

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 306

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1 de Noviembre

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	Min. ^a					
ESCAN- DINAVIA																
Bodo																
Cristiansund																
Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL																
Riga																
Moscú																
Nicolaiew																
Feldkrich																
Czernorvitz																
Cracovia																
Pola																
Viena																
Berlín																
Berna	1019.2	-0.4	6	S.	5	fr.				4	-6					
ISLAS BRITÁNICAS																
Stornoway																
Shields																
Valentia																
FRANCIA																
Gris Nez	991.5	+0.2	5	S.E.	5	General				19	12	4				
St. Mathieu	996	-0.6	7	N.	3	emb.				12	14	6				
Isla de Aix	993	0.0	10	N.	4	emb.				25	14	9				
Biarritz																
París	992	+0.2	8	S.E.	2	emb.				12	16	6				
Clermont	998	-0.9	8	S.	4	emb.				14	15	7				
Perpiñán	961	-2.4	6	N.	1	fr.				12	16	6				
Cabo Sicié	969		10	S.	6	emb.				9	6					
Niza	1000.8	+0.6	7	Cal.	?	emb.				19	5	9	6			
ITALIA																
Liorna																
Roma																
Cagliari																
Palermo																
PORTUGAL																
Oporto																
Lisboa																
Lagos	0.97	-2.5	16	W.S.	6	General				5	17	14	1008.2	15	N.W. 2	emb.
Horta																
Flores																
Punta Delgada	239	+1.4	17	N.W.	2	General				19	17					
Funchal	178	0	18	N.	3	cd.				23	18	151	22	N.E.	3	emb.
MARRUECOS Y ARGELIA																
Tánger																
Orán																
Laghouat																
Argél																
Cap de Gardé	0.97	-1.7	15	N.W.	4	emb.				8	13	13	050	15	S.W. 2	emb.
Túnez																
Biskra																

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.

