

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. *37*

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

6 de Febrero

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	Min.ª				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	1018.7	+1.0	6	SW-5	lluvia	mb	N. 5	7.0	6	-2	1012.1	6	SW-5	lluvia
	Cristiansund.....														
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscú.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	33.1	-0.5	2	ESE-3	Cd°	rizada			6	2				
	St. Mathieu.....	28.5	-0.1	7	SE-4	mb°	mar agua			9	6				
	Isla de Aix.....	29.7	-0.5	1	SE-3	niebla	calma			6	0				
	Biarritz.....														
	París.....	33.3	+0.1	1	ENE-1	g°		mb		11	0	34.7	7	NE-2	g°
	Clermont.....	31.8	-0.2	3	Calma	g°				11	-4				
	Perpiñán.....	30.6	+0.4	2	SW-1	mb°				12	-1				
Cabo Sicié.....	29.9	0.0	6	Calma	Bruma	rizada			13	5					
Niza.....	27.5	+0.8	4	Calma	Cd°	rizada			11	3					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	27.7	0.0	5	SSE-4	Cd°		llt		16	2	29.3	6	ESE-3	g°
	Lisboa.....	25.3	-0.1	7	N-2	g°	mar gra	g°		15	7	27.3	15	ENE-0	g°
	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada.....	09.7	+0.7	10	NW-3	Cub°	mar agua	llp	9	17	14	14.2	13	WSW-5	mb°
	Funchal.....	25.9	-1.0	13	S-1	Cub°	lluvia	ma		18	13	27.3	16	NE-3	mb°
	Tánger.....	25.7		12	E-2	g°	rizada	mb		16	10	27.4	15	ENE-3	g°
Orán.....															
Laghouat.....	25.1		6	Calma	Cd°		lluvia		5	1	23.9	7	Calma	mb°	
Argél.....	27.4	+0.3	9	W-2	mb°	mb		lluvia		14	8	102.5	9	W-1	mb°
Cap de Garde.....	27.9		9	W-1	mb°	mar agua		lluvia	7	15	8	26.9	10	N-3	mb°
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

