

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 226

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

14 Agosto 1919

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	997.2	10	11	SW-2	nub	Rda	mb	10	8	995.1	7.0	SW-4	cc		
	Cristiansund	1002.1	10	10	W-5	c	Mda	mb	12	8	1002.1	11	W-4	ll		
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1020.6	+0.2	17	WNW-2	Dd	Ll				22	14				
	St. Mathieu	22.9	+0.2	16	NE-2	c	Cal				24	16				
	Isla de Aix	20.2	+0.4	19	S-2	Bra					32	18				
	Biarritz	19.9	00	21	Cal	Nub	SP				23	19				
	París	21.7	+0.1	18	W-1	D		D			30	14	19.3	2.7	WNW-2	D
	Clermont	19.8	+0.0	21	Cal	D					37	17				
	Perpiñán	19.9	+0.4	22	Td	N					32	19				
	Cabo Sicié	18.8	+1.7	22	Ta	Bra					25	18	18.1	2.2	Cal	Bra
Niza																
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	22.8		16	SW-3	nub	Rda				25	16	20.5	1.8	WNW-3	d
	Lisboa	19.2	+1.3		Cal	cd	Rda	D			32	17	18.8	2.0	Cal 4	d
	Lagos	19.5	+0.3	20	Cal	c	ll	na			29	17	18.3	2.5	Cal	d
	Horta	24.1	+0.1	20	N-1	c					26	20	24.5	2.0	Cal	d
	Flores															
	Punta Delgada	21.9	0.1	21	Cal	cd	ll				25	19	22.2	2.0	N-1	cd
Funchal	22.1	+0.1	21	N-2	c	Rda	nt			23	21	21.7	2.2	N-3	c	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argél															
	Cap de Garde															
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)

