

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 127

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 7 de Mayo -

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				
ESCANIA DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund.....															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	17.5	+0.7	11	Calma	mb	Blanca				14	0				
St. Mathieu.....	17.4	0.0	8	NNE-2	cd°					13	7				
Isla de Aix.....	14.6	+0.5	11	NNE-2	mb	Rizada				22	10				
Biarritz.....	14.5	+0.5	13	E-2	mb	Rizada				16	11				
París.....	15.9	+1.0	11	NNE-1	d°		va			19	7	12.5	17	NNE-1	cd°
Clermont.....	17.5		5	NNE-6	mb					10	3	17.5		NNE-6	mb
Perpiñán.....	14.6	+1.2	16	Calma	mb					21	9				
Cabo Sicié.....	12.7	+1.3	13	E-2	trmna	M. de				19	10	11.1	13	W-3	mb
Niza.....	14.3	+1.2	13	Calma	cd°	Rizada		1		17	8				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....	10.14.7	+0.1	12	NW-2	mb	M. de	st.			18	11	10.7.5	16	NNW-4	e-d°
Lagos.....	15.4		12	N-1	r		va			21	11	14.9	18	N-2	d°
Horta.....	17.7	va	15	NNW-3	mb	M. de	mb			19	14	20.3	14	N-1	mb
Flores.....															
Punta Delgada.....	15.5	+0.1	14	NW-4	mb	M. de	st. m			17	14	16.7	14	N-1	mb
Funchal.....	15.3	+0.5	14	ESE-2	mb	Rizada	va			19	14	17.1	17	NW-1	mb
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghouat.....	12.3		16	N-1	mb					24	16	08.7	20	Calma	cd°
Argél.....	15.5	+0.8	17	Calma	e-d°					24	16	12.2	17	Calma	cd°
Cap de Garde.....															
Túnez.....															
Biskra.....	14.5		22	SE-2	cd°					30	18	08.2	27	NNE-5	mb

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)

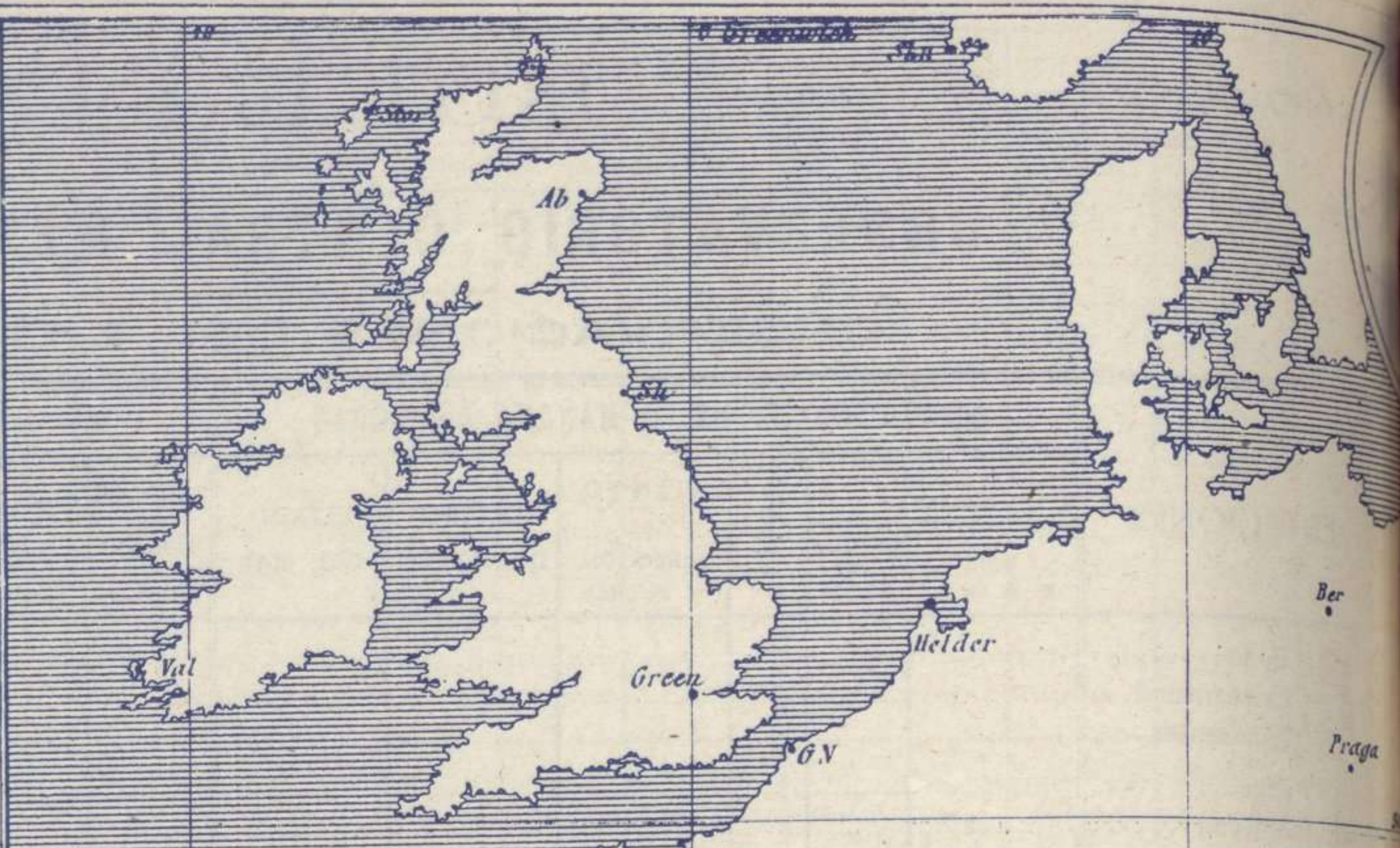
Apartado 285

