

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 250

DEL

5 de Septiembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### 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.....	999.7	0.0	18	S. 1	c. de	blanca	1.7	*	**	16	9	999.0	14.5	S. 1	c. de
	Cristiansund.....															
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernovitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
Viena.....	1007.5	-1.3	13	W. 2	lluvia					7	17	12				
Berlín.....	94.1	-0.5	12	W. 5	c. nub.					7	17	10				
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	14.5	+0.7	16	W. 5	cub.	M. 29	-1.4			17	15				
	St. Mathieu.....	24.7	+0.3	15	W. 3	cub.	R. 2	0.0		0.3	17	14				
	Isla de Aix.....	23.9	+0.3	16	W. 3	nub.	R. 2	+6.0			19	15				
	Biarritz.....	25.0	+0.1	16	S. 2	cub.	M. 2			0.3	20	13				
	París.....	19.5	+1.2	16	W. 4	cub.		-0.8			22	16				
	Clermont.....	22.3	+0.8	17	W. 1	c. nub.		+0.4			25	14				
	Perpiñán.....	20.3	+0.4	21	W. 1	dt.		-1.5			20	18				
	Cabo Sicié.....	13.8	+0.2	20	W. 4	bruma	M. 2	-1.2			26	17				
	Niza.....	14.3	+0.7	18	Cal.	cub.	R. 2	-1.5			25	12				
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....	12.1	+1.2	29	NW 2	dt.	R. 2	-0.9			22	21	17.7	29	NW 6	nub.
	Lagos.....	17.2	+0.3	22	Cal.	dt.	M. 2	-1.1			20	19	18.9	27	Cal.	dt.
	Horta.....															
	Flores.....															
	Punta Delgada.....															
Funchal.....																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	18.5		19	NE 1	dt.	M. 2				25	12	19.0	24	NE 2	dt.
	Orán.....															
	Laghout.....															
	Argél.....	20.2	+0.2	20	Cal.	bruma	R. 2	-0.7			25	18	20.7	22	NE 4	c. de
	Cap de Garde.....															
	Túnez.....															
Biskra.....																

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.

Apartado 285

Madrid. (España)

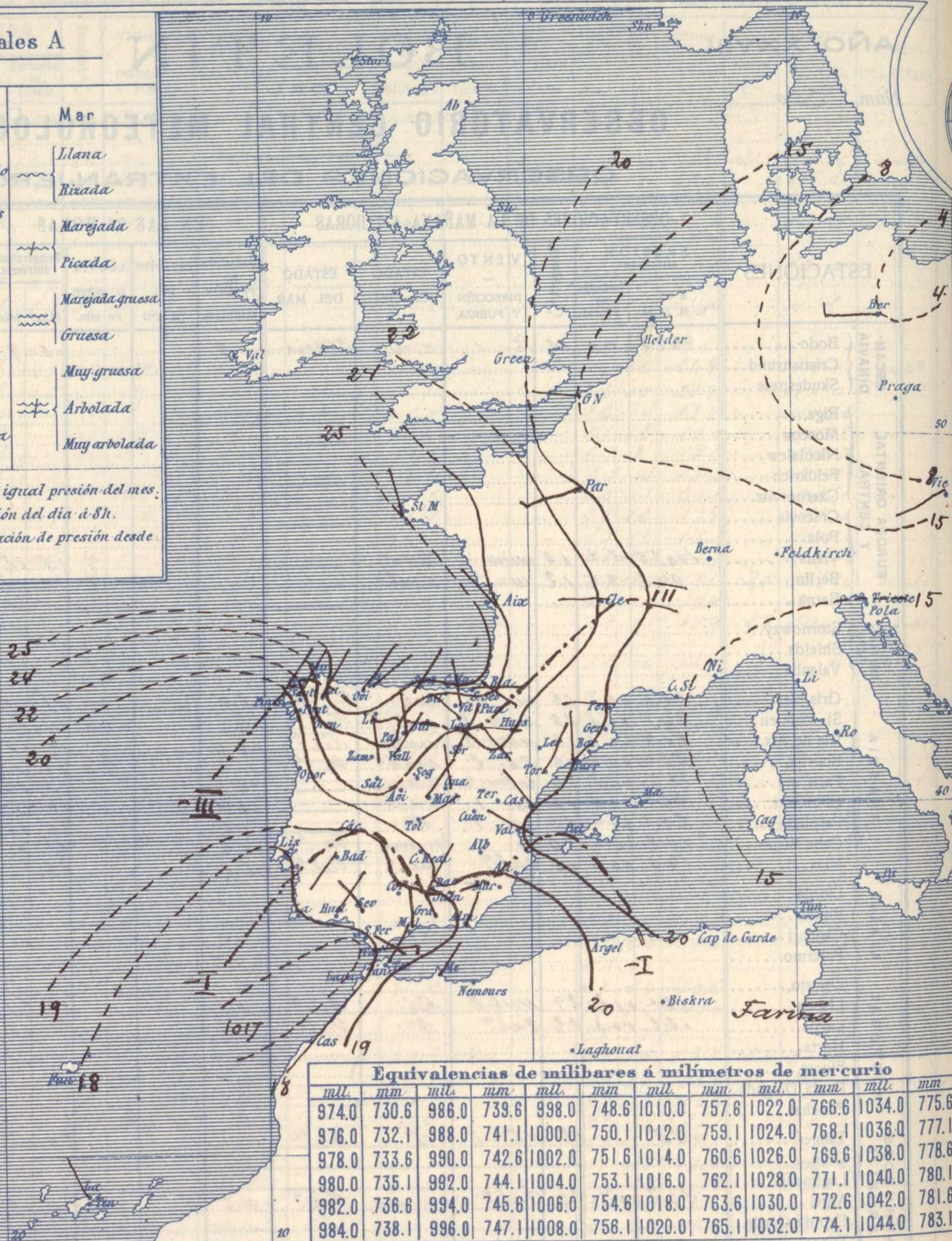
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>dad</sup> 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 vispera.

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

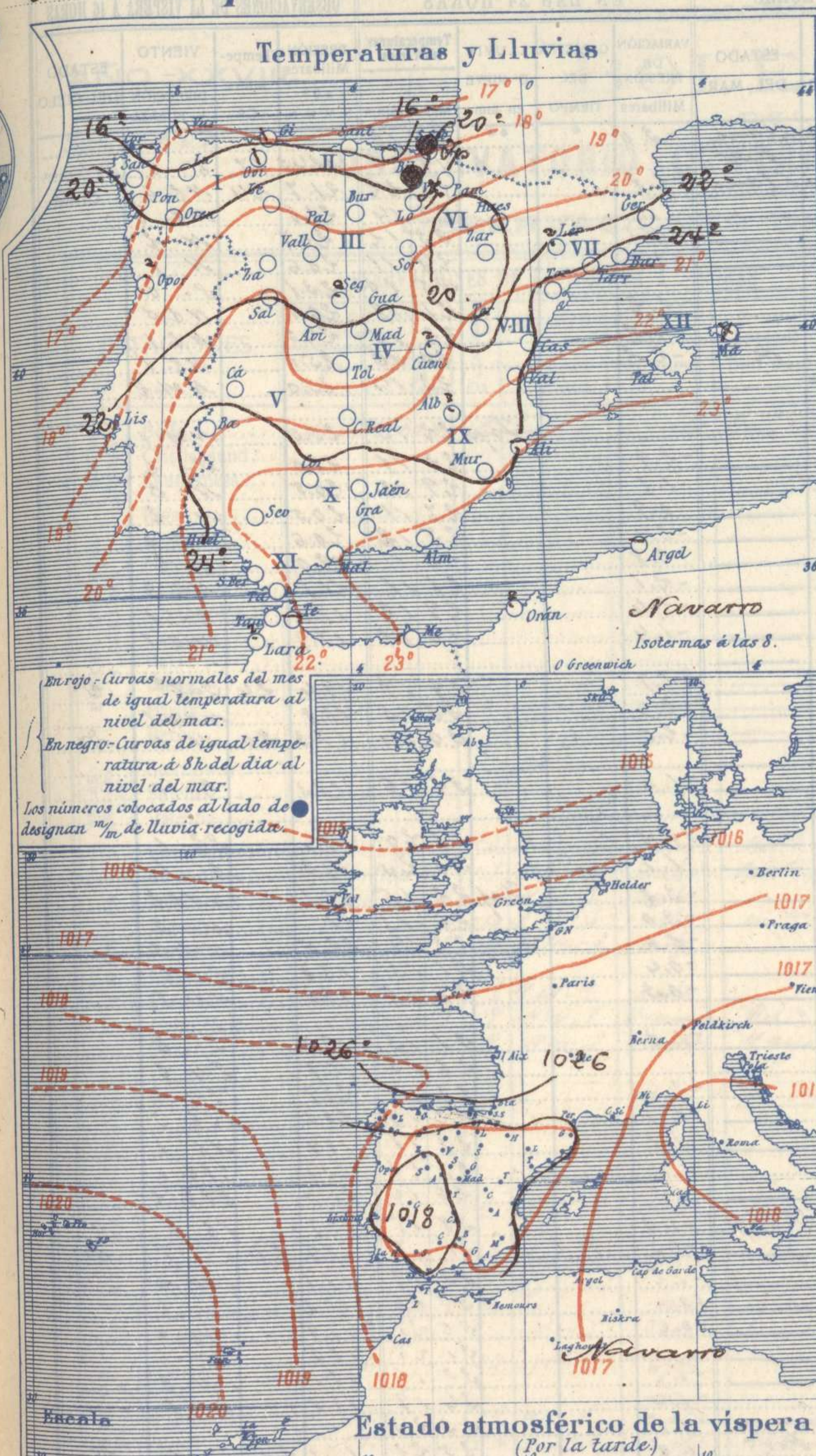
Existe un centro de bajas presiones sobre el centro de Europa (Berlin 1004 mb) y otro secundario (1014 mb) en el Golfo de Génova, persistiendo el mínimo relativo del S.W. de España.

Por toda la Península el tiempo es bueno soplando los vientos en general flojos y de dirección variable, Continua el Levante en el Estrecho, aunque perdiendo intensidad.

El mar está tranquilo por todas nuestras costas. Las presiones altas están al N.W de España. La temperatura máxima de ayer fue de 38 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en León Burgos y Vitoria.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable	
EN LAS REGIONES	
I } II }	Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
III } IV } V } VI }	Buen tiempo.
VII } VIII }	
IX }	
X }	Vientos del Este y buen tiempo.
XI }	
XII }	Buen tiempo.

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 13 h. 0 m.

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

**Observaciones aerológicas**

Hora: .....

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 5 y 12<sup>h</sup> del día 6

**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
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				
12											5	
16 13	710.3	947.0	27.4	28.8		48	Calma	0	-	Desp <sup>do</sup>	12 h - 0 m	
20 18	709.0	945.3	24.4			54	Fd	0	-	Desp <sup>do</sup>		
24 1	709.4	945.9	20.9			59	Fd	0	-	Desp <sup>do</sup>		
4 7	709.6	946.1	17.8		16.9	70	NV	0	-	Desp <sup>do</sup>		
8 13	707.8	943.7	30.4			45	Calma	0	-	Desp <sup>do</sup>		
12												
Valores normales del día			21.4	28.2	14.7	Alt. 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 VISPERA A 16 HORAS				
		PRESIÓN MILIBARAS		Temperatura C <sup>o</sup>	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibarés a 0 <sup>o</sup> N. M. G. N.	Tempe- ratura C <sup>o</sup>	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
		a 0 <sup>o</sup> N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
				Milibares	Milibares	Milibares	Milibares	Milibares	Milibares	Milibares	Milibares	Milibares	Milibares	Milibares	Milibares	Milibares
REG. N.W.	La Coruña...	1022.5	+0.0	16	Cal°	bruma	llana	-2.0	*	**	23	18	1024.3	17	S-5	bruma
	Vares...	23.5	+0.9	15	S-5	ubi	Ris°	-2.8		1	18	15	21.7	24	NE-6	c.de.
	Finisterre...	19.3	+0.1	27	NE-1	bruma	llana	-2.8			25	22	21.8	24	NE-9	
	Santiago...	21.5	+0.2	19	NE-2	br					29	14	20.7		N-2	
	Pontevedra...	17.8	0.0	19	NE-1	br		-5.1			23	12	20.6		N-1	
	Lugo...	24.7		25	NNE-1	br		+0.5			24	11	20.6		N-1	
	Orense...	23.5	0.0	16	S-0	br					25	10	23.1		S-0	
	Gijón...	24.5	+0.7	20	ENE-2	ubi		-2.2			21	18	26.1		NE-3	
	Oviedo...	23.0	0.0	18	NE-1	ubi		-4.2			23	15	24.5		NE-1	
	Santander...	23.7	+0.5	18	NE-1	c.de	M. de	-2.2			23	16	25.1		NE-1	
REG. CANTÁBRICA	Bilbao...	25.1	-0.3	16	SE-1	bruma					23	14	25.0		NNW-2	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	21.6	+1.0	20	S-1	c.de					22	13	25.5		NW-1	
	León...	24.9		16	N-0	br		-2.9			22	11	23.0		S-0	
	Zamora...	22.7	0.0	17	N-2	br		-1.7			29	13	20.3		N-3	
	Palencia...	23.0	+0.4	17	N-1	br		-2.9			27	11	20.5		N-2	
	Burgos...	21.3	0.0	16	S-4	br		-2.9			23	12	20.6		NE-0	
	Soria...	20.3	0.0	20	NNW-0	br		-2.2			25	11	19.0		S-2	
	Valladolid...	24.2	+0.8	14	NE-1	br		-2.1			27	11	21.1		NE-3	
	Salamanca...	22.5	+0.5	17	S-0	br		-2.4			29	12	17.3		S-1	
REG. DEL DUERO	Ávila...	21.9		16	S-1	br		-1.4			26	12	17.9		NW-1	
	Segovia...															
	Madrid...	22.6	+0.9	18	NE-0	br		-2.7			29	17	19.4	24	Cal°	br
	Toledo...	21.0	+0.3	19	ENE-1	br		-2.4			23	15	17.8		NNW-1	
	Guadalajara...	22.9	+0.7	18	N-0	br		-2.5			20	14	17.3	30	N-0	br
	Cuenca...															
	Ciudad Real...	19.9	0.0	19	Cal°0	br		-1.6			23	16	18.3		S-1	
	Albacete...															
	Cáceres...	19.4	0.0	27	Cal°0	br		-1.2			27	20	17.4		SE-1	
	Badajoz...	18.0	+1.1	24	SW-0	br		-1.1			26	20	17.3		S-1	
EXTRE. MADURE	Vitoria...	20.8	+1.3	14	N-1	ubi		-2.2			22	11	22.1		NNW-2	
	Logroño...	23.1	0.0	18	NW-0	br		-2.0			26	13	21		NNW-0	
	Pamplona...	21.3	+0.5	18	Cal°0	br		-2.6			22	14	22.5		NNW-3	
	Huesca...	23.2	0.0	15	N-1	br		-0.4			21	13	17.3		S-0	
	Zaragoza...	22.2	+0.1	17	NW-0	c.de		-0.3			27	16	19.3		NNW-3	
	Lérida...															
	Gerona...	19.9	+0.5	21	S-0	br		-1.3			21	15	19.7		S-3	
	Barcelona...	13.0	+2.0	25	SE-2	c.de		-1.2			25	19	16.7		SW-5	
	Tarragona...	20.1		24	N-1	c.de		-1.6			27	19	23.9		SW-3	
	Tortosa...	22.5	+0.7	20	NNW-3	c.de		-2.1			22	19	23.5		SW-3	
CATALUÑA	Teruel...	22.9		15	Cal°0	c.de		-1.2			27	11	18.9		NE-1	
	Castellón...	21.0	+0.4	15	NNW-0	c.de		-1.6			27	21	22.3		SE-1	
	Valencia...	19.3		24	NNW-1	br		-2.2			26	16	21.9		SE-3	
	Alicante...	22.1	+0.4	23	S-0	bruma	llana	-1.0			28	17	20.7		SE-2	
	Murcia...	18.3		22	SW-0	br		-1.3			21	17	18.9	29	S-1	br
	Sevilla...	13.2	+0.9	26	NNW-2	br		-1.2			28	19	16.1		SW-1	
	Córdoba...	17.7	0.0	23	SE-1	br		+0.2			21	22	16.3		SW-1	
	Jaén...	17.5		25	SW-0	br		-0.5			26	21	16.9		NNW-0	
	Baeza...	19.2	+0.3	25	NNW-0	br		-0.5			21	21	18.3		NNW-1	
	Granada...	22.2		23	NNW-0	br		-1.2			22	16	18.1		SW-3	
GUADALQUIR	Huelva...	18.5		24	NE-1	br		-1.4			24	19	15.5		W-1	
	San Fernando...	12.2	+3.4	25	ENE-1	br	llana	-1.1			23	22	17.7	24	S-6	br
	Tarifa...	16.1	+2.3	23	S-5	c.de	Ris°	-1.0			25	22	17.7	24	S-6	br
	Málaga...	21.0	0.0	25	N-1	br					27	21	22.0		S-1	
	Almería...	18.6	+0.2	23	NE-0	br	llana	-2.5			20	20				
	Palma...	19.8	+0.3	22	N-0	br					29	18	19.9		SW-3	
	Mahón...	20.5	+0.4	24	N-1	ubi		-2.2					21.3		SW-2	
	Las Palmas...	16.2		24	NNW-1	ubi					25	23	19.1		NNW-1	
	Laguna...	18.2	+0.7	19	NNW-3	ubi		+3.3			27	17	16.4		NNW-2	
	Izaña (2.370 m)															
BALEAR. RES.	Tetuán...	18.6	+0.5	22	ENE-2	bruma		+2.2			26	17	19.1		NE-1	
	Melilla...	17.5	+2.7	25	NE-0	s.de	Ris°	0.1			23	17	18.7		NE-1	
	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.—Nib. 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 \*