

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 192

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 11 de 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Mín.°					
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	082	00	11	SW-9	cc	Mda				12	10	083	11	SW-8	cl
	Cristiansund.....	114	-09	11	Cal	c	R				23	10	133	12	W-5	c
	Skudeshness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscú.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernovitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	1017.0	+0.3	15	NW-1	sub.	llana			17	12					
	St. Mathieu.....	118.0	+0.2	14	NW-2	sub.	llana			18	13					
	Isla de Aix.....	16.2	+0.0	13	NW-2	llana	llana			26	15					
	Biarritz.....	15.8	+0.5	19	Cal. 0	llana	llana			25	17					
	París.....	17.4	+0.1	15	NW-1	sub.				22	12	1017.5	21	NW-2	sub.	
	Clermont.....	16.5	+0.4	15	Cal.					21	9					
	Perpiñán.....	15.0	+1.2	21	Cal.	e. di.				31	15					
	Cabo Sicié.....	11.1	+0.5	21	W-1	e. di.				26	15	12.3	18	W-5	sub.	
	Niza.....	17.1	+0.8	15	Cal. 0	sub.	Cal.			26	16					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	175	+0.5	21	Cal	c	cl			23	15	162	16	SE-3	c	
	Lisboa.....	133	+0.3	18	W-2	c	llana	n	n. b.	21	16	133	20	SW-4	c	
	Lagos.....	150	+0.3	13	Cal	cd	R			25	15	147	21	W-1	c	
	Horta.....	297	+0.5	18	NE-4	e. d.	R			22	18	286	19	NE-5	cc	
	Flores.....	319	+0.5	19	NE-1	c	llana			22	17	303	19	ENE-2	cc	
	Punta Delgada.....	271	+0.8	18	NE-4	br	llana			22	17	266	18	ENE-3	n	
	Funchal.....	185	0.9	19	W-3	c	llana			23	19	181	22	NE-3	cc	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....															
	Orán.....	13.5	0.0	21	NW-1	llana	Cal.			23	21	12.9	21	NW-2	sub.	
	Laghout.....															
	Argel.....	12.6	+0.7	21	E-1	llana	llana			24	20	13.1	22	NW-2	llana	
	Cap de Garde.....															
Túnez.....																
Biskra.....																

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)

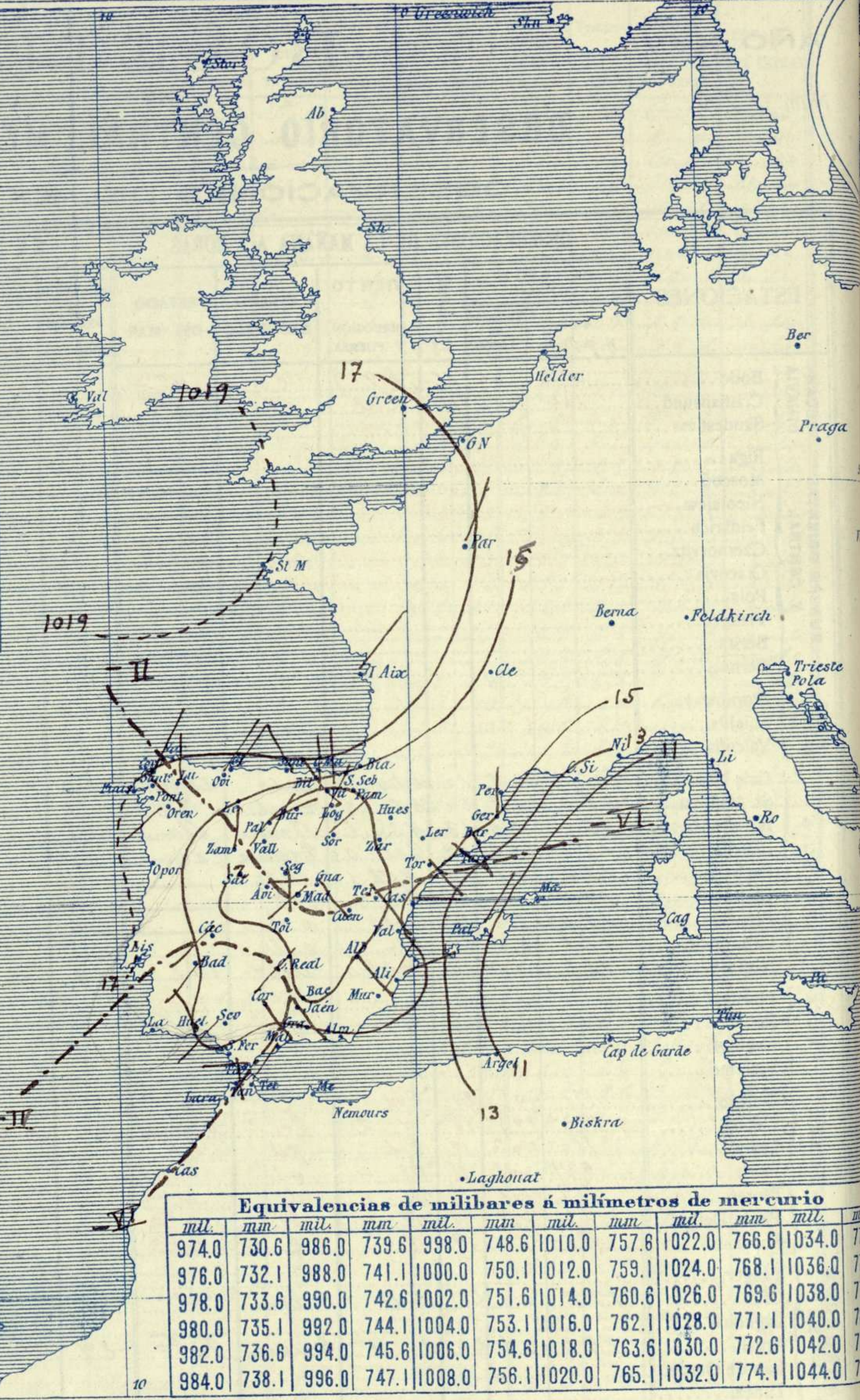
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} 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		
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	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 á 30		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.



Estado atmosférico á 8h

← →

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	779.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	781.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	783.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	785.1

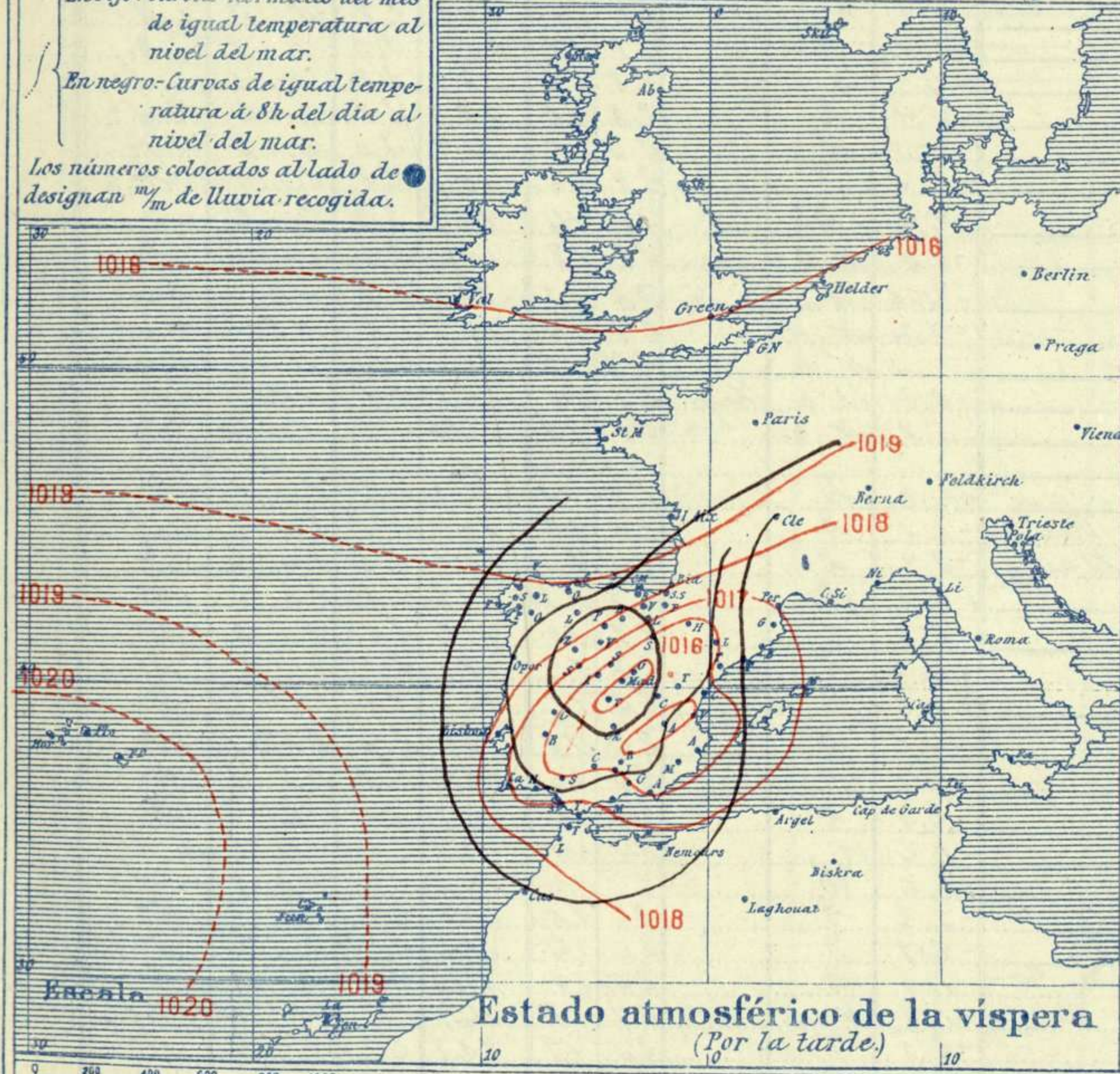
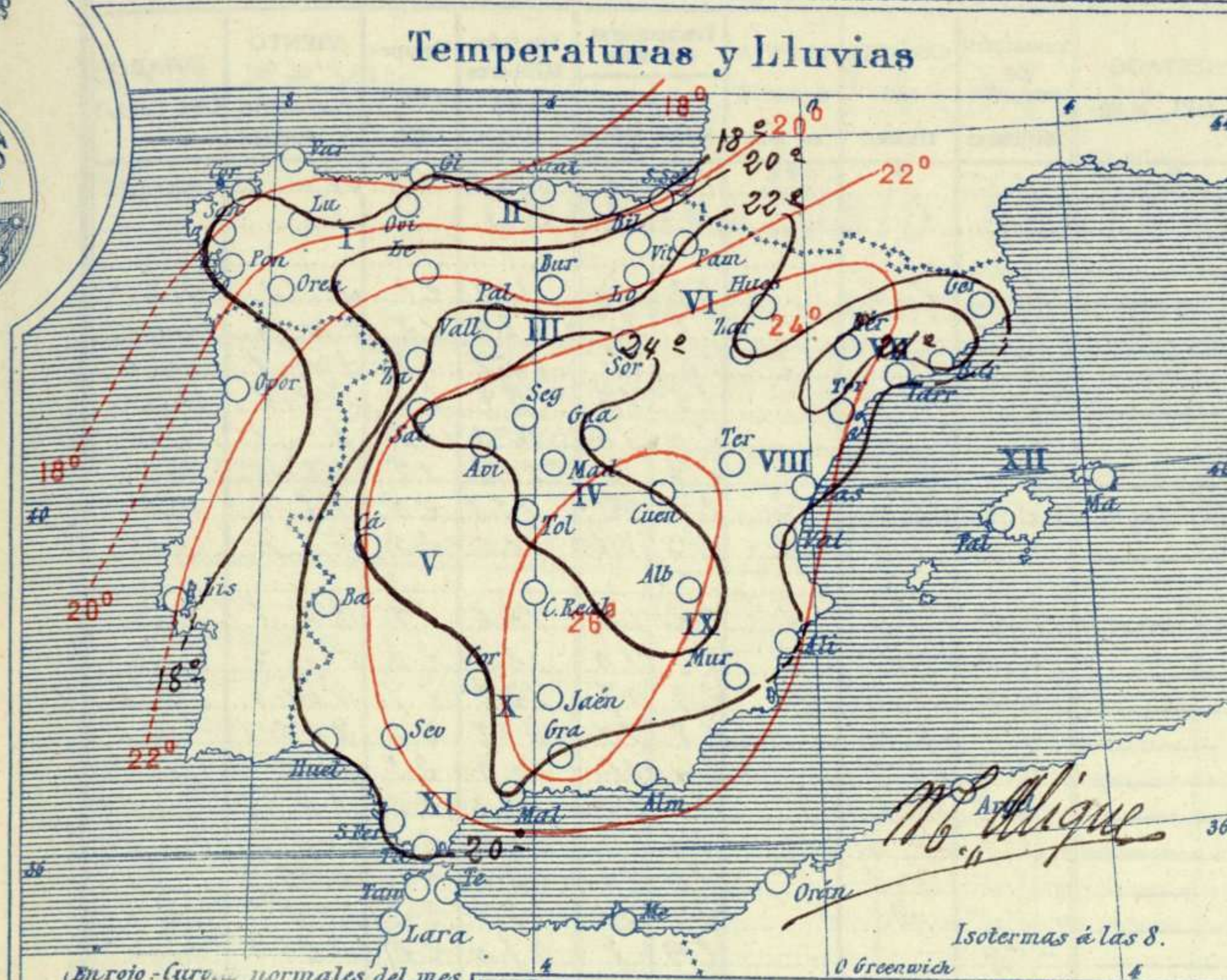
Estado general

Continuar en el Centro de la Península los mínimos relativos. Lluve en Cantabria y Galicia y disminuye la tendencia tormentosa en el Centro.
 Los vientos soplan flojos de dirección variable y el cielo está cubierto en Cantabria, Galicia y alto Ebro.
 La temperatura máxima de ayer fue de 32 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Zamora.

Sama

El Director general: J de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I	} Vientos de la region del Norte y tendencia a mejorar.
II	
III	} Vientos de direccion variable y tiempo inseguro.
IV	
V	
VI	} Vientos flojos a moderados de direccion variable y tiempo inseguro con ligera tendencia tormentosa
VII	
VIII	} Vientos flojos a moderados del Sur y Buen tiempo.
IX	
X	} Vientos del Norte. Buen tiempo.
XI	
XII	

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las 13 h ... m.
 Persisten los minimos relativos sobre el centro de la Peninsula.
 Son probables los vientos de la region del Norte en el Cantabrico y del Sur en las costas andaluzas.

Observaciones aerológicas
 Hora 12^h - 50^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9
200	SW	5						
500	SW	6						
1000	SW	9						

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 10 y 12^h del dia 11

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
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} O a 9				
12	705.1	940.1	26.2	29.2		36	WSW	1				
16	702.8	937.0	28.0			26	W	3				
20	702.2	936.2	21.6			37	W	1				
24	702.3	936.4	17.2		41	Cal	0			12 ^h 0		
4	702.3	936.4	15.0	13.6		49	SW	0				
8	703.4	937.8	18.0			49	SW	0				
12	703.3	937.7	24.3			35	SW	0				
Valores normales del dia			23.6	30.6	16.6	Alt. barom. normal del mes 705.8 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 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.°	Min.°				
REGIÓN DEL N. W.															
I															
La Coruña.....	1016.7	+0.7	17	NNE-3	nubc	Plu.º	-1.6	*	10	15	1016.6	19	N-4	nubc	
Vares.....															
Finisterre.....															
REG. CANTÁBRICA															
II															
Santiago.....	15.5	+0.1	16	SE-3	cubc		-2.0	N. b.	1	13	14.9	21	N-3	cubc	
Pontevedra.....	15.2	+2.1	18	N-1	cubc		-1.5		1	12	22.6	15	SW-4	luzcl	
Lugo.....	13.4		15	N-2	cubc		-6.0	T	2	14	15.8	18	SW-1	cubc	
Orense.....	16.6		18	SW-1	nubc		-2.3	N. b.		16	16.9	22	NE-2	cubc	
Gijón.....	15.3	0.0	18	NE-1	cubc		-2.5			16	15.3	18	S-1	cubc	
Oviedo.....	16.1		17	NE-1	cubc		-3.1	N. b.		15	16.8	19	NE-1	cubc	
Santander.....	15.2	+1.0	17	SW-2	luzcl	Plana	-2.4	ll. m.	2	12	15.7	20	NE-2	cubc	
REG. CANTÁBRICA															
III															
Bilbao.....	12.7	+0.3	17	N-2	cubc		-4.1	N. b.	3	17	13.5	25	E-1	cubc	
C.º Machichaco															
San Sebastián..	15.3	+0.8	19	SW-1	cubc	Plana	-2.7		1	16	16.6	19	E-1	nubc	
REG. CANTÁBRICA															
IV															
León.....	14.7		16	N-1	gr		10.2	gr	2	10	12.3	20	S-2	cubc	
Zamora.....	14.7	+1.7	16	N-4	cubc		-2.6	N. a.		17	12.3	27	NW-2	cubc	
Palencia.....	11.9	0.0	18	ENE-3	cubc		-2.1	N. a.		13	07.2	27	ENE-1	cubc	
Burgos.....	12.6	+0.3	16	NE-1	cubc		-4.8	N. b.		11	10.3	23	ENE-1	nubc	
Soria.....	12.8	0.0	18	NE-1	cubc		-4.2	N. a.		13	08.3	26	SE-4	nubc	
Valladolid.....	12.6	0.0	18	NE-2	cubc		-3.7	N. b.		13	10.2	27	NE-2	cubc	
Salamanca.....	11.1	+0.8	19	NE-1	gr		-3.5	N. b.		13	08.3	26	NW-3	gr	
Avila.....	09.9		18	E-0	gr		-5.5	gr		11	08.7	23	SE-2	gr	
Segovia.....	09.9	+0.1	19	S-2	gr		-5.9			8	07.0	28	SE-0	cubc	
REG. CENTRAL															
V															
Madrid.....	12.0	+0.9	18	SW-0	gr		-3.7	N. a.		14	09.7	28	W-3	cubc	
Toledo.....	12.3	+0.9	21	N-0	gr		-5.2	gr		18	09.3	30	W-1	gr	
Guadalajara.....	12.2	+0.8	20	SE-1	gr		-4.3	N. a.		16	08.9	28	W-3	cubc	
Cuenca.....	09.9	+0.5	19	Calº	gr		-5.9	gr		12	08.6	28	S-2	cubc	
Ciudad Real..	12.5	+1.3	19	SW-4	gr		-5.5	gr		16	11.9	30	W-7	gr	
Albacete.....	13.3	+0.7	21	SE-0	gr		-4.4	gr		14	10.7	28	S-1	gr	
EXTRE- MADURA															
VI															
Cáceres.....	13.9	+1.0	19	SW-1	cubc		-2.2	gr		14	10.7	29	S-2	gr	
Badajoz.....	14.6	+1.3	19	SW-1	cubc		-1.7	N. a.		18	11.1	30	SW-2	gr	
ALTO EBRO															
VII															
Vitoria.....	12.4	0.0	18	N-1	cubc		-4.3	N. a.		13	11.3	23	NE-3	nubc	
Logroño.....	12.6		19	NW-0	nubc		-7.4	N. a.		14	11.7	26	NE-2	cubc	
Pamplona.....	13.5	0.0	19	Calº	nubc			N. a.	3	15	11.3	26	N-2	cubc	
Huesca.....	14.9	+0.7	19	E-1	cubc		-3.3	ll. t.	1	15	12.5	29	NE-2	gr	
Zaragoza.....	15.5	+0.1	21	SW-0	nubc		-3.8	N. a.		17	14.9	30	NW-2	gr	
CATALUÑA															
VIII															
Lérida.....															
Gerona.....	15.1	+0.5	24	N-0	gr		-4.6	gr		15	14.2	26	S-3	gr	
Barcelona.....	15.2	+0.3	25	SE-0	gr	Plu.º	-1.2	gr		17	10.1	24	SW-7	cubc	
Tarragona.....	14.6		22	ENE-0	cubc	Plana	-2.7	gr		20	15.3	23	SW-2	gr	
Tortosa.....	14.2	+0.0	24	SE-0	gr		+4.2	gr		17	14.2	28	SE-3	gr	
LEVANTE															
IX															
Teruel.....	12.3		16	SE-0	gr		-5.6			10	11.4	26	S-0	gr	
Castellón.....	15.5	0.0	23	E-0	cubc		-4.4	gr		23	18.5	25	W-1	gr	
Valencia.....	14.6		22	NNW-0	cubc		+0.6	gr		15	15.7	23	SE-1	gr	
REGIÓN DEL S. E.															
X															
Alicante.....	15.7	+1.1	22	ENE-1	nubc		-4.6	gr		18	14.9	24	ENE-1	gr	
Murcia.....	14.3	+0.4	22	NE-1	cubc		-4.0	gr		16	12.5	27	NE-3	gr	
CUENCA DEL S. E.															
XI															
Sevilla.....	14.1	+0.3	21	SW-3	cubc		-2.1	gr		17	12.7	20	SW-3	gr	
Córdoba.....	15.1	+0.7	20	SE-1	nubc		-1.2	N. a.		16	12.2	24	SW-3	cubc	
Jaén.....	15.1		17	SE-2	cubc		-1.6	gr		13	14.5	26	NW-2	cubc	
Bacza.....	13.8	0.0	16	NW-3	gr		-3.2	gr		16	11.9	28	NW-3	gr	
Granada.....	14.6		18	W-1	gr		-2.3	gr		14	11.0	29	S-3	gr	
Huelva.....	14.6	+0.3	20	NW-3	cubc	M. lla	-1.0	gr		18	14.2	23	W-3	gr	
San Fernando..	14.9	+0.5	19	SE-1	cubc	Plu.º	-1.8	N. a.	0.5	18	14.9	22	W-3	nubc	
Tarifa.....	13.7	+0.3	21	NE-3	gr		-2.0	T		19	12.3	22	E-4	gr	
Málaga.....	15.7	+0.3	22	SW-1	gr	Plana	-4.0	gr		16	15.3	23	S-2	gr	
Almería.....	14.9	+1.0	21	W-0	gr	Plana	-0.2	gr		19	15.3	22	NW-1	gr	
BALEA- RES															
XII															
Palma.....	11.4	+0.9	22	NNE-2	cubc	M. lla	-4.0	N. a.		15	13.1	25	SW-4	cubc	
Mahón.....	16.1	+1.1	22	NW-2	cubc	Plana		gr		18	15.9	23	NW-2	gr	
CANAR- IAS															
XIII															
Las Palmas.....	17.3	0.0	20	NW-3	cubc	M. lla		nub		20	19.1	22	NW-4	gr	
Laguna.....	16.2	+0.7	17	N-1	cubc			nub		15	17.8	20	NW-5	gr	
Izaña (2.370 m).	770.1	0.0	11	NW-9	d			gr		9	772.5	11	NW-9	d	
AFRICA															
XIV															
Tetuán.....															
Melilla.....	10.20		29	NE-0	cubc			nub		15	10.218	23	NE-0	d	
Larache.....															

NOTICIAS.	Cielo y visibilidad del horizonte	Visibilidad del	Barometría
Barcelona a 7 h.	A1 Cielo..... Despejado	Prineo..... Invisible	A 500 mts viento del NW velocidad 2 m/s
	A1 E..... Poco visible	Montserrat..... Visible	A 1.500 " " " " " "
	A1 S..... Visible	Mallorca..... Invisible	A 2.000 " " " " " "
	A1 W..... Claro		A 3.000 " " " " " "
			A 4.000 " " " " " "

(*) 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 *