

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 249

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

6 - 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 MILIBARRE		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.°	Mín.°					
ESCAN-DINAVIA	Bodo	1013.4	+0.2	14	? -1	emb.º	llana	-7.9	N.a	**	14	10	1016.5	12	Cal-o	c.d.º
	Cristiansund	13.7	-0.5	14	Cal-o	c. cub.	rizada	-1.6	N.a	?	21	12	14.3	16	Cal-o	c. cub.
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Oris Nez	1017.5	+0.6	17	SW-1	c. cub.	llana				26	18				
	St. Mathieu	21.1	+1.0	16	Cal-o	c. d.º	ll.º				18	15				
	Isla de Aix	20.5	+1.0	17	WNW-5	ll.º	ll.º				22	17				
	Biarritz	20.3	+0.2	18	WNW-1	ll.º	ll.º				29	20				
	París	18.5	+1.0	18	SW-1	c. cub.		N.a			28	14	1018.6	23	SW-1	c. d.º
	Clermont	17.0	+0.4	18	Cal-o	ll.º					22	13				
	Perpiñán	17.1	+0.6	20	Cal-o	cub.					27	19				
	Cabo Sicié	17.8	+0.2	21	Cal-o	Bruma	llana				26	18	18.7	21	Cal-o	Bruma
Niza	18.5	+0.4	23	Cal-o	ll.º					28	20					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	22.3	+0.4	21	WNW-2	emb.º	marejada	+2.5	Ni		24	17	21.7	18	NW-3	emb.º
	Lisboa	19.0	+0.4	19	N-2	nub.	gallega	+0.1	N.a		25	19	18.7	23	WNW-3	c. d.º
	Lagos	17.0	-0.2	19	Cal-o	c. cub.	marejada	-1.3	ll.º		28	18	16.7	24	N-2	ll.º
	Horta	22.1	+0.8	15	Cal-o	nub.	marejada	+7.8	?		24	16	31.0	16	Cal-o	ll.º
	Flores	20.5	+0.3	18	NW-4	c. cub.	rizada		?		22	18	29.5	19	W-4	ll.º
	Punta Delgada	29.1	+0.8	18	NW-1	nub.	ll.º	+7.3	N.º		22	18	27.8	19	NW-3	c. cub.
	Funchal	19.8	+0.1	21	N-2	emb.º	rizada	-1.2	N.º		24	20	19.7	23	N-2	emb.º
	Tánger	19.4		20	SW-1	ll.º	calma	-0.7	Ni		27	16	18.3	25	WNW-1	ll.º
MARRUECOS Y ARGELIA	Orán	15.9	+1.0	22	S-1	emb.º	calma	+1.2	ll.º		27	21	15.4	25	N-2	c. d.º
	Laghouat	14.1	0.0	20	Cal-o	ll.º					?	?	09.8	31	Cal-o	ll.º
	Argél	17.9	+0.4	22	Cal-o	ll.º		+1.0	ll.º		27	20	16.9	24	N-2	ll.º
	Cap de Garde	18.6	+1.0	23	S-1	ll.º	rizada	-1.5	?		20	19	18.6	24	NW-2	ll.º
	Túnez															
	Biskra	17.1	+1.3	26	SW-2	ll.º		+0.2	ll.º		37	24	12.7	26	SW-3	ll.º

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

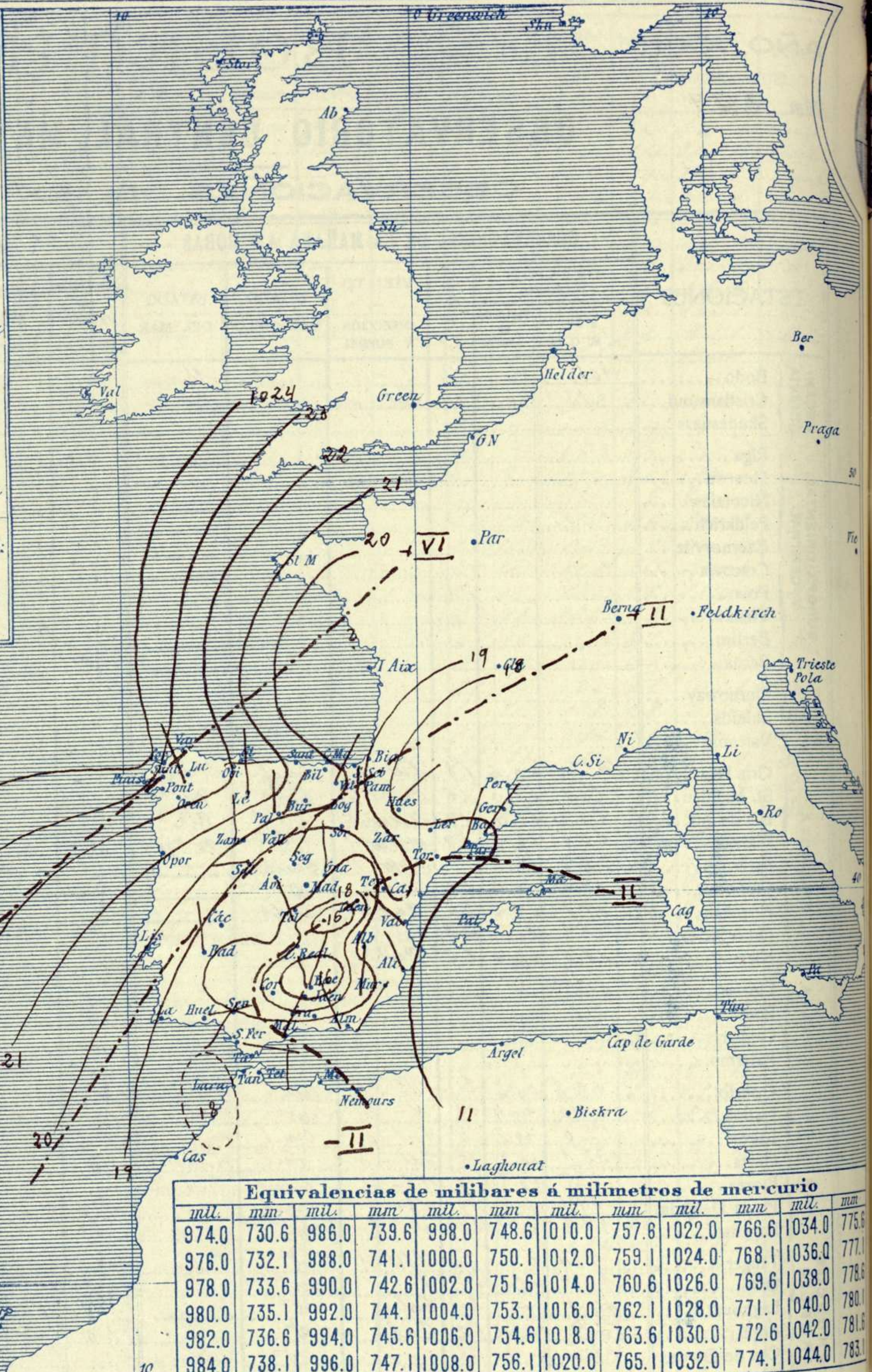
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	○	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⊗	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 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	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

