

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 163

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

12 de Junio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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				
ESCANIA-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														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	París														
	Clermont														
	Perpiñán														
ITALIA	Cabo Sicié														
	Niza														
	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
PORTUGAL	Palermo														
	Oporto	100.8	+0.1	20	N-3	g				24	14	1025.7	15	NW-4	cel.
	Lisboa	100.7	+0.5	18	NW-3	g	NW-3			29	16	1020.7	23	NW-4	g
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal														
	Tánger														
	Orán	x 11.3		18	P-0	nub.	Cal. 0			23	17	1021	21	NW-2	c.d.
	Laghouat	x 18.9		20	N-3	c.d.				2	2	150	23	Cal.	nub.
	Argél														
	Cap de Garde	x 22.9		18	P-3	nubla	M. 40			27	18	1036	20	N-2	c.d.
Túnez															
Biskra	x 23.7		23	P-0	c.d.				24	24	1028	22	NW-0	g	

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)

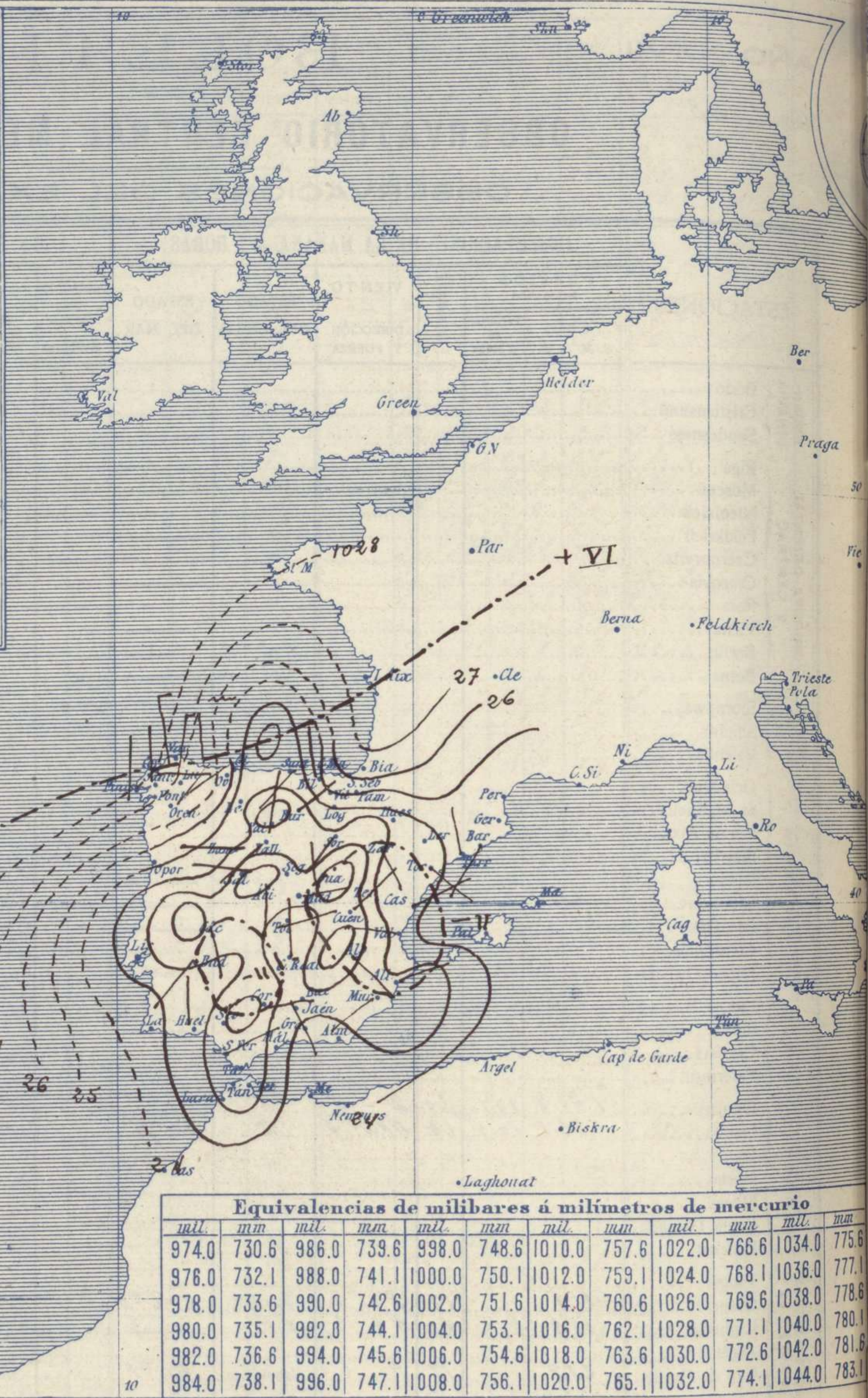
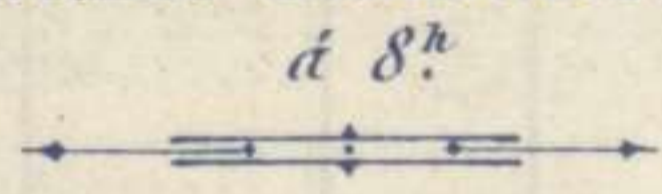
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		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 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

