

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 276

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 3 de Octubre -

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				
ESCANIA-DINAVIA								*	**						
Bodo.....															
Cristiansund.....															
Skudeshness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....															
St. Mathieu.....	1021.4	+1.0	10	NNE-3	c.d.	M. U.	+10.2			15	10				
Isla de Aix.....	22.4	+0.5	10	NNE-4	c.d.	Re.º	+5.7			17	10				
Biarritz.....	22.5	+0.4	12	S-3	U.º	M.º		21	18	12					
París.....	22.3	+0.2	7	NW-1	S.		+9.9	Al.º		?	?	1017.5	11	WNW-2	S.
Clermont.....															
Perpiñán.....	19.0	-0.5	12	SPB-3	c.d.		+0.8		1	21	10				
Cabo Sicié.....															
Niza.....	08.1	+0.5	12	NNE-3	umb.	M. U.	-6.6			23	13				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....															
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....	20.2		15	S-1	umb.	blana	-1.7	S.		24	17	20.7	21	NW-2	c.umb.
Laghouat.....	16.7		13	Cal.	c.d.		-3.2	Al.º				14.1	19	Cal.º	umb.
Argél.....	27.3	+1.5	12	W-3	U.º	Re.º	-3.4	N.º	13	24	12	19.5	21	W-4	c.umb.
Cap de Garde.....															
Túnez.....															
Biskra.....															

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
 EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.
 ADMINISTRADOR. Habilidadado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.