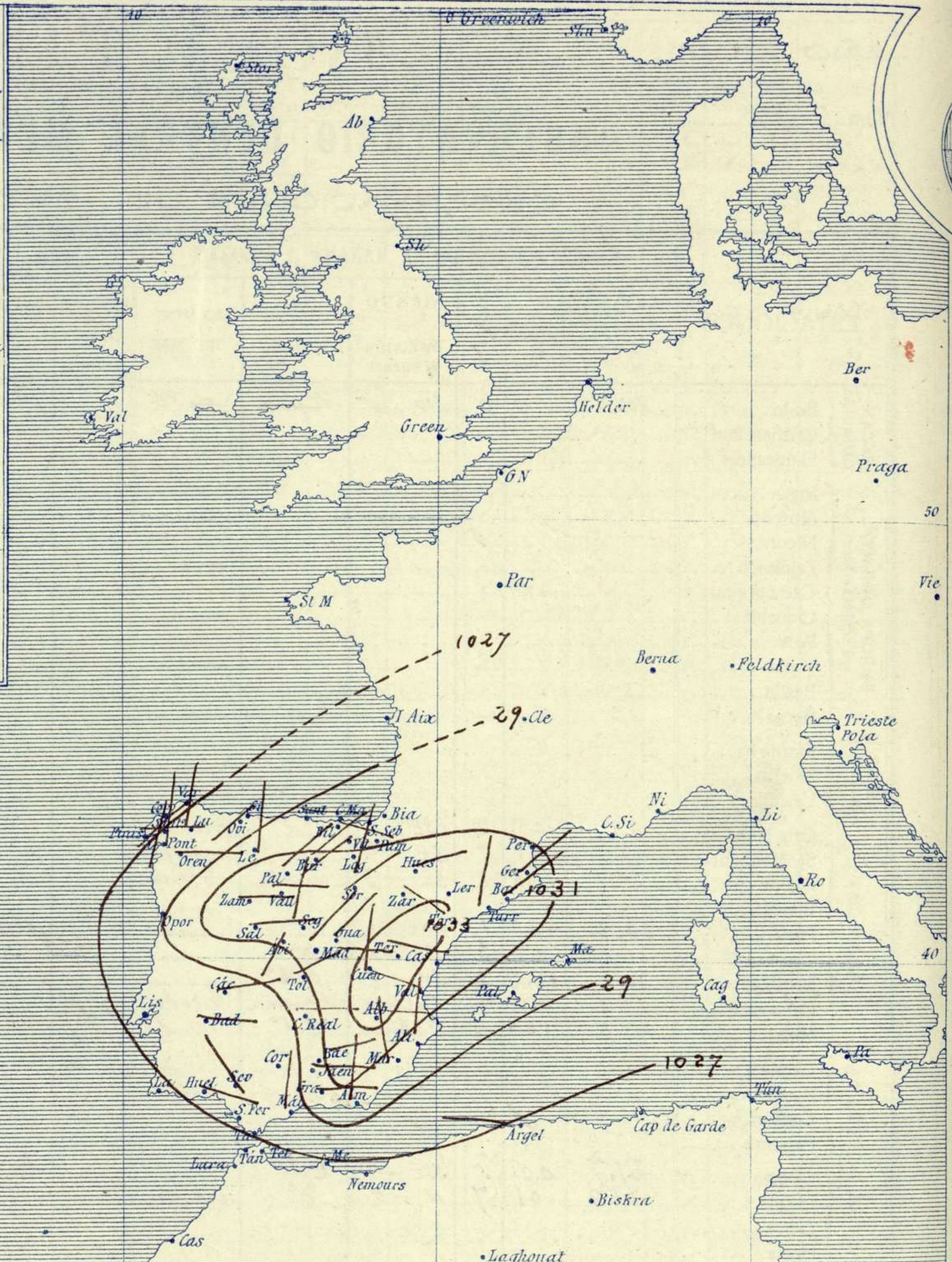
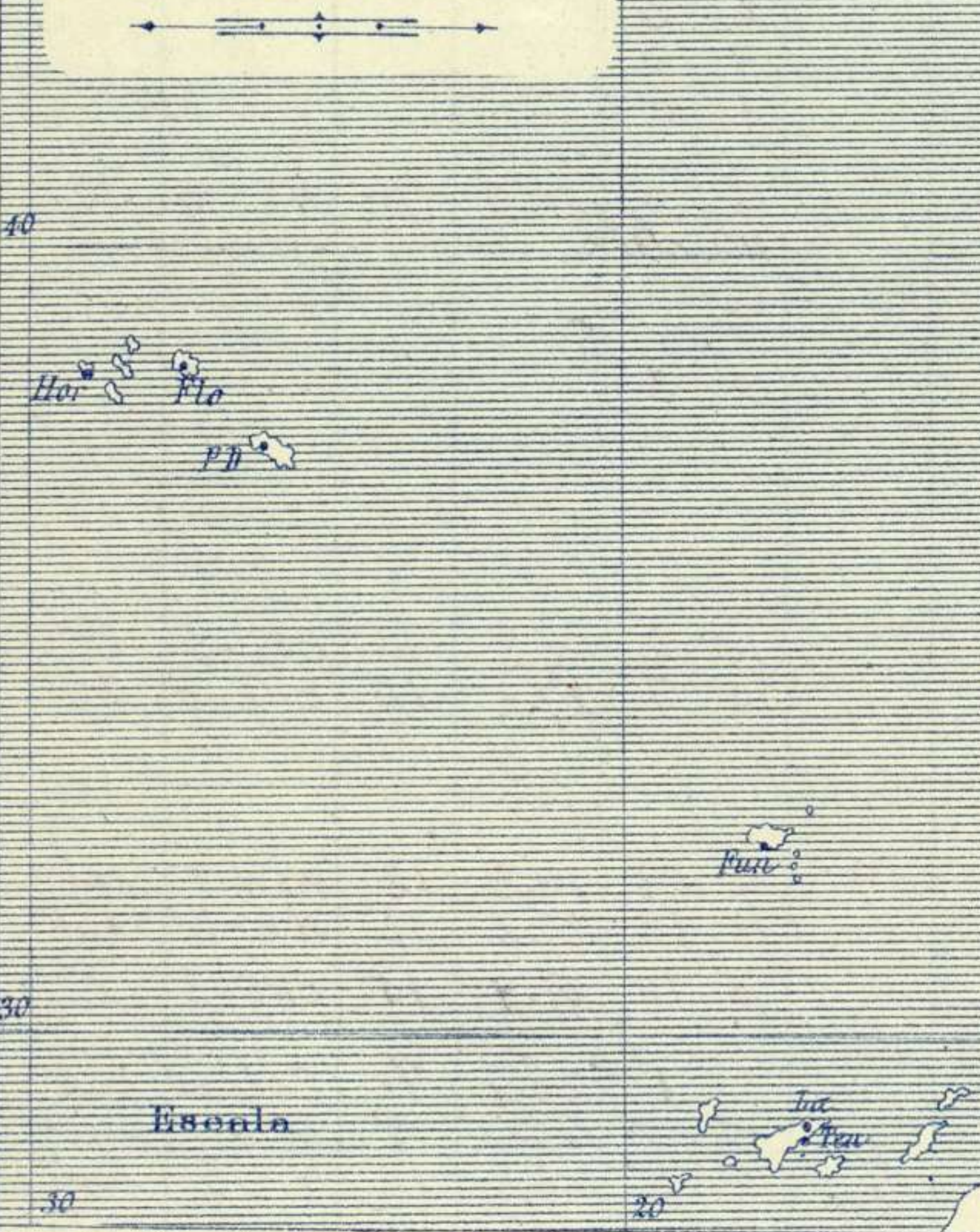
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		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 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	777.1
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

Persiste en la península Ibérica un anticiclón (1033 mb) bien definido, por lo cual persiste el buen tiempo en todas partes.
 El cielo está claro, los vientos soplan flojos de dirección variable y las heladas son intensas por toda la Meseta Central.
 La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Orense y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Ceruel.
 El mar está poco agitado en el litoral español

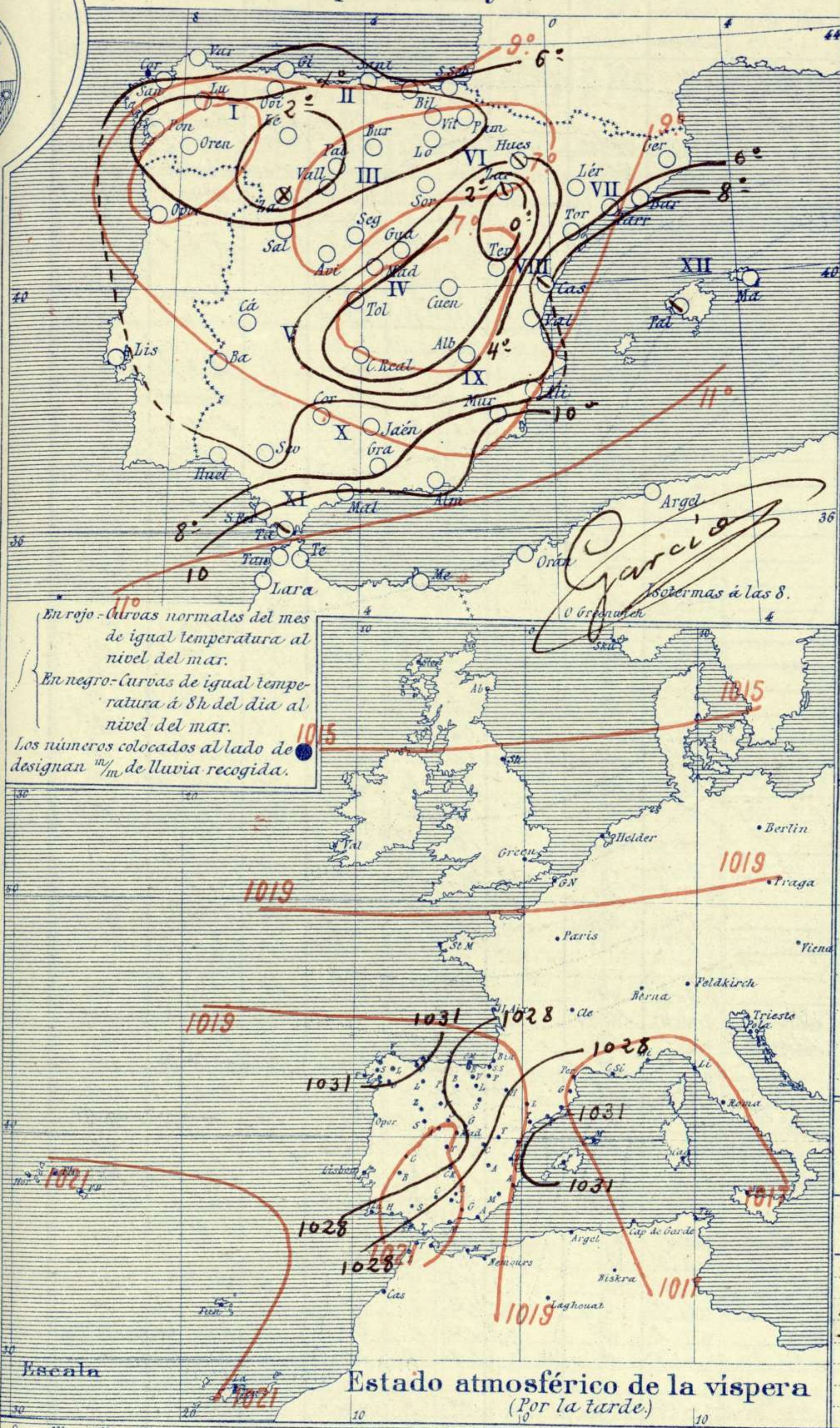
Sama

El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Frio.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 12 h. l.e. m.

No es probable cambie el tiempo en 24 h

Observaciones aerológicas

Hora 12 - 10^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ
200	E	1						
500	ENE	1						
1000	SE	2						
2000	E	4						

M. Oligue

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 5 y 12^h del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m.m.	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m.	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} Océ				
123	713.2	951.0	8.6			59	S	0				
1618	712.3	949.7	7.0	10.8		75	WSW	0				
201	712.4	949.8	3.5			83	Calma	0				
247	712.5	949.9	0.4		0.2	89	NE	1				
413	713.4	951.1	8.6			61	NE	0				
8												
12												
Valores normales del día			5.3	9.8	0.9	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 706.1 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.	Temperatura 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...	1025.9	-0.9	6	S-1	de	nu. lo	-4.0	N.ª	**	12	5	1022.5	13	Cal.ª	c. de	
	Vares...	23.8	+0.14	8	SW-2	c. de	nu. lo	-7.9			13	8	27.1	19	SW-2	de	
	Finisterre...	25.4	-0.1	7	E-3	c. de	nu. lo	-4.8			12	10	27.6	14	S-3	c. de	
REG. CANTÁBRICA II	Santiago...	27.8	+0.0	3	N-2	de		-2.9	Nib		17	6	29.1	13	N-2	nu. b.	
	Pontevedra...	26.7	0.0	3	N-1	de		-2.2	N		17	6	28.6	14	SW-2	de	
	Lugo...	28.6		2	E-1	de		-4.6	S		12	1	29.8	13	NW-2	de	
	Orense...	28.1		2	SW-1	nu. b.		-5.5	N.ª		22	1	30.9	18	SW-1	de	
	Gijón...	26.8	0.0	5	SW-0	de		-5.1	S		12	10	31.8	11	N.ª	de	
	Oviedo...																
	Santander...	28.5	-1.2	4	E-1	de	flaua	-4.5	S		11	3	30.9	10	N.ª	de	
	Bilbao...	26.7	-2.8	6	ENE-1	de		-5.9	S		14	1	27.0	12	NW-1	de	
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	27.7	+0.4	5	S-0	de	nu. lo	-6.5	Nib		10	0	31.0	8	N.ª	de	
REGIÓN DEL DÚERO III	León...	31.5		-2	N-1	de		-5.4			11	-2	31.4	5	S-0	de	
	Zamora...	29.1		-3	N-0	Nib		-5.8	S		11	-4	29.7	10	NW-0	de	
	Palencia...	32.1	0.0	-4	E-0	de		-4.2	S		12	-5	28.7	10	NNW-0	de	
	Burgos...	31.3	0.0	-2	N.ª	de		-4.0	S		13	-4	25.9	12	S-0	de	
	Soria...	31.7	0.0	0	N.ª	de		-2.2	S		14	-4	24.5	13	N.ª	de	
	Valladolid...	31.8	-0.0	-2	N.ª	de		-4.5	S		12	-4	28.5	12	S-1	de	
	Salamanca...	20.7		7	E-0	de		-4.3	S		12	-4	27.4	6	ENE-1	de	
	Avila...	29.9		0	SW-0	de		-5.4	S		10	-3	27.5	8	NNW-0	de	
	Segovia...	31.1	0.0	-1	N-0	de		-4.6	S		11	-2	27.9	9	N-2	de	
	REG. CENTRAL IV	Madrid...	31.5	+0.2	0.0	N.ª	de		-4.2	S		11	0.0	28.9	8	WSW-0	de
Toledo...		31.3	+0.1	-1	NW-0	de		-4.1	S		14	-2	27.4	14	NW-1	de	
Guadalajara...		31.1	+0.5	0	N.ª	de		-3.8	S		12	-3	26.9	11	W-0	de	
Cuenca...		32.6	0.0	-4	N-2	de		-2.3	S		13	-6	24.6	11	NNW-1	de	
Ciudad Real...		28.9	0.0	-2	E-1	c. de		-5.7	S		13	-2	29.8	12	S-1	de	
Albacete...		33.0	0.0	-3	E-0	de		-2.7	S		11	-4	28.1	11	NW-0	de	
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	28.1	-0.0	5	ENE-2	de		-2.5	S		15	2	27.3	15	Cal.ª	de	
	Badajoz...	27.8	+0.5	1	E-1	de		-5.1	S		15	0	27.5	15	E-1	de	
ALTO EBRO VI	Vitoria...	28.9	+0.3	-2	SW-0	de		-4.2	Nib		12	-4	26.9	11	SW-0	de	
	Logroño...	31.3		0	NNW-0	de		-1.3	S		15	-3	28.2	15	W-1	de	
	Pamplona...	30.9	+0.3	0	Cal.ª	de		-1.3	S		14	-1	26.2	13	Cal.ª	de	
	Huesca...	31.9	0.0	4	ENE-1	nu. b.		-1.2	S		14	2	28.6	11	SW-0	de	
	Zaragoza...	31.0	+0.1	-1	SE-0	nu. b.		-1.9	S		12	-2	29.0	12	N.ª	de	
CATALUÑA VII	Lérida...	30.7	0.0	4	N.ª	de		+0.2	S		12	2	29.1	12	E-2	de	
	Barcelona...	33.0	+0.2	9	N.ª	nu. b.	flaua	+6.0	N.ª		15	4	29.5	12	N.ª	nu. b.	
	Tarragona...	29.4		6	N-1	c. de	flaua	-0.1	S		14	4	29.7	13	ENE-1	de	
	Tortosa...	30.9	+0.1	6	SW-1	c. de			S		16	3	29.0	14	SSW-3	de	
	Teruel...	35.1		-6	Cal.ª	de		-2.9	S		12	-4	27.4	11	Cal.ª	c. de	
LEVANTE VIII	Castellón...	31.1	0.0	8	W-0	nu. b.	nu. lo	-0.7	N.ª		15	4	31.1	10	W-0	c. de	
	Valencia...	31.5		5	NNW-1	de		-0.4	S		16	0	27.7	14	E-1	de	
	Alicante...	29.0	+0.3	6	N-0	de	flaua	-1.5	S		15	4	28.1	13	SE-0	de	
	Murcia...	29.2		10	NNW-0	de		-2.1	N.ª		16	2	26.9	16	W-0	de	
	Sevilla...	26.2	0.0	5	NW-4	de		-4.3	S		17	3	27.5	16	N.ª	de	
CUENCA DEL S. E. IX	Córdoba...	27.1		6	E-1	de		-2.2	S		17	2	27.7	16	SE-2	nu. b.	
	Jaén...	30.7		13	E-0	de		-1.6	S		12	5	27.6	12	E-1	de	
	Baeza...	29.1	0.0	5	ENE-2	de		-4.7	S		12	3	28.7	10	W-2	de	
	Granada...	30.4		2	E-2	de		-2.2	S		14	1	27.7	13	SW-2	de	
	Huelva...	26.5	+0.8	7	E-4	de	nu.ª	-4.1	S		17	4	27.3	7	E-2	de	
	COSTA SUR XI	San Fernando...															
		Tarifa...	24.1	+0.1	13	SE-6	nu. b.	nu. lo	-4.4			14	18	22.2	14	SE-6	c. de
		Málaga...	20.3	0.0	11	N-1	c. de	flaua	-3.5	S		15	9	30.6	14	S-2	de
	BALEA- RES XII	Almería...	24.5	+0.3	9	N-0	de	flaua	+3.0	N.ª	4	15	7	28.5	13	W-0	de
		Paíma...	26.2	+0.1	9	N-1	c. nu. b.	flaua		S		13	3	26.4	13	NNW-2	de
CANAS RIAS XIII	Mahón...	26.1	+0.8	12	ENE-1	de			S		14	8	27.3	12	SE-1	nu. b.	
	Las Palmas...	21.3	0.0	11	W-1	c. de	flaua		S		18	11	23.4	18	NE-0	nu. b.	
	Laguna...	25.8	+0.4	4	NNW-1	nu. b.			na		18	3	21.1	13	S-2	nu. b.	
AFRICA	Izaña (2.370 m)...	708.9	+0.1	0	SW-3	de			na		5	-1	770.8	2	Cal.ª	de	
	Tetuán...																
	Melilla...																
	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 id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *