

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 179

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

27 de Junio

#### 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							
ESCAN-DINAVIA	Bodo	10.05	-0.1	14	N. 3	1	nube	Clara	-0.0	N. a	**	13	9	10.05	12	S. N. 2	1	
	Cristiansund	10.07	-0.0	12	S. 1	1	buena		-0.7		2			10.07	12	Rel. 0	1	
	Skudesness																	
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																	
	Moscou																	
	Nicolaiew																	
	Feldkrich																	
	Czernorvitz																	
	Cracovia																	
	Pola																	
	Viena																	
Berlín																		
Berna																		
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway	14.7	+0.1	14	SSW 3	1	buena					1.7	1.2	14.7	1.6	SSW 3	1	
	Shields																	
	Valentia																	
FRANCIA	Gris Nez	12.1	0.0	15	W. S. W. 2	1	buena	buena	-0.3			1.8	1.4					
	St. Mathieu	11.0	0.1	15	Cal. 0	1	buena	buena	-0.1			2.0	1.3					
	Isla de Aix	17.7	0.0	20	N. E. 2	1	buena	buena	-1.1			2.8	1.8					
	Biarritz																	
	París	10.7	+0.5	17	N. 1	1	buena		-0.6					19.3	1.2	W. N. E. 2	1	
	Clermont																	
	Perpiñán	17.0	+1.5	24	Cal. 0	1	buena		-0.9		0.5	2.0	1.4					
	Cabo Sicié	15.7	+0.3	24	Cal. 0	1	buena	buena	-0.2			2.8	1.7					
Niza	18.1	+0.5	21	Cal. 0	1	buena	buena	-0.8			2.3	1.8						
ITALIA	Liorna																	
	Roma																	
	Cagliari																	
	Palermo																	
PORTUGAL	Oporto	18.4	+0.1	19	S. 4	1	buena	buena	+0.5			2.7	1.8	17.9	1.8	W. 2	1	
	Lisboa	16.7	+0.7	18	W. N. W. 4	1	buena	buena	+1.3			2.7	1.7	15.3	1.8	W. S. W. 4	1	
	Lagos	16.6	+0.3	20	N. 1	1	buena	buena	+0.9			2.5	1.8	15.4	2.7	N. 2	1	
	Horta	25.7	+0.1	18	S. E. 1	1	buena	buena	-0.7			2.4	1.8	22.1	1.9	Cal. 0	1	
	Flores	26.6	+0.3	19	N. E. 0	1	buena	buena				2.2	1.9	23.5	2.3	Cal. 0	1	
	Punta Delgada	24.7	0.0	19	Cal. 0	1	buena	buena	-0.7			2.4	1.8	20.2	1.7	Cal. 0	1	
	Funchal	19.1	+0.7	19	S. 2	1	buena	buena	+0.4			2.4	1.8	18.5	2.0	N. E. 2	1	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger																	
	Orán																	
	Laghouat																	
	Argél	18.1	0.0	25	Cal. 0	1	buena	buena				2.9	2.1	16.5	2.0	Cal. 0	1	
	Cap de Garde																	
Túnez																		
Biskra	18.2		27	S. E. 2	1	buena					2.5	2.4	16.3	2.3	S. 1	1		

**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

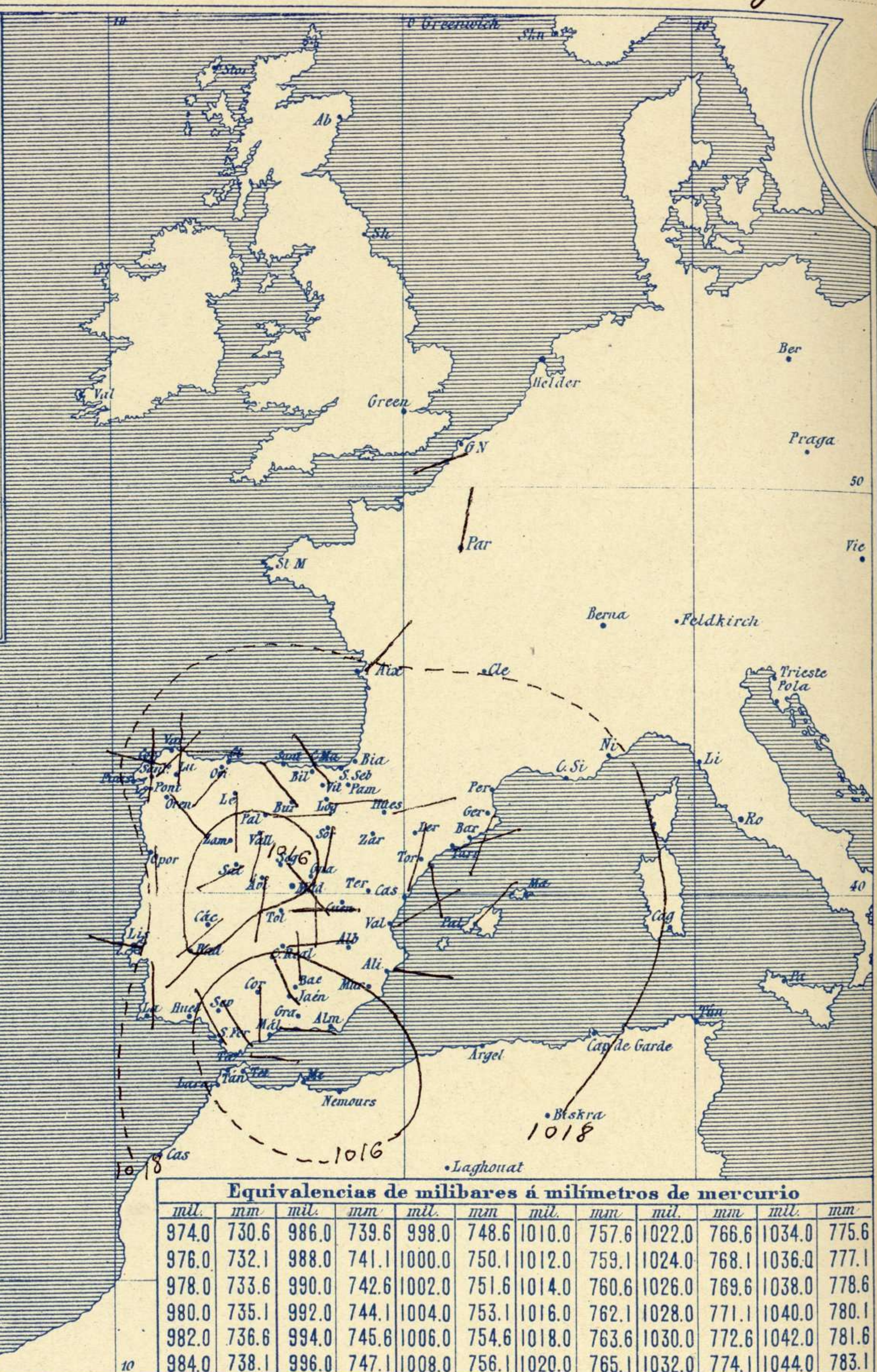


**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>dad</sup> m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 á 4		Rizada
3	Flojo	4 á 6	⊙ Con nubes	Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊛ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 á 30		Muy arbolada

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 general**

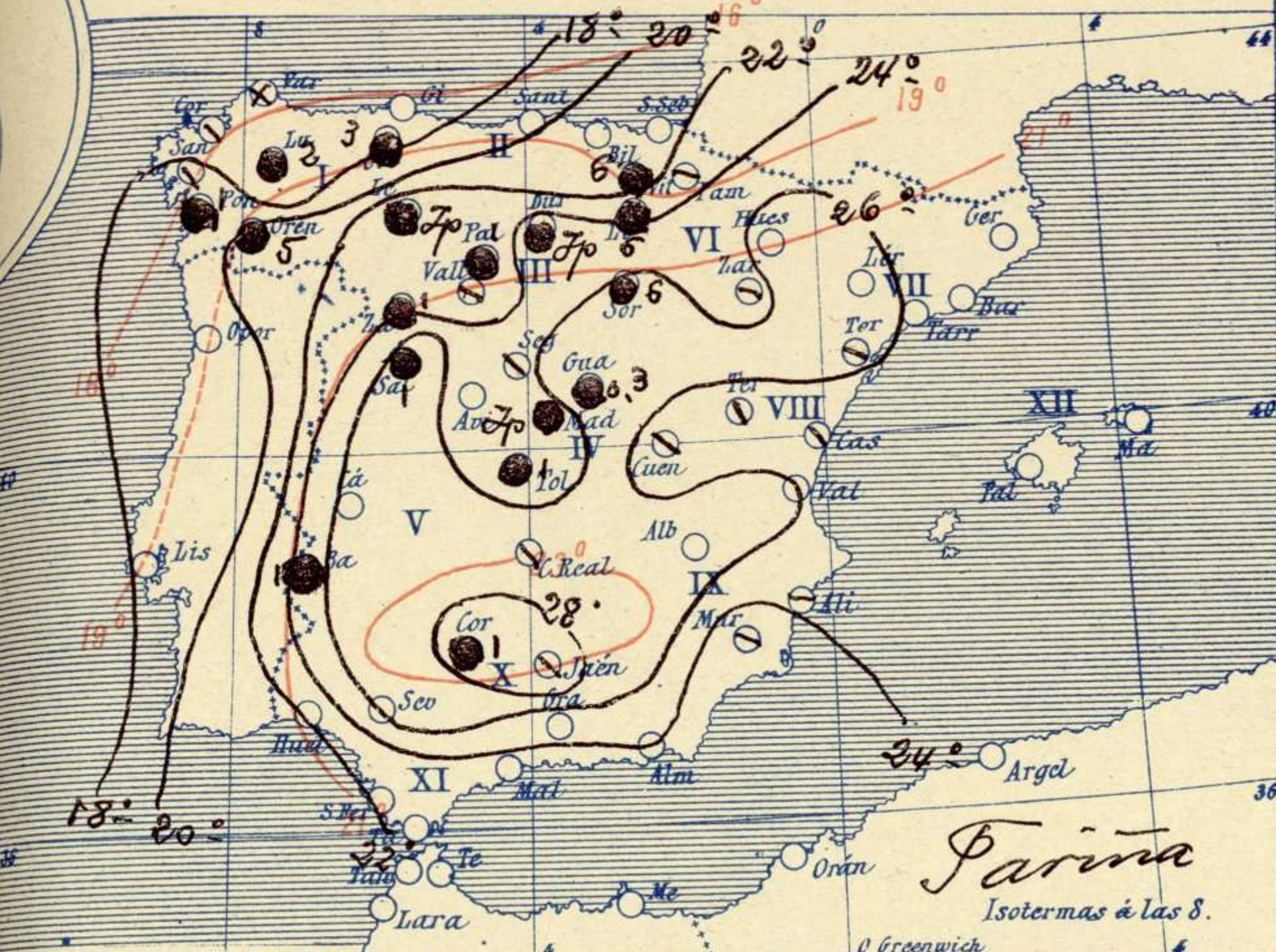
Toda la península Ibérica está sometida al influjo de un área de presiones débiles relativas, de muy poca importancia y de mala determinación. El tiempo es inseguro en España, se inician las tormentas locales y los aguaceros observados son de poca consideración. La temperatura máxima de ayer fue de 39 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Arila. Las presiones altas residen hacia las Azores.

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.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

*No se hace predicción*

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

*No se envia telegrama*

### Observaciones aerológicas

Hora 7<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
100	SW	0	1100	SSW	4			
200	WNW	1	1200	SW	4			
400	WSW	2						
700	SSW	3						

### Observaciones de Madrid entre 13<sup>h</sup> del día 26 y 13<sup>h</sup> del día 27

#### 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>ra</sup> Oás				
13	706.5	941.9	30.4	32.4		34	SSS	1	-	nub:	del 26	
18	704.2	938.9	30.4			31	SSS	0	-	Fd		
21	705.2	940.2	24.3		20.6	48	SSS	1	Sp	caub'	8-5 m	
7	705.9	941.1	21.4			64	Calma	-	-	caub'		
8 13	706.1	941.4	24.8			63	GNB	1	0.6	nub:		

Valores normales del día 21.0 27.4 14.5 Alt. barom. normal del mes 705.6 mm



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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...	1016.6	+0.1	17	N.W. 1	nub. b.	-2.2	*	**	23	16	1017.9	19	Cal. 0	
	Vares...	15.0	+0.2	18	S. 5	niebla				18	15	18.2	15	S. 0	
	Finisterre...	16.7	+0.3	20	N.B. 5	nub. 0	-1.5			22	22	16.9	20	N.W. 3	
	Santiago...	16.3	+0.3	17	N.B. 2	nub. 0	-2.7			27	16	17.5		N.W. 2	
	Pontevedra...	16.2	+0.8	19	N. 1	lluvia	-2.1		1	25	14	16.6		S.W. 1	
	Lugo...	20.3		14	N. 1	nub. 0	0.0		2	24	14	18.6		N. 0	
	Orense...	17.5	0.0	20	S.E. 2	niebla	-1.9		5	28	15	16.7		S.E. 2	
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...														
	Oviedo...	15.9	0.0	17	S.W. 1	nub. 0	-2.9		2	20	15	18.7		N.E. 1	
	Santander...														
	Bilbao...	15.3	+0.3	24	N.W. 1	de	-4.0			25	14	19.1		N.W. 3	
REGIÓN DEL DÜERO III	C.° Machichaco														
	San Sebastián...														
	León...	16.2		21	S. 1	c. de	-2.4		2	25	15				
	Zamora...	0.95	0.0	20	N.E. 0	nub. 0	-7.1		1	29	16	12.1		S. 1	
	Palencia...	15.1	0.0	19	S. 1	nub. 0	-1.9		2	31	16	11.9		N.W. 1	
	Burgos...	12.4	0.0	21	N.W. 0	nub. 0	-2.1		2	28	16	11.9		S.S.W. 1	
	Soria...	15.5	0.0	20	S.W. 1	nub. 0	-0.5		6	30	17	11.5		S.N.E. 0	
	Valladolid...	15.9	+0.2	19	S.W. 1	nub. 0	-1.9			20	18	12.5		S.S. 0	
	Salamanca...	12.8	+0.2	22	N.W. 1	c. de	-2.7		1	34	15	16.4		Cal. 0	
	Avila...	14.6		19	S.W. 0	c. de	-1.9			27	9	12.2		S.E. 1	
Segovia...	15.7	0.0	20	S.E. 1	nub. 0	-1.2			31	16	12.2		N. 0		
REG. CENTRAL IV	Madrid...	14.5	+1.1	21	Cal. 0	nub. 0	-2.2		2	32	21	11.0	2.0	S.S.E. 0	nub. 0
	Toledo...	16.6	+0.9	22	S. 1	tormenta	-0.3		1	25	22	11.0		S.W. 1	
	Guadalajara...	14.7	+0.2	23	S. 0	nub. 0	-1.6		0.2	33	27	11.4		S.W. 1	nub. 0
	Cuenca...	12.2		20	Cal. 0	nub. 0	+2.4			31	17	13.4		S.E. 1	
	Ciudad Real...	17.8	0.0	23	S. 1	c. nub. 0	-1.2			25	22	14.1		S.W. 2	
	Albacete...														
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	10.0	0.0	24	S.W. 3	de	-1.7			33	18	11.4		S. 3	
	Badajoz...	16.2	+0.5	23	S.W. 0	de	2.0		1	35	19	12.5		N.W. 3	
	Vitoria...	14.5	-0.5	19	N.W. 0	nub. 0	-3.2		6	29	16	14.5		N. 3	
ALTO EBRO VI	Logroño...	15.5	0.0	22	S. 1	c. nub. 0	-2.6		6	29	17	12.7		S. 0	
	Pamplona...	14.7		21	Cal. 0	c. nub. 0	-2.0			23	18	12.1		Cal. 0	
	Huesca...	16.1	0.0	25	S. 3	c. de				23	20	14.7		S.S.E. 1	
	Zaragoza...	14.7	+0.1	24	S.E. 1	nub. 0	-4.0			24	19	12.2		S.E. 1	
	Lérida...														
CATALUÑA VII	Gerona...	16.7	+0.2	24	S.W. 0	c. de	-1.9			24	1	16.3		S. 3	
	Barcelona...														
	Tarragona...	16.6		26	S.N.E. 0	c. de	+0.2			27	21	17.9		S.S.W. 2	
	Tortosa...	16.6	+0.2	26	S.S.E. 2	nub. 0	-2.9			22	20	16.7		S.E. 4	
	Teruel...	18.2		20	Cal. 0	c. nub. 0	-0.7			21	17	12.4		S.E. 1	
	Castellón...	16.2	+1.2	25	N.N.E. 0	nub. 0	-4.6			29	21	17.0		S.E. 0	
	Valencia...	12.1		26	S.N.E. 1	c. de	-1.2			29	16	18.7		S.N.E. 1	
REGIÓN DEL S. E. VIII	Alicante...	16.2	+0.7	25	S.S.E. 0	bruma	-2.0			28	18	16.6		S.N.E. 2	
	Murcia...	15.2		23	S.E. 0	nub. 0	-2.4			21	21	15.3	2.0	S. 1	c. de
	Sevilla...	15.4	+0.4	27	S.E. 1	de				28	21	12.9		S.W. 6	
	Córdoba...	14.9	+0.7	27	S. 1	nub. 0	-0.8		1	29	24	12.7		S.W. 1	
	Jaén...	11.9		25	N.W. 0	c. nub. 0	-1.0			26	21	11.3		S. 2	
	Baeza...	16.9	0.0	21	N.W. 1	c. nub. 0	-2.4		2	23	20				
	Granada...														
	Huelva...														
	San Fernando...	15.9	+0.7	22	N.W. 1	c. de	+0.6			23	20	15.0	2.6	S.W. 0	de
	Tarifa...	14.3	+0.4	23	S. 2	c. de	-0.4			25	19	12.0	2.3	S. 5	bruma
COSTA SUR IX	Málaga...	12.7	+2.7	24	N. 2	c. nub. 0	-4.9			24	22	15.0		S. 2	
	Almería...														
	Palma...	15.9	0.0	27	N.E. 2	c. de	-3.0			21	18	17.3		S.W. 3	
BALE- RES X	Mahón...														
	Las Palmas...	17.0		21	N.W. 5	nub. 0	-0.7			22	19	18.2		S.S.W. 2	
CAN- ARIAS XI	Laguna...	16.1	+0.4	17	N. 1	de	-0.2			21	14	14.9		N.W. 1	
	Izaña (2.370 m.)														
AFRICA XII	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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. 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 \*