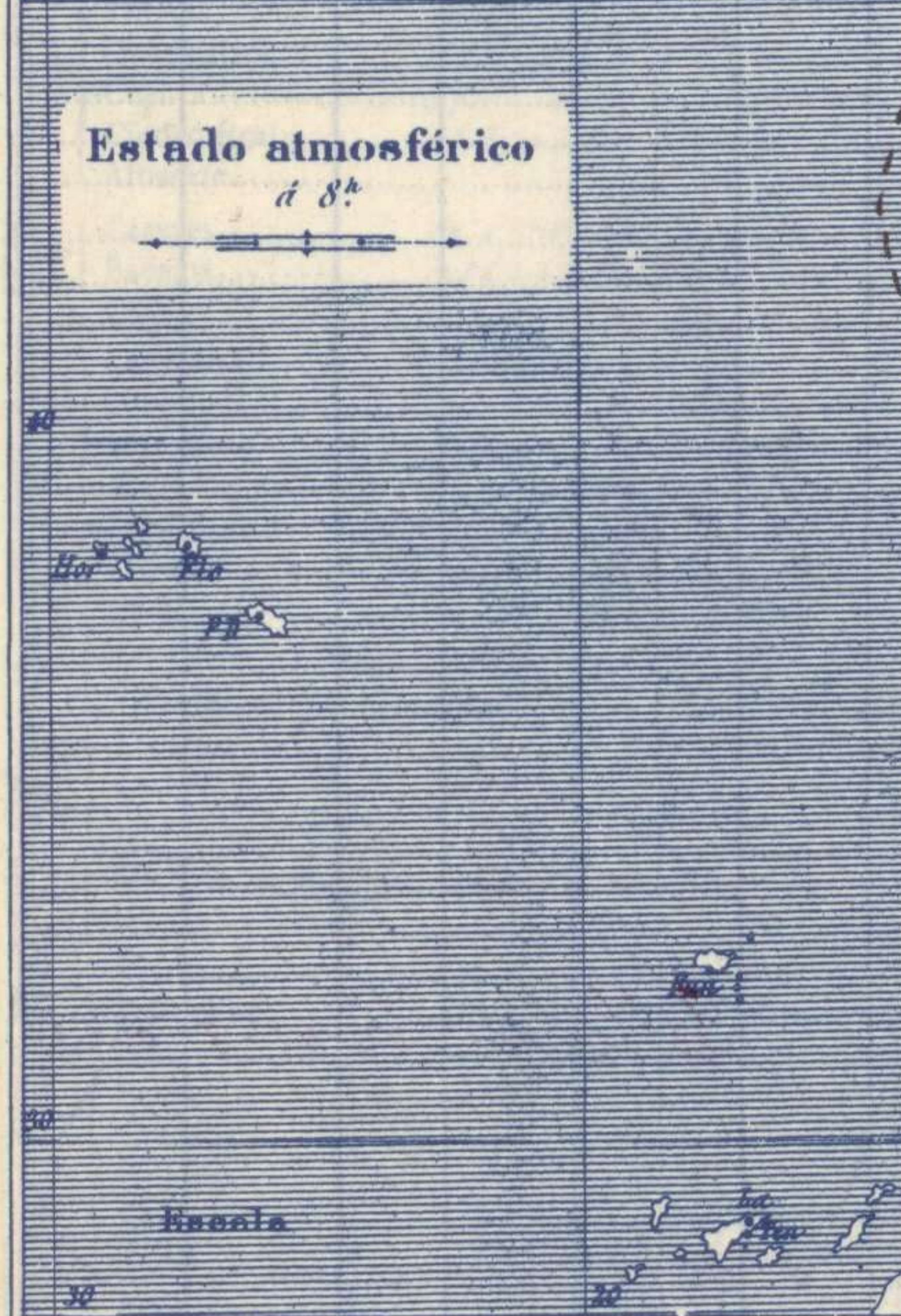
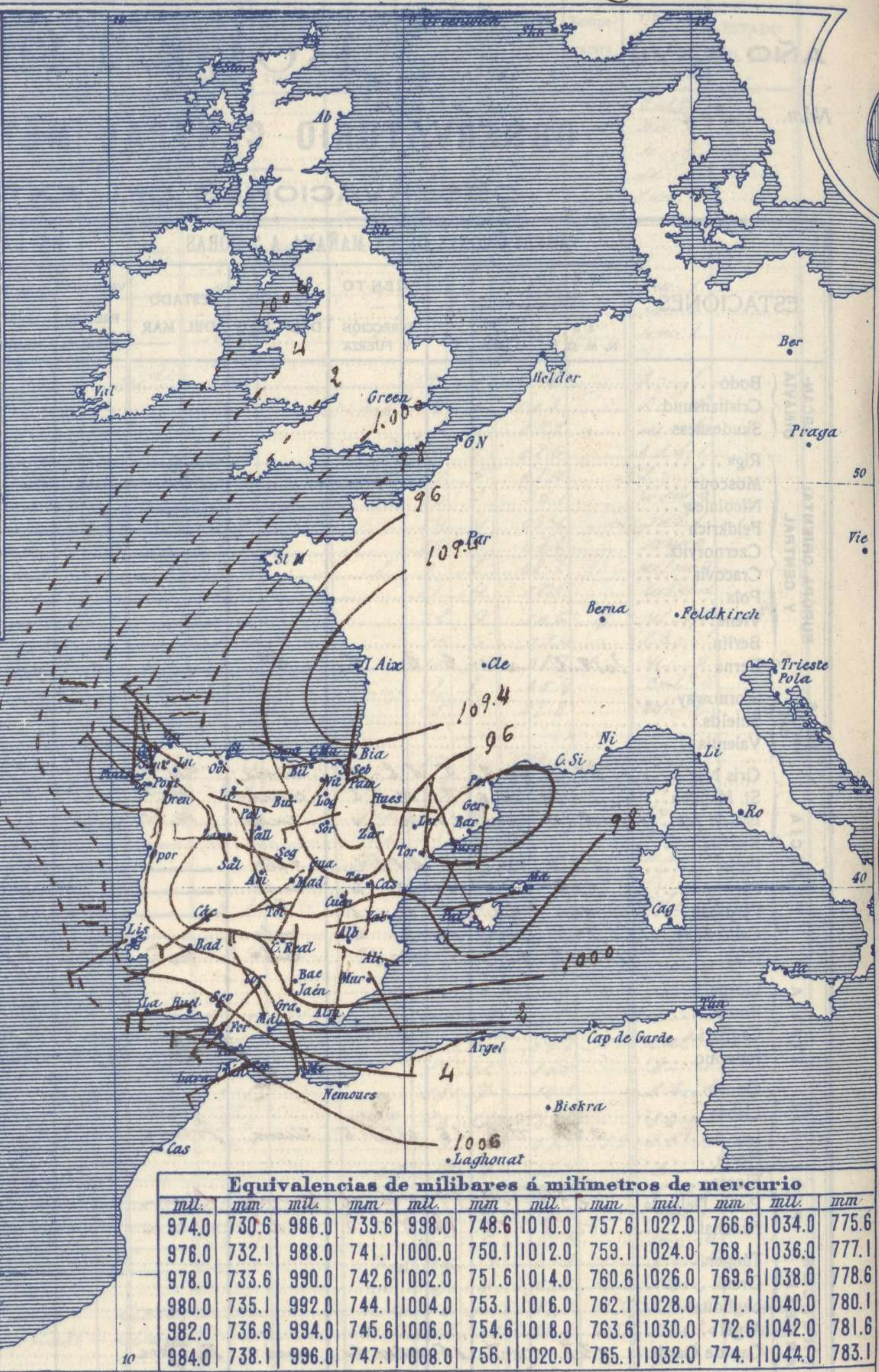
DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.
 Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.
Madrid. (España)
 Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		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 general

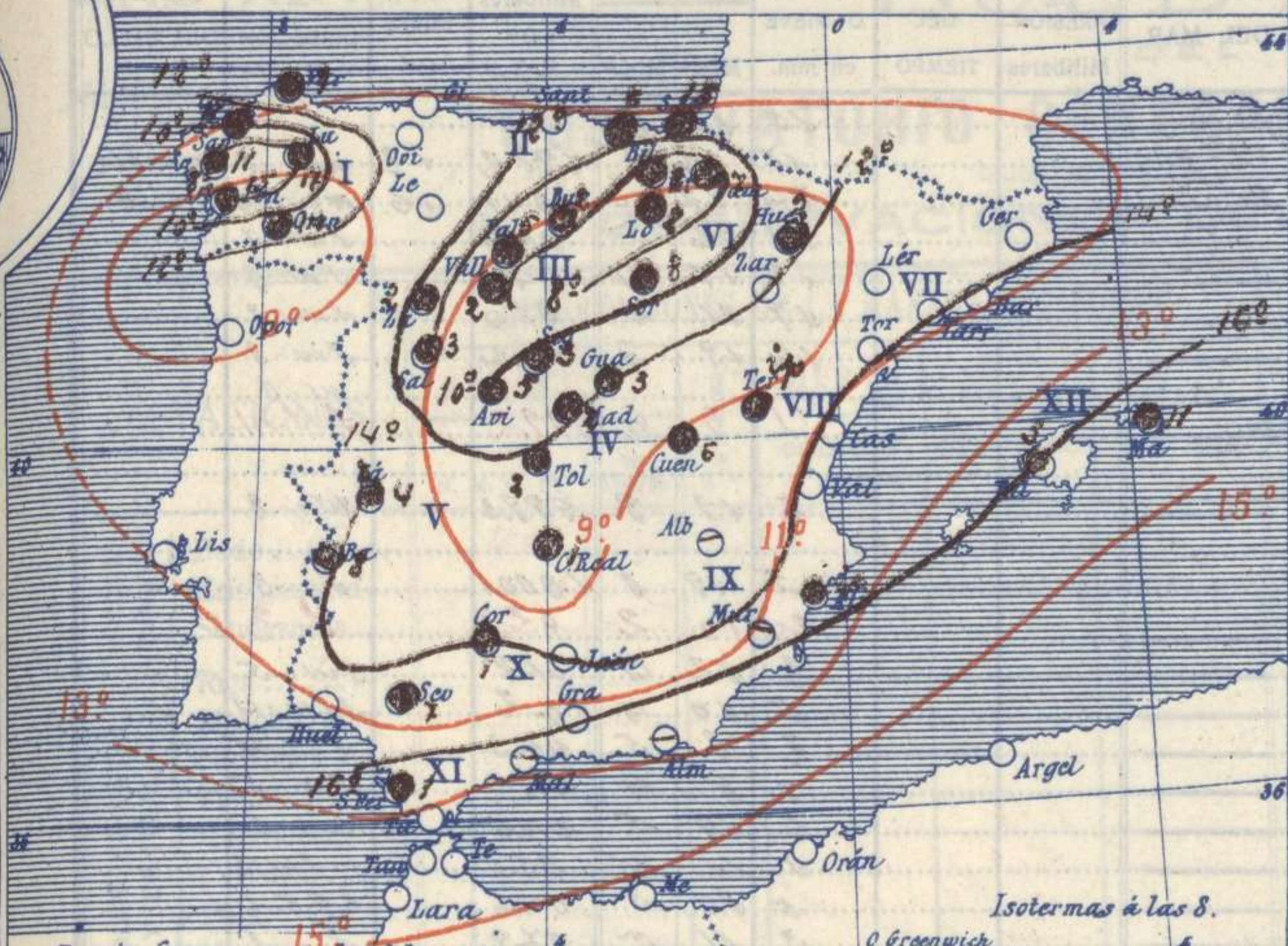
Aunque faltan la mayor parte de los telegramas del extranjero, parece ser que una importante borrasca atraviesa Francia cominando de Occidente á Oriente; hoy debe presentar un núcleo principal hacia Clermont. Al mismo tiempo que esta perturbación atmosférica marcha, se forma dentro del territorio español, otros centros de bastornos de poco diámetro que son los que producen las abundantes lluvias observadas en la mitad septentrional de España. Los vientos generalmente son moderados y algo fuerte del Oeste. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Alicante y Almería y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Segovia. El mar está muy agitado en las costas gallegas.

El Director general: J. de Eloia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sanna.

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 $\frac{mm}{m}$ de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos moderados de la región del Oeste y chubascos.

Sanna

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

Truenos de chubascos en todas nuestras costas.

Observaciones aerológicas

Hora

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

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Escala 0 200 400 600 800 1000 Km.

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

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 ^{ra} 0-9				
12	10	694.8	930.6	11.8		78	SW	1				
16	12	696.7	928.9	8.6	12.4	90	W	1				
20	12	695.8	927.7	8.4		96	SW	2				
24	4	691.0	921.7	8.0		99	SW	3	1.7			
4	13	689.9	920.1	9.9	7.7	5.9	W	3	3.7	nub ²		
8												
12												
Valores normales del día			10.4	14.4	6.6	Alt. barom. ^{ca} normal del mes		706.7	mm			

del 31

2h 15 m

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.°	Mín.°				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	997.8	2.0	12 N.W.-5	lluvia	grosa			** 15	15	10				
	Vares...	996.1	+0.7	5 N.W.-2	niebla	lluvia			17	15	5	997.2	12	W.-2	niebla
	Finisterre...	1000.5	+0.5	12 N.W.-2	cub. n.	lluvia			14	17	13	1000.1	16	N.W.-6	cub. n.
	Santiago...	0.4	-0.4	6 N.W.-2	cub. n.				17	16	5	0.4		S.W.-3	
	Pontevedra...	0.1	+4.1	8 N.-1	c. de				16	17	4	0.4		S.W.-3	
	Lugo...	0.7		5 N.W.-2	lluvia				17	14	4	0.2		S.W.-3	
REG. CANTÁBRICA II	Orense...	0.2	0.0	10 S.-1	cub. n.				14	19	5	0.7		S.W.-3	
	Gijón...													W.-4	
	Oviedo...	997.1	0.0	6 W.-1	lluvia				11	9	6	997.2		W.-1	
	Santander...														
	Bilbao...	994.1	-0.2	10 N.W.-3	cub. n.				6	17	9	997.3		W.-3	
	C.º Machichaco														
REGIÓN DEL DUERO III	San Sebastián...	996.6	0.0	11 W.-5	lluvia				15	19	8	1000.1		S.-3	
	León...	985		5 N.-4	c. de				24	10	2	0.2		W.-2	
	Zamora...	997	-0.4	8 W.-5	cub. n.				8	14	4	0.2		S.W.-5	
	Palencia...	1001.1	0.0	5 N.W.-1	cub. n.				5	10	4	10.3		S.W.-4	
	Burgos...	994.6	-1.2	5 W.-2	cub. n.				8	8	5	0.3		S.-4	
	Soria...	948	-1.7	7 N.W.-5	lluvia				8	9	4	0.3		S.W.-5	
	Valladolid...	965	-1.6	5 N.W.-2	cub. n.				8	10	5	0.4		W.-3	
	Salamanca...	975	+0.6	5 N.W.-2	cub. n.				8	11	5	0.5		W.-3	
	Avila...	977		7 N.W.-4	lluvia				5	10	3	0.4		S.W.-1	
	Segovia...	966	-1.3	5 N.W.-4	lluvia				3	11	5	0.7		S.-1	
REG. CENTRAL IV	Madrid...	981	-2.7	8 S.W.-3	lluvia				2	12	8	0.1	9	W.-1	cub. n.
	Toledo...	977	-2.7	7 N.W.-2	lluvia				8	14	9	0.7		S.W.-1	
	Guadalajara...	969	+1.6	8 S.W.-4	cub. n.				0.3	12	4	0.4	11	S.W.-4	cub. n.
	Cuenca...	981	+1.2	7 S.-5	cub. n.				6	13	4	0.5		W.-5	
	Ciudad Real...	989	-2.0	9 W.-2	cub. n.				1	15	7	0.6		N.W.-6	
	Albacete...														
EXTREMA- DURA V	Cáceres...	979	-5.1	11 S.W.-5	lluvia				4	15	2	0.7		S.W.-3	
	Badajoz...	1001.9	-2.0	13 S.W.-1	lluvia				1	17	11	0.7		W.-1	
ALTO EBRO VI	Vitoria...	993.1	-0.3	4 S.W.-1	cub. n.				8	13	4	997.4		W.-3	
	Logroño...	946	0.0	7 W.-0	lluvia				2	14	5	1008.5		S.W.-0	
	Pamplona...	942		5 N.-1	lluvia				4	13	2	0.7		S.W.-1	
	Huesca...	958	-2.0	8 S.-0	lluvia				2	15	8	0.9		S.W.-1	
	Zaragoza...	965	-1.6	10 S.W.-1	cub. n.				11	6	0.2			S.W.-0	
	Lérida...														
CATALUÑA VII	Gerona...	988	-2.7	12 S.-2	c. de				17	9	999.9		S.W.-1		
	Barcelona...														
	Tarragona...	949		14 N.W.-1	c. de				12	9	1002.2		W.-3		
	Tortosa...	959	-2.3	12 N.-1	c. de				19	10	0.6		S.-2		
	Teruel...	977		7 S.-1	cub. n.				14	5	0.7		S.W.-1		
	Castellón...	945	-2.7	13 W.-0	c. de				19	12	0.3		N.W.-1		
LEVANTE VIII	Valencia...	978		15 N.W.-2	cub. n.				21	9	0.6		W.-2		
	Alicante...	983	-0.1	14 S.W.-1	cub. n.	lluvia			2.2	10	0.5		N.W.-2		
	Murcia...	986		15 S.W.-0	cub. n.				3.0	18	0.7	19	S.-0	9	
	Sevilla...	085.4	-1.7	15 S.W.-4	cub. n.				2.0	14	0.6		S.W.-4		
	Córdoba...	927	-2.0	13 S.W.-1	cub. n.				1	17	1.3	0.7		S.W.-1	
	Jaén...	995		16 N.W.-5	cub. n.				2.0	7	1.0		W.-1		
CUENCA DEL GUADALQUIR IX	Baeza...	1003.3		8 N.W.-4	lluvia				8	13	7	0.2		N.W.-1	
	Granada...														
	Huelva...	1004.9		15 W.-6	cub. n.				0.3	19	11	0.9		S.W.-3	
	San Fernando...	986	-0.5	17 W.-4	cub. n.	lluvia			1	17	11				
	Tarifa...	059	+0.4	16 N.W.-6	cub. n.	lluvia			5	17	15	0.9	16	W.-4	cub. n.
	Málaga...	077	-0.2	17 N.W.-3	cub. n.				2	14	0.7		S.W.-3		
COSTA SUR X	Almería...	007	-1.5	18 N.-1	cub. n.	lluvia			2.5	15					
	Palma...	997.0	-1.6	16 N.W.-5	cub. n.				3	18	10	0.3		N.-2	
	Mahón...	995	-1.2	17 N.W.-2	c. de	lluvia			1	17	11	0.3		W.-1	
BALEA- RES XI	Las Palmas...	1017.0		19 N.W.-1	cub. n.				2.3	19	13.1			W.-1	
	Laguna...	163	+0.3	16 N.-1	cub. n.				2.0	14	15.9			W.-1	
	Izaña (2.370 m)														
CANARIAS XII	Tetuán...	073	+0.1	15 N.W.-4	lluvia				6	17	13	10.2		W.-4	
	Melilla...	047	-0.9	17 N.W.-1	lluvia	lluvia			2.2	12	12.5			W.-2	
	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.—Nlb. 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 *