

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 246

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 3 de Septiembre -

#### 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	0.85	+1.3	10	ENE-1	CL				11	9	12.5	11	ENE-1	CL
	Cristiansund.....	0.82	+0.1	9	W-2	LI				13	8	0.58	12	NE-2	CL
	Skudestness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	1006.9	+0.1	17	SE-1	o.umb.				23	12				
	St. Mathieu.....	07.0	+0.1	15	NW-1	e.umb.			2	19	15				
	Isla de Aix.....	05.8	+1.3	18	WNW-5	umb.									
	Biarritz.....	11.9	+1.6	18.4	SW-1	umb.									
	París.....	08.6	-0.5	16	SE-1	umb.			1	24	12	10/0.9	19	SE-1	SE
	Clermont.....	11.1	0.0	18	SE-1	umb.									
	Perpiñán.....	08.6	+0.6	22	SE-1	umb.									
	Cabo Sicié.....	07.8	0.0	19	SE-3	umb.									
	Niza.....	13.8	0.0	22	cal.	e.ub.									
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	16.9	+1.1	19	SE-3	CL						137	27	cal	CL
	Lisboa.....	13.7	+0.5	19	WNW-1	SE						099	26	NW-4	CL
	Lagos.....	13.9	-	20	N-1	CC						070	29	NW-2	CL
	Horta.....	14.1	+0.6	21	W-2	CL						213	21	cal	N
	Flores.....														
	Punta Delgada.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal.....														
	Tánger.....	1014.6		17	SE-5	umb.						02.0	27	SW-4	umb.
	Orán.....	04.7	-	25	N-1	CL						081	27	N-3	SE
	Laghout.....	1.54		16	cal	SE						118	32	cal	SE
	Argél.....	07.0		18	WNW-5	e.ub.						12.3	28	ENE-3	SE
	Cap de Garde.....	12.2		19	SE-3	SE						155	21	N-2	SE
	Túnez.....														
Biskra.....	14.3	+1.6	24	SE-2	SE							111	23	NW-1	SE

