

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 86

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

26 de Marzo

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.....	990.3	0.0	6	SW-1	ed. llana		*6	**	5	2	1001.9	5	SW-4	ec
	Cristiansund...	999.1	-0.2	7	calmo	nut. rozada		na	ip	5	4	1001.7	7	SE-1	ed.
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	1012.5	+0.8	8	W-1	sub.	M. ll.			12	7				
	St. Mathieu.....	10.5	+1.0	10	SW-1	sub.			0.3	11	9				
	Isla de Aix.....	17.7	0.0	11	SW-2	sub.	ll.			14	10				
	Biarritz.....	17.5	-1.0	9	SE-1	sub.				15	4				
	París.....	17.4	+0.9	8	S-2	sub.				13	7				
	Clermont.....	19.3	+0.7	9	N-2	ll.				15	4				
	Perpiñán.....	20.6	+1.0	8	Cal.º	ll.				11	6				
	Cabo Sicié.....	20.3	+0.6	11	E-3	truenos	M. ll.			15	8				
Niza.....	22.2	+0.9	10	Cal.º	sub.				14	10					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....														
	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada Funchal.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	22.1		13	S-1	ll.	llana			17	9	1010.6	12	SW-1	sub.
	Orán.....														
	Laghouat.....	22.3		8	Cal.º	sub.						1010.1	10	Cal.º	ll.
	Argél.....	22.2	+0.4	11	Cal.º	c. de	llana			16	10	1010.1	12	SE-1	ll.
	Cap de Garde.....	22.9	+0.5	11	Cal.º	sub.	ll.			17	10	1010.1	12	SE-1	ll.
	Túnez.....														
	Biskra.....	23.4	+2.4	16	SE-3	ed.		50		24	11	107.3	23	N-3	50

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

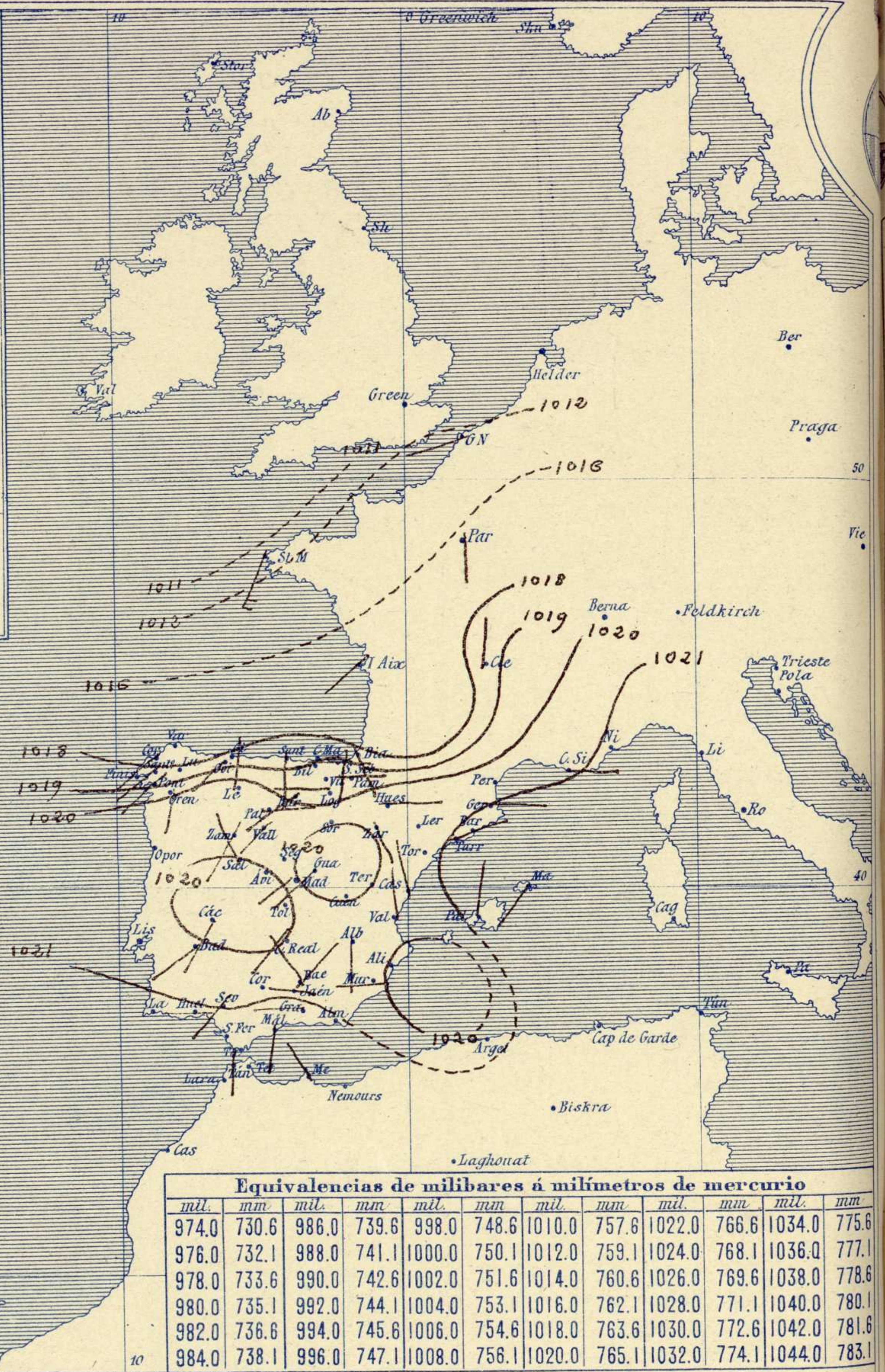
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 á 6		Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 á 30		Muy arbolada

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 víspera.



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

Persisten sobre la península Ibérica varios centros de presiones débiles relativas, (1020 mb) y los vientos siguen flojos de dirección variable.

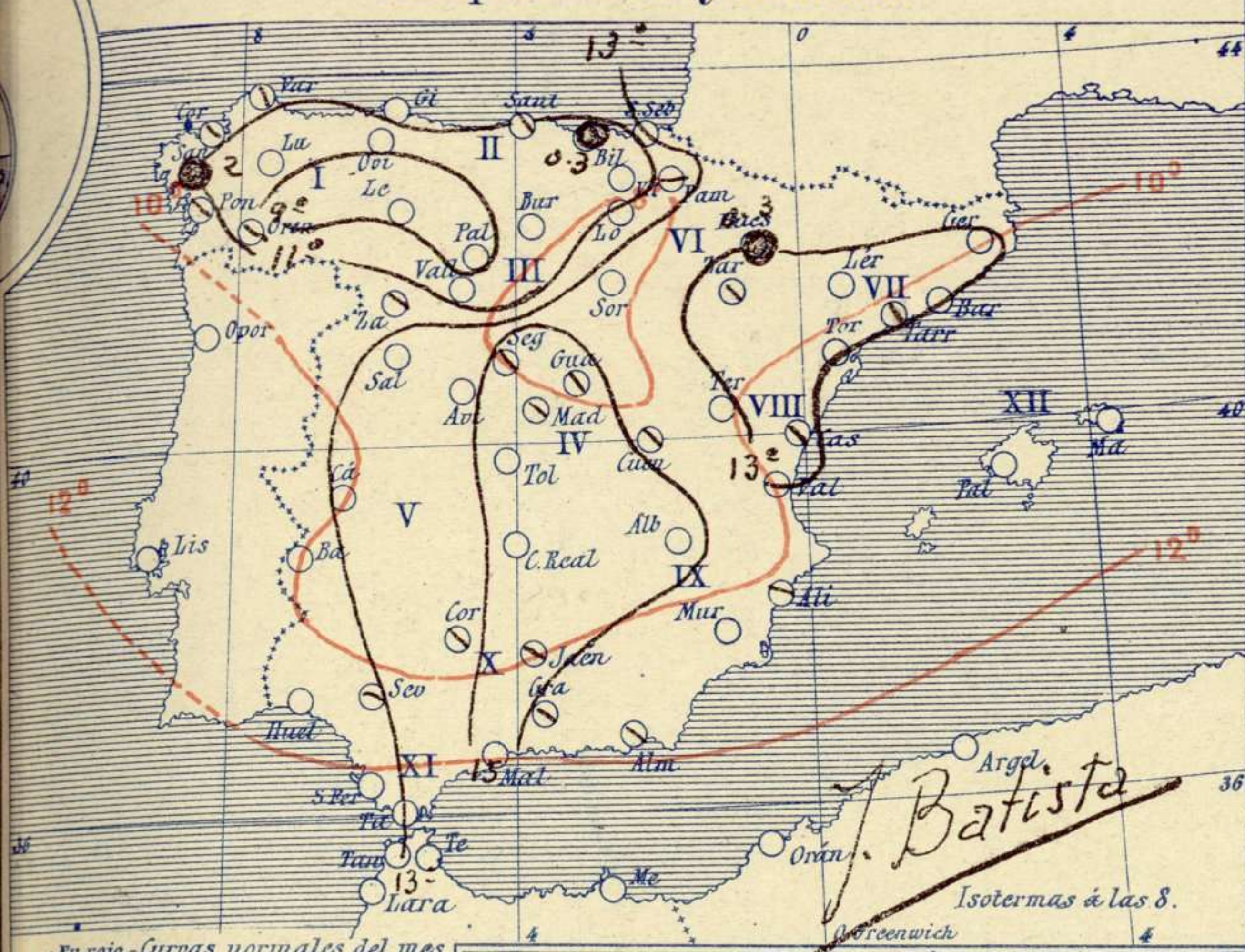
La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Melilla y la mínima de hoy ha sido un grado bajo cero en Palencia.

El mar está tranquilo por todo el litoral.

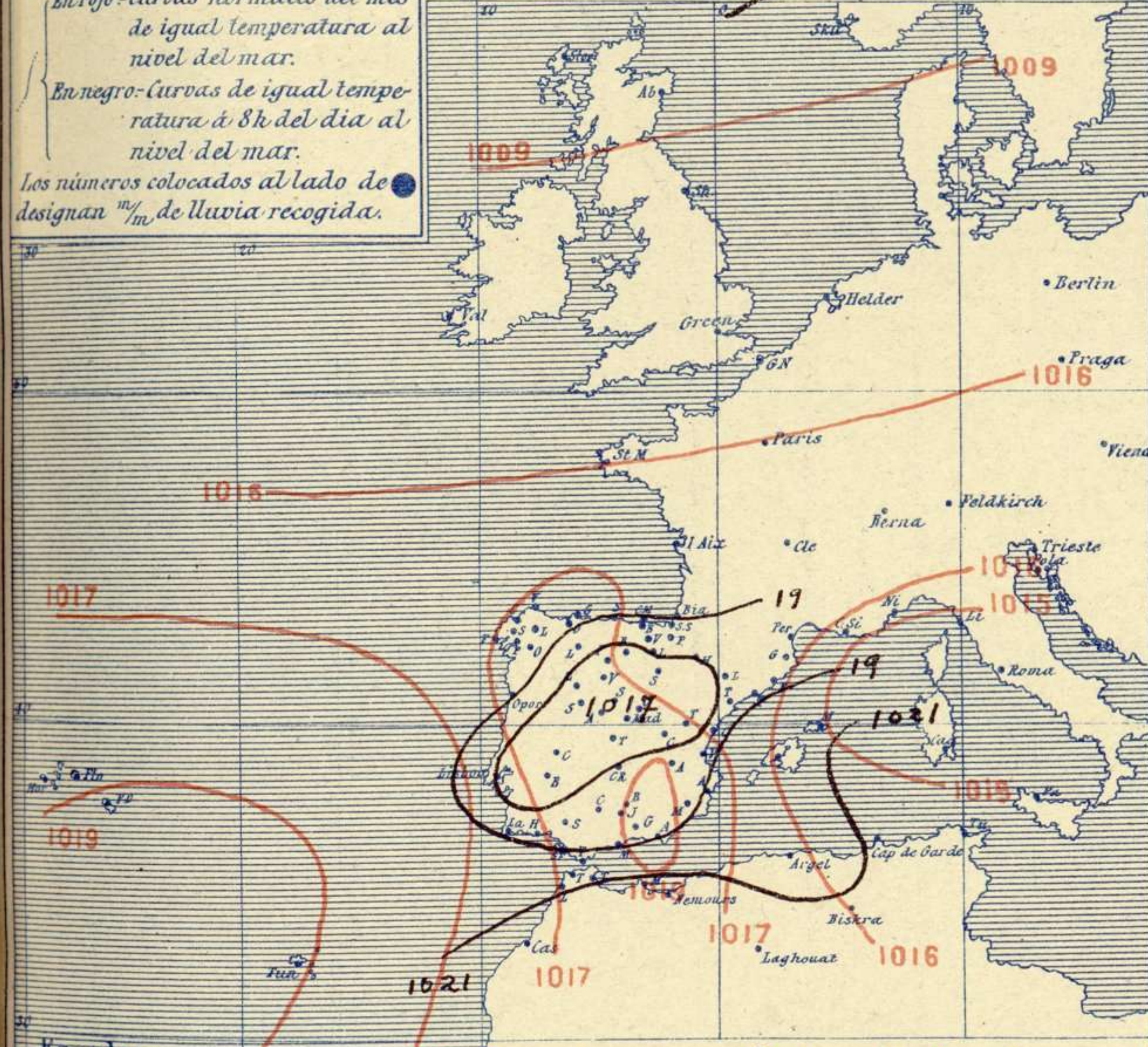
El Director general: J. de Etxola

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 a 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.

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora 12^h

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods
200	SW	4	1500	SW	4			
500	SSW	2	1600	Nubes				
1000	SW	3						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 25 y 12^h del día 26

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia y Nieve mm	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ra} Ods				
12/3	706.6	942.1	18.4	20.2	8.8	SE	0		Desp de	Del 25		
16/8	705.1	940.1	17.0									
20/1	706.0	941.8	11.1			Calma	0		Fd	11-10 m		
24/7	706.3	941.7	10.2									
4/3	705.9	941.1	19.2			WSW	1		Fd			
8												
12												
Valores normales del día			9.1	14.1	4.1	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 766 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	Min. ^a				
REG. N.W.															
I	La Coruña...	1017.7	-0.7	12	SW-3	cub.		*	**		1020.5	14	SW-1	cub.	
	Vares...	1048		10	SW-3	cub.				17	9	13	SW-7	cub.	
	Finisterre...	677	+0.5	12	W-6	cub.		N.b		13	15	17	W-3	cub.	
	Santiago...	18.1	-0.5	10	SW-3	lluv.		N.b	2	18	10	21.5	14	SW-2	cub.
	Pontevedra...	19.5	+0.2	12	SW-2	cub.		N.a		16	6	21.4	15	SW-3	cub.
	Lugo...	194		10	S-3	cc		S		15	6	189	15	SW-3	cd
	Orense...	26.5	0.0	9	S-1	cub.		N.a		22	6	23.2	21	S-1	cub.
REG. CANTÁBRICA															
II	Gijón...	18.3	+0.1	11	SW-1	ll.		D		14	3	18.6	14	SW-2	cub.
	Oviedo...			13	SW-2	ll.		N.a		16	8	17.3	13	SW-1	ll.
	Santander...	29.7	-0.3	11	S-0	cub.				15	9	20.0		SW-1	ll.
	Bilbao...	17.9	-0.5	10	S-3	ll.			0.3	18	7	17.9		SW-3	
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	19.3	0.0	14	S-0	ll.		N.b		17	7	19.9	12	SW-1	cub.
REG. DUERO															
III	León...	21.7		5	N-2	ll.		ll.b		14	2	17.7	12	S-3	cub.
	Zamora...	18.7	+0.0	9	SW-4	cub.		N.b		20	4	18.3	13	W-3	cub.
	Palencia...	21.4	+0.3	5	S-1	ll.		ll.		20	1	16.2	17	W-1	cub.
	Burgos...	18.6		6	SW-0	cub.		N.b		17	4	14.1	16	W-0	cub.
	Soria...	19.1	+0.3	10	NW-0	cub.		N.a		20	7	18.7	18	SW-2	cub.
	Valladolid...	21.5	+0.5	6	SW-1	cub.				19	2	16.3		SW-2	
	Salamanca...	19.6	+0.2	10	NW-2	ll.		N.a		22	4	15.9	16	NW-3	cub.
	Avila...	19.5		7	S-0	ll.		N.a		18	5	13.7	17	NW-4	cub.
	Segovia...	16.7	0.0	9	SW-2	ll.		N.b		19	1	14.2	17	S-1	cub.
REG. CENTRAL															
IV	Madrid...	19.3	+0.7	10	SW-0	cub.		N.a		20	9	15.8	17	SW-0	cub.
	Toledo...	19.1	0.0	12	NW-1	ll.		ll.		22	8	15.5	21	SW-1	ll.
	Guadalajara...	18.3	+0.7	11	SW-0	cub.		N.b		21	9	14.3	19	SW-2	cub.
	Cuenca...	18.1	0.0	9	Cal-0	cub.		N.a		19	5	13.1	18	S-2	cub.
	Ciudad Real...	20.1	+0.2	11	SW-1	ll.		N.b		21	2	18.3	20	SW-2	cub.
	Albacete...	20.6	+1.1	11	S-0	ll.		ll.		20	2	16.5	18	S-1	cub.
EXTREMA															
V	Cáceres...	20.1	0.0	11	SW-2	ll.		ll.		22	7	17.1	21	W-2	ll.
	Badajoz...	21.3	+0.8	9	SW-1	ll.				21	6	18.7		W-1	
ALTO EBRO															
VI	Vitoria...	18.5	0.0	5	S-1	mit.		N.a		19	2	15.5	14	NW-2	cub.
	Logroño...	18.7		10	W-0	cub.		N.a		17	4	17.4	17	S-0	cub.
	Pamplona...	18.3	0.0	9	Cal-0	cub.		N.b		18	6	15.4	17	Cal-3	cub.
	Huesca...	21.1	+0.7	10	S-2	lluv.		N.a	0.3	18	5	17.4	18	S-0	cub.
	Zaragoza...	19.7	+0.3	8	S-2	cub.				19	7				
CATALUÑA															
VII	Lérida...														
	Gerona...	20.9	-1.1	13	S-0	ll.		ll.		20	7	15.0	18	S-3	ll.
	Barcelona...														
	Tarragona...	20.5		13	SW-2	cub.	lluv.	ll.		15	13	13.4	15	SW-2	cub.
	Tortosa...	21.4		13	Cal-0	ll.		ll.		21	8	17.6	19	SW-4	ll.
LEVANTE															
VIII	Teruel...	19.7		8	Cal-0	cub.		ll.		19	5	14.3	18	SW-1	ll.
	Castellón...	21.9	+0.3	13	NW-0	cub.	lluv.	N.b		19	10	19.9	16	S-3	ll.
	Valencia...	14.1		13	NW-1	cub.		ll.		17	7	18.5	17	S-1	ll.
REG. DEL S.E.															
IX	Alicante...	20.2	+1.3	11	Cal-0	lluv.				19	7	19.5		SW-2	
	Murcia...	19.7		10	W-0	cub.		N.b		19	9	18.2	18	S-1	ll.
CUENCA DEL S.W.															
X	Sevilla...	20.3	10.9	12	SW-0	cub.		ll.		19	8	12.0	17	NW-4	cub.
	Córdoba...	20.5	0.0	10	S-1	cub.		ll.		23	2	19.0		ll.	
	Jaén...	19.1		15	SW-1	cub.		N.a		15	2	18.2	14	NW-1	cub.
	Baeza...	21.3	0.0	11	NW-0	cub.		N.a		16	7	16.0	13	NW-1	ll.
	Granada...	22.2		10	W-0	cub.		ll.		19	2	17.2	19	W-1	ll.
	Huelva...	21.1		14	W-2	cub.				19	12	20.1		W-2	
COSTA SUR															
XI	San Fernando...	21.4	+0.4	13	SE-2	e				17	11	20.9	16	NW-2	cub.
	Tarifa...	20.1	+0.2	14	Cal-0	ll.		na		19	14	18.9	17	NW-2	cd
	Málaga...	23.2	0.0	10	S-1	ll.				18	11	23.1		S-2	
	Almería...	24.7	10.7	14	Cal-0	cub.	Cal-0			22	11	20.1		SW-1	
BALEARES															
XII	Palma...	21.3	+0.4	10	N-2	cub.	lluv.	ll.		18	7	19.2	17	SW-3	cub.
	Mahón...	23.1	+0.3	15	SW-1	cub.	lluv.	ll.		17	10	20.8		S-1	
CANARIAS															
	Las Palmas...	19.7	0.0	15	N-2	cc	manoj.	lluv.		19	15	21.9	18	N-5	cub.
	Laguna...	20.2	-0.3	11	N-2	c		lluv.	0.3	15	9	10.9	15	NW-5	cd
	Izaña (2.370 m.)														
AFRICA															
	Tetuán...														
	Melilla...	26.2			NW-0	lluv.	lluv.			26	9	21.5		NW-0	
	Larache...														

NOTICIAS.	Cielo y visibilidad del horizonte	Visibilidad de	Horología
	Cielo nuboso	Perineo invisible	A las 00h viento del NW de 3 mil.
	W invisible	Montañas visible	A las 00h " " " " " "
Barcelona 27.2	S. visible	Madrid visible	" " " " " "
	W visible		" " " " " "

(*) 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.—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 *