

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 196

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

15 Julio

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	149	00	13	E-2	cc	R	nb	**	12	10	154	11	NE-6	cc
	Cristiansund	147	00	13	NE-3	c	M. M.	nb		12	10	145	11	NE-3	cc
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITANICAS	Stornoway														
	Valentia	274		57	W-1	cl		nb	1	61	54	279	57	NW-4	cc
FRANCIA	Gris Nez	145	-13	11	ENE-1	cl	R			6	15	9			
	St. Mathieu	234	-0.3	14	NW-5	cd	M. M.				15	10			
	Isla de Aix	210	-0.2	15	NW-5	cd	M. M.		0.5	20	15				
	Biarritz	250	00	15	NW-5	cl	M. M.				22	15			
	París	133	-12	13	NW-2	cl		nb	4	19	13	198	16	NW-2	c
	Clermont	174	-3.0	14	NW-1	e					22	12			
	Perpiñán	201	-03	+16	NW-5	cl					27	16			
	Cabo Sicié	123	+03	15	W-7	cd	M. G.				22	14	127	21	W-6
Niza	109	00	18	W-1	c	R				28	15				
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	225	+0.8	25	ENE-5	d	cl	nb		30	16	214	22	Cal	d
	Lisboa	189	-0.1	21	NW-1	d	M. G.			32	19	171	30	NW-4	d
	Lagos	1018.7	0.0	21	Cal-0	cl		N.a.		28	18	1018.7	26	Cal-0	cl
	Horta	23.9	+0.2	18	NW-4	neb.				23	18	22.7	18	NW-4	neb.
	Flores														
	Punta Delgada	23.2	+0.1	17	NW-1	neb.	blan.	N.a.		21	18	22.6	18	NW-1	neb.
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	23.6	0.0	18	NW-4	e. d.	M. G.	nb		22	18	24.7	21	NW-4	neb.
	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	119		23	Cal	n						070	37	SW-1	cd
	Argél	179	+1.3	21	W-3	br	M. M.	na		25	20	174	23	NNE-4	d
	Cap de Garde	197		22	W-1	cc	M. G.			28	20	203	21	E-2	d
	Túnez														
	Biskra	175	+	28	SE-2	cd		nb		40	25	127	39	SE-4	cd

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

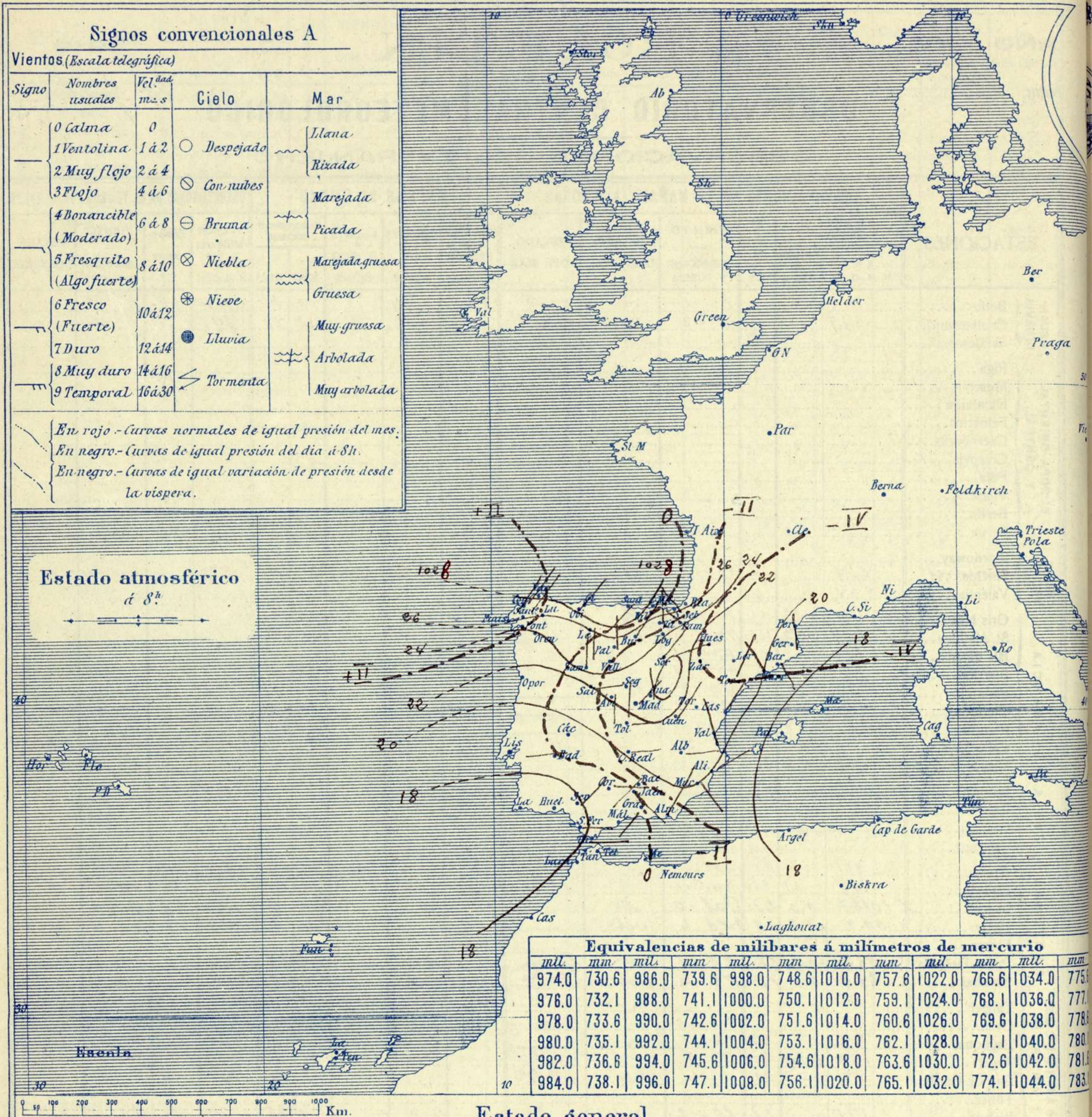
ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
 EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.
 ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.

Apartado 285

Madrid. (España)



Estado general

Continua al Oeste del Estrecho el mínimo relativo que ayer señalábamos, lo que hace que persista el Levante. Las altas presiones se encuentran hacia el Norte de la Península.

Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura continua aumentando.

La máxima de ayer fué de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Burgos.

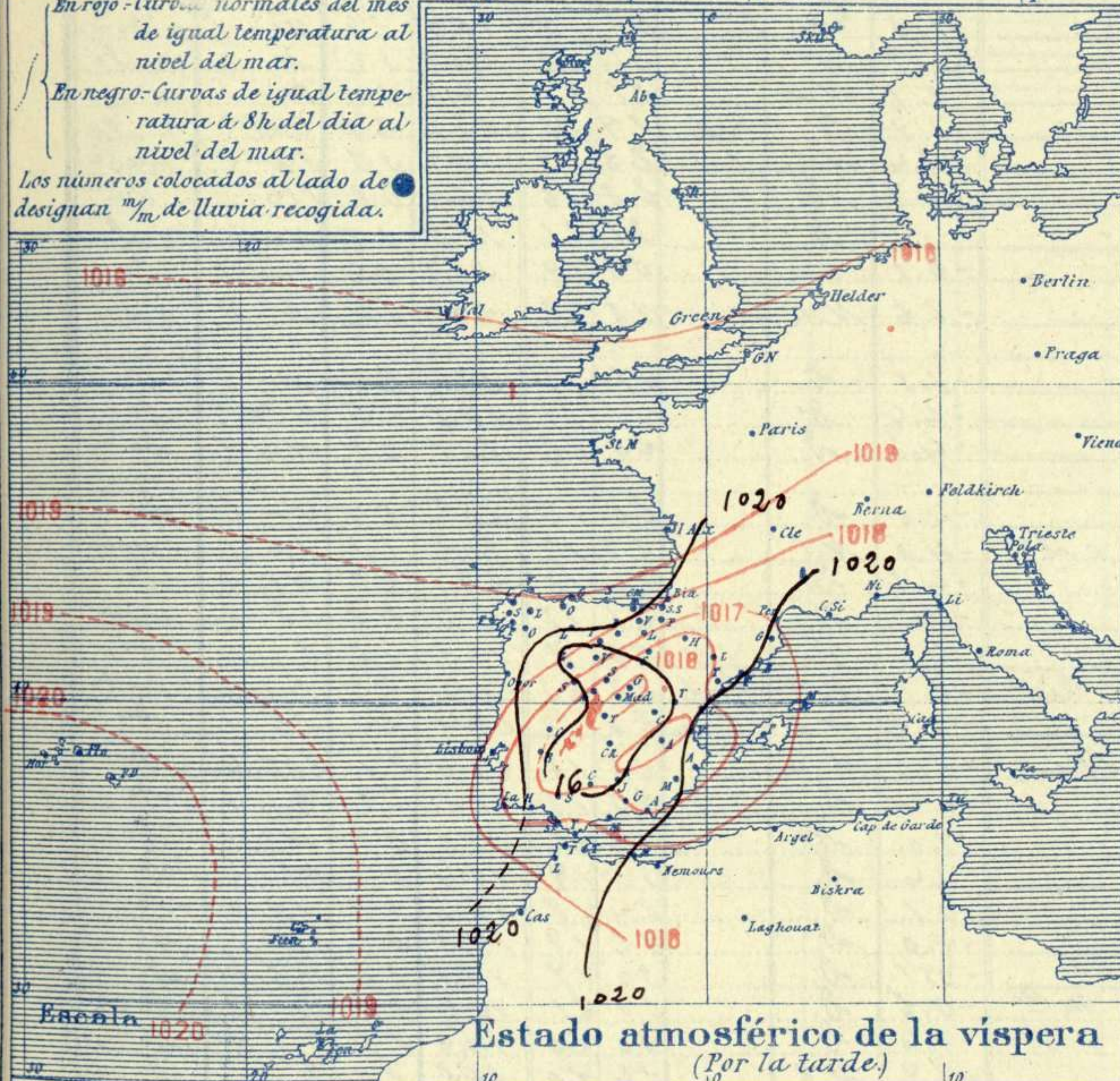
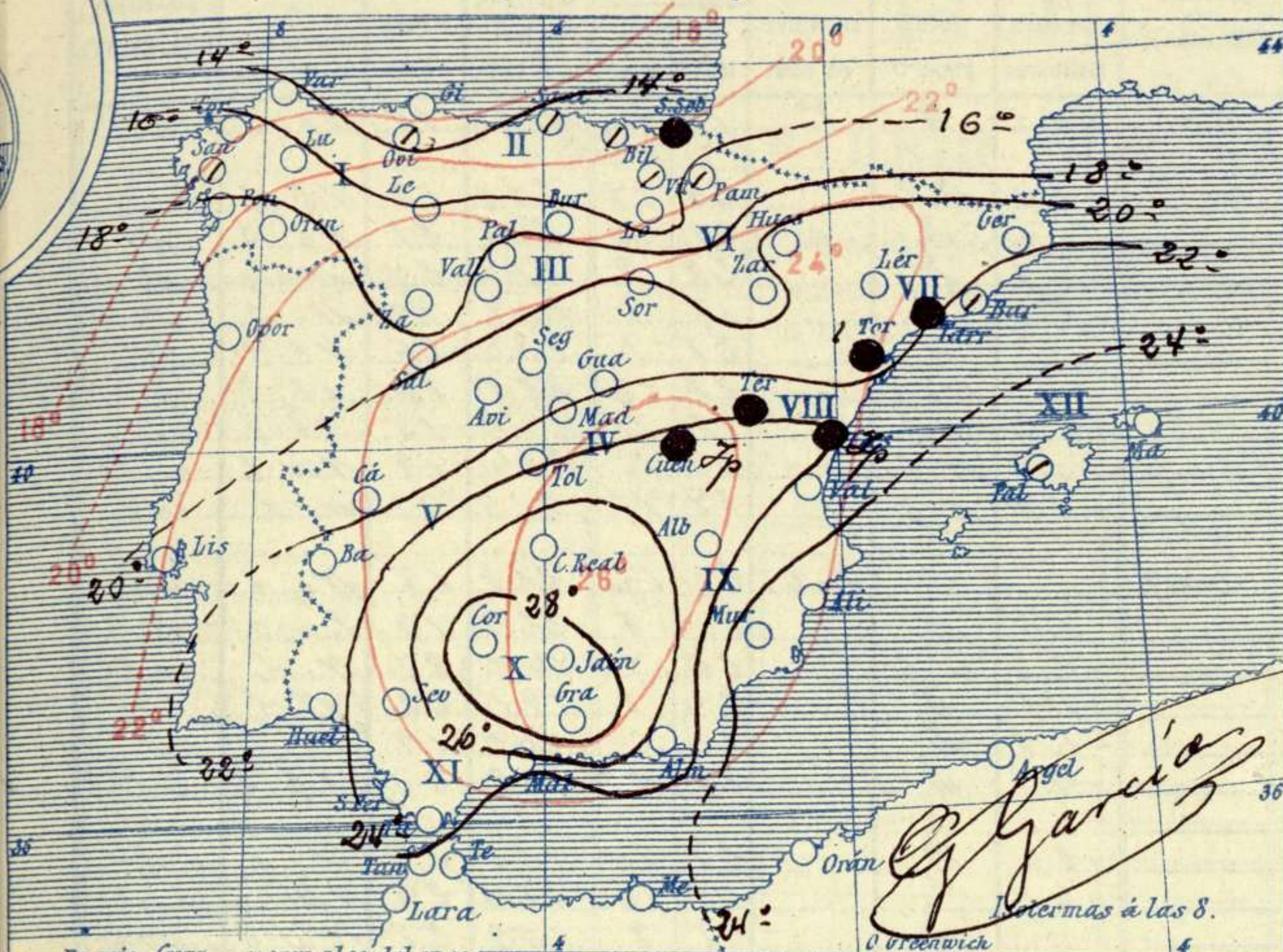
El mar está tranquilo en todas nuestras costas.

P. Amma

El Director general: J. de Etxola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo: Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro: Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan $\frac{mm}{m}$ de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados del Norte
- II } y buen tiempo.
- III } Vientos flojos a moderados de direc-
- IV } cion variable y buen tiempo.
- V }
- VI } Vientos flojos a moderados de direccion
- VII } variable y buen tiempo con ligera
- VIII } tendencia tormentosa.
- IX } Vientos flojos a moderados de direc-
- X } cion variable y buen tiempo.
- XI } Vientos del Este - Buen tiempo
- XII } Buen tiempo.

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado a las 13 h ... m.
 Continuar las altas presiones al Norte de España.
 Es probable que continúe el Levante en el Estrecho

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 15^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
50	NNE	1	2800	WNW	7			
150	NE	3	3400	NN	6			
500	NNE	3	3800	NW	6			
800	N	2						
1000	WNW	2						
1600	W	5						
2000	WNW	7						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 14 y 12^h del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve en mm	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{da} 0 a 9				
12	709.1	945.4	27.2	30.8		36	8PE	0	-	Desp ^{do}	del 14	
16	707.1	942.9	29.4			30	W	1	-	Nub ^o		
20	706.9	942.5	24.4			42	NW	1	-	C ^{do}		
24	708.0	943.9	20.6			42	NNE	1	-	C ^{do}	12-30 ^m	
4	708.5	944.6	16.1		15.0	49	NE	0	-	Desp ^{do}		
8	709.0	945.3	18.4			51	NE	1	-	Fd		
12	707.9	943.8	26.6			36	NE	0	-	Fd		
Valores normales del día			24.2	31.5	17.0	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705.8 mm						

aliqui

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.°	Min.°				
REGIÓN DEL N. W.															
I															
La Coruña...	1027.9	+0.5	17	N.E. 2	c. d.°	0.5	¶	**	19	14	1026.6	19	N.E. 5	d.°	
Vares.....															
Finisterre.....	25.8	+0.4	18	N.E. 5	c. d.°	+4.5	N.E. 6		20	17	23.8	18	N.E. 7	c. nub.	
Santiago.....	25.7	+0.3	14	N.E. 3	nub.°	+1.0	¶		23	10	24.2	21	N.E. 3	d.°	
Pontevedra.....	25.2	+0.7	19	N. 4	¶	+0.7	¶		28	9	21.7	27	N. 4	d.°	
Lugo.....	23.9		14	N. 3	d.°	-2.0	¶		19	9	23.9	19	N. 3	d.°	
Orense.....	26.9	+1.3	16	N. 1	c. d.°		¶		28	9	23.0	26	N.E. 3	d.°	
REG. CANTÁBRICA															
II															
Gijón.....	26.2		17	S.E. 0	c. d.°		N. a		18	12	28.5	17	N.E. 2	d.°	
Oviedo.....	27.6		12	S.W. 1	nub.°	+0.2	N.E.		18	11	27.6	15	N.E. 1	nub.°	
Santander.....	29.0	+0.9	16	S.W. 1	nub.°	+0.3	N.E.		23	12	27.4	19	N.W. 2	nub.°	
Bilbao.....	26.5	0.0	15	S.E. 1	nub.°	+2.5	N.E.		19	11	27.0	19	N. 2	nub.°	
C.° Machichaco															
San Sebastián..	26.8	+0.3	15	N.W. 1	nub.°		Riv.°	¶	20	12	26.8	18	N. 1	nub.°	
REGIÓN DEL DÚERO															
III															
León.....	28.8		11	S. 2	d.°	0.0	¶		21	8	26.9	19	S. 0	d.°	
Zamora.....	24.7	+1.0	13	N. 4	d.°	-2.0	nub.°		26	7	14.7	27	N. 2	nub.°	
Palencia.....	24.5	+0.4	15	N. 1	d.°	-1.7	¶		24	8	19.1	23	S.W. 2	d.°	
Burgos.....	24.5	+0.4	12	N.E. 1	d.°	-1.8	¶		20	6	20.5	19	N.E. 1	d.°	
Soria.....	20.1	0.0	15	N.E. 0	d.°	-4.1	¶		26	8	16.9	23	N.E. 2	c. d.°	
Valladolid.....															
Salamanca.....	23.7	+0.4	15	S. 2	d.°	-2.4	¶		28	10	16.5	27	N. 2	d.°	
Ávila.....	21.2		12	S. 0	d.°	-4.7	¶		25	10	16.2	24	N.W. 0	nub.°	
Segovia.....	23.5	0.0	16	S. 0	d.°		¶		29	9	15.9	28	N.W. 0	nub.°	
REG. CENTRAL															
IV															
Madrid.....	21.0	+1.2	17	N.E. 1	d.°	-1.3	¶		21	15	15.5	29	N. 1	d.°	
Toledo.....	20.2	+0.8	21	S. 1	d.°	-2.7	¶		24	18	14.9	32	N. 0	c. d.°	
Guadalajara.....	20.2	+0.3	18	N. 2	d.°	-1.7	N. a		21	12	14.5	20	N. 1	nub.°	
Cuenca.....	17.0	+0.4	19	N.E. 2	nub.°	-1.1	T	¶	29	13	13.7	27	Cal.°	c. nub.°	
Ciudad Real.....	20.3	+1.3	22	S. 4	d.°	+2.4	N.E.		23	18	15.9	33	S.W. 2	nub.°	
Albacete.....	19.8	+1.5	21	S. 0	d.°	-3.7	¶		28	16	16.9	28	S.E. 1	d.°	
EXTRE. MADURA															
V															
Cáceres.....	18.5	0.0	25	S.W. 0	d.°		¶		27	21	10.5	35	N.W. 1	c. d.°	
Badajoz.....	19.1	+0.7	23	N. 1	d.°	-0.1	N. a		26	19	15.7	36	N.W. 1	d.°	
Vitoria.....	25.1	+0.5	12	N. 2	nub.°	-1.6	N. a		18	8	23.9	17	N. 2	c. d.°	
Logroño.....															
ALTO EBRO															
VI															
Pamplona.....	23.9	0.0	10	N.W. 2	nub.°	-1.8	¶		17	10	22.5	28	N. 2	d.°	
Huesca.....	20.7		18	N.W. 0	d.°	-4.4	¶				19.8	25	N.W. 1	d.°	
Zaragoza.....	21.4	+0.1	16	N.W. 6	d.°	-4.0	¶		25	12	20.1	25	N.W. 6	d.°	
CATALUÑA															
VII															
Gerona.....	19.4	0.0	21	N. 0	d.°	-4.0	¶		26	15	20.2	24	S. 2	d.°	
Barcelona.....	18.6	+0.4	23	S.E. 2	c. nub.°	-4.0	N.E.		27	17	20.2	23	S.W. 2	c. nub.°	
Tarragona.....	19.9		19	N.W. 2	nub.°	-4.2	¶		24	18	22.1	22	N.E. 2	d.°	
Tortosa.....	20.7	+0.3	22	N.E. 4	d.°	-3.2	T	1	28	17	21.2	25	S.E. 3	nub.°	
LEVANTE															
VIII															
Teruel.....	21.7		14	S. 0	nub.°	-2.2	T	1.0	26	8	19.5	16	S. 1	T	
Castellón.....	21.8	0.0	24	N.E. 0	d.°	-1.1	N.E.	¶	27	22	21.4	25	N.W. 0	nub.°	
Valencia.....	20.7		23	N.W. 1	d.°	-2.2	N.E.		25	18	21.4	23	S.E. 1	d.°	
REGIÓN DEL S. E.															
IX															
Alicante.....	19.9	+1.1	23	S.W. 1	d.°	-2.6	N. a		25	18	20.6	24	S.W. 4	d.°	
Murcia.....	19.7	+0.3	22	S.E. 1	d.°	-3.4	¶		20	18	19.1	29	S. 3	d.°	
CUENCA DEL S. E.															
X															
Sevilla.....	18.3	0.0	27	S.W. 0	d.°	+1.0	¶		27	22	15.8	25	N.E. 1	d.°	
Córdoba.....	18.6	+0.7	24	S. 1	d.°	-0.4	¶		25	19	15.4	24	S.E. 1	d.°	
Jaén.....	19.3		24	S.E. 0	d.°	-0.1	¶		24	18	16.3	21	N.E. 0	d.°	
Baeza.....	21.3	+0.3	23	S.W. 1	d.°	-1.0	¶		22	19	17.5	20	S.W. 1	d.°	
Granada.....	20.6		29	S.W. 1	d.°	-0.1	¶		20	17	16.6	20	N.E. 2	d.°	
COSTA SUR															
XI															
Huelva.....	19.3	+0.5	23	N. 0	d.°	-0.3	¶		20	21	12.6	20	N. 2	d.°	
San Fernando.....	19.3	+0.3	23	S. 1	d.°	-0.4	¶		20	20	17.0	27	S. 6	d.°	
Tarifa.....	17.1	+0.2	26	S. 6	d.°	+1.9	N.E.		24	20	16.2	23	S. 7	d.°	
Málaga.....	21.9	+1.1	24	S. 1	d.°		¶		25	20	21.2	25	S. 1	nub.°	
Almería.....	20.6	+1.3	23	N.W. 0	d.°	-0.5	¶		31	21	18.2	29	S. 2	d.°	
BALEARES															
XII															
Palma.....	17.4	+0.7	25	S.W. 1	nub.°	-3.1	N. a		28	18	20.2	27	S.W. 3	c. d.°	
Mahón.....															
CANARIAS															
XIII															
Las Palmas.....	20.1	0.0	20	N. 2	c. nub.°	+0.2	¶		23	20	20.3	23	N. 1	c. d.°	
Laguna.....	18.7	+1.0	12	N.W. 5	c. nub.°	+0.1	¶		22	15	16.9	20	N.W. 4	c. d.°	
Izaña (2.370 m.)	75.49	+1.1	18	N. 4	d.°	-8.6	¶		24	15	75.3	15	N.W. 6	d.°	
AFRICA															
XIV															
Tetuán.....															
Melilla.....	1013.1		21	E. 0	c		R.		27	17	1023.7	26	E. 1	n	
Larache.....															

NOTICIAS.

<p>Cielo y visibilidad del horizonte</p> <p>Cielo --- Cubierto</p> <p>Barcelona a 7 h. N.E. --- E --- Claro</p> <p>11 h. --- S --- Id.</p> <p>12 h. --- W --- Id.</p>	<p>Visibilidad del terreno = Pocos visible</p> <p>Morony = Invisible</p> <p>Mallorca = Id.</p>	<p>Herología</p> <p>A 200 m. nubes del N. velocidad 3-4</p> <p>A 500 " " " " NNE " " "</p> <p>A 700 " " " " " " " " "</p>
---	--	---

(*) 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 *