Signos convencionales A

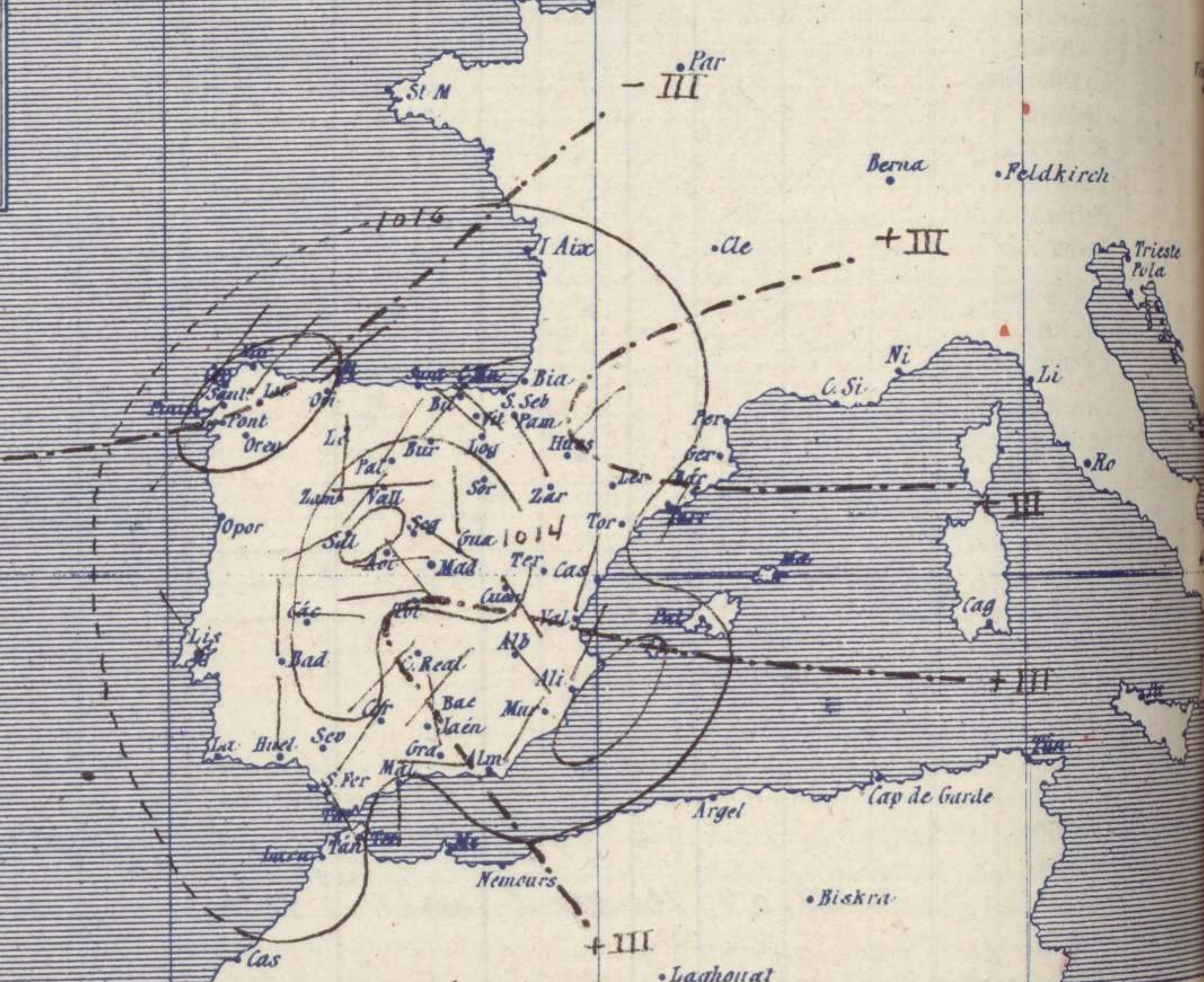
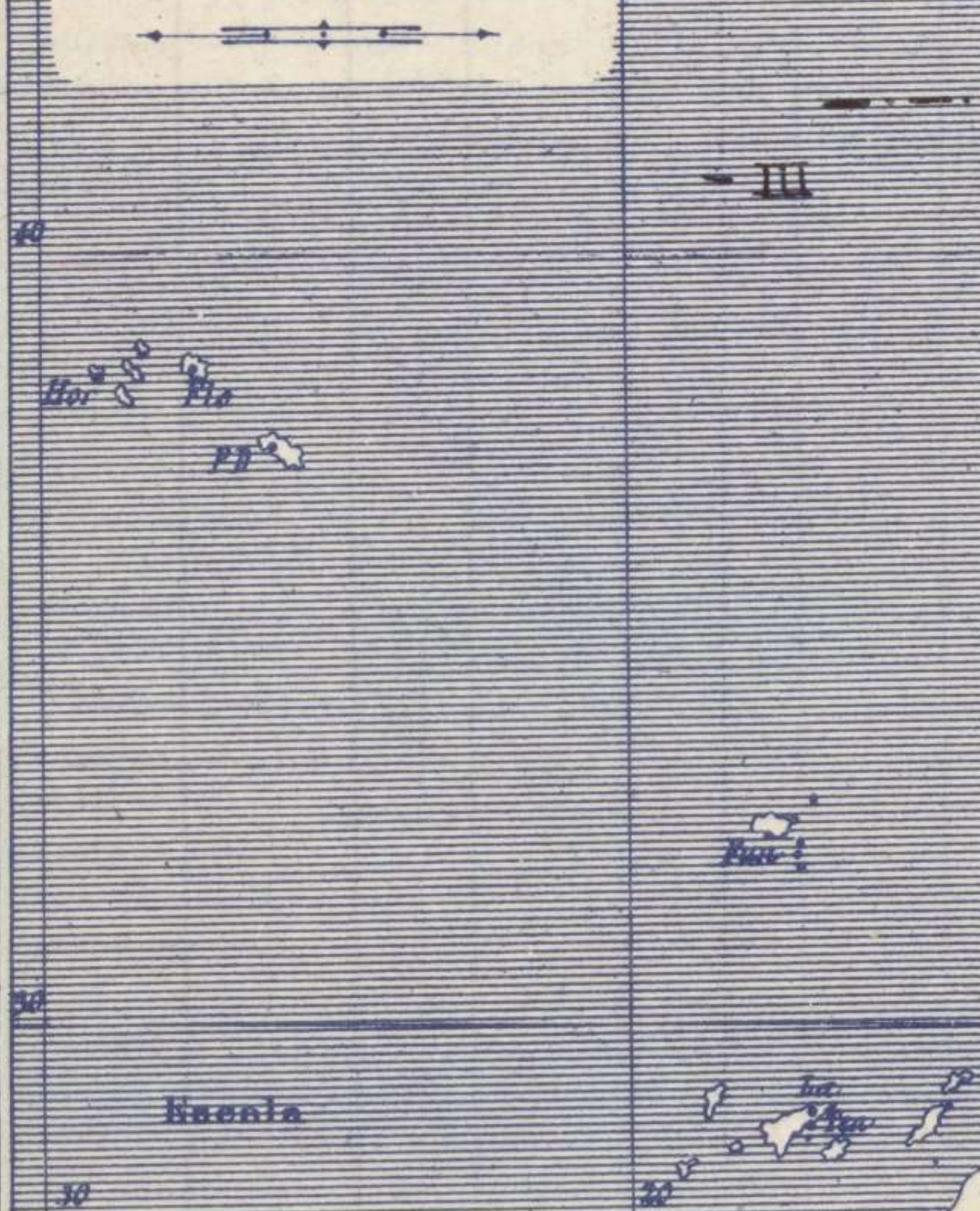
Vientos (Escala telegráfica)

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



Estado atmosférico á 8^h



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	777.6
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	780.6
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	783.6

Estado general

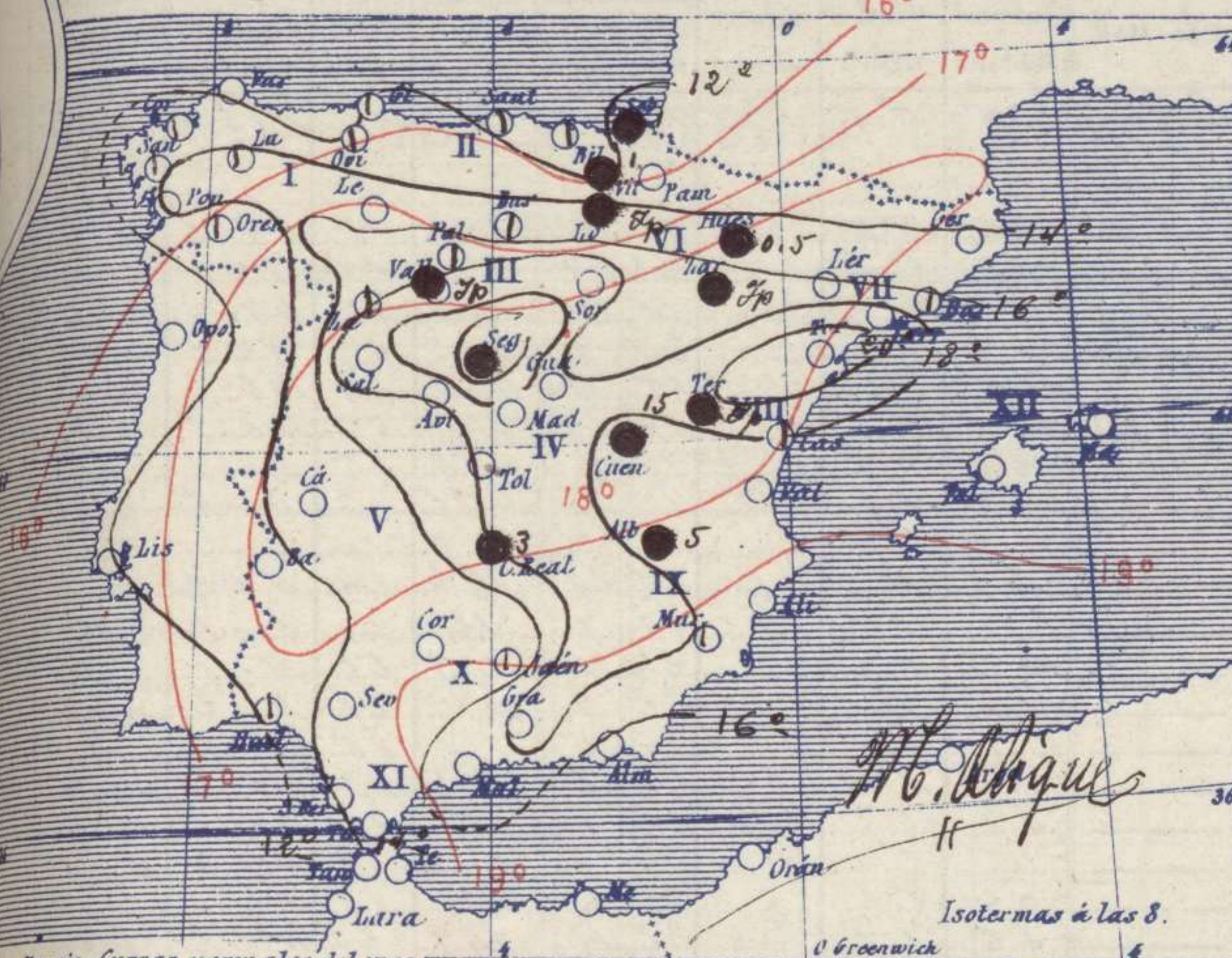
Sobre la península Ibérica se forman centros aislados de perturbación atmosférica que producen tiempo inseguro y tendencia á la formación de tormentas las cuales se iniciaron en el centro de España. Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave; la máxima de ayer fue de 26 grados en Toledo y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Segovia. No se puede apreciar donde están situadas las presiones altas á causa de la falta de telegramas del extranjero.

El Director general: J. Filola.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Soma.

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.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tendencia tormentosa.



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

Son probable las tormentas locales en España.

Observaciones aerológicas

Hora 11^h

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
25	S	1	1000	S	3			
50	S	2	1500	SSW	2			
200	SSW	1	1800	S	3			
300	S	1	2000	S	3			
400	SSW	2						
650	SSW	3						
950	S	2						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 6 y 12^h del día 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{ra} 0 a 9				
12	701.7	935.6	22.2			39	Cal	0		Nub.	del día 6	
16	700.4	933.8	21.8			41	NE	0		C. Cub.		
20	701.3	934.9	16.3			58	S	0		Nub.		
24	702.3	936.3	14.0			74	E	1		Fd.	1/2-20 m	
4	702.1	936.0	11.5			86	N	0		Fd.		
8	702.9	937.1	13.4	24.8	9.7	71	W	0		Fd.		
12	702.4	936.4	20.0			46	SSW	2		C. Cub.		
Valores normales del día			13.5	19.2	8.0	Alt. barom. normal del mes 74.8 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	Mín.ª						
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña...	1013.9	-0.3	13	NNE-2	c. nub.	Cal.	-9.5	N. b.	**	14	12	1015.8	12	NNE-2	c. nub.	
I	Vares																
	Finisterre																
REG. CANTÁBRICA II	Santiago	14.2	+0.4	12	SW-1	nub.		-3.3	N. b.		17	9	15.1	15	NNE-3	nub.	
	Pontevedra	13.9	0.7	14	N-1	nub.		-2.4	N. b.		21	7	11.3	21	N-1	c. d.	
	Lugo	13.3		11	NNE-3	c. nub.		-3.3	N. a.		15	8	14.3	16	NNE-3	nub.	
	Orense	15.3	0.0	12	N-0	nub.		-2.1	N. a.		25	9	13.5	24	NW-1	c. d.	
	Gijón	15.7	0.0	12	NNE-2	nub.		-2.6	N. a.		15	11	16.3	14	NNE-2	nub.	
	Oviedo	13.9		11	NNE-1	nub.		-2.1	N. b.		16	10	14.5	14	NNE-1	nub.	
	Santander	15.1	-0.7	12	N-1	c. nub.	M. u.	-2.2	N. b.		16	9	15.9	15	NNE-2	nub.	
	Bilbao	15.6	0.0	11	SE-1	nub.		+0.9	N. b.		16	8	15.6	16	N-2	nub.	
	C.º Machichaco																
	San Sebastián	15.3	0.0	13	N-1	c. nub.	M. u.	3	N	1	15	10	16.2	14	NW-1	nub.	
REGIÓN DEL DÚERO III	León	14.9		10	N-1	d.					17	7	13.9	14	N-1	d.	
	Zamora	13.7	0.4	12	E-2	nub.		-0.2	N. a.		24	5	10.7	22	N-0	nub.	
	Palencia	12.5		13	NNE-1	c. nub.		-2.4	N. a.		22	7	17.9	21	N-1	nub.	
	Burgos	15.0	0.0	9	NNE-0	c. nub.		+1.1	N. a.		16	5	11.1	15	SE-1	d.	
	Soria	11.7	+0.3	13	SE-0	nub.		3	N. a.		22	8	07.4	17	NNE-2	nub.	
	Valladolid	13.2	+1.1	10	SW-1	c. nub.		-0.8	N. b.	N. p.	22	7	07.2	21	NNE-2	nub.	
	Salamanca	11.3	+0.6	14	NW-1	c. d.		-1.8	N. a.	N. p.	24	7	07.0	19	NW-4	c. nub.	
	Ávila	11.4		12	SE-2	nub.		-0.4	N. a.		20	6	07.1	18	NW-1	nub.	
	Segovia	10.6	+0.5	15	SE-0	c. d.		-2.6	N. b.	N. p.	22	4	06.9	20	NW-2	lluvia	
	Madrid	13.5	+1.1	13	N-0	c. d.		+1.8	N. a.		25	10	07.8	22	NNE-2	c. nub.	
REG. CENTRAL IV	Toledo	13.5	0.9	15	N-1	c. d.		+1.6	N. a.		26	12	17.9	24	N-1	nub.	
	Guadalajara	12.9	0.8	14	N-0	c. nub.		+1.4	N. b.		21	9	07.5	21	SE-2	c. nub.	
	Cuenca	10.9	0.0	12	SE-0	c. nub.		+1.2	N. a.	15	21	9	06.1	12	NNE-2	nub.	
	Ciudad Real	15.0	+1.3	14	SW-2	c. d.		+2.9	N. b.	8	24	10	08.7	22	NW-5	nub.	
	Albacete	14.4	+1.2	13	SE-1	d.		+2.2	N. a.	5	20	9	12.7	15	N-1	nub.	
	Cáceres	13.7	+0.3	15	E-1	d.		+0.3	N. a.		23	8	12.3	22	SE-2	nub.	
	Badajoz	15.7	+0.4	12	N-1	d.		+0.9	N. a.		20	8	11.9	22	NW-2	d.	
EXTREMA MADURA V	Vitoria	13.9	+0.5	7	Cal.	nub.		-1.2	N. a.	1	18	5	11.3	13	ENE-2	nub.	
	Logroño	14.2		13	NW-0	nub.			N. a.	N. p.	17	7	12.3	16	NW-1	c. d.	
	Pamplona	14.2	+0.1	11	Calma	c. d.			N. a.	N. p.	13	8	13.7	13	N-2	c. d.	
	Huesca	15.7	+0.0	13	NNE-1	nub.		+2.1	N. a.	0.5	23	11	29.3	21	SEW-2	nub.	
	Zaragoza	15.3	+0.4	12	NW-1	nub.		+4.5	N. a.	N. p.	23	10	08.7	21	NW-1	d.	
ALTO EBRO VI	Lérida																
	Gerona	14.2	+0.8	18	N-0	nub.			N. a.	3	22	13	12.1	17	SE-2	d.	
	Barcelona	15.7	+0.4	16	SW-0	nub.	M. u.	+2.4	N. b.		19	11	12.9	18	SW-4	c. nub.	
	Tarragona	14.7		15	NE-0	c. nub.	lluvia		N. a.		18	13	12.7	17	NW-1	d.	
	Tortosa	18.3	+0.5	21	ENE-2	c. nub.		-0.4	N. a.		24	14	05.8	24	ENE-2	d.	
LEVANTE VII	Teruel	14.3		14	Cal.	c. d.		+0.2	N. b.	N. p.	17	10	10.5	16	Cal.	nub.	
	Castellón	17.5	+0.8	18	NNE-0	nub.	M. u.	+2.7	N. b.		21	5	14.3	16	NW-0	nub.	
	Valencia	15.6		17	NNE-2	d.		+2.4	N. a.		19	11	12.4	17	E-1	d.	
	Alicante	14.2	+0.8	17	NNE-1	c. d.	Cal.	+4.3	N. a.		22	15	11.8	18	ENE-4	c. nub.	
	Murcia	14.5	+0.5	18	SW-0	nub.		+4.4	N. a.		25	12	11.9	23	NNE-3	d.	
CUENCA DEL S.E. IX	Sevilla	14.1	+1.3	22	SW-0	c. d.			N. a.		24	11	12.2	24	SW-3	c. d.	
	Córdoba	13.9	0.0	14	SW-1	d.		+0.4	N. b.		24	12	10.7	23	N-2	nub.	
	Jaén	15.0		13	NNE-1	c. nub.		+1.7	N. a.		22	13	11.1	21	NW-0	nub.	
	Baeza	13.1	+0.3	14	NW-0	d.		-0.2	N. b.		19	8	10.7	16	SW-1	c. nub.	
	Granada	14.7		14	N-0	d.		+2.2	N. b.		21	11	10.6	20	SW-4	nub.	
	Huelva	14.9	+0.1	12	N-2	nub.	M. u.	-0.1	N. a.		21	10	13.3	14	SW-4	c. nub.	
	San Fernando	15.0	0.2	14	SE-2	d.	Cal.	+0.4	N. a.		11	11	14.2	17	N-2	c. d.	
COSTA SUR XI	Tarifa	13.8	+0.5	15	SW-2	d.	lluvia	-0.3	N. b.		19	15	13.4	18	NW-3	c. nub.	
	Málaga	15.8	+0.7	17	SE-2	d.	lluvia	+2.1	N. a.		24	14	13.4	19	SE-2	c. nub.	
	Almería	15.1	+0.3	16	N-0	d.	M. u.	+2.4	N. a.		20	15	10.6	19	N-5	d.	
	Palma	12.3	+0.5	15	N-1	c. d.	lluvia		N. a.		25	10	09.4	19	SW-5	c. d.	
	Mahón																
CANARIAS XII	Las Palmas	16.9	0.0	17	N-0	c. d.	lluvia		N. a.		20	17	14.9	19	N-1	c. d.	
	Laguna	16.5	+1.1	13	NW-0	nub.			N. a.		19	10	13.9	17	N-2	c. d.	
	Izaña (2.370 m)	765.7	+0.3	2	NW-7	lluvia			N. a.	N. p.	10	0	767.2	5	NW-3	c. nub.	
AFRICA XIII	Tetuán																
	Melilla	10.19.9		15	NW-0	d.							10.13.8	16	NW-1	nub.	
	Larache																

NOTICIAS. Cuenca=tormenta 12^h 45^m al NW con aguaceros. (Prof. Sr. Castañeda).
 Palma: Las presiones vienen de reducción a 0°: Empleado en nubos.

(*) 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 *