

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 174

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 23 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.	Tempe- ratura 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.....						*	**							
	Cristiansund.....														
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Craçovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	x 1019.7	+1.5	14	NW-5	emb.	M ^o			17	12				
	St. Mathieu.....	x 1013.8	+0.4	14	NW-5	emb.	Nie ^o			19	14				
	Isla de Aix.....	x 1024.6	0.0	18	N-4	o ^o	Nie ^o			16	12				
	Biarritz.....	x 1025.5	0.0	19	NW-5	emb.	Nie ^o			14	13				
	París.....	x 1022.8	0.0	16	N-3	emb.				13	9				
	Clermont.....	x 1022.5	+0.3	14	N-1	o ^o				13	7				
	Perpiñán.....	x 1021.1	+0.7	12	NW-2	emb.				12	19				
	Cabo Sicié.....	x 1018.5	0.0	10	N-5		M ^o			17	17	15.7	12	NW-6	bruma
Niza.....	x 1016.9	+0.1	12	Cal ^o	emb.	Cal ^o			18	14					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....														
	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	x 1020.2	+0.4	18	NE-4	emb.	Nie ^o			12	13	19.0	18	NE-4	emb.
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....														
	Laghouat.....														
	Argél.....	x 1019.1	+0.0	21	Cal ^o	bruma	Nie ^o			24	20	18.1	21	NE-3	bruma
	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

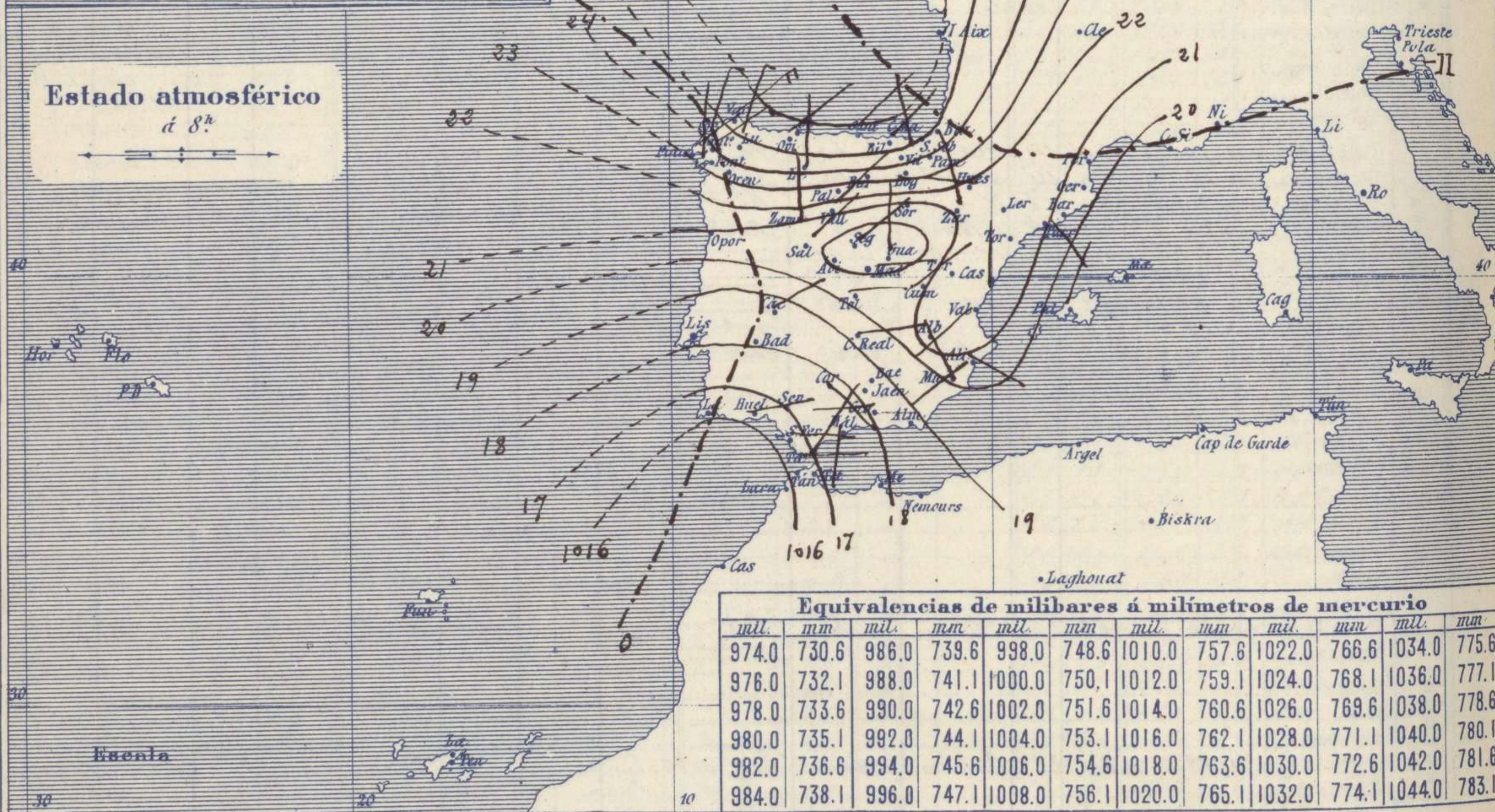
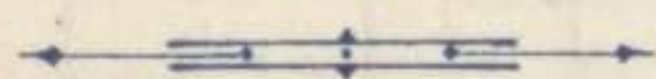
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
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 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

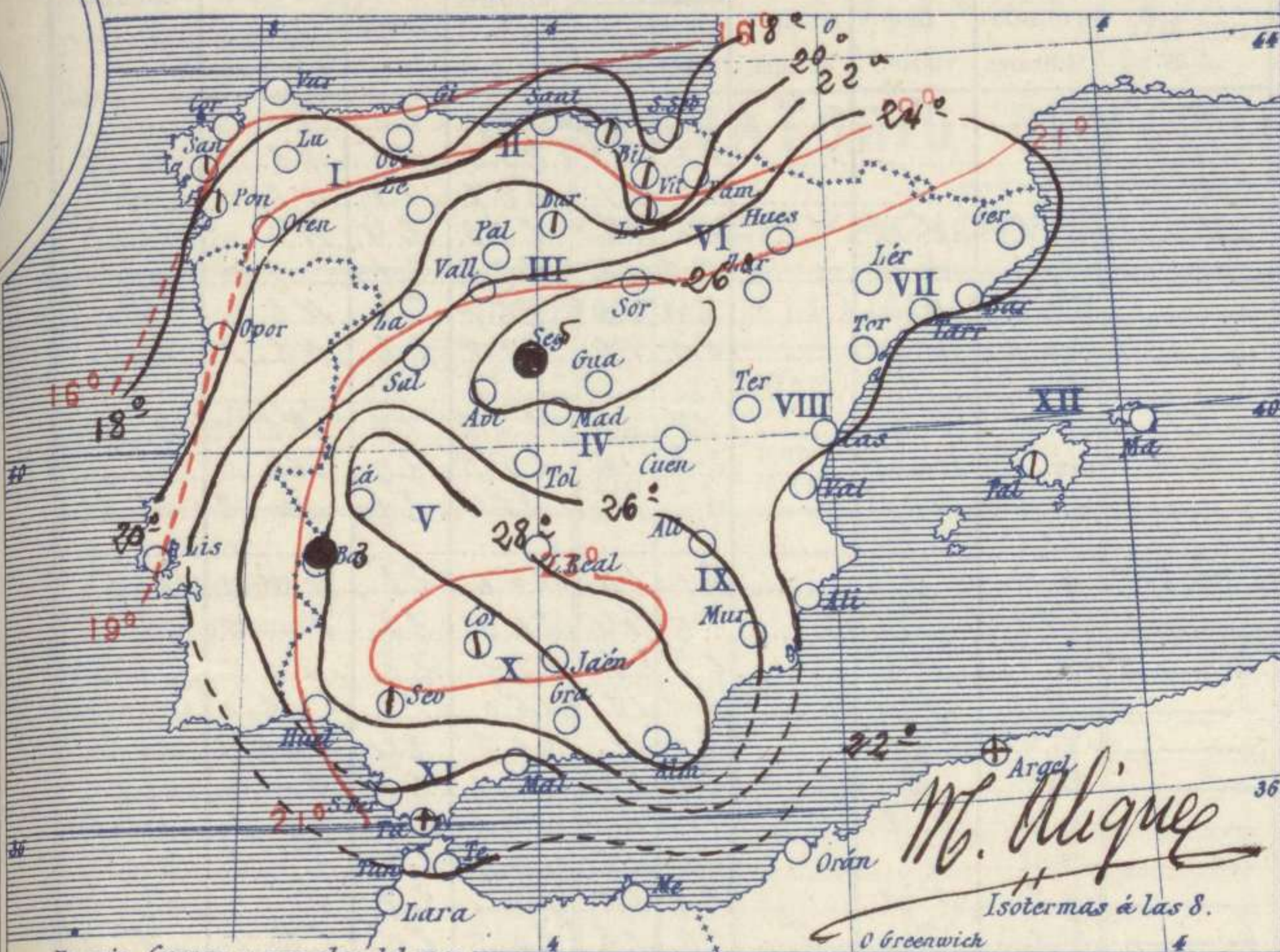
Persisten las presiones débiles relativas al Occidente de las costas de Marruecos y las altas deben de hallarse al N.W. del Golfo de Vizcaya (1026 mb). A causa de la disposición de las presiones, los vientos dominantes en España son los del cuadrante primero y en las costas del Golfo de Cádiz persiste el Levante. La temperatura máxima de ayer fue de 36 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 12 grados en Pontevedra, Santiago y Lugo. El mar está algo agitado en las costas gallegas.

Sama

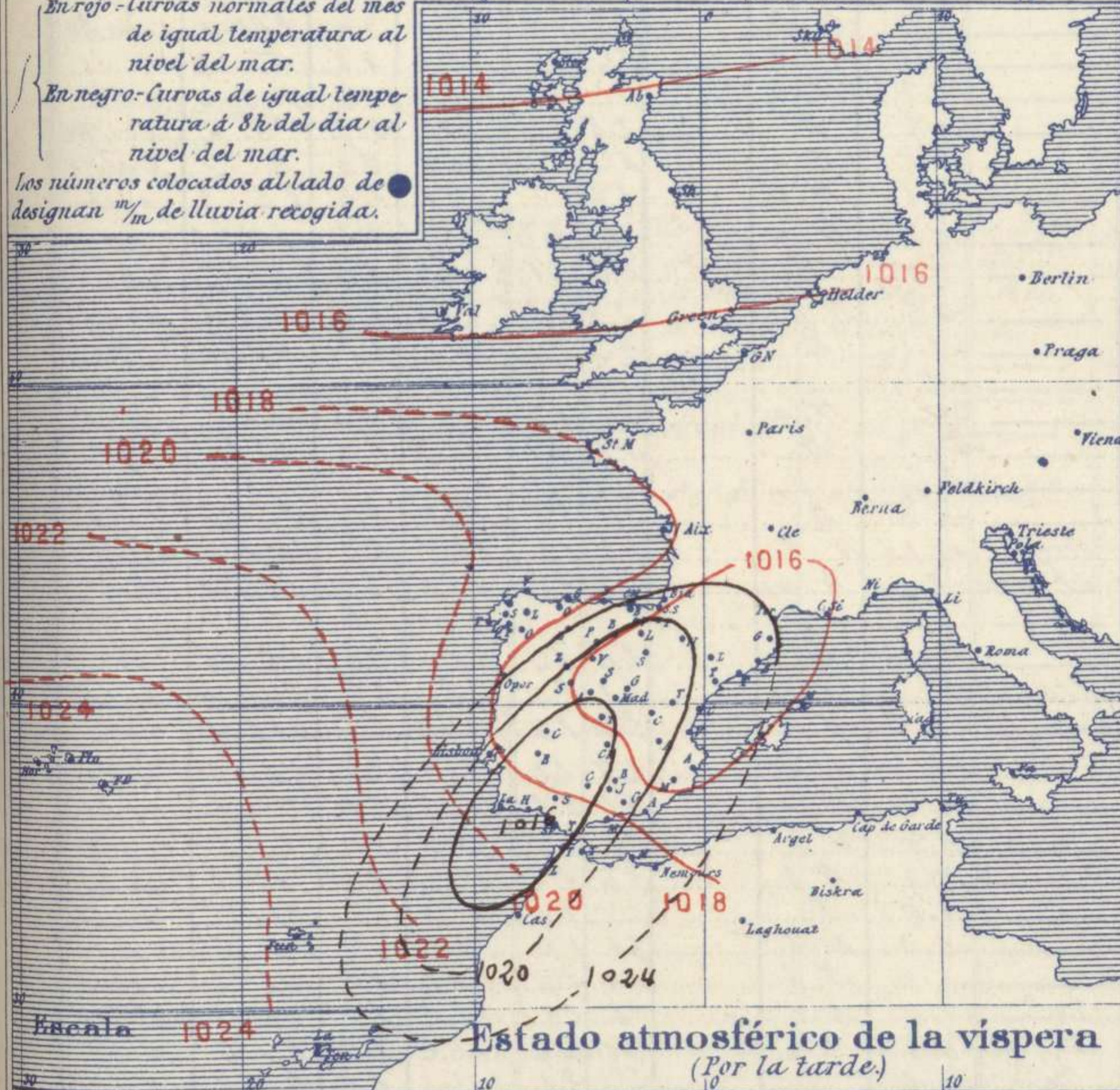
El Director general: J. de Etola

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 vispera (Por la tarde.)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

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

Persistencia del Levante en las costas adyacentes al Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora 7 h 20 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
100	ENE	3	1200	NE	0	2000	NW	1
300	ENE	2	1300	E	0	2200	SE	0
400	ESE	2	1400	ESE	0	2400	SW	1
500	ENE	3	1500	ESE	1	2600	S	2
900	NE	3	1600	NW	0	2800	SW	2
1000	ENE	2	1700	NNW	1	3000	ENE	1
1100	NE	1	1900	N	0			

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 22 y 12^h del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} 0-9				
12	709.8	946.3	28.2			32	NE	1				Desp ^{do} día 22
16	708.4	944.5	29.3	31.6		29	SE	1				
20	708.2	944.2	26.6			39	SE	1				
24	710.0	948.6	20.2			60	ESE	0				Desp ^{do} 12-45
4	709.5	945.9	18.6			62	ESE	1				
8	709.3	945.7	22.4		18.0	55	E	1				
12	708.3	944.3	30.4			34	E	0				
Valores normales del día			22.3	29.1	15.5	Alt. barom. normal del mes 705.5 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	Mín. ^a					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	1025.7	+0.1	17	NNE-4	cub.	M ^a	+0.1	*	**	21	15	25.4	2.0	NNE-4	cl.
	Vares...	24.6	+0.1	14	NE-5	cub.	M ^a				17	13	25.3	1.5	NE-6	sub.
	Finisterre...	22.3	0.0	18	NE-6	cub.	M ^a				21	17	22.7	1.9	NE-6	cl.
	Santiago...	24.6		16	NE-3	sub.		+0.3	N. b.		16	12	23.2	2.4	NE-2	cub.
	Pontevedra...	2.0.9	0.0	12	NE-3	sub.		0.0	N. b.		22	12	23.2	2.1	N. 0	cub.
	Lugo...	26.1		16	NNE-5	sub.		+0.6	N. n.		20	12	26.7	2.0	NE-4	cl.
	Orense...	24.6	0.0	19	N. 2	sub.		-0.1	N. n.		20	17	23.5	2.7	NE-3	cub.
	Gijón...							-1.5								
	Oviedo...	26.0		15	NE-2	sub.		-1.5	N. b.		18	14	26.7	1.7	NE-2	cub.
	Santander...	25.8		20	NE-1	cl.	M ^a	+0.1	N. b.		23	16	25.3	2.0	NE-1	sub.
	Bilbao...	26.2	-0.7	20	NE-1	sub.		-1.3	N. a.		22	14	25.4	2.4	NW-2	cub.
	C.° Machichaco															
	San Sebastián...	25.7	+0.5	19	NW-1	sub.	Pal.	-1.7	cl.		21	16	26.6	2.1	NW-2	sub.
	León...	24.1		17	N. 0	cl.		-1.3			26	14	21.0	2.3	N. 0	cl.
	Zamora...	22.1	0.0	18	N. 4	cub.		-1.7	N. b.		22	17	21.9	2.0	NE-6	cub.
	Palencia...	21.9	+0.0	5	ENE-1	cl.		1.4	N. a.		20	13	21.6	3	ENE-1	cub.
	Burgos...	23.7	0.0	14	NE-1	sub.		-1.4	cl.		20	11	20.8	2.4	NE-1	sub.
	Soria...	20.9	-0.5	20	S. 0	cl.		-1.9	cl.		23	13	17.7	2.2	S. 4	cub.
	Valladolid...	22.7	+0.1	15	NE-2	cub.		-1.3	N. n.		3	3	19.0	2.0	NE-1	sub.
	Salamanca...	19.7	0.4	19	NE-6	cub.		-1.3	T.		20	16	15.3	2.9	S. 2	cub.
	Avila...	19.5		20	S. 0	cl.		0.2	N. a.		23	16	15.4	2.7	S. 0	cub.
	Segovia...	20.1		21	NE-1	cl.		0.0	T.	5	20	16	20.5	2.0	SE-1	T.
	Madrid...	22.2	-0.1	22	S. 1	cl.		-1.9	N. b.		22	18	17.1	3.0	SE-1	sub.
	Toledo...	20.5	+0.4	22	S. 4	cl.		-1.3	N. b.		24	18	15.2	2.3	S. n. 7	cub.
	Guadalajara...	19.3	+0.5	23	N. 0	cl.		-1.3	N. a.		31	15	16.5	3.0	NE-2	cub.
	Cuenca...	18.9	0.0	20	NE-1	cub.		+0.7	cl.		23	14	15.0	2.7	SE-2	cub.
	Ciudad Real...	19.4	0.0	20	S. 4	cl.		-1.5	N. a.		24	17	16.2	2.0	S. 4	cub.
	Albacete...	21.5	0.0	22	NE-1	cl.		-1.1	N. a.		27	15	12.1	2.6	SE-2	sub.
	Cáceres...	19.2	+0.5	27	ENE-1	cl.		-0.4	N. a.		24	22	16.1	3.2	NE-1	cl.
	Badajoz...	18.7	+0.5	25	Cal. 0	cl.		0.0	T.		26	21	14.9	2.6	S. 1	cub.
	Vitoria...	24.5	0.5	15	N. 1	sub.		-0.9	N. b.		23	12	22.5	2.0	NE-2	cub.
	Logroño...	24.2		17	N. 1	sub.		-1.3	cl.		27	10	21.3	2.1	NNE-0	cl.
	Pamplona...							-2.4								
	Huesca...	21.8	+1.3	22	NW-1	cl.		-2.1	N. a.		20	15	19.5	2.0	N. 0	sub.
	Zaragoza...	21.1	+0.1	20	NW-0	cl.		-2.7	cl.		31	17	19.3	2.0	S. 4	cl.
	Lérida...															
	Gerona...	21.7	0.0	14	N. 1	cub.		-1.3	cl.		21	17	21.3	2.6	S. 2	cub.
	Barcelona...	22.3	+0.3	25	SW-1	cub.	Pal.	-1.1	N. b.		20	13	22.3	2.6	NE-3	cub.
	Tarragona...	21.1		24	SE-2	cl.	Pal.	2.0	N. a.		28	21	22.5	2.5	SE-3	cub.
	Tortosa...															
	Teruel...	21.1		20	Cal. 0	cl.		-2.0	cl.		26	14	18.9	2.6	SE-0	cl.
	Castellón...	22.2	+0.3	15	N. 0	cl.	Pal.	-2.0	N. a.		23	20	22.1	2.6	SW-0	cub.
	Valencia...	22.2		23	SW-2	cub.		-1.6	N. b.		26	16	24.6	2.5	SE-1	sub.
	Alicante...	20.7	+0.3	24	SE-0	sub.		-0.4	N. a.		27	20	20.7	2.6	ENE-3	sub.
	Murcia...	19.7		26	SW-0	cl.		+1.4	N. a.		21	17	21.4	2.1	S. 1	sub.
	Sevilla...	16.7		27	NE-5	sub.		-1.5	N. b.		26	22	15.4	3.5	SE-3	cub.
	Córdoba...	17.4	0.0	26	SE-1	sub.		-0.9	N. b.		26	22	14.5	2.6	NE-1	sub.
	Jaén...	17.7		25	SW-3	cl.		-1.6	cl.		25	19	16.3	3.1	NW-2	sub.
	Baeza...	18.6	+1.1	22	NE-3	cub.		0.3	N. b.		21	17	17.3	2.9	SE-5	cub.
	Granada...	19.3		23	N. 1	cl.		-1.3	N. b.		21	17	15.7	2.0	NE-6	cub.
	Huelva...	16.0	+0.7	26	S. 2	cub.	Pal.	-1.6	N. a.		22	21	16.5	2.7	N. 2	cub.
	San Fernando...	16.8	+0.0	24	S. 6	cub.	Pal.	-0.7	N. a.		29	22	16.2	2.6	S. 6	cub.
	Tarifa...	15.1	+0.5	22	S. 7	sub.	Pal.	-0.8			24	21	14.6	2.3	S. 7	cub.
	Málaga...	20.3	+1.1	24	S. 2	cl.	Pal.	+0.8	N. a.		25	21	19.8	2.6	S. 2	cub.
	Almería...	18.9	+1.3	22	NE-1	cl.	Pal.	-1.6	N. b.		24	22	13.5	2.3	N. 2	cub.
	Palma...	18.6	-0.3	26	NE-3	sub.	Pal.	+0.7	cl.		21	18	18.3	2.1	ENE-4	cl.
	Mahón...															
	Las Palmas...															
	Laguna...	17.9	+0.5	15	NW-2	sub.		+2.2	cl.	2	21	14	18.2	1.2	N. 7	cub.
	Izaña (2370 m)...	17.2	+0.5	12	S. 2	cl.		+1.3	cl.		18	10	7723	1.1	NW	cub.
	Tetuán...															
	Melilla...															
	Larache...															

NOTICIAS.

Cielo y visibilidad del horizonte: Cielo despejado, visible. Barcelona a 7 h: NE, S, W. Visibilidad del: Orizos invisible, Montseny poco visible, Mallorca invisible. Aerología: A 200m? viento del SW velocidad 1 m.s, A 300 m? " " SW " 4 m.s, A 1500 " " " W " 5 m.s, A 2000 " " " W " 6 m.s.

(*) 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 id. de 12 horas a 20 horas.—Nl. 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 *