Apartado 285

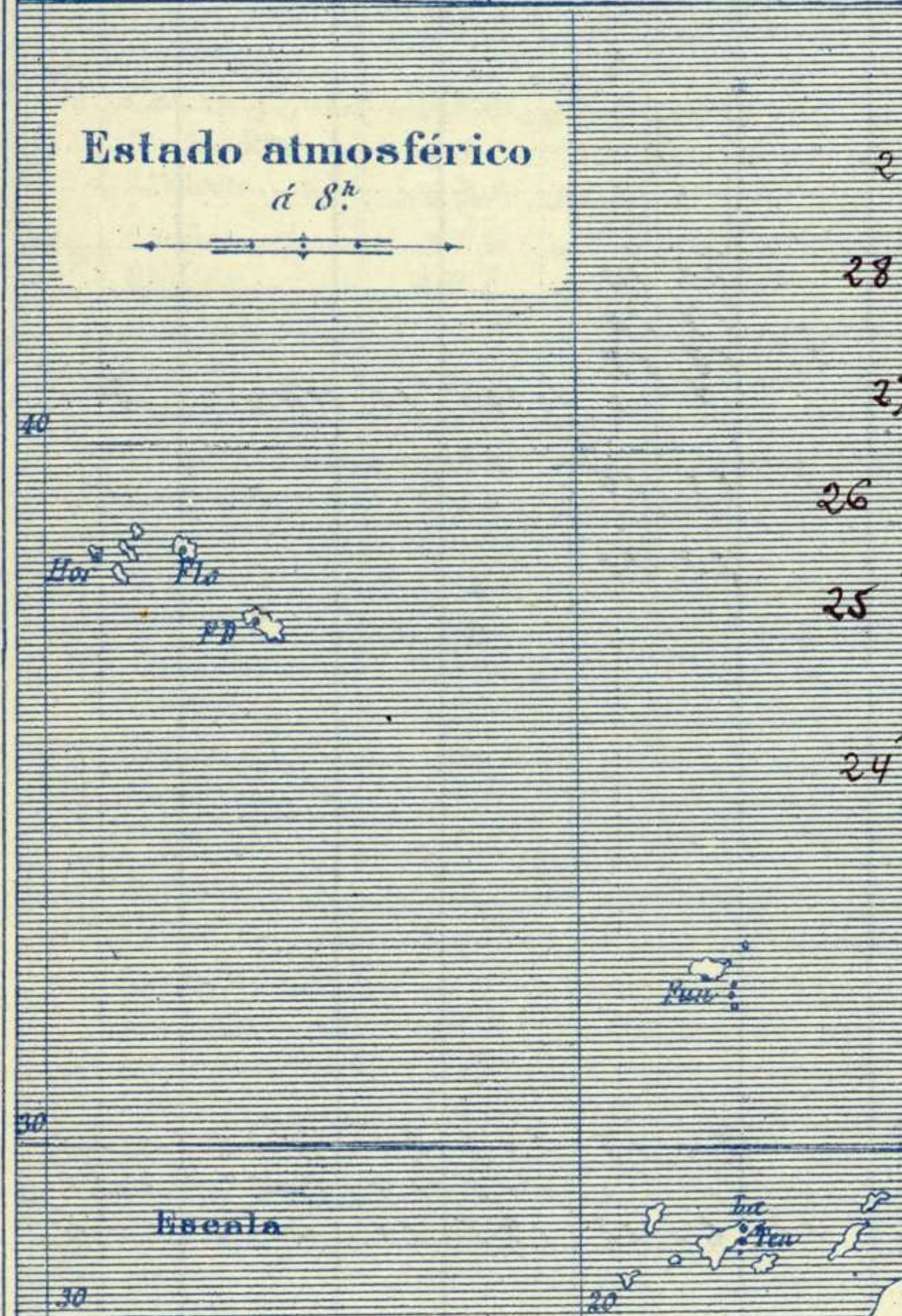
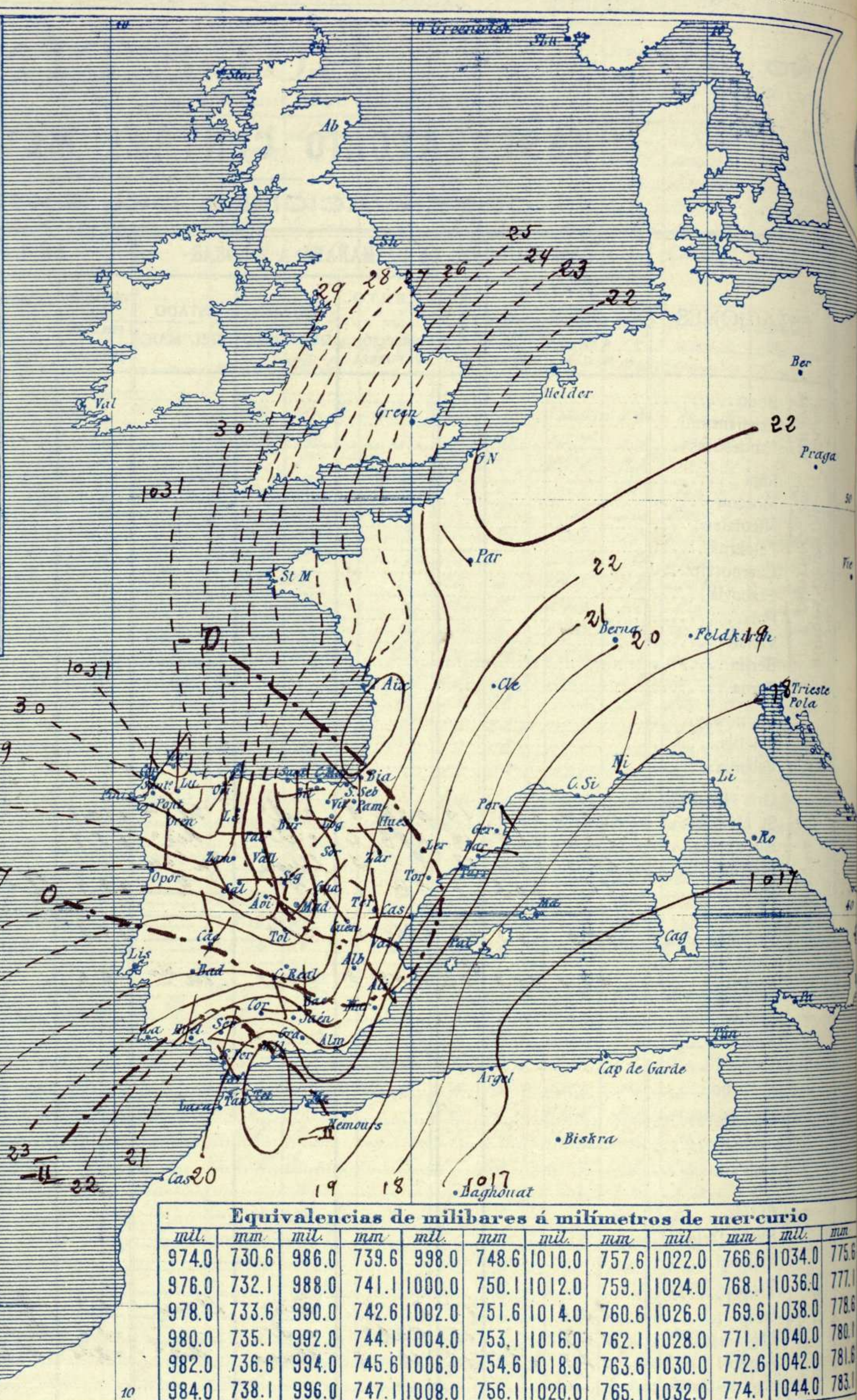
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{ind.} m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊗ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	● Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⚡ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		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

Ya pasaron al Mediterraneo los Centros de perturbación atmosférica que produjeron el trastorno meteorológico de estos días pero aun quedan algunos núcleos de acción secundaria que dan origen á las lluvias de la región cantábrica y en general á la firmeza de la mejora del tiempo.

Los vientos soplan comunmente de la region del Norte y su fuerza es escasa.

La temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Palencia.

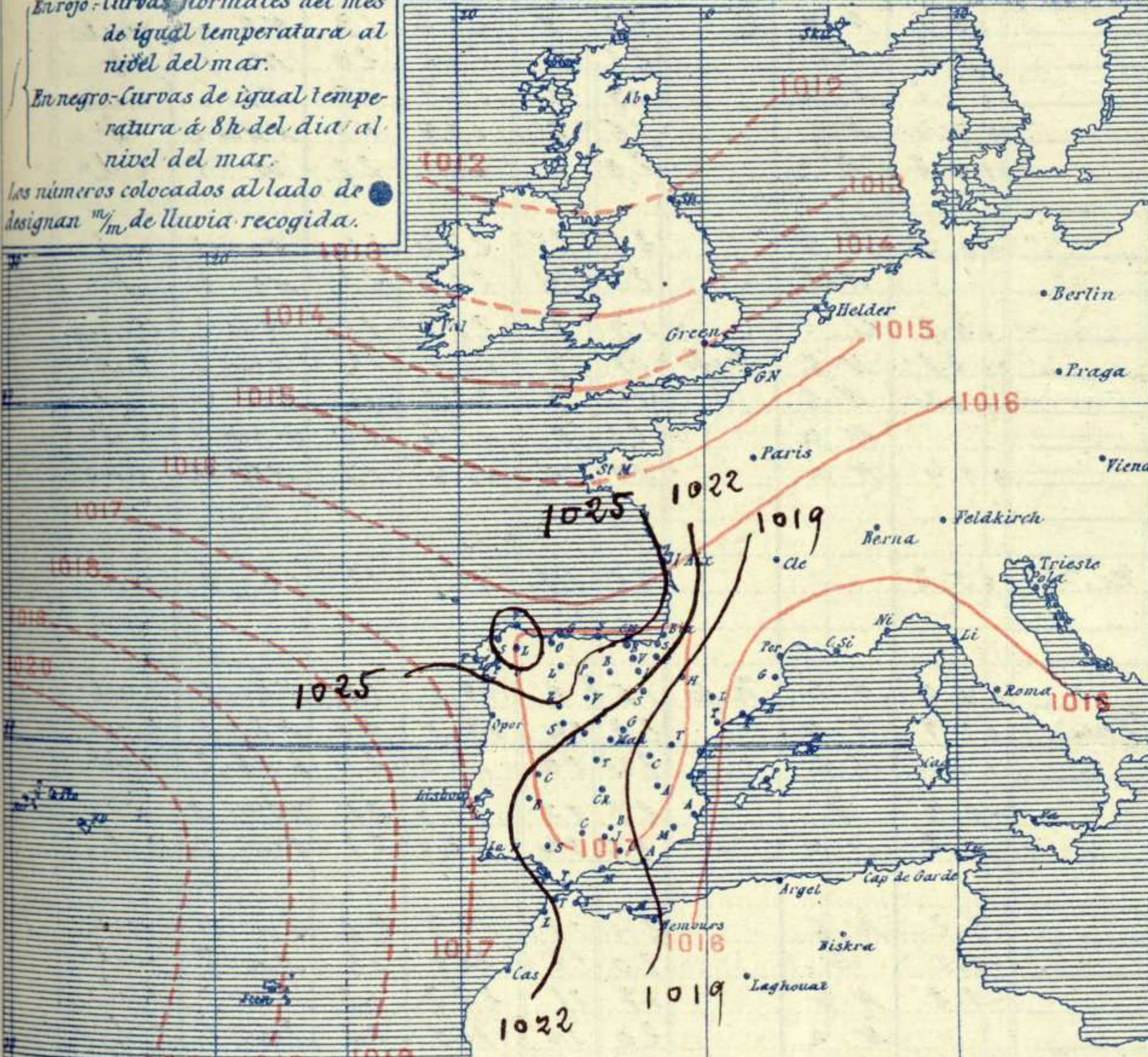
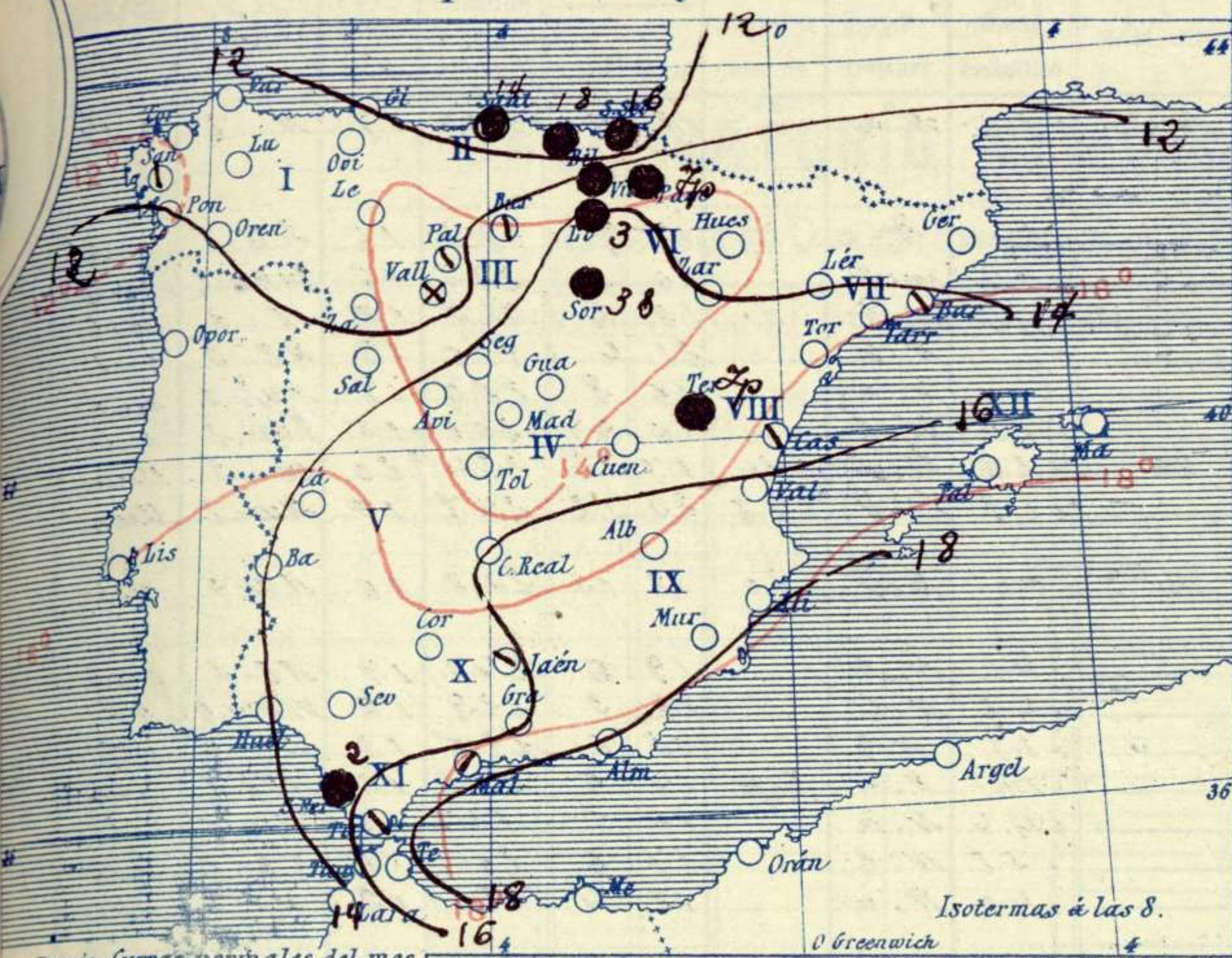
Las presiones altas residen al N.W. de Galicia

Sarra

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de la region del Norte y tiempo inseguro.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de direccion variable y tiempo inseguro.
- XI }
- XII }

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

Tiempo inseguro en las costas del Sur de España

Observaciones aerológicas

Hora 11 h 30

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oct 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oct 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oct 9
			200	NNE	12			
			500	N	3			
			1000	NNE	5			

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 2 y 12^h del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad	Viento		Lluvia y Nieve	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{ra} Oct 9				
12	709.0	945.3	18.4			75	SE	0	-	Cub ^h		
16	708.0	944.7	17.8	19.8		73	NE	0	-	Nub ^h	Del e	
20	709.6	946.1	13.8			75	N	2	-	7h		
24	709.9	946.5	11.9			74	NNE	3	-	7h		
4	709.8	946.3	8.6		7.7	94	NNE	0	-	Cub ^h	5h 5 ^{min}	
8	710.5	947.3	10.2			84	WNW	0	-	7h		
12	708.2	944.4	17.5			67	NE	0	-	Nub ^h		
Valores normales del día			15.8	21.1	10.2	Alt. barom. normal del mes 705.5 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	Mín.ª					
REG. DEL N. W.																
La Coruña...	1099.8	+0.5	1.0	S.E. 1	cl.	Nub.	N.a	**	18	9	1022.9	17	N. 2	c.d.		
Vares...																
Finisterre...																
REG. CANTÁBRICA																
Santiago...	27.3	+0.2	1.0	N.E. 3	nub.				18	7	27.3	16	N.E. 1	nub.		
Pontevedra...	27.8		1.2	N. 2	cl.				20	5	27.3	16	SWW 2	nub.		
Lugo...	20.7		2.0	N. 1	cl.				15	4	21.5	18	N. 3	nub.		
Orense...	20.0	+1.3	1.1	S. 1	c.d.				21	4	15.5	19	N.E. 3	nub.		
Gijón...	29.0	0.0	1.2	SW 1	c.nub.				16	8	26.0	17	NW 3	nub.		
Oviedo...	28.8		1.0	W. 0	nub.				16	9	26.1	15	SW 1	cl.		
Santander...	28.5	+1.5	1.5	W. 5	lluv.	M.º			17	13	27.4	20	W. 3	lluv.		
Bilbao...	23.0	+1.7	1.4	WSW 2	lluv.				20	12	24.7	15	NW 1	lluv.		
C.º Machichaco																
San Sebastián...	22.4	+1.0	1.5	NW 6	lluv.	M.º			18	13	22.8	16	NW 5	nub.		
REG. DEL DÚERO																
León...																
Zamora...	28.1	+4.4	7	N. 4	cl.				19	6	24.7	19	N.E. 2	c.nub.		
Palencia...	28.7	0.0	5	W. 0	nub.				17	3	22.9	15	WNW 0	c.d.		
Burgos...	23.2	+0.0	9	N. 0	c.nub.				13	6	22.6	13	N. 0	nub.		
Soria...	23.7		1.0	WNW 0	c.d.				14	6	22.1	13	NNE 2	nub.		
Valladolid...	28.7	+0.3	7	Cal.º 0	lluv.				16	5	13.7	16	NW 5	c.d.		
Salamanca...	27.3	+0.6	9	E. 1	cl.				17	6	20.9	15	N.E. 2	nub.		
Avila...	27.4		1.0	NW 0	cl.				12	4	22.1	12	N. 1	nub.		
Segovia...																
REG. CENTRAL																
Madrid...	25.4	+0.8	1.0	WNW 0	cl.				20	8	20.6	19	N.E. 0	nub.		
Toledo...	25.1	+0.8	1.2	N.E. 2	cl.				21	8	20.6	20	N. 1	cl.		
Guadalajara...	24.7	+0.5	1.0	N.E. 1	cl.				19	7	19.7	18	N.E. 0	nub.		
Cuenca...	22.6	0.0	2.8	NW 3	c.d.				16	6	17.9	17	WNW 0	cl.		
Ciudad Real...	25.8	+1.1	1.2	E. 3	cl.				20	9	20.5	21	W. 1	c.d.		
Albacete...																
EXTRE. MADURA																
Cáceres...	22.8	+0.3	1.4	N. 2	cl.				25	21	21.4	21	NW 2	c.d.		
Badajoz...	22.7	+0.8	1.2	N.E. 1	cl.				23	10	21.9	23	N.E. 0	cl.		
ALTO EBRO																
Vitoria...	22.0	+1.5	1.0	N.E. 1	lluv.				13	8	23.9	11	NW 2	lluv.		
Logroño...	23.0		1.2	W. 3	lluv.				17	7	23.9	14	NW 0	nub.		
Pamplona...	21.8	+0.3	1.1	SW 1	lluv.				14	9	22.2	14	E. 4	nub.		
Huesca...	21.0	0.0	1.0	W. 5	c.d.				21	8	19.4	16	WNW 1	c.d.		
Zaragoza...	21.9	0.0	1.3	NW 2	c.nub.				13	10	19.4	17	NW 2	nub.		
CATALUÑA																
Lérida...											210.1					
Gerona...																
Barcelona...	20.1		1.4	E. 2	nub.	M.º			22	17	210.1	17	E. 2	nub.		
Tarragona...																
Tortosa...																
LEVANTE																
Teruel...	24.1		1.8	N. 1	c.nub.				15	6	20.6	18	N.E. 1	c.nub.		
Castellón...	21.0	-0.7	1.5	W. 2	nub.	lluv.			23	14	17.5	23	N.E. 1	c.nub.		
Valencia...	23.9		1.6	WNW 1	cl.				24	10	19.5	21	N.E. 2	nub.		
REG. DEL S. E.																
Alicante...	18.9	0.0	1.8	NW 1	cl.				27	15	17.4	25	WNW 3	cl.		
Murcia...	20.5	+0.8	1.7	SW 1	cl.				26	14	17.7	21	SW 1	c.d.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR																
Sevilla...																
Córdoba...	21.4	0.0	1.4	E. 1	cl.				24	12	19.9	23	E. 1	nub.		
Jaén...	21.1		1.3	NW 3	nub.				20	12	20.5	19	NW 2	nub.		
Baeza...	22.5	0.0	1.3	N. 3	c.d.				17	11	22.3	13	NW 1	c.d.		
Granada...	22.1		1.2	N. 0	cl.				20	10	11.3	13	SW 1	c.d.		
COSTA SUR																
Huelva...	21.1	0.0	1.4	N. 1	nub.	M.º			26	18	21.4	26	NW 3	c.d.		
San Fernando...	21.0	0.0	1.5	NNE 2	nub.	lluv.			23	14	22.0	20	WNW 2	nub.		
Tarifa...	19.4	0.0	1.8	NW 1	nub.	lluv.			21	17	21.1	20	W. 4	nub.		
Málaga...																
Almería...																
BALEARES																
Palma...																
Mahón...																
CANARIAS																
Las Palmas...																
Laguna...																
Izaña (2.370 m)...	274.1	+5.4	1.3	Cal.º 0	cl.				15	8	775.1	10	Cal.º	cl.		
AFRICA																
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 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 *