

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 153

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1.º de Junio

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				
ESCANIA-DINAVIA															
Bodo															
Cristiansund															
Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga															
Moscú															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez	1019.0	+2.6	12	S.W. 0	S.	Blanco	+4.3	?		21	10				
St. Mathieu	19.9	+0.7	14	Cal. 0	Bruma	Rib.	+5.4		2.8	19	11				
Isla de Aix	15.3	0.0	16	N.W. 5	emb.	Rib.	+1.7			22	14				
Biarritz	14.6	+1.0	16	S.W. 2	emb.	Cal.	+1.1		1	23	15				
París	17.2	+0.5	15	Cal. 0	e. cl.		+2.3	ll. 4	2	21	11	1015.9	19	S. 2	e. emb.
Clermont															
Perpiñán	15.3	+0.3	17	Cal. 0	Uuere		+0.5		0.5	24	16				
Cabo Sicié															
Niza	16.1	+0.0	16	S. 1	emb.	Cal.				21	10				
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto	17.2	+0.9	16	S.W. 1	emb.	Rib.		ll. m	1.7	18	13	17.4	15	W. 3	emb.
Lisboa	16.1	0.0	16	W.W. 3	emb.	W. 3	+0.3	N. a		21	15	16.6	19	N.W. 5	e. cl.
Lagos	16.2	-1.0	17	Cal. 0	e. emb.	ll. m	-0.7	N. a		24	15	17.1	21	N. 2	e. cl.
Horta	21.5	+0.8	19	S.W. 3	emb.	Rib.	+0.9	?		21	17	25.2	17	S. 4	Bruma
Flores	24.5	+0.8	17	S.W. 3	e. emb.	W. 3	+5.8	N. bla.		21	15	23.3	17	S. 3	e. emb.
Punta Delgada	26.6	+0.5	17	W. 2	Bruma	Rib.	+4.1	N. b.		21	16	26.6	17	W. 1	emb.
Funchal	23.1	0.0	19	N. 3	emb.	W. 3	+1.8	N. e		23	18	21.5	29	N.W. 3	e. emb.
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger															
Orán	13.3		18	P. 1	emb.	ll. m	-0.7	?		25	18	13.7	21	N. 2	emb.
Laghouat	0.95		16	N. 1	emb.		+0.4	N. b.		?	?	0.61	27	W. 3	Bruma
Argél	12.2	0.0	17	W. 2	ll. m	Rib.	-2.5	N. b.	?	22	17	12.5	20	N. 3	emb.
Cap de Garde	15.0		17	S. 5	emb.	W. 3	+0.1	S.	?	20	17	12.9	18	N. 3	e. emb.
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)

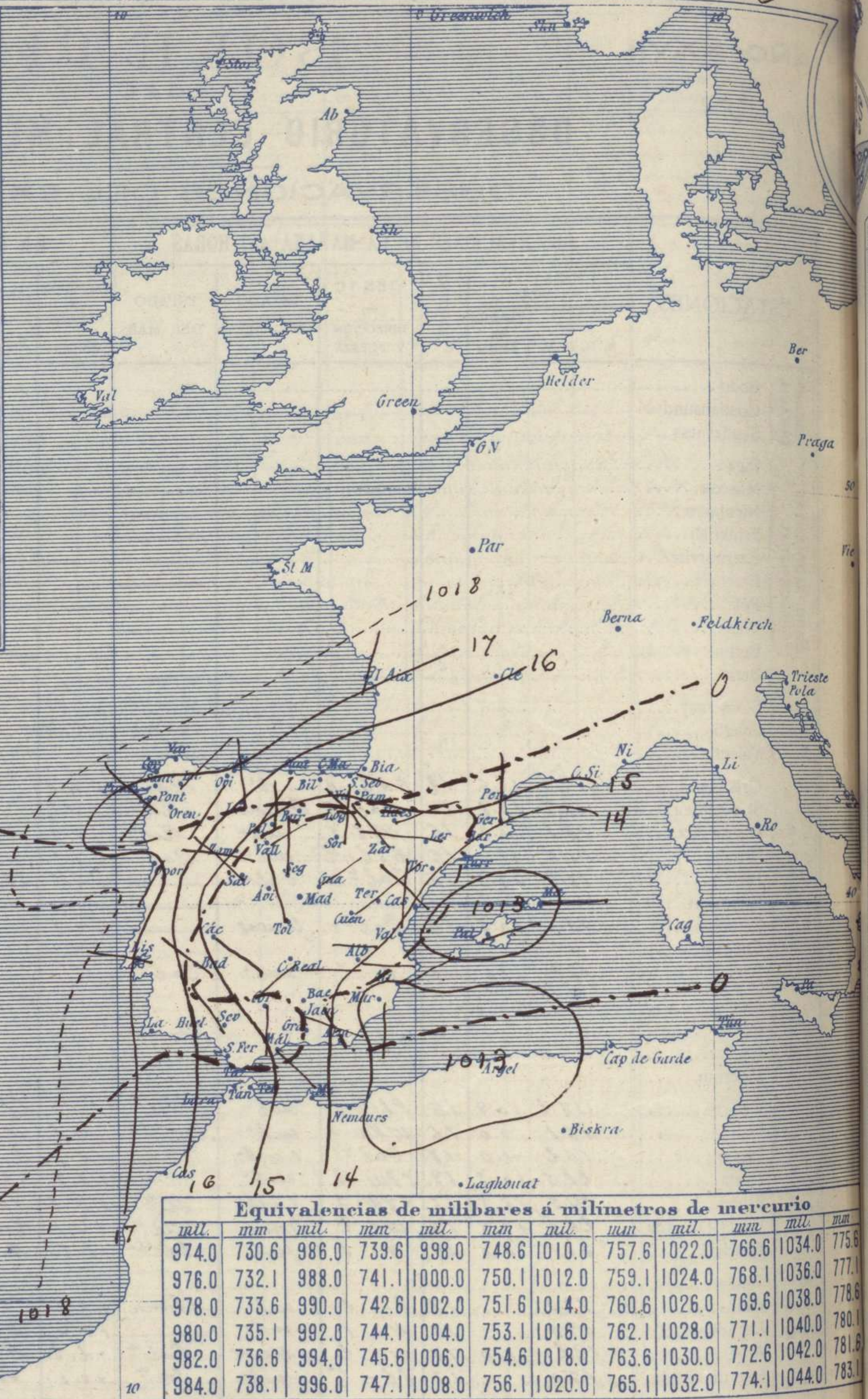
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ¹⁰⁰⁰ 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	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	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 vispera.



Estado atmosférico á 8h

← →

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

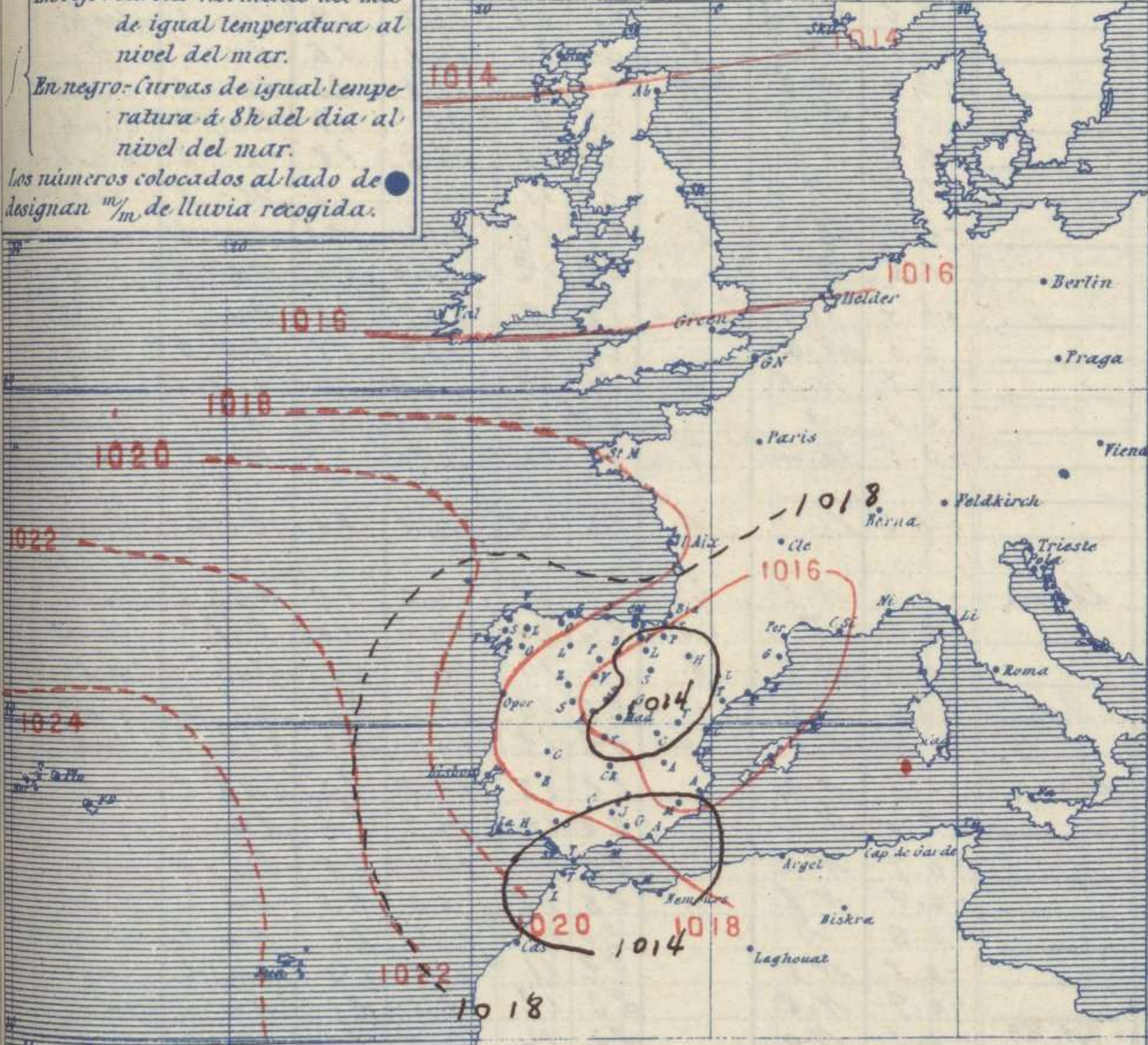
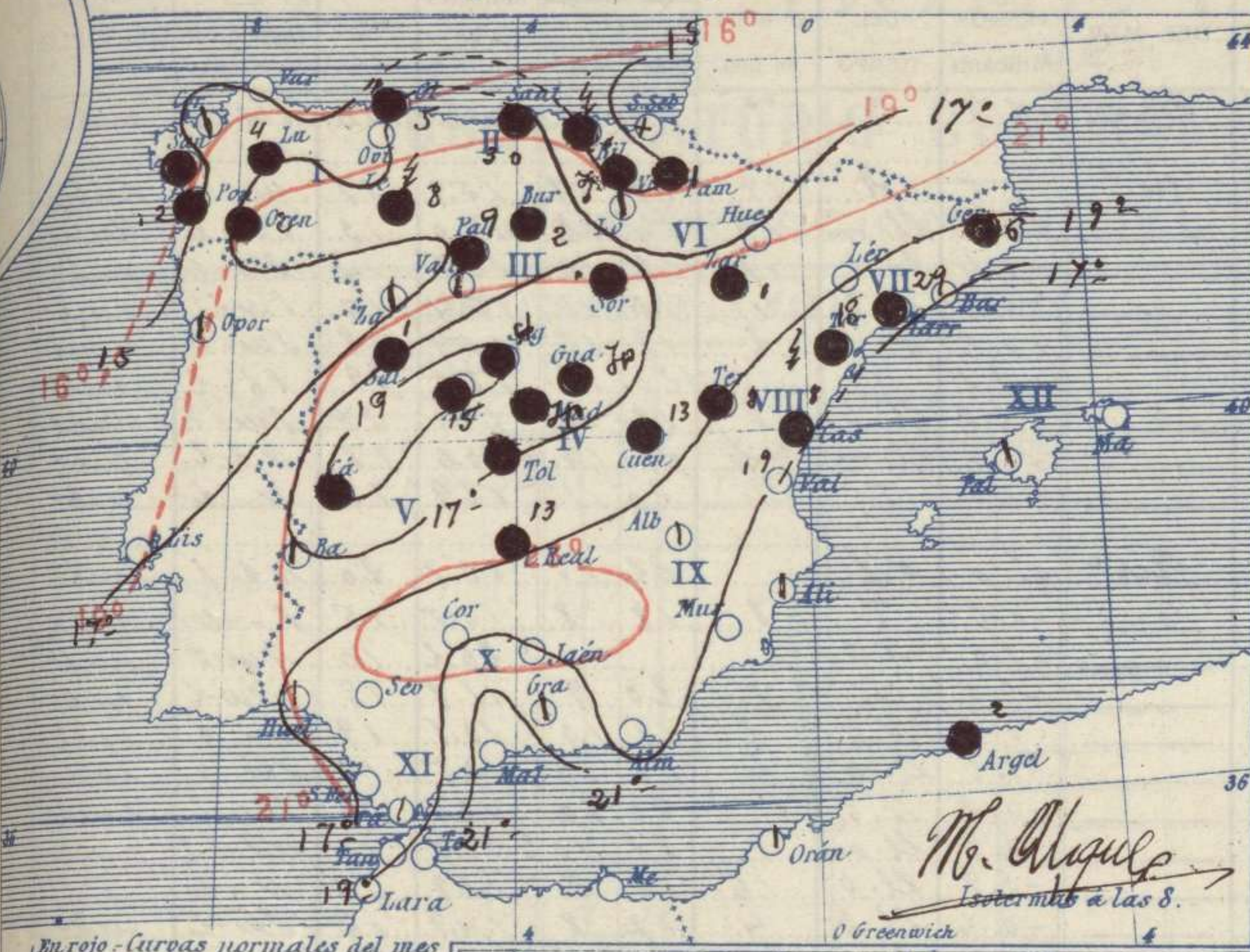
mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	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

Las presiones débiles se sitúan en el mar Ibérico y en el Balear, quedando algún pequeño núcleo menos importante en el centro de España. Llovió durante las últimas 24 horas copiosamente en Galicia y en las provincias de Levante con vientos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 28 grados en Murcia y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Leon, Avila, Segovia, Cuenca y Vitoria. El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

El Director general: J de Elda 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 mm de lluvia recogida.

Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

No se hace predicción

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

No se envia telegrama.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3^o y 12^h del día 1^o

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 C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	1 ^{ra} O d 9				
12	704.4	939.1	18.1	21.2	10.3	59	SW	1	0.2	Cubierto		
16	703.3	937.6	18.6	21.2	10.3	48	SW	3		Fd		
20	703.1	938.8	15.0	21.2	10.3	58	WNW	0		Nube	2h 55m	
24	704.0	938.5	11.9	21.2	10.3	82	SE	1		Fd		
4	703.1	937.3	10.7	21.2	10.3	88	SE	1		Fd		
8	702.4	937.7	14.3	21.2	10.3	79	Cal	0		Casi cubto		
12	702.5	936.8	13.0	21.2	10.3	58	Cal	3		Cubierto		

Valores normales del día 16.4 22.3 10.7 Alt.ª barom.ª normal del mes 705.5 mm

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARÉS		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.	La Coruña...	1016.6	0.0	15	Cal.º 0	emb.º	llana	+1.4	*	**	16	14	1014.0	16	S.W.-1	emb.º
I	Vares...															
	Finisterre...	15.3	+0.3	17	NW-2	c.emb.º	M.ª	+1.5	?	19	19	17	15.9	17	W.-4	emb.º
	Santiago...	17.4	+0.7	13	SW-0	lluvia		+2.8	ll.m	19	14	12	17.0	13	SW-2	lluvia
	Pontevedra...	16.3	+0.7	15	W-1	emb.º		+0.4	ll.t	17	17	10	16.1	14	SW-1	emb.º
	Lugo...	16.6		14	NE-1	emb.º		-0.1	N.b.	4	16	11	16.4	16	SW-1	c.emb.º
REG. CANTÁBRICA	Orense...	16.3	0.0	16	SW-2	emb.º		+0.5	N.b.	2	19	12	15.9	18	SW-3	c.emb.º
II	Gijón...	18.4	+1.0	17	Cal.º 0	c.emb.º		+2.5	?		20	12	18.3	19	SE-2	emb.º
	Oviedo...	16.2		14	SW-0	emb.º		+2.2	ll.t	8	19	16	14.0	17	SW-1	lluvia
	Santander...	15.4		18	SW-0	emb.º		+1.6	ll.m	imp	21	14	10.6	18	NE-2	emb.º
	Bilbao...	15.8	+1.1	15	SE-1	emb.º		+1.5	T	4	20	11	13.9	18	N-4	emb.º
	C.º Machichaco															
San Sebastián...	15.1	+0.8	16	S-0	emb.º	Riv.ª	+1.0	N.b.		22	16	12.2	20	NE-1	emb.º	
REGIÓN DEL DÜERO	León...	15.5		13	N-1	emb.º		-0.2	T	8	12	8	13.7	15	S-1	emb.º
III	Zamora...	15.2	+0.5	11	WNW-2	emb.º		+1.0	N.b.				22.2	10	WNW-5	emb.º
	Palencia...	11.3	+0.4	13	WNW-1	emb.º		-0.5	Ch	9	20	9	11.8	18	WNW-6	emb.º
	Burgos...	12.3	+0.1	12	S-1	emb.º		-0.4	N.b.	2	19	10	13.1	19	S-2	c.emb.º
	Soria...	13.8	0.0	12	S-0	emb.º		-1.3	ll.t	4	18	10	13.5	13	SW-2	lluvia
	Valladolid...	15.3	+0.4	12	NE-1	emb.º		-0.5	N.b.		20	10	12.5	19	SW-2	c.emb.º
REG. CENTRAL	Salamanca...	13.4	+0.2	12	NW-1	emb.º		-0.9	ll.m	1	22	10	12.7	18	WNW-3	c.emb.º
IV	Avila...	13.0		12	N-0	?		-0.9	ll.t	16	16	8	12.9	16	N-2	T
	Segovia...	14.5	0.0	13	N-2	emb.º		-0.4	ll.t	4	17	8	14.2	12	SW-2	emb.º
	Madrid...	13.9	+0.4	12	Cal.º 0	c.emb.º		-2.2	ll.m	imp	21	10	12.7	19	SW-3	emb.º
	Toledo...	13.9	0.0	14	WNW-1	emb.º		-2.2	Ch	2	22	10	14.1	16	SW-2	?
	Guadalajara...	? 13.1	+0.3	14	NE-0	emb.º		-2.0	N.b.	imp	20	11	11.3	20	SW-2	c.emb.º
REG. MADREÑA	Cuenca...	? 12.5	-0.4	11	NE-3	emb.º		+0.4	ll.t	3	19	8	10.2	19	Cal.º 0	c.emb.º
V	Ciudad Real...	11.3	+1.3	13	SW-1	c.emb.º		-2.2	N.b.	13	22	11	12.7	18	S-6	c.emb.º
	Albacete...	13.8	0.0	14	S-1	emb.º		-1.2	N.a		20	11	12.5	17	W-1	emb.º
	Cáceres...	14.1	-0.3	16	SE-1	c.d.º		-2.1	ll.t	1	24	10	12.4	23	NW-2	emb.º
	Badajoz...	? 16.1	0.0	14	NW-1	emb.º		-1.2	N.b.		22	12	15.0	20	WNW-2	emb.º
	Vitoria...	14.2	+0.5	11	S-0	emb.º		+0.5	N.b.	imp	19	8	10.9	19	SW-1	emb.º
ALTO EBRO	Logroño...	15.1		14	WNW-2	emb.º		0.0	N.b.		20	10	12.5	18	NE-0	emb.º
VI	Pamplona...	15.0		12	Cal.º 0	lluvia		+0.2	N.b.	1	21	19	12.9	16	NE-2	emb.º
	Huesca...	15.3		14	NE-0	?		+0.3	?		25	13	12.2	22	S-1	c.emb.º
	Zaragoza...	14.2	0.0	15	NW-1	lluvia		-0.5	ll.m	1	24	14	12.0	18	W-1	emb.º
	Lérida...	? 10.3	0.0	17	N-1	emb.º		-4.3	ll.t	6	26	14	14.2	22	S-2	c.emb.º
	Gerona...															
CATALUÑA	Barcelona...															
VII	Tarragona...	14.1		18	NE-0	emb.º	lluvia	-0.2	N.b.	29	19	15	14.6	18	ENE-2	emb.º
	Tortosa...	14.0	0.0	18	Cal.º 0	emb.º		-1.1	T	18	24	15	14.3	18	Cal.º	lluvia
	Teruel...	13.7		12	Cal.º 0	emb.º		-0.4	ll.t	8	17	10	12.9	18	Cal.º	emb.º
	Castellón...	13.3	0.0	18	NW-0	lluvia	Riv.ª	-3.4	N.b.	5	26	16	15.1	21	S-2	emb.º
	Valencia...	13.7		19	WNW-1	c.emb.º		-1.4	N.b.	10	22	12	14.2	20	ENE-1	emb.º
LEVANTE	Alicante...	12.5	0.0	20	NE-0	c.emb.º	lluvia	-1.3	N.a		22	18	12.5	20	ENE-2	emb.º
VIII	Murcia...	12.9		19	S-0	emb.º		-2.4	N.a		23	16	12.7	22	SW-1	emb.º
	Sevilla...	14.7	+0.7	18	NW-2	c.d.º		-0.7	N.a		28	15	13.5	29	SW-5	emb.º
	Córdoba...	13.8	0.0	18	S-1	?		-0.8	N.b.		26	15	12.6	23	NW-4	c.emb.º
	Jaén...	14.6		13	SE-1	emb.º		-0.6	?		23	18	11.4	21	NW-1	c.emb.º
	Baeza...	12.9	0.0	14	NW-1	c.emb.º		-0.8	N.b.		22	11	11.1	14	NW-2	emb.º
CUENCA DEL S. E.	Granada...	14.9		16	SW-1	emb.º		-0.9	N.b.		23	12	12.5	21	NW-4	emb.º
IX	Huelva...	16.3	+0.8	17	N-5	emb.º	M.ª	-0.5	N.a		23	14	14.5	21	SW-6	emb.º
	San Fernando...	16.1	0.0	17	NW-3	?	M.ª	-0.2	N.a		20	16	16.2	19	W-4	c.emb.º
	Tarifa...	15.0	+0.5	18	NW-3	emb.º		-0.3	?		20	17	15.4	19	W-3	c.emb.º
	Málaga...	14.9	+0.7	22	SE-2	c.d.º	Riv.ª	-0.1	N.a		27	19	12.4	26	NW-3	c.emb.º
	Almería...	14.3	+1.3	18	NW-6	c.d.º	Riv.ª	0.0	N.b.		23	16	12.9	21	SW-4	?
COSTA SUR	Palma...	? 09.9		19	SE-0	emb.º	M.ª	?	N.b.	imp	24	16	11.0	21	W-4	c.emb.º
X	Mahón...	13.1	0.0	19	S-0	c.emb.º		-2.6	?		23	17	15.1	21	S-2	c.emb.º
	Las Palmas...	21.4	0.0	19	N-2	emb.º	M.ª	-0.5	?		23	19	21.3	22	NW-2	c.d.º
	Laguna...	16.3	+0.3	15	?	emb.º		-2.6	N.b.	imp	22	15	12.2	20	N-4	c.emb.º
	Izaña (2.370 m)...		+0.3	8	WNW-6	?		+0.6	N.a		13	4		6	NW-8	?
	BALEARES	Tetuán...														
XI	Melilla...															
	Larache...															

NOTICIAS. Zaragoza = Tormenta madrugada de NNE. (Prof. Sr. Vecino).
 Toledo =ayer 15 B. tormenta de SW. (Prof. Sr. Liso).

(*) 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.—Nlb. 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 *