

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920

Núm. 25

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

25 de Enero

#### 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	1096.3	0.0	4	S.W. 4	c. nub.	Neb.	**	3	-3	1005.9	3	S.W. 2	c. nub.	
	Cristiansund	97.2	+0.9	4	S.W. 2	c. nub.	Neb.	5	6	1	997.9	5	S.W. 3	c. nub.	
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicoláiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1025.8	+0.2	5	N. 1	S.	Neb.								
	St. Mathieu	25.5	-0.2	7	S.W. 4	S.	Bruma								
	Isla de Aix	25.8	-2.0	3	S. 3	Neb.	Neb.								
	Biarritz	26.3	-0.3	8	S. 3	c. nub.	Neb. qn.								
	París	27.5	+0.5	3	S.W. 1	Nub.									
	Clermont	28.2	+0.4	5	Cal. 0	cub.		N.a	1.3		1021.0	8	S. 2	c. nub.	
	Perpiñán	26.3	+1.0	9	Cal. 0	c. nub.									
	Cabo Sicié	25.9	+1.0	6	S. 3	Bruma	Neb.								
	Niza	27.4	+0.2	4	S.W. 2	S.	Neb.								
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	24.7	+0.2	8	S.W. 4	Neb.	Neb. qn.	Ch							
	Lisboa	22.5	+0.2	9	N.W. 1	Bruma	Neb.								
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada	17.7	+1.0	13	S.W. 3	neb.	Neb.								
Funchal		-0.5				S.									
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argél	22.5	+0	10	N.W. 3	c. nub.	Neb.								
	Cap de Garde	25.1		9	N.W. 1	c. nub.									
	Túnez														
Biskra	25.7		0	Cal. 0	S.										

**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>á</sup> 10 m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
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	● Iluvia	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 víspera.



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

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
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1

**Estado general**

Al S.W. de la península Iberica, hacia las Canarias, se halla un área de presiones débiles por lo cual sopla en el estrecho de Gibraltar el Levante; tambien debe de existir por las Islas Británicas las presiones altas.

El buen tiempo es general, soplan los vientos flojos y la temperatura se mantiene relativamente suave: la máxima de ayer fue de 19 grados en Tortosa y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Cuenca.