#### 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

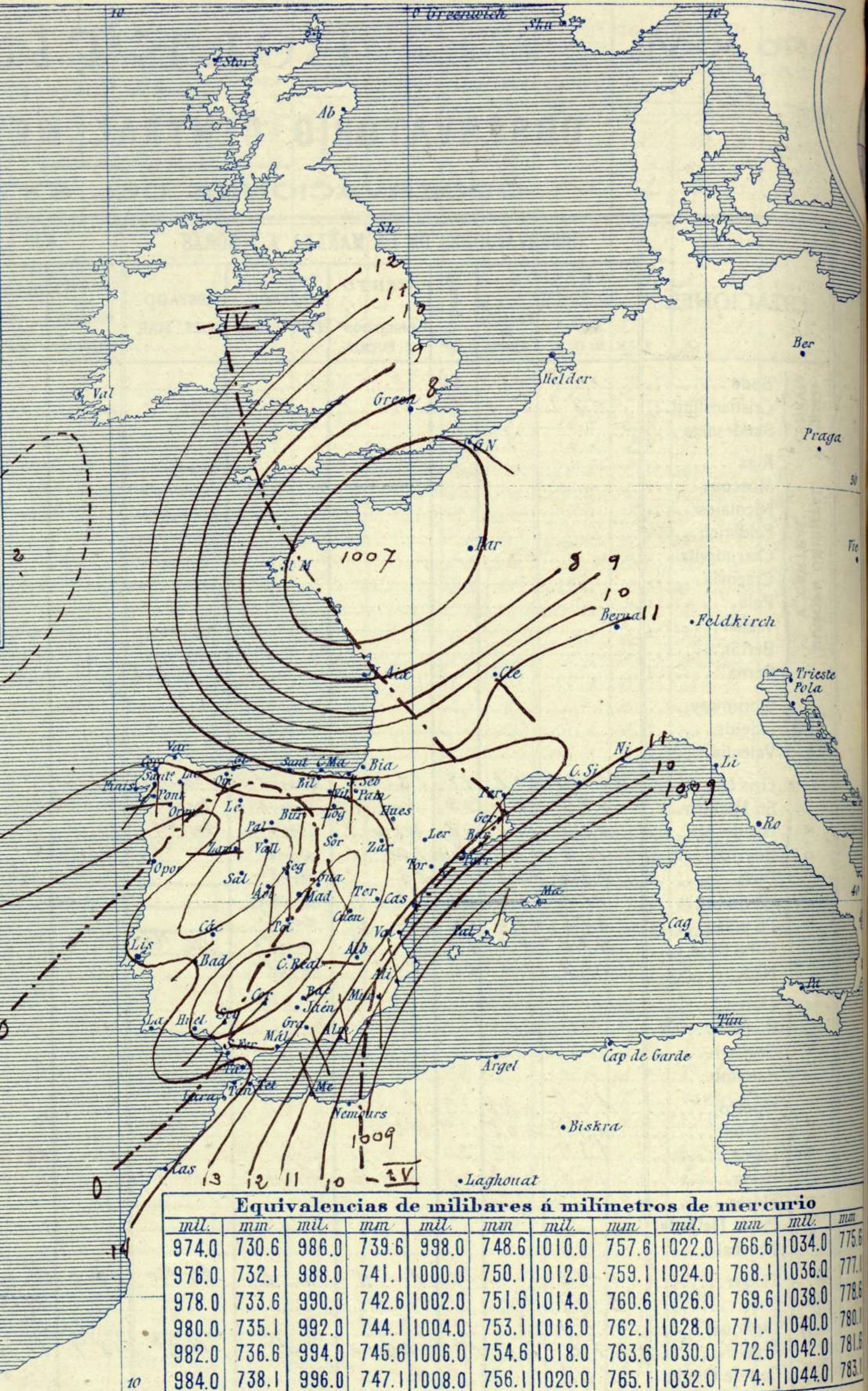


Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

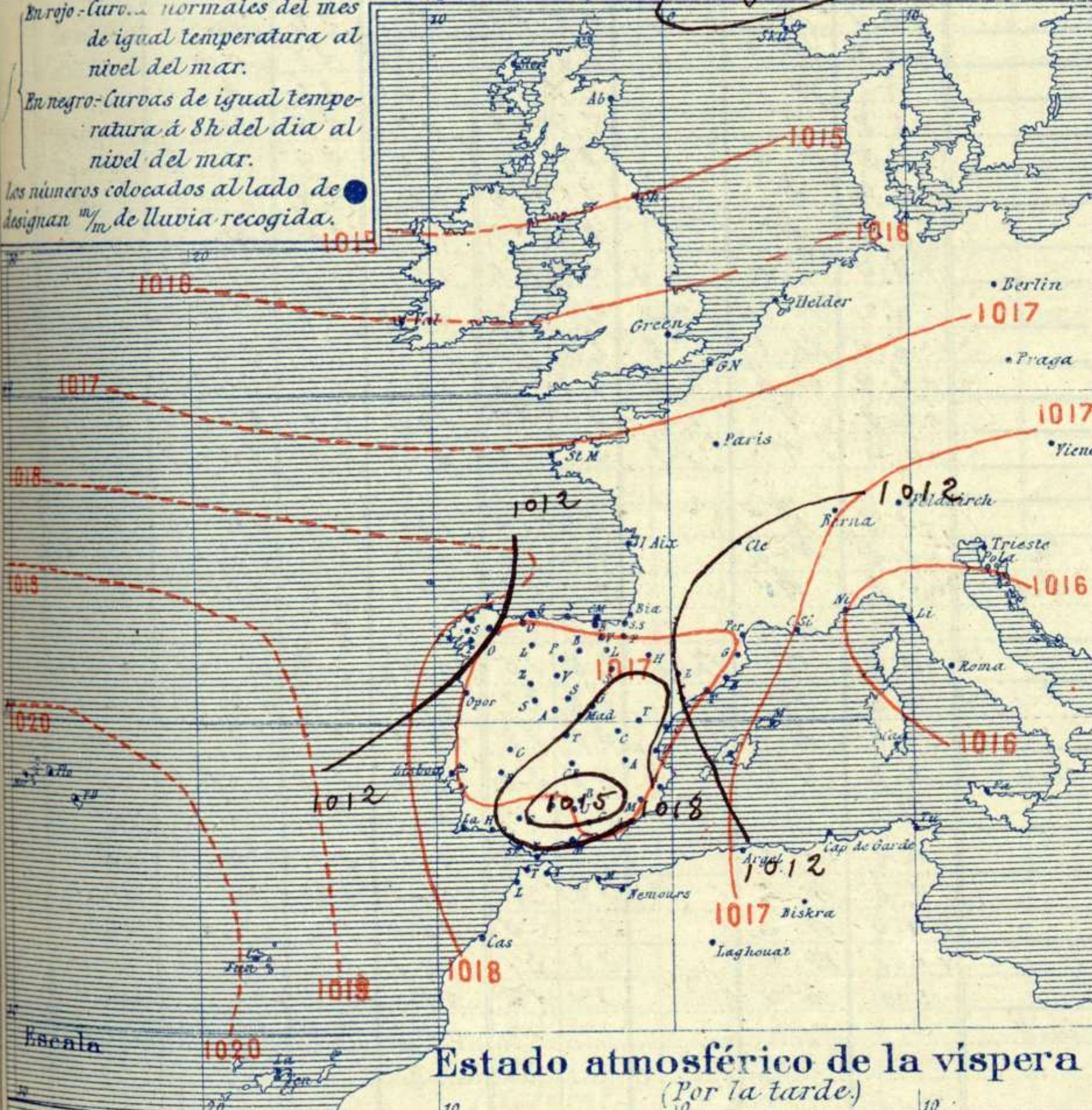
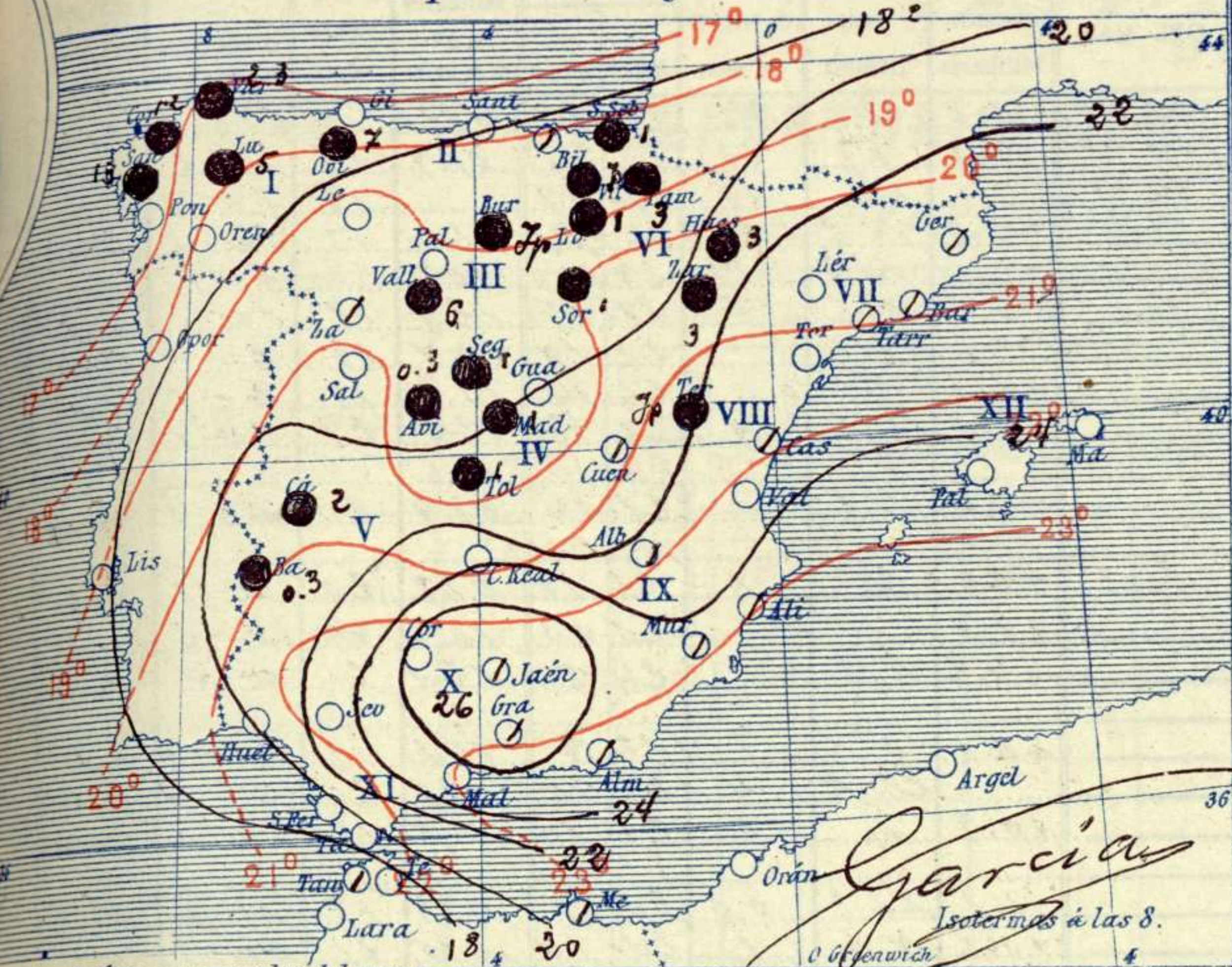
Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4		Marejada
3	Flojo	4 á 6	Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8		Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	Tormenta	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.





Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y
- II } Chubascos tormentosos. Marejada.
- III } Vientos flojos y moderados del
- IV } Oeste y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de dirección varia-
- IX } ble y buen tiempo de poca esta-
- X } bilidad.
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 13 h. m.

Tiempo de Chubascos tormentosos en las costas de Cantabria.

Observaciones aerológicas

Hora 7<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O <sub>19</sub>	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O <sub>19</sub>	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O <sub>19</sub>
100	NE	1	1300	W	4	3400	W	8
150	NE	1	1500	W	5	3800	W	6
400	NNE	1	1700	WSW	4	4400	WSW	6
500	WSW	1	2000	W	7	4600	W	7
800	SW	2	2400	WSW	7	4800	W	6
900	W	2	2600	WSW	6	5600	W	8
1000	W	3	3000	W	7	6200	W	8

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 2 y 12<sup>h</sup> del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 <sup>24</sup> O <sub>19</sub>				
12	702.8	937.0	25.7			40	SW	2		Cub E		
16	701.1	934.7	24.4	26.6		40	SW	1	ip	C cub.		Del 2
20	701.1	934.7	20.2			44	WSW	4		rub.		
24	701.5	935.3	16.1			88	WSW	0	0.3	Cub do		
4	700.9	934.4	14.5			86	Calma	0.2		Fl		4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>
8	702.9	937.1	16.4		12.9	78	Fl			Desp do		
12	703.4	937.8	24.4			45	SW	2		C do		
Valores normales del día			21.6	28.0	15.2	Alt. <sup>a</sup> barom. <sup>ca</sup> normal del mes 706.3 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						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1019.7	+1.1	17	S-3	emb.	m. uo	-0.8	Ch.	22	14	1109.1	18	S.S.-2	emb.		
	Vares...	09.2	+0.6	26	SW-4	e.emb.	m. uo	-0.7	T	20	14	01.9	25	W-2	emb.		
	Finisterre...		+0.1	18	WSW-1	emb.	m. uo		Ch.	17	19		18	S-2	emb.		
	Santiago...	10.3		13	SW-0	emb.			-0.8	N.b.	17	14	11.0	17	SW-2	emb.	
	Pontevedra...	11.8	+1.3	17	N-1	C				Nib	4	23	11	10.5	18	S-1	C
	Lugo...	12.4		15	S-1	emb.			-1.3	N.b.	5	18	12	12.9	18	SW-3	emb.
	Orense...	14.9	+1.1	10	W-0	st				Pl.t		22	10	11.7	19	S-0	emb.
	Gijón...	15.0		15	W-0	e. d.			+2.2			22	14	10.2	19	S-1	emb.
	Oviedo...	12.0		17	SW-0	st			0.0	Pl.t	7	22	10	11.2	21	SW-1	emb.
	Santander...	13.9	+0.4	20	SW-1	C				Nib	3	24	16	10.6	20	SE-1	2/4
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	11.4	+2.0	18	SE-2	emb.		-0.4	N.b.		21	14	09.9	21	NW-3	emb.	
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	11.8	+2.0	20	S-1	st	Rid.º	-0.6	Ch.	1	22	15	09.8	20	W-0	emb.	
	León...	12.7		27	S-0	st		+1.8			22	13	10.6	19	S-2	emb.	
	Zamora...	20.5	+1.7	15	W-4	emb.		+4.2	N.b.		24	8	12.5	21	W-3	emb.	
	Palencia...																
	Burgos...	14.7	+1.5	14	S-0	emb.		+2.2	F	7	22	9	10.1	19	NNW-0	emb.	
	Soria...	12.1	+0.5	14	WSW-2	st				Pl.t	4	26	15	09.5	20	W-4	emb.
	Valladolid...	12.0	+1.2	14	SSW-1	emb.		-0.9	D	6	22	10	11.5	16	SW-3	emb.	
	Salamanca...																
REGIÓN DEL DÜERO III	Avila...	12.2		13	S-0	e. d.		-1.1	Pl.t	0.3	20	9	09.9	18	W-4	emb.	
	Segovia...	12.9	+1.1	13	S-1	st		+0.6	N.b.	1	20	10	09.5	21	NW-1	emb.	
	Madrid...	12.7	+2.1	16	Cal.º	st		+0.1	N.a	1	27	13	09.1	24	NW-1	emb.	
	Toledo...	12.9	+1.7	19	NW-0	st		+0.0	Pl.t	1	22	16	07.5	27	NW-1	e. d.	
	Guadalajara...	11.8	+2.4	16	N-0	e. d.		?	N.a	1	22	12	07.4	24	N-3	emb.	
	Cuenca...	07.5	+1.9	16	NW-3	emb.		-6.8	T		29	11	04.6	29	Cal.º	emb.	
	Ciudad Real...	11.4	+1.3	20	S-2	e. d.		-1.5	N.b.		20	12	06.9	29	N-2	emb.	
	Albacete...	12.7	+1.9	17	W-0	emb.		-1.4	D		31	15	05.8	29	S-2	st	
	Cáceres...	12.6	-0.7	19	SW-1	st		-1.6	D	2	24	15	10.4	21	NW-3	emb.	
	Badajoz...	13.7	+1.7	19	S-0	st		+0.3	Pl.m	0.3	27	16	10.5	25	NB-2	e. d.	
EXTREMA MADURA IV	Vitoria...	11.0	+1.0	15	SSW-0	e. d.		-0.4	N.a	4	26	12	07.8	21	SW-2	emb.	
	Logroño...	11.8		18	W-0	st		-2.5	Pl.t	2	26	13	10.3	25	SW-0	emb.	
	Pamplona...	10.5	+1.1	17	Cal.º	e. d.		-2.9	N.b.	3	23	14	06.6	27	Cal.º	emb.	
	Huesca...	11.0	-0.3	20	NW-0	emb.		-2.8	T	3	20	12	10.7	27	SNB-2	emb.	
	Zaragoza...	13.3	+0.7	19	NW-1	emb.		-0.4	T	3	31	18	07.9	30	SE-1	emb.	
	Lérida...																
	Gerona...	11.4	0.0	22	S-2	emb.		-2.7	D		29	15	10.5	26	SW-4	st	
	Barcelona...	11.3	+0.4	24	S-2	emb.	m. uo	+1.2	N.a		27	20	12.6	26	SW-3	emb.	
	Tarragona...	10.5		23	NE-2	emb.	Rid.º	-3.8	D		25	22	12.0	22	SSB-2	emb.	
	Tortosa...	10.9	+1.3	23	Cal.º	C			N.b.	4	29	20	11.4	22	SE-3	C	
LEVANTE V	Teruel...	15.4		17	Cal.º	emb.		-3.6	T	2	28	15	10.6	27	S-1	emb.	
	Castellón...	11.4	0.0	23	N-0	emb.	Rid.º	-4.0	F	1	28	22	11.8	26	SE-1	emb.	
	Valencia...	10.8		24	1	st		-4.7	D		35	19	11.0	26	SE-1	e. d.	
	Alicante...	09.1	+2.1	25	NNW-1	emb.	Rid.º	-4.8	N.a		27	20	11.0	26	SNB-1	e. d.	
	Murcia...	09.9		24	S-1	emb.		-4.4	D		31	19	09.1	29	S-1	st	
	Sevilla...	12.2	+2.7	25	SW-4	st		-1.2	N.b.		36	22	04.7	33	SW-7	emb.	
	Córdoba...	11.9	+2.0	26	SW-2	e. d.		0.0	N.b.		37	21	04.5	26	SW-3	emb.	
	Jaén...	10.0		26	NW-5	emb.		+4.3	N.a		37	20	05.0	36	NW-5	emb.	
	Baeza...	13.0	+2.7	18	NE-0	emb.		+0.1	N.b.		33	21	02.8	38	S-6	emb.	
	Granada...	13.9		29	SE-1	emb.		0.0	N.a		34	17	05.0	33	S-9	emb.	
COSTA SUR VI	Huelva...	13.1	+0.7	23	N-1	D	m.º		N.a		35	20	05.5	33	SW-3	N	
	San Fernando																
	Tarifa...																
	Málaga...	12.1	+1.2	26	W-2	st	Plana	-1.5	N.a		27	21	10.1	26	E-2	st	
	Almería...	10.2	+2.7	24	N-0	emb.	Rid.º	-4.5	N.a		32	22	09.0	31	S-0	T	
	Palma...	06.1	+1.5	24	NNB-3	e. d.	Rid.º	-6.1	D		29	20	11.4	28	SW-3	st	
	Mahón...	10.6	-0.3	24	SE-4	C			N.a		27	22	15.0	25	S-3	C	
	Las Palmas...	15.7	0.0	22	N-1	C	m.º		D		25	22	15.4	24	NW-6	N	
	Laguna...	17.0		21	W-1	st			D		25	15	12.0	27	NW-6	C	
	Izaña (2.370 m)...	44.4		29	W-14	D			D		29	16	44.4	27	NNW-4	D	
AFRICA VII	Tetuán...																
	Melilla...	13.3		23	NN-0	emb.	Rid.º	-3.0	N.a		20	08	12.8	27	NNW-0	st	
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. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 \*