

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 117

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

26 de Abril

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	Min.ª				
ESCAN-DINAVIA	Bodo.....	987.3	5	S-4	e.ub.	Plu.	*	**	7	3	94.3	4	S-1	e.ub.	
	Cristiansund.....	987.7	+0.1	6	W-2	ub.	Ma	9	3	1	92.0	6	W-2	ub.	
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	11.7	+0.7	8	NW-6	ub.	Muy g. -1.9	2	12	8					
	St. Mathieu.....	23.0	+0.3	12	NW-1	ub.	M. -1.7	0.3	12	8					
	Isla de Aix.....	20.3	0.0	10	N-4	e.ub.	Plu. +0.6		15	10					
	Biarritz.....	23.1	+0.3	15	NW-2	ub.	Plu. -1.7		17	10					
	París.....	15.3	+0.0		W-2	ub.	-6.5	22.6	1	15	6	1018.5	12	WNW-2	ub.
	Clermont.....	17.4	+0.4	17	N-2	ub.	-5.5			21	7				
	Perpiñán.....	16.9	+0.1	4	W-3	N.	-3.6			24	11				
	Cabo Sicié.....	29.8	+0.2	12	NW-2	ub.	M.º			21	12				
	Niza.....	09.7	+0.4	14	W-5	e.ub.	lluvia -7.2			17	14				
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	20.3	+0.2	19	E-2	S	lluvia	Mb	23	10	22.2	15	NE-1	S	
	Lisboa.....	19.7	+0.6	16	NNE-2	S	nizada	S	25	15	16.9	24	NNE-5	S	
	Lagos.....	18.6	+0.2	18	Calma	S	mancha	Ma	25	14	18.5	23	N-1	S	
	Horta.....	24.5	+0.1	14	ENE-1	e	mancha	Lep	1	19	14	26.1	15	ENE-2	e
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	22.9	+0.1	14	NE-1	N.	lluvia	Llt		17	14	23.0	14	NE-3	M.
	Funchal.....	20.1	0.0	16	NNE-2	e	nizada	Mb		19	16	19.7	18	NE-1	e
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	16.3		18	NW-0	S	lluvia	Ma		21	11	17.3	20	NW-3	S
	Orán.....														
	Laghout.....	15.8		10	Calma	S									
	Argél.....	16.1	+0.2	17	Cal.	S	Cal.	-5.2		19	14	15.7	17	Calma	e
	Cap de Garde.....	17.7		15	S-1	S				20	14	19.4	15	NW-4	S
	Túnez.....	19.3	+0.5	18	E-3	S				25	13	16.9	24	SW-4	cl.

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

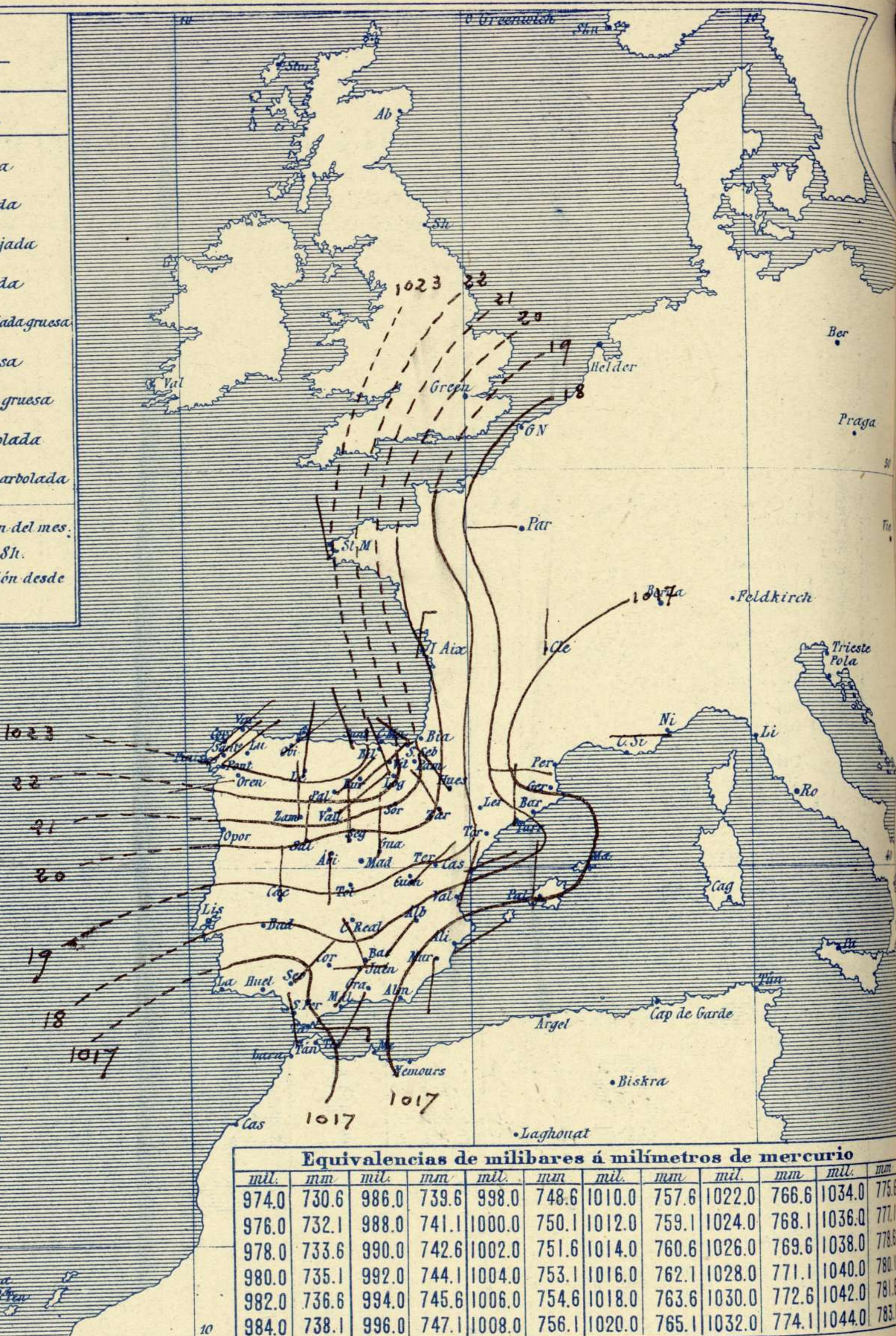
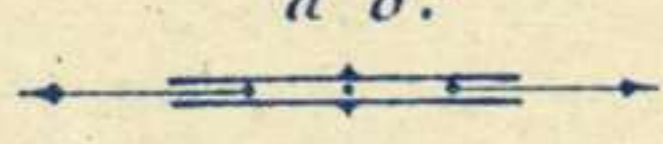
Signos convencionales A

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

Al Occidente de Marruecos existe un área de presiones débiles relativas (1016 mb) y en el Mediterraneo tambien deber de hallarse algunos centros de perturbación atmosférica pero estar bastante lejos de nuestras costas.

El buen tiempo es general en España, dominan los vientos del primer cuadrante y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 27 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Zamora y Burgos.