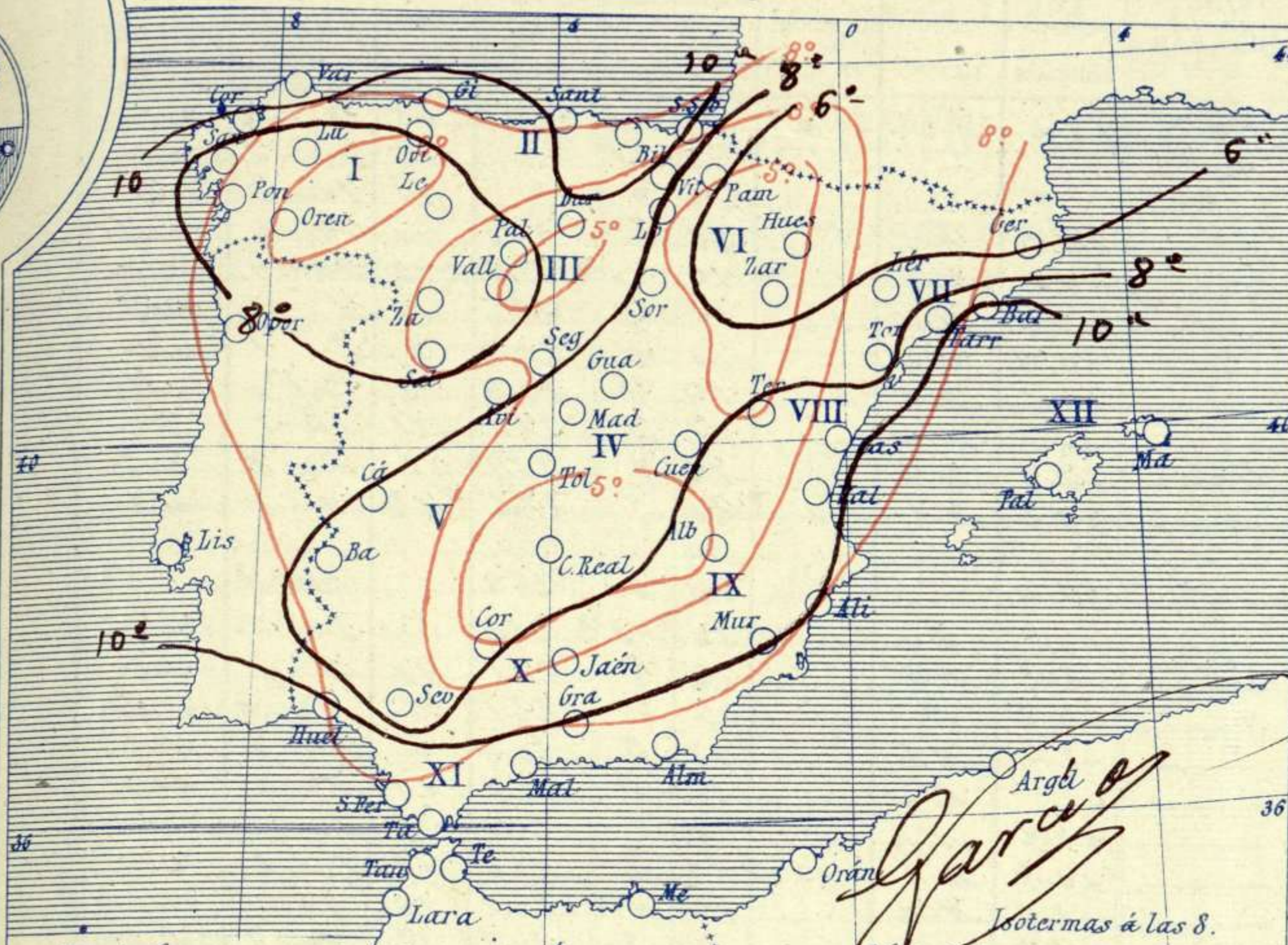
*Sama*

El Director general: *J de Cíola*

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. *J. Galbis*

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

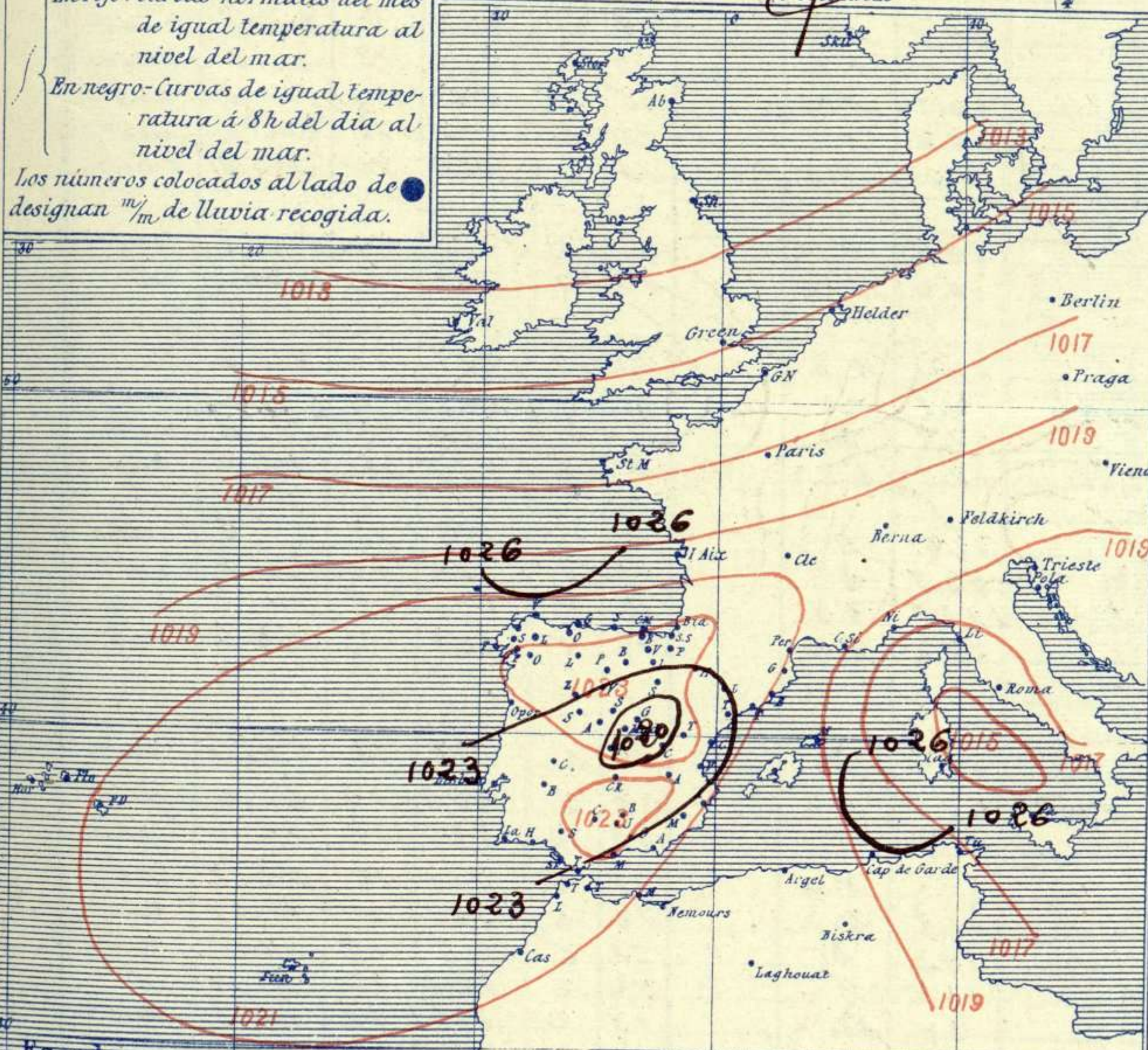


EN LAS REGIONES

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

*No se hace predicción*

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 <sup>mm</sup>/<sub>m</sub> de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde.)

