

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 251

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

7 de Septiembre

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	10.06.3	+0.7	13	Cal. 0	emb.	Cal. 0	+0.5	*	**	15	11	10.02.1	14	N.E. 4	emb.
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
Viena	09.7	0.0	15	S-3	emb.	+2.2		1	18	13						
Berlín	07.1	+0.2	10	WNW 5	emb.	+2.0		2.3	16	10						
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornioway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	19.3	+1.6	13	NW 7	emb.	+4.8			18	12	14.7	16	W 5	emb.	
	St. Mathieu	24.5	+0.1	17	S 0	emb.	+0.4		2.3	17	14	24.8	16	NW 3	emb.	
	Isla de Aix	21.8	+0.7	15	N 2	emb.	-2.0			19	12	21.0	17	NW 2	emb.	
	Biarritz	21.9	-1.6	14	S-2	emb.	-2.1		0.3	21	14	22.6	17	N 2	emb.	
	París	21.0	+1.2	16	NW 2	emb.	+1.5			20	13	19.1	18	WNW 4	emb.	
	Clermont															
	Perpiñán	17.2	0.0	22	W 2	emb.	-2.0			21	19	14.6	20	NW 3	emb.	
Cabo Sicié	17.1	+0.8	19	NW 1	emb.	+1.7			20	16						
Niza	12.3	+0.4	19	NW 1	emb.	+1.0			25	17						
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	15.0		2	WNW 3	emb.				22	14	14.1	20	NW 4	emb.	
	Lagos															
	Horta	23.5	+0.1	19	Calma	emb.	-2.2			27	19	25.5	21	Calma	emb.	
	Flores															
	Punta Delgada	23.0	+0.3	20	Cal 0	emb.	-2.5			25	20	24.2	20	NW 2	emb.	
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	19.5		20	N-3	emb.	-0.4			25	20	19.9	24	N-3	emb.	
	Tánger	161		22	W-0	emb.	-2.4		2p	26	21	28.7	24	NE-3	emb.	
	Orán															
	Laghouat	17.8		19	W-1	emb.	-0.5					14.6	24	W-1	emb.	
	Argél	15.5	+0.1	23	Cal 0	emb.	-4.5			25	19	17.1	22	Cal 0	emb.	
	Cap de Garde	18.7		25	W-4	emb.	-2.5			27	21	17.6	22	W-4	emb.	
	Túnez															
	Biskra	15.8		25	N 2	emb.	-2.6			24	22	14.5	23	N 2	emb.	

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.

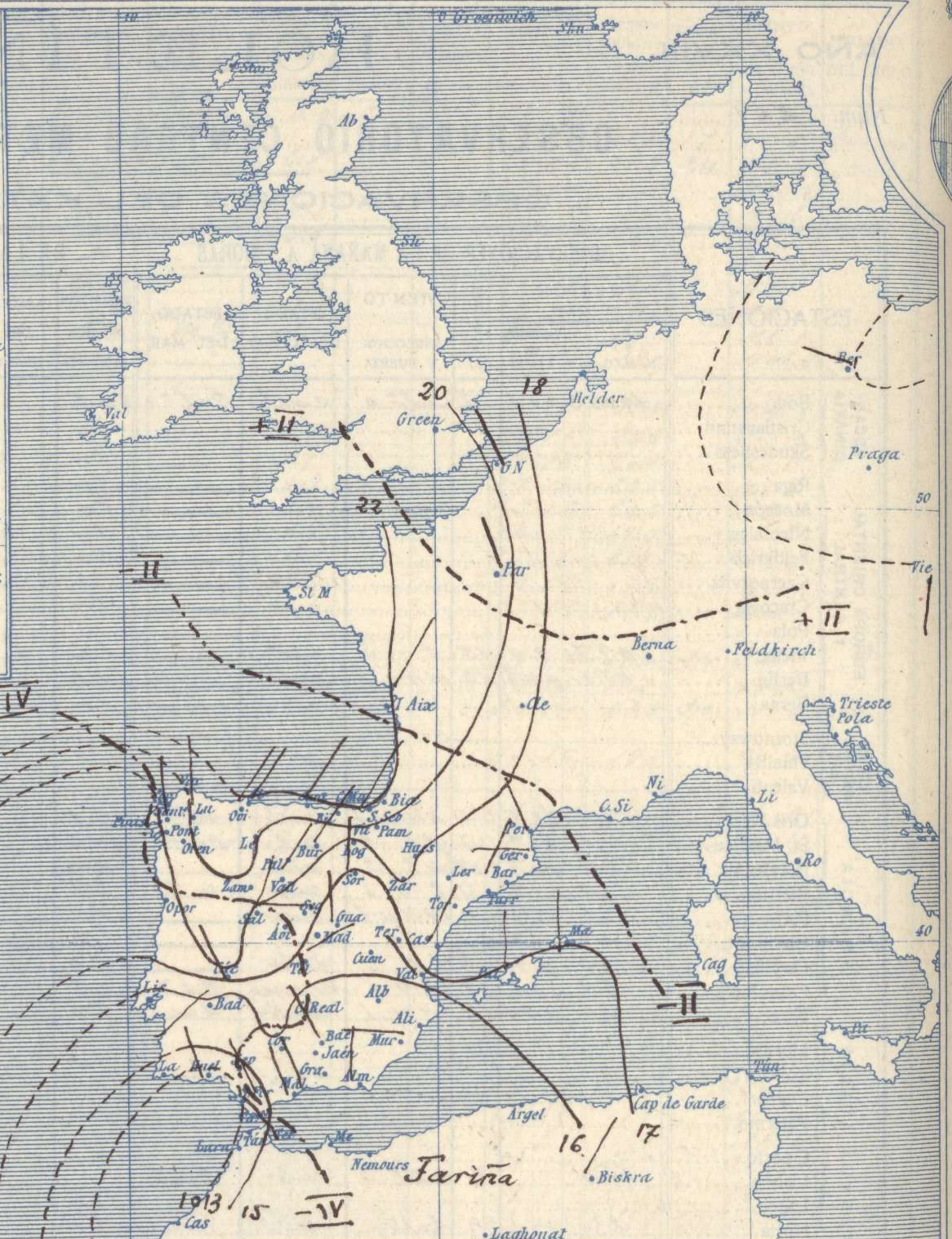
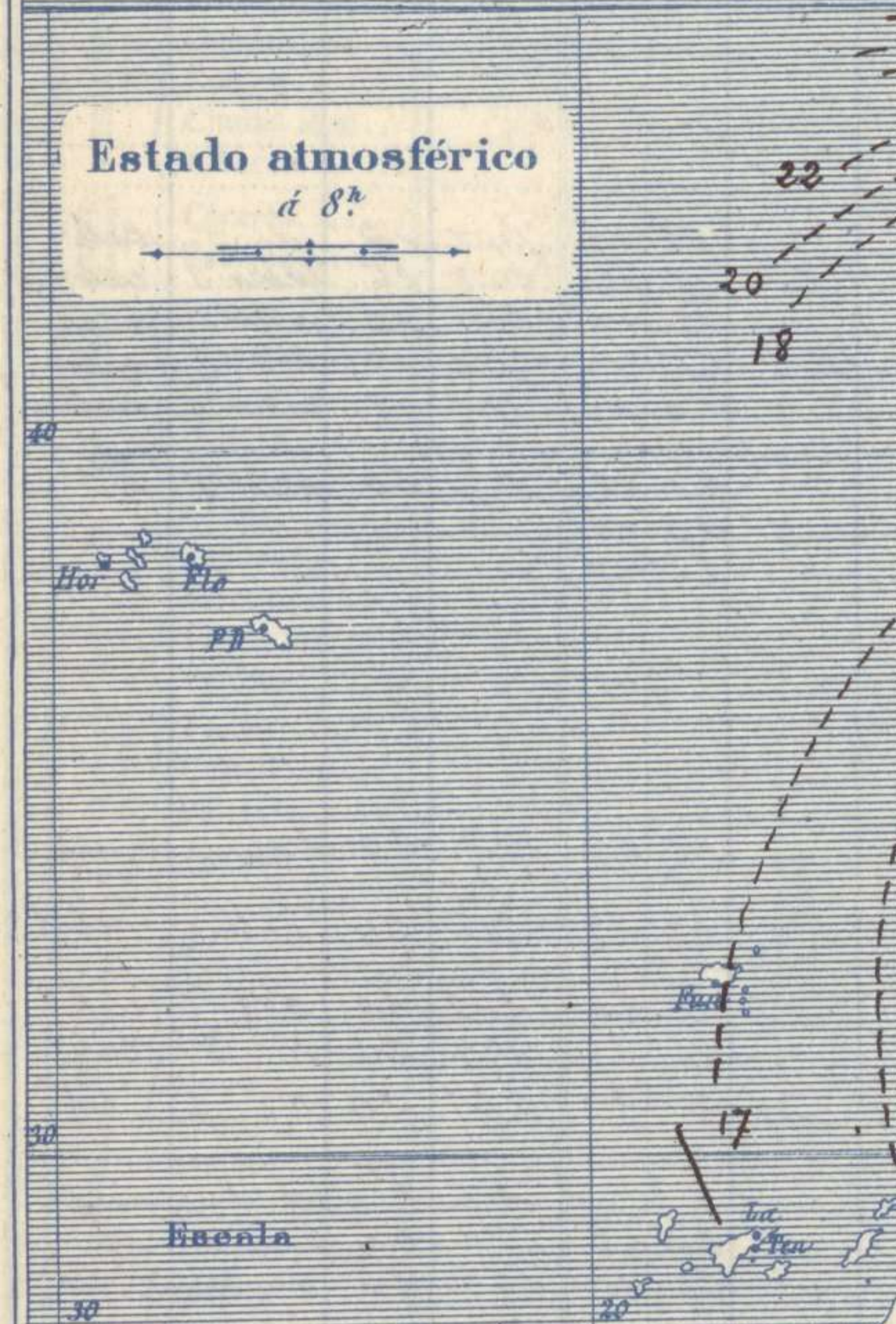
Madrid. (España)

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		
3	Flojo	4 á 6	○ Con nubes	Marejada
4	Bonancible (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		Arbolada
9	Temporal	16 á 30	⚡ Tormenta	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

Con escasas variaciones persiste sobre la Península Ibérica el régimen atmosférico de días anteriores, manteniéndose el buen tiempo, pues las escasas lluvias registradas en la costa Cantábrica carecen de importancia.

Continúan las presiones débiles en el centro de Europa, los mínimos relativos al Sudoeste de España y el anticiclón del Atlántico.

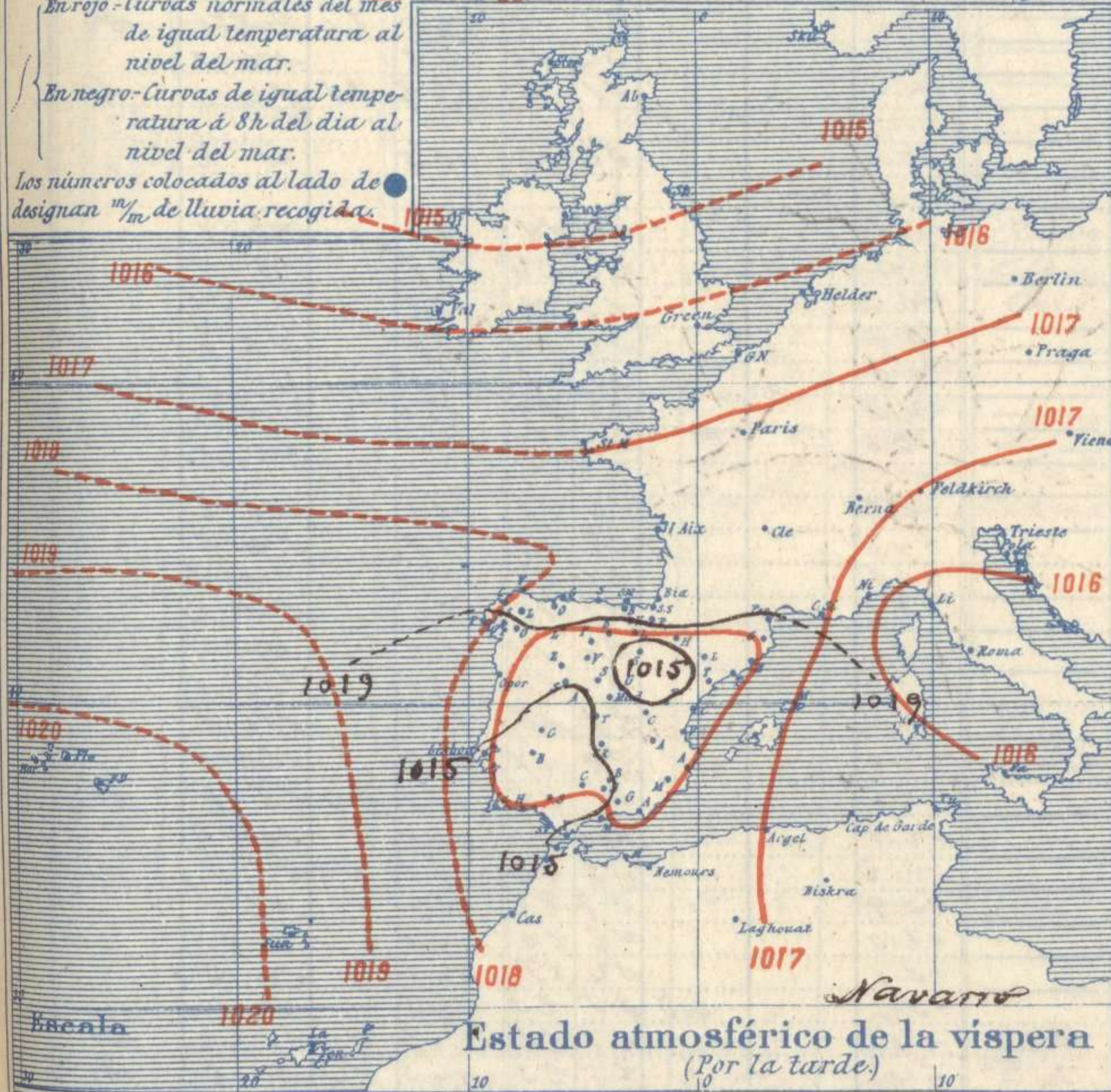
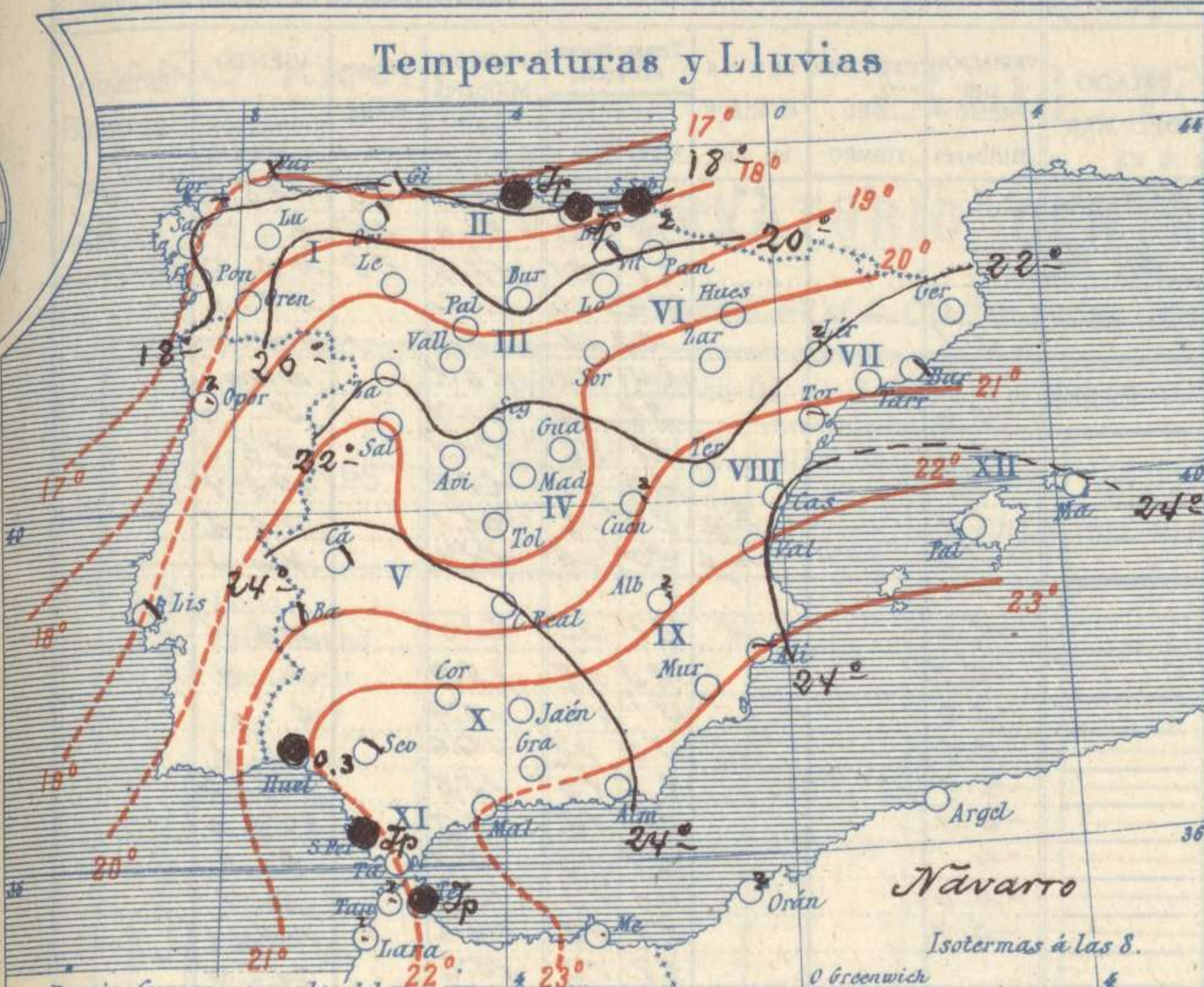
La temperatura máxima de ayer fue de 40 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Burgos.

El mar está tranquilo en todas nuestras costas.

Farina

El Director general: J. de Elola

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las 13 h. 0 m.

Poca variación en el tiempo reinante.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 6 y 13^h del día 7

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 ^{ta} ó 9				
12 13	707.8	943.7	30.4			45	Calma	0		Desp. de		
16 18	706.2	941.5	25.8	31.2		55	Z	0		id		
20 1	706.1	941.3	22.0		17.4	39	NNE	2		id	11 3/4 20 m	
24 7	706.5	941.9	19.0			57	NE	0		id		
4 13	705.3	940.3	30.8			28	Calma	0		id		
8												
12												

Valores normales del día 21.1 27.5 14.7 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 MILIBARBS		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 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						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1017.0	+0.6	17	Cal ^a	bruma	llana	-3.5	*	**	29	15	1017.8	20	NB. 4	br	
	Vares...	17.5	+0.3	15	S. 7	nubla	?				4	18	15	21.0	15	S. 5	cebla
	Finisterre...	16.1	+0.4	20	NB. 6	c. de	nu. de					28	21	17.7	28	NB. 6	bruma
	Santiago...	18.4	-1.7	17	N. 3	br		-3.1				32	16	17.4		NB. 3	
	Pontevedra...	16.7	+1.2	18	N. 1	br		-3.1				33	11	17.6		SW. 4	
	Lugo...	18.7		17	N. 6	c. de		-1.0				25	11	20.2		NNW. 4	
	Orense...	23.5	0.0	15	S. 0	br		-3.0				36	11	21.7		S. 0	
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...	21.5	+2.3	18	NB. 2	cebs		-2.7			21	16	22.1		NB. 3		
	Oviedo...	21.5	0.0	16	NB. 1	cebs		-1.5			23	15	21.9		NB. 1		
	Santander...	21.8	+0.7	17	NB. 1	cebs		-2.1		Sup	22	16	22.1		NB. 2		
	Bilbao...	22.5	+0.3	18	NW. 0	cebs		-2.9		Sup	25	16	22.1		NW. 3		
	C.º Machichaco San Sebastián...	22.0	+0.8	17	NB. 1	cebs		-2.4		1	21	15	22.0		NB. 1		
REGIÓN DEL DUERO III	León...	20.1		18	N. 0	br		-4.8			23	12	18.9		S. 0		
	Zamora...	19.9	-0.5	18	NB. 1	br		-3.0			31	14	15.9		S. 1		
	Palencia...	19.4	0.0	17	NNB. 1	br		-3.6			30	12	14.6		NB. 1		
	Burgos...	19.1	0.0	14	NB. 6	c. de		-2.2			26	10	15.5		NB. 6		
	Soria...	17.0	0.0	20	N. 1	br		-3.3			20	12	13.2		SE. 2		
	Valladolid...	20.1	+0.3	15	NB. 2	c. de		-4.1			29	13	15.7		N. 1		
	Salamanca...	18.5	-0.6	18	NB. 0	br		-4.6			30	13	15.3		N. 1		
	Avila...	18.3		15	S. 0	br		-3.7			27	12	14.2		NNW. 1		
	Segovia...	16.5	0.0	19	W. 1	br					29	13	15.4		W. 0		
	REG. CENTRAL IV	Madrid...	17.3	+1.1	19	NB. 0	br		-3.3			31	17	16.5	26	Cal ^a	br
Toledo...		17.0	+0.3	20	NNB. 1	c. de		-4.0			34	16	13.8		NW. 1		
Guadalajara...		18.5	+1.1	19	N. 0	c. de		-4.4			31	15	14.2	21	SW. 0	br	
Cuenca Ciudad Real... Albacete...		15.7	+1.3	20	Cal ^a	bruma		-4.3			24	16	15.5		W. 2		
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	17.9	0.0	27	NW. 1	nub.		-1.5			38	21	12.0		NW. 1		
	Badajoz...	15.3	+1.3	26	SW. 1	c. nub.		-3.2			28	24	12.7		SE. 1		
	Vitoria...	19.7	+0.8	16	NW. 1	cebs		-3.0			23	12	18.2		S. 1		
ALTO EBRO VI	Logroño...	20.2	0.0	19	W. 1	c. de		-2.9			30	14	18.9		NB. 1		
	Pamplona...	18.5	0.0	17	NW. 1	c. de		-2.8			25	15	17.3		NW. 2		
	Huesca...	18.3	+0.7	18	WNW. 0	br		-4.0			30	14	19.0		NNW. 2		
	Zaragoza...	18.6	+0.3	19	NW. 3	c. de		-2.6			20	19	14.1		W. 1		
	Lérida...	17.0	+0.3	23	W. 1	br		-2.9			24	17	16.1		NB. 2		
CATALUÑA VII	Gerona...	14.3		23	S. 0	nub.		-4.0			29	19	18.1		SW. 6		
	Barcelona...	16.3		23	NNB. 0	c. de		-3.9			27	21	17.1		SW. 3		
	Tarragona...	17.3	+0.7	23	Cal ^a	bruma		-3.2			31	18	17.0		SW. 4		
	Tortosa...	19.9		17	Cal ^a	c. de		-3.0			30	18	15		W. 1		
	Teruel...	17.4	+1.1	20	NB. 0	br		-3.5			27	21	18.2		SE. 1		
	Castellón...	17.3		24	WNW. 1	br		-2.0			27	15	17.5		SE. 2		
	Valencia...	16.1	+0.3	24	NW. 1	bruma	llana	-4.0			28	17	14.8		SE. 2		
REGIÓN DEL S.E. IX	Murcia...	15.1		27	W. 1	br		-3.2			31	15	15.9	30	SE. 1	br	
	Sevilla...	15.4	-0.6	26	SE. 1	nub.		-2.9			40	23	13.8		SW. 2		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Córdoba...	15.3	+1.3	25	S. 1	c. de		-3.2			38	20	13.7		SE. 1		
	Jaén...	15.8		23	SW. 1	c. de		-3.9			37	22	13.9		N. 1		
	Baeza...	17.7	+1.3	28	NW. 1	br		-2.0			32	20	15.5		N. 0		
	Granada...	17.8		23	SW. 1	br		-3.1			34	17	14.7		SW. 3		
	Huelva...	13.0		25	NW. 3	cebs		-3.5		0.2	25	23	14.5		W. 1		
	San Fernando...	13.7	+1.6	25	SE. 3	bruma	br	-4.1			27	22	14.7	30	SE. 4	br	
	Tarifa...	12.1	+1.1	25	S. 5	nub.	nu. de	-4.7			25	23	14.3	24	S. 6	br	
	Málaga...	17.7	-1.3	25	NW. 1	c. de		-3.1			29	21	19.5		SE. 1		
BALEA- RES XII	Almería...	16.1	+1.3	24	N. 1	c. de	llana	-2.4			32	20	17.1		S. 0		
	Palma...	16.5	+1.2	25	N. 0	br		-3.3			30	18	16.9		SW. 0		
CANAR- IAS XIII	Mahón...	17.3	+0.4	24	N. 4	br	nu. de	-3.2			30	21	18.2		SE. 2		
	Las Palmas...	19.3		22	NNW. 1	nub.		+3.5			25	24	19.0		NNW. 2		
	Laguna...	17.7	+0.5	18	NNW. 4	c. de		+0.5			26	17	16.1		SE. 2		
AFRICA	Izaña (2.370 m)...	15.0	+0.1	22	NB. 2	bruma		-3.8		Sup	24	21	15.1		SE. 4		
	Tetuán...	16.1	+1.7	24	NW. 3	br		-4.2			29	17	18.5		NB. 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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *