

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 262

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

-19 Septiembre-

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.°	Mín.°				
ESCANIA DINAVIA	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlín														
Berna															
ISLAS BRITANICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1007.1	+0.2	15	S. 2	sub.	M.º	-15.6	Temp	19 10					
	St. Mathieu	1014.9	-0.1	14	N. 4	sub.	?	-2.4		21 10					
	Isla de Aix	1010.6	0.0	15	N.NW-4	sub.	Bl.º	-9.6	2	22 17					
	Biarritz	1012.9	-0.3	20	NW-3	sub.	M.º gran	-6.5	5	22 18					
	París	1018.1	-1.5	11	Calº	sub.		-15.4	8	21 5	1015.5	1.6	S.NB.1	D.º	
	Clermont	1018.9	-1.5	15	SE.º			-14.7	9	26 14					
	Perpiñán	1010.3	-0.3	19	WNW-4	sub.		0.0	6	26 16					
	Cabo Sicié														
Niza	1019.6	+0.6	15	NW-2		M.º	26.1	ll.º	4	29 15	05.4	22	Calº	sub.	
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	634	+0.4	21	NE-3	C	Al.º		N.º		27 18	641	20	2-3	21º
	Lisboa														
	Lagos	619		19	Calº	D	R.º		N.W.		27 17	643	25	SW-2	D
	Horta	671	+0.1	20	SE-6	C	M.º		ll.º		22 20	679	20	NNE-5	C
	Flores														
	Punta Delgada	633	+0.4	19	NE-4	CC	R.º		N.W.	24	20 19	654	20	NE-4	C
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	617	-0.1	21	W-2	C	M.º		N.W.	22	21	625	22	SW-4	L.º
	Tánger	516		22	WNW-2	C	L.º		Al.º	0.3	28 19	645	25	NW-1	CC
	Orán														
	Laghout														
	Argél	11.3	0.0	23	WNW-2	CC		-1.0	N.º		27 21	15.5	27	NE-1	sub.
	Cap de Garde														
Túnez															
Biskra	614	+0.4	25	NW-2	CC						22 20	619	21	NW-2	CC

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)

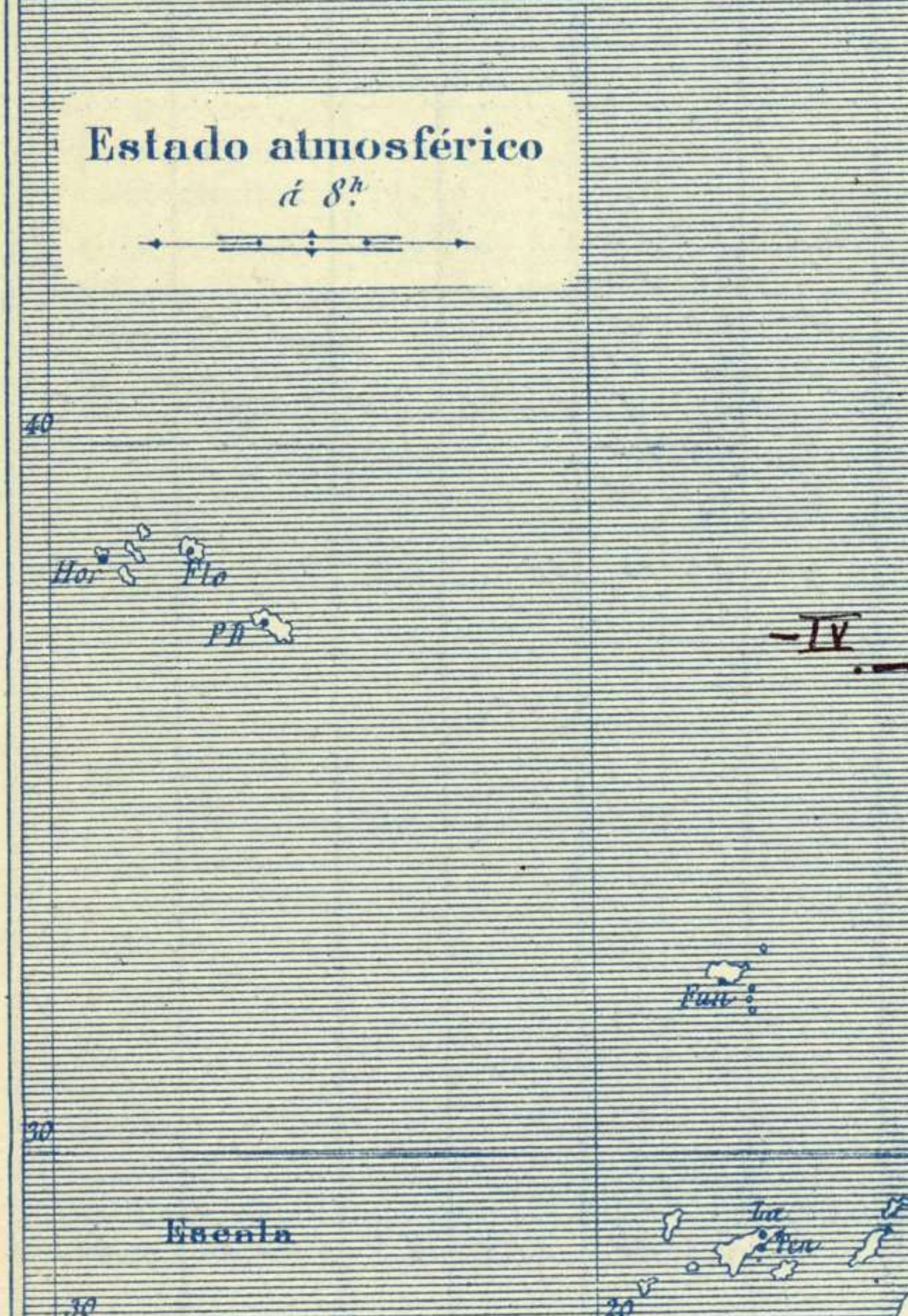
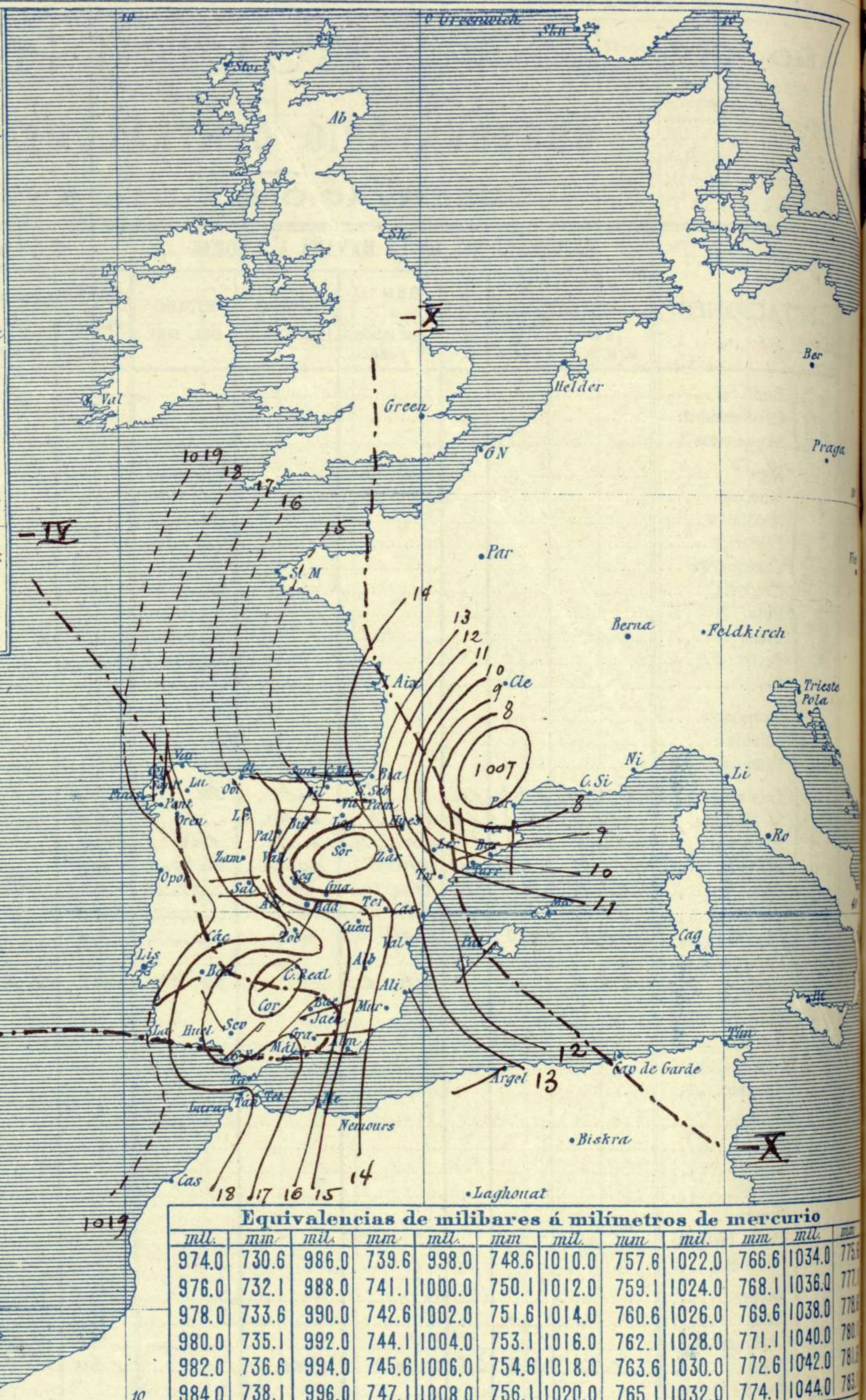
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 á 4		Rizada
3	Flojo	4 á 6	⊙ Con nubes	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 vispera.



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	778.1
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	781.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	782.1

Estado general

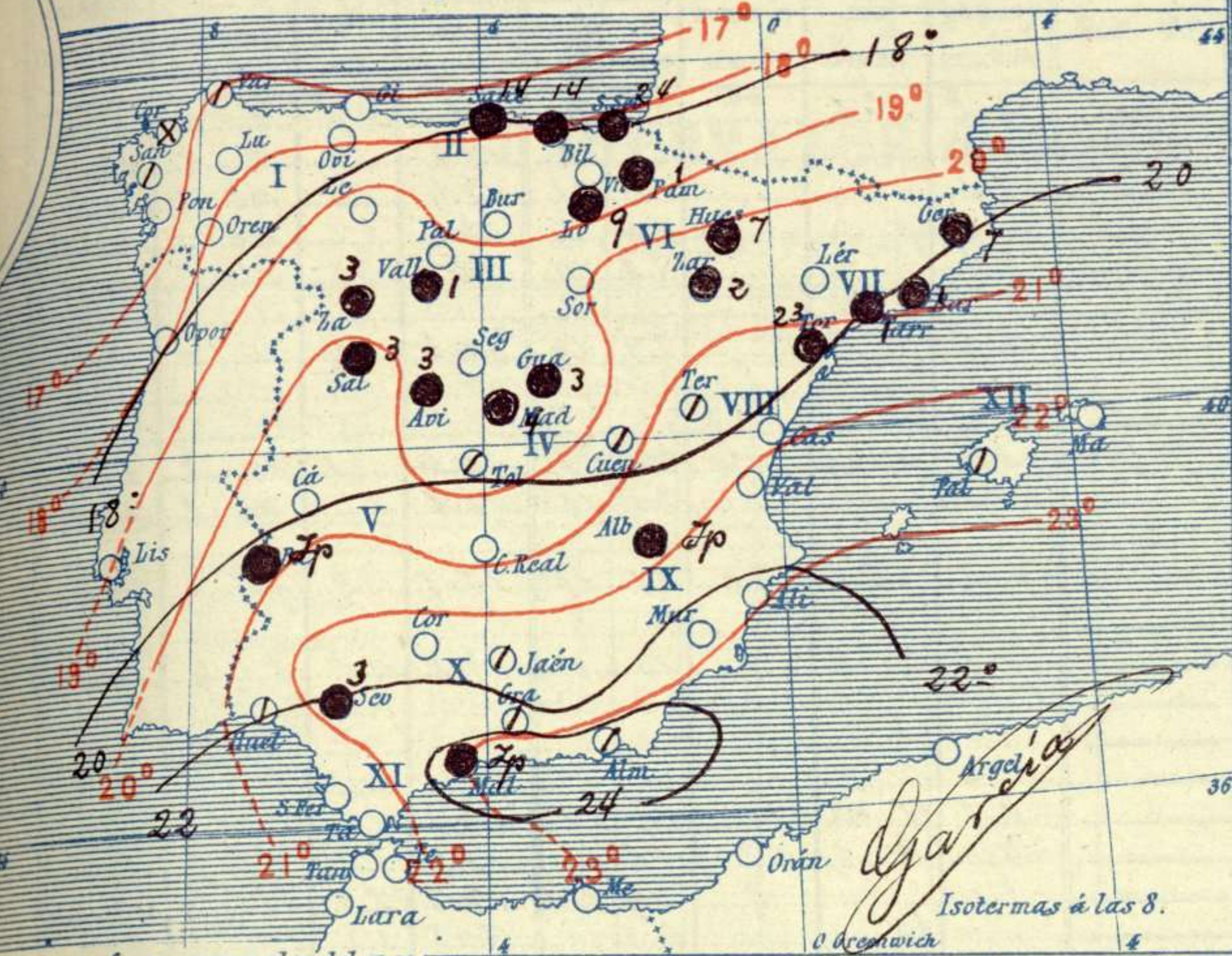
Una perturbación atmosférica de carácter secundario se halla situada al Sur de Francia y también aparecen otros dos núcleos de perturbación atmosférica, uno en Castilla y otro en el Sur de nuestra Península. Lluvia en Cantabria, Castilla, Aragón y Cataluña, pero solo son de importancia las lluvias de la primera de estas regiones. Los vientos soplan flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 33 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Pontevedra

Sama.

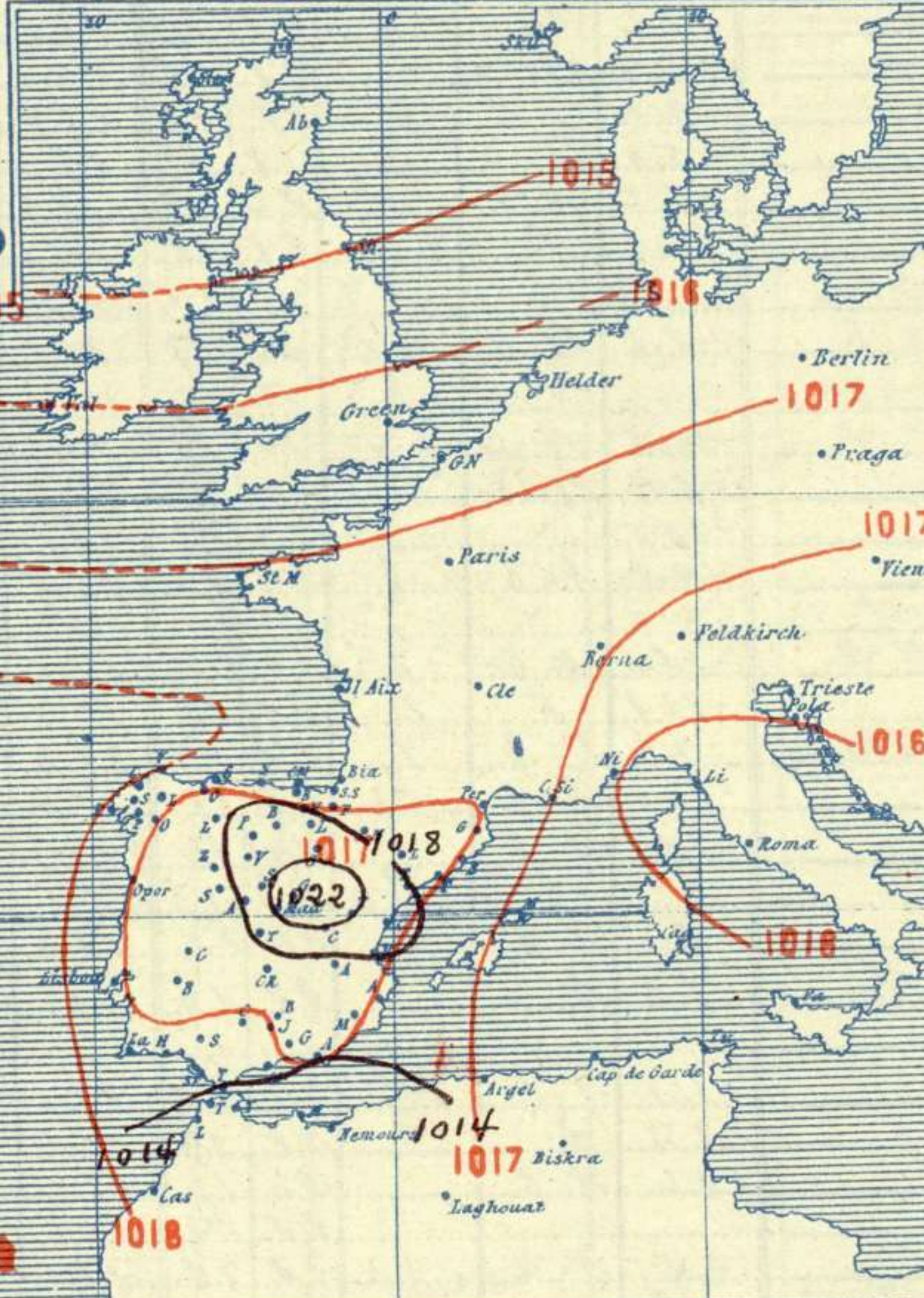
El Director general: J de Eola

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 vispera (Por la tarde.)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos del Norte y tiempo inseguro.
- II } Vientos flojos y moderados del Oeste y Chubascos.
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo de Chubascos.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Son probables los Chubascos en Cantabria, Cataluña, Levante y 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
50	WSW		700	NW				
100	SW		800	WNW				
200	WSW		1000	NW				
300	SW		1100	NW				
400	WSW		1200	NW				
500	W		1500	WNW				
600	WNW							

Matista

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 18 y 12^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a 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 ^{za} 0 a 9				
12	709.8	946.3	15.9			100	ENE	1	1.8	Chueve		
16	709.0	945.3	14.2	21.0		100	ENE	0	2.3	Fd		
20	708.0	943.9	14.0			100	N	1	0.4	Cubto		
24	706.8	942.3	13.9			98	Calma		inap.	Fd		
4	704.7	939.5	13.7		12.2	98	Fd		13	Fd		
8	704.5	939.3	14.0			93	Fd		13	Fd.		
12	704.5	939.3	19.0			80	W	0	-	Cubto		
Valores normales del día			19.3	24.8	13.8	Alt. barom. normal del mes 706.3 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	Min. ^a					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	1018.1	0.0	17	Cal: 2	Buena	Llana	-4.2	N. b.	**	22	15	1018.1	20	N. 3	c. d.
	Vares...	1057	+0.5	17	N. 4	sub:	M. U.	-4.2			21	16	1057	18	N. 3	llana
	Finisterre...	1066		10	N. 0	st.	Rel:	-2.2			25	21	1066	24	N. 3	sub:
	Santiago...	1085	0.0	14	N. 3	sub:		-2.2	N. a.		26	14	1085	22	N. 3	sub:
	Pontevedra...	1069	+0.7	17	N. 2	st.		-2.2	N. a.		28	10	1069	26	S. W. 1	sub:
	Lugo...	1066		14	N. 2	st.			N. b.		22	12	1066	25	N. 0	st.
	Orense...	1091	0.0	20	S. W. 2	sub:		-4.4	N. b.		29	20	1091	29	N. 0	c. d.
	Gijón...	1095	+0.0	16	N. W. 0	st.			N. b.		26	14	1095	25	N. 3	st.
	Oviedo...	1057		15	N. W. 1	st.			N. b.	10	22	15	1057	21	N. 1	st.
REG. CANTÁBRICA																
II	Santander...	1047	-1.5	18	N. 2	llana	M. U.	-2.9	N. b.	14	22	17	1047	21	N. 2	sub:
	Bilbao...	1041	-1.7	18	N. 1	sub:		-5.6		14	25	16	1041	20	N. 2	llana
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	1035	+0.5	17	N. 1	sub:		-6.2	st.	24	21	17	1035	19	N. 0	llana
REG. DEL DÚERO																
	León...	1041		13	N. 2	st.			st.		25	8	1041	21	st.	st.
	Zamora...	1071	-0.4	13	N. 4	Buena		-7.0	N. b.	3	25	0	1071	15	S. 4	llana
	Palencia...	1050	0.0	15	N. W. 0	st.			N. b.		20	12	1050	16	st.	N.
	Burgos...	1077	+0.7	15	N. 1	st.			N. b.		18	11	1077	15	st.	st.
	Soria...	1034	+0.0	14	N. W. 0	st.			N. b.	2	14	11	1034	13	N. 4	st.
REGIÓN DEL DÚERO																
III	Valladolid...	1059	0.0	14	N. b. 2	sub:		-6.8	ll. m.	1	15	12	1059	14	S. W. 4	sub:
	Salamanca...	1099	-0.2	16	N. 1	llana		-7.1	N. b.	2	16	12	1099	15	S. 1	sub:
	Avila...	1099		13	N. 1	llana		-2.0		2	14	11	1099	25	S. 1	llana
	Segovia...	1054	-1.2	14	N. W. 0	st.			st.	51	17	11	1054	12	N. 1	st.
REG. CENTRAL																
IV	Madrid...	1057	0.0	14	Cal: 0	sub:		-5.4	ch.	4	21	12	1057	14	N. b. 0	sub:
	Toledo...	1078	+0.2	15	N. W. 1	sub:		-4.6	ll. a.	2	28	12	1078	17	st.	sub:
	Guadalajara...	1023	+0.5	14	S. W. 0	sub:		-9.2		3	17	13	1023	28	st.	llana
	Cuenca...	1043		16	N. b. 0	sub:		-5.2	ll. a.		18	12	1043	17	N. W. 6	llana
	Ciudad Real...	1055	+0.5	17	S. W. 6	sub:		-7.4	N. b.		24	13	1055	22	st.	sub:
	Albacete...	1049	-0.2	18	N. 1	c. sub:		-6.0	st.	hup	28	11	1049	23	N. 2	sub:
EXTREMA																
V	Cáceres...	1062	0.0	18	N. W. 1	st.			N. b.		25	15	1062	24	st.	st.
	Badajoz...	1063	+0.3	20	S. W. 1	sub:		-6.8	ll. b.	hup	20	12	1063	29	S. W. 1	c. d.
ALTO EBRO																
VI	Vitoria...	1057	+1.2	15	N. W. 0	st.			st.	3	19	17	1057	18	N. 0	st.
	Logroño...	1025		17	N. 0	sub:		-6.8	ll. m.	9	19	12	1025	18	Cal:	sub:
	Pamplona...	1073	-0.4	15	N. W. 0	sub:		-2.9	ll. b.	1	17	15	1073	16	Cal:	sub:
	Huesca...	1029	-0.7	16	N. 4	c. d.		-10.5		4	20	12	1029	17	N. W. 2	sub:
	Zaragoza...	1066	-1.5	18	N. W. 2	st.		-9.2	N. b.	2	22	16	1066	18	N. 2	sub:
CATALUÑA																
VII	Lérida...															
	Gerona...	073	-0.5	20	S. 0	st.		-12.6	N. b.	7	27	17	073	27	S. W. 3	sub:
	Barcelona...	091	+0.2	20	N. W. 2	sub:		-11.1	F.	1	25	15	091	24	S. W. 3	sub:
	Tarragona...	1066		20	N. W. 3	c. d.	llana	-9.2	ll. b.	7	24	19	1066	21	N. W. 1	llana
	Tortosa...	1057	-0.2	24	N. W. 3	c. d.		-10.0	N. b.	3	25	18	1057	23	N. W. 3	llana
LEVANTE																
VIII	Teruel...	1045		13	Cal: 0	sub:		-15.5	ll. b.		16	14	1045	12	Cal:	llana
	Castellón...	1020	0.0	25	N. 0	st.			N. b.	hup	22	18	1020	24	N. 0	st.
	Valencia...	1027		21	N. 1	st.		-8.6	N. b.	1	26	15	1027	23	N. W. 1	sub:
REGIÓN DEL S. E.																
IX	Alicante...	1027	+0.5	20	S. b. 0	st.	llana	-7.5	N. a.		28	20	1027	25	S. b. 2	c. d.
	Murcia...															
CUENCA DEL GUADALQUIVIR																
X	Sevilla...	1074	-1.1	22	N. W. 3	llana		-11.1	N. b.		23	20	1074	21	S. W. 4	Buena
	Córdoba...	1052		20	S. W. 0	st.		-1.4	st.		22	19	1052	22	S. 1	sub:
	Jaén...	1079		15	N. W. 3	sub:		+0.4	N. b.		20	17	1079	22	N. W. 1	c. sub:
	Baeza...	1077	-0.4	20	S. W. 3	sub:					25	14	1077	23	N. W. 2	sub:
	Granada...	1077		18	S. 3	c. sub:		-2.2	N. a.		28	18	1077	24	N. 1	sub:
COSTA SUR																
XI	Huelva...	1050	+0.5	22	N. b. 1	sub:	M.º	-4.0	N. a.		29	19	1050	18	S. W. 3	sub:
	San Fernando...	1056		23	S. b. 1	st.	M.º	-4.4	N. a.		28	20	1056	24	N. W. 1	sub:
	Tarifa...	1062	+0.3	22	S. 1	st.			ll. m.		27	21	1062	24	N. 3	c. sub:
	Málaga...	1066	+0.2	24	N. 1	sub:	llana	-5.5	N. b.	hup	28	22	1066	26	S. 1	sub:
	Almería...	1042	-1.6	25	N. 2	sub:	M.º	-6.5	N. a.		28	22	1042	26	S. 1	c. d.
BALEARES																
XII	Palma...	091		19	S. W. 1		M.º	-9.6	N. b.		28	19	091	26	S. W. 4	sub:
	Mahón...	107	-1.1	18	N. W. 0	st.			N. a.		28	21	107	25	N. 1	st.
CANARIAS																
XIII	Las Palmas...	215	0.0	21	N. 0	c. d.	Cal:	2	N. b.		27	21	215	21	N. 0	st.
	Laguna...	162	+0.2	18	N. 0	st.		-2.0	N. a.		27	17	162	23	N. 2	st.
	Izaña (2370 m)...	2719	0.0	15	S. W. 2	c. d.		-2.7	N. a.		28	11	2719	24	S. W. 3	st.
AFRICA																
	Tetuán...															
	Melilla...	175		27	N. W. 0	st.	Cal:		N. W.		27	16	175	25	N. W. 0	st.
	Larache...															

NOTICIAS	Cielo y visibilidad del horizonte	Visibilidad del	Orografía
Barcelona	Alto despejado	Primero = 4 visible	H 200 m
	5. Visible	Montseny = bastante visible	H 500 m
	5. 7. Visible	Matorra = 4 visible	H 1000 "
	W. Muy visible		H 2000 "
			H 3000 "

(*) 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. idem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *