

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 293

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

19 de Octubre

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	Min. ^a				
ESCAN- DINAVIA	Bodo						*	**							
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1017	+0.7	4	NE-3	nube	W. de		8	3					
	St. Mathieu	17.4	+0.4	9	S-3	nube			15						
	Isla de Aix	16.8	+0.3	10	NE-2	nube	W. de		17	10					
	Biarritz	17.3	0.0	13	WNW-4	nube	W. de	1	9	16	12				
	París	17.7	+0.2	7	NE-2	nube			5	2	6				
	Clermont	16.9	+1.2	7	Cal. 0	nube			4	17	7				
	Perpiñán	14.6	+0.7	13	NW-2	nube			2	11					
	Cabo Sicié	09.7	+1.3	13	NE-2	nube	W. de		10	16	13				
	Niza	12.0	+0.5	12	Cal. 0	nube	Cal.		11	15	12				
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta	06.9	+0.3	19	NW-5	N	W. de		1	22	19	07.3	19	NW-6	N
	Flores														
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada	09.1	+0.2	19	NW-4	nube	W. de		1	22	21	09.9	20	NW-5	W. de
	Funchal														
Tánger	20.9		16	NW-1	N	W. de		20	12	19.4	18	NW-2	CC		
Orán															
Laghouat	16.6	+1.2	11	NW-4	CC						14.3	18	NW-1	CC	
Argél	13.3	+0.5	10	NE-4	nube	W. de		3	24	15	10.3	20	NW-5	W. de	
Cap de Garde	11.5		18	S-2	CC	W. de		8	25	15	14.3	20	NW-2	CC	
Túnez															
Biskra	12.1	+3.7	17	NW-7	CC				26	16	10.6	24	NW-5	CC	

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)

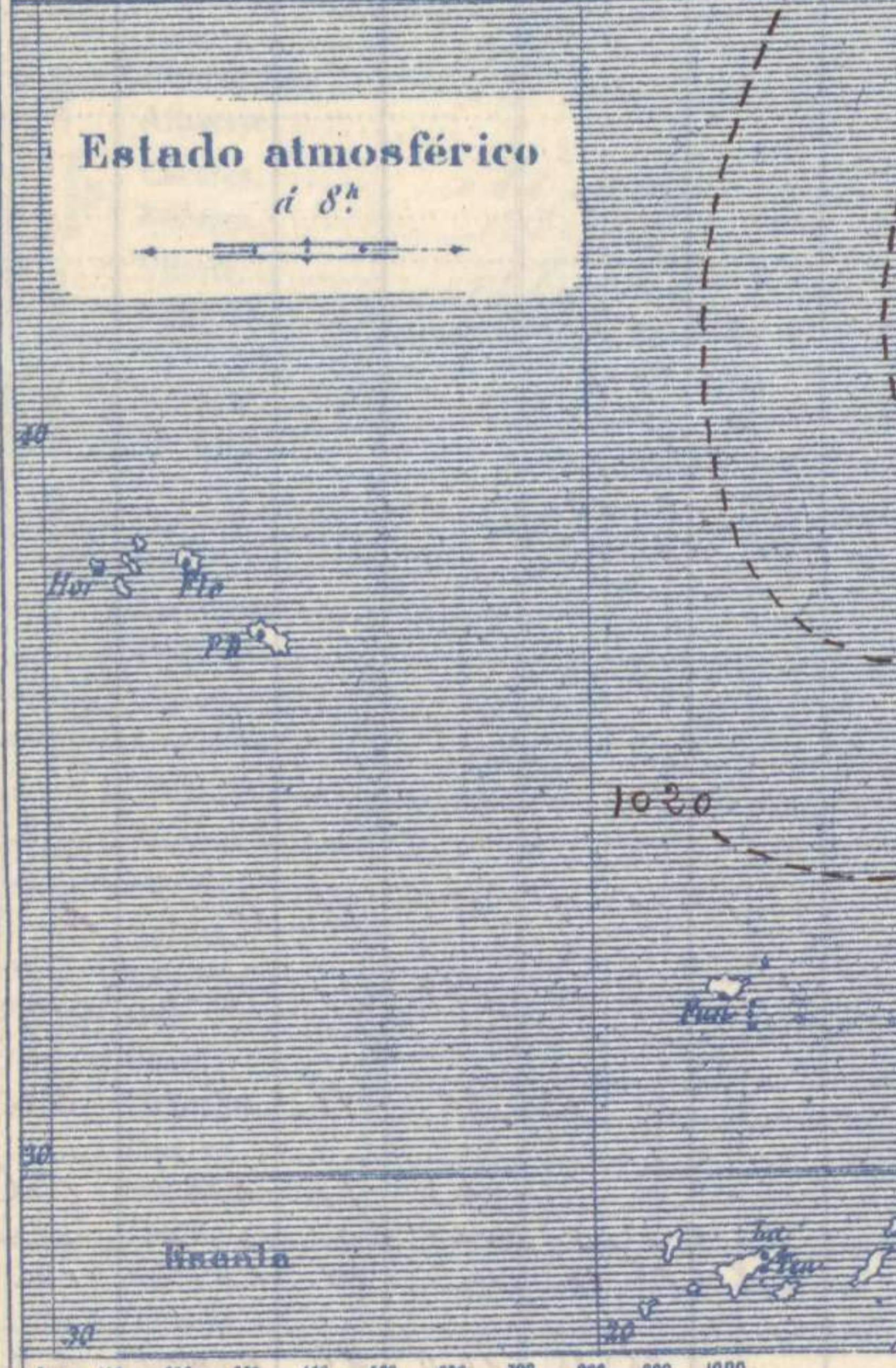
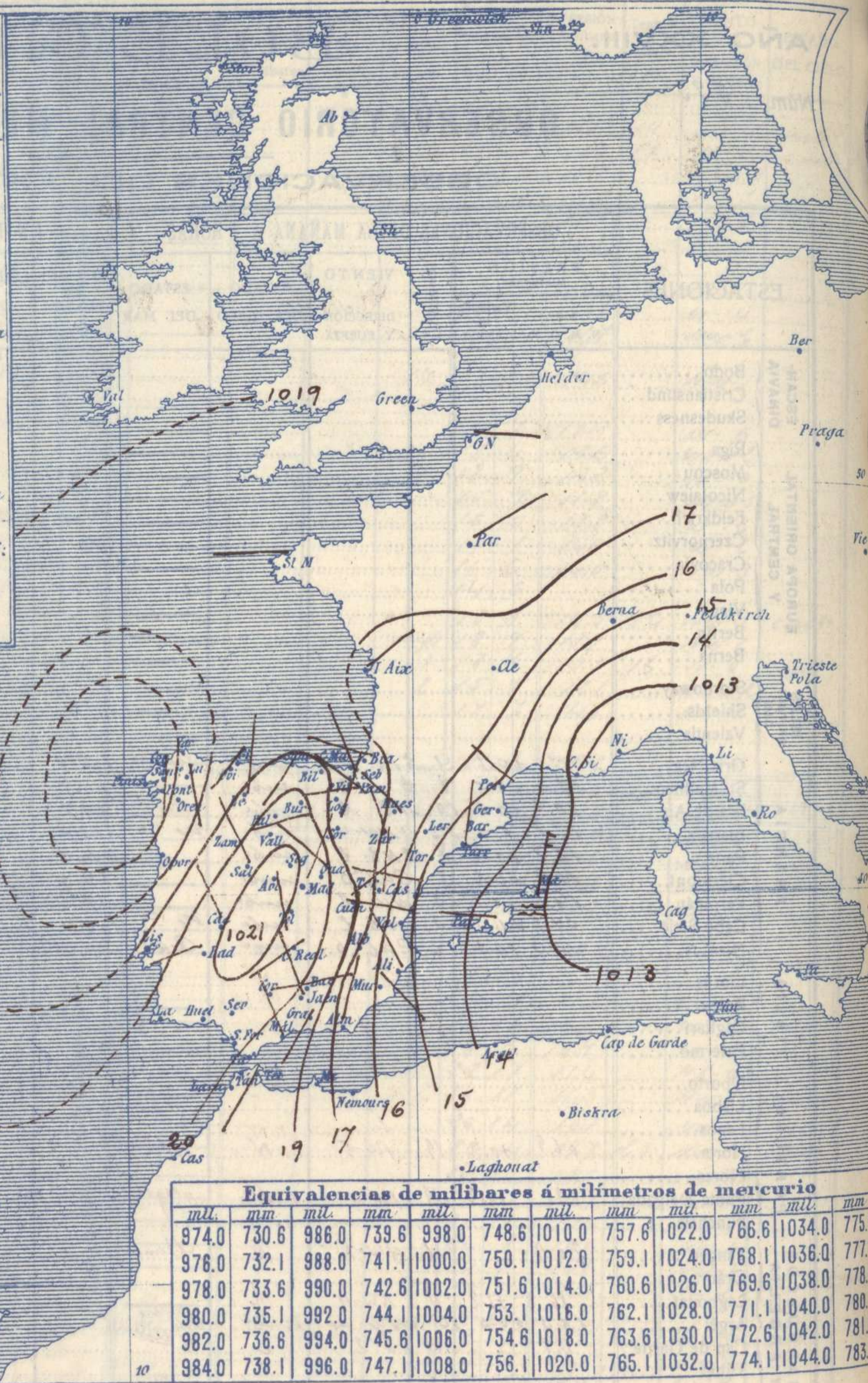
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

En rojo - curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - curvas de igual presión del día a 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

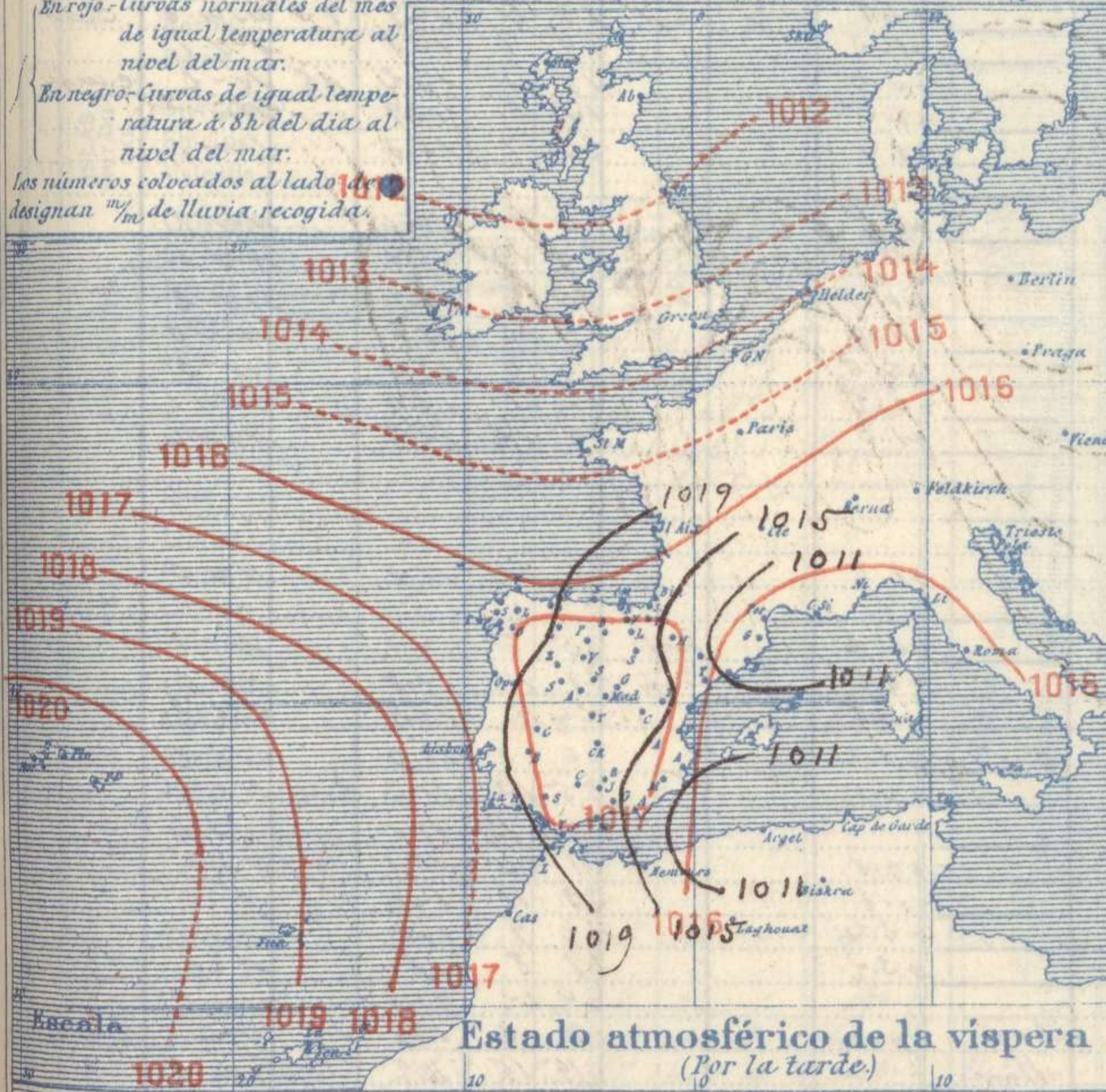
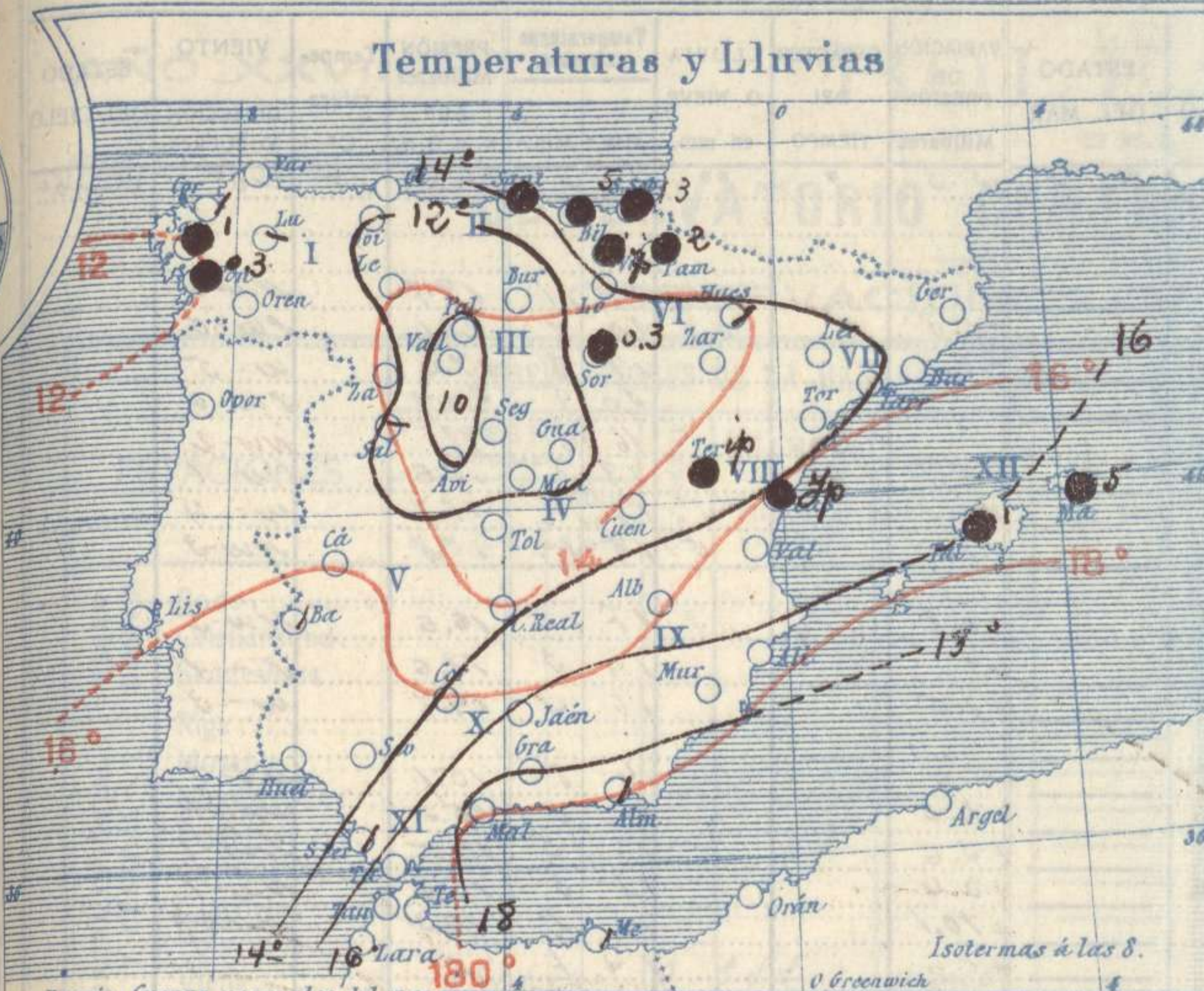
Ya están lejos de nuestras costas Orientales los centros de perturbación atmosférica, por lo cual el tiempo mejora en España. Aun durante las últimas 24 horas se observaron algunas lluvias importantes en Cantabria. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Avila. En el centro de la península Ibérica se encuentra un área anticiclónica de poca intensidad. (1021 mb).

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sama



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos y moderados de la region del Sur y algunas lluvias.

II }

III } Vientos flojos de la region del Sur y tiempo de cielo ruboso.

IV }

V }

VI }

VII }

VIII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.

IX }

X }

XI }

XII }

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

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 18 y 12^h del dia 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{ra} 0 a 9				
12												
13	704.8	939.7	16.6	17.7		51	WNW	0		Nuboso		
18	704.9	939.8	12.6			68	WNW	0		© Desp.	8-20	
1	705.9	941.1	8.3			90	Cal	0		Fd		
7	706.2	941.5	7.1		5.8	87	NNE	0		Fd		
13	706.0	941.3	15.1			60	WNW	0		Fd		
12												
Valores normales del dia			12.7	17.2	8.1	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 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	101.0	-0.8	15	S-3	c. cub.	101.0	*	**		101.0	15	Cal. 0	c. cub.	
	Vares...														
	Finisterre...														
	Santiago...	19.0	+1.3	11	SW-0	cub.				17	11	19.7	NW-0		
	Pontevedra...	18.7	0.0	13	N-1	c. cub.	-1.3			0.3	20	1	SW-3		
	Lugo...	17.1		10	SS-5	bruma	-6.0				19	7	W-5		
	Orense...	18.6	0.0	12	N-0	c. de					20	9	SW-0		
	Gijón...	19.9	0.0	10	W-2	br.					16	6	NW-2		
	Oviedo...	19.3	0.0	11	SW-1	c. de	-5.7				18	7	SW-1		
	Santander...	18.5	+0.3	14	SW-1	c. de	+1.3				17	12	W-4		
	Bilbao...	18.6	+0.6	12	SS-1	bruma	+0.0				18	12	NW-3		
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	17.9	+0.5	15	NW-1	cub.	+0.8				17	13	NW-5		
	León...	23.4		6	N-2	br.					14	3	S-1		
	Zamora...	17.1	0.0	9	SW-3	c. de	+1.5				16	4	W-3		
	Palencia...														
	Burgos...	20.7	+1.7	6	S-0	tormenta	+3.0				14	8	NE-3		
	Soria...	18.0	0.0	7	NW-0	br.	+6.5				12	3	WNW-2		
	Valladolid...	23.1	+0.5	6	Cal. 0	c. de	+3.6				12	3	NW-1		
	Salamanca...	20.7	+4.6	7	NW-0	bruma	+0.4				18	3	NW-1		
	Avila...	21.1		7	SS-1	br.	+10.1				12	3	NW-3		
	Segovia...	21.1	+0.7	7	Cal. 0	c. de	+1.6				14	7			
	Madrid...	20.2	+1.1	7	NW-0	c. de	+1.9				18	6	13 WNW-0	c. de	
	Toledo...	19.6	+0.7	13	Cal. 0	c. de	+1.3				19	7	SW-1		
	Guadalajara...	20.1	+1.5	7	NW-0	br.	+3.0				18	4	16 N-2	c. cub.	
	Cuenca...	20.6	0.0	7	NW-1	br.	+1.5				15	3	NW-5		
	Ciudad Real...	19.5	+1.3	10	SW-1	br.	+1.4				20	7	SW-5		
	Albacete...														
EXTREMA MADURA V	Cáceres...	19.9	0.0	14	NW-1	c. de	+1.1				20	7	NW-1		
	Badajoz...	20.7	+1.2	11	WSW-0	cub.	+1.0				30	10	NW-1		
	Vitoria...	17.4	+0.5	11	WS-1	c. cub.	+11.7				sup 15	10	NW-2		
	Logroño...	18.6	0.0	12	W-1	cub.	+1.5				19	10	NW-0		
	Pamplona...	18.1	0.0	12	Cal. 0	cub.	+8.6				14	10	W-3		
	Huesca...	13.9	0.0	11	WNW-4	cub.	+0.2				17	11	WNW-1		
	Zaragoza...	11.2	+0.3	13	NW-2	c. de	+1.3				19	12	NW-4		
	Lérida...														
	Gerona...	11.1	-1.0	10	Cal. 0	nubla									
	Barcelona...														
	Tarragona...	14.2		14	NW-1	c. de	+1.6				21	12	NW-3		
	Tortosa...														
	Teruel...	17.8		9	N-1	nub.	+0.6				sup 15	6	N-1		
	Castellón...	13.7	+0.4	14	W-1	br.	-0.5				sup 21	14	NW-0		
	Valencia...	15.9		16	WNW-2	br.	+1.6				34	9	SS-2		
	Alicante...	14.9	+1.2	18	NW-2	c. de	+3.6				26	15	SS-2		
	Murcia...	16.5		12	SS-1	br.	+2.1				25	13	11.3 2.4	NW-1	
	Sevilla...	19.5	+1.3	13	NW-3	c. de					22	12	17.4	NW-4	
	Córdoba...	18.5	+1.3	13	S-1	br.	+0.8				21	10	16.1	S-1	
	Jaén...	15.8		19	NW-1	br.	+1.8				23	11	14.1	N-1	
	Baeza...	20.7	0.0	13	NW-0	br.	+3.4				22	9	17.0	SW-0	
	Granada...	23.5		12	SW-3	br.	+3.2				19	8	17.4	N-2	
	Huelva...	19.1		14	N-1	nub.					22	12	17.8	SW-3	
	San Fernando...	17.3	0.0	10	Cal. 0	nub.	+0.4				19	13	18.8	13 W-4	
	Tarifa...	17.7	+0.8	15	NW-2	c. de					19	15	16.9	18 NW-5	
	Málaga...	19.4	+1.3	20	NW-1	br.	+0.8				23	16	17.3	NW-4	
	Almería...	16.3	+3.1	20	N-0	nub.	+2.1				20	17	14.1	W-3	
	Palma...	18.9	+1.2	16	W-1	br.	+1.1				1	22	18	11.4	WNW-4
	Mahón...	19.5	+0.5	18	N-1	c. de	+0.6				5	22	15	11.9	N-2
	Las Palmas...	15.6		22	N-2	c. cub.					34	20	19.8	NW-5	
	Laguna...	17.4	+1.2	10	SW-1	c. de	-0.5				25	14	16.9	N-5	
	Izaña (2.370 m)														
	Tetuán...	13.3	+1.2	12	SW-5	nub.	+0.4				21	15	17.5	W-5	
	Melilla...	19.3	+0.9	19	W-3	c. de	+4.4				22	15	17.9	NW-1	
	Larache...														

NOTICIAS.

R. A. a 13^h-55^m

(*) 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.—L. r. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—L. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—L. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *