

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 347

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

13 Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARRES		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	10.11.9	+0.5	4	ESE-1	Cub°	Rda	n.b.	**	13	0	1009.9	3	ESE-4	Cub°	
	Cristiansund	12.6	+0.2	7	SW-3	Cub°		n.b.				10.6	5	Calma	Ed.	
	Skudness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiev															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	199	+1.3	2	SE-1	niebla	Calma				3	1				
	St. Mathieu	173	-0.3	10	NW-5	emb°	Mda				11	8				
	Isla de Aix															
	Biarritz	197	+2.4	9	NW-3	cd°	ma g ^a			16	12	2	1			
	París	214	+1.1	2	Calma	lluvia				2	3	1				
	Clermont	210	+1.1	1	Calma	nub					6	-1				
	Perpiñán	185	+1.7	8	NW-2	emb°					8	3				
	Cabo Sicié	173	+1.3	7	SE-4	emb°	Mda				7	5				
Niza	202	+1.1	5	Calma	e emb°	Emb ^a				8	2					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	255	+1.3	5	ESE-3	niebla	ma g ^a	D			12	3	233	4	ESE-4	d°
	Lisboa															
	Lagos	1021.9	+1.7	10	Calma	Cub°	Rda			2	16	8	206	12	Calma	Ed
	Horta	222	+0.1	14	SW-4	emb°	Mda	nub		4	17	14	221	15	NW-4	emb°
	Flores															
Punta Delgada	219	+0.3	15	NNE-2	bruma	Rda			2	17	15	227	16	NW-3	cd°	
Funchal																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghouat	1019.3		7	NW-3	Cub°							18.6	10	Calma	Ed
	Argél	17.1		10	WNW-6	Ed	Mda	n.a	2p	18	9	16.3	14	W-1	nub	
	Cap de Garde	16.9		9	WNW-2	Cub°	Rda	D		17	2	17.8	13	Calma	Ed	
	Túnez															
Biskra	175		16	NNE-4	emb°		10		15	4	190	12	ESE-3	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)

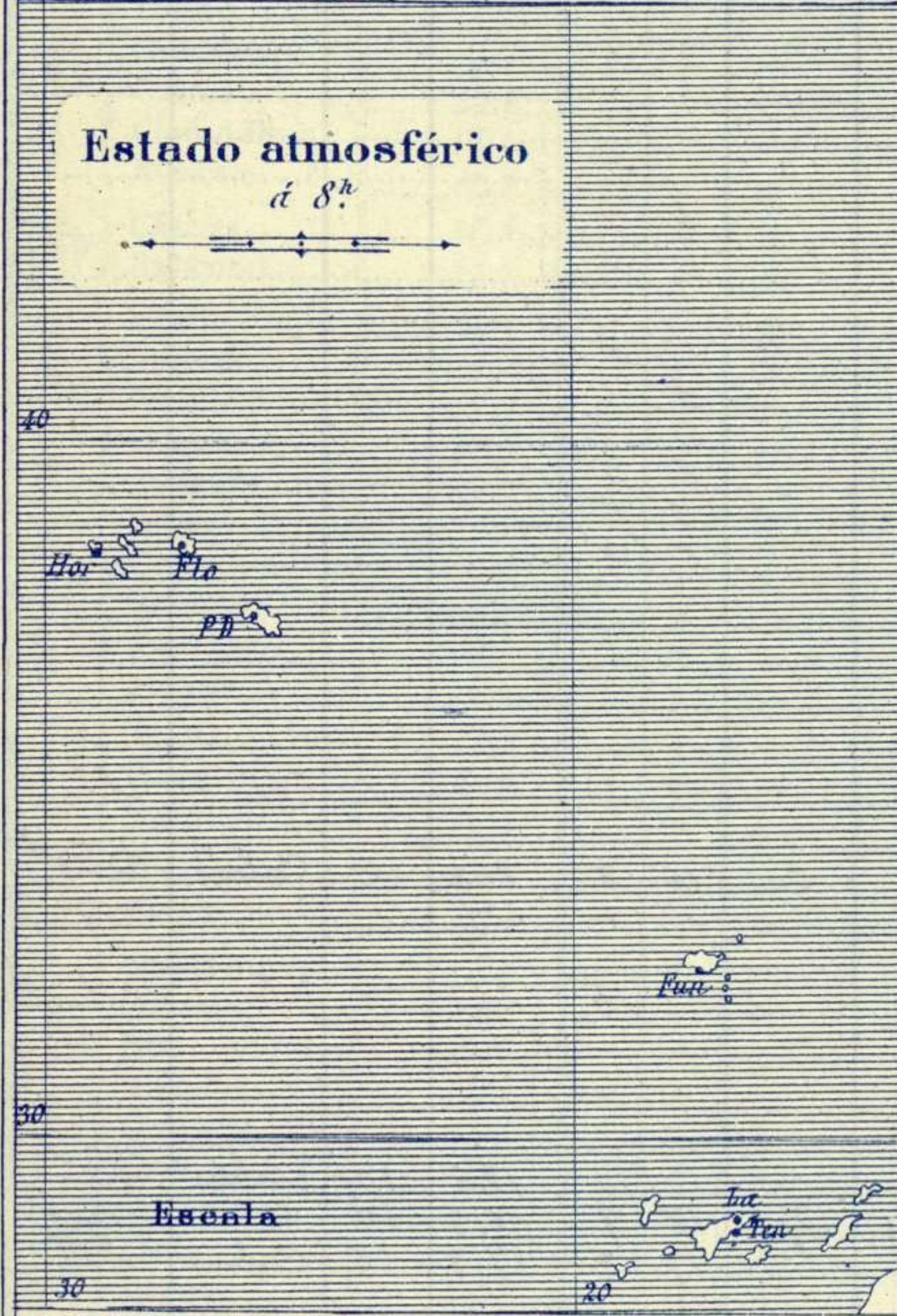
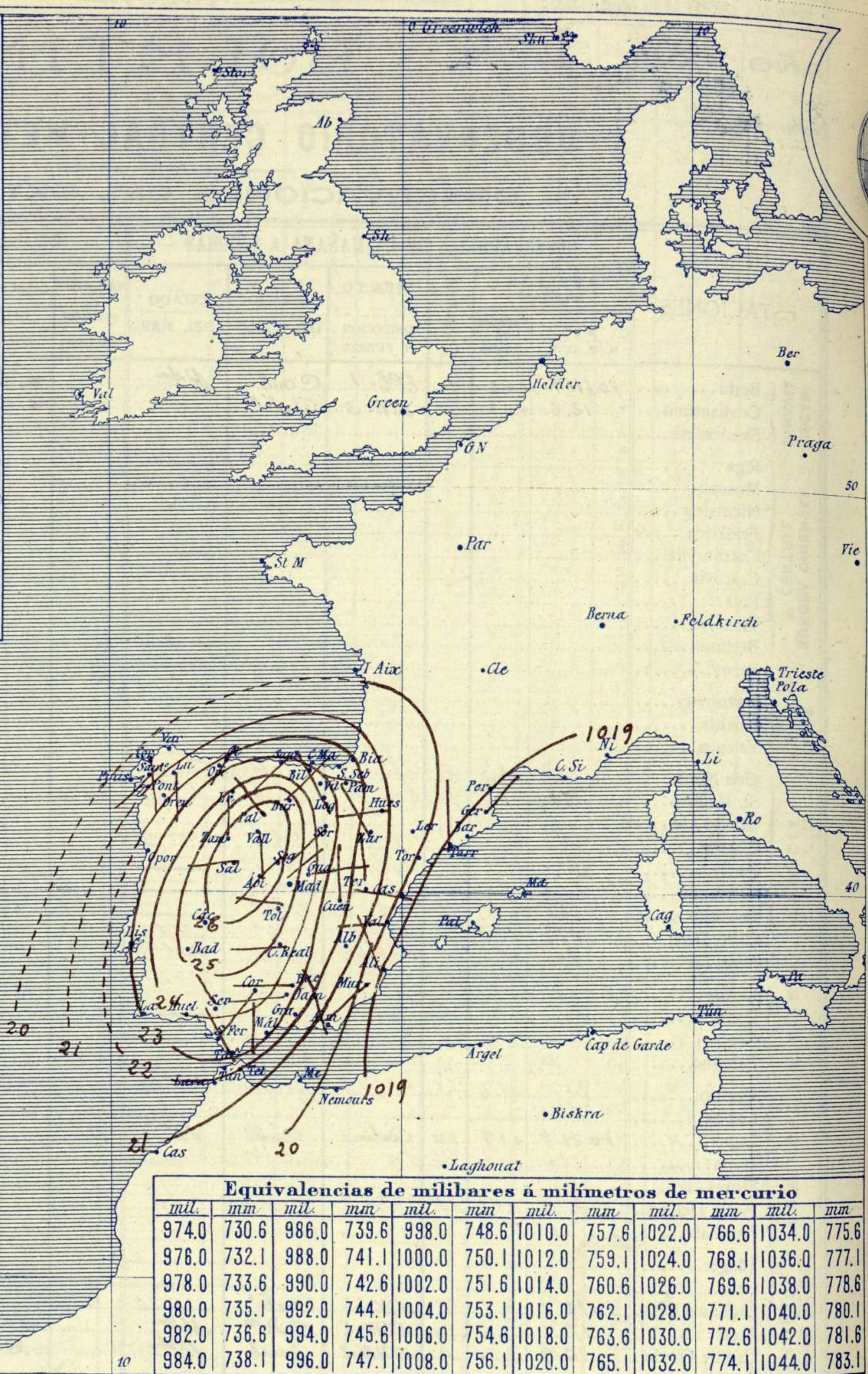
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{ind.} 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	● Iluvia	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.



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

Ha vuelto á establecerse sobre la península Ibérica un anticiclón intenso y bien caracterizado (1026 mb) por cuya causa el tiempo mejoró, si bien se observan nieblas intensas en el centro de España y la temperatura alcanza algunos grados bajo cero. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Barcelona, Alicante y Almería y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Burgos.

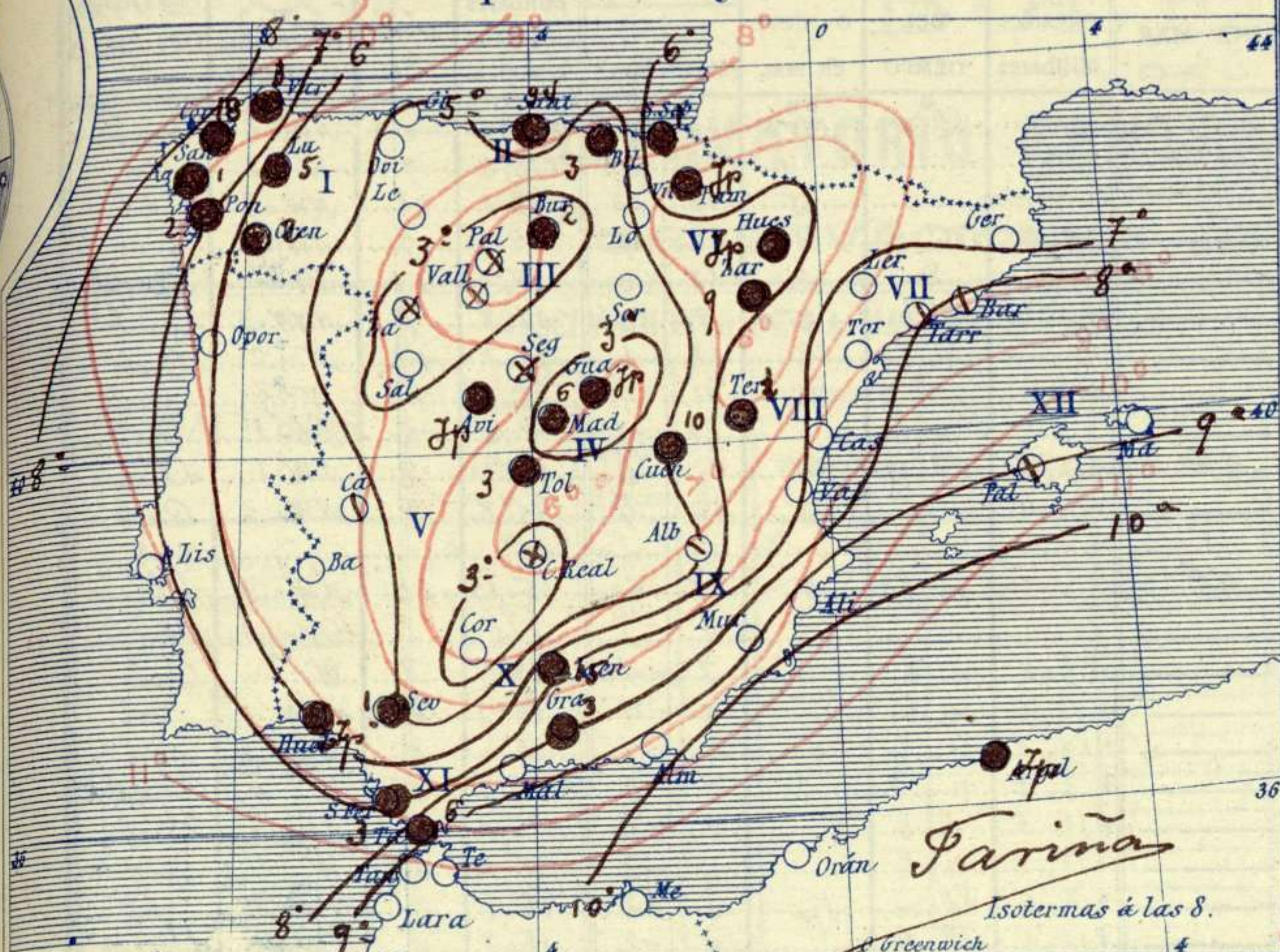
Hay marejada en las costas de Galicia.

Sansa

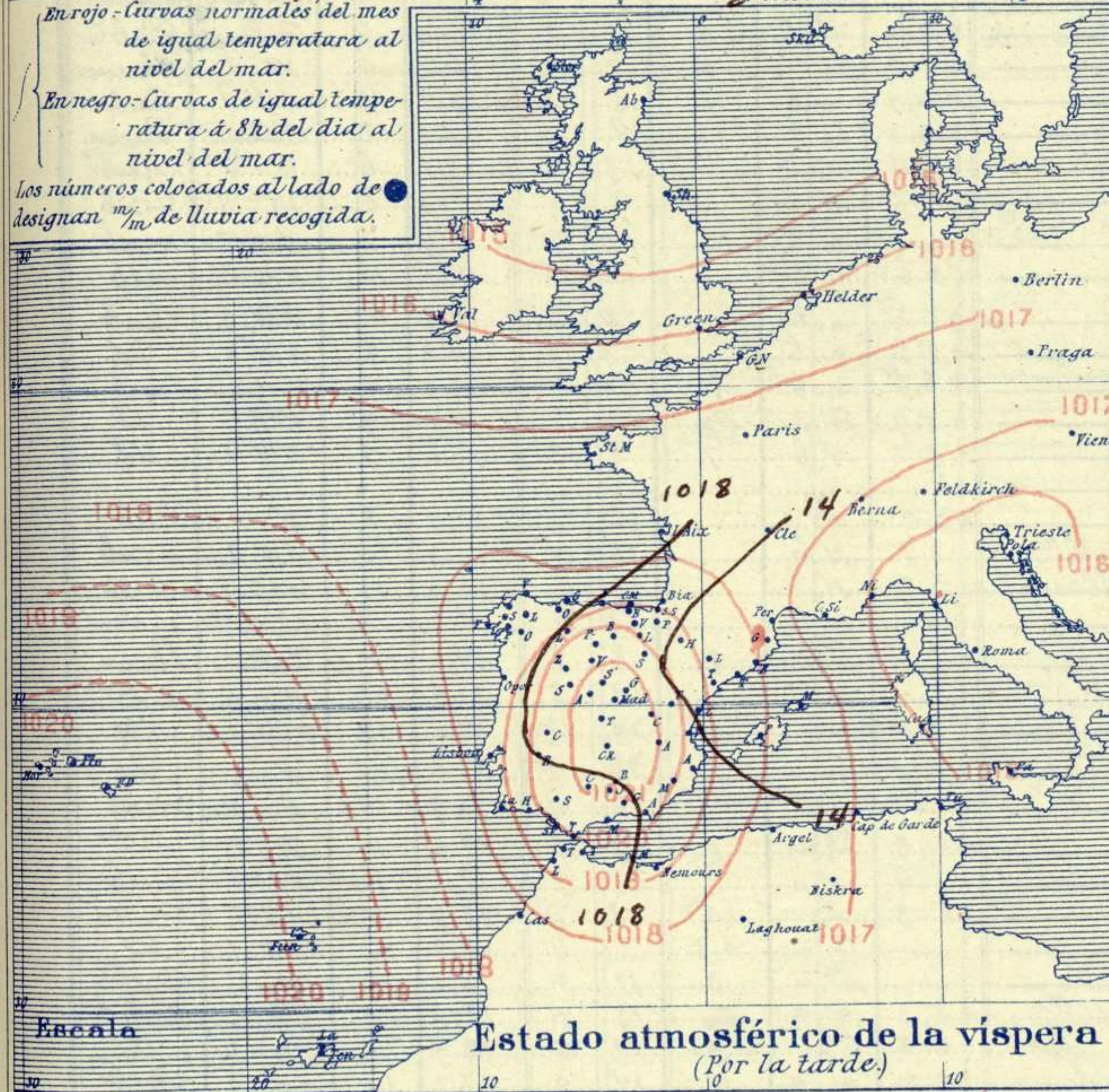
El Director general: J. de Etxola

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 $\frac{m}{m}$ 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. Algunas 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 0 á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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. ^a 0 á 9				
12	703.0	937.3	4.4	4.7		99	Calma	1.1	Nube	Del 12		
16	703.2	937.5	3.7	4.7		99	Id	4.9	Id			
20	704.5	939.3	3.6			1.00	Id	0.4	Cub.	0.40 m		
24	705.3	940.3	1.4			1.00	Id	-	Id			
4	706.2	941.5	0.4		-2.0	1.00	Id	0.1	Id			
8	708.2	944.2	-1.6			1.00	NE 6	0.2	niebla			
12	708.1	944.1	1.6			1.00	Calma	0.3	Id			
Valores normales del día			5.6	9.6	1.7	Alt. barom. normal del mes 706.9 mm						

