

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 272

28 de Septiembre

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	Mín. ^a					
ESCAN- DINAVIA	Bodo	157	00	13	ENE-2	lluvia		*	**	1						
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1026	0.0	13	ENE-1	bruma llana	+1.7				19	11	1026	19	cal°	e. de
	St. Mathieu	21.7	-0.4	13	SE-4	bruma	-0.8				17	13				
	Isla de Aix	20.5	0.0	12	S-5	cuab°	-1.2				22	12	20.7	19	NW-2	e. de
	Biarritz	18.3	0.0	10	SE-3	nub°	-1.1				19	9	18.5	22	N-1	e. de
	París	25.0	+0.4	14	N-1	cuab°	+2.5		6		17	13				
	Clermont	22.2	+0.3	10	Cal°	nubla	+2.7				20	9				
	Perpiñán	19.9	+0.5	14	Cal°	cuab°					21	11				
	Cabo Sicié	17.9	+0.3	18	E-1	bruma					21	15				
Niza	19.5	+1.1	15	bruma	nub					21	10					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	157	00	17	WNW-2	d°	NW-2				27	17	137	23	WNW-3	d°
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta	08.7	+0.1	22	SPW-5	cuab°	-6.0				25	20	11.5	22	SPW-6	cuab°
	Flores															
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada	16.7	+0.3	20	S-3	cuab°					23	20	17.3	21	SW-3	nub
	Funchal	17.4	-0.5	21	ENE-2	cuab°					24	21	18.9	23	ENE-2	cuab°
	Tánger	17.7		20	NE-1	cuab°					25	19	17.3	23	ENE-1	cuab°
MARRUECOS Y ARGELIA	Orán															
	Laghouat	20.5	+0.3	16	S-1	d°							16.1	23	S-1	cd°
	Argél	18.0	+1.6	22	W-3	nub°	+0.3				25	21	16.5	23	Cal°	cuab°
	Cap de Garde	18.9	+2.7	22	bruma	cd°					26	21	19.7	22	E-1	nub
	Túnez															
Biskra	19.8	00	23	SE-3	cd°					33	23	17.1	31	SE-3	cd°	

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)

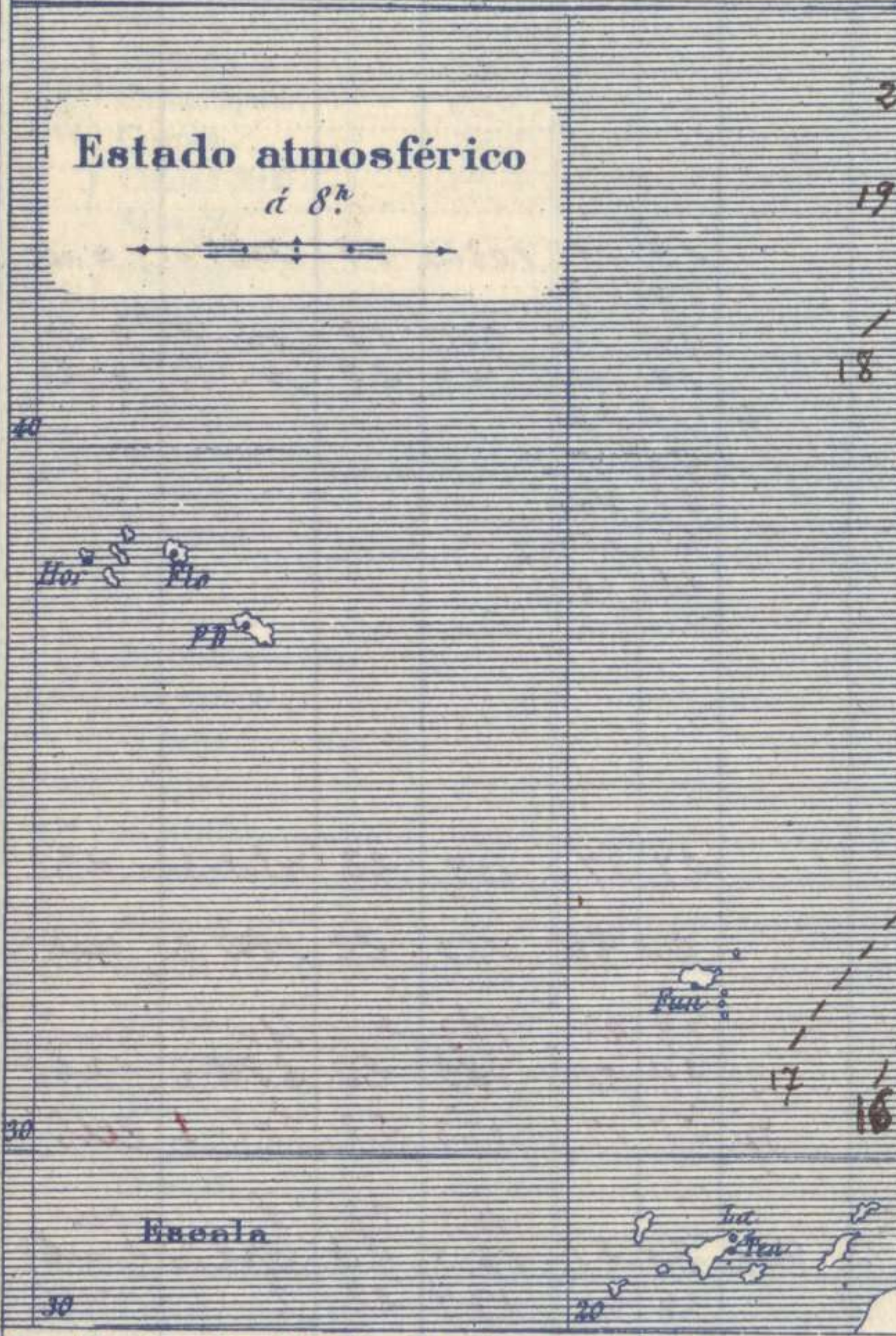
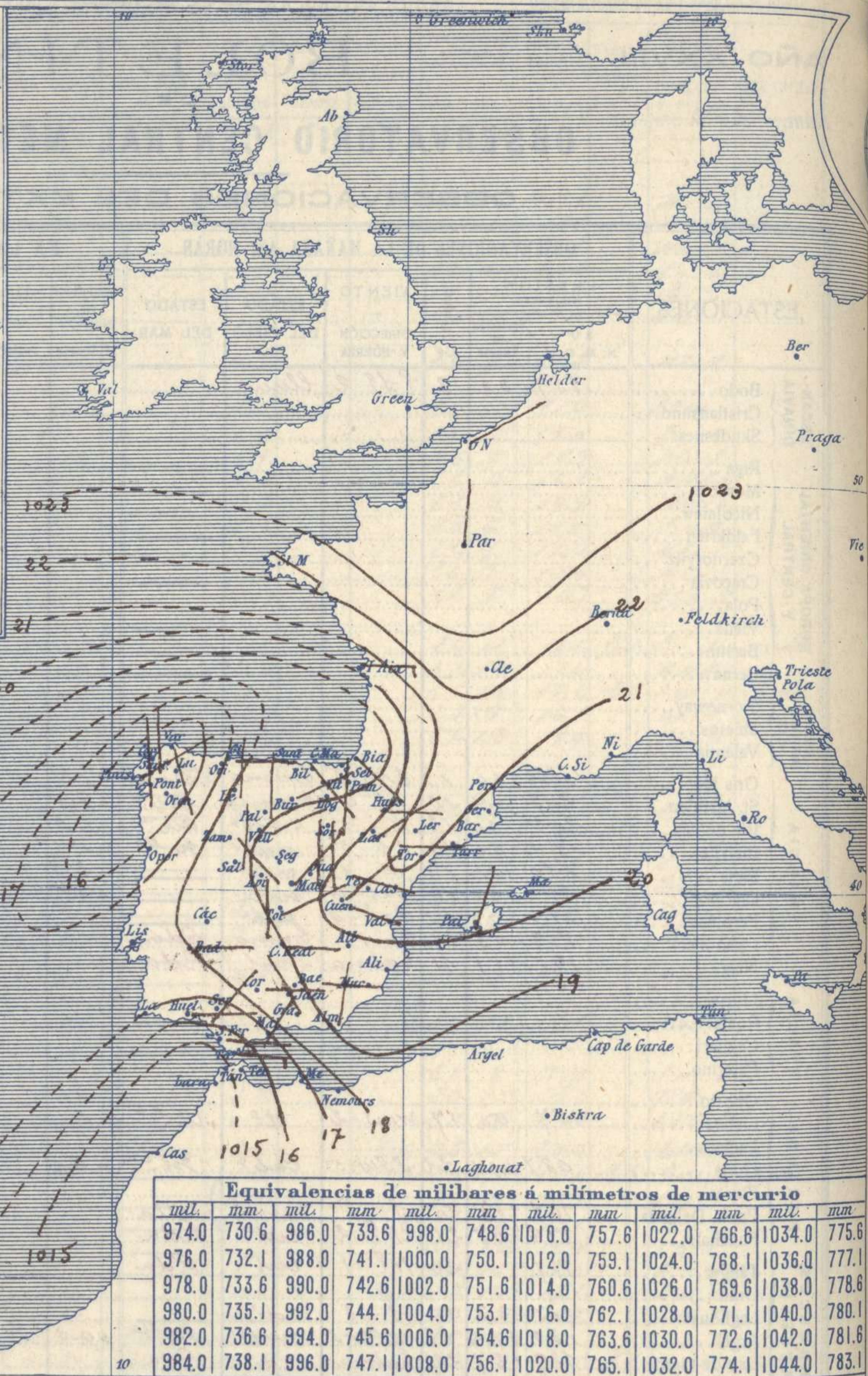
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
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	● Lluvia	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 vispera.



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

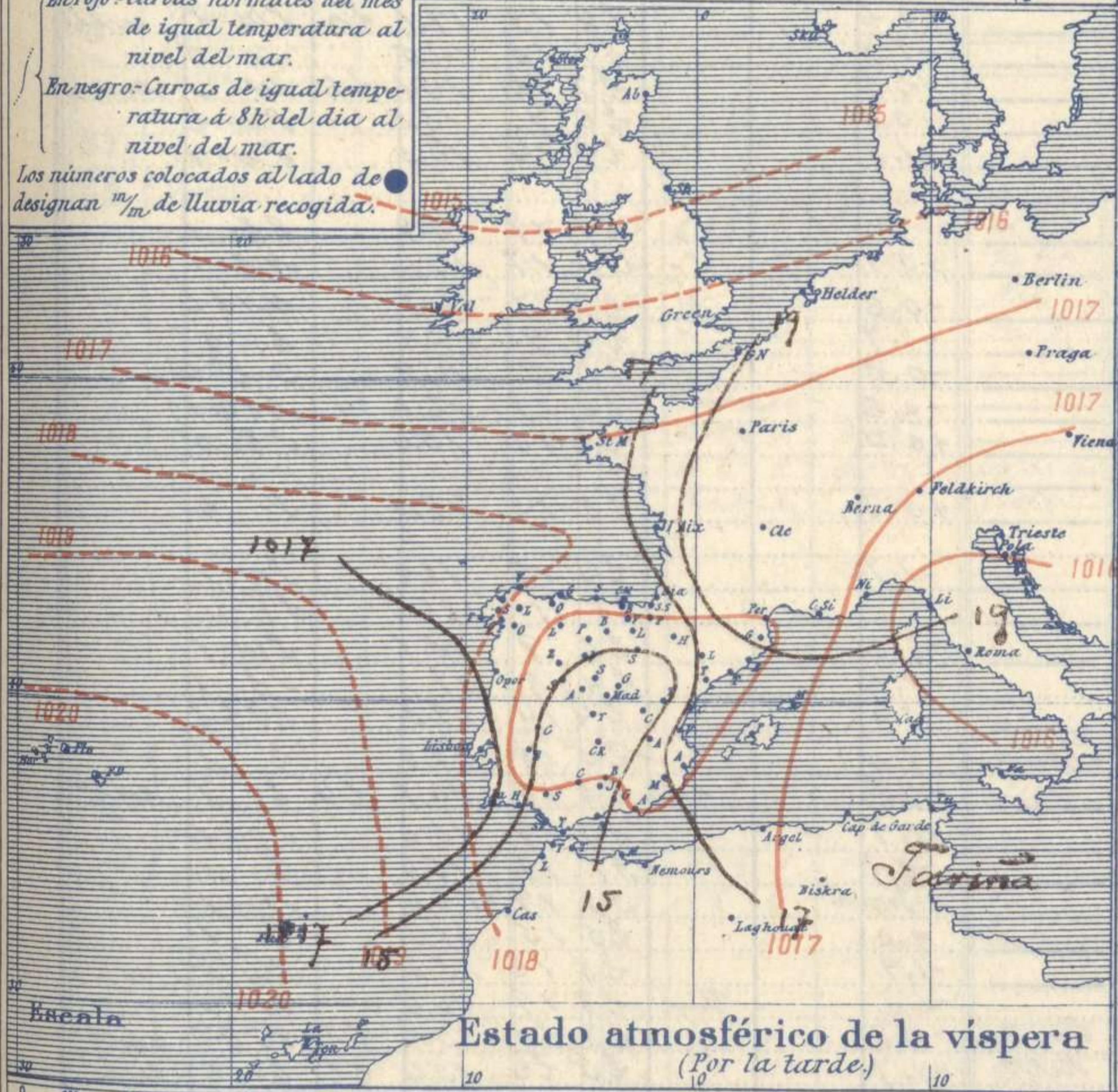
