

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 151

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

30 de Mayo

#### 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.°	Min.°					
ESCAN-DINAVIA	Bodo	1017.7	+1.6	8	SW-2	cub.	Rib.ª	N.ª	0.3	15	7		14	SS-1	cub.	
	Cristiansund	16.2	-1.5	10	NNE-3	nub.	M.ª	N.ª	1	8	5		11	W-2	llueve	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITANICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	14.5	+0.4	14		c. de	M.ª				24	12				
	St. Mathieu	23.0	+2.0	12	NW-4	c. nub.	M.ª		1		17	12				
	Isla de Aix															
	Biarritz	15.8	+0.4	16	WSW-3	cub.	Rib.ª				21	24				
	París	11.9	+2.0	16	Cal.º	c. de					19	13				
	Clermont										22	16				
	Perpiñán	20.6	+1.2	19	NW-3	g.										
	Cabo Sicié															
Niza	14.5	+0.3	21	Cal.º	c. nub.	Cal.º				26	16					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	22.3	+0.1	19	N-1	c. nub.	Rib.ª				18	9	10230	13	NE-1	g.
	Lisboa	18.1	+0.4	26	N-6	cub.					21	14	16.7	21	N-6	cub.
	Lagos	15.4	0.0	19	Cal.º	g.	Clara	N.ª			25	15	14.6	23	N-3	g.
	Horta	23.9	0.0	16	SE-4	cub.	M.ª				19	17	24.7	16	SE-4	cub.
	Flores															
	Punta Delgada	26.5	+0.8	17	SS-1	cub.	Rib.ª	Ch			20	14	25.2	16	SE-3	cub.
	Funchal		0.0	15	NE-3	c. de	M.ª	N.ª			20	15	19.8	19	NE-3	cub.
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argél	15.5		16	ENE-2	g.					27	20	14.3	23	NE-2	g.
	Cap de Garde															
Túnez																
Biskra	16.5		50	SE-4	g.		N.ª			27	24	10.2	35	SE-8	cub.	

**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)

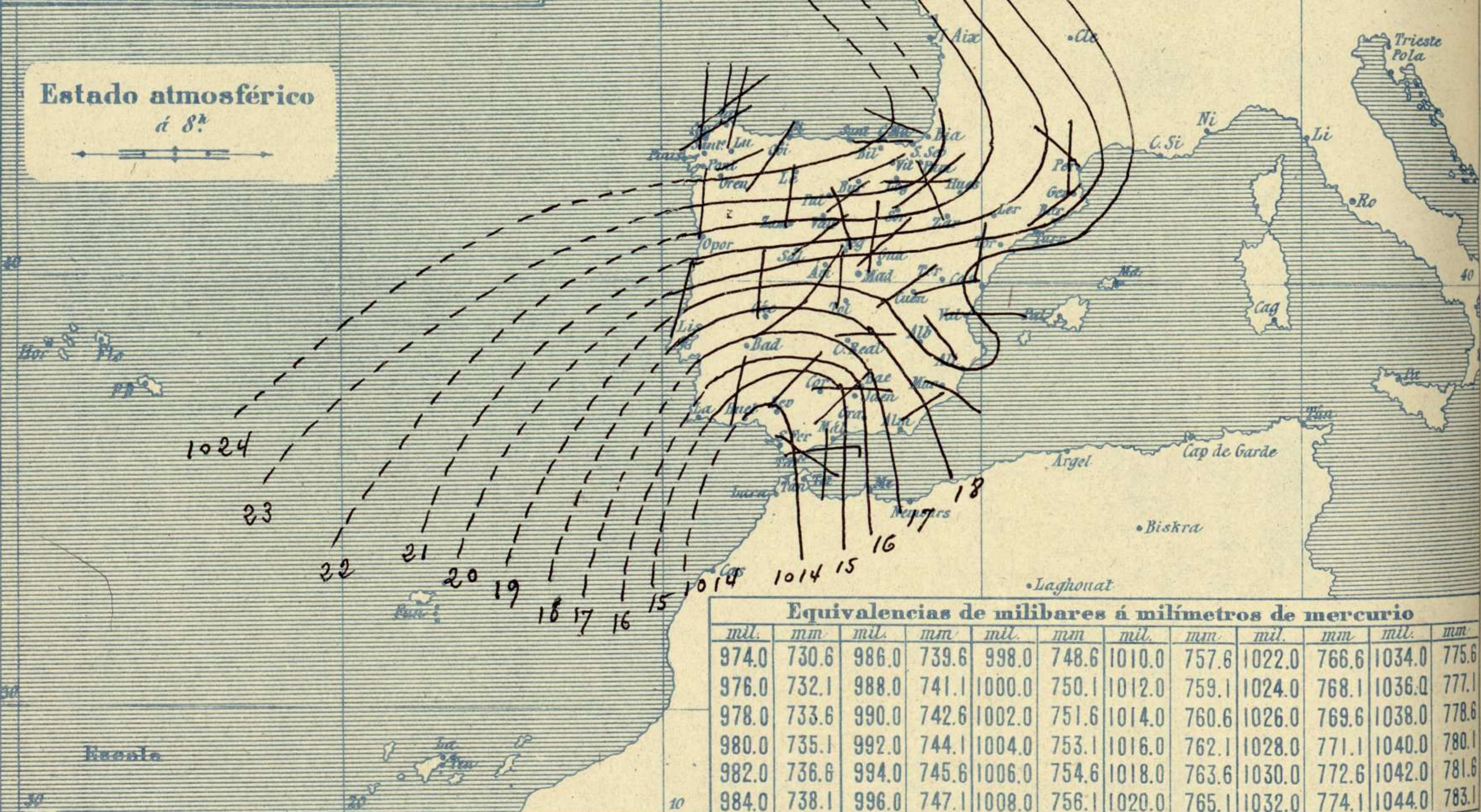
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)				
Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
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 víspera.

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

Sobre Marruecos se hallan las presiones débiles relativas (1014 mb) y las altas formando un anticiclón de importancia aparecen colocadas entre Irlanda y las Azores (1027 mb) pero presentan una prolongación en el golfo de Vizcaya, por lo cual dominan en España los vientos del 1º cuadrante. El tiempo es generalmente bueno.

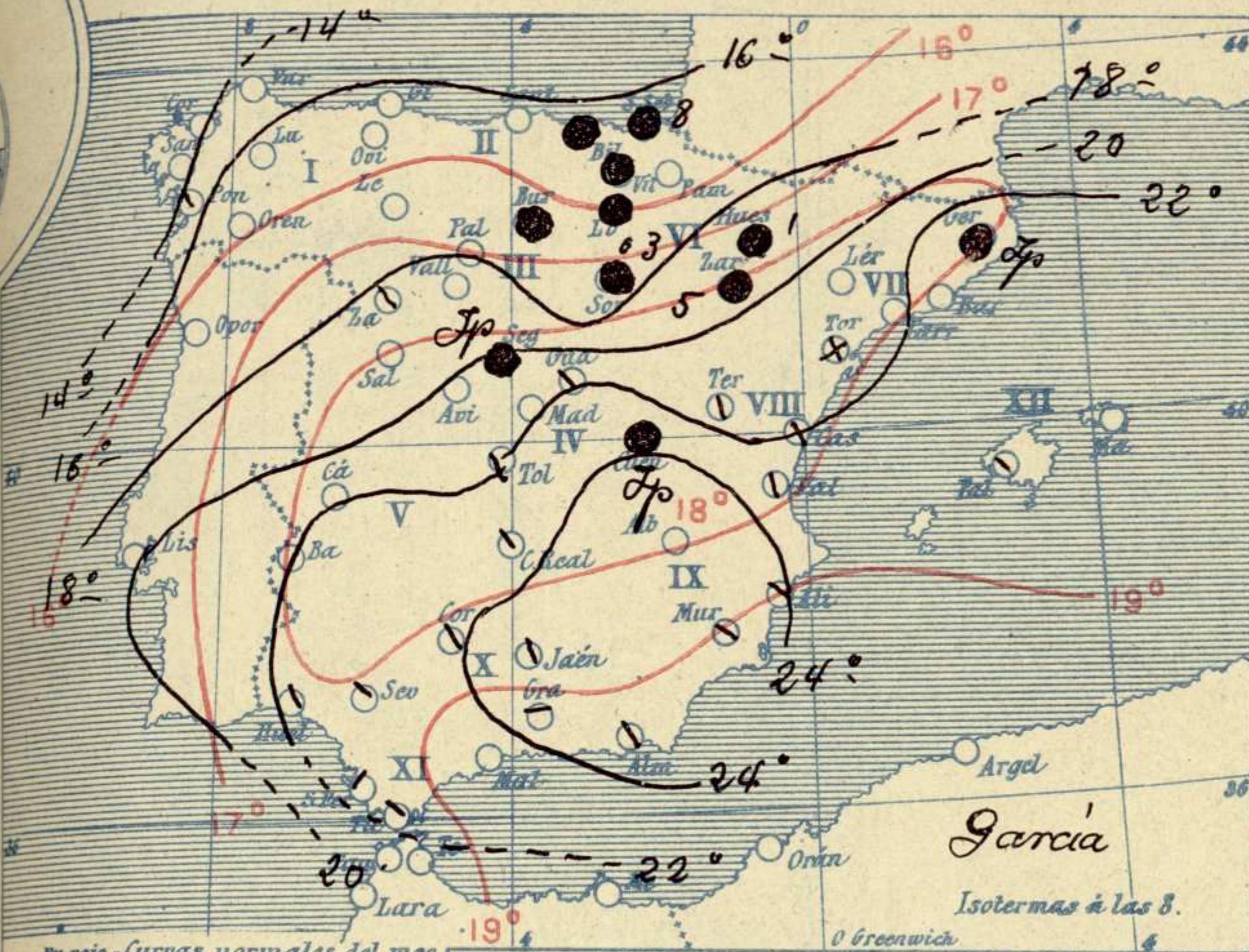
La temperatura máxima de ayer fue de 35 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Pontevedra. Hay marejada en el Cantábrico.

Sanna

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

### Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.  
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.  
 Los números colocados al lado de designan mm. de lluvia recogida.

### Tiempo probable

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

*No se hace predicción*



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

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

*No se envía telegrama*

### 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 13<sup>h</sup> del día 29 y 13<sup>h</sup> del día 30

#### PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperaturas a 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>2da</sup> O a 9				
X 23	705.6	939.9	25.7			55		0	Desp <sup>do</sup>			
X 28	703.8	938.3	23.6	28.7		51		0	Nub <sup>o</sup>			
X 20	705.8	941.0	17.2			88		0				
X 27	707.4	943.7	17.5			81		0				
X 13	706.5	941.9	25.8		14.2	45		0	Nub <sup>o</sup>			
X 8												
X 12												
Valores normales del día			16.9	22.7	11.1	Alt <sup>a</sup> barom. <sup>ca</sup> normal del mes 704.4 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>	Min. <sup>a</sup>				
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>															
I	La Coruña...	1026.3	+0.9	14	NE-3	c. de									
	Vares...	24.3	+1.0	14	NNB-2	c. de				17	11	1020.9	15	N-5	c. de
	Finisterre...	25.5	+0.5	13	NE-1	nub.				20	17	23.4	17	NW-3	nub.
	Santiago...	25.7	+1.1	13	N-3	c. de				19	7	23.6		NW-3	
	Pontevedra...	24.3	+1.1	14	N-3	nub.				21	6	21.7		N-7	
	Lugo...	21.5		17	NNB-2	c. de				17	8	23.4		NNW-3	
	Orense...	26.1	0.0	12	NE-1	c. de				23	8	20.7			
	Gijón...	27.3	+1.2	17	SW-0	c. de				19	10	22.3		NW-4	
	Oviedo...	26.1	0.0	14	NE-1	c. de				16	9	24.1		NE-1	
<b>REG. CANTÁBRICA</b>															
II	Santander...														
	Bilbao...	18.5	+2.7	16	NW-3	c. nub.				17	13	16.2		NW-2	
	C.º Machichaco														
	San Sebastián..	26.3	+2.4	17	W-1	nub.				20	12	20.3		NW-2	
<b>REG. DUERO</b>															
	León...	22.7		15	S-1	fr.				20	8	16.7		S-1	
	Zamora...	18.3	+0.7	13	N-3	nub.				24	8	14.5		W-4	
	Palencia...	21.8	-0.5	14	SE-5	c. de				24	8	16.0		NNW-2	
<b>REG. DEL DUEÑO</b>															
III	Burgos...	22.1	+1.2	11	NE-6	nub.				20	11	15.1		S-6	
	Soria...	22.2	+1.6	12	NE-2	c. nub.		0.3		23	10	13.7		W-2	
	Valladolid...	22.3	+0.8	12	NE-2	c. de				24	9	16.4		NW-1	
	Salamanca...	21.1	+1.0	13	NE-0	c. de				28	9	13.1		NW-2	
	Avila...	18.3		14	SW-0	fr.				23	8	12.1		NW-1	
	Segovia...	18.3	0.0	18	SW-0	fr.				25	8	11.8		NW-1	
<b>REG. CENTRAL</b>															
IV	Madrid...	19.0	+2.1	18	NE-0	c. de				29	14	12.1	24	SW-0	nub.
	Toledo...	18.5	+1.2	17	N-0	nub.				30	15	10.9		N-0	
	Guadalajara...	17.8	+0.7	18	N-2	nub.		N.a.		27	13	10.6	26	W-3	nub.
	Cuenca...	15.0	0.0	21	S-5	nub.				27	14	09.6		S-5	
	Ciudad Real..	17.0	+1.1	19	S-3	nub.				31	16	12.5		SW-6	
	Albacete...														
<b>EXTREMA</b>															
V	Cáceres...	17.3	+1.1	19	N-2	c. de				30	17	14.5		NW-3	
<b>MADURA</b>															
	Badajoz...	17.2	-0.1	19	NE-1	c. de				29	11	14.9		N-1	
<b>ALTO EBRO</b>															
VI	Vitoria...	23.9	+1.7	12	NE-1	lluvie				17	10	18.7		N-2	
	Logroño...	22.3	0.0	14	NNW-0	lluvie				22	11	17.0		N-3	
	Pamplona...	22.0	+4.0	14	Cal.º	c. nub.				19	11	17.0		N-3	
	Huesca...	21.7	+0.7	16	W-1	nub.				1	25	12	17.3	S-2	
	Zaragoza...	21.3	+1.6	16	NW-4	tormenta				5	27	13	15.4	NW-1	
<b>CATALUÑA</b>															
VII	Lérida...														
	Gerona...	18.7	+1.3	25	NNW-1	nub.				30	16	14.6		SW-3	
	Barcelona...														
	Tarragona...														
<b>LEVANTE</b>															
VIII	Tortosa...	20.7	+2.4	20	NE-5	nub.				31	16	13.7		SE-3	
	Teruel...	20.6		13	SW-1	nub.				27	12	11.4		S-2	
	Castellón...	15.7	+2.1	22	NNB-0	bruma				25	18	15.7		S-1	
	Valencia...	20.9		31	SE-2	nub.				25	15	15.1		S-2	
<b>REG. DEL S. E.</b>															
IX	Alicante...	18.7	+1.6	24	NW-1	nub.				28	16	14.7		SE-0	
	Murcia...	18.5		20	SE-0	nub.		N.a.		29	15	13.1	27	S-1	c. de
<b>CUENCA DEL S. E.</b>															
X	Sevilla...	14.3	+1.2	27	NE-1	c. de				24	20	11.8		NW-2	
	Córdoba...	14.3	0.0	24	S-1	nub.				25	20	11.8		SW-1	
	Jaén...	13.5		24	SW-2	nub.				22	21	09.6		N-1	
	Baeza...	17.0	+1.2	21	S-1	nub.				31	19	11.4		NNW-1	
	Granada...	17.0		21	SE-3	bruma				22	18	15.2		NW-2	
<b>GUADALQUIR</b>															
XI	Huelva...	14.9		23	NW-2	nub.				23	18	12.5		N-6	
	San Fernando...	14.1	+0.4	23	SE-3	c. de				30	20				
	Tarifa...	13.4	+0.6	21	S-6	nub.				22	20	10.7	21	S-5	fr.
<b>COSTA SUR</b>															
XII	Málaga...	18.7	+1.9	23	S-2	fr.				25	20	15.1		S-2	
	Almería...	17.9	0.0	28	NE-2	nub.				29	21	16.7		W-2	
<b>BALEARES</b>															
XIII	Palma...	18.2	+1.1	24	NE-3	nub.				30	18	15.0		SEW-6	
	Mahón...														
<b>CANARIAS</b>															
XIV	Las Palmas...	18.9		19	NW-3	c. nub.				22	17			NNW-1	
	Laguna...	17.1	+1.1	14	NW-5	nub.			0.3	16	12	16.2		N-3	
<b>AFRICA</b>															
XV	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.—Nlb. 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 \*