

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 358

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 24 diciembre -

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.....	987.1	0.0	-17	E-4	d°		n.t.	**	-7	-20	982.6	-14	E-4	nub.
	Cristiansund...	85.9	-1.9	-3	NW-6	nub.			11	1	-3	86.2	1	NW-6	nub.
	Skudesness...														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	100.6	+0.9	8	W-7	nub.			1	10	7				
	St. Mathieu.....	118	+1.2	10	NW-5	nub.			15	12	9				
	Isla de Aix.....	141	-0.7	11	W-7	lluvia			1	12	11				
	Biarritz.....	230	-0.4	12	SW-5	emb.				12	11				
	París.....	0.65	+1.1	8	NW-2	lluvia		set	7	12	7	1007.0	11	SW-4	lluvia
	Clermont.....	145	0.0	9	SW-3	emb.			sp	12	9				
	Perpiñán.....	193	+1.1	11	NW-7	cd.				14	10				
	Cabo Sicié.....	141	0.0	9	W-5	cd.				13	6				
Niza.....	0.87	+0.1	7	calma	nub.				10	4					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	298	+0.5	8	E-3	emb.				11	7	306	6	ESE-3	emb.
	Lisboa.....														
	Lagos.....	293	0.0	5	calma	d°				17	4	287	11	SW-0	d°
	Horta.....	241	+0.7	16	SW-5	lluvia		na	1	18	16	271	16	SW-6	emb.
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	258	+1.1	15	W-W-4	emb.				16	14	293	14	SW-2	nub.
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal.....	282	+0.3	17	W-W-5	emb.		n.t.		20	17	286	18	SW-3	emb.
	Tánger.....	295		11	SW-1	emb.				16	9	285	14	SW-1	nub.
	Orán.....														
	Laghouat.....	258	+1.2	11	calma	d°						211	10	calma	d°
	Argél.....	231	0.0	12	W-W-5	d°				17	10	238	12	calma	d°
	Cap de Garde.....	238	0.0	11	W-2	d°				14	10	222	13	NW-5	nub.
	Túnez.....														
Biskra.....	259		8	NNE-4	d°				17	7	221	15	W-6	d°	

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)

