

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN DEL

1920.

Núm. 236.

23 de Agosto

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA POR LA TARDE					
	PRESIÓN MILIBARES		Temper. ^{a 0°} N. M. G. N.	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	Tempe- ratura a 0° N. M. G. N.	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Mín. ^a				
ESCAN- DINAVIA	Bodo	174	0.0	17 d-2 N		R		*	**	17	16	183	17	N-1 cd	
	Cristiansund														
	Skudeshess														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena	101.07	0.0	14 W-4	estab.							17	11		
	Berlín	101.1	0.0	12 WSW-8	estab.							2.0	4.4		
ISLAS BRITÁNICAS	Berna														
	Stornioway														
	Shields														
FRANCIA	Valentia														
	Gris Nez	17.5	-0.2	9.6	W-4	c. da	bu	4.2.4.				16	11		
	St. Mathieu	24.9	+0.8	1.3	NW-3	e. da	clara	4.6.0.				1.6	1.8		
	Isla de Aix	26.1	+0.4	1.6	NB-3	estab.	Ric	4.2.2.				2.1	11		
	Biarritz	22.7	+0.3	1.8	SSE-0	estab.						2.3	11		
	París	18.9	1.5	NW-2	estab.			4.0.8							
	Clermont	21.5	+0.0	6.2	Cal-0	e. cub		4.0.2				2.5	8		
	Perpiñán	18.5	1.2	NW-1								2.7	1.6		
	Cabo Sicié	13.9	0.0	1.9	W-4	c. da	bu					2.5	1.6		
	Niza	11.8	0.0	1.0	Cal-0	e. da	Cub	~8.2				2.6	16		
	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
ITALIA PORTUGAL	Palermo														
	Oporto	222+05	15	W-1	Pl	R	2	21.3				21.8	17	NN-2 cd	
	Lisboa	191+04	18	Cal	ca	ca	ca	23.17				187	21	W-3 Brn	
	Lagos	19.0	0.0	17	Cal-	estab.	clara	26.15				13.9	2.3	N-1 sub	
	Horta	16.5	-10	16	N-5	C	nuvo	10	22.16			2.7	19	NNW-3 cd	
MARRUECOS Y ARGELIA	Flores														
	Punta Delgada	174	17	Calma N				22.19				1.94	18	NNW-1 cd	
	Funchal	20.5	0.0	1.0	8-	sub	Clara	26.20				12.8	2.3	W-2 sub	
	Tánger	18.9	22	N-0	ce	Calma		26.15	190.24			190	24	NN-2 cd	
	Orán											09.3	3.6	ESE-3 N	
	Laghouat	15.9	23	NW-1	ce							16.3	2.4	N-3 cub	
	Argél	18.2	+1.0	2.4	Cal	Atm	Ric	27.22				31.23	15.9	2.3 N-1 N	
	Cap de Garde	17.0	24	1.8-2	N	nu	ca								
	Túnez														
	Biskra	14.3	+	33	SS-3	cd		14.30	0.97	4.0	28-3				

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)

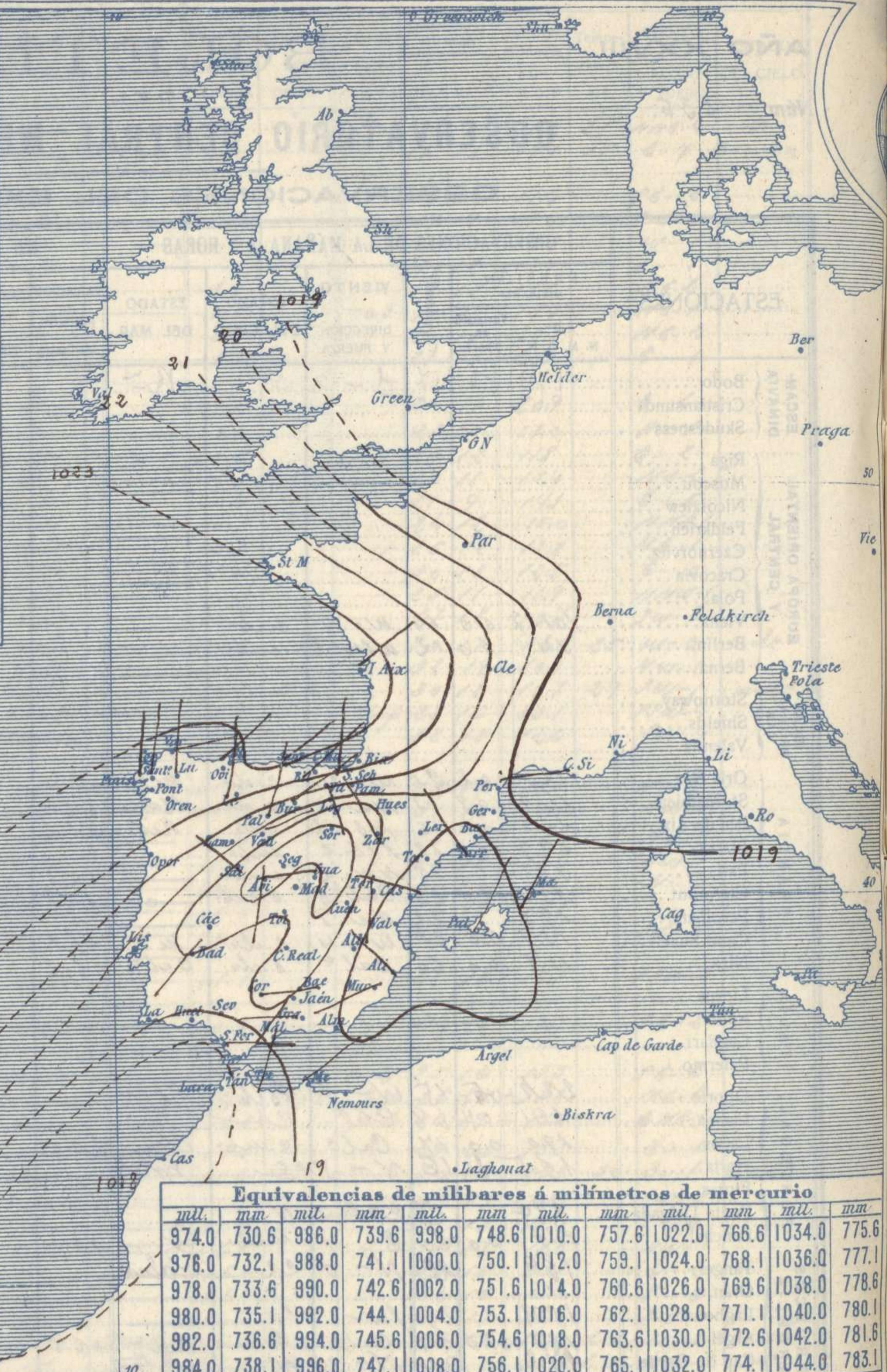
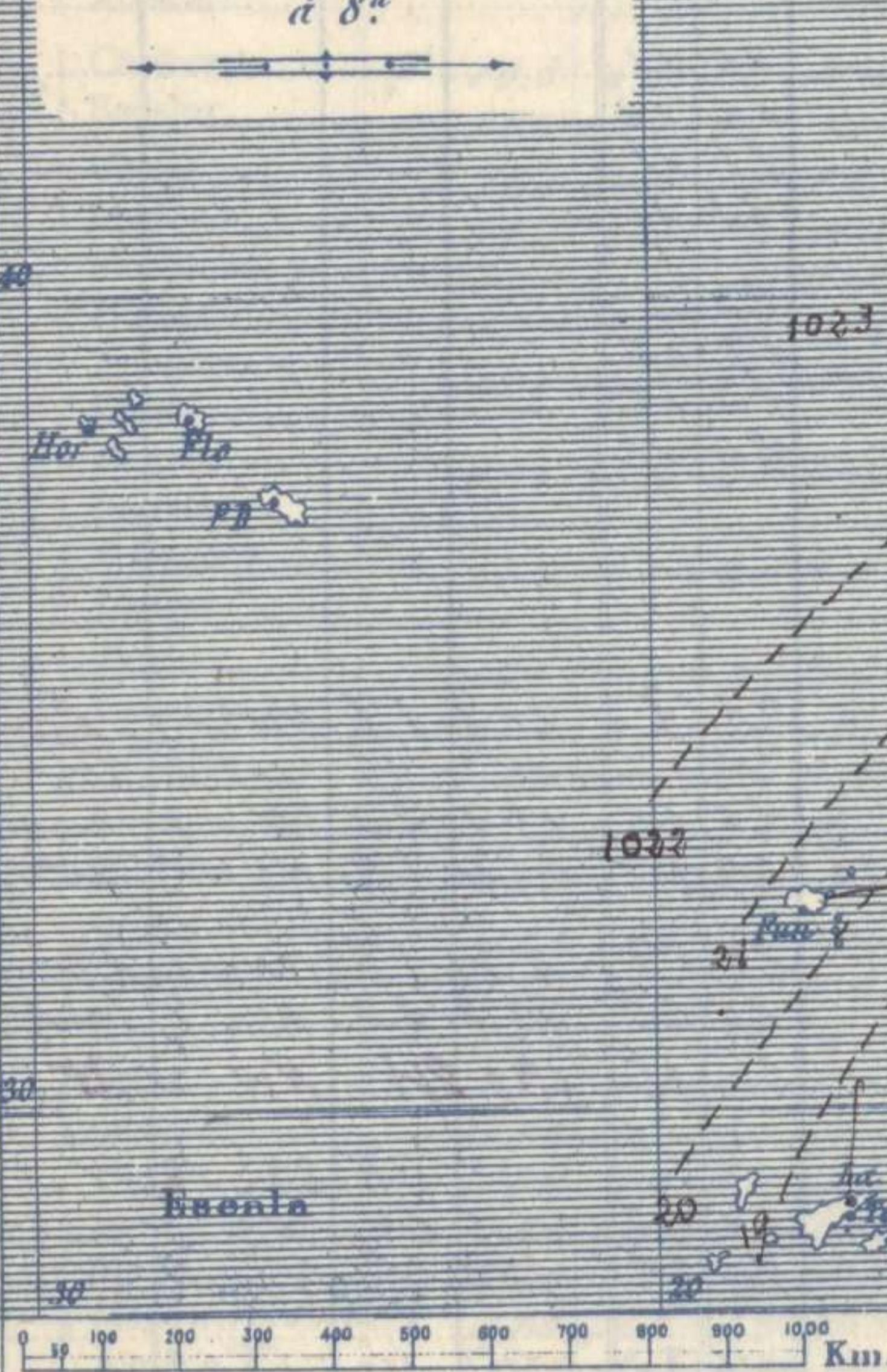
Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊗ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	● Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á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

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



Estado general

Una perturbación atmosférica se halla en los Países Bajos, otra en el Norte de Italia y una tercera al Oeste de Marruecos; todas ellas carecen de importancia por lo cual el tiempo se mantiene bueno en España, si bien el cielo está algo nuboso y aun llueve de un modo insufrible en algunas comarcas.

Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable.

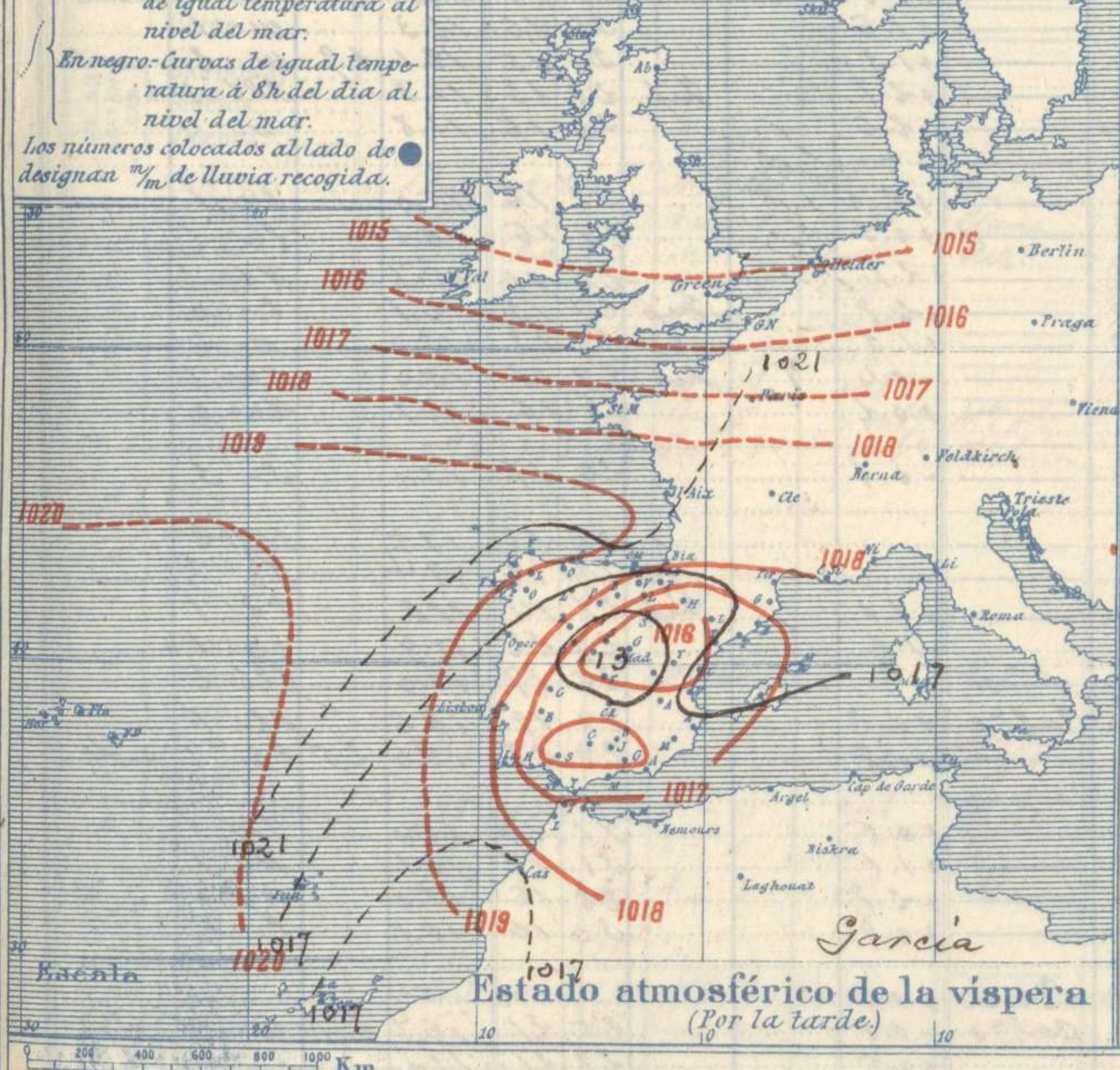
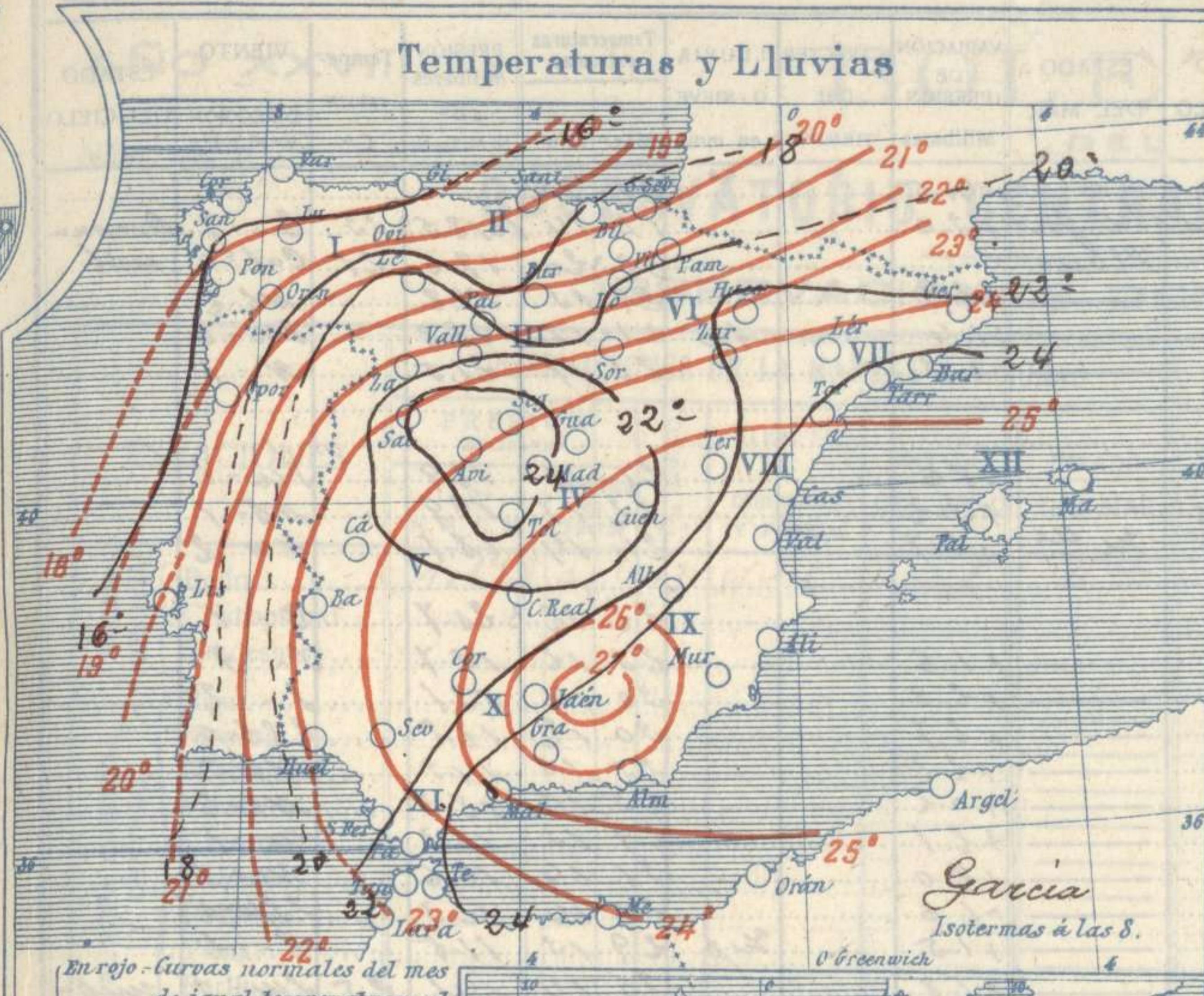
La temperatura máxima de ayer fue de 32 grados en Toledo y Cáceres y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Burgos.

El mar está tranquilo en el litoral español.

Sama

23 de Agosto de 1920

Nº 236

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia y 12^h del dia**PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)**

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia mm	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	Fzda Jdg				
23	706.0	941.3	28.6			14.4	42	SW	0	Cub.		
1618	705.4	940.5	25.4	29.6			46	SW	0	Nub.		
20	706.6	942.0	17.8				60	Calma		Dodo		
247	707.3	943.7	18.3				62	Zd		Zd		
213	706.8	942.3	28.9				34	S	1	Zd		
28												
22												

Valores normales del dia 22.8 29.7 16.0 Alt. barom. normal del mes 905.9 mm

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.

Sama.

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado á las ... h ... m.

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

Sama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Puerta 0.9	Alturas m	Dirección del viento	Puerta 0.9	Alturas m	Dirección del viento	Puerta 0.9

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 a 0° N. M. G. N.	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	Variación en 3 horas	C°								Máx. a	Mín. a				
La Coruña.	10.634	+0.4	17	Cal ²	sub		+4.5	*	**	22	13				
Vares.	20.9	+0.3	14	E. 2.7	Buena	N. g.	+3.0			17	14	10.8.5.1.5	E. 4	Buena	
Finisterre.	19.9	+0.3	8.3	N. 1	c. dt.	llana				23	20	19.0	21	C. d. 2	sub
Santiago.	20.4	+0.1	1.5	N. 2	c. dt.		+2.9			29	13	17.8	22	N. 2	
Pontevedra.	21.9	-0.0	1.6	W. 7	cob.		+1.4			10	2.1.4.8	18.3	26	N. 2	
Lugo.	21.9	2.3	0.8	1	ob.		+0.3			2.3	11	21.5	26	N. 1	
Orense.															
Gijón.															
Oviedo.	22.6	-0.0	1.5	N. 8. 1	cob.		+8.6			21	14	18.9	26	N. 1	
Santander.	23.0	+0.5	1.7	N. 8. 1	buena		+3.2			22	17	19.9	26	N. 1	
Bilbao.	24.8	+1.0	1.8	N. 8. 0	sub	N. ue	+2.7			24	14	18.4	26	N. 2	
C.º Machichaco															
San Sebastián.	23.3	+1.3	1.9	N. 1	dg.					2.2	12	25.7	26	1	
León.	20.9	1.3	N. 1	dg.			+1.6			23	12	18.7	26	2	
Zamora.	18.1	+1.2	1.7	N. 4	c. dt.		+2.3			20	14	18.4	26	2	
Palencia.	19.5	+1.3	1.7	N. N. 8. 2	dg.		+2.7			20	12	18.2	26	0	
Burgos.	20.7	+1.6	1.4	N. 8. 4	dg.		+2.2			25	10	18.5	26	5	
Soria.	17.9	+1.6	2.0	E. N. 8. 0	dg.		+0.2			2.5	12	18.3	26	2	
Valladolid.	21.4	+1.1	1.5	N. 8. 1	c. dt.		+6.1			29	13	18.8	26	1	
Salamanca.	18.5	+0.8	2.0	N. 6. 0	dg.		+6.0			21	14	18.6	26	1	
Avila.	17.4		1.8	S. 1	dg.		+1.6			2.6	14	18.3	26	0	
Segovia.	17.5	+1.5	2.0	Cal ²	dg.		+1.5			29	13	18.5	26	1	
Madrid.	19.3	+1.8	1.8	Cal ²	dg.		+1.8			20	16	18.6	26	0	sub
Toledo.	18.5	+0.9	2.2	Cal ²	c. dt.		+1.6			32	16	18.3	26	1	
Guadalajara.	17.9	+1.3	2.0	W. 0	dg.		+1.3			20	15	18.1	26	2	sub
Cuenca.	17.7	+1.3	2.0	Cal ²	c. dt.		+2.7			28	13	18.3	26	3	
Ciudad Real.	18.6	+1.2	2.2	Cal ²	Bruma		+2.6			30	16	18.8	26	4	
Albacete.															
Cáceres.	18.3	0.0	2.0	Cal ²	c. dt.		+2.0			3.2	16	18.0	26	1	
Badajoz.	19.4	+0.7	2.0	Sur. 0	c. dt.		+0.5			29	16	18.5	26	1	
Vitoria.	21.7	+0.1	14	N. 8. 2	sub		+2.7			2.5	11	15.7	26	1	
Logroño.	20.8	0.0	1.7	S. 6. 0	c. cubo		+6.7			27	13	16.1	26	0	
Pamplona.	20.5	+0.4	1.7	N. 2	sub		+1.5			29	13	15.6	26	1	
Huesca.	19.1	+0.7	2.4	W. S. W. 1	sub		-0.4	T		2.9	18	15.4	26	1	
Zaragoza.	19.3	+0.3	1.8	N. W. 2	c. dt.		+0.6			29	16	18.7	26	0	
Lérida.															
Gerona.	18.9	+1.3	2.2	Cal ²	cub.		+0.1			26	17	15.9	26	3	
Barcelona.															
Tarragona.															
Tortosa.	17.8	+0.8	2.5	N. N. 1	c. dt.					26	2	17.5	26	2	
Teruel.	19.9	1.5	2.1	Bruma			+1.3			26	19	17.4	26	3	
Castellón.	18.7	-1.1	2.4	W. W. 0	dg.		-1.2			27	14	18.8	26	1	
Valencia.	25.4	1.4	2.1	dg.			-1.2			27	22	17.9	26	1	
Alicante.	17.9	+0.9	2.6	N. W. 0	Bruma	Cal ²	+0.2			26	17	19.0	26	2	
Murcia.	17.4	2.5	2.4	W. W. 0	c. dt.		+0.8			29	22	15.0	25	2.1	c. dt.
Sevilla.	17.9	0.0	2.1	1.	sub		+0.5								
Córdoba.	17.9	0.0	2.1	1.	sub		+1.1			2.1	12	15.4	26	3	
Jaén.	17.3	2.0	2.4	dg.	cob.		+1.1			2.1	17	16.3	26	1	
Baeza.	17.4	0.0	2.0	2.4	sub		+2.8			2.8	16	15.0	26	1	
Granada.	19.5	2.1	2.1	1.	c. dt.		+0.9			3.0	15	15.1	26	2	
Huelva.															
San Fernando.	18.3	+0.3	2.0	E. S. 1	sub	Llana	+0.5								
Tarifa.	17.0	+0.2	2.1	Cal ²	dg.	Cal ²	-0.8			2.5	21	16.7	26	2	sub
Málaga.	20.3	2.6	2.1	1.	c. dt.		+0.5			27	21	19.4	26	2	
Almería.	17.8	0.0	2.6	Cal ²	c. dt.	Cal ²	+4.2			3.1	22				
Palma.	18.3	+1.3	2.5	N. N. 8. 1	dg.		0.0			3.4	20	17.3	26	1	
Mahón.	19.0	+0.4	2.4	4.8. 1	dg.		-0.4			2.5	19	18.3	26	2	
Las Palmas.	194	2.3	NNW. 1	17						25	21	20.0	NE	-1	
Laguna.										25	17	15.7	NNW. 1		
Izaña (2.370 m).	18.2	+0.4	1.9	N. 1	c. dt.		+0.8					</td			