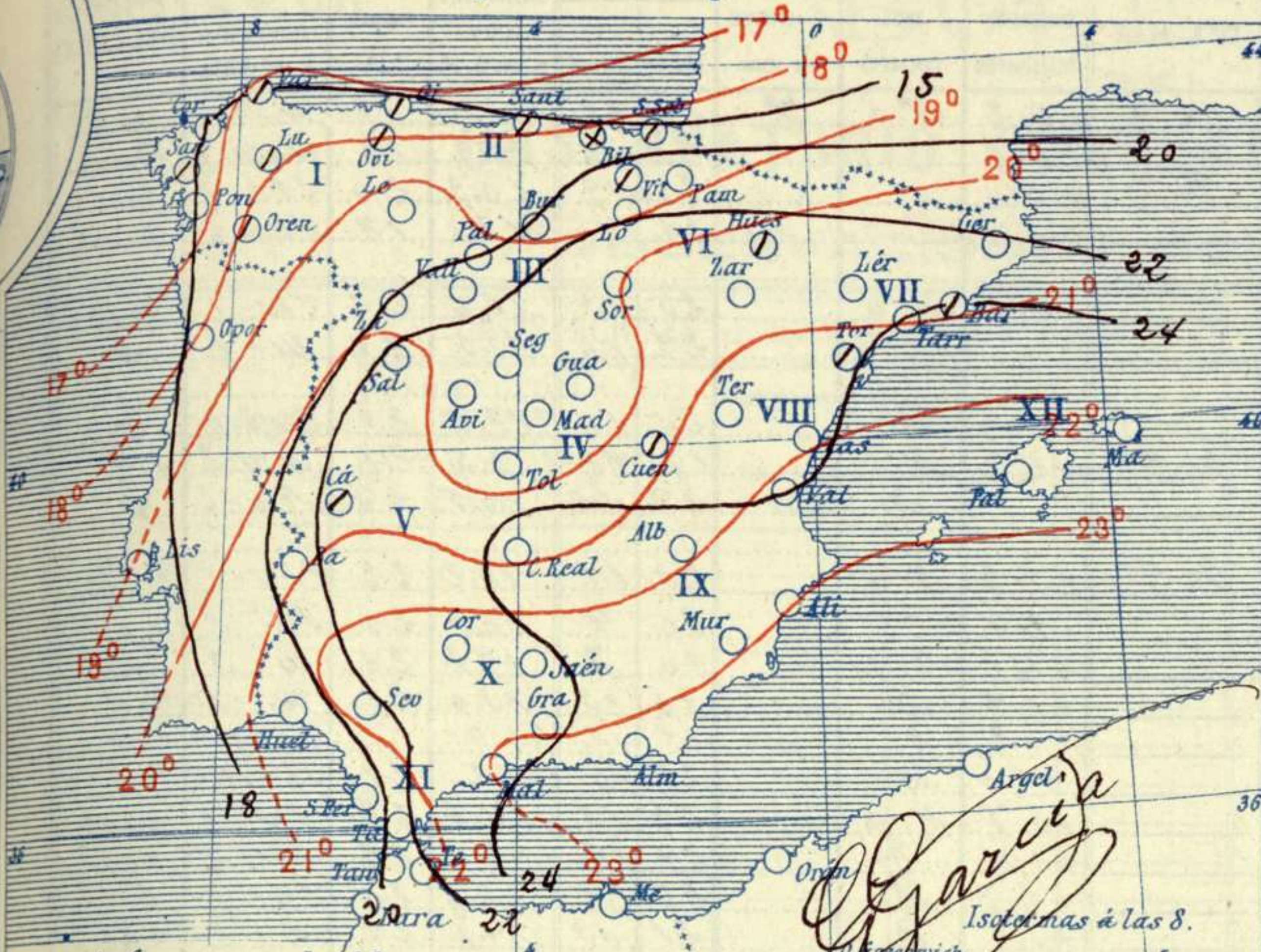
En la mitad meridional de España se halla un área de presiones débiles relativas pero que no es suficiente para hacer que empeore el tiempo, el cual se mantiene bueno.
 Los vientos soplan por regla general de dirección variable y con poca fuerza.
 La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Jaen y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Zamora.
 Las presiones altas residen al N.W. de Galicia.

Sama

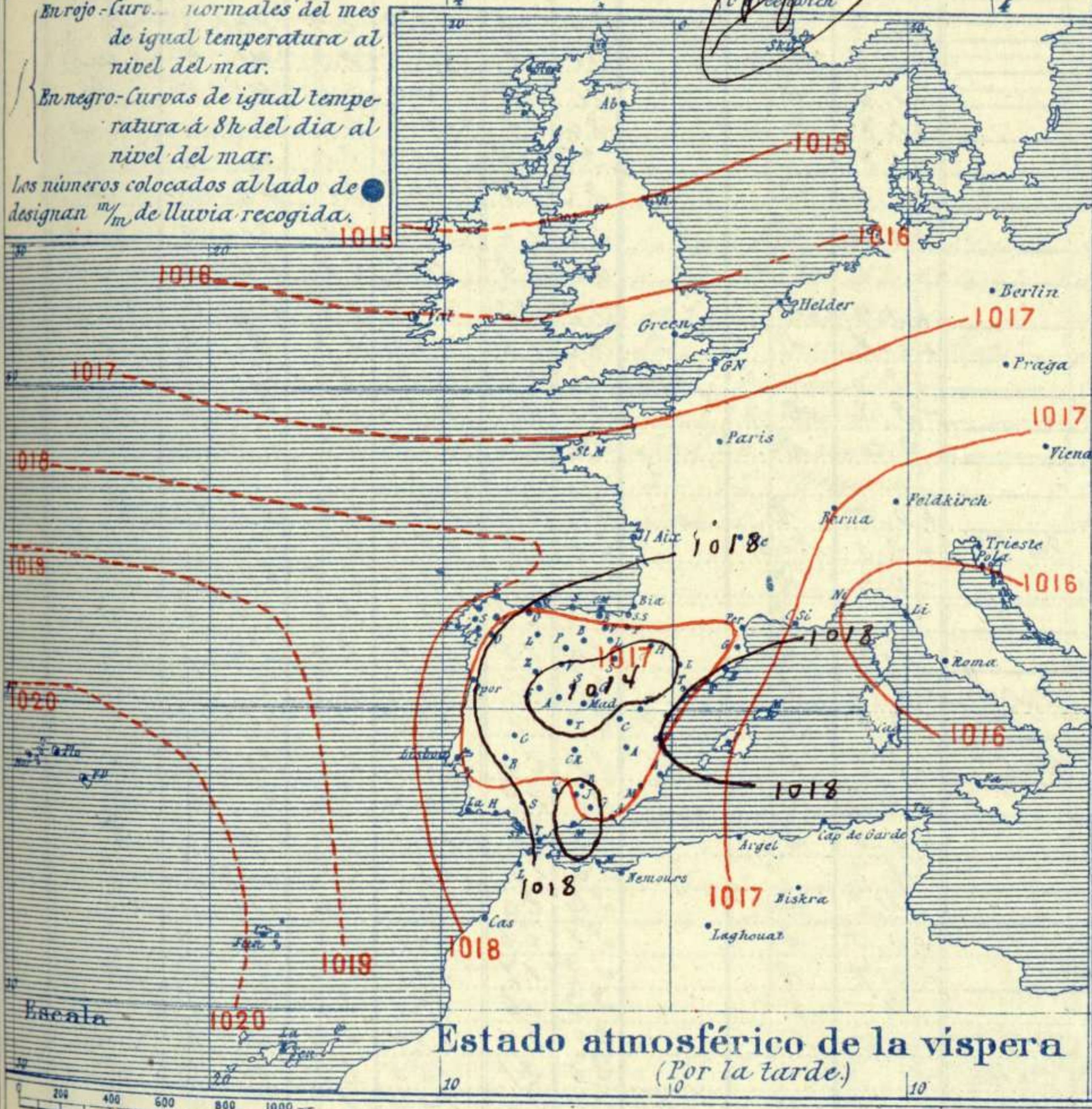
El Director general: J. de Edoia

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 $\frac{m}{m}$ de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

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

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

Observaciones aerológicas

Hora 7 h 40

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	SSE	0	800	SSW	3			
100	SE	1	900	SW	2			
200	S	0	1000	SW	1			
300	SSW	2	1200	SW	2			
500	SSW	3	1400	SSW	3			
600	SW	2	1500	SSW	3			
700	SSW	4						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 5 y 12^h del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á 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} 0 a 9				
12	707.5	943.3	27.6			36	SW	0				
16	705.9	941.1	29.4	30.4		32	SW	0				
20	706.4	941.8	22.4			49	W	1				
24	706.8	942.3	20.1			51	WSW	1				
4	706.6	942.1	16.2		15.4	61	Calma				10 ^h 25 ^m	
8	707.6	943.4	19.4			48	Fd					
12	707.3	943.0	28.5			37	3	1				
Valores normales del día			21.3	28.1	14.6	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		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	Min.ª					
REGIÓN DEL N.W.	La Coruña...	10.22.5	+1.2	1.8	Cal.º	c. nub.	M.ª	+5.2	N. b	2	2.2	1.5	10.19.4	1.9	N.ª	c. nub.
I	Vares.....	20.9	+0.9	1.7	NW-2	sub.	M.ª	+4.6	N.ª		2.5	1.6	15.9	1.7	NW-2	bruma
	Finisterre...	22.2	+0.5	1.8	N-2	sub.	M.ª	+2.5	N.ª		2.0	1.9	10.3	2.0	SW-1	sub.
	Santiago.....	23.1	+1.8	1.8	Cal.º	sub.		+5.0	N. b	1	2.2	1.4	19.3	1.8	SW-2	lluvia
	Pontevedra...															
	Lugo.....	21.9		1.5	NW-1	sub.		+2.2	N.ª		2.5	1.3	16.6	2.5	SW-1	sub.
	Orense.....	x 12.7	0.0	1.9	NW-1	sub.			N.ª		2.9	1.6	19.5	2.7	N-1	d.
REG. CANTÁBRICA	Gijón.....															
	Oviedo.....	22.4		1.8	S-1	sub.		+5.4	d.		2.5	1.6	17.5	2.3	NW-1	d.
II	Santander.....	21.4	+2.2	1.8	N-1	sub.	NW-2	+4.9	N.ª		2.1	1.8	17.5	2.2	NW-2	c. d.
	Bilbao.....	20.6		2.0	SE-1	bruma			d.		2.9	1.6	16.5	2.4	NW-2	d.
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	21.5	+1.2	1.8	S-0	sub.	NW-2	+5.3	N.ª		2.3	1.7	17.2	2.2	SW-1	c. d.
REGIÓN DEL DÚERO	León.....	22.1		1.4	S-1	d.		+1.9	d.		2.6	9	17.2	2.0	SW-3	c. d.
	Zamora.....	19.9	+2.9	1.6	N-2.5	c. d.		+4.2	N.ª		3.0	2	17.2	2.8	N-2	sub.
III	Palencia.....	19.8	+0.7	1.6	N-1	d.		+1.9	d.		3.0	2.3	13.0	2.8	N-1	c. d.
	Burgos.....	19.7	+1.3	1.7	NE-0	d.		+1.2	d.		2.9	1.8	11.9	2.7	N-0	d.
	Soria.....	18.7	0.0	1.7	S-0	d.		-1.0	d.		2.9	1.0	12.2	2.8	SE-H	d.
	Valladolid.....	21.0	+0.5	1.4	NE-1	d.		+0.7	N.ª		2.9	1.3	14.2	2.8	NW-2	sub.
	Salamanca.....	18.2	+1.0	1.9	N-1	c. d.		+0.5	d.		2.9	1.2	12.5	2.8	NW-2	c. d.
	Ávila.....	18.9		1.5	SE-0	d.		+2.7	d.		2.6	1.2	13.2	2.5	SW-3	c. d.
	Segovia.....	17.9	0.0	1.9	NE-0	d.		+1.6	d.		3.1	1.3	14.1	2.9	S-1	c. d.
IV	Madrid.....	18.7	+1.1	1.9	Cal.º	d.		+0.4	d.		3.0	1.5	13.8	2.9	SW-0	d.
	Toledo.....	18.2	+1.1	1.9	NE-1	d.		-0.7	N.ª		3.1	1.8	13.1	2.3	N-1	c. nub.
	Guadalajara.....	18.1	+1.3	1.8	N-0	d.		-1.0	d.		3.1	1.5	13.0	2.0	N-2	d.
REG. CENTRAL	Cuenca.....	14.1	0.0	1.7	Cal.º	sub.		-1.7	N.ª		3.0	1.6	10.3	2.9	S-4	sub.
	Ciudad Real.....	17.1	+1.1	2.0	SW-0	d.		-1.8	d.		3.2	1.5	15.5	3.1	N-4	c. d.
	Albacete.....	18.6	0.0	2.1	S-1	d.		-0.5	d.		3.2	1.7	13.8	3.1	SE-1	d.
V	Cáceres.....	18.5	+0.7	2.2	Cal.º	sub.		+0.9	d.		3.2	1.7	15.9	2.9	SW-3	sub.
EXTRE- MADURA	Badajoz.....	19.9	+1.1	2.0	N-0	d.		+1.8	N.ª		3.1	1.6	16.2	2.9	SW-1	sub.
ALTO EBRO	Vitoria.....	19.7	+0.8	1.9	NE-1	c. nub.		+3.9	d.		3.2	1.3	15.9	2.9	SW-3	sub.
	Logroño.....	19.8		1.9	NNW-0	c. d.		+1.2	d.		3.2	1.7	14.2	3.1	S-0	d.
VI	Pamplona.....	19.1	0.0	1.9	Cal.º	d.		+2.0	d.		3.2	1.6	11.9	3.3	SE-1	d.
	Huesca.....	15.3	+1.3	2.1	NE-0	c. nub.		-3.8	d.		3.5	2.1	15.3	2.1	SE-0	d.
	Zaragoza.....	19.0	+1.3	2.1	NW-1	c. d.		0.0	d.		3.3	1.9	12.5	2.2	SE-1	d.
VII	Lérida.....															
	Gerona.....	19.4	0.0	2.2	SW-2	c. d.		+0.5	d.		3.1	2.1	17.1	2.8	S-2	d.
CATALUÑA	Barcelona.....	18.5	0.0	2.4	NE-0	c. nub.	NW-2	+2.3	N.ª		2.7	1.7	17.4	2.6	SW-1	c. nub.
	Tarragona.....	18.0		2.4	NE-1	d.		-0.9	d.		2	2	17.9	2.5	SE-2	d.
	Tortosa.....	19.0	+0.3	2.9	S-1	c. nub.			d.		3.0	2.1	17.0	2.7	SE-3	d.
VIII	Teruel.....	18.2		2.0	Cal.º	d.		-1.9	d.		3.0	1.5	13.4	2.9	SW-1	c. d.
	Castellón.....	19.8	0.0	2.4	NNW-0	c. d.	risada	-0.9	d.		2.8	2.2	18.6	2.7	S-0	d.
	Valencia.....	19.0		2.4	NNW-1	d.		-0.8	d.		2.7	1.7	17.5	2.5	SE-0	d.
IX	Alicante.....	17.5	+1.1	2.5	NNW-0	d.	Cal.º	-1.2	d.		2.7	2.0	17.4	2.7	SW-1	sub.
REGIÓN DEL S.E.	Murcia.....	17.8		2.1	SW-0	d.		-4.1	d.		3.1	1.9	16.6	3.0	S-1	d.
	Sevilla.....	18.2	+1.1	2.1	SW-0	d.		-0.8	d.		3.3	1.7	16.8	3.2	SW-1	d.
X	Córdoba.....	15.1		2.1	Cal.º	d.		-2.7	d.		3.3	1.8	15.1	2.5	SE-1	d.
	Jaén.....	13.7		2.0	SW-0	d.		-4.2	d.		3.4	2.0	13.5	3.0	NW-0	d.
	Baeza.....	14.8	0.0	2.2	NE-2	d.		+0.5	d.		3.1	2.0	14.1	3.0	NW-2	d.
GUADALQUIVIR	Granada.....	19.2		2.0	N-0	d.		-0.7	d.		3.2	1.7	15.1	3.1	S-3	d.
	Huelva.....	18.5	+0.4	1.9	S-1	sub.		2	N.ª		3.2	1.6	17.2	2.6	W-2	c. d.
	San Fernando..	18.7	+0.9	1.9	SE-1	c. d.	Cal.º	+0.6	N.ª		2.6	1.7	17.9	2.4	W-2	c. d.
REG. SUR	Tarifa.....	x 18.6	+0.8	2.2	Cal.º	d.	llana		d.		2.5	2.1	16.5	2.5	W-2	d.
	Málaga.....	20.5	+1.3	2.4	S-2	d.	llana	+0.9	d.		2.7	2.0	14.1	2.7	S-1	d.
	Almería.....	19.3	+1.3	2.5	NW-0	d.	NW-2	+4.6	N.ª		2.9	2.1	16.6	2.6	SW-1	d.
BALEARES	Palma.....	15.7	-0.3	2.3	N-1	d.	llana	+0.8	N.ª		3.0	1.8	15.8	2.8	W-2	c. d.
XII	Mahón.....	19.5	+0.3	2.6	S-1	d.		+0.2	d.		2.9	2.0	19.1	1.7	SE-2	d.
CANARIAS	Las Palmas.....	x 16.9	0.0	2.2	N-1	c. nub.	marchillo	+1.2	d.		2.5	2.2	16.3	2.4	N-2	c. nub.
	Laguna.....	x 16.9	+0.9	1.8	NNW-3	sub.			N.ª		2.9	1.6	16.2	2.3	NNW-4	d.
	Izaña (2.370 m)	7.44.3	+0.3	1.5	NNW-H	c. nub.		-0.6	N.ª		2.3	1.3	7.6.1	1.5	NW-5	d.
AFRICA	Tetuán.....															
	Melilla.....	x 10.7.5		2.6	NW-0	sub.	Cal.º		d.		2.9	1.7	10.3.8	2.6	NW-1	d.
	Larache.....															

NOTICIAS.
 Barcelona a 7 b) Cielo y visibilidad del horizonte
 Cielo... Bruma
 H. 6... - visible
 H. 5... - id.
 H. 4... - id.

Visibilidad del
 Pirineos = invisible
 Montseny = id.
 Mallorca = id.

Ornología
 H. 200 mts viento del SE de 2 mts.
 H. 500 mts " " " 2 mts.
 H. 1.500 mts nubes " " " 1.0 mts.

(*) 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.—N. b. 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 *