

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 158

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

4 de Junio

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															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
	FRANCIA	Gris Nez														
		St. Mathieu														
		Isla de Aix														
		Biarritz														
París																
Clermont																
Perpiñán																
ITALIA	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna															
	Roma															
PORTUGAL	Cagliari															
	Palermo															
	Oporto															
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada															
	Funchal															
	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argél	1017.0	+0.2	21	N. S. - 2	N. S.	N. S.	-1.7	N. S.	26	18	1017.5	21	N. S. - 5	N. S.	
	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.

Madrid. (España)

Apartado 285

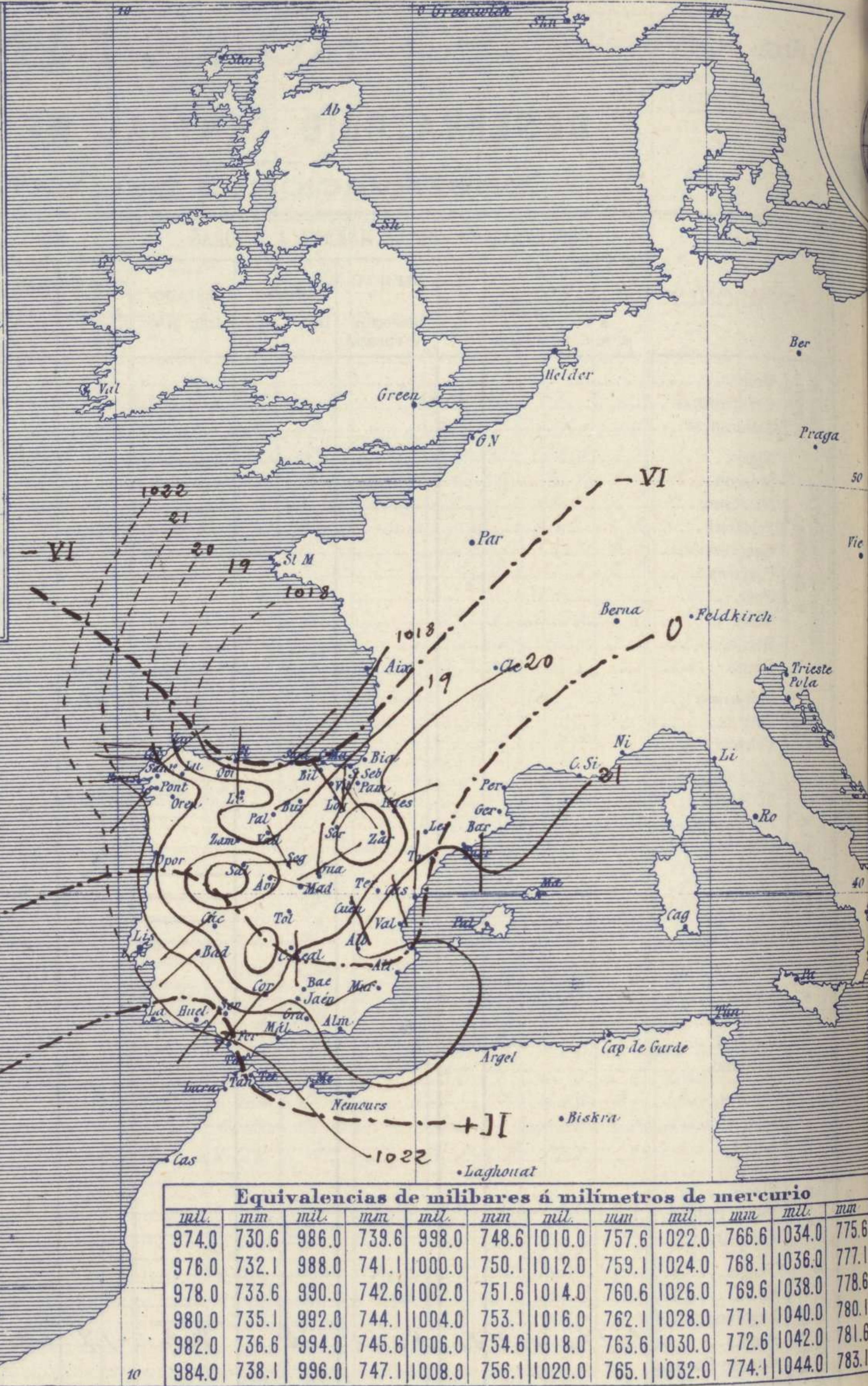
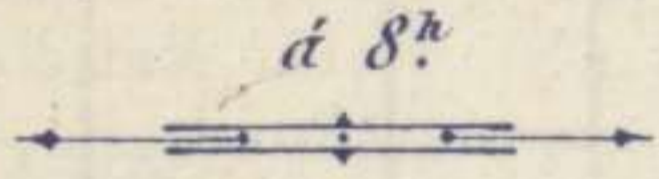
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} 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 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 8^h



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

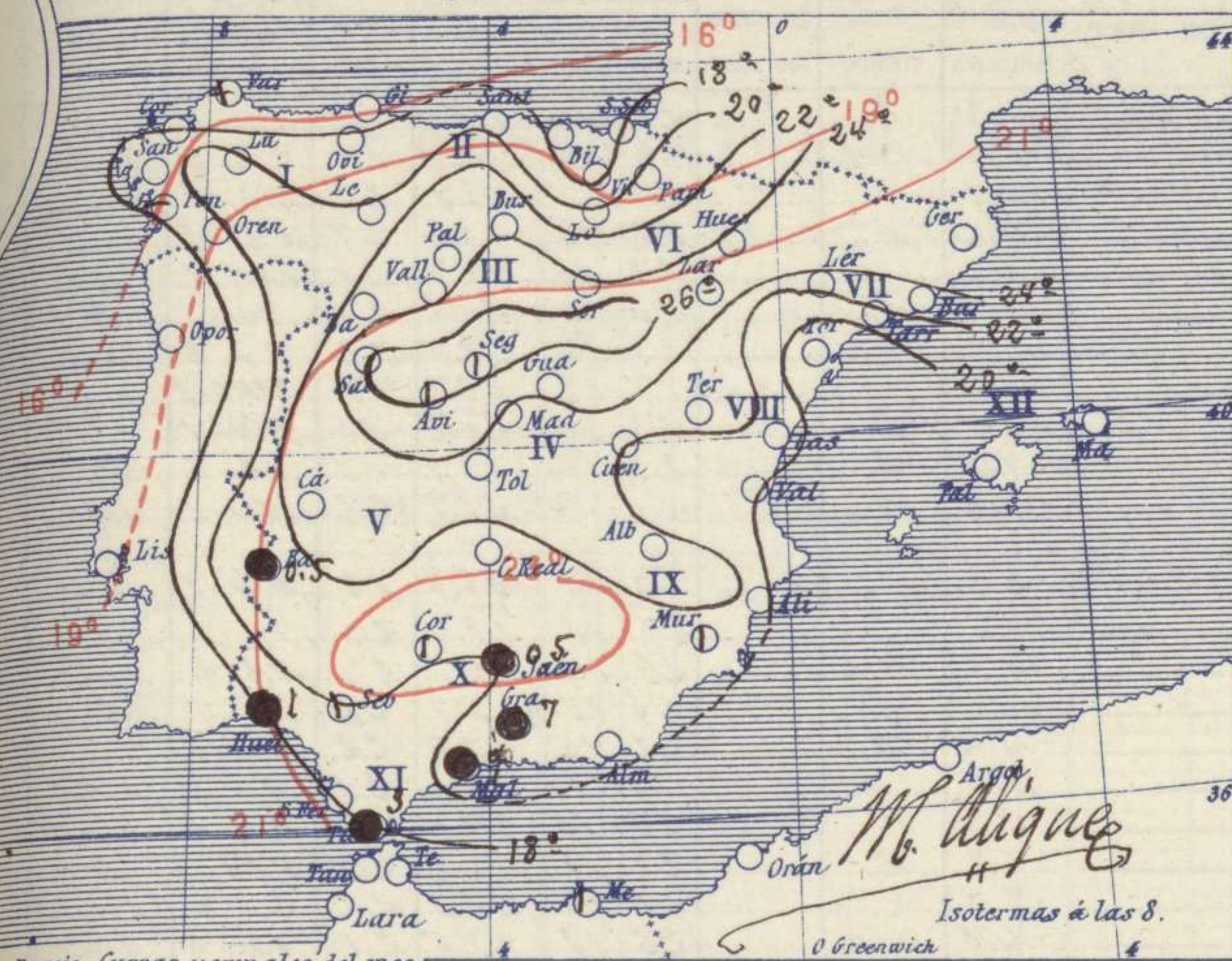
Debido al calor se forman pequeños núcleos de presiones débiles que originan poca estabilidad en toda España y hacen que en Andalucía se hayan registrado ligeros aguaceros. Por todas partes los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura va aumentando; la máxima de ayer fue de 33 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Vitoria. El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Sirma

