

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920

Núm. 22

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

22 de Enero

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.	Temperatura 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	1008.1	+1.3	-7	E-4	cerb°	Rda	n.b.	**	-5	-9	1001.9	-6	E-4	cerb°
	Cristiansund	14.6	+1.3	0	SW-2	cerb°	Mda			2	0	106.7	0	batma	cerb°
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	278	+08	4	NW-3	cerb°	Mda				9	4			
	St. Mathieu	293	-13	7	SE-5	cd°	Mda				10	5			
	Isla de Aix	307	00	4	ENE-2	d°	Rda				10	4			
	Biarritz	307	+05	7	NE-3	d°	Mda				3	11	7		
	Paris	303	+1.3	0	batma						1	11	0		
	Clermont	303	+1.1	3	NNE-3	cerb°					1	12	3		
	Perpiñán	213	+1.1	9	NW-5	d°					1	12	3		
Cabo Sicié	175	+1.1	6	NW-5	batma	M ^o 9 ^a					15	9			
Niza	161	+2.7	7	W-5	d°	Mda					6	2			
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	271	00	11	ESE-4	d°	Mda				16	7	286	8	ENE-4 d°
	Lisboa	243	-0.2	10	NNE-4	st	M ^o 0 ^a	na			16	10	1026.6	15	NNE-2 st
	Lagos	234	-0.7	8	batma	d°	Mda	na			17	7	289	13	batma d°
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada	271	+0.1	11	N-1	d°	Rda				16	11	281	11	NNE-1 d°
Funchal	274	-0.2	13	ENE-3	cerb°	Mda	na			18	12	275	17	ENE-3 cd°	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	258		7	S-1	st	blana	st			16	7	255	15	NW-1 st
	Orán														
	Laghouat	245		4	batma	cerb°									
	Argél	257	-1.0	11	NNE-3	st	M ^o 4 ^a	-4.0	N. g ^a		16	8	233	12	batma d°
	Cap de Garde	285	00	12	N-5	cerb°	M ^o 9 ^a		n.b.		13	9	259	12	NW-8 cerb°
	Túnez														
Biskra	230		12	NW-4	d°						19	9	210	17	NW-6 cd°

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

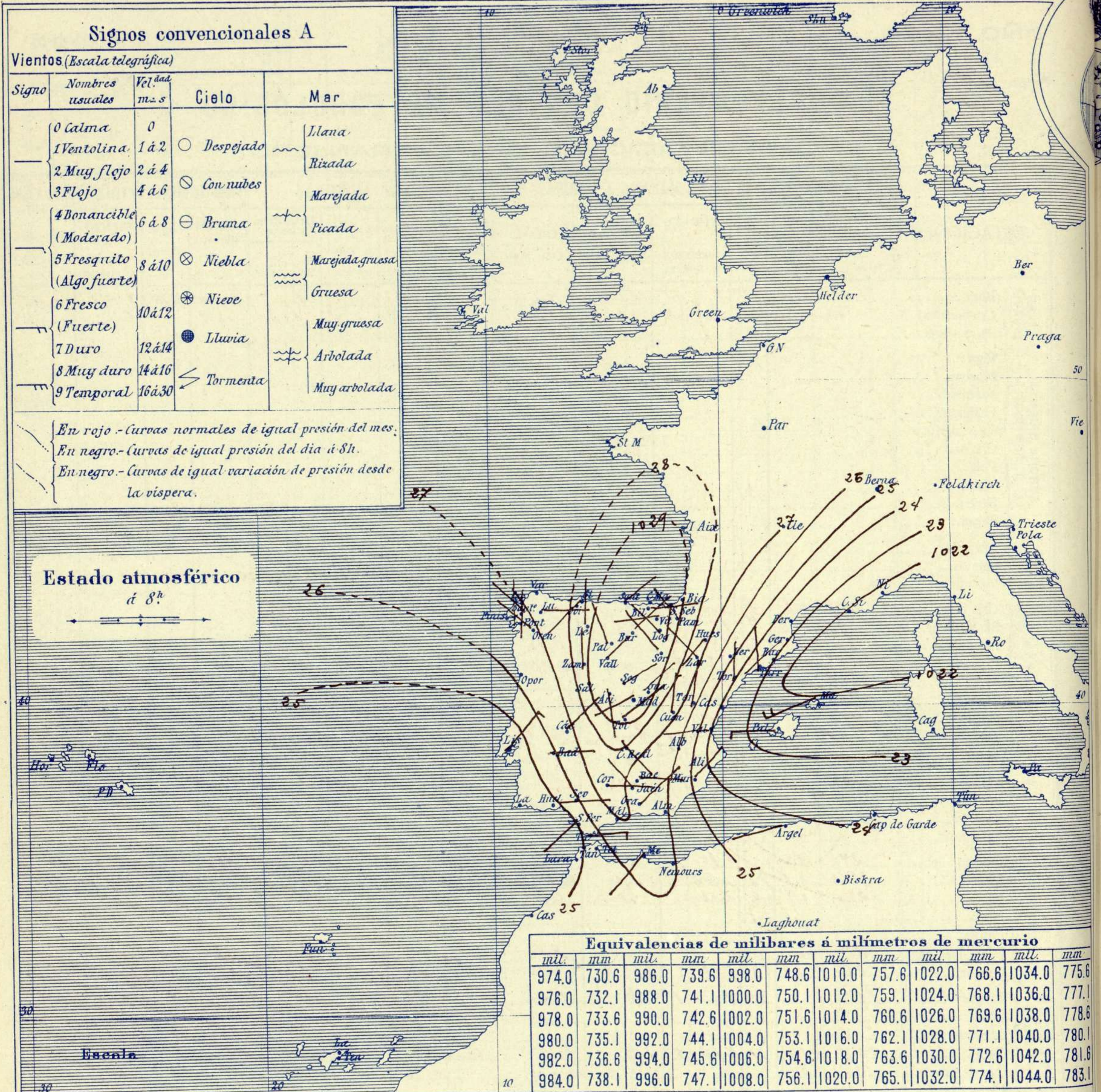
ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

Apartado 285



Estado general

En el Mediterraneo Superior se hallan las presiones débiles y las altas formando un anticiclón bien determinado, aparecen situadas en Castilla la Vieja (1033 mb)

El tiempo es bueno en toda España, el cielo está generalmente claro o con ligeras nieblas, los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene dentro de lo normal: la máxima de ayer fue de 21 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Leon.

El mar está poco agitado en el litoral español.

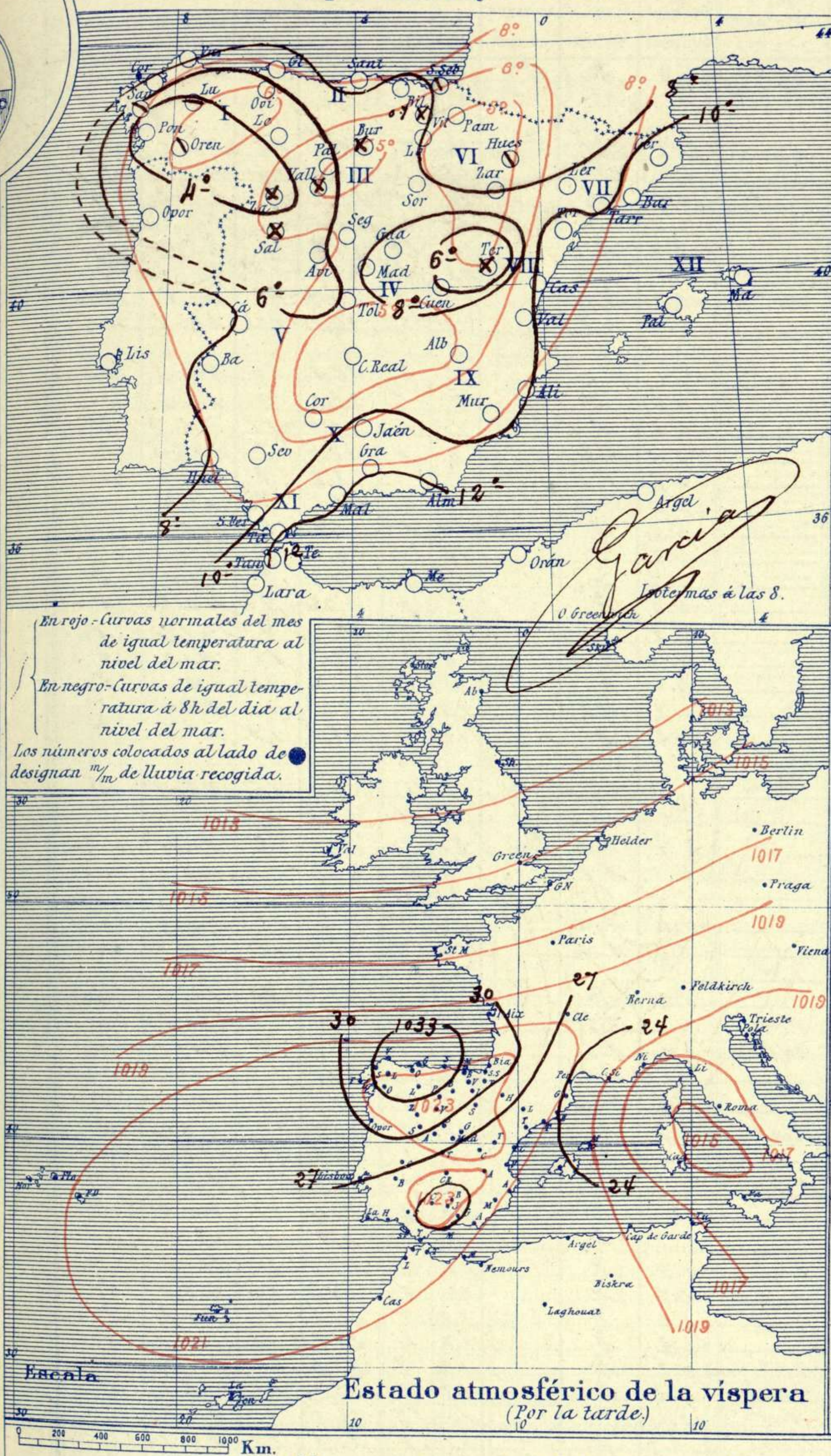
Sama

El Director general: J de Etxola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V } *Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.*
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI } *Vientos moderados del Este y buen tiempo*
- XII } *Buen tiempo*

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 h.

Observaciones aerológicas

Hora 12 - 0^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9
50	ENE	2	800	VNW	0	1500	NW	2
150	NNW	1	900	NE	1	1700	NW	3
300	NE	1	1000	NNE	1	2000	NW	4
400	E	1	1100	NNE	2			
500	ESE	1	1200	N	4			
600	ESE	2	1300	NNW	3			
700	SE	0	1500	NNW	2			

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

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	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} Oá9				
12 13	713.6	951.1	10.8			64	Calma		☉			
16	712.9	950.5	8.9			71	Id		☉			
24 1	712.9	950.5	5.7	12.4		72	Id		Desp ^o			
4					3.2	90	WSW	0	☉		7.50 ^m	
8 17	711.9	949.1	3.5			84	NNE	0	☉			
12 13	710.8	947.5	11.6						☉			
Valores normales del día			5.4	9.4	1.4	Alt. ^a barom. ^a normal del mes 707.4 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 Cº	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 0º N. M. G. N.	Tempe- ratura Cº	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO		
	a 0º N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Mín. ^a						
REGIÓN DEL N. W.																	
I	La Coruña	1026.1	-0.5	2	S-O	2º	u.a.	-2.6	2º	**	13	6	1020.7	12	N.E.-1	c. d.º	
	Vares																
	Finisterre																
	Santiago	106.5	-0.3	2	N.W.-2	nub.		-8.9	2º		13	5	21.0	12	N.-5	nub.	
	Pontevedra	1058	-0.7	3	N.-3	2º		-6.7	2º		17	-1	29.0	16	N.-1	2º	
	Lugo	1070		3	S-O	0	bruma	-10.2	nub.		10	-1	21.1	19	S.-2	c. d.º	
	Orense	1091	0.0	2	N.W.-1	nub.		-7.5	N.a		12	1	22.5	9	S.-1	2º	
	Gijón	1072	0.0	7	Calº	0	2º	3-5.9	2º		12	10	24.3	11	N.E.-5	2º	
	Oviedo	1076		4	S.W.-1	2º		-6.5	N.a		13	1	29.5	13	S.W.-1	2º	
II	Santander	1114	+0.3	2	N.E.-7	2º	u.a.	-5.8	N.b		12	7	34.7	11	W.-2	nub.	
	Bilbao	1003	0.0	6	S.E.-2	2º		-4.3	N.b		11	5	33.1	14	N.W.-1	nub.	
	C.º Machichaco																
	San Sebastián	1117	-0.3	10	S-O	2 nub.	u. u.	-2.4	ll.m		12	8	33.3	10	N.W.-5	ll.m	
III	León	1037		1	N.-1	2º		-5.2	2º		9	-6	35.8	2	S.-2	2º	
	Zamora	1022		3	N.-0	nub.		-6.0	N.a		14	-4	31.7	21	N.E.-2	2º	
	Palencia	1012	-0.7	2	N.W.-1			-6.0	N.b		8	0	32.3	8	N.E.-0	2º	
	Burgos	1038		4	N.E.-0	nub.		-0.7	N.b				28.8	9	N.-0	nub.	
	Soria	1022		3	N.W.-0	2º		-3.6	N.a		12	0	28.6	9	N.W.-2	nub.	
	Valladolid	1022	0.0	1	N.E.-1	nub.		-6.3	2º		14	0	31.9	9	N.E.-2	c. d.º	
	Salamanca	1114	-0.3	0	S.E.-1	nub.		-4.7	2º		12	-2	30.3	9	N.W.-1	2º	
	Avila	1100		0	S.E.-1	2º		-3.7	2º		10	-1	28.9	9	N.W.-3	2º	
	Segovia	1003	-0.5	1	S.W.-0	2º		-6.0	2º		9	0	31.0	9	N.E.-2	2º	
IV	Madrid	1096	-1.1	4	N.W.-0	2º		-3.7	2º		12	5	29.4	9	Calº	2º	
	Toledo	1094	-0.7	3	N.E.-1	2º		-4.4	N.a		16	2	27.1	17	N.-0	2º	
	Guadalajara	1085	+1.1	3	N.E.-0	2º		-4.2	2º		15	2	26.6	14	S.W.-0	2º	
	Cuenca	1091	+0.2	1	N.-4	2º		-0.7	2º		15	-1	22.9	14	N.W.-5	2º	
	Ciudad Real	1091	0.0	4	S.E.-0	2º		-4.3	2º		17	1	28.6	17	W.-0	2º	
	Albacete																
V	Cáceres	1075	+0.5	6	N.E.-2	2º			2º		16	5	27.3	15	N.E.-1	2º	
	Badajoz	1053	-0.3	4	S.-1	2º		-7.0	2º		16	4	27.7	16	S.E.-1	2º	
VI	Vitoria	1099	-0.5	2	W.-1	nub.		-2.7	N.b	Ch.	8	1	31.3	8	N.W.-1	nub.	
	Logroño	1098		5	N.W.-0	2º		-4.3	N.b		12	2	32.6	10	W.-0	nub.	
	Pamplona	1099	-0.1	6	Calº	0	2º	-2.5	N.b		9	5	29.9	9	N.W.-1	nub.	
	Huesca	1073	-0.7	1	S.W.-0	c. nub.		-1.4	N.a		16	0	25.0	13	N.W.-5	nub.	
	Zaragoza	1054	-0.1	7	N.W.-3	2º		-3.3	N.a		13	5	22.2	12	N.W.-7	nub.	
VII	Lérida																
	Gerona	1035	0.0	13	S.W.-0	2º		+0.2	2º		15	1	23.1	13	S.-7	nub.	
	Barcelona	1039	+0.4	11	N.W.-4	nub.	nub.		nub.		14	6	22.6	13	S.E.-2	urb.º	
	Tarragona	1034		9	N.W.-2	2º	Calº	-1.0	N.b		16	9	22.9	9	N.W.-5	nub.	
	Tortosa	1090	+0.3	13	N.-4	c. d.º		2	N.a		16	10	24.7	15	N.W.-7	nub.	
VIII	Teruel	1027		3	N.-1	nub.		-1.8	N.a		11	-2	27.7	10	N.-2	2º	
	Castellón	1043	0.0	10	N.W.-2	2º	urb.º	-2.2	2º		17	2	23.9	12	W.-1	2º	
	Valencia	1039		9	W.-0	2º		-3.0	2º		19	3	24.1	16	S.E.-1	c. d.º	
IX	Alicante	1041	-0.3	9	N.-0	2º	Calº	-2.2	2º		16	7	23.1	15	S.E.-0	2º	
	Murcia	1038		7	N.W.-0	2º		2	2º		20	3	21.9	21	W.-0	2º	
X	Sevilla	1045	+0.4	6	N.W.-3	d.º			2º		18	5	25.8	16	N.E.-3	d.º	
	Córdoba	1065	0.0	6	S.-1	2º		-3.3	2º		18	5	27.0	17	S.-1	2º	
	Jaén	1051		11	N.W.-1	2º		-2.7	2º		19	8	27.3	14	W.-1	2º	
	Baéza	1052	0.0	12	S.-2	2º		-2.4	2º		15	5	27.3	15	N.-2	2º	
	Granada	1078		2	N.E.-2	2º		-2.2	2º		17	4	25.9	16	W.-1	2º	
	Huelva	1050	-0.1	8	S.-3	2º	u.a.	+0.2	2º		19	7	25.4	19	S.-2	2º	
	San Fernando	1047	0.0	7	S.W.-1	c. d.º	ll.m	-4.2	2º		12	7	25.2	15	S.W.-1	2º	
	Tarifa	1025	-0.1	12	S.-5	2º	urb.º	-3.4	2º		15	12	24.9	14	S.-4	2º	
	Málaga	1071	+0.3	11	N.-1	2º	ll.m	-2.6	2º		18	8	28.3	15	S.-1	2º	
	Almería	1059	+1.3	16	N.-0	2º		-1.3	N.a		16	8	25.0	14	W.-0	2º	
XI	Palma	1022	+0.7	12	W.-3	2º	u. u.	-2.9	N.a		14	7	23.8	14	N.W.-5	c. d.º	
	Mahón	1023	+0.3	12	N.W.-6	c. nub.		-2.2	2º		15	8	23.8	13	N.W.-2	nub.	
XII	Las Palmas	190	0.0	18	S.-5	urb.º	u. u.		nub.		20	17	18.7	19	N.E.-1	c. d.º	
	Laguna																
	Izaña (2.370 m)	766.5	-0.7	-1	N.E.-9	nub.			nub.		8	6	-2	769.6	0	N.E.-6	d.º
XIII	Tetuán																
	Melilla	267		3	S.W.-0	2º	urb.º		2º		16	6	26.0	?	N.W.-0	2º	
	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 íd. de 12 horas a 20 horas.—Nub. 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 *