

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 217

DEL

4 de Agosto

### 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
ESCANIA-DINAVIA	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1015.5	+0.4	15	W-4	cuab	M. de				27	13				
	St. Mathieu	19.1	-0.3	15	SW-4	cuab	M. de				17	14				
	Isla de Aix	19.3	0.0	17	W-1	e. de	Clara				24	15				
	Biarritz															
	Paris	19.9	-0.3	14	W-1	e. de					25	11				
	Clermont	19.4	+0.1	18	SW-1	e. de					27	14				
	Perpiñán	18.7	+0.1	23	Cal 20	e. de					30	19				
	Cabo Sicié	17.4	0.0	24	E-0	Bruma					26	19				
Niza	18.6	0.0	22	Cal 20	Br.	Cal 20				28	18					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	198	+0.8	16	WNW-1	Nib	R. 5				22	13	193	19	WNW-1	Br.
	Lisboa	177	0.0	17	NNW-4	CD	M. de				25	17	101.57	22	NW-5	e. de
	Lagos	187	0.0	20	N-1	Br.	Br. 20				30	18	14.6	25	N-3	Br.
	Horta	203	+0.1	20	NE-4	C	R. 2				23	20	297	20	NNE-5	N
	Flores															
	Punta Delgada	273	+0.1	20	NE-2	C	L. de				24	20	278	19	NE-2	C
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	194	0.0	19	NE-3	Br.	M. de				24	18	185	23	N-2	CL
	Tánger															
Orán																
Laghouat																
Argél																
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.

Madrid. (España)

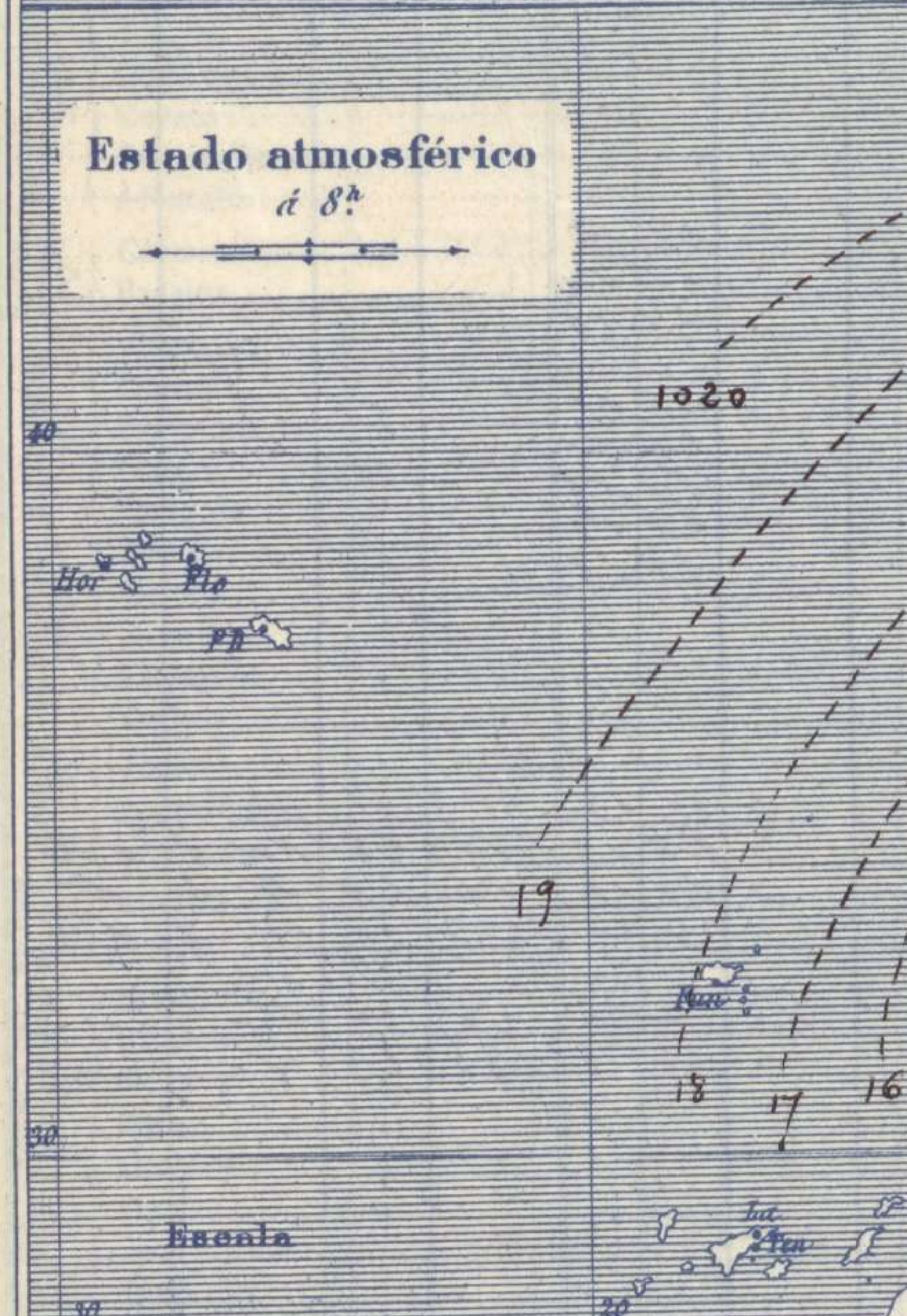
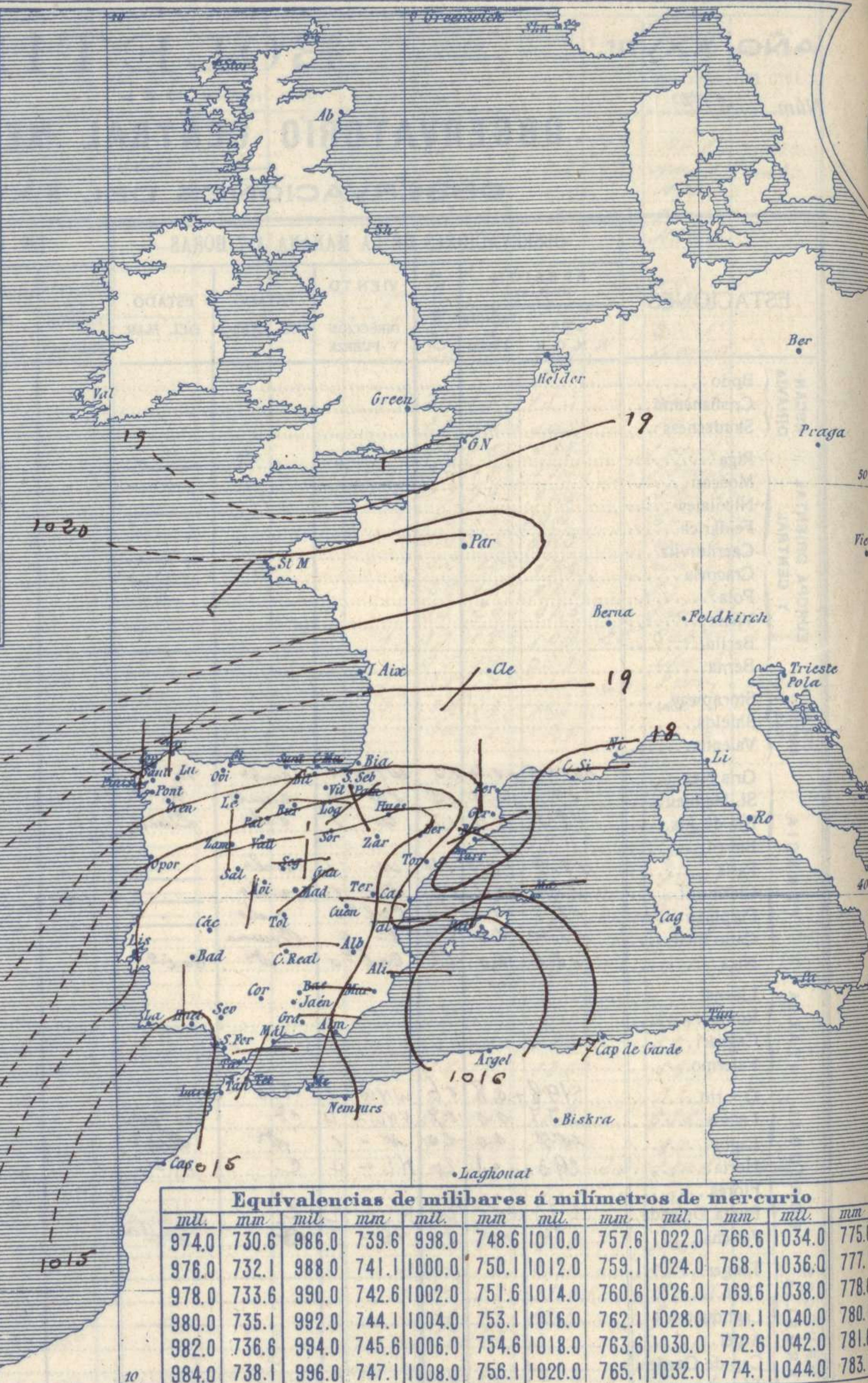
Apartado 285

**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		
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**

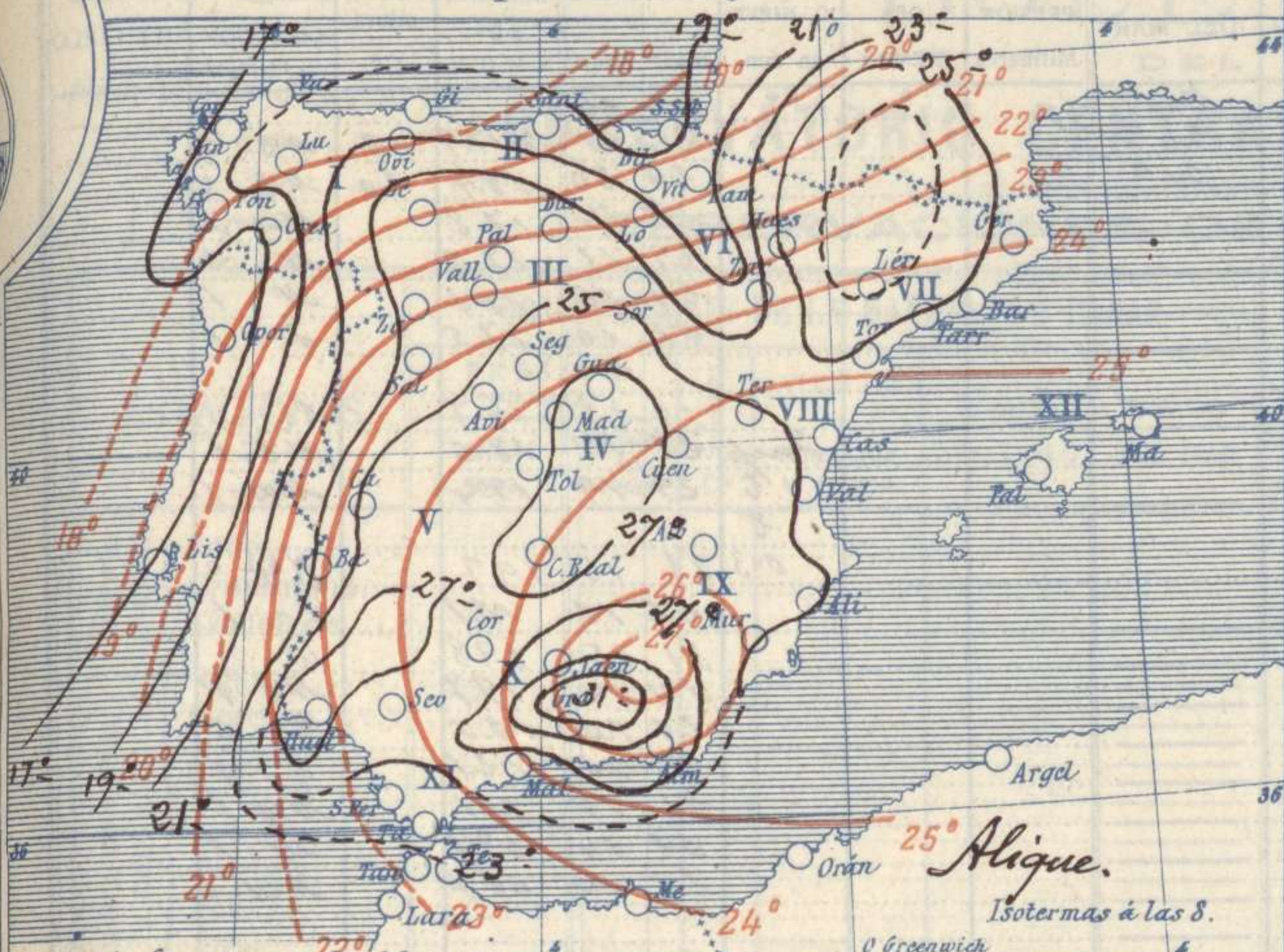
Existen dentro del territorio español muchos núcleos de presiones débiles ocasionados por el calor; también se halla otro entre las Baleares y Argelia y uno más al Occidente de Marruecos. Todo contribuye á que los vientos soplen flojos de dirección variable y á que el tiempo sea bueno aunque presente poca estabilidad.

La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Orense.

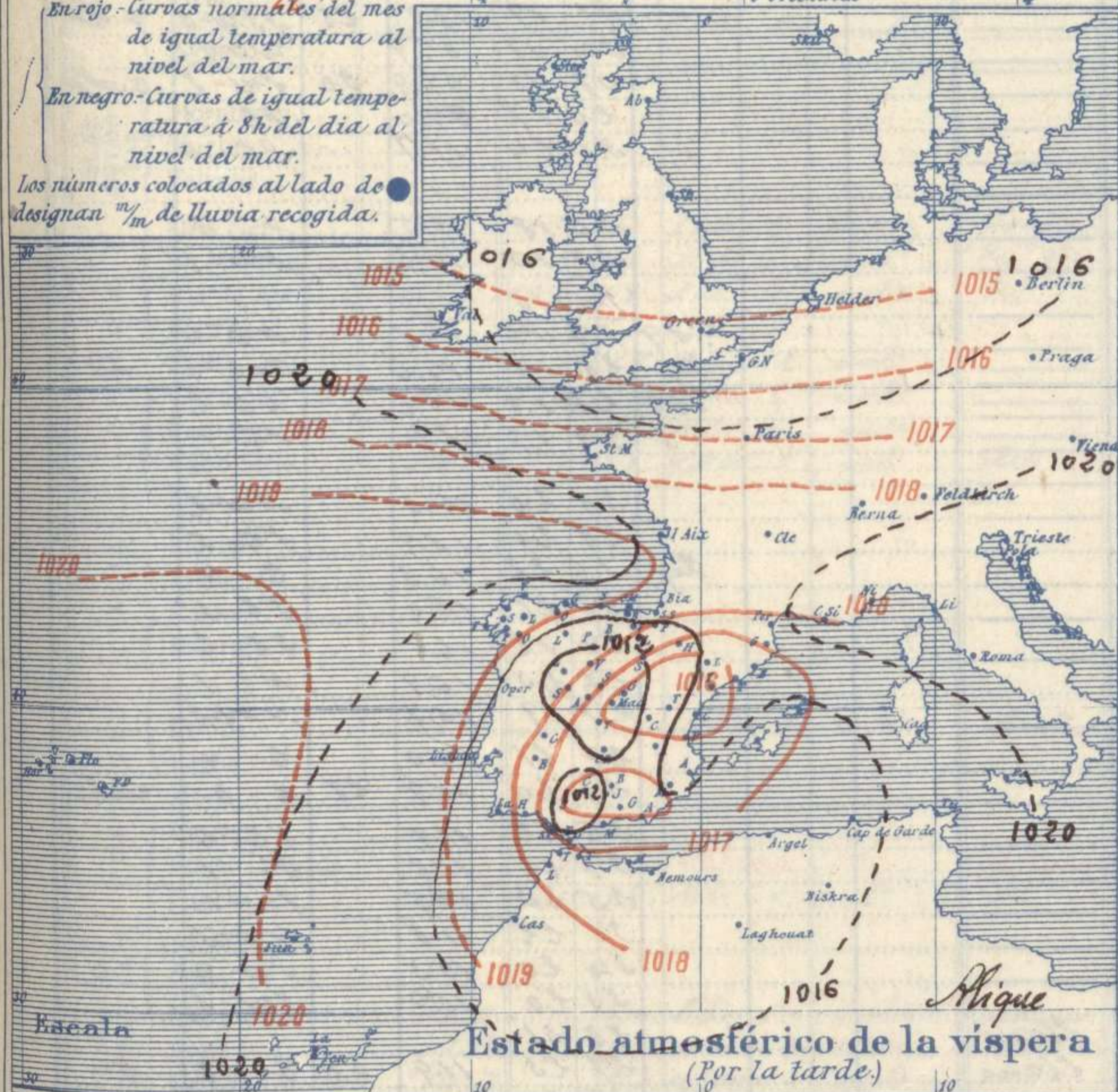
Las presiones altas deben de hallarse al Norte de las Azores.

Sama

### Temperaturas y Lluvias



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  $m/m$  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

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.*

*Sama.*

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

### Observaciones aerológicas

Hora 12<sup>h</sup> 0'

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
100	SS E	1						
500	S	1						
1000	SW	2						
2000	SW	4						
2600	SW	8						

*Diario*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 3 y 12<sup>h</sup> del día 4

### 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> Oás				
12 <sup>h</sup>	704.6	939.4	29.6	31.4		45	SW	0		CD do	Del 3	
16 <sup>h</sup>	703.8	937.0	28.2			37	SW	0		CD do		
20 <sup>h</sup>	705.9	937.8	21.4			37	N	2		CD do	12 <sup>h</sup> 5 m	
24 <sup>h</sup>	706.2	941.6	23.5		19.0	65	E	0		CD do		
1 <sup>h</sup>	705.3	940.3	23.0			32	W	0		CD do		
8 <sup>h</sup>												
12 <sup>h</sup>												
Valores normales del día			24.4	31.4	17.4	Alt. barom. normal del mes 705.9 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...	1017	-0.4	17	N-3	cub <sup>o</sup>		*	**	20	16				
	Vares...	1011	-1.5	21	NE-5	bruma				21	11	10179	18	NE-5	
	Finisterre...	1019	+0.5	21	NE-4	cub <sup>o</sup>				20	20	10199	20	NE-4	
	Santiago...	1017	+0.1	16	NW-2	cub <sup>o</sup>				25	14	10178		NW-3	
	Pontevedra...	1016	0.0	18	N-2	bruma				29	11	10178		N-3	
	Lugo...	1015		24	N-3	bruma				24	16	10173		N-1	
	Orense...	1013	0.0	16	ENE-1	cub <sup>o</sup>				31	10	10175		S-1	
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...														
	Oviedo...	181	0.0	19	NE-1	N				22	15	164		NE-1	
	Santander...	180	-0.7	20	S-2	cub <sup>o</sup>			Temp	27	15	186		NE-1	
	Bilbao...	195	+0.8	19	S-1	cub <sup>o</sup>				29	19	194		NW-1	
	C.º Machichaco														
REGIÓN DEL DUERO III	San Sebastián...	181	-1.6	21	NW-1	c.c.				0.3	21	16	197		NW-0
	León...	182		20	N-1	bruma				26	13	181		S-1	
	Zamora...	147	0.0	19	N-3	bruma				31	15	198		W-2	
	Palencia...	165	0.0	19	ENE-0	bruma				24	14	197		NE-1	
	Burgos...	170	0.0	16	S-4	cub <sup>o</sup>				26	15	185		S-5	
	Soria...	161	+0.4	20	ENE-0	bruma				27	13	121		S-0	
	Valladolid...	174	+0.8	19	NE-1	bruma				31	15	111		NW-1	
	Salamanca...	155	-0.4	20	N-0	bruma				32	14	095		W-1	
	Avila...	146		19	S-0	bruma				28	14	087		NW-0	
	Segovia...														
REG. CENTRAL IV	Madrid...	159	+1.3	21	S-0	bruma				31	19	109	28	SSW-0	c.c.
	Toledo...	157	+0.9	22	NE-1	c.c.				34	17	099		WNW-0	
	Guadalajara...	147	+0.7	23	N-0	c.c.				31	18	099	30	SW-2	c.c.
	Cuenca...	147	-0.0	22	ENE-3	cub <sup>o</sup>				20	17	090		SE-1	
	Ciudad Real...	138	+1.7	22	S-3	bruma				26	24	177		SE-5	
	Albacete...														
EXTREMA MADURA V	Cáceres...	146	+0.7	27	SE-1	bruma				25	18	115		S-3	
	Badajoz...	163	+1.1	20	W-0	bruma				28	15	133		NW-1	
ALTO EBRO VI	Vitoria...	170	0.0	16	SW-0	c.c.				21	15	162		NW-1	
	Logroño...	172	0.0	19	S-0	c.c.				29	27	151		NE-4	
	Pamplona...	177		17	Cal <sup>o</sup> -0	c.c.				24	28	146		Cal <sup>o</sup> -0	bruma
	Huesca...	179	0.0	23	S-1	cub <sup>o</sup>				32	27	150		NE-2	
	Zaragoza...	161	+0.3	20	NW-0	cub <sup>o</sup>				1	29	121		SE-1	
CATALUÑA VII	Lérida...														
	Gerona...	121	+0.1	24	NNW-1	c.c.				30	20	163		NW-2	
	Barcelona...	157	+0.4	25	SE-5	cub <sup>o</sup>				28	20	159		SE-5	
	Tarragona...	166		25	NE-6	c.c.			Temp	26	22	163		S-4	
	Tortosa...	179	-0.5	25	Cal <sup>o</sup> -0	cub <sup>o</sup>				28	21	150		SE-3	
LEVANTE VIII	Teruel...	151		20	S-0	cub <sup>o</sup>				29	12	121		SE-2	
	Castellón...	178	0.0	25	N-0	c.c.				27	20	169		NE-1	
	Valencia...	187		25	S-2	cub <sup>o</sup>				27	19	157		NNE-2	
REGIÓN DEL S. E. CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Alicante...	154	+1.6	26	S-1	bruma				29	21	150		S-4	
	Murcia...	163		25	W-1	cub <sup>o</sup>				30	20	129	28	S-0	cub <sup>o</sup>
	Sevilla...	146	+1.2	26	SE-1	c.c.				26	22	119		SE-2	
	Córdoba...	139		25	S-1	cub <sup>o</sup>				37	23	118		S-1	
	Jaén...	119	+0.7	25	NW-1	cub <sup>o</sup>				35	23	095		SW-1	
	Baeza...	162	-0.2	23	S-0	cub <sup>o</sup>				31	22	118		NW-1	
	Granada...	149		23	S-1	cub <sup>o</sup>				34	20	103		SW-4	
	Huelva...	150		28	N-4	c.c.				30	20	150		SW-3	
	San Fernando...	147	+0.8	24	SE-2	cub <sup>o</sup>	bruma			28	21				
	Tarifa...	137	+0.3	24	S-3	bruma	bruma			27	23	119	25	S-3	bruma
COSTA SUR XI	Málaga...	175	+4.0	26	SW-1	cub <sup>o</sup>				19	24	154		S-2	
	Almería...	157	+3.0	28	S-1	cub <sup>o</sup>				31	24	185		SW-1	
BALEARES XII	Palma...	154	+1.7	28	NE-2	bruma				33	23	141		S-1	
	Mahón...	170	+0.4	26	S-2	cub <sup>o</sup>	bruma			27	27	159		S-4	
CANARIAS	Las Palmas...	130		22	NNW-1	cub <sup>o</sup>			0.2	24	20	175		NW-2	
	Laguna...	166	+0.8	17	NW-4	cub <sup>o</sup>			6	22	15	154		NW-5	
AFRICA	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. ídem íd. 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 \*