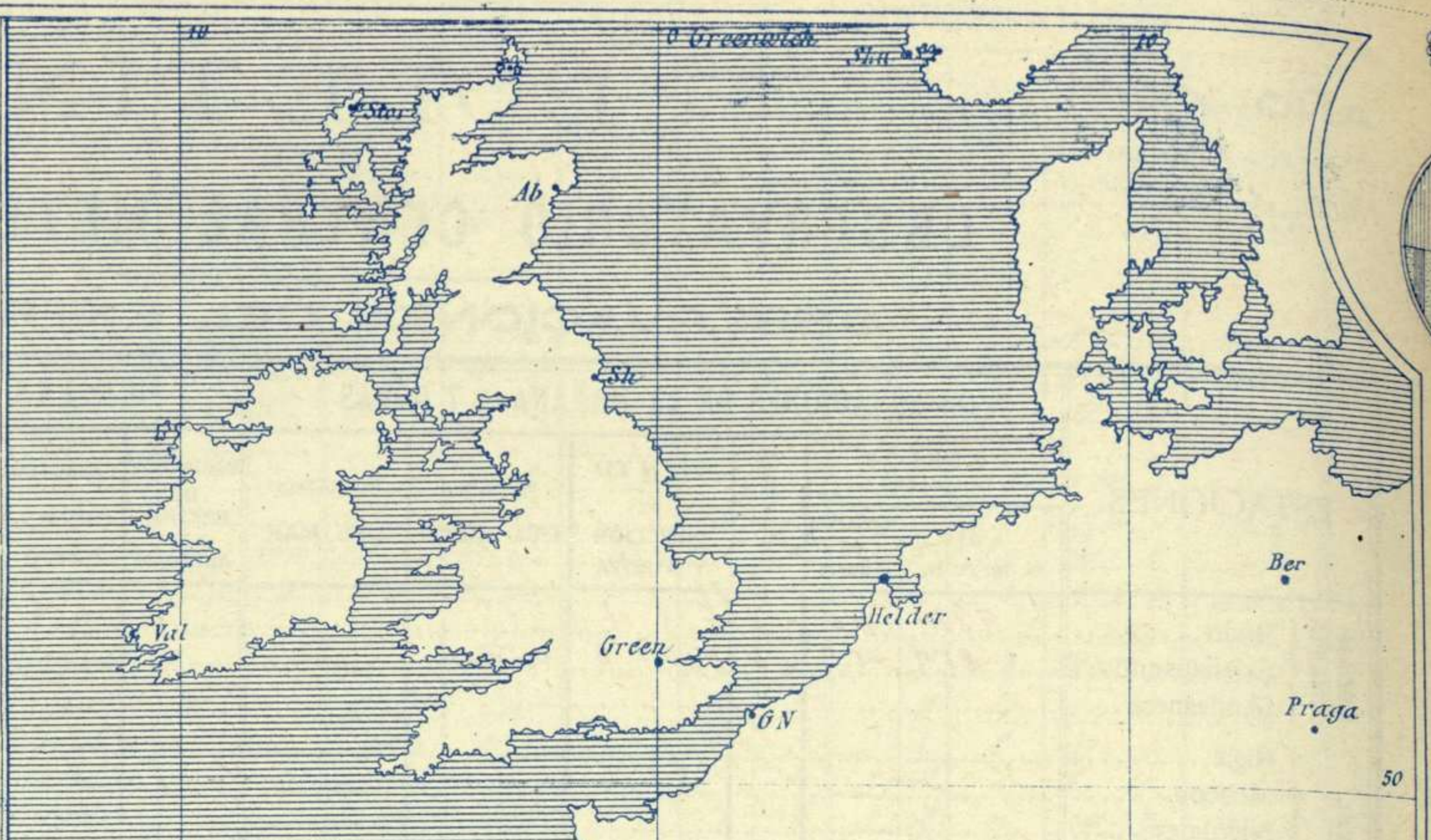
Apartado 285

Signos convencionales A

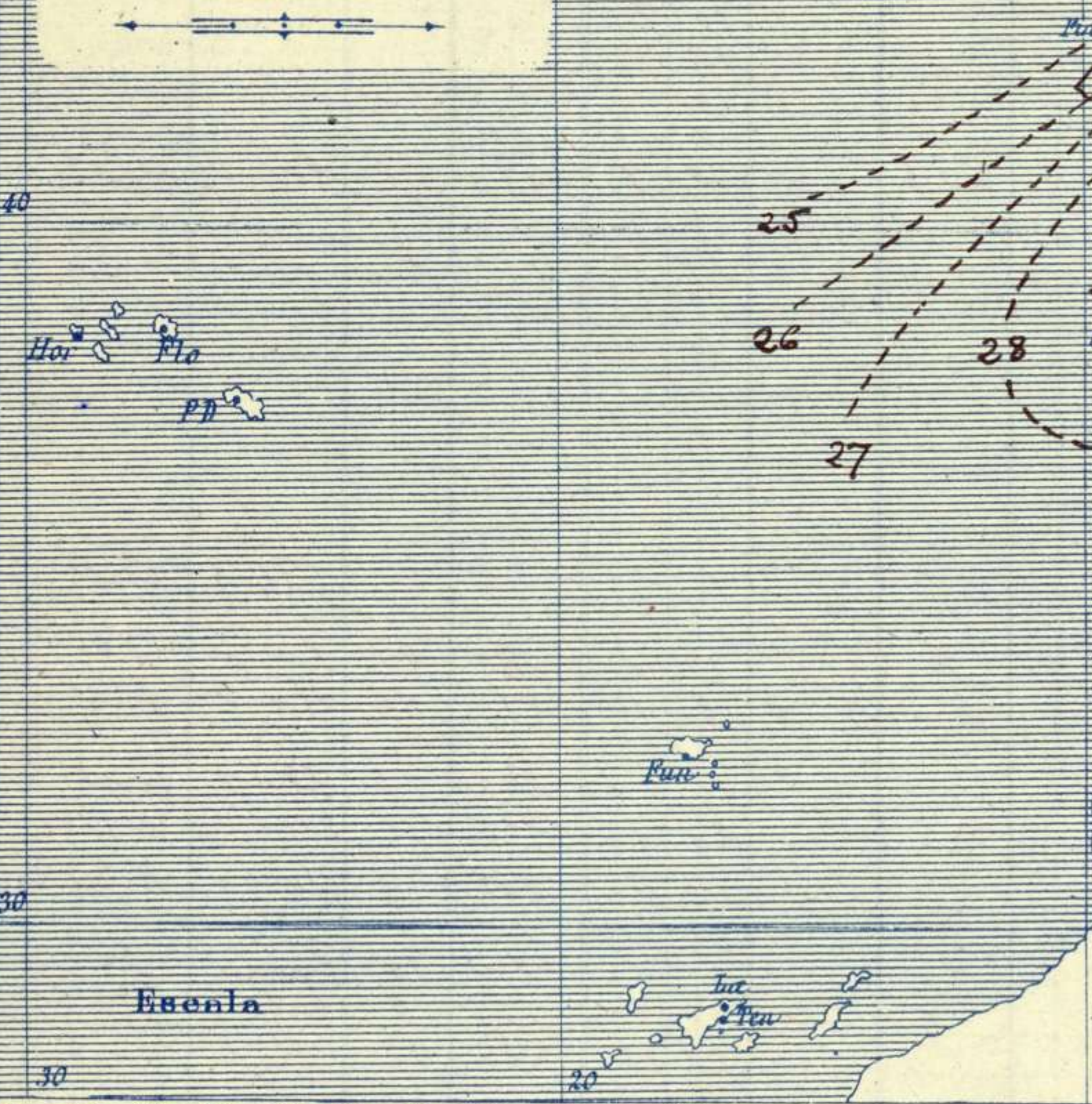
Vientos (Escala telegráfica)

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 víspera.



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

El anticiclón español, aunque no es más intenso se halla colocado en condiciones más favorable para su persistencia, además está aun mejor caracterizado que ayer; su centro está entre Avila, Cáceres y Toledo (1031 mb). El tiempo es bueno por todas partes, las lluvias carecen de importancia y las nieblas son frecuentes por la mitad septentrional de España.

La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en León.

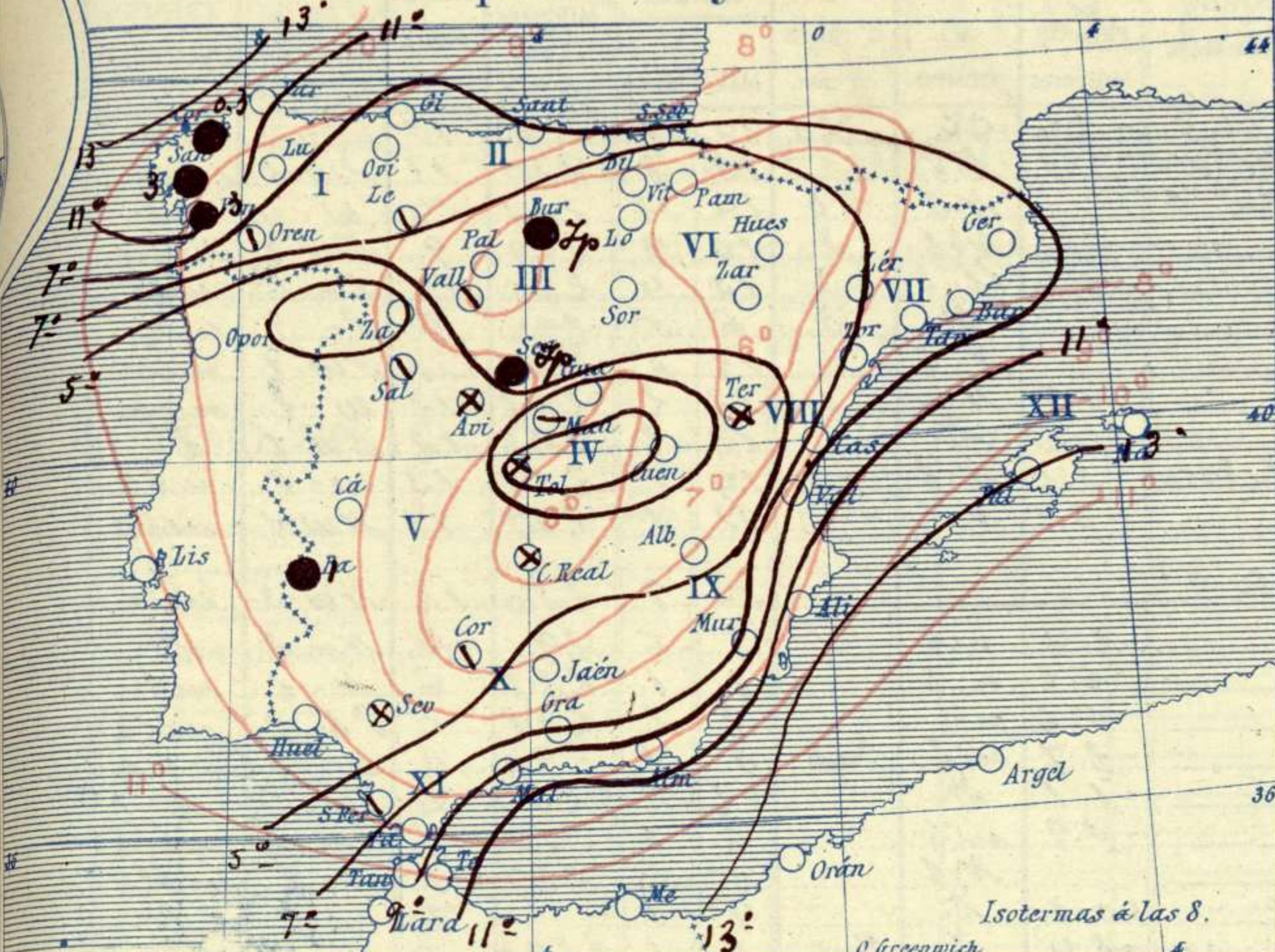
Hay marejada en el Cantábrico

Jama

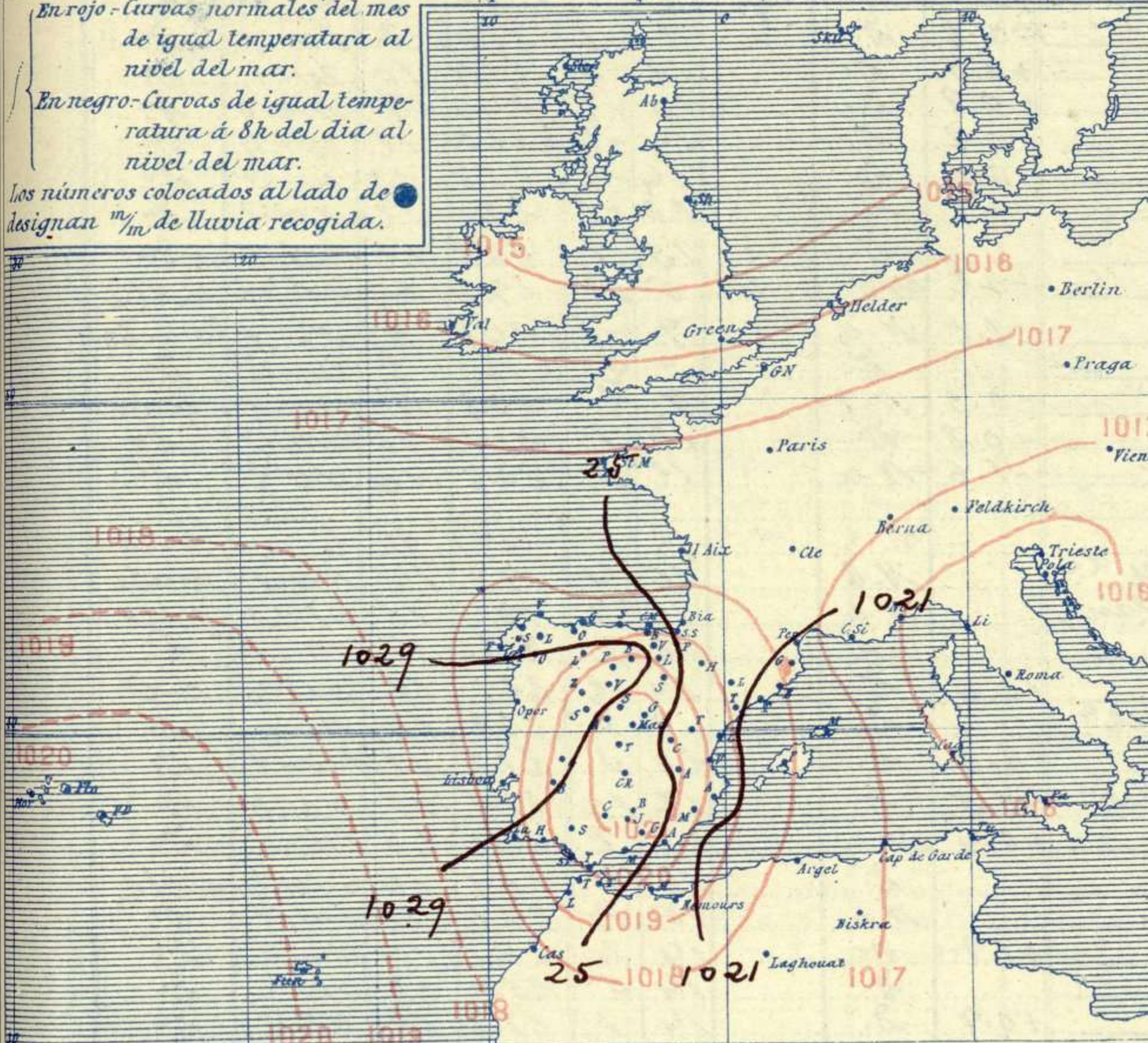
El Director general: J de Elola

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



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

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. Nieblas.

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 23 y 12^h del día 24

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
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} O á 9				
12	711.9	949.1	6.6			78	Calma	-	Desp. de	Del 23		
16	710.3	947.0	7.9	9.2		81	SW	1	Id			
20	710.9	947.8	3.4			95	W	0	Id	8 ^h 0 ^m		
24	711.2	948.2	1.1			95	Calma	-	Id			
4	710.2	947.0	0.0		-1.4	96	ANE	0	Id			
8	711.6	948.6	-1.3			96	Calma	-	Bruma			
12	711.7	948.9	0.4			100	Id	-	niebla			
Valores normales del día			5.7	8.6	2.8	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 706.9 mm						