Toda la península Ibérica está sometida á un área de presiones débiles, producida por el calor; presenta muchos núcleos, lo que da origen á que el viento sopla con poca fuerza de dirección variable y haya aumentado la nubosidad. Las lluvias observadas son insignificantes.

La temperatura máxima de ayer fué de 37 grados en Cáceres y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Lugo.

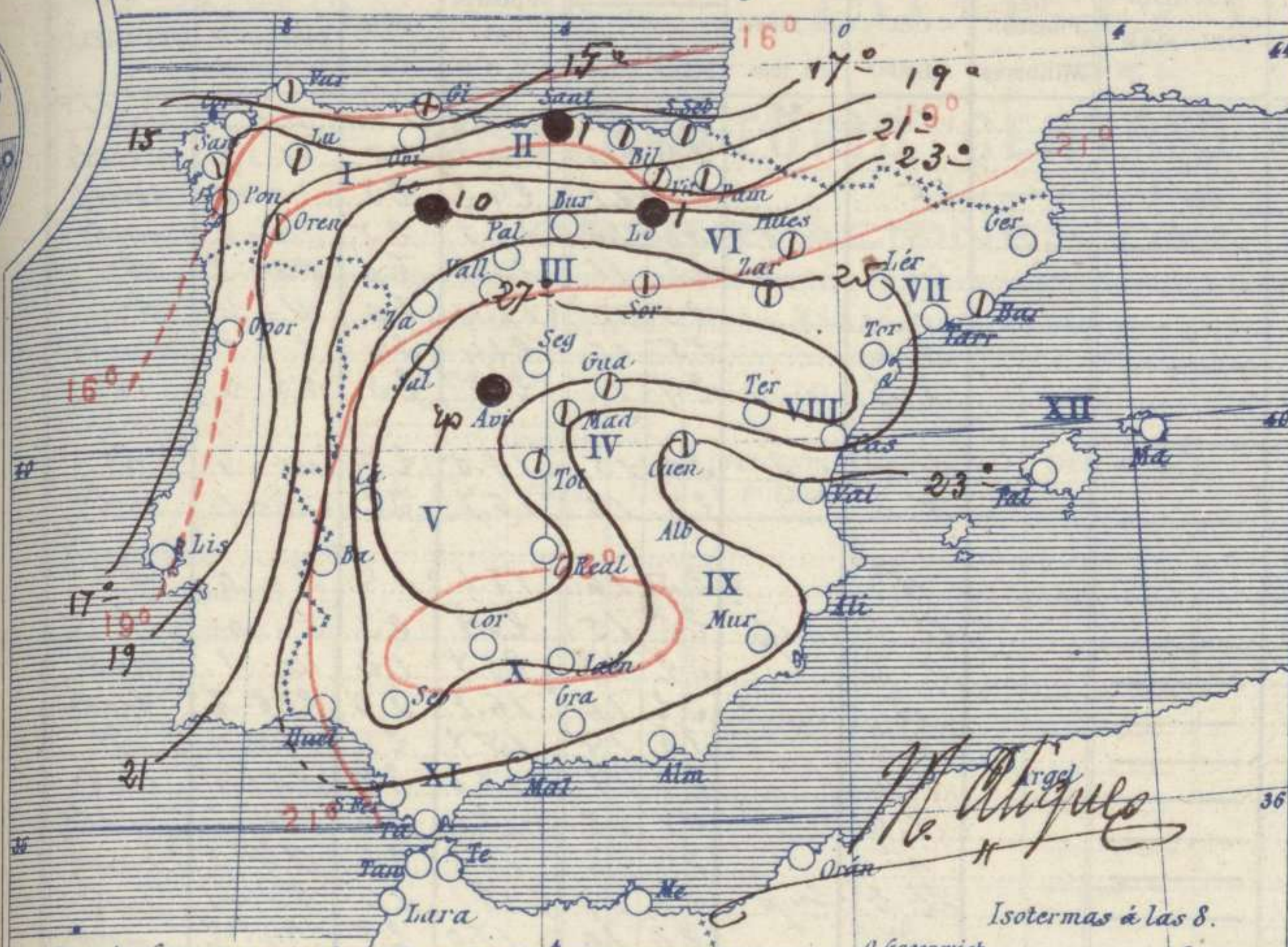
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Sama

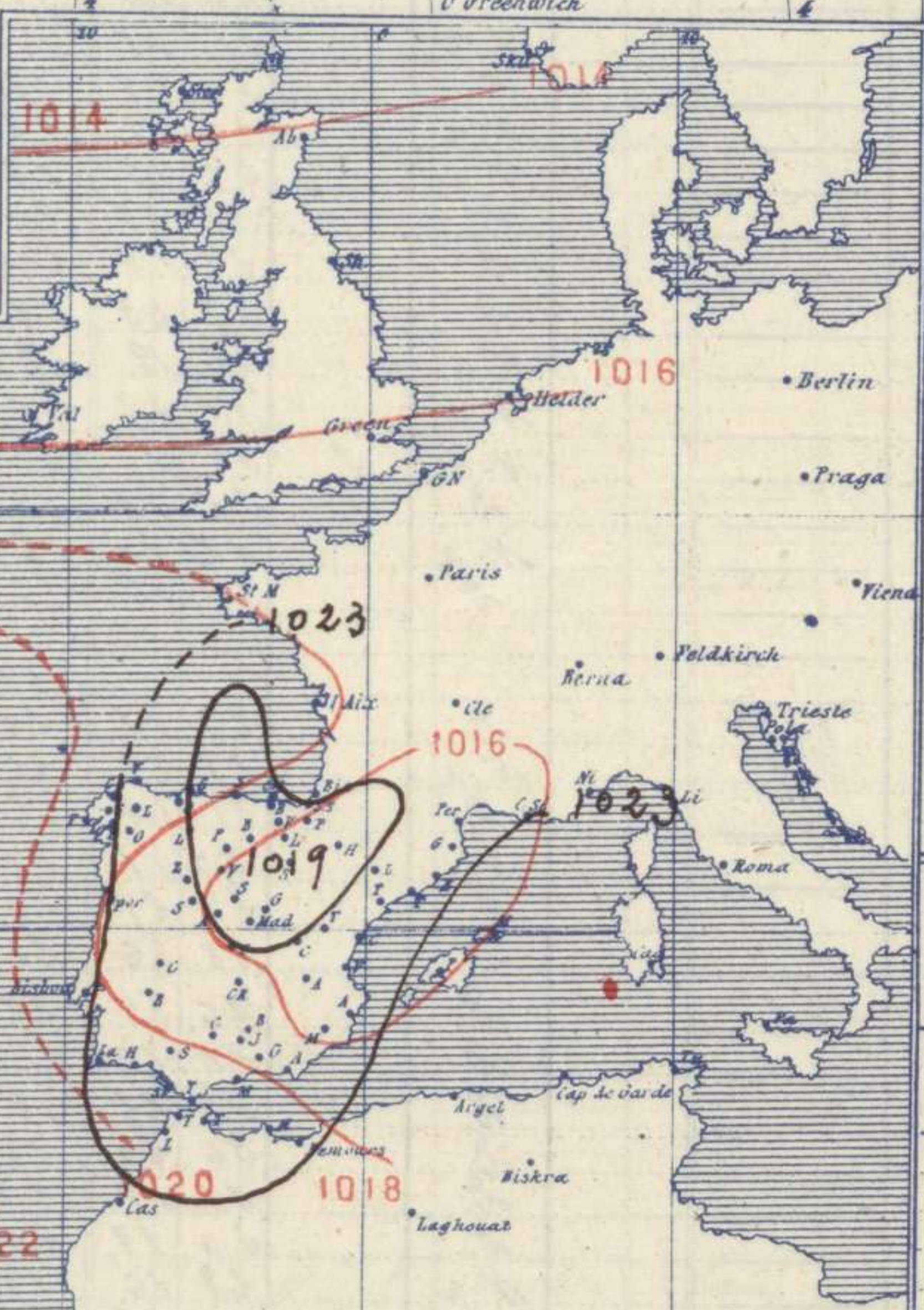
El Director general: J. de Elola

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 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 poco estable. Calor.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 1.3 h. m.

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora y 30 mts

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
50	E	2	1100	NW	1			
100	ENE	3	1200	WNW	2			
300	ENE	2	1300	WNW	3			
400	ENE	1	1700	NW	3			
500	E	1	1800	NNW	3			
900	WSW	1	2000	WNW	2			
1000	W	1						

García

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 11 y 12^h del día 12

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} 0-9				
12	711.3	948.3	28.8			45	WNW	1				
16	709.8	946.1	28.6	31.0		35	Cal	0				
20	709.4	945.8	24.0			48	SE	1				
24	710.2	946.9	20.6			50	Cal	0				
4	710.2	946.9	19.5			56	N	1				
8	710.6	947.4	20.9			57	E	1				
12	711.6	948.9	28.7		18.3	40	SW	0				
Valores normales del día			17.0	22.5	11.6	Alt. barom. normal del mes 705.5 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	Mín. ^a				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1029.8	+1.6	17	NNE-4	c. d.	Rel.	**	20	15	1024.6	18	W-3	sub.	
	Vares...	27.3	+1.1	15	NNW-4	c. cub.	M.		23	13	22.5	15	W-7	niebla	
	Finisterre...	28.1	+0.5	19	N-3	sub.	M.		26	21	24.2	23	NNW-2	niebla	
	Santiago...	28.6	+0.8	14	N-3	sub.			20	12	22.5	25	SW-1	sub.	
	Pontevedra...	27.4	+1.5	17	N-3	d.	(?)		21	11	23.4	20	SW-2	d.	
	Lugo...	27.8		14	N-5	sub.			20	7	19.4	20	W-4	d.	
	Orense...	27.1	+1.7	18	NE-3	sub.			25	16	21.4	24	S-1	c. cub.	
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...	28.7	+2.2	15	W-2	c. cub.	Nib.		24	14	21.5	23	NE-2	d.	
	Oviedo...														
	Santander...	22.5	?	17	SW-1	sub.	Rel.		20	15	17.2	27	W-4	d.	
	Bilbao...	27.4	?	18	NNW-2	sub.			27	16	16.7	21	S-1	c. d.	
	C.° Machichaco														
	San Sebastián..	27.9	+1.9	17	NW-5	sub.			25	16	17.1	24	S-0	d.	
	León...	23.9		18	N-1	d.			25	15	20.9	23	S-0	d.	
REG. DEL DÜERO III	Zamora...	23.4	+0.5	21	W-2	d.			22	17	20.7	12	W-3	sub.	
	Palencia...	21.4	+1.1	22	NNE-1	d.			22	16	16.7	20	SE-2	sub.	
	Burgos...	23.7	+1.7	18	NE-0	c. d.			20	14	15.7	24	NW-0	d.	
	Soria...	22.5	+0.8	20	SW-0	c. cub.			29	17	17.0	28	SE-4	sub.	
	Valladolid...	23.0	+0.7	19	SW-1	d.			21	17	18.6	20	SW-2	sub.	
	Salamanca...	26.5	+0.6	24	W-1	d.			24	16	15.8	31	NNW-3	c. cub.	
	Avila...	19.7		20	S-0	d.			27	17	19.1	24	NNW-1	sub.	
	Segovia...	21.3	+0.0	22	(?) - 0	c. d.			25	16	17.0	29	(?) - 2	sub.	
	Madrid...	22.6	+0.3	21	S-1	sub.			21	18	19.9	29	Cal.	c. cub.	
	Toledo...	23.5	+1.3	23	S-2	c. cub.			24	18	18.2	33	ENE-2	c. d.	
REG. CENTRAL IV	Guadalajara...	21.3	+0.0	24	N-0	c. cub.			20	17	18.1	29	SE-2	sub.	
	Cuenca...	18.6	+1.1	18	NE-4	c. cub.			29	13	18.8	28	SE-3	sub.	
	Ciudad Real...	23.6	+1.3	24	N-0	d.			21	17	20.9	31	S-4	c. d.	
	Albacete...	22.7	+1.2	23	SE-0	d.			29	15	20.2	28	SE-1	d.	
	Cáceres...	20.7	0.0	27	SE-1	d.			27	23	18.6	34	W-1	c. d.	
	Badajoz...	21.8	+1.1	23	SW-1	d.			26	19	17.9	35	SE-1	c. d.	
	Vitoria...	26.6	+3.3	15	N-2	sub.			33	13	15.7	32	SE-2	c. d.	
EXTRE- MADURA V	Logroño...	23.7		22	N-0	c. d.			22	17	19.7	20	SW-0	c. cub.	
	Pamplona...	24.7	+2.2	17	N-3	c. cub.			22	16	17.3	32	SE-3	d.	
	Huesca...	23.9	+1.3	21	NNW-1	sub.			22	20	18.6	31	SE-2	sub.	
	Zaragoza...	21.5	+0.1	24	SE-1	c. cub.			21	17	17.0	31	SE-1	d.	
	Lérida										19				
	Gerona...	23.5	+0.3	24	SW-0	c. cub.			29	17	22.9	26	SE-2	c. d.	
	Barcelona...	23.9		24	NNW-0	c. d.			27	21	23.0	25	SE-2	c. d.	
CATALUÑA VII	Tarragona...	23.4	+1.1	26	SE-2	d.			31	18	22.3	29	SE-0	d.	
	Tortosa														
	Teruel...	24.3		19	Cal.	d.			27	11	18.6	27	S-1	sub.	
	Castellón...	21.9	0.0	27	NE-0	d.			29	21	24.2	28	NE-0	d.	
	Valencia...	23.8		23	NNW-1	d.			28	16	23.3	26	SE-1	d.	
	Alicante...	22.9	+1.3	23	ENE-1	d.	Cal.		26	19	22.6	24	ENE-2	d.	
	Murcia...	23.1	+0.5	24	SW-0	d.			21	16	21.4	29	SW-1	d.	
CUENCA DEL GUADALQUIR IX	Sevilla...	(?)	0.0	26	NNW-1	d.			25	22	18.4	34	SE-4	d.	
	Córdoba...	20.5	+0.7	21	S-1	d.			26	20	18.2	34	SE-1	d.	
	Jaén...	23.2		23	SE-0	d.			20	18	20.6	30	NW-2	sub.	
	Baeza...	21.7	+1.2	23	S-1	d.			20	18	20.7	29	SW-1	c. d.	
	Granada...	22.3		22	N-0	d.			29	16	19.0	29	SW-5	sub.	
	Huelva...	21.7	+0.7	24	N-2	d.			31	19	19.8	31	W-3	d.	
	San Fernando...	21.5	+0.3	23	ENE-1	d.			29	19	19.3	27	S-4	c. cub.	
COSTA SUR XI	Tarifa...														
	Málaga...														
	Almería...	22.9	+0.0	22	W-0	d.	Plana		2	20	22.3	24	W-1	d.	
BALEA- RES XII	Palma...														
	Mahón...														
	Las Palmas...														
CANA- RIAS XIII	Laguna...														
	Izaña (2.370 m)														
	Tetuán...														
AFRICA	Melilla...														
	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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *