

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 331

DEL

26 de Noviembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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.	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.....	1024.9	+1.3	3	S.N.E. 1	e. dt		*	**							
	Cristiansund...															
	Skudesness...															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
Viena.....																
Berlín.....	27.1	+0.3	-8	E. 1	niebla	+0.5				2	-9					
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	15.2	-1.1	7	S.E. 4	niebla				9	5					
	St. Mathieu.....	27.9	0.0	12	S.E. 4	niebla				14	10					
	Isla de Aix.....	11.1	0.0	10	SSW-3	niebla				13	9					
	Biarritz.....															
	París.....	17.5	-0.4	5	S.S.E. 3	e. dt				13	0					
	Clermont.....	16.3	+0.3	10	S-5	niebla				1	13	8				
	Perpiñán.....	13.7	-1.3	14	SS-5	niebla				21	14	13				
Cabo Sicié.....	18.5	-0.5	11	S.W. 6	niebla					13	8					
Niza.....	23.5	0.0	10	S-4	niebla					12	5					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....	15.0	+0.7	12	W+NW-2	n.				4	15	11	10.1	12	WNW-2	ec
	Lagos.....															
	Horta.....	12.2	+1.0	17	WNW-2	e				15	19	15	11.0	18	WNW-7	trunw
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	17.9	+0.3	17	WNW-4	niebla				2	18	12	18.4	17	SW-8	niebla
	Funchal.....	22.2	-0.1	15	W-2	e. dt					20	14	22.2	18	NW-2	ec
Tánger.....	20.2		14	SW-e	e				40	15	10	12.8	14	SW-2	ll	
MARRUECOS Y ARGELIA	Orán.....															
	Laghouat.....	21.7		7	W-0	ll				2	21	12	12.7	12	SW-1	ec
	Argél.....	13.7	+1.1	13	WNW-4	niebla				0.3	21	12	14.2	19	SW-3	niebla
	Cap de Garde.....	19.1	+1.2	15	S-2	n.					19	13	19.8	16	E-4	n.
	Túnez.....															
	Biskra.....	22.1	+1.3	12	SE-5	ed					20	11	21.8	17	SE-1	n.

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. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Doncible (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 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

Cerca del Canal de la Mancha se halla el centro de la borrasca principal y durante las ultimas 24 horas pasó al Mediterraneo otra de carácter secundario, la cual produjo en España lluvias generales y copiosas, principalmente sobre la Meseta Central. Los vientos soplan del 3^{er} cuadrante con moderación y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 21 grados en Almeria y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en León y Avila.

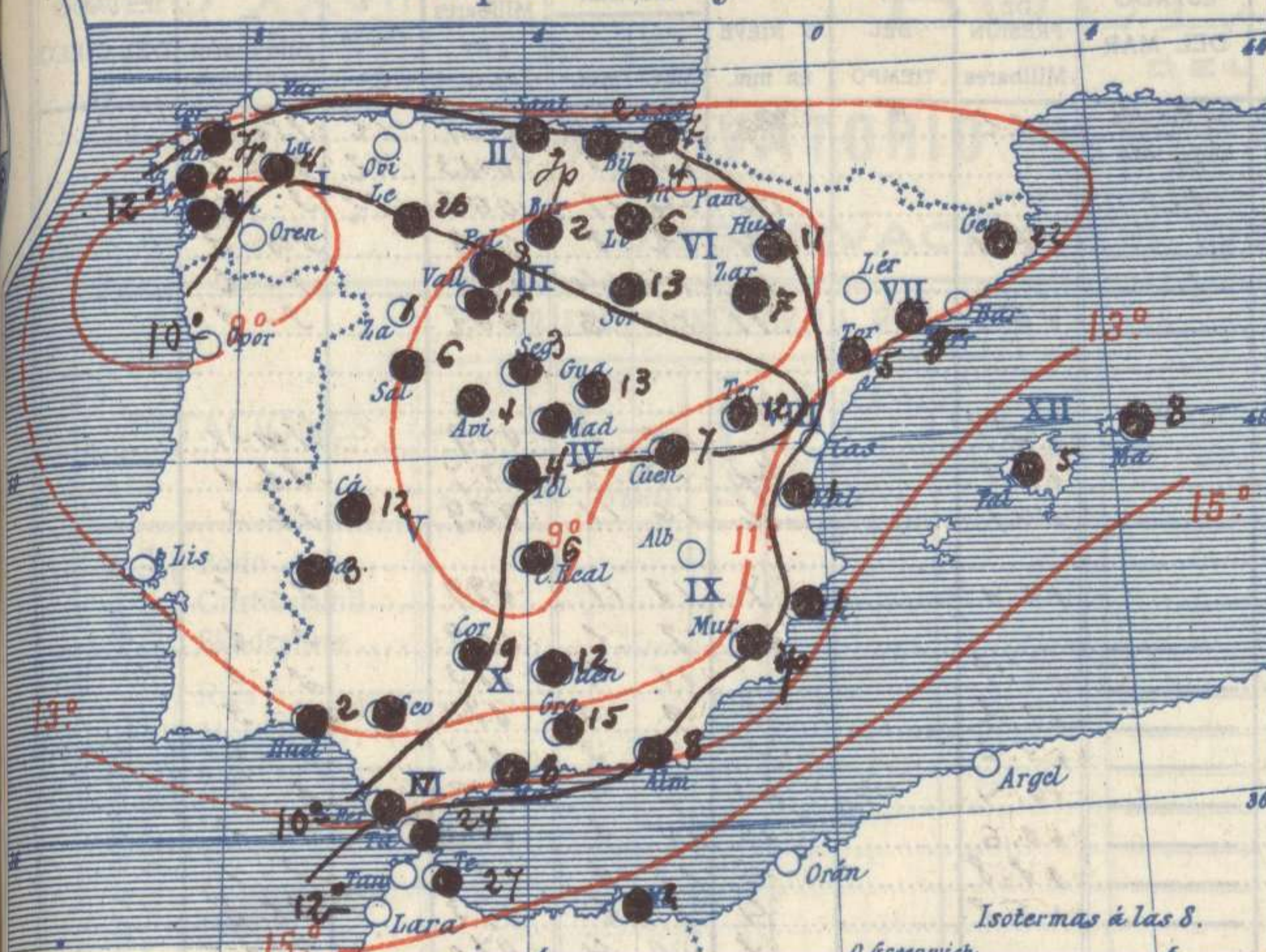
Las presiones altas residen al Occidente de Marruecos.

Sama

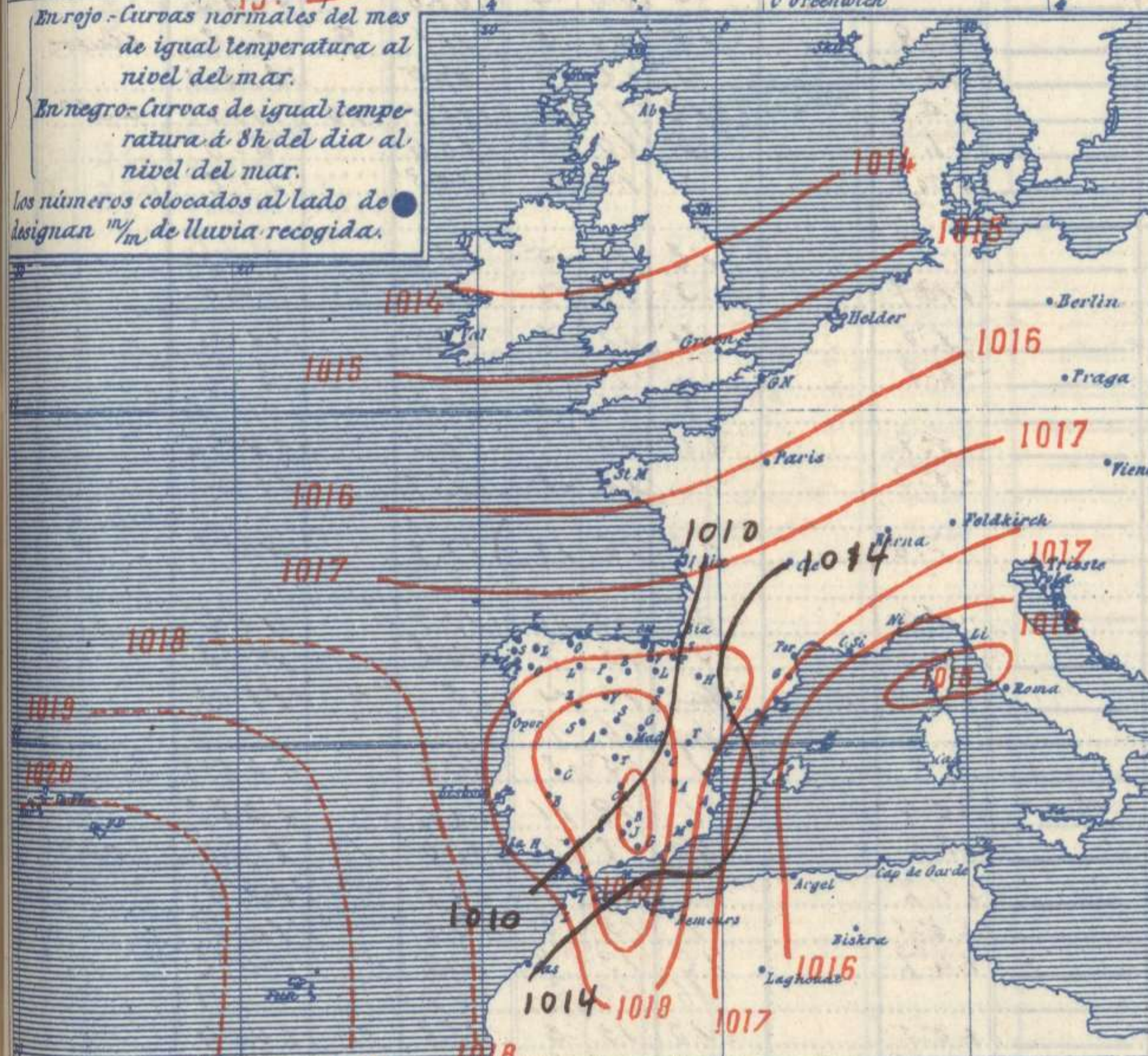
El Director general: J. de Elola

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 mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y lluvias.
- II }
- III } Vientos flojos y moderados del 3º cuadrante y tiempo algo lluvioso.
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tendencia a empeorar.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados del 3º cuadrante y lluvias.
- XI }
- XII } Tiempo inseguro. Sama

Telegrama para las Comd.ª de Marina depositado a las 10 h. 0 m.

Tiempo de chubascos en Cantabria y Galicia
 Aguaceros en Andalucía

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 25 y 12^h del día 26

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m/m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m/m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} 0 a 9				
12-												
16-	15	700.4	933.7	9.2		99	SE	2	12.8	Lluvia	Del 25	
20-	18	700.2	933.5	8.0	9.7	98		2	1.3	Id		
24-	1	701.3	935.0	6.9		99	SSW	0	1.2	Cubierto 0 ^h -0 ^m		
4-	7	703.0	937.3	5.6	5.4	98	W	0		Id		
8-	13	703.7	938.2	9.5		83	SW	1		Nuboso		
12-												
Valores normales del día			6.6	12.4	2.8	Alt.º barom.ª normal del mes 705.7 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...	1009.2	-1.7	12	S-4	c. nub.	M. de					12.0	12	S. 4	
	Vares...	1017.7	+0.3	9	SW-6	nub.	M. de					12.0	12	S. 2	
	Finisterre...	1007.5	+0.1	12	SW-5	c. nub.	M. de					12.0	12	S. 5	
	Santiago...	1007.3	-1.3	9	SW-3	lluvia						12.0		S. 3	
	Pontevedra...	1007.5	+0.1	11	S-5	nub.						12.0		S. 2	
	Lugo...	1007.8		7	SW-6	c. nub.						12.0		S. 3	
	Orense...														
REG. CANTÁBRICA	Gijón...														
II	Oviedo...	11.3	0.0	10	SW-1	c. de						12.0		S. 1	
	Santander...	11.7	+1.3	16	S-2	lluvia						12.0		S. 1	
	Bilbao...	11.5	+2.3	18	SW-1	c. nub.						12.0		S. 3	
	C.° Machichaco														
	San Sebastián...	12.7	+2.4	12	S-1	lluvia						12.0		S-2	
REG. DEL DUERO	León...	12.7		5	N-2	c. nub.						12.0		S-2	
III	Zamora...	13.0	0.0	6	SW-2	c. nub.						12.0		S-3	
	Palencia...	16.3	+1.9	5	SW-1	nub.						12.0		S-3	
	Burgos...	14.7	+1.2	6	SW-1	c. nub.						12.0		S-6	
	Soria...	15.5	+2.5	6	S-0	c. nub.						12.0		S-2	
	Valladolid...	12.3	+1.9	4	SW-1	c. nub.						12.0		S-2	
	Salamanca...	16.3	+0.7	4	W-1							12.0		S-1	
	Avila...	15.4		3	SW-0	c. nub.						12.0		S. 3	
	Segovia...	12.7	-1.2	5	W-2	nub.						12.0		SW-5	
REG. CENTRAL	Madrid...	16.1	+1.6	6	W-0	nub.						12.0	9	S-2	lluvia
IV	Toledo...	16.7	+1.3	7	W-1	c. nub.						12.0		S. 3	
	Guadalajara...	15.7	-4.9	6	SW-1	nub.						12.0	12	SW-3	nub.
	Cuenca...	15.3	0.0	5	SW-1	lluvia						12.0		S-5	
	Ciudad Real...	17.7	+1.3	7	SW-4	c. nub.						12.0		S. 3	
	Albacete...														
EXTRE- MADURA	Cáceres...	17.7	+1.6	2	SW-1	nub.						12.0		SW-5	
V	Badajoz...	17.8	+1.3	8	SW-0	nub.						12.0		S-0	
ALTO EBRO	Vitoria...	11.3	+1.6	8	S-2	nub.						12.0		S. 4	
VI	Logroño...	14.6	0.2	9	W-0	nub.						12.0		S. 4	
	Pamplona...	12.6	+0.8	9	NW-0							12.0		SE-4	
	Huesca...	14.2	0.0	9	NW-0	nub.						12.0		SE-6	
	Zaragoza...	13.0	+0.1	10	SW-0	c. nub.						12.0		S. 2	
CATALUÑA	Lérida...	13.5	-0.5	15	SW-3	lluvia						12.0		NW-1	
VII	Gerona...														
	Barcelona...														
	Tarragona...	13.9		14	NW-1	c. nub.						12.0		NW-2	
	Tortosa...	13.3	+1.1	12	NW-2	nub.						12.0		N-0	
LEVANTE	Teruel...	15.1		4	Cal. 0	Brisa						12.0		SW-1	
VIII	Castellón...	12.6	+0.4	12	NW-0	c. c.						12.0		NE-1	
	Valencia...	13.3		13	W-2	nub.						12.0		SW-3	
REGIÓN DEL S. E.	Alicante...	12.7	+1.1	12	NW-2	Brisa	Briz					12.0		SW-2	
IX	Murcia...	13.7		12	SW-0	nub.						12.0	17	S-0	nub.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Sevilla...	12.0	+1.6	7	SW-0	Brisa						12.0		SW-3	
X	Córdoba...	17.0	+1.3	8	SW-1	nub.						12.0		SW-1	
	Jaén...	15.7		9	W-1	nub.						12.0		SW-2	
	Baeza...	17.9	+2.4	9	N-1	lluvia						12.0		SW-1	
	Granada...	20.1		7	W-0	lluvia						12.0		SW-4	
	Huelva...	16.7		9	W-1	c. nub.						12.0		SW-5	
COSTA SUR	San Fernando...	12.8	+2.4	12	SW-1	lluvia	M. de					12.0	14	SW-4	nub.
XI	Tarifa...	17.5	+1.3	13	NW-3	lluvia	M. de					12.0	14	SW-7	lluvia
	Málaga...	19.0	+3.2	13	NW-1	c. de						12.0		S-2	
	Almería...	15.1	+1.6	12	Cal. 0	nub.	Calena					12.0		SW-4	
BALEA- RES	Palma...	13.8	-0.1	14	SW-1	lluvia						12.0		SW-2	
XII	Mahón...	15.8	0.0	15	S-2	lluvia	M. de					12.0		S. 2	
CANA- RIAS	Las Palmas...	21.8		21	NW-3	c. nub.						12.0		W-1	
	Laguna...	18.1	+0.4	23	NW-1	c. de						12.0		NW-5	
	Izaña (2.370 m)...	19.0	+0.9	4	NW-4	c. de						12.0		NW-9	
AFRICA	Tetuán...	18.9	+2.4	14	SW-4	lluvia						12.0		SW-7	
	Melilla...	19.7	+1.1	16	NW-1	lluvia	Briz					12.0		SW-3	
	Larache...														

NOTICIAS.

Pontevedra = Temblor tierra 2 segundos duración a 11.40 sin accidente.

(*) 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.—Nub. 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 *