S.E. 2	
	Palencia...	14.2	0.0	20	N.E. 1	c. dt.		+0.2		29	14	11.9		N.W. 8.0	
	Burgos...	14.2	0.0	18	E. 5	c. dt.		-1.6		26	11	12.0		N.E. 0	
	Soria...	12.4	0.0	19	N.E. 1	emb.		-0.1		27	24	11.8		N.E. 1	
	Valladolid...	15.5	0.0	22	E. 1	gr.				28	10	13.7		N.E. 1	
	Salamanca...	18.2	+0.0	22	N.W. 2	gr.		-0.1		22	15	21.9		N.W. 1	
	Avila...	12.2		21	S.E. 4	gr.				28	10	11.5		N.W. 1	
	Segovia...	11.3	0.0	24	N.W. 1	gr.		-4.0		40	15	11.2		S.W. 1	gr.
	Madrid...	14.5	+0.7	22	E. 1	gr.		-0.4	N.E.	33	19	14.5	22	E. 1	gr.
REG. CENTRAL IV	Toledo...	12.4	+0.5	24	N.E. 1	gr.		-1.4		25	20	09.8		N. 1	
	Guadalajara...	12.4	+0.8	23	E. 1	gr.		-0.3	N.E.	22	19	09.5	31	N. 2	c. dt.
	Cuenca...	12.9	0.0	25	E. 5	c. dt.		+0.8		20	16	09.0		S.E. 2	
	Ciudad Real...	13.2	+1.3	25	Cal.º	gr.		-0.3		25	20	10.9		N. 6	
	Albacete...														
	Cáceres...	14.2	0.0	22	S.W. 1	gr.		+2.7		24	18	11.8		N.W. 2	
	Badajoz...	15.2	+0.2	20	S.W. 2	c. dt.		-0.5		22	16	13.5		N.W. 2	
EXTRE- MADURA V	Vitoria...	15.7	+0.4	19	N.E. 0	emb.		-1.2		24	16	15.5		N.E. 2	
	Logroño...	17.0	0.0	20	E. 0	c. dt.		-0.2		27	14	15.7		N.E. 0	
	Pamplona...	16.2		22	Palma	c. dt.				24	14	14.2		N. 3	
	Huesca...	17.1	0.0	22	E. 5	emb.		+1.4		21	19	12.7		S.W. 1	
	Zaragoza...	14.7	+0.1	20	N.W. 0	emb.		-0.2		20	18	12.2		N.W. 1	
	Lérida...														
	Gerona...	17.0	+0.0	24	S. 1	c. dt.		+1.0		27	18	12.9		N.E. 1	
CATALUÑA VII	Barcelona...														
	Tarragona...														
	Tortosa...	14.4	+0.7	25	S.E. 2	emb.				20	22	11.9		S.E. 4	
	Teruel...	16.7		20	S. 2	c. dt.		+1.6		20	12	11.1		S.E. 3	
	Castellón...	18.1	0.0	25	N. 2	c. dt.		+2.4		27	22	15.9		E. 1	
	Valencia...	18.2		22	E. 1	emb.		+2.5		28	18	16.9		E. 1	
	Alicante...	16.2	+1.1	26	N.E. 0	emb.		+2.9		29	21	13.7		E. 2	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S. E. IX	Murcia...	15.7		26	E. 1	emb.		+2.4	gr.	22	20	14.2	20	E. 2	c. dt.
	Sevilla...	13.8	+0.4	18	S.W. 0	emb.				24	20	13.4		S.W. 2	
	Córdoba...	15.1	0.0	23	S.W. 1	gr.		+0.2		27	21	11.9		S. 2	
	Jaén...	13.8		23	S.W. 0	gr.		+1.2		23	20	13.6		N.W. 4	
	Báeza...	16.3	0.0	22	N.W. 1	gr.		+0.7		22	19	12.8		N.E. 1	
	Granada...	16.1		23	N.W. 1	gr.		+1.0		23	19	12.1		N. 4	
	Huelva...	15.4		22	N. 2	gr.		+0.9		22	19	14.6		N. 2	
	San Fernando...	15.2	+1.1	21	S.E. 4	emb.	M. de	-1.0							
	Tarifa...	15.0	+0.2	21	N.W. 2	gr.	lluvia	+1.1		24	20	14.7	24	N.W. 4	gr.
	Málaga...	17.9	+2.0	16	S. 2	emb.		+2.3		28	12	14.3		S.E. 3	
Almería...	17.2	+1.5	19	E. 1	c. dt.		+4.1		29	24	14.2		N.W. 1		
BALEA- RES XII	Palma...	17.1	+1.2	26	N.E. 0	gr.		+1.6		28	20	14.9		S.W. 2	
	Mahón...	18.1	+0.5	16	E. 2	gr.		+2.2		20	20	17.2		E. 2	
	Las Palmas Laguna...	19.0		22	N.W. 2	emb.				24	20	18.0		N.W. 2	
AFRICA RIAS XIII	Izaña (2.370 m)...														
	Tetuán...	15.1	+0.4	21	N.W. 1	c. dt.				21	17				
	Melilla...	17.2	+0.2	26	S.E. 0	emb.				22	21	15.1		N. 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.—Li. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Li. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Ni 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 *