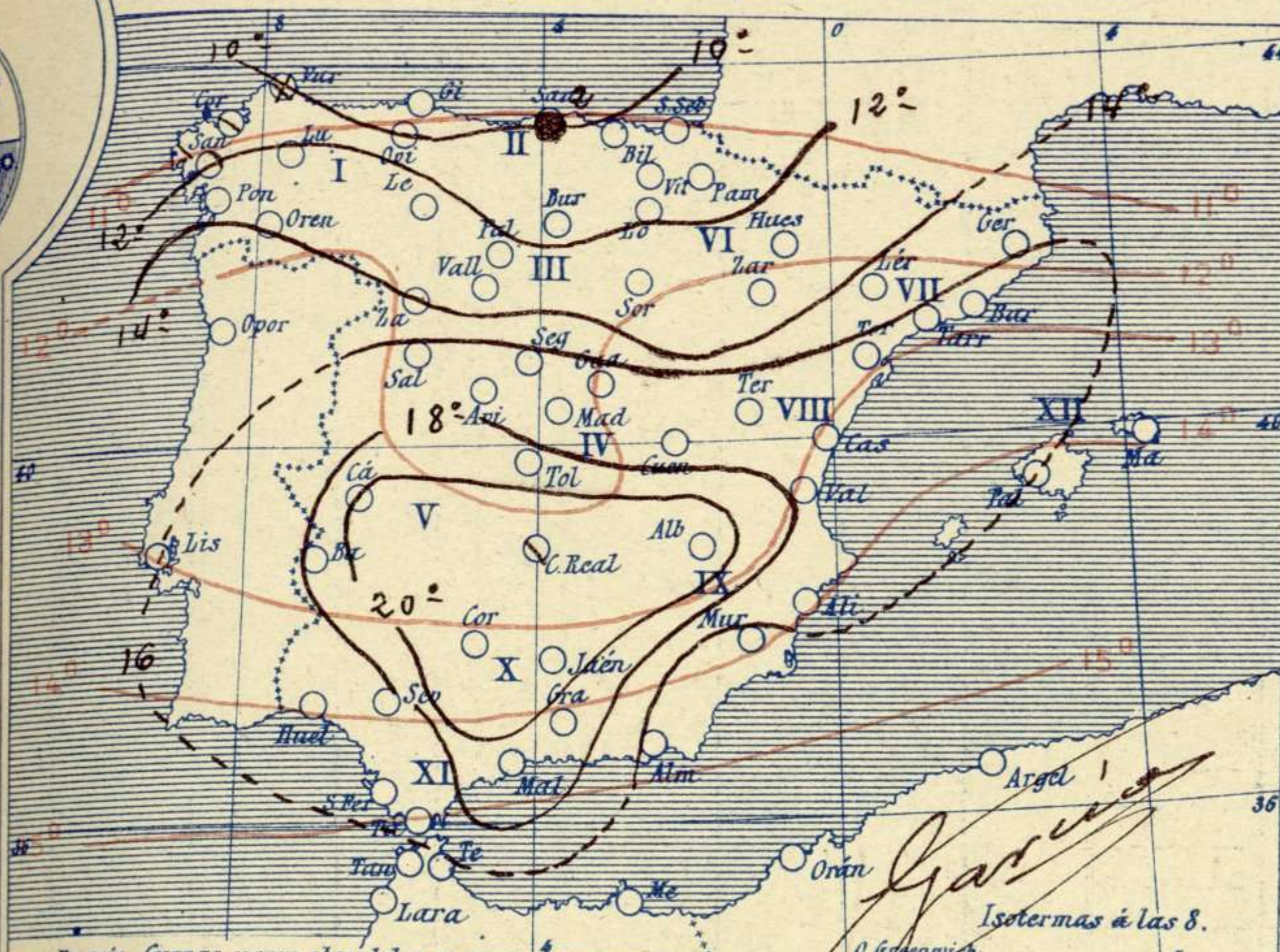
El mar está tranquilo por el litoral español.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sama.

Temperaturas y Lluvias



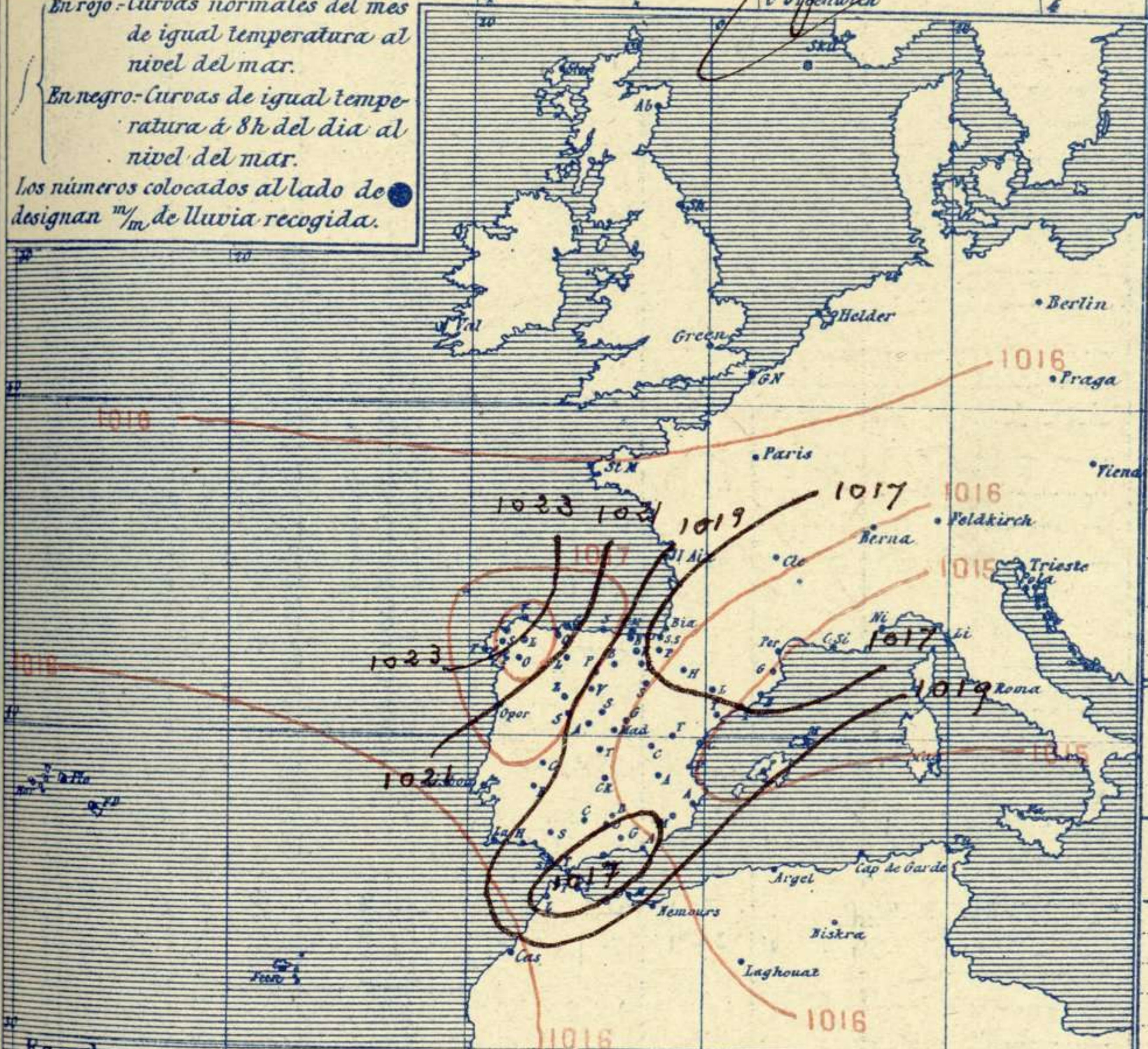
En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^m/_m de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados del 1^{er} cuadrante y buen tiempo.



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

Persistencia del Levante en el Estrecho de Gibraltar

Observaciones aerológicas

Hora 12 h

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9
50	NE	1	1300	NW	3			
100	NNW	1	1500	NW	4			
150	ENE	0	1600	NW	5			
500	WNW	1	2000	NW	4			
700	W	1	2300	NW	5			
1000	W	2	3000	NW	6			
1100	NW	2						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} O d 9				
12 13	708.0	943.9	21.8			35	Calma			Desp. ^{do}		
18 18	706.5	941.9	19.8	24.1		50	Zd			Zd	Del es	
20 1	706.3	941.6	15.0			56	Zd			Zd	13 ^h m	
24 7	705.1	941.3	13.2		9.4	59	Zd			Zd		
8 13	705.2	940.2	23.0			41	ENE 0			Zd		
12												
Valores normales del día			16.2	22.2	10.2	Alt. ^a barom. ^a normal del mes 704.3 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...	1026.3	+0.3	11	N.B.-4	cubi									
	Vares...	23.1	+0.4	9	N.B.-0	neb.	M ^a			13	8	1024.3	11	N.B.-5	neb.
	Finisterre...	20.9	+1.0	12	N.B.-6	cubi	M ^a			18	14	22.0	15	N.B.-5	tormenta
	Santiago...	24.7	+0.4	10	N.B.-3	cubi				22	6	22.2		N.B.-2	
	Pontevedra...	14.9	+1.3	14	usu-4	dt.				25	9	20.7		NW-8	
	Lugo...	18.7		17	N-3	dt.				17	5	26.1		N-3	
	Orense...	24.3	0.0	10	W-5	cubi				26	8	23.3		S-1	
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...														
	Oviedo...	26.4	+0.8	9	N.B.-1	neb.				24		24.5		SW-1	
	Santander...	25.8	+0.8	10	NW-2	lluvia				15	10	22.1		NW-2	
	Bilbao...														
REGIÓN DEL DÜERO III	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	242	+11	11	N-3	lluvia				5	15	9	25.4	NW-0	
	León...	22.7		10	NW-3	dt.				15	6	21.4		N-2	
	Zamora...	18.6	0.0	10	N-4	cubi				23	2	18.5		N-2	
	Palencia...	22.5	0.4	9	N.B.-2	cubi				22	5	17.3		N.B.-4	
	Burgos...	23.4	0.0	7	N.B.-1	neb.				19	2	18.3		N.B.-1	
	Soria...	189	00	11	N-3	dt.				22	5	14.7		N-1	
	Valladolid...	22.3	+0.8	9	N.B.-2	dt.				22	5	18.6		N-1	
	Salamanca...	19.5	+0.4	10	N-1	dt.				22	6	15.9		N-1	
	Ávila...	18.7		11	S-0	dt.				19	6	17.3		NW-0	
REG. CENTRAL IV	Segovia...	18.7	0.0	13	N-1	dt.				21	5	17.5		NW-0	
	Madrid...	18.5	+0.8	13	Calº 0	dt.				24	9	17.0	2.0	Calº	dt.
	Toledo...	185	+0.7	14	NE-1	dt.				26	9	16.9		SW-1	
	Guadalajara...	17.7	+0.5	14	N-0	dt.				23	9	15.9	2.9	SW-0	neb.
	Cuenca...	17.0	0.0	13	N.B.-4	dt.				21	6	15.4		NW-2	
	Ciudad Real...	18.3	0.0	15	Calº 0	neb.				25	9	17.5		N.B.-1	
	Albacete...	17.3		20	SW-0	neb.				21	6	16.3		NW-0	
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	16.5	+0.1	20	N-1	dt.				28	13	18.1		SE-1	
	Badajoz...	17.5	+0.5	17	Calº 0	dt.				26	11	17.5		S-1	
ALTO EBRO VI	Vitoria...	22.2	+0.3	8	NW-2	neb.				16	6	20.7		N-3	
	Logroño...	22.1	0.0	9	NW-2	dt.				21	6	21.5		N-3	
	Pamplona...	213	00	9	NW-4	dt.				15	7	20.6		NW-4	
	Huesca...	18.7	0.0	10	NW-0	dt.				22	6	17.1		N-2	
	Zaragoza...	20.1	+0.1	11	NW-6	dt.				22	9	17.1		NW-3	
CATALUÑA VII	Lérida...														
	Gerona...	16.6	0.0	15	SE-2	dt.				24	8	13.2		S-3	
	Barcelona...														
	Tarragona...														
	Tortosa...	163	00	18	NNW-3	dt.				24	12	17.7		SE-3	
LEVANTE VIII	Teruel...	18.5		11	Calº 0	dt.				22	5	14.3		N-1	
	Castellón...	17.5		17	N.B.-0	dt.				22	13	21.8		NW-0	
	Valencia...	17.1		18	N.B.-2	cubi				22	9	17.5		SE-2	
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...	15.4	+0.4	18	N.B.-1	dt.				22	9	19.0		SE-2	
	Murcia...	15.4		14	S-0	dt.				25	7	17.4	1.4	S-0	dt.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla...	15.9	+0.5	17	N.B.-3	dt.				27	16	18.2		N.B.-4	
	Córdoba...	17.0	0.0	14	S-1	dt.				27	12	18.9		S-1	
	Jaén...	18.5		18	SW-1	dt.				24	13	18.8		N.B.-2	
	Baeza...	18.3	0.0	16	NW-1	dt.				22	12	17.0		NW-2	
	Granada...	18.3		15	SW-1	dt.				21	10	15.0		SW-2	
COSTA SUR XI	Huelva...														
	San Fernando...	16.5	0.0	17	SE-2	dt.	lluvia			23	12				
	Tarifa...	14.5	+0.1	16	S-5	dt.	lluvia			18	15	16.7	1.7	S-6	dt.
	Málaga...														
BALEA- RES XII	Almería...	16.3	+0.5	16	Calº	dt.				25	11				
	Palma...	16.6	-0.4	16	NW-0	dt.				23	17	19.0		SW-4	
	Mahón...	17.8	+0.3	13	S-2	dt.				23	11	19.7		SW-2	
CANARIAS XIII	Las Palmas...	169		20	NW-1	dt.				22	17	17.3		SE-1	
	Laguna...	170	+0.9	14	NW-3	dt.				24	12	13.7		SE-1	
	Izaña (2.370 m)...	242.1	+0.4	11	W-6	cubi				21	3	27.5		W-1	
AFRICA	Tetuán...														
	Melilla...	18.2			NW-4	cubi				21	11	19.5		N.B.-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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem id. 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 *