El Director general: J de Elda

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 mm. de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (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 poco estable, Calor.

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

Buen tiempo poco estable.

Observaciones aerológicas

Hora 7 h 45 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀
100	ENE	2	500	SSB	3			
150	E	2	1000	SSW	2			
200	E	3	2000	SSW	2			
250	ESE	3						
350	SE	3						
400	SSE	3						
450	SE	4						

García

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 6 y 12^h del día 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

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} O ₁₀
12	708.2	944.2	24.6		40	Cal	0		Desp ^{do}	dia 6		
16	706.6	942.1	26.1	27.4	37	NNE	0		Zd			
20	706.5	941.9	20.6		57	E	1		Zd			
24	707.0	942.6	18.7		58	NE	1		Zd	13 ^h -25 m ^{ds}		
4	707.5	943.3	15.7		70	NE	1		Zd			
8	708.7	944.9	20.2	15.4	57	ENE	1		Zd			
12	708.6	944.7	25.8		88	Cal	0		Zd			
Valores normales del día			18.0	24.2	11.9	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes			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...	1019.9	+1.2	1.8	W-3	cl.	Nub.	-0.2	cl.	**	24	14	1019.9	22	W-1	cl.
	Vares...	16.6	+0.1	1.6	W-1	nubla	Nub.	-1.4	cl.	N. b.	17	13	1019.7	1.5	S-7	nub.
	Finisterre...	19.9	+0.8	1.8	W-3	nubla	Nub.	+0.1	5	5	2.5	1.9	1019.5	2.6	NW-1	bruma
	Santiago...	21.1	+2.4	2.0	N. b.	cl.	cl.	-0.6	cl.	cl.	2.2	1.6	1019.1	2.9	S. b.	nub.
	Pontevedra...	21.7	+2.7	1.6	S.W-2	nubla	cl.	+0.6	cl.	cl.	2.8	1.0	1019.7	2.5	S.W-2	cl.
	Lugo...	25.0		2.6	S. b.	cl.	cl.	+0.4	cl.	cl.	2.5	1.7	1020.2	2.5	NW-1	cl.
	Orense...	20.6	+1.6	2.0	S. b.	cl.	cl.	+0.7	N. a.	cl.	2.2	1.4	1019.5	3.2	S-2	nub.
	Gijón...	18.2		1.7	Cal.	cl.	cl.	-5.2	cl.	cl.	1.7	1.2	1020.2	1.8	NNE-3	c. d.
	Oviedo...	18.0		1.7	S-0	cl.	cl.	-5.5	cl.	cl.	2.2	1.3	1020.2	2.1	S.W-1	cl.
	Santander...	15.7	+1.0	2.0	N. b.	cl.	cl.	-7.7	cl.	cl.	2.5	1.5	1019.9	1.7	S. b.	cl.
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	18.6	-2.9	1.8	S. b.	cl.	-6.0	N. b.	cl.	2.0	1.2	1017.7	2.2	NW-2	nub.	
	C.° Machichaco															
	San Sebastián...	19.0	+1.2	1.8	S-0	cl.	Nub.	-6.9	cl.	cl.	2.0	1.3	1019.7	1.8	NW-1	nub.
	León...	20.7		1.5	N-3	cl.	cl.	-3.2	cl.	cl.	2.1	1.1	1020.4	2.0	S-1	cl.
	Zamora...	19.9	+0.1	1.8	N-2	c. d.	cl.	-0.5	N. a.	cl.	2.9	1.4	1019.7	2.7	N. b.	c. d.
	Palencia...	18.2		1.7	N. b.	cl.	cl.	-3.2	cl.	cl.	2.6	1.1	1015.9	2.6	N. b.	cl.
	Burgos...	17.5	0.0	1.9	N. b.	cl.	cl.	-4.4	cl.	cl.	2.2	1.0	1017.9	2.2	N. b.	cl.
	Soria...	19.0		1.9	NNE-0	cl.	cl.	-1.2	cl.	cl.	2.4	1.1	1017.0	2.3	N. b.	c. d.
	Valladolid...	19.6	+0.5	1.6	S. b.	cl.	cl.	-2.7	cl.	cl.	2.8	1.3	1017.5	2.5	N. b.	c. d.
	Salamanca...	17.8	+1.4	2.1	S-1	cl.	cl.	-2.9	cl.	cl.	2.7	1.3	1014.2	2.5	S. b.	cl.
REGIÓN DEL DÚERO III	Avila...	18.3		1.4	S. b.	nub.	-2.8	N. a.	cl.	2.0	1.1	1015.3	2.1	S-0	c. d.	
	Segovia...	17.1	+1.1	2.2	S.W-1	nub.	cl.	-4.3	N. a.	cl.	2.6	1.3	1015.5	2.1	NW-0	c. d.
	Madrid...	20.1	+0.9	2.0	ENE-1	cl.	cl.	-3.5	cl.	cl.	2.7	1.5	1015.7	2.6	NNE-0	cl.
	Toledo...															
	Guadalajara...	19.8	+1.6	2.0	N-0	cl.	cl.	-1.3	N. a.	cl.	2.7	1.3	1016.1	2.7	N-2	c. d.
	Cuenca...	17.9	+1.2	1.7	S. b.	cl.	cl.	-0.7	N. a.	cl.	2.6	1.1	1014.3	2.4	Cal.	nub.
	Ciudad Real...	19.9		1.7	NNE-1	c. d.	cl.	-0.3	N. b.	cl.	2.9	1.3	1015.3	2.3	NW-1	nub.
	Albacete...	21.4	+0.7	1.8	S-1	cl.	cl.	+0.8	cl.	cl.	2.6	1.1	1015.9	2.6	S. b.	cl.
	Cáceres...	20.3	+1.1	2.0	S.W-3	cl.	cl.	+0.5	cl.	cl.	2.2	1.5	1015.2	2.9	S-3	c. d.
	Badajoz...	20.9	+1.9	2.0	S.W-1	cl.	cl.	+0.2	T.	0.5	2.2	1.7	1015.3	3.1	S-1	c. d.
EXTRE- MADURA IV	Vitoria...	18.9	0.0	1.4	N-2	c. d.	+4.2	N. a.	cl.	2.0	9	1018.6	2.2	N-1	c. d.	
	Logroño...	20.5		1.8	S-0	cl.	-2.0	cl.	cl.	2.7	1.3	1019.1	2.7	N. b.	c. d.	
	Pamplona...															
	Huesca...	20.5	+1.3	2.1	ENE-1	cl.	cl.	-0.9	cl.	cl.	2.7	1.6	1019.5	2.6	S.W-0	cl.
	Zaragoza...	19.4	+0.1	2.0	NW-0	cl.	cl.	-2.9	cl.	cl.	2.7	1.4	1016.6	2.7	NW-0	cl.
	Lérida...															
	Gerona...															
	Barcelona...	12.7	+0.3	2.4	S-0	c. d.	cl.	+1.0	cl.	cl.	2.4	1.5	1018.7	2.3	S. b.	c. d.
	Tarragona...															
	Tortosa...	20.7	+0.5	1.9	Cal.	cl.	cl.	-0.1	cl.	cl.	2.2	1.7	1018.7	2.7	S. b.	cl.
ALTO EBRO V	Teruel...	21.0		1.6	Cal.	cl.	cl.	-2.1	cl.	cl.	2.6	1.1	1016.2	2.5	Cal.	c. d.
	Castellón...	21.9	+0.0	2.2	N-0	cl.	cl.	-0.2	cl.	cl.	2.6	1.7	1020.5	2.4	S-0	cl.
	Valencia...	21.8		2.0	NW-1	cl.	cl.	-0.5	cl.	cl.	2.5	1.3	1019.5	2.2	S. b.	cl.
	Alicante...	19.9	+1.1	2.2	NNE-1	c. d.	cl.	-0.3	cl.	cl.	2.3	1.7	1019.1	2.2	S. b.	cl.
	Murcia...	20.3	0.0	2.1	S.W-2	nub.	cl.	-0.2	cl.	cl.	2.7	1.2	1017.9	2.6	S-2	cl.
	Sevilla...	21.3	+1.1	2.0	S.W-1	nub.	cl.	+1.3	N. a.	cl.	3.3	1.8	1015.4	3.1	S. b.	c. d.
	Córdoba...	19.4	+1.4	2.0	S.W-1	nub.	cl.	0.0	N. a.	cl.	3.3	1.6	1014.0	3.0	S-1	cl.
	Jaén...	20.9		1.7	N-1	nub.	cl.	+0.3	cl.	0.5	2.0	2.0	1014.1	2.9	NW-0	cl.
	Baeza...	20.7	+1.2	1.6	S.W-1	nub.	cl.	+1.8	T.	5	2.7	1.3	1015.3	2.6	S. b.	c. d.
	Granada...	21.7		1.7	N-2	nub.	cl.	+1.4	N. b.	7	2.7	1.4	1015.9	2.7	S.W-1	nub.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S. E. VI	Huelva...	21.5	+1.0	1.8	S. b.	cl.	cl.	+2.0	N. a.	1	3.0	1.7	1016.3	2.7	W-4	nub.
	San Fernando...															
	Tarifa...	20.1	+1.2	1.8	S.W-1	nub.	cl.	+2.2	cl.	3	2.0	1.3	1016.2	2.0	S-5	c. d.
	Málaga...	21.6	+1.6	2.1	N-2	nub.	cl.	0.0	N. a.	10	2.7	1.9	1019.9	2.2	S-1	cl.
	Almería...	18.7	+1.6	2.1	N-1	c. d.	cl.	-1.9	N. a.	cl.	2.7	2.0	1019.4	2.1	S-2	cl.
	Palma...	17.0	-0.4	2.4	ENE-3	cl.	cl.	+0.3	cl.	cl.	2.8	1.5	1016.0	2.7	N-3	cl.
	Mahón...															
	Las Palmas...															
	Laguna...															
	Izaña (2.370 m.)															
CANA- RIAS VII	Tetuán...															
	Melilla...	21.5		1.7	N-2	nub.	cl.	+1.0	N. b.	cl.	2.3	1.5	1019.9	2.1	N. b.	cl.
	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 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 *