

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 326

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

21 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.....															
Cristiansund.....															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1030.2	+0.5	-1	SB. 2	de	clara	+1.7			10	-2				
St. Mathieu.....	1049	-0.3	6	SB. 3	sub.	de	-0.2			11	6				
Isla de Aix.....	1038	0.0	4	S. 4	nub.	de	-1.3			15	4				
Biarritz.....															
París.....	1006	-0.1	-4	SB. 2	de		+0.4			7	-4				
Clermont.....	1049	+0.5	+1	S. 1	nub.		-5.6	0.3		6	1				
Perpiñán.....	1042	-1.9	9	SB. 1	sub.		-1.7			14	9				
Cabo Sicié.....	1049	-1.1	7	S. 3	c. de	de	-2.0			13	6				
Niza.....	1059	+0.7	8	cal. 0	de	de	-4.2			13	3				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....	105	+0.4	12	NW. 3	c. de	de				17	12	14173	10	NW. 3	c. de
Lagos.....	107	0.0	12	cal. 0	c. de	de				20	12	170	17	cal. 0	c. de
Horta.....	107	+1.6	12	NW. 3	c. de	de				17	13	139	13	N. 4	c. de
Flores.....															
Punta Delgada.....	103	+1.3	13	N. 1	c. de	de				18	15	125	15	cal. 0	c. de
Funchal.....	109	+0.7	16	?	?	de				21	16	150	19	N. 2	nub.
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghout.....															
Argél.....	108	+0.3	15	N. 1	sub.	de	-1.5			18	15	176	16	cal. 0	nub.
Cap de Garde.....															
Túnez.....															
Biskra.....	106	+4.7	15	S. 3	sub.		-0.9	1		21	13	124	17	N. 3	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)

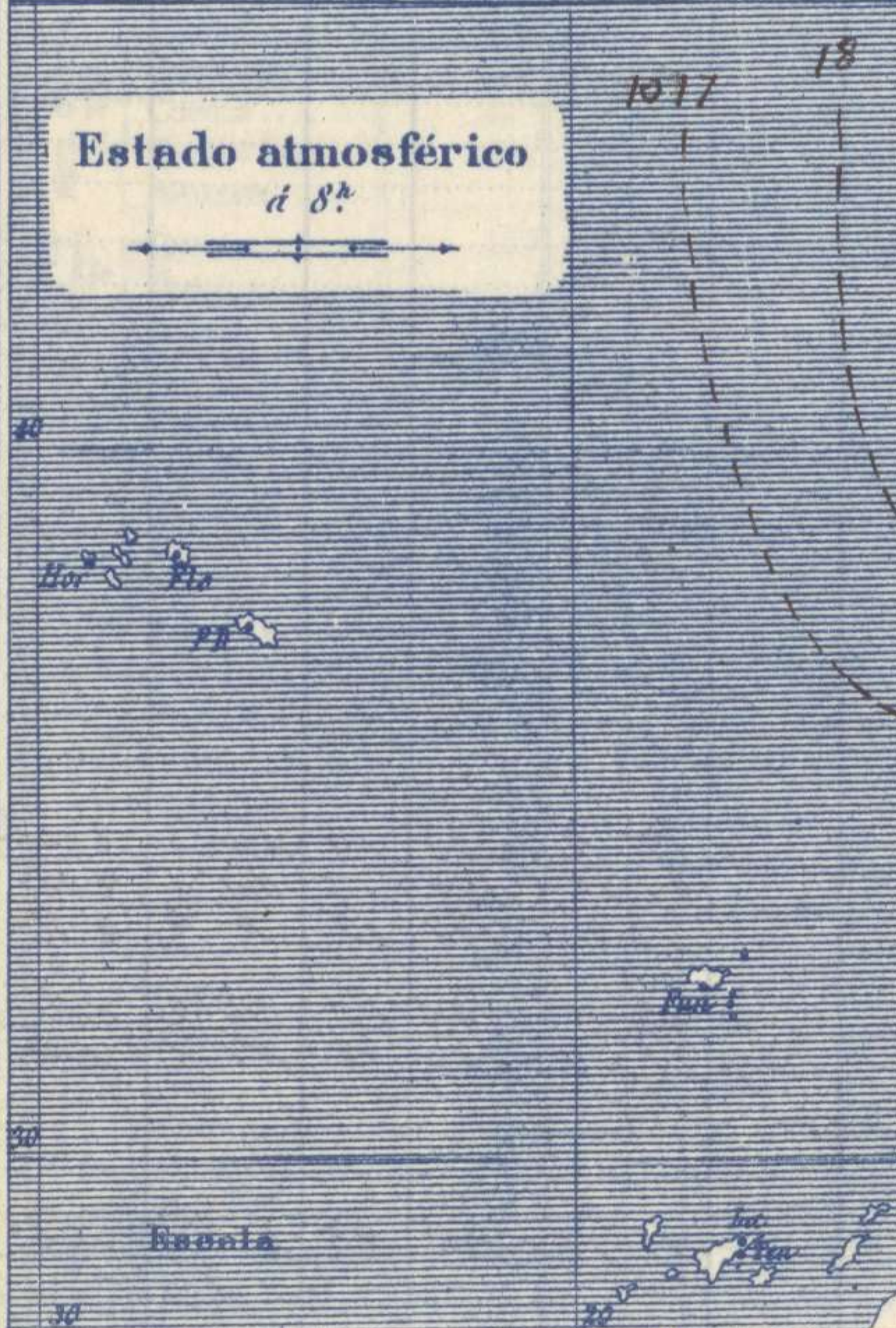
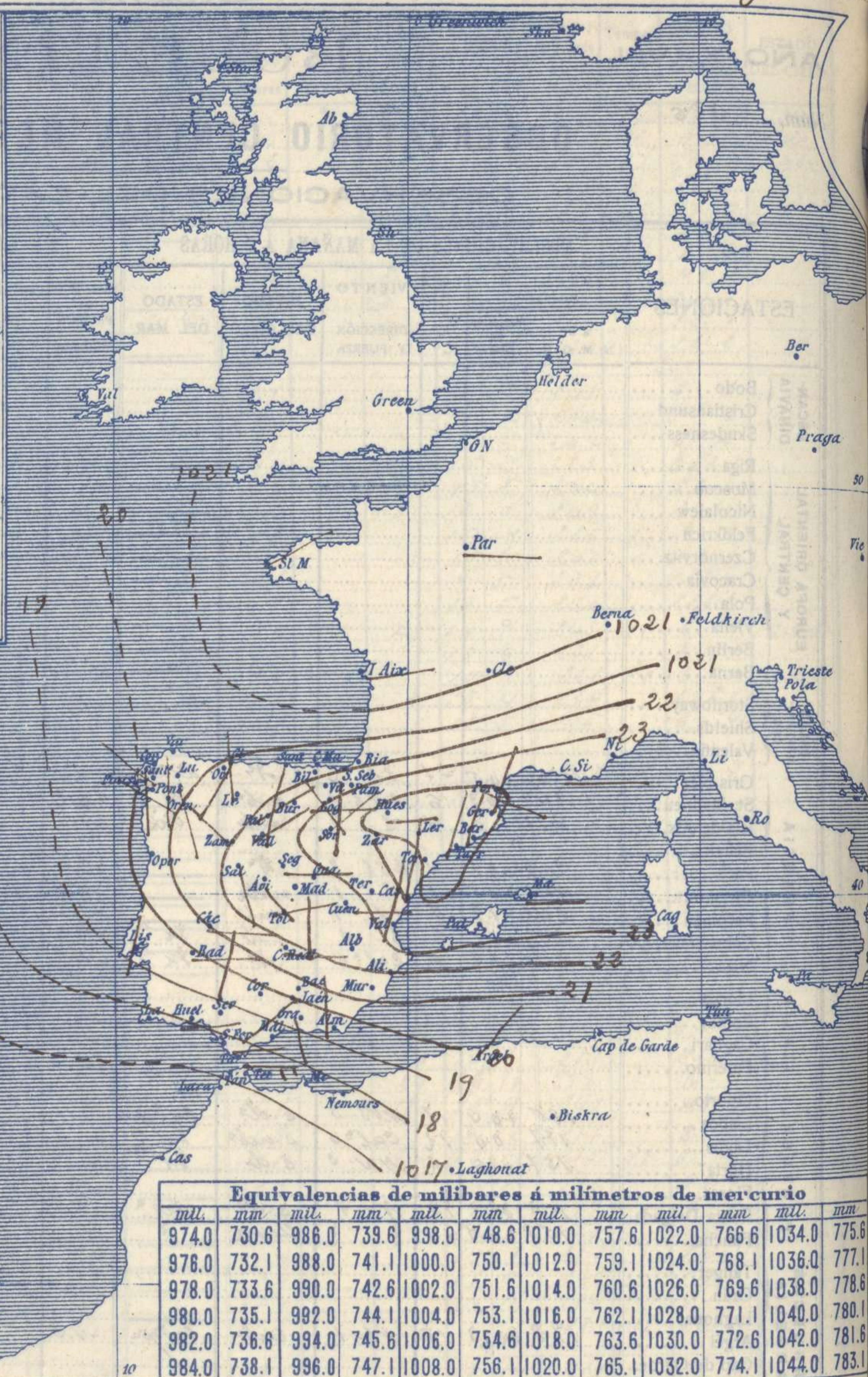
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en 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	Doncible (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.



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

Sobre el Occidente de Europa se hallan las presiones altas formando un poderoso anticiclón que presenta dos núcleos, uno en Francia y el otro en Cataluña. Las presiones débiles aparecen situadas al Occidente de las costas de Marruecos. La distribución de las presiones da lugar á que dominen los vientos de la región del Este en la península Ibérica y que el tiempo sea por lo común de brumas y nieblas. La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Jaen y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Lugo. El mar está poco agitado en las costas españolas

El Director general: J. de Elola El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

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...	1020.6	+0.1	10	S-1	c. de	M. de	-0.5	*	**	18	9	1019.7	15	Cal=0		
	Vares...	178	+0.2	11	S-3	c. de	M. de	-0.9			17	11	17.1	13	S. 2		
	Finisterre...	194	0.0	14	SE-1	c. nub.	M. de	-0.3			18	15	19.1	17	S. 2		
	Santiago...	215	+0.1	8	NW-2	nub.		+0.5			20	7	19.5		N. 0		
	Pontevedra...	211	+1.6	8	N-1	bruma		0.0			22	3	19.0		SW-1		
	Lugo...	211		6	SE-1	S.		+1.0			13	1	19.9		S-4		
	Orense...	239	0.0	4	N-0	bruma		+0.3			19	8	21.0		N-0		
	Gijón...	211	0.0	10	SW-1	S.		0.0			16	5	19.7		N. 1		
	Oviedo...	211	0.0	10	SW-0	c. de		-0.3			19	0	19.5		SW-1		
	Santander...	209	+0.4	13	S-1	c. de	brisa	-1.0			20	13	18.7		SE-2		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	218	0.0	15	SE-3	c. de		-0.3			20	11	20.6		SE-1		
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	213	0.0	18	S-1	c. de		-2.0			19	10	21.5		S-1		
	León...	250	0.0	8	N-2	c. nub.		-1.2			10	5	24.5		S-2		
	Zamora...	213	+0.3	4	NW-0	niebla		-1.3			14	3	20.7		N-3		
	Palencia...	224	0.0	6	N. 0	c. nub.		-1.1			14	3	20.6		S-0		
	Burgos...	228	0.0	6	S-1	bruma		-2.3			1	13	18.1		N. 2		
	Soria...	247	0.0	5	N. 0	cub.		-0.3			03	10	21.6		S-2		
	Valladolid...	238	0.0	6	N. 1	c. nub.		-1.2			14	4	20.6		N. 1		
	Salamanca...	218	+0.2	3	SE-0	c. de		+0.1			10	0	18.1		SE-0		
REG. CENTRAL III	Avila...	208		6	SE-4	niebla		-1.1			10	6	20.2		SE-3		
	Segovia...	207	-0.7	8	S-1	c. de		-2.7			12	6	19.5		Cal=0		
	Madrid...	235	+0.3	8	Cal=0	c. nub.		+0.2			1.4	14	7	21.4	12	N-0	
	Toledo...	216		10	SE-1	c. de		1.6			16	5	19.5		S-2		
	Guadalajara...	229	+0.3	8		cub.		-0.6			3	14	7	20.3	12	SE-0	
	Cuenca...	214	0.0	8	SE-2	cub.		-2.0			4	14	4	20.2		SE-2	
	Ciudad Real...	218	+1.1	7	S-4	c. de		0.0			15	7	18.5		S-2		
	Albacete...																
	EXTRE- MADURA IV	Cáceres...	209	0.0	10	S-3	cub.		-0.4			16	8	19.3		N. 3	
		Badajoz...	201	+0.7	11	S-0	c. nub.		-0.2			20	10	16.5		S-1	
Vitoria...		223	0.0	6	S-0	cub.		-1.5			15	6	20.2		SE-3		
Logroño...		232	0.0	7	S-0	c. nub.		-1.2			13	7	23.5		S-1		
Pamplona...		229	0.0	10	SW-1	cub.		-2.1			13	7	22.5		SW-1		
Huesca...		250	0.0	9	S-0	cub.		-1.2			18	7	25.3		SE-2		
Zaragoza...		201	-0.1	10	SE-0	niebla		-3.7			14	10	24.9		SE-1		
Lérida...																	
Gerona...		249		9	NN. 1	cub.		-2.4			2	15	9	21.1		N-3	
Barcelona...		234	+0.5	11	NN. 1	c. nub.		-1.9			5	17	10	24.3		SE-3	
CATALUÑA V	Tarragona...	225		10	NN. 2	lluvia		-1.9			03	15	10	23.7		N. 2	
	Tortosa...	241	0.0	12	Cal=0	cub.		-1.7			13	1	24.7		Cal=0		
	Teruel...	237		5	Cal=0	niebla		-0.8			4	11	5	23.3		Cal=0	
	Castellón...	239	0.0	12	NN. 1	lluvia					1	17	10	24.2		N. 2	
	Valencia...	238		13	NN. 2	cub.		+0.7			14	8	21.9		NN. 2		
	LEVANTE VI	Alicante...	205	+0.7	15	NN. 3	bruma		0.0			4	19	13			
		Murcia...	211		13	S-3	cub.		+0.4			4	18	12	19.4	17	S-1
		Sevilla...	181	+0.6	13	NN. 1	c. de		+0.6			21	10	16.3		N. 5	
		Córdoba...															
		Jaén...	173		14	SW-1	c. de		+1.0			24	12	13.8		SW-1	
Baeza...		213	+0.4	17	S-2	c. nub.		-0.1			16	10	18.6		SW-1		
Granada...		211		17	SE-0	c. de		-0.2			18	8	16.7		SW-2		
Huelva...		178		13	S-1	c. de		-0.4			22	10	16.5		S-2		
San Fernando...		172	0.0	16	S-3	c. nub.	M. de	-0.2			20	13	16.7	17	S-4		
Tarifa...		183	+0.6	17	S-6	nub.	M. de				18	17	13.8	17	S-5		
COSTA SUR VII	Málaga...																
	Almería...	185	+0.4	18	NN. 3	niebla	brisa	-0.2			22	16	17.7		S-2		
	Palma...	227	0.0	11	N. 1	nub.		+0.5			1	15	10	22.1		NN. 3	
	Mahón...	235	-0.7	13	S-2	nub.	M. de	-0.3			15	12	23.3		NN. 4		
	CANARIAS VIII	Las Palmas...	118		16	NW-2	lluvia					4	21	16	17.1		NW-1
		Laguna...	165	+1.2	14	NW-2	c. de		+4.8			3	15	12	11.7		WSW-2
		Izaña (2.370 m.)															
	AFRICA IX	Tetuán...	177	+0.8	16	N. 3	niebla		+1.1			2	17	15	16.1		N. 3
		Melilla...	188	0.0	15	SW-2	cub.	brisa	-6.6			19	14	19.5		N. 1	
	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.—Li. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Li. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Li. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *