

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 304

DEL

30 de Octubre

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.	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	19.0	7	S-1	cc.		*	**								
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	16.5	+0.2	1	SE-3	5°					11.1	10.8	10	SE-4	cc.	
	St. Mathieu	12.2	-0.3	19	SSE-4	Orna					12.5	12.8	18	SE-3	mb.	
	Isla de Aix	12.1	0	9	E-2	mb.					18.4	12.1	18	SE-3	mb.	
	Biarritz															
	París	17.4	-0.3	0	NE-1	5°					12	-1				
	Clermont	15.9	+0.1	1	Calma	5°					17	0	12.1	18	SE-3	5°
	Perpiñán	11.0		13	E-1	mb.			15	15	12					
	Cabo Sicié	11.5		10	E-7	C				14	10					
Niza	17.1	+0.5	9	Calma	Orna				13	7						
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	10.9	+0.1	11	NE-1	C					17	11	0.99	15	N-2	mb.
	Lagos															
	Horta	25.0	-0.3	18	NW-4	C					18	15	24.2	17	Calma	Calma
	Flores															
Punta Delgada	21.8	-0.3	18	N-4	Orna			1	18	15	25.5	15	WNW-1	mb.		
Funchal	14.5	0	16	NE-3	Lluvia			1	21	15	16.3	19	NE-3	C		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghouat	17.4		9	SE-1	5°					13.1	17	SW-1	cc.		
	Argél	10.0	+0.3	17	WSW-2	mb.			0.3	21	15	10.9	15	WNW-2	5°	
	Cap de Garde	12.9		16	S-3	mb.				23	13	13.9	14	N-2	cc.	
	Túnez															
Biskra	14.6		18	S-3	mb.				24	14	12.5	21	SE-3	mb.		

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)

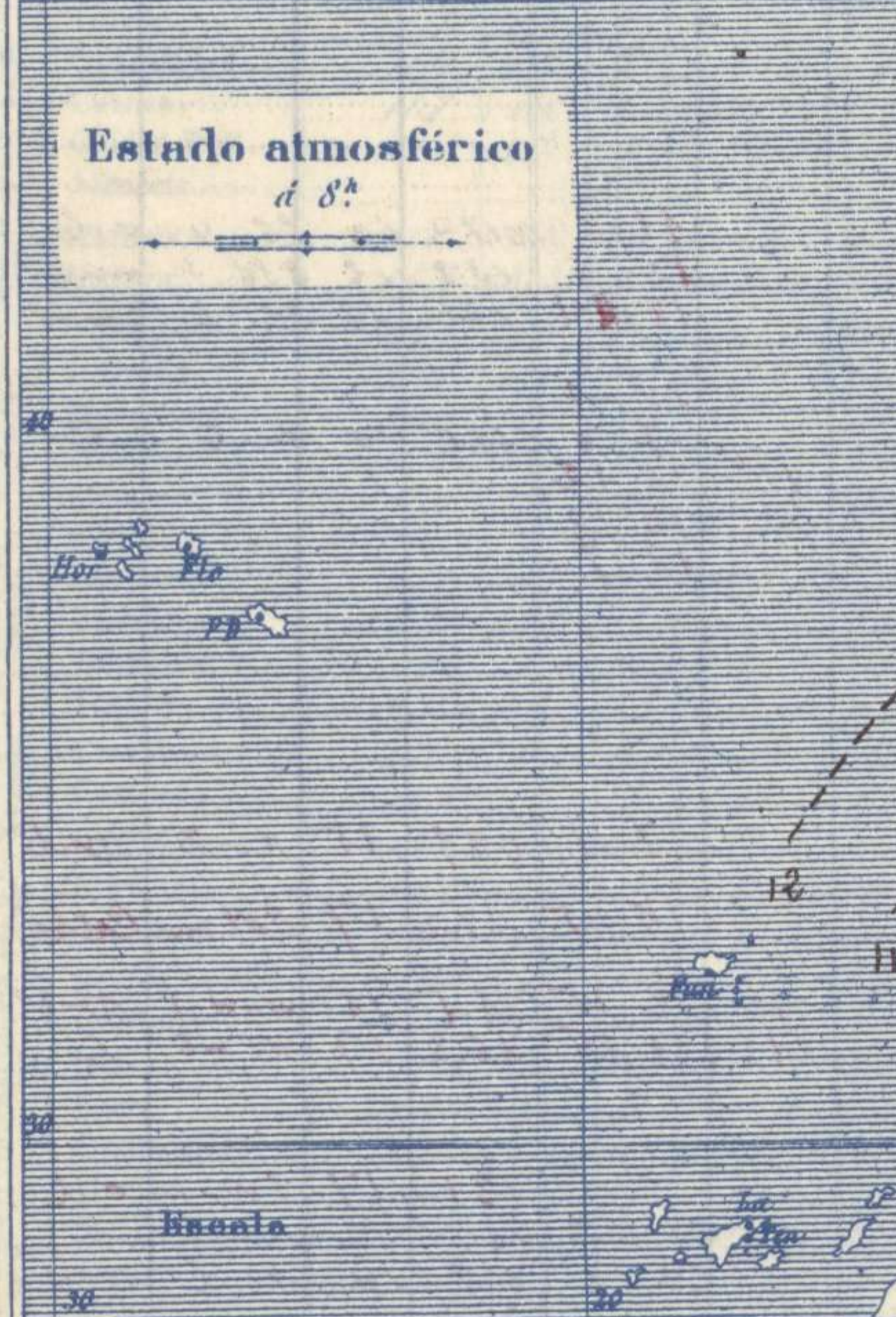
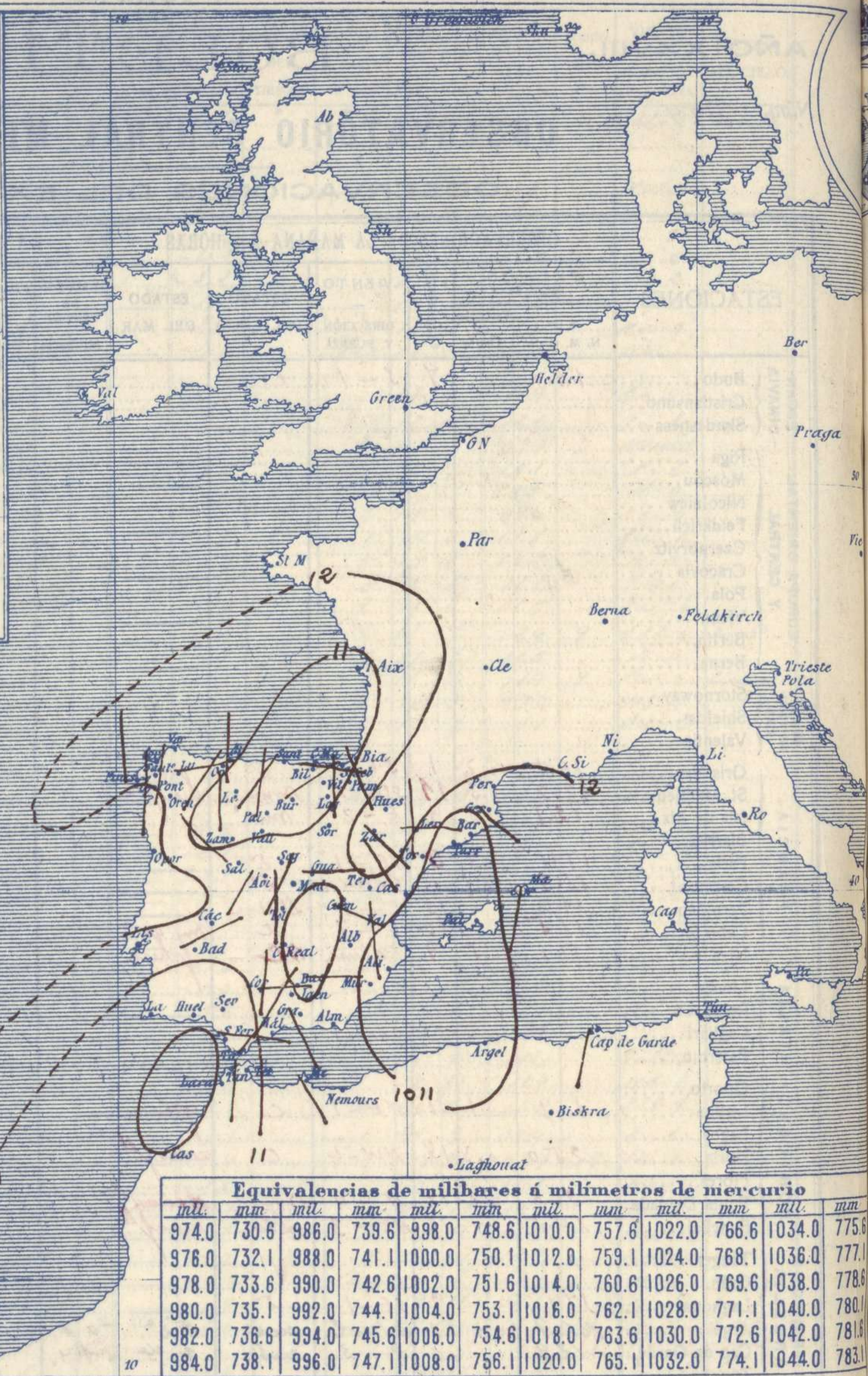
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

Persisten sobre la península Ibérica las presiones débiles, por lo cual el régimen de lluvias continúa siendo general, observándose sin embargo que las precipitaciones no son copiosas. Dominan los vientos flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 23 grados en Alicante y Almería y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Zamora. Hay marejada en el Cantábrico. Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores.

Sama

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 Millibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Millibares 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				
REGIÓN DEL N. W.															
I															
La Coruña	1011.5	-0.0	8	S. - 2	niebla	10.0	*	**	15	8	1011.0	15	N. - 3		
Vares	1074	+0.1	11	SE - 2	c. de	10.0			17	11	1074	12	SE - 2		
Finisterre	1115	+0.2	13	N. - 2	niebla	10.0			17	14	1115	17	N. - 1		
Santiago	1025	+0.3	5	N. - 2	bruma	+1.2			15	5	1028	18	S. - 1		
Pontevedra	1115	0.0	8	N. - 2	c. de	+1.7			15	8	1115	17	N. - 1		
Lugo	1121	0.0	7	S. - 1	bruma	+0.4			14	5	1121	14	N. - 0		
Orense	1127	+1.3	7	S. - 2	niebla	+0.2			18	6	1124	14	N. - 0		
Gijón	1122	0.0	10	SE - 1		+0.1			16	7	1122	14	N. - 1		
Oviedo	1112	0.0	9	SE - 1	niebla	-0.3			15	7	1112	14	SE - 1		
Santander	1012	-0.3	12	SE - 1	niebla	-0.2			18	12	1012	14	N. - 1		
Bilbao	1015	0.0	12	SE - 1	niebla	-1.1			12	10	1015	14	S. - 1		
C.º Machichaco															
San Sebastián	1016	+0.4	14	S. - 1	gr.	-0.1			17	9	1016	14	S. - 1		
REG. CANTÁBRICA															
REG. DEL DUERO															
III															
León	1111	0.0	8	N. - 2	niebla	-1.5			13	5	1111	14	S. - 2		
Zamora	1012	0.0	6	N. - 1	niebla	-0.4			14	5	1012	14	N. - 0		
Palencia	1117	+0.3	6	N. - 1	niebla	+1.4			13	5	1117	14	N. - 0		
Burgos	1077	0.0	7	N. - 0	niebla	-1.4			3	5	1077	14	S. - 1		
Soria	1119	0.0	6	E - 0	C.				4	4	1119	14	E - 0		
Valladolid	1125	0.0	5	Cal.º a	niebla	+0.7			13	4	1125	14	N. - 1		
Salamanca	1115	+0.2	7	N. - 2	niebla	+0.4			15	5	1115	14	N. - 1		
Ávila	1110	0.0	6	SE - 0	bruma	+0.4			8	4	1110	14	N. - 0		
Segovia	1129	+0.7	6	Cal.º a	niebla	+1.7			6	4	1129	14	N. - 1		
REG. CENTRAL															
IV															
Madrid	1123	0.0	7	Cal.º a	bruma	+0.3			Sup. 12	7	1123	14	N. - 0	bruma	
Toledo	1123	0.0	8	N. - 1	niebla	+0.5			Sup. 15	7	1123	14	N. - 0		
Guadalajara	1114	-0.2	8	S. - 0	niebla	0.0			1	7	1114	14	N. - 0	N. - 3	
Cuenca	1125	0.0	5	Cal.º a	niebla	+0.4			Sup. 10	2	1125	14	S. - 1		
Ciudad Real	1111	+1.1	9	N. - 1	bruma	0.0			3	8	1111	14	SE - 1		
Albacete															
EXTREMA MADURA															
V															
Cáceres	1115	0.0	10	Cal.º a	bruma	+0.1			15	10	1115	14	Cal.º a		
Badajoz	1114	+0.4	10	N. - 0	niebla	-0.8			17	9	1114	14	SE - 0		
ALTO EBRO															
VI															
Vitoria	1099	+0.3	9	N. - 1	bruma	0.0			8	8	1099	14	N. - 0		
Logroño	1122	0.0	9	S. - 0	bruma	+1.5			5	7	1122	14	S. - 0		
Pamplona	1077	0.0	8	Cal.º a	bruma				5	14	1077	14	NE - 0		
Huesca	1126	0.0	9	N. - 2	niebla	+1.3			7	8	1126	14	N. - 2		
Zaragoza	1125	+0.1	9	SE - 1	niebla	+2.5			2	8	1125	14	SE - 0		
CATALUÑA															
VII															
Gerona	1017	+0.3	12	SE - 2	c. de	-0.1			28.4	14	1017	14	N. - 4		
Barcelona	1028	+0.2	15	N. - 0	c. de	+0.9			21	14	1028	14	S. - 4		
Tarragona															
Tortosa	1115	+0.2	12	N. - 3	c. de	+2.3			17	10	1115	14	N. - 3		
LEVANTE															
VIII															
Teruel	1127	0.0	4	Cal.º a	bruma	+2.3			2	14	1127	14	Cal.º a		
Castellón	1114	0.0	12	N. - 0	c. de	+0.9			19	11	1114	14	N. - 1		
Valencia	1118	0.0	12	N. - 2	c. de	+1.2			19	6	1118	14	N. - 2		
REGIÓN DEL S. E.															
IX															
Alicante	1012	+1.3	13	N. - 2	bruma	0.0			1	12	1012	14	SE - 2		
Murcia	1016	0.0	14	N. - 0	niebla	0.0			6	8	1016	14	SE - 1	niebla	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X															
Sevilla	1111	0.0	9	N. - 1	bruma				2	20	1111	14	SW - 3		
Córdoba	1017	0.0	11	S. - 1	niebla	-0.2			17	11	1017	14	S. - 1		
Jaén	1077	0.0	10	SE - 1	niebla	-0.3			3	9	1077	14	N. - 1		
Baeza	1117	+1.3	9	N. - 0	niebla	-0.3			6	7	1117	14	N. - 1		
Granada	1119	0.0	9	SE - 1	niebla	-0.0			0.3	14	1119	14	N. - 0		
Huelva	1017	0.0	10	NE - 3	niebla				20	3	1017	14	N - 3		
COSTA SUR															
XI															
San Fernando	1022	+0.7	12	S. - 2	niebla	-1.9			18	11	1023	14	SE - 0	niebla	
Tarifa	1028	0.0	14	E - 2	C.				24	17	1028	14	SW - 2	C.	
Málaga	1011	0.0	13	N. - 1	niebla	-1.1			2	10	1011	14	S. - 1		
Almería	1012	+1.1	16	N. - 1	niebla	-0.2			23	14	1012	14	SE - 3		
BALEARES															
XII															
Palma															
Mahón	1110	0.0	14	S. - 1	bruma	+0.5			11	12	1110	14	N. - 1		
CANARIAS															
XIII															
Las Palmas	1170	0.0	22	NW - 1	niebla				5	23	1170	14	NW - 2		
Laguna	141	+1.2	13	NW - 5	C.				12	20	141	13	NW - 3		
Izaña (2.370 m)															
AFRICA															
XIV															
Tetuán	1079	+0.4	13	SE - 1	niebla				4	11	1079	14	N. - 2		
Melilla	1113	0.0	17	SE - 1	niebla	+1.3			22	14	1113	14	S. - 2		
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 id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *