

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 318

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 14 de Noviembre

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.	Temperatura 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																
Cristiansund																
Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL																
Riga																
Moscú																
Nicolaiew																
Feldkrich																
Czernorvitz																
Cracovia																
Pola																
Viena																
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS																
Stornoway																
Shields																
Valentia																
FRANCIA																
Gris Nez	10106	+04	0	E-2	E	Mlla		3	9	-2						
St. Mathieu	045	-04	3	E-4	E	Mlla			8	2						
Isla de Aix	9990	+01	7	E-5	Nieve	Ra			4	1						
Biarritz	935	+02	4	SE-4	E	Mlla			6	2						
París	10089	+06	-1	ESE-2	E		Ne	0.3	2	-2	126	0	SE-1	E		
Clermont	041	+23	-3	S-1	E				2	3	-5					
Perpiñán	045	+18	5	Calma	d1°				2	8	3					
Cabo Sicié	087	+08	4	SE-6	E	M.ª G.ª			2	9	-2					
Niza	041	-00	2	E-5	El.ª	R.ª			03	13	2					
ITALIA																
Liorna																
Roma																
Cagliari																
Palermo																
PORTUGAL																
Oporto																
Lisboa																
Lagos																
Horta																
Flores																
Punta Delgada																
Funchal																
MARRUECOS Y ARGELIA																
Tánger	9995		17	S-5	E	Mlla	cb	38	17	13	007	14	S-2	d1°		
Orán	10095		24	S-1	N	Mlla	lh. m.		20	15	025	16	S-1	B.ª		
Laghouat	031		20	Calma	N		d1°				129	15	Calma	C.C.		
Argél	066		20	SW-1	C.C.	Mlla	v.ª		21	16	066	17	S-1	E		
Cap de Garde	125		20	SW-6	E		d1°		21	18	130	19	NE-3	d1°		
Túnez																
Biskra	154	-20	16	SE-1	d1°		d1°		20	10	130	16	NE-0	d1°		

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.

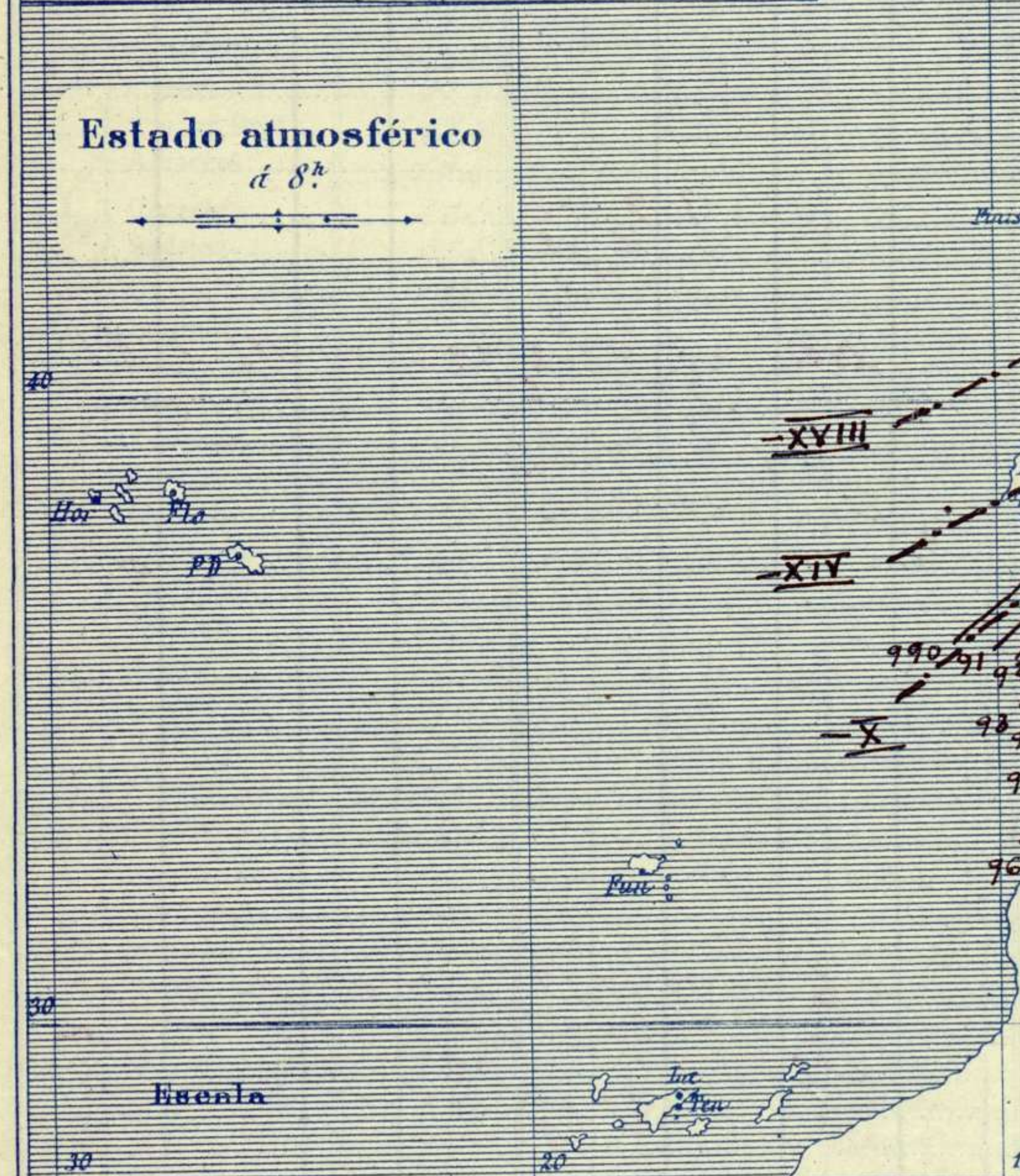
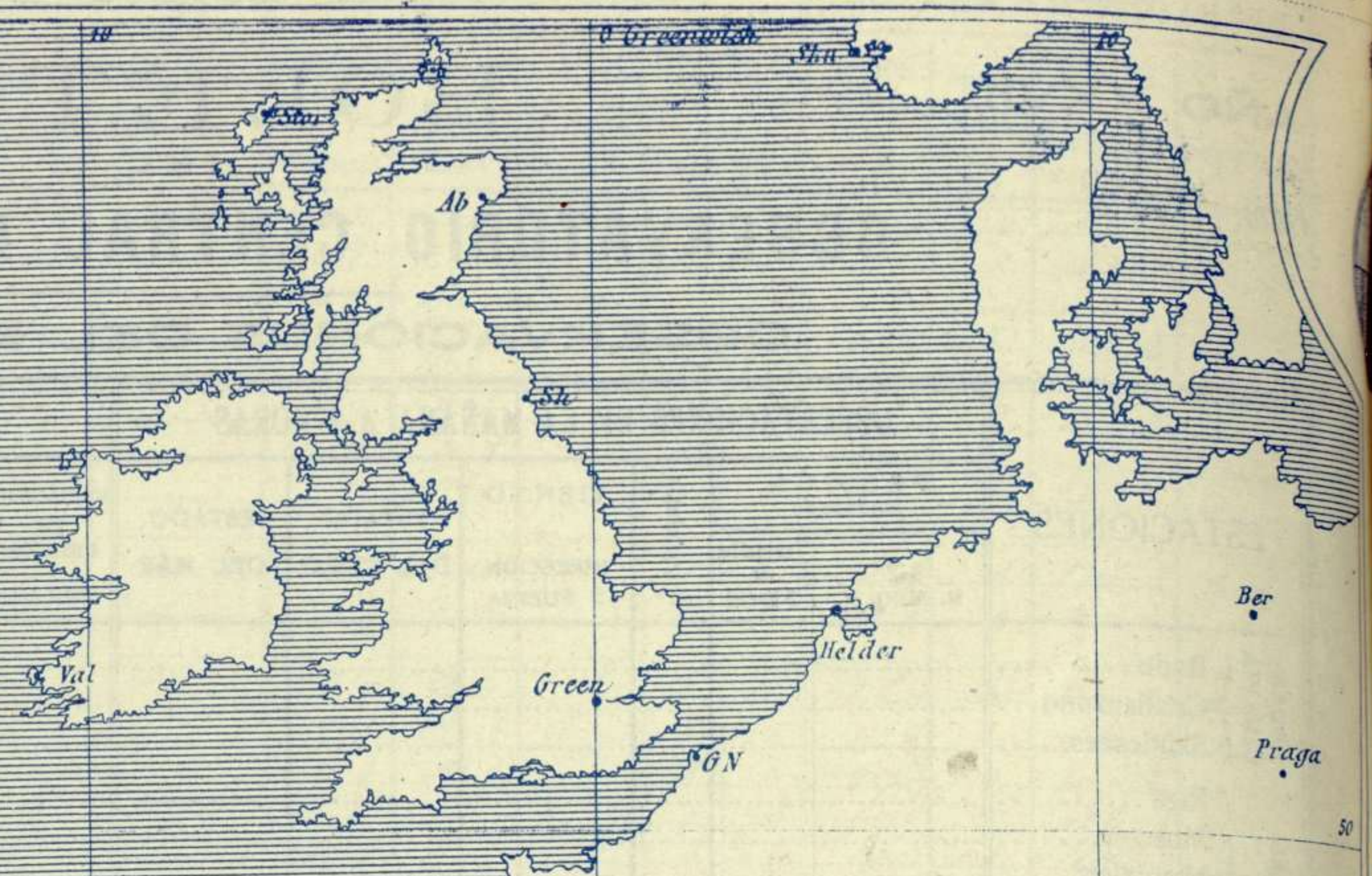
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} 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 víspera.



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

La carencia de datos impide juzgar con exactitud de la situación atmosférica de hoy. Parece que una borrasca de importancia se aproxima por el Noroeste de España desde el Atlántico.

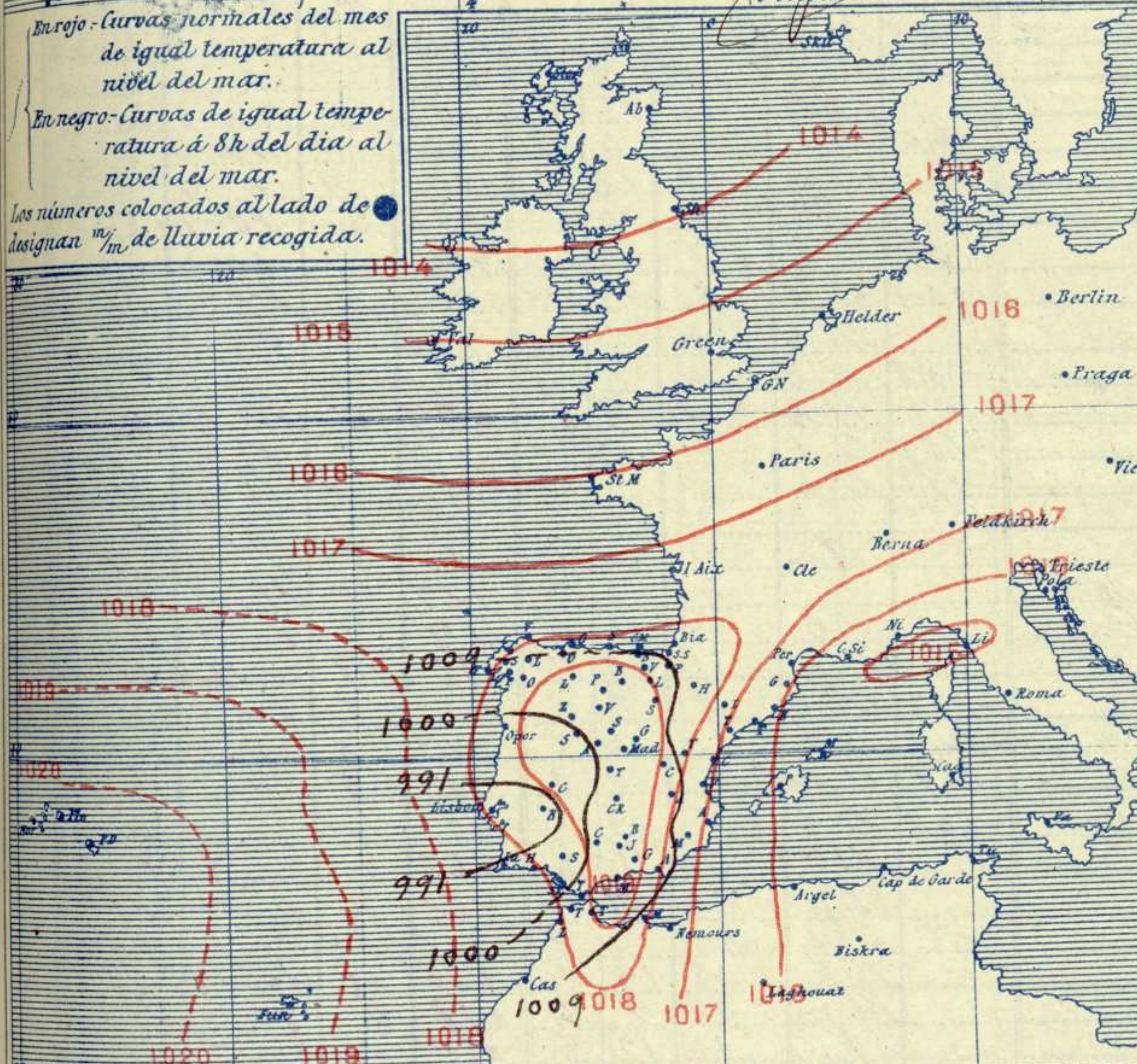
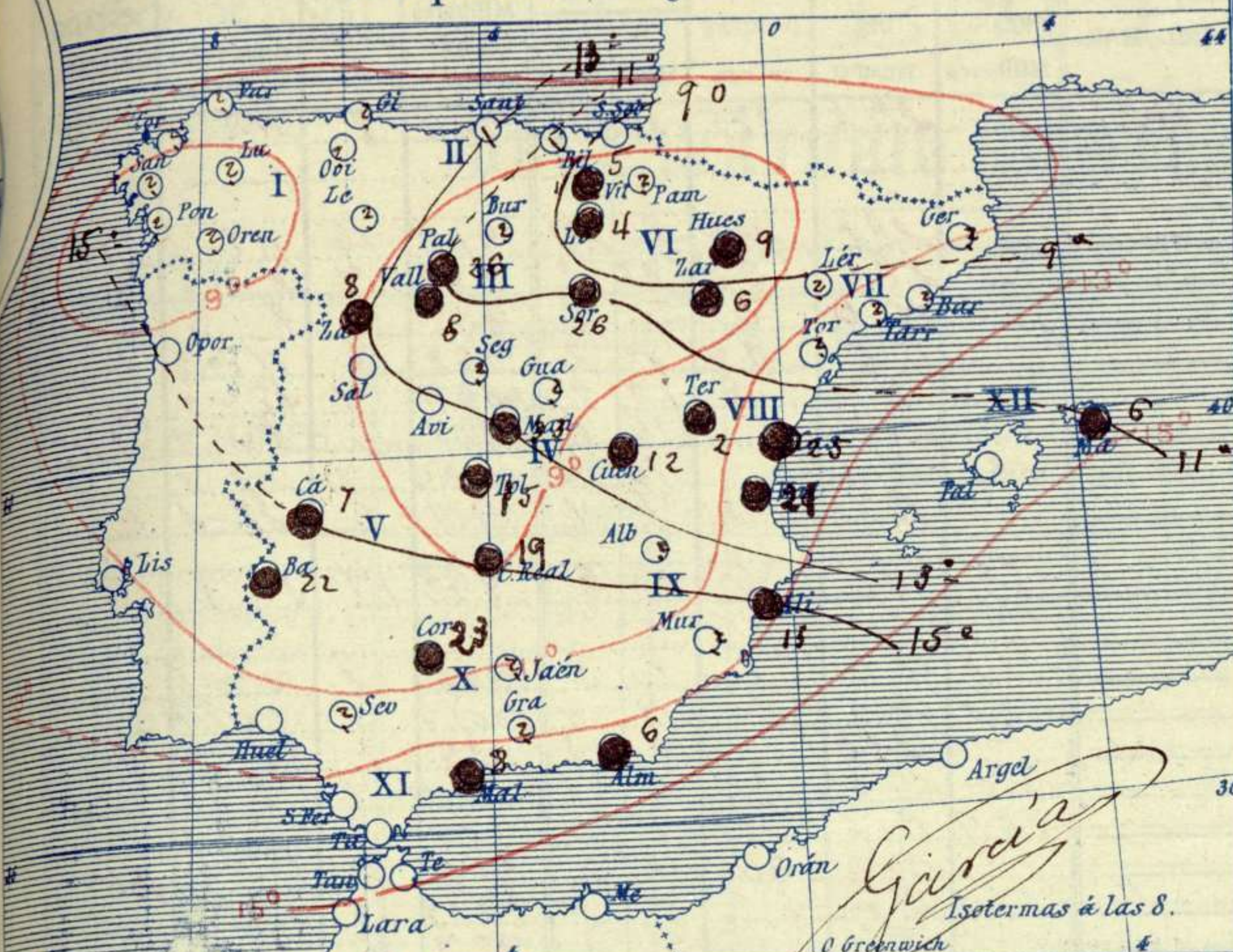
Llovió en toda la Península y los vientos soplan en general moderados ó fuertes de la región del Sur y la temperatura que ayer descendió, hoy ha tenido un aumento siendo relativamente benigna.

Sama

El Director general: J de Eola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos a moderados de la region del Sur y tiempo lluvioso.

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

Persistencia del regimen de lluvias en todas nuestras costas. Una borrasca importante se aproxima a las costas gallegas.

Observaciones aerológicas

Hora

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

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas a 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 ^{ra} O a 9				
12	697.4	929.8	0.2		0.2	98	NW E	2	0.2	Nieva	del 13 0 h 0 m	
16	694.6	926.0	1.0			97	ENE	2	8.7	Lluve		
20	692.3	923.0	4.9			95	SE	2	12.8	Fd		
24	688.8	917.8	7.4			97	SE	7	9.2	Fd		
4	688.8	918.4	8.2			98	SSE	3	0.2	Cub ^o		
8	689.7	919.4	8.8			99	S	0	0.0	Cub ^o		
12	699.3	919.1	11.4	11.4		83	S	2	0.1	Cub ^o		
Valores normales del dia			8.9	12.8	5.1	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705.7 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS			
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C.º	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 0º N. M. G. N.	Tempe- ratura C.º	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0º N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.º	Min.º				
REGIÓN DEL N. W.															
I	La Coruña...	898		10 NE-5	d										
	Vares...														
	Finisterre...														
	Santiago...	878	+0.1	6 N-4	LI										
	Pontevedra...	857	+0.0	12 S-1	LI										
	Lugo...	902	+0.9	5 N-3	LI										
	Orense...	895	+1.3	9 SE-3	E										
	Gijón...	904	+1.0	6 SW-2	CC										
	Oviedo...	905	+0.9	6 SW-1	E										
	Santander...	904	+4.8	12 SW-1	cu										
	Bilbao...	895	+0.7	13 SW-4	E										
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	1003.7	+4.5	9 W-1	ll										
REG. CANTÁBRICA															
II	León...														
	Zamora...														
	Palencia...														
	Burgos...														
	Soria...														
	Valladolid...														
	Salamanca...														
	Avila...														
	Segovia...														
REGIÓN DEL DÚERO															
III	Madrid...														
	Toledo...														
	Guadalajara...														
	Cuenca...														
	Ciudad Real...														
	Albacete...														
REG. CENTRAL															
IV	Cáceres...														
	Badajoz...														
	Vitoria...														
	Logroño...														
	Pamplona...														
	Huesca...														
	Zaragoza...														
	Lérida...														
EXTRE. MADURA															
V	Gerona...														
	Barcelona...														
	Tarragona...														
	Tortosa...														
ALTO EBRO															
VI	Teruel...														
	Castellón...														
	Valencia...														
CATALUÑA															
VII	Alicante...														
	Murcia...														
	Sevilla...														
	Córdoba...														
	Jaén...														
	Baeza...														
	Granada...														
	Huelva...														
	San Fernando...														
	Tarifa...														
	Málaga...														
	Almería...														
REGIÓN DEL S. E.															
VIII	Palma...														
	Mahón...														
GUADALQUIVIR															
IX	Las Palmas...														
	Laguna...														
	Izaña (2.370 m)...														
REGIÓN DEL N. E.															
X	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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *

Larache - Las presiones vienen solo reducidas a cero - Velocidad del viento a 8...