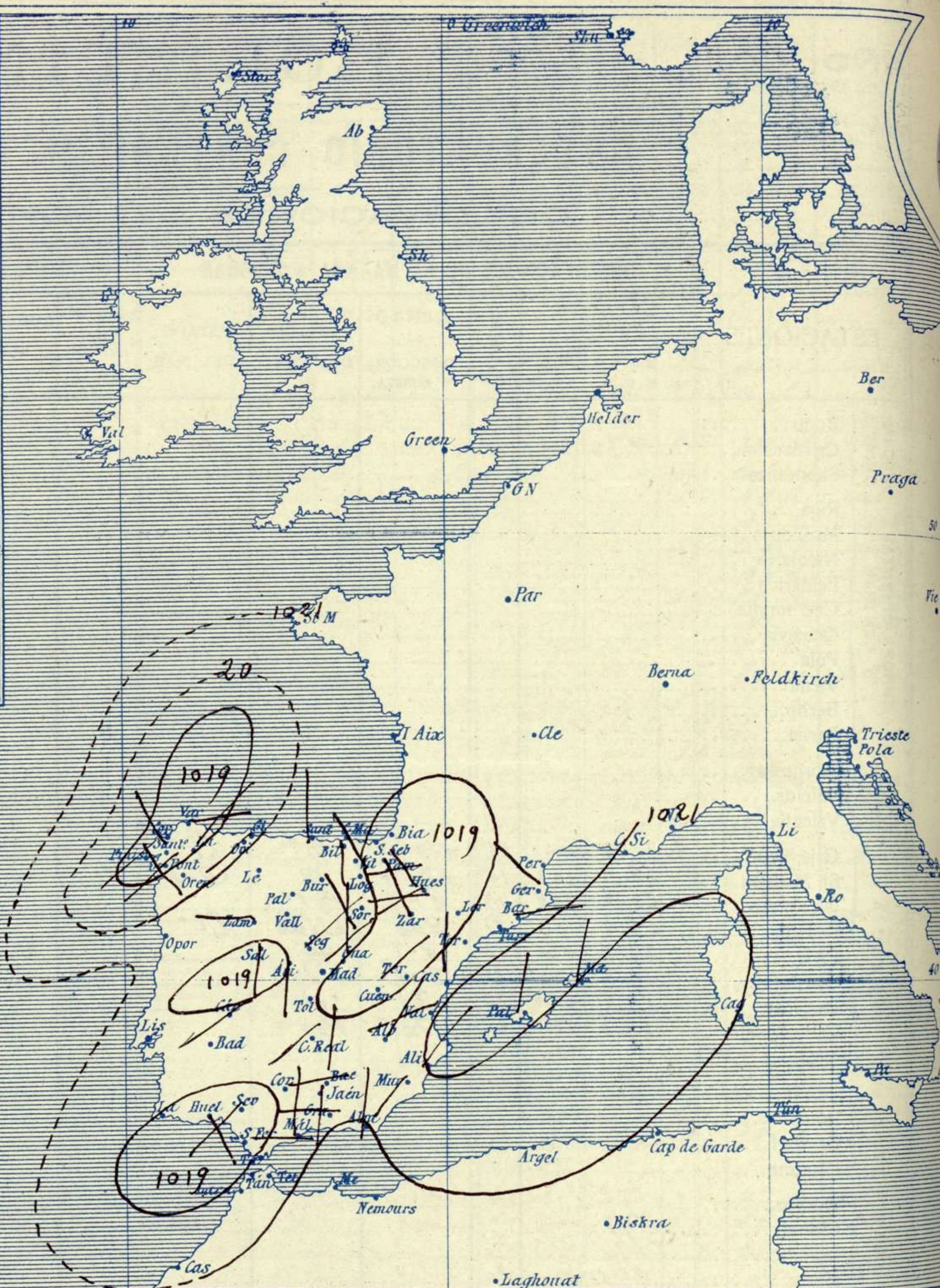
Apartado 285

Signos convencionales A

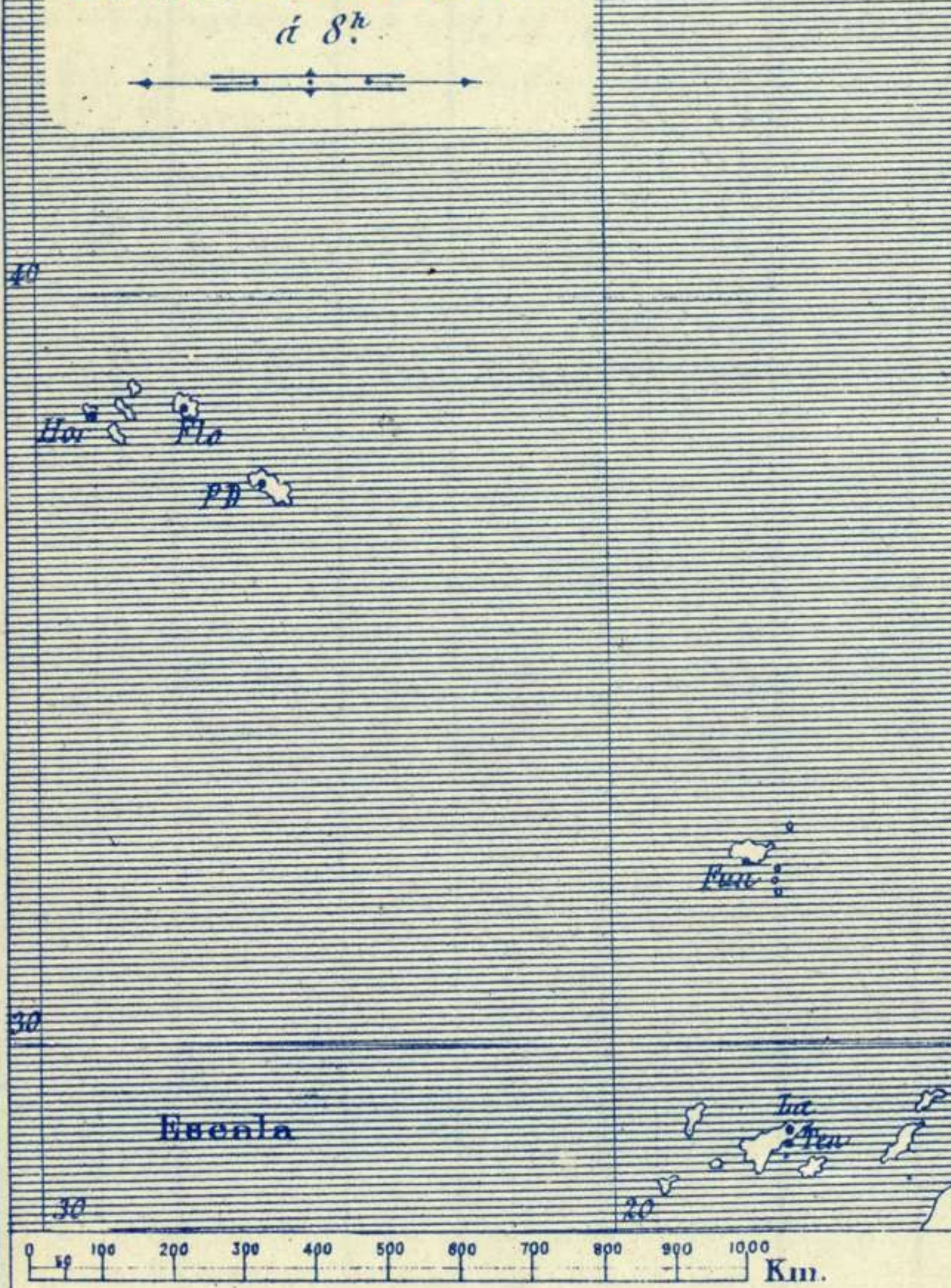
Vientos (Escala telegráfica)

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 vispera.



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

Toda la península Ibérica se halla sometida al influjo de varios centros de presiones débiles relativas ocasionadas por el aumento de la temperatura, lo cual hace que los vientos soplen flojos de dirección variable y que se mantenga por todas partes el buen tiempo.

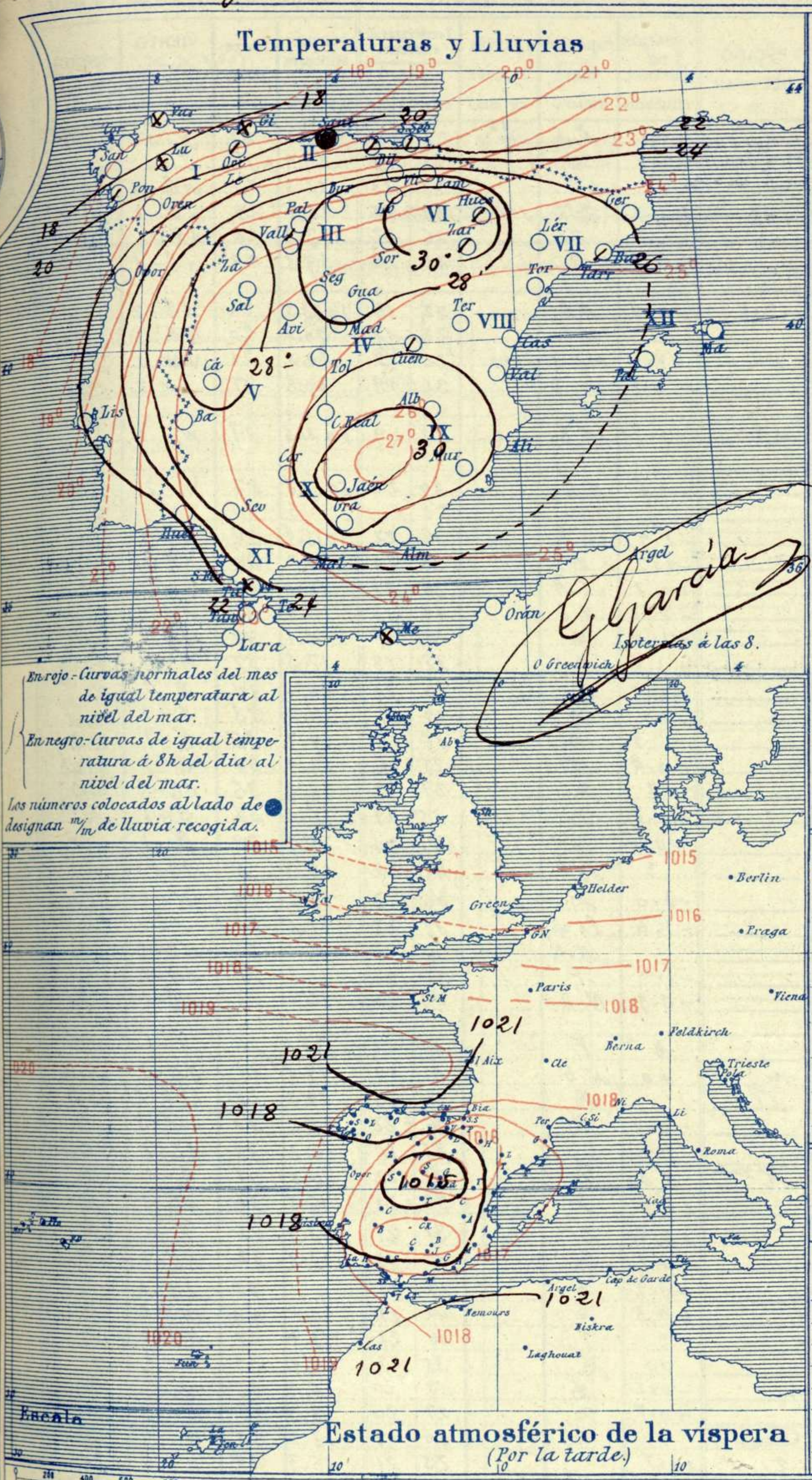
La temperatura máxima de ayer fue de 42 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 12 grados en Pontevedra.

Sarna.

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 á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan mm. de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y de dirección variable y tendencia tormentosa
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos y de dirección variable. Buen tiempo. Calor
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Tiempo tormentoso en las comarcas del Cantábrico

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 20 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
50	ENE	3	4400	N	2	6800	NNW	7
150	E	3	4600	N	3	8000	NNW	6
200	SE	3	4800	NNE	3	8200	NW	7
700	ENE	0	5000	N	5	9600	NNW	5
800	SSW	1	5200	NNW	4	10400	WNW	5
1800	S	2	5400	NNW	7			
4200	SSW	2	6600	NNW	7			

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 13 y 12^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 ^{za} Oás				
12	709.5	946.6	34.2			13	Calma			Despejado		
16	709.5	943.6	34.1	36.4		25	1	1		Fd	Del 13	
20	707.1	942.7	26.0			37	SE	0		Fd		
24	708.2	944.2	21.3			39	Calma			Fd		
4	708.4	944.5	22.3			30	NNE	2		Fd	12 h 15 m	
8	709.6	946.1	24.2		21.2	33	NNE	1		Fd		
12	709.4	945.8	32.3			28	SW	1		Fd		
Valores normales del día			24.3	31.4	19.3	Alt. barom. normal del mes 705.7 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES		OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
		PRESIÓN MILIBARRES		Temperatura	VIENTO	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARRES	Temperatura	VIENTO	ESTADO DEL CIELO
		a 0°	Variación en 3 horas								Máx.ª	Min.ª				
		N. M. G. N.	C°	DIRECCIÓN Y FUERZA			Milibarres		en mm.		N. M. G. N.	C°	DIRECCIÓN Y FUERZA			
I	La Coruña	12.18.5	0.2	22	SW-0	Ddo	0.2	Nub	**	23	15	10.19.5	22	NE-5	Ddo	
	Vares 6.3.3	17.7	+0.2	17	E-5	Mda	-2.8	N		21	17	19.9	18	E-3	Nub	
	Finisterre 6.3.7	18.2	+0.4	22	SE-1	Bra	-0.3	N		27	23	12.3	27	NE-0	Bra	
	Santiago	19.2	+0.3	22	NW-0	Ddo	-2.9	D		33	17	18.7	29	NW-1	Ddo	
	Pontevedra	19.3	+2.7	18	SW-0	Cubt	-0.1	D		26	12	17.9	25	SW-1	Ddo	
	Lugo	21.7		16	NE-0	Bra	+0.5	D		29	18	19.5	29	NE-1	Ddo	
	Orense															
II	Gijón	10.22.2	0.2	12	Cal	Bra	-0.4	Nb		22	14	10.23.5	20	NE-2	Cubt	
	Oviedo	19.9		12	SW-0	Cubt	2	Nb		22	15	20.3	20	NE-1	D	
	Santander	20.5	+1.6	21	N-1	D	+0.1	Cal	Sp	22	18	20.5	21	NW-1	D	
	Bilbao	20.5	-0.5	20	S-1	D	-0.4	Nb		31	19	20.6	27	N-2	Cubt	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián	12.20.9	0.0	21	SE-1	Cubt	-0.7	Nb	1	32	19	10.21.6	31	W-0	C	
	León															
III	Zamora	10.21.5	+1.9	25	W-0	Ddo	-0.6	Nb		39	20	10.17.8	27	W-2	Cubt	
	Palencia	11.1	1.3	27	ENE-0	D		na		38	20	13.3	27	F-0	D	
	Burgos	10.15.9	0.0	29	SE-1	Ddo	-1.9	Nb		36	22	10.15.4	34	W-0	Cubt	
	Soria	10.19.7	0.0	24	E-0	D	-1.7	D		35	20	16.2	20	NE-2	Nub	
	Valladolid	10.20.5	+0.6	22	Cal	Bra	+0.2	NA		36	21	15.0	35	SW-2	Cubt	
	Salamanca	17.5	+0.4	19	S-0	Ddo	-2.0	Nb		40	18	12.9	37	SW-2	Nub	
	Avila	14.1		27	S-0	D	+1.6	D		33	17	14.1	32	SE-1	Ddo	
	Segovia	17.7		27	NE-1	D	+1.1	D		38	18	17.5	37	S-0	Ddo	
IV	Madrid	20.3	+1.5	25	NE-1	D	-0.7	D		26	21	20.1	34	S-1	Ddo	
	Toledo	20.2	+1.1	23	Cal	D	0.0	D		39	21	14.6	38	S-1	D	
	Guadalajara	19.7	+1.3	25	N-0	D	-1.3	D		36	18	19.7	36	E-1	Ddo	
	Cuenca	17.7	+0.7	21	NE-2	Nub	-0.4	NA		35	16	12.9	34	S-3	Nub	
	Ciudad Real	19.5	+0.7	25	SW-2	Ddo	7	D		37	19	16.3	36	SE-2	Ddo	
	Albacete	20.6	+0.8	26	NE-0	D	-0.2	D		35	19	16.5	34	S-1	Ddo	
V	Cáceres	19.7	+1.5	27	SW-1	D	-0.1	D		41	24	15.9	29	S-1	Ddo	
	Badajoz	20.2	+1.3	26	Cal	D	3	D		40	22	15.3	39	SE-1	D	
VI	Vitoria	16.9	+0.4	25	NW-0	D	-3.0	D		36	18	16.6	28	N-1	Nub	
	Logroño	19.0		29	E-0	C Ddo	-1.6	Li m		37	23	17.5	35	S-2	Cubt	
	Pamplona	18.3	0.0	27	Cal	Ddo		NA		36	22	18.1	35	NW-1	N	
	Huesca	18.7	0.0	28	WSW-0	Cubt	-1.6	F		41	24	15.7	37	SW-2	Nub	
	Zaragoza	19.9		30	NW-0	C Cubt	-0.9	NA		40	20	16.2	38	NE-1	D	
VII	Lérida															
	Gerona	10.20.2	0.0	25	NW-1	Ddo	A	F		37	22	10.17.4	36	N-1	Ddo	
	Barcelona	20.1	+0.4	24	E-3	Cubt	0.0	Nb		31	19	19.4	27	SE-3	Nub	
	Tarragona	19.4		28	NE-0	C Ddo	D			30	23	19.3	28	ESE-2	D	
	Tortosa	19.8	+0.3	29	Cal	Ddo	-0.1	D		36	22	15.2	32	SE-3	D	
VIII	Teruel	22.1		21	D	D	0.0	D		35	16	16.3	33	SE-1	Cubt	
	Castellón	20.9	0.0	27	N-0	D	0.0	D		31	22	20.5	31	E-1	D	
	Valencia	20.7		26	WSW-1	D	+0.6	D		33	22	16.5	30	NE-1	D	
IX	Alicante	19.8	+1.3	28	NNE-0	D	+0.4	D		31	21	18.9	28	E-0	D	
	Murcia	20.5		29	SW-0	D	-0.1	D		37	18	17.8	32	NE-1	D	
X	Sevilla	19.4	+1.3	28	SW-0	D	+0.9	D		41	23		38	SW-1	D	
	Córdoba	19.7	+1.3	26	E-1	D	+0.3	D		42	21	16.1	40	NE-1	D	
	Jaén	13.3	0.0	29	S-1	D		F		36	22	13.9	27	NW-0	D	
	Baeza	12.3	0.0	25	N-1	D	0.0	D		35	22	15.9	33	E-1	D	
	Granada	21.3		25	W-1	D	-0.2	D		37	20	16.2	35	Emn	D	
XI	Huelva	20.2	+0.5	22	SE-2	Cubt	+0.7	D		29	20	18.5	28	W-3	D	
	San Fernando	20.3	+0.4	21	E-2	Nub		D		30	19	18.6	25	W-2	D	
	Tarifa 5.4.6	19.4	+0.5	23	Cal	Bra	11.7	D		25	21	16.3	24	E-4	D	
	Málaga	21.4	+1.1	27	N-1	D	-0.7	D		28	22	20.9	27	S-1	D	
	Almería	20.6	+1.5	27	N-0	D	-0.5	NA		23	21	19.8	27	W-1	D	
XII	Palma	17.8	+0.7	26	N-3	D	+1.3	NA		34	20	15.4	29	SW-3	D	
	Mahón	20.6	+0.5	21	N-1	C Ddo	-0.3	D		34	22	19.1	20	SW-1	D	
XIII	Las Palmas 6.4.3		0.0	21	WNW-2	CC		D		24	20	6.1	24	NE-1	Nub	
XIV	Laguna	18.3	+0.1	19	W-2	D		D		29	15	15.5	26	NW-1	D	
XV	Izaña (2.370 m)	77.7	+2.7	18	WNW-2	D		D		24	15	78.3	18	WNW-2	D	
XVI	Tetuán															
XVII	Melilla	21.5		21	W-0	Bra	+1.6	D		33	16	21.3	29	NE-0	D	
XVIII	Larache															

NOTICIAS. Cielo y visibilidad del horizonte Visibilidad del Aerología

Barcelona a 7 h⁵ } Cielo nublado. Invisible } Pirineos Invisible } A 200 m Viento del NE de 1- ms

 } Id al F= Invisible } Montseny Poco visible } A 500 " " S 1.5-1.8

 } Id al S= id } Mallorca Invisible } Nubos " NNE 3 " 1500 SSW 5-6

 } Id al W= id } A 2000 ib " " " " " " "

(*) 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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Li. p. llluvias generales y persistentes.

(**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *