

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 72

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

12 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.	Temperatura 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.....	1019.7	0.0	1 E-2	e. ob.			N. G.	**	5	-2	1019.5	2	E-2	e. ob.
	Cristiansund...	17.1		2 E-2	g.	lland		N. G.	1	0	-2	21.5	3	Cal-0	e. ob.
	Skudesness...														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	08.6	-2.0	6 E-5	eub.	M. g. p. a			10	6	5				
	St. Mathieu.....	16.1	+1.5	10 WNW-6	eub.	M. g. p. a			5	11	8				
	Isla de Aix.....	16.1	-1.7	10 NW-6	g.	M. g. p. a			4	11	8				
	Biarritz.....	22.7	-0.2	9 W-2	lluv.					9	3				
	París.....	15.0	-1.3	4 SSB-3	lluv.			N. G.	1	8	2	1022.5	7	SSB-2	eub.
	Clermont.....	19.0	-1.0	1 SW-2	eub.					8	5	-7			
	Perpiñán.....	19.4	-0.2	Cal-0	lluv.					7	5				
	Cabo Sicié.....	15.3	+0.2	2 NW-2	g.	M. g. p. a				10	0				
Niza.....	14.6	+0.2	6 Cal-0	g.	M. g. p. a				10	2					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....														
	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal.....														
	Tánger.....	23.5		2 E-2	g.	N. G.				14	5	20.9	13	W-2	e. ob.
	Orán.....														
	Laghouat.....	29.7		4 Cal-0	g.							25.1	13	Cal-0	g.
	Argél.....	25.1	+0.3	9 WSW-4	e. ob.	M. g. p. a						25.4	9	W-1	eub.
	Cap de Garde.....	23.1		8 N-4	eub.	M. g. p. a						29.6	7	W-4	eub.
	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)

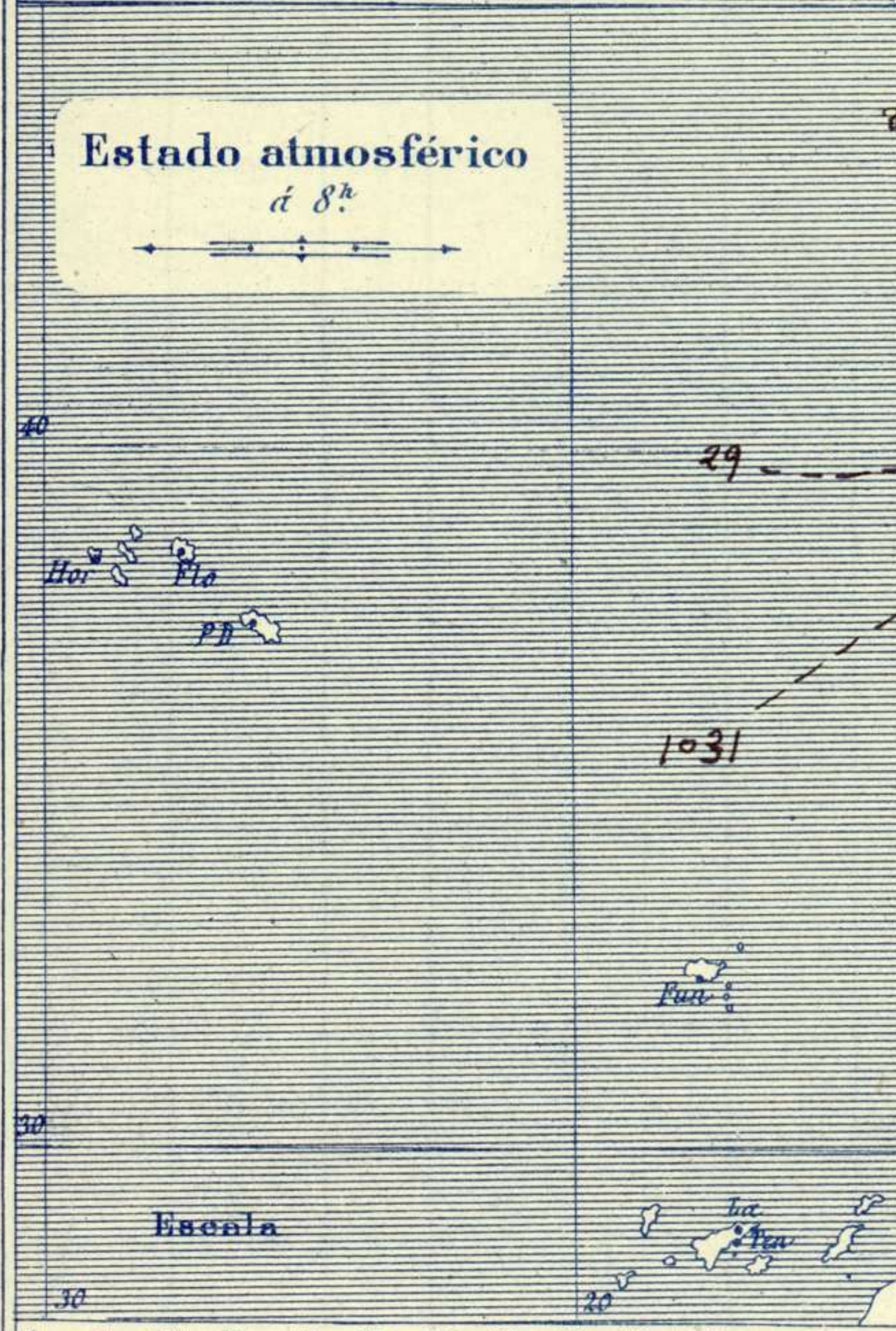
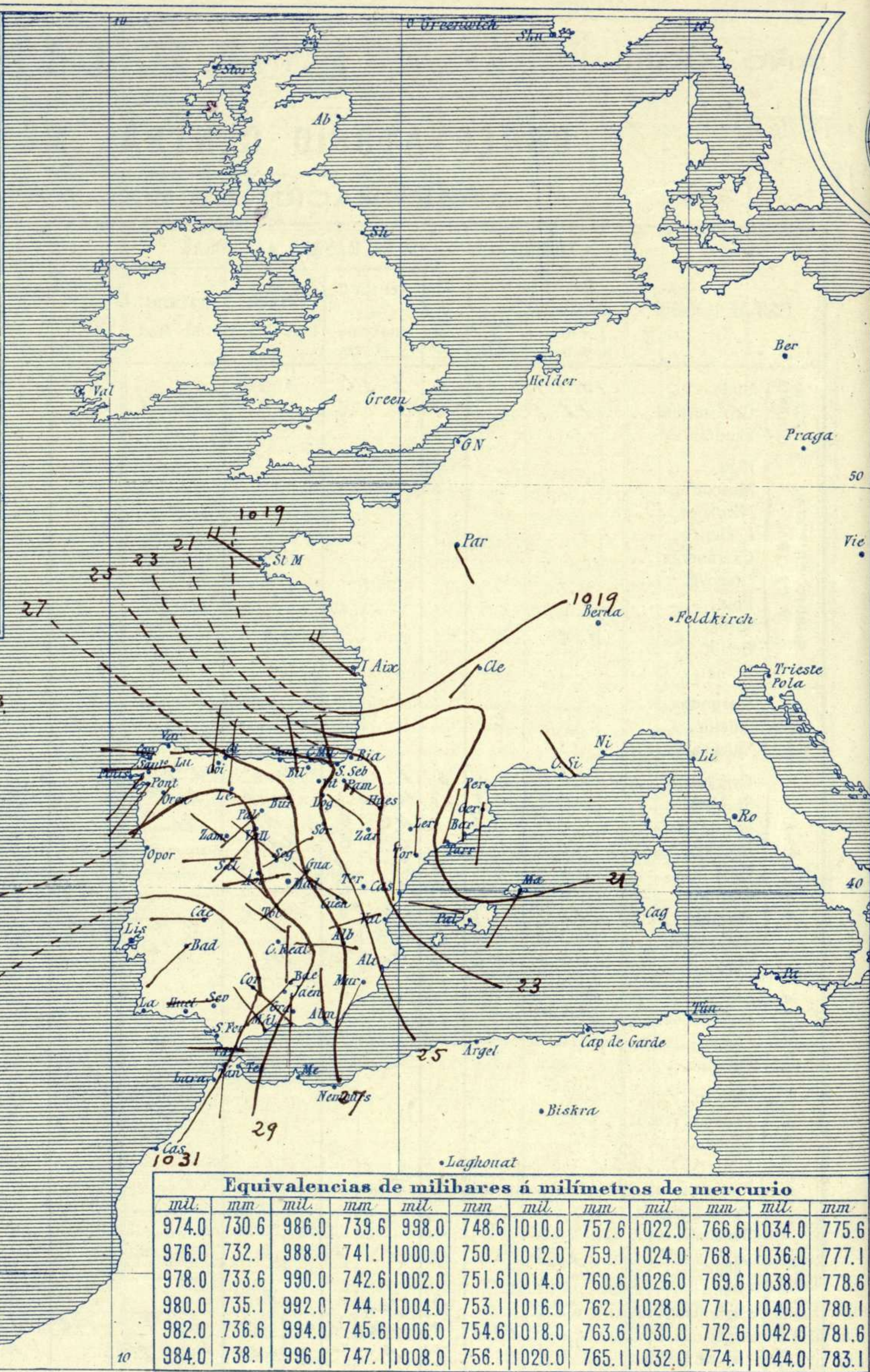
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad. 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	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 víspera.



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

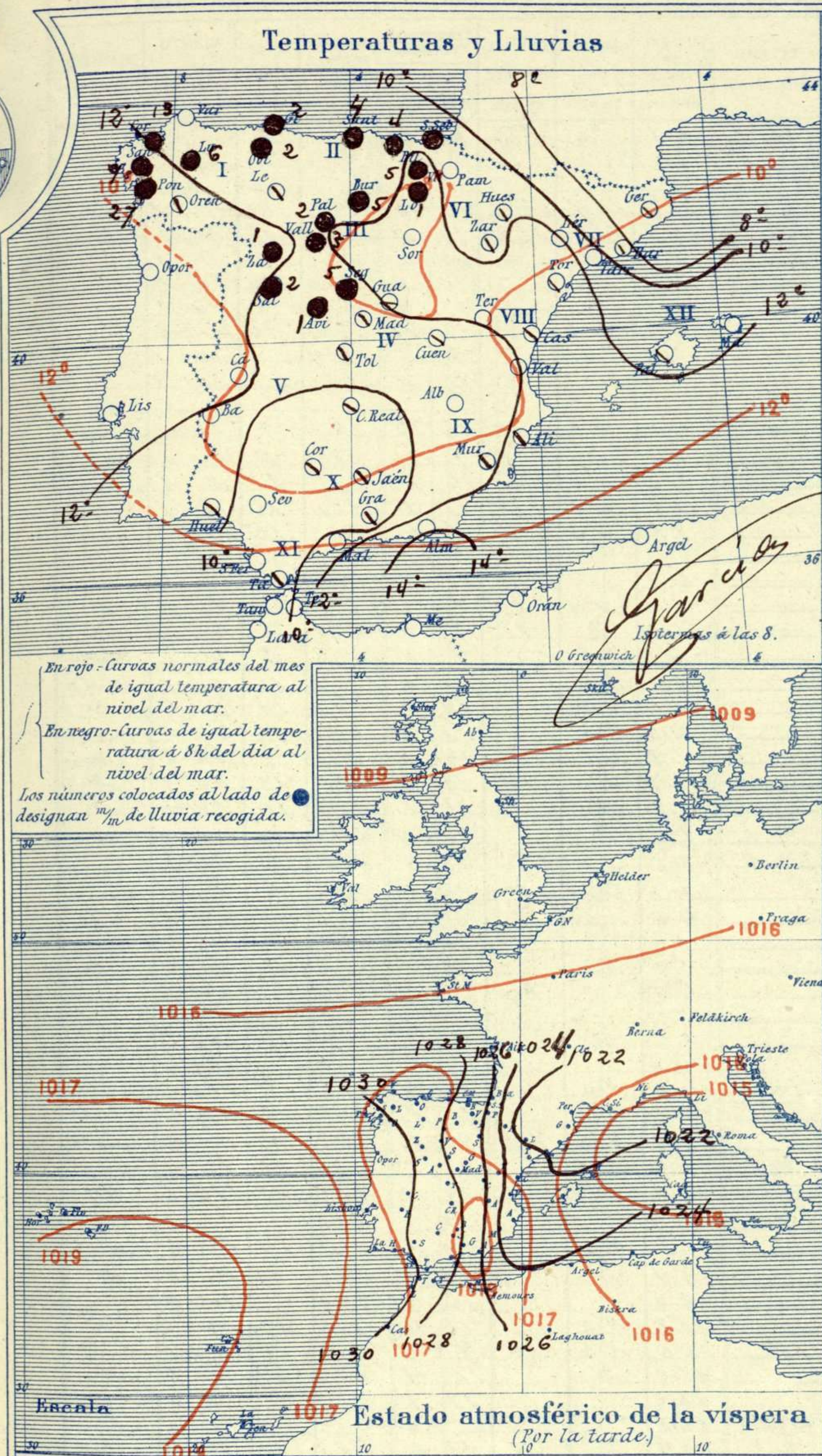
Estado general

Por el Norte de Francia atraviesa una borrasca de poca importancia; pero que á causa de la proximidad á España ocasionó lluvias en Cantabria, Galicia y Castilla la Vieja; por el resto de la Península, el tiempo es bueno aunque el cielo aparece con muchas nubes. El viento sopla de la región del Oeste y en las provincias Vascongadas y Aragón lo hace con bastante fuerza.

La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Oviedo, Alicante, Murcia y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Granada. Las presiones altas residen al S.W. de Portugal

Jama

El Director general: *J. de Elola* El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio: *J. Galbis*



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.

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de
- II } dirección variable y algunas lluvias.
- III }
- IV } Vientos flojos del Sur y tendencia
- V } a llover.
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de la región del
- IX } Oeste y buen tiempo poco estable.
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las 13 h. m.
Se tiende a empeorar el tiempo en las costas Gallegas

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ
200	NW	3						
500	NW	3						
1000	N	4						
2000	NW	5						
3000	WNW	6						

Navarro

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 11 y 13^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} Océ				
12 13	712.9	950.5	9.8			53	NNW	1		C despa	Del 11	
16 18	711.9	949.5	5.1			45	W	1		Fa		
20 1	711.3	948.3	6.7			70	W	1		Fa		
24 2	711.6	948.7	8.8			78	W	0		Nub ^o		
4 13	711.5	948.6	14.4	14.4	5.9	55	NW	2		Fa		
8												
12												
Valores normales del día			18.4	13.5	3.3	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 704.0 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS (PRESIÓN MILIBARES, TEMPERATURA, VIENTO, ESTADO DEL CIELO, ESTADO DEL MAR), EN LAS 24 HORAS (VARIACIÓN DE PRESIÓN, CARÁCTER DEL TIEMPO, LLUVIA, TEMPERATURAS EXTREMAS), OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS (PRESIÓN MILIBARES, TEMPERATURA, VIENTO, ESTADO DEL CIELO). Rows list stations like La Coruña, Vares, Finisterre, etc.

NOTICIAS. Cielo y visibilidad del horizonte... Barcelona a 7 h... H... M... M... M...

(*) 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.—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 *