

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 236

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 24 de Agosto -

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. ^a	Mín. ^a						
ESCAN- DINAVIA	Bodo	1005.5	0.0	10	N. 1	o. nub.	llana	-0.5	N. 2	14	8	1005.9	10	N. 2	o. nub.		
	Cristiansund	09.9		10	N. 2	o. nub.	llana	+1.2	N. 2	14	7	08.3	17	N. 2	o. nub.		
	Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernowitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlin																	
Berna																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
FRANCIA	Gris Nez	182	+0.5	16	N. 2	o. nub.	llana	-5.3			19	14					
	St. Mathieu	209	-0.2	15	S. 2	o. nub.	llana	-4.2			22	14					
	Isla de Aix	20.6	0.0	19	S. 3	o. nub.	llana	-5.9			27	15					
	Biarritz	20.2	0.0	19	N. 2	o. nub.	llana	-6.3			27	16					
	París	17.2	-0.2	18	NW-1	o. nub.	llana	-5.7			26	15	21.0	22	NW-2	o. nub.	
	Clermont	26.9	0.0	16	N. 2	o. nub.	llana	-5.7			27	9					
	Perpiñán	19.5	+0.2	21	N. 1	o. nub.	llana	-2.1			24	16					
ITALIA	Cabo Sicié	14.5	+1.3	24	N. 3	o. nub.	llana	-1.2			20	19	15.0	24	N. 3	o. nub.	
	Niza	15.0	0.0	24	N. 2	o. nub.	llana	-2.3			29	17					
	Liorna																
Roma																	
Cagliari																	
Palermo																	
PORTUGAL	Oporto	24.7	+0.7	19	NW-2	o. nub.	llana	+0.9	N. 2		20	14	24.1	21	NW-1	o. nub.	
	Lisboa	21.4	+0.7	25	NW-3	o. nub.	llana	+0.5			26	24	18.7	22	NW-5	o. nub.	
	Lagos	20.6	+0.2	25	N. 2	o. nub.	llana	+0.1			22	21	19.3	22	N. 1	o. nub.	
	Horta	22.2	+0.1	22	S. 4	o. nub.	llana	+1.4			27	22	22.5	22	S. 4	o. nub.	
	Flores	22.9	0.0	20	N. 2	o. nub.	llana				4	25	20	21.1	22	NW-1	o. nub.
	Punta Delgada	22.9	+1.7	20	S. 2	o. nub.	llana	+0.8			26	20	22.9	20	S. 2	o. nub.	
	Funchal	21.9	+0.7	24	N. 2	o. nub.	llana				27	27	16.7	27	N. 1	o. nub.	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger																
	Orán	18.5	+1.3	22	S. 1	o. nub.	llana	-0.1			27	21	18.2	24	NW-2	o. nub.	
	Lagnouat	20.9		19	SW-1	o. nub.	llana	+6.4					17.9	21	NW-1	o. nub.	
	Argél	19.2	+0.3	22	N. 2	o. nub.	llana	-1.4			27	20	19.4	24	N. 1	o. nub.	
	Cap de Gardé	19.8		25	N. 2	o. nub.	llana	-1.5			20	21	19.8	25	N. 4	o. nub.	
	Túnez																
Biskra	18.1		27	S. 3	o. nub.	llana				27	26	15.9	27	SW-3	o. nub.		

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)

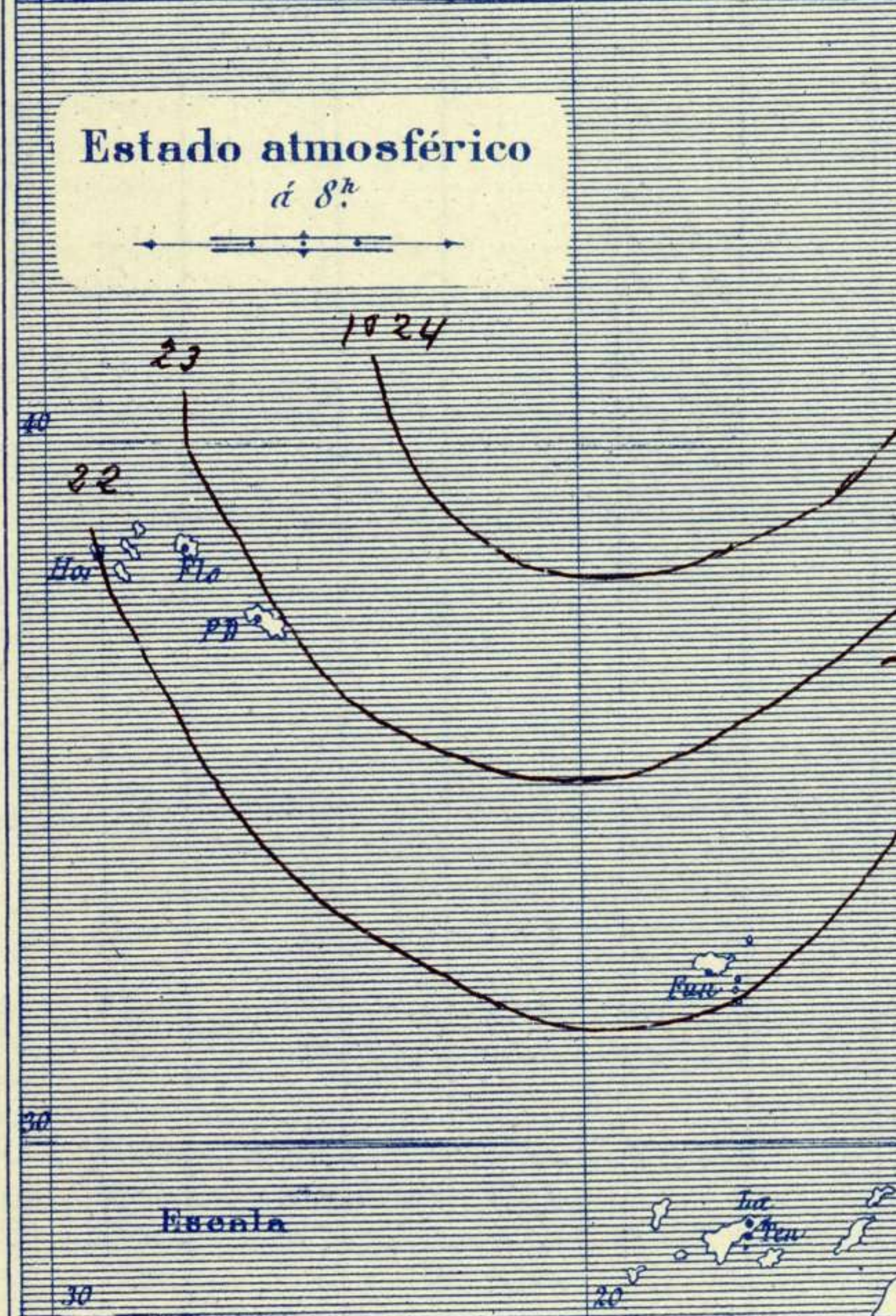
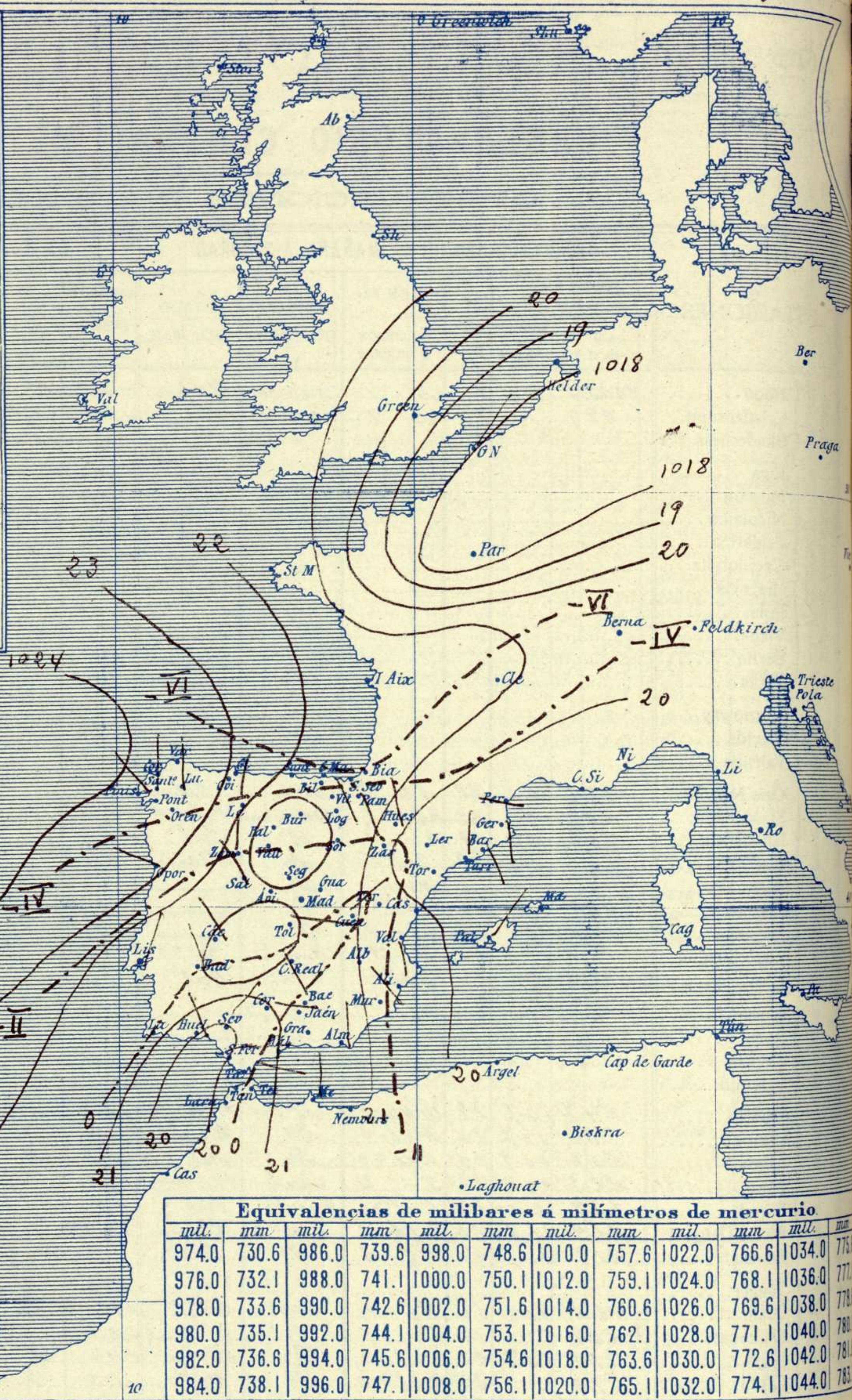
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{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	⊗ 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	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

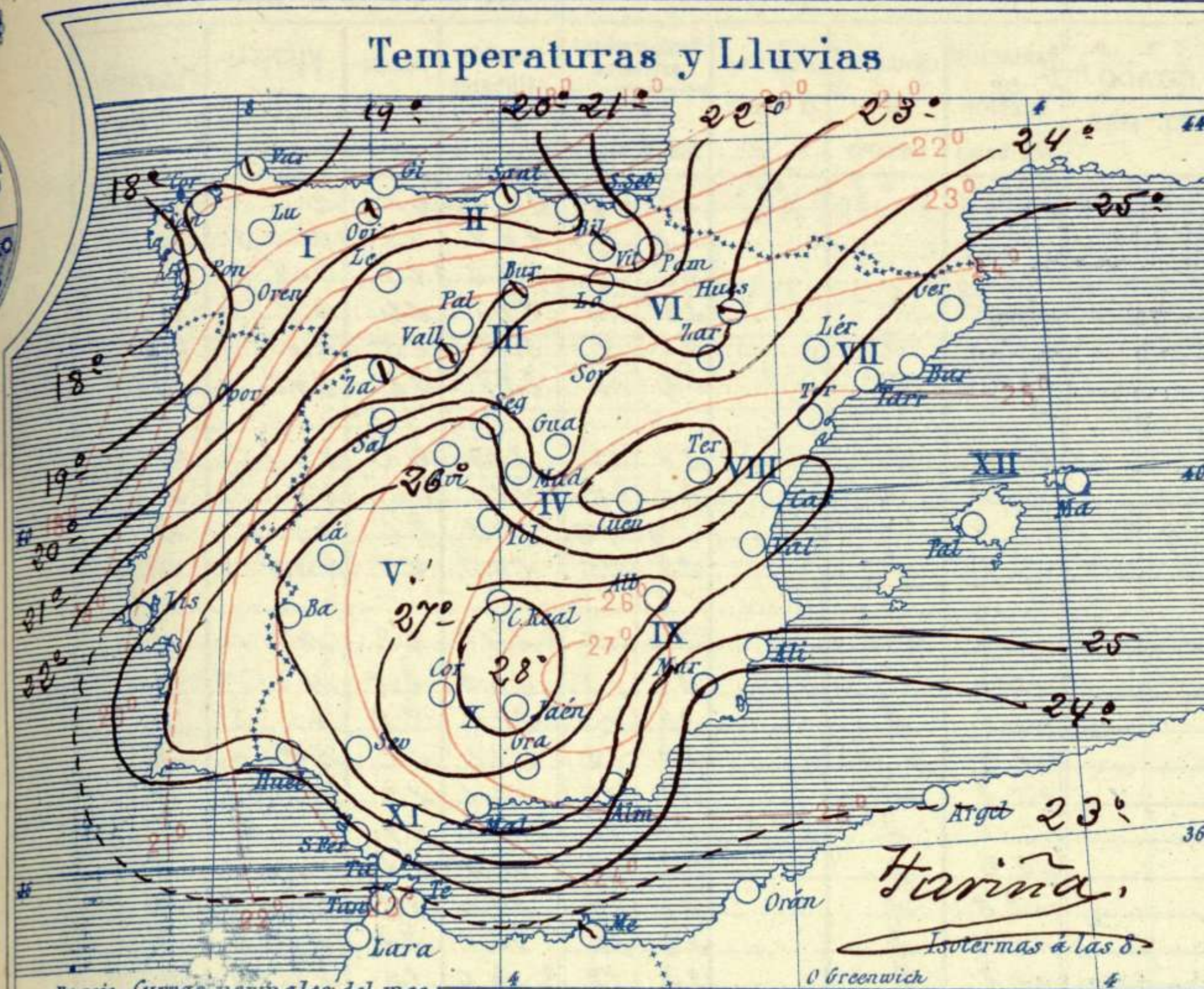
Estado general

Los centros de presiones débiles relativas que se hallan sobre la península Ibérica carecen de importancia y el área anticiclónica del Atlántico, se caracteriza mejor.

El buen tiempo es general, luce el Sol por todas partes, los vientos son flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene elevada; la máxima de ayer fue de 39 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Vitoria. El mar está tranquilo por todo el litoral español.

El Director general: J de Etxola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



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 $\frac{m}{m}$ de lluvia recogida.



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

No se envia telegrama.

Observaciones aerológicas

Hora *7 h 20 m*

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9
400	SW	3	1600	W	4	5200	SW	3
500	WSW	2	1700	WNW	4			
600	WNW	3	2200	WNW	5			
700	WSW	1	3200	NW	3			
900	W	2	3600	NW	4			
1400	W	4	4000	NW	5			
1500	WNW	4	5000	NW	5			

M. Alguar

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 23 y 12^h del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{ra} O d 9				
12	710.4	947.1	30.2			30	S	0	-	Desp ^{do}	del 22	
16	708.6	944.7	31.8	33.8		27	NW	0	-	Desp ^{do}		
20	708.9	945.3	27.0			27	Calma		-	Desp ^{do}		
24	709.8	946.3	24.4			25	N	0	-	Desp ^{do}	11-30 mt	
4	709.5	945.9	20.6		18.5	49	N	0	-	Desp ^{do}		
8	709.7	946.2	20.9			50	N	0	-	Desp ^{do}		
12	708.2	944.2	22.7			25	SW	1	-	Desp ^{do}		
Valores normales del día			22.8	29.6	16.0	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705.7 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		Temperat. 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. ^a	Min. ^a						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1024.4	+0.1	11	Cal. 0	St.	Plana	-1.2	*	**	25	13	22.1	25	W-1	St.	
	Vares...	21.4	+0.2	17	W-2	c. nub.	Plana				21	17	20.9	19	W-3	St.	
	Finisterre...	22.2	+0.4	17	NW-1	c. nub.	Plana	+0.2			27	13	22.3	27	Cal. 0	nub.	
	Santiago...	24.9	+0.8	16	NW-0	nub.		+0.2			25	14	21.7	24	NW-1	nub.	
	Pontevedra...	23.0	0.0	17	N-1	St.					20.9		21.8	25	W-1	St.	
	Lugo...	24.6		16	N-1	St.		-1.9			22	12	23.7	22	W-1	St.	
REG. CANTÁBRICA II	Orense...																
	Gijón...	22.4	+1.0	20	NW-3	c. nub.		-1.5			28	16	21.9	22	W-2	St.	
	Oviedo...	22.3		19	W-1	nub.		-1.5			26	15	21.5	26	NW-1	St.	
	Santander...	20.1	+1.5	20	SW-4	c. nub.	St.	-3.8			24	16	21.3	22	NW-3	St.	
	Bilbao...	22.7	0.0	20	W-1	St.		-1.7			22	15	20.5	27	NW-1	St.	
	C.º Machichaco San Sebastián...	20.4	+0.2	22	W-0	St.	Plana	-4.9	N. b.		24	15	22.2	22	N-1	St.	
REGIÓN DEL DÚERO III	León...	21.5		18	N-1	St.		-4.0			20	12	20.5	25	W-1	St.	
	Zamora...	22.2		19	N-3	nub.		-2.2			22	15	21.1	28	N-2	St.	
	Palencia...	20.9	0.0	18	SW-0	St.		-2.5	N. a.		22	14	17.1	22	NW-0	St.	
	Burgos...	20.5	+0.8	19	SW-0	nub.		-2.2			20	13	17.1	29	N-0	St.	
	Soria...	20.2	0.0	18	NW-1	St.					21	13	16.5	29	W-2	St.	
	Valladolid...	22.1	+0.5	18	SW-2	nub.		-2.4			22	15	18.3	21	NW-2	St.	
	Salamanca...	19.0	+0.4	25	SW-1	St.		-2.8			24	17	17.0	22	NW-2	St.	
	Avila...	20.6		20	S-0	St.		-0.9			20	16	16.1	29	NW-3	St.	
	Segovia...	19.9	+0.8	25	NW-1	St.		-1.2			22	17	20.6	20	NW-0	St.	
	REG. CENTRAL IV	Madrid...	21.3	0.0	21	NW-0	c. nub.		-1.0	N. a.		24	19	17.0	22	NW-0	c. nub.
Toledo...		20.7		22	S-1	St.		-1.1			26	19	16.6	26	N-0	St.	
Guadalajara...		20.2	+0.5	20	N-0	c. nub.		+1.7			25	16	15.3	24	SW-0	c. nub.	
Cuenca...		18.3	0.0	18	NW-4	St.			N. a.		22	14	14.2	22	Cal. 0	c. nub.	
Ciudad Real...		21.2	+1.6	24	NW-0	St.		0.0	N. b.		26	18	17.8	24	W-1	nub.	
Albacete...		21.0	0.0	23	SW-0	St.		-0.7			24	17	16.5	23	SW-0	St.	
EXTREMA MADURA V	Cáceres...	19.7	+1.1	21	NW-1	St.		-1.0			29	24	17.2	28	NW-1	St.	
	Badajoz...	20.6	+0.9	25	NW-1	St.		-0.4			29	23	17.5	28	NW-0	St.	
	ALTO EBRO VI	Vitoria...	20.1	0.0	17	NW-0	nub.		-4.2			22	11	19.0	27	NW-1	St.
		Logroño...	19.7		21	NW-0	St.		-4.2			22	12	19.4	21	N-0	St.
Pamplona...		19.7	0.0	18	Cal. 0	c. nub.		-2.4			28	14	19.4	27	NW-2	St.	
Huesca...		20.1	0.0	23	NW-0	nub.		-2.8			24	17	17.7	21	NW-3	St.	
Zaragoza...	19.7	+0.1	22	NW-1	c. nub.		-2.1			22	17	17.1	22	NW-1	St.		
CATALUÑA VII	Lérida...																
	Gerona...	20.6	+0.2	20	S-0	St.		-1.6		26.1	21	18	20.2	21	W-2	St.	
	Barcelona...	19.4	+0.4	27	SW-4	c. nub.	St.	-0.7	N. a.		29	20	19.8	27	SW-4	St.	
	Tarragona...	19.3		27	N-1	St.	Plana	-2.0			28	22	19.8	27	SW-2	St.	
	Tortosa...	19.4	0.0	25	Cal. 0	St.		-2.5			22	19	19.3	21	SW-3	St.	
	LEVANTE VIII	Teruel...	23.1		18	Cal. 0	St.		-0.4	T		20	13	19.1	25	Cal. 0	c. nub.
Castellón...		20.7	0.0	27	N-0	St.	St.	-2.6	F		22	22	20.6	28	W-0	c. nub.	
Valencia...		19.9		26	W-0	St.		-2.7			29	18	20.1	27	SE-1	St.	
CUENCA DEL S. E. IX		Alicante...	19.7	+0.0	25	N-0	c. nub.	Plana	-1.8			29	20	19.7	27	SW-1	St.
		Murcia...	19.7		23	S-0	c. nub.		-2.4			24	17	18.9	22	SE-1	St.
		Sevilla...	19.8	0.0	27	NW-1	St.		-0.9			29	23	17.3	27	NW-1	St.
	Córdoba...	21.0	+0.7	25	S-1	c. nub.		+0.3	N. a.		28	22	16.6	27	SW-1	c. nub.	
	Jaén...	20.5		25	SW-1	c. nub.		-1.3	N. a.		24	19	15.1	26	NW-0	c. nub.	
	Baeza...	20.5	+0.8	25	NW-1	St.		0.0			23	22	15.9	23	SW-2	c. nub.	
COSTA SUR X	Granada...																
	Huelva...	20.2	+0.7	24	NW-0	St.	St.	-0.9			21	20	18.1	22	SW-2	St.	
	San Fernando...	20.6	0.0	24	SW-2	St.	Cal.	0.0			24	21	19.6	23	NW-2	St.	
	Tarifa...	18.6	+1.3	23	S-3	St.	Plana	-0.4	N. a.		26	22	17.1	25	S-5	St.	
	Málaga...	21.9	+0.5	27	N-1	St.	Plana	-1.6			29	22	21.1	28	S-2	St.	
	Almería...	20.6	+1.3	26	N-0	St.	Plana	-1.3	N. a.		28	24	20.2	27	W-1	St.	
BALEARES XI	Palma...	17.3	+1.2	25	NW-1	St.	Plana	-2.1			20	20	18.5	22	SW-2	St.	
	Mahón...	20.5	0.0	22	W-1	St.	St.	-2.3			29	22	21.3	27	S-2	St.	
	CANARIAS XII	Las Palmas...	18.5	0.0	24	W-0	St.	Cal.	-0.2			22	19	16.5	27	N-1	St.
		Laguna...	18.1	+1.1	23	SE-1	St.		+2.3					13.3	22	SE-2	St.
AFRICA	Izaña (2.370 m)...	777.0	+0.5	15	NW-0	St.		-0.6			21	12	778.5	15	NW-6	St.	
	Tetuán...																
Melilla...	1021.5		26	N-1	nub.	St.	+1.3			20	18	1022.7	27	NW-1	St.		
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.—Nl. b. 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 *