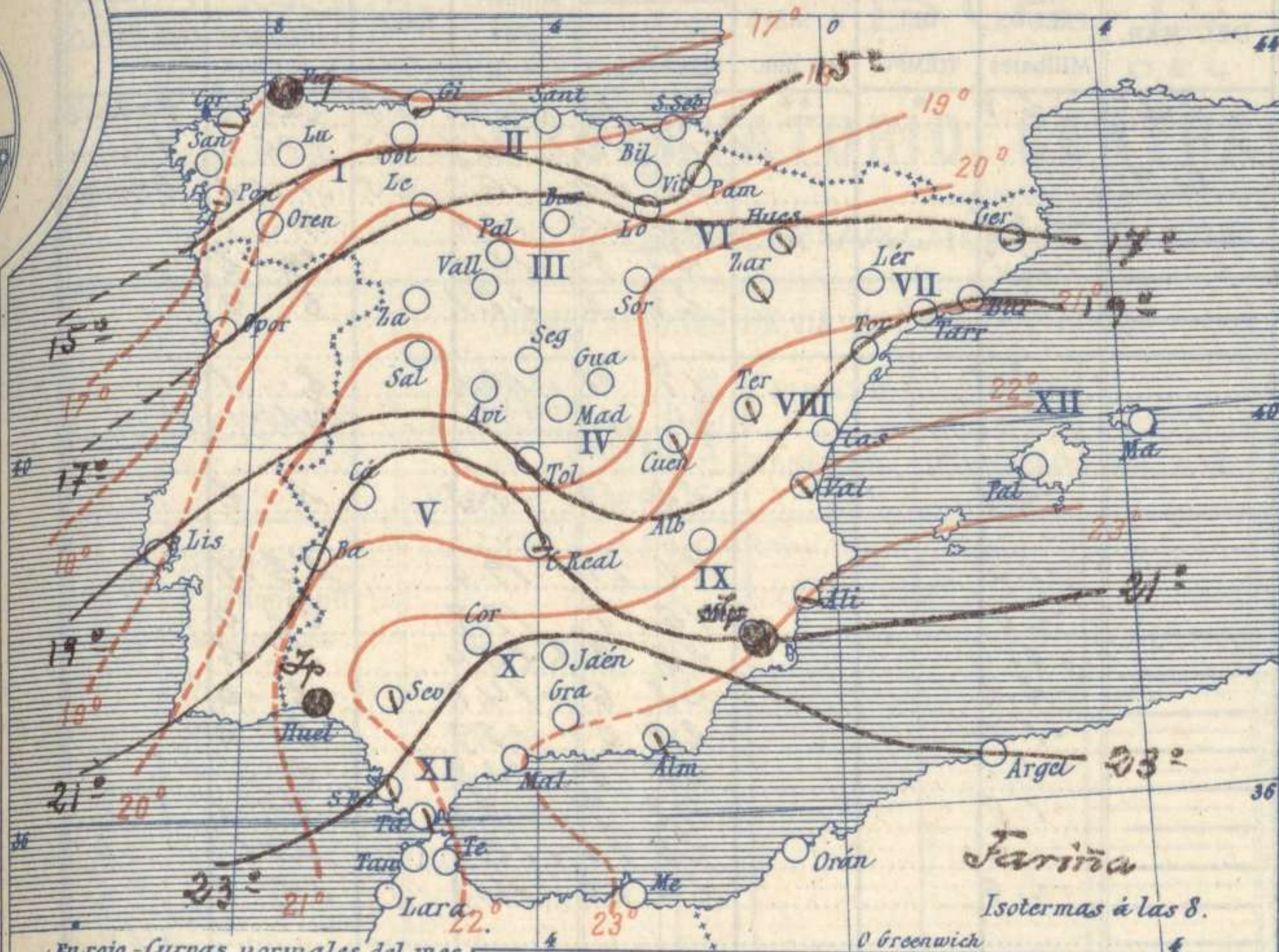
Estado general

Al Occidente de Marruecos se halla un área de presiones débiles relativas (1015^{mb}) por lo cual sopla en el estrecho de Gibraltar, Levante moderado; también sobre Galicia, existen presiones bajas en formación, sin que hasta ahora revistan caracteres importantes. El buen tiempo es general, si bien el cielo está con bastantes nubes, excepto en Castilla. La temperatura máxima de ayer fue de 33 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Burgos. Las presiones altas deben de residir hacia el mar del Norte. Sama..

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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 poco estable.

Vientos moderados del Este y tiempo inseguro.

Buen tiempo.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13 h. m.

Persistencia del Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀
100	E	2	2000	SW	3			
300	SE	3	3000	W	4			
400	SE	3						
500	NE	1						
800	SE	3						
1100	S	3						
1500	S	3						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 27 y 13^h del día 28

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
	m.m.	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} O ₁₀				
12												
16 13	707.2	942.9	23.0			48	Calma			C. Desp ^{to}	Del 27	
20 18	706.0	942.1	20.2			59	SW	0		nub ^o	9 ^h 40 ^m	
24 1	707.2	942.9	15.0			63	E	1		C. Desp ^{to}		
4 7	707.6	943.4	14.4		13.1	67	NE	0		Desp ^{to}		
8 13	706.6	932.1	24.7	24.7		54	Calma			C. Desp ^{to}		
12												
Valores normales del día			17.1	22.1	12.1	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 706.3 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		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.	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	1013.5	-0.4	15	Cal ^a 0	bruma	alt ^a	-0.9	*	**	20	17	1017.4	18	Cal ^a 0	bruma
Vares	14.0	+1.5	17	SB-3	bruma					18	19	16.7	25	SB-2	bruma
Finisterre	15.1	+0.5	22	NE-1	bruma	nu. va				25	28	16.5	25	NE-2	bruma
Santiago	15.8	-0.4	18	N-0	fr.		-2.1			20	14	16.3		N-1	
Pontevedra	16.1	0.0	15	N-2	bruma		-1.7			25	8	16.3		SW-2	
Lugo	22.5		15	SB-1	fr.		-1.2			22	8	18.1		E-0	
Orense															
Gijón	17.4	+1.1	13	E-0	bruma		-2.5			19	11	16.3		E-1	
Oviedo	15.1	0.0	17	W-1	cd°					21	11	17.5		SW-1	
Santander															
Bilbao	12.3	0.0	15	SB-2	fr.		-2.1			23	10	17.3		N-2	
C.º Machichaco															
San Sebastián	18.5	-0.4	18	E-0	fr.		-1.5			21	11	19.4		NE-1	
León	21.4		15	N-1	fr.		-1.5			19	7	19.8		E-0	
Zamora	17.7	0.0	15	SB-1	fr.		+0.1			27	8	29.54		E-2	
Palencia	18.5	+0.3	15	N-0	fr.		-2.2			28	6	14.1		E-0	
Burgos	19.5	0.0	15	SB-0	fr.		-1.1			25	5	15.9		E-0	
Soria	18.8	+0.1	16	E-0	fr.		-2.1			25	8	13.8		E-	
Valladolid	20.5	+0.2	13	NE-1	fr.		-1.8			28	9	15.0		NE-1	
Salamanca	18.7	-0.6	10	N-0	cd°		-1.2			28	10	19.9		NE-1	
Avila	18.5		14	SB-1	fr.		-2.6			24	10	14.3		SB-1	
Segovia															
REGIÓN DEL DUERO II															
REGIÓN CENTRAL III															
REGIÓN CENTRAL IV															
EXTREMA MADURA V															
ALTO EBRO VI															
CATALUÑA VII															
LEVANTE VIII															
REGIÓN DEL S. E. IX															
CUENCA DEL QUÍVIR X															
COSTA SUR XI															
BALEARES XII															
CANARIAS															
AFRICA															
Tetuán															
Melilla															
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. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—Nl. 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*