

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 66

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

6 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.	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.....	986.1	00	-1	E-1	cub°	llana	mb	ip	-1	-3	989.8	-1	Calma	cub°	
	Cristiansund...	987.0	00	8	SW-3	cub°	marjada	llp	ip	6	4	989.0	8	SW-3	lluvia	
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valegia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	1002.1	-1.7	11	PPW-5	cub°	M ^a			2	14	4				
	St. Mathieu.....	01.4	-1.3	10	SPW-0	cub°				6	11	4				
	Isla de Aix.....	07.5	-1.5	4	SPB-2	cub°	N ^a				18	10				
	Biarritz.....															
	París.....	01.5	-0.5	9	NMB-1	cub°		N.a		20	8	005.5	14	SPW-2	lluvia	
	Clermont.....	10.6	-0.1	15	N-3	cub°				24	7					
	Perpiñán.....	14.7	+0.7	10	SPB-3	cub°				15	9					
	Cabo Sicié.....	16.6	-0.6	9	N-5	cub°	N ^a			18	7					
	Niza.....	19.9	+1.0	8	Cal°0	cub°	Cal°			15	8					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....															
	Lagos.....															
	Horta.....															
	Flores.....															
	Punta Delgada.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal.....															
	Tánger.....	25.4		16	SPB-2	cub°	llana	ch		8	14	14	26.5	16	NW-1	lluvia
	Orán.....															
	Laghouat.....	23.3		10	Calma	cub°		lluvia					20.3	20	Calma	cub°
	Argél.....	17.5		13	Cal°0	cub°	N ^a			2.6	13	19.7	19	SPW-5	cub°	
	Cap de Garde.....	21.1	+2.7	17	Calma	cub°	N ^a			22	14	26.9	17	E-1	cub°	
	Túnez.....															
Biskra.....	21.8	+2.4	15	NE-3	cub°		lluvia		28	12	21.7	25	SW-3	cub°		

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)

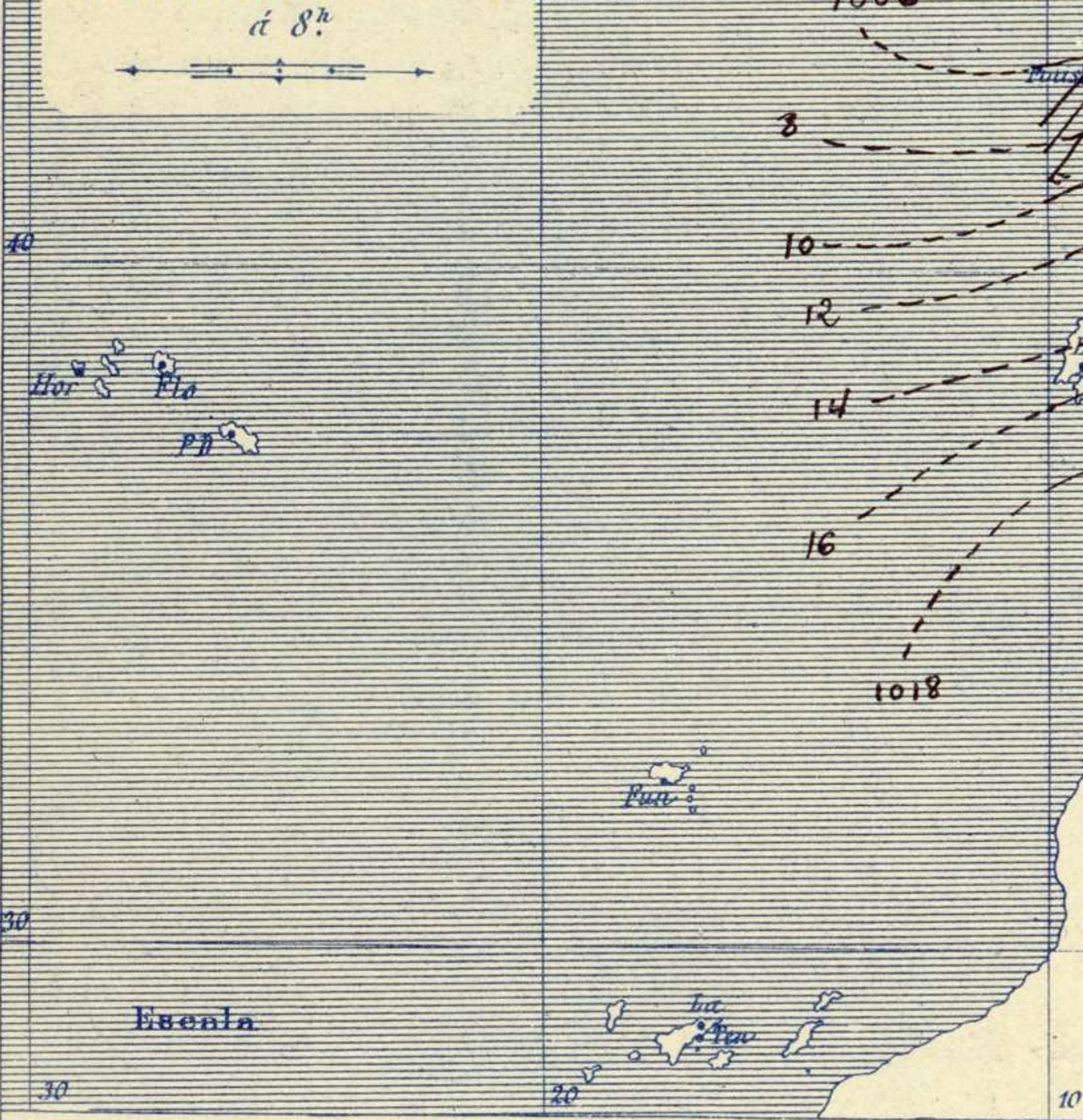
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

La borrasca camina hacia el mar del Norte y arrastra á los centros secundarios que se hallan cerca de la península Ibérica lo cual origina en este tiempo de cielo cubierto y lluvias copiosas en Galicia y menos intensas en el centro de España y Andalucía. Dominan los vientos de la región del Sur.

La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Bilbao y la mínima de ayer fue de 4 grados en Zamora.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Las presiones altas residen sobre el Norte de Africa

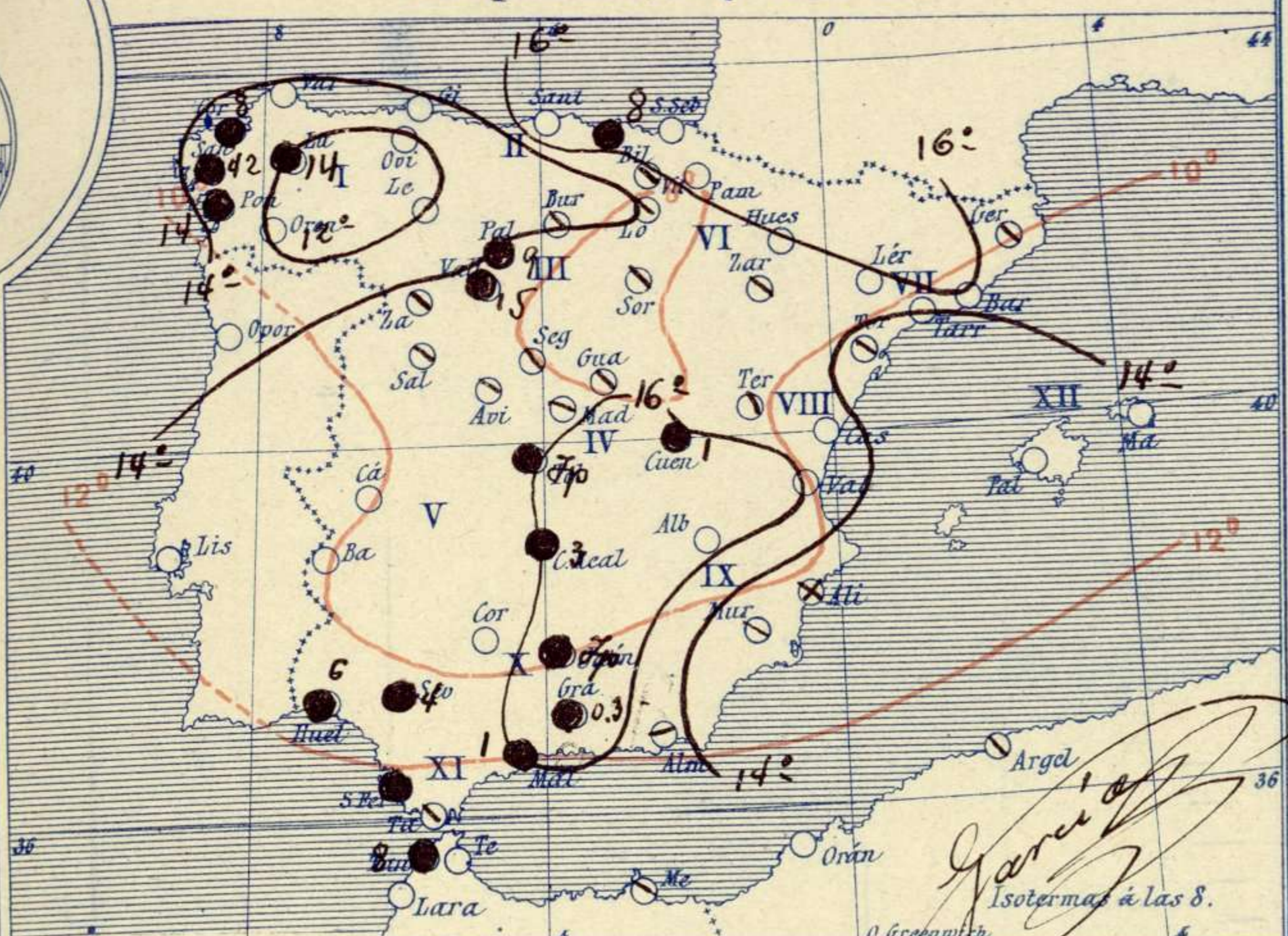
Sama

El Director general: J de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

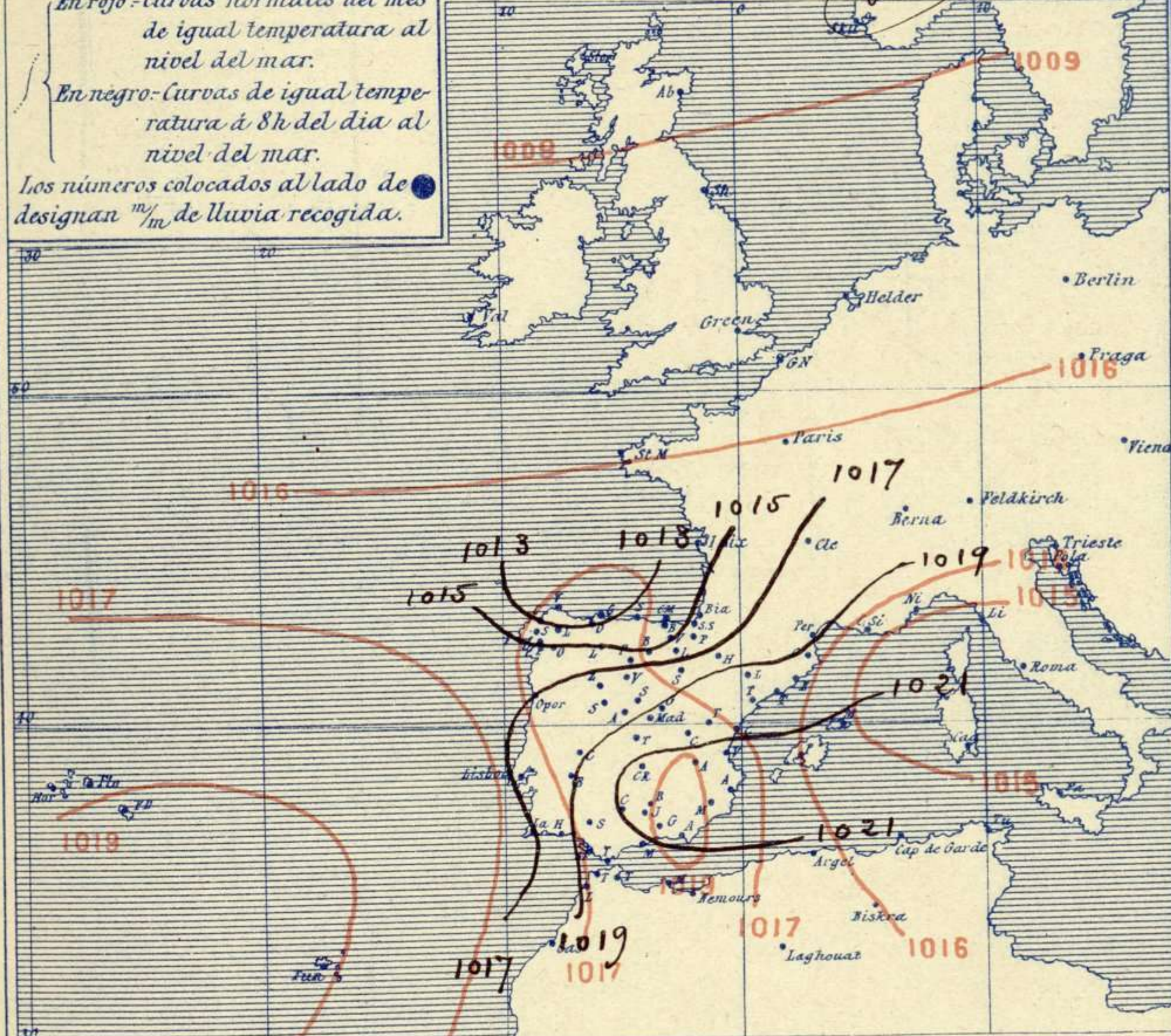


En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan $\frac{mm}{m}$ de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias.
- II }
- III } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo de algunas lluvias.
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de la región del Sur y tiempo inseguro.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde.)

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

Tiempo de lluvias en el Cantábrico

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 5 y 12^h del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/s	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ra} 0 a 9				
12 3	708.8	945.0	15.6			69	SE	0		Cubierta	Del 5	
16 8	707.9	943.8	12.9	16.1		67	SSW	0		Fd		
20 1	706.9	942.5	10.5		9.8	95	Calma			Fd	4-40 ^{rs}	
24 7	704.8	939.7	10.4			96	Fd			Fd		
4 13	701.8	935.7	15.7			78	SW	4		C. Cub ^{rs}		
8												
12												
Valores normales del día			7.2	12.4	2.1	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 704.0 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	Min.ª					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	104.1	-2.9	13	SW-1	c. nub.	m. h.	-11.5	*	**	20	12				
	Vares.....															
	Finisterre.....															
	Santiago.....	05.5	-1.6	12	SW-2	lluvia		-11.6	N. b.	4.2	16	11	1015.0	15	SW-2	nub.
	Pontevedra.....	06.1	0.0	14	SW-6	nub.		-10.1	N. b.	14	19	9	16.1	18	SW-4	nub.
	Lugo.....	06.1		10	S-5	c. nub.		-10.1	N. a.	14	16	6	13.3	16	S-3	nub.
	Orense.....															
	Gijón.....	04.9	+0.3	17	SW-4	nub.	lluvia		M. b.		24	9	12.9	21	SW-5	c. nub.
	Oviedo.....															
II	Santander.....	06.6	+2.2	18	S-5		m. h.	-9.5			24	15	12.9		S-2	
	Bilbao.....	08.2	-2.3	22	SW-5	c. nub.		-8.3		8	26	10	14.2		SW-4	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	09.4		10	S-2	lluvia	m. h.	-9.4	N. b.		27	15	13.8	21	S-0	nub.
REG. CANTÁBRICA																
III	León.....															
	Zamora.....	12.2	0.4	11	SW-4	nub.		-10.2	N. b.		20	4	17.5	19	SW-7	nub.
	Palencia.....	13.0	-0.2	10	SE-3	nub.		-10.4	S.	9	18	9	15.3	18	SE-2	nub.
	Burgos.....	11.8	-2.7	10	S-1	c. nub.		-12.5	N. b.		18	7	15.1	17	S-1	nub.
	Soria.....	13.5	-1.7	10	SE-3	nub.		-10.4	N. a.		17	7	17.7	15	SW-2	nub.
	Valladolid.....	13.5	-1.2	11	S-1	c. nub.		-9.9	N. a.	15	18	9	16.7		S-2	
	Salamanca.....	11.9	-0.6	11	SW-2	c. nub.		-10.2	S.		20	8	14.6	15	SW-4	nub.
	Avila.....	11.7		10	S-5	c. nub.		-12.7	N. b.		15	8	18.3	12	SE-4	nub.
	Segovia.....	13.7	-1.3	11	S-7	c. nub.		-8.6	N. b.		16	9	18.3	14	S-4	c. nub.
IV	Madrid.....	17.1	-0.8	10	Cal.º 0	nub.		-7.5	N. a.		16	10	21.0	13	SW-0	nub.
	Toledo.....	15.5	-0.7	13	SW-2	nub.		-7.8	lluvia	4	16	11	20.2	15	SW-2	nub.
	Guadalajara...	15.8	+1.1	12	S-5	nub.		-12.1	N. b.		17	10	21.7	14	SW-1	nub.
	Cuenca.....	18.5	-0.4	11	SE-1	nub.		-4.2	N. b.	1	21	7	18.3	19	SW-2	c. nub.
	Ciudad Real..	17.7	0.0	12	S-1	nub.		-3.6	N. b.	3	17	6	22.5	13	W-1	nub.
	Albacete.....	20.1	0.0	11	SW-1	S			S		22	9	19.5	20	W-1	S
EXTRE- MADURA	Cáceres.....	14.6	-1.7	12	S-5	nub.		-7.3	S.		16	11	19.4	15	S-5	nub.
	Badajoz.....	15.7	+0.9	14	SW-2	bruma		-5.8			20	14	19.4		SW-2	
V	Vitoria.....	10.2	-0.3	12	SW-1	c. nub.		-10.8	N. b.		20	8	14.1	19	S-1	nub.
VI	Logroño.....	11.6		10	S-0	nub.		-10.9	N. a.		17	7	19.6	17	SE-0	nub.
	Pamplona.....	11.9	-0.2	15	SE-4	c. d.		-10.5	N. a.		20	12	15.8	20	SW-1	nub.
	Huesca.....	16.7	-0.7	13	Cal.º 0	c. d.		-5.9	N. a.	7	21	12	20.1	19	S-0	nub.
	Zaragoza.....	17.0	-0.3	12	SE-1	nub.		-6.3			20	6	17.1		SE-1	
VII	Lérida.....															
	Gerona.....	14.7		8	N-0	nub.		-2.2	S.		21	6	18.9	16	SW-3	S
	Barcelona.....	05.0	+1.0	16	SW-0	bruma					18	6	20.5		SW-3	S
	Tarragona.....															
VIII	Tortosa.....	16.6	+0.2	13	Cal.º 0	S		-6.7	S.		23	8	19.4	19	S-3	S
	Teruel.....	17.1		11	Cal.º 0	nub.		-6.4	N. a.		21	10	16.3	21	SW-1	c. d.
	Castellón.....	17.2	-0.5	13	N-0	c. d.	lluvia	-6.1	S.		18	10	21.0	12	NW-0	S
	Valencia.....	13.2		16	SE-1	c. d.		-2.8	S.		17	7	13.8	6	SW-1	c. d.
IX	Alicante.....	17.9	+0.4	12	NW-5	nub.		-3.2			19	9	19.8		SE-2	
	Murcia.....	17.9		13	SW-0	c. nub.		-4.3	S.		20	7	19.4	20	SW-0	c. d.
X	Sevilla.....	17.5	+1.1	15	SW-1	nub.		-3.9	lluvia	4	15	14	22.7	15	SE-2	lluvia
	Córdoba.....															
XI	Jaén.....	16.3		14	N-3	nub.		-2.2	N. b.	lluvia	16	11	16.1	13	SW-1	nub.
	Baeza.....	22.2	+1.9	15	SW-3	lluvia		-1.3	N. b.		19	10	24.3	15	N-2	lluvia
	Granada.....	19.4		16	S-1	nub.		-5.7	N. a.	0.3	22	11	22.2	19	W-6	lluvia
	Huelva.....	19.0		16	SW-3	c. d.				6	21	15	17.4	15	SW-3	S
	San Fernando..	18.7	+1.5		W-9	lluvia	m. h.	-2.2								
	Tarifa.....	17.2	-0.9	15	Cal.º 0	c. nub.		-9.1			16	12	22.5	16	Cal.º 0	nub.
	Málaga.....	25.1	-2.7	16	N. b.	c. nub.		-4.0		1	21	13	23.4		W-2	
	Almería.....	17.2	0.0	14	Cal.º 0	bruma		-5.9			20	11	20.9		SW-2	
XII	Palma.....	18.1	0.0	10	NW-1	nub.	lluvia		N. a.		20	8	19.9	17	S-4	c. nub.
	Mahón.....	18.2	+0.2	14	W-2	c. d.	lluvia	-5.5			20	11	20.7		S-2	
XIII	Las Palmas.....	19.4	0.0	15	NW-5	nub.	lluvia		lluvia	28	23	16	19.7	19	N-2	nub.
	Laguna.....	19.5	+1.5	12	NW-2	S			N. b.	8	17	11	16.6	15	SE-2	nub.
	Izaña (2.370 m).															
XIV	Tetuán.....															
	Melilla.....	19.5			W-9	c. nub.		-2.6					18.1		NW-6	
	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.—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 *