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

*No se envia telegrama.*

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O <sub>10</sub>	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O <sub>10</sub>	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O <sub>10</sub>

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 24 y 12<sup>h</sup> del día 25

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F <sup>ra</sup> O <sub>10</sub>				
12.3	701.5	944.6	11.0			59	SE	0				
16.18	708.9	945.3	8.2	11.6		79	Calma			Niebla		
20.1	709.4	945.8	6.3			84	Calma			Cub <sup>a</sup>	Del 24	
24.7	709.6	946.1	4.0			88	NE	1		Qdo	5 h 25 m	
A.13	708.8	945.0	15.2		3.7	64	SE	0		Qdo		
B												
12												
Valores normales del día			4.3	8.7	0.0	Alt. <sup>a</sup> barom. <sup>ca</sup> normal del mes 707.4 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.	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>				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1023.5	-1.2	7	Cal. <sup>o</sup>	mb.	M <sup>a</sup>	+1.2	N. b.	**0.3	15.7	1024.7	13	SW-0	mb.	
	Vares...		+0.7	20	Cal. <sup>o</sup>	mb.	M <sup>a</sup>				15.12		15	SW-2	mb.	
	Finisterre...		+0.9	9	SW-6	e. mb.	M <sup>a</sup>				14.9		11	SW-5	e. de	
	Santiago...	22.8	-0.3	5	SW-2	mb.		+2.6	N. b.		12.4	20.0	11	SW-0	e. mb.	
	Pontevedra...	21.6	0.0	5	N-1	e. mb.		-0.6	N. b.		14.1	21.7	13	SW-1	e. mb.	
	Lugo...	24.2		4	SW-3	mb.		+0.7	N. W.		10.2	23.0	10	S-1	mb.	
	Orense...	25.1	0.0	6	W-1	mb.		-0.4	mb.		10.2	24.3	9	S-1	mb.	
	Gijón...	23.8	0.0	6	SW-0	e. de		+1.2	N. a.		14.3	23.7	13	Cal. <sup>o</sup>	mb.	
	Oviedo...	23.7	0.0	7	SW-0	de		+0.1	N. a.		12.3	22.1	11	SW-1	de	
	Santander...	22.6	+0.3	10	NW-1	mb.	llana	+2.3	N. b.		12.7	25.9	11	SW-0	mb.	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	24.6	+2.0	13	SW-1	e. de		+3.2	N. b.		20.7	22.6	21.2	W-1	mb.	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	23.7	+0.2	16	S-0	e. mb.	M <sup>a</sup>	+1.4			13.6	24.9		NW-3		
	León...	27.9		3	W-2	de		+0.5	S.		10.3	25.0	5	S-1	mb.	
	Zamora...	23.9	0.0	2	N-2	mb.		-2.2	N. b.		10.2	23.8	10	N-0	mb.	
	Palencia...	23.3	0.0	0	N-0	mb.		+0.7	S.		17.0	22.1	11	NW-0	e. mb.	
	Burgos...	24.1	0.0	5	S-0	e. mb.		-1.4	N. b.		11.3	20.6	6	SW-0	mb.	
	Soria...		+0.1	3	N-0	de			N. a.		13.1	19.8	13	NW-0	mb.	
	Valladolid...	26.9	0.0	1	NW-1	mb.		+0.2	N. a.		13.0	21.9	12	SW-1	e. mb.	
	Salamanca...	25.1	-0.1	2	SW-0	mb.		+0.9	N. b.		15.1	21.0	12	SW-2	mb.	
REGIÓN DEL DÚERO III	Avila...	23.2		6	SW-3	mb.		-2.7	N. a.		14.1	20.2	10	NW-2	e. mb.	
	Segovia...	23.8	0.0	5	N-0	e. mb.		-1.5	N. a.		14.2	20.9	12	NW-2	mb.	
	Madrid...	26.1	+1.1	4	NW-1	de		+1.1	N. b.		12.4	23.7	8	Cal. <sup>o</sup>	e. mb.	
	Toledo...	26.1	0.0	1	S-2	mb.		+0.6	N. b.		15.0	21.7	13	N-0	mb.	
	Guadalajara...	25.3	+0.3	3	NW-2	mb.		+0.7	N. a.		15.2	20.3	13	SW-1	mb.	
	Cuenca...	28.1	+0.5	7	NW-2	e. mb.		+2.0	N. b.		15.2	19.2	13	Cal. <sup>o</sup>	mb.	
	Ciudad Real...	24.6	+1.1	3	S-3	e. de		0.0	N. b.		15.2	24.9	14	N-0	e. mb.	
	Albacete...															
	Cáceres...	23.5	0.0	6	SW-1	mb.		+0.2	N. a.		11.5	21.1	14	SW-2	e. de	
	Badajoz...	23.3	+0.3	5	N-1	mb.		-0.4	N. a.		15.4	23.1	15	WNW-1	de	
EXTREMA MADURA IV	Vitoria...															
	Logroño...	27.1		0	S-0	Nib.		+1.4	N. b.		13.1	23.3	10	S-0	mb.	
	Pamplona...	28.5	+0.2	4	Cal. <sup>o</sup>	e. de		+4.2	N. b.		11.4	22.1	10	Cal. <sup>o</sup>	mb.	
	Huesca...	25.4	+0.4	3	Cal. <sup>o</sup>	Nib.		-1.2	S.		9.2	25.0	5	SW-0	mb.	
	Zaragoza...	27.8	+0.3	7	NW-1	Nib.		+1.1	N. b.		7.0	23.7	6	NW-0	mb.	
	Lérida...															
	Gerona...	27.0		1	S-0	Nib.		+1.9	S.		12.1	23.9	12	S-2	mb.	
	Barcelona...	25.4	+0.4	10	NW-0	e. de	M <sup>a</sup>	+0.3	S.		12.3	23.6	10	SW-0	mb.	
	Tarragona...	26.3		10	SW-2	e. de	llana	+3.1	N. b.		12.7	23.3	13	SW-2	mb.	
	Tortosa...	28.1	+1.3	7	N-1	mb.		+3.0	N. b.		19.2	23.3	12	SW-2	mb.	
CATALUÑA V	Teruel...															
	Castellón...															
	Valencia...	27.5		10	WNW-1	mb.		+2.4	S.		12.3	23.9	11	SW-1	e. de	
	Alicante...	25.3	+0.4	10	NW-1	mb.	Peb. <sup>o</sup>	+1.3	N. a.		15.6	23.3	12	S-0	e. de	
	Murcia...	25.3		6	W-0	mb.		+1.5	S.		13.4	23.7	13	S-0	mb.	
	Sevilla...	23.8		6	WSW-0	e. mb.			N. a.		13.6	21.1	16	NW-2	e. de	
	Córdoba...	23.3	0.0	7	S-1	mb.		-1.2	N. a.		16.6	22.1	15	S-1	mb.	
	Jaén...	24.1		10	SW-1	e. de		0.0	S.		13.6	21.8	12	NW-0	mb.	
	Baeza...	23.2	0.0	7	N-2	de		-0.6	S.		14.6	22.3	12	N-0	de	
	Granada...	24.9		6	NW-0	mb.		0.0	N. a.		15.4	21.9	13	W-2	mb.	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR VI	Huelva...	23.3	+0.5	13	SW-0	mb.	M <sup>a</sup>	+0.6	N. a.		19.7	21.4	17	W-2	e. mb.	
	San Fernando...	23.0	+0.1	14	S-2	mb.	Peb. <sup>o</sup>	-0.3	N. a.		17.10	22.3	14	SW-2	mb.	
	Tarifa...	20.2	+2.8	13	S-5	truenos	Peb. <sup>o</sup>	-0.9			15.13	20.3	14	S-5	mb.	
	Málaga...	27.2	+0.5	11	N-1	mb.	llana	+1.5	N. a.		15.10	24.7	14	S-2	mb.	
	Almería...	24.5	+1.3	12	N-2	de	M <sup>a</sup>	-1.0	N. a.		16.8	22.6	14	W-0	de	
	BALEARES VII	Palma...	26.5	+0.9	7	N-1	mb.	llana	+1.5	N. a.		12.3	23.8	11	S-1	e. de
		Mahón...	27.3	+0.1	10	NW-1	mb.		+1.6	N. b.		15.3	24.6	13	W-1	e. mb.
		Las Palmas...	27.7	0.0	13	W-1	e. de	llana		S.		20.12	13.7	13	N-1	e. mb.
		Laguna...	16.1	+0.9	8	NW-1	de			S.	0.3	17.6	11.3	15	S-1	e. mb.
		Izaña (2.370 m)...	764.0	-0.4	?	Cal. <sup>o</sup>	de		+1.6	de		3.4	764.4	?	5	Cal. <sup>o</sup>
AFRICA VIII		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. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. llluvias generales y persistentes.  
 (\*\*) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone \*