

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 242

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

27 de Agosto

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.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	1027.7	+0.1	13	ENE. 5	C. nub.	M ^a	0.0			19.12				
	St. Mathieu.....	29.0	+0.4	12	E. 2	dr.	Clara	+1.8			24.12				
	Isla de Aix.....	24.2	+0.1	15	ENE. 4	C. de	Ris ^a	+1.7			27.13				
	Biarritz.....	20.7	-0.7	10	ENE. 1	dr.		+2.1	6		19.9				
	París.....	24.6	+0.4	13	NNE. 3	dr.					18.12				
	Clermont.....	24.9	+0.3	12	NE. 4	dr.		+1.8			23.15				
	Perpiñán.....	16.7	0.0	21	E. 3	dr.		-0.6			27.15				
	Cabo Sicié.....														
Niza.....															
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	21.3	+0.5	19	W. 1	dr.	Ris ^a				21.15	10.65	1.6	NW. 3	C. nub.
	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada.....	21.0	+0.7	21	NE. 0	Nib.	M ^a	0.0	1.2	25.21	19.5	2.2	SEW. 4	Prima	
	Funchal.....	21.0	0.0	21	NE. 3	C. de	M ^a	+1.5		25.20	20.2	2.4	NE. 2	C. nub.	
Tánger.....															
Orán.....															
Laghout.....															
Argél.....	15.5	0.0	22	NNE. 2	dr.	Ris ^a	-0.2			25.19	15.0	2.2	NNE. 2	dr.	
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.

Apartado 285

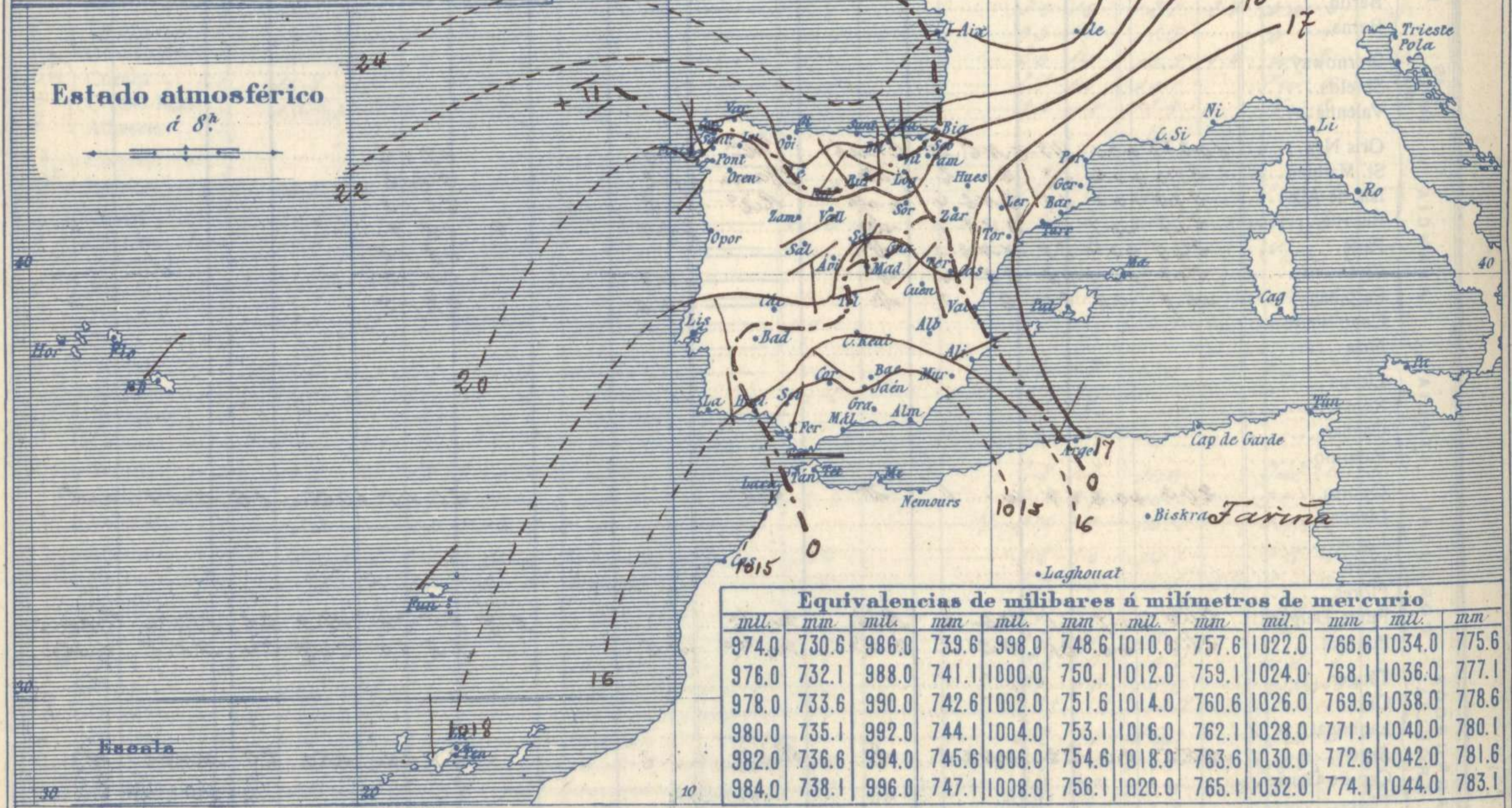
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊗ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Tormenta	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.



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

Al Sur de España y en el Mediterraneo se hallan dos mínimos relativos, encontrándose las altas presiones sobre Inglaterra.

Por toda España soplan los vientos en general flojos de la región del Norte y tiende á establecerse el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

La temperatura máxima de ayer fué de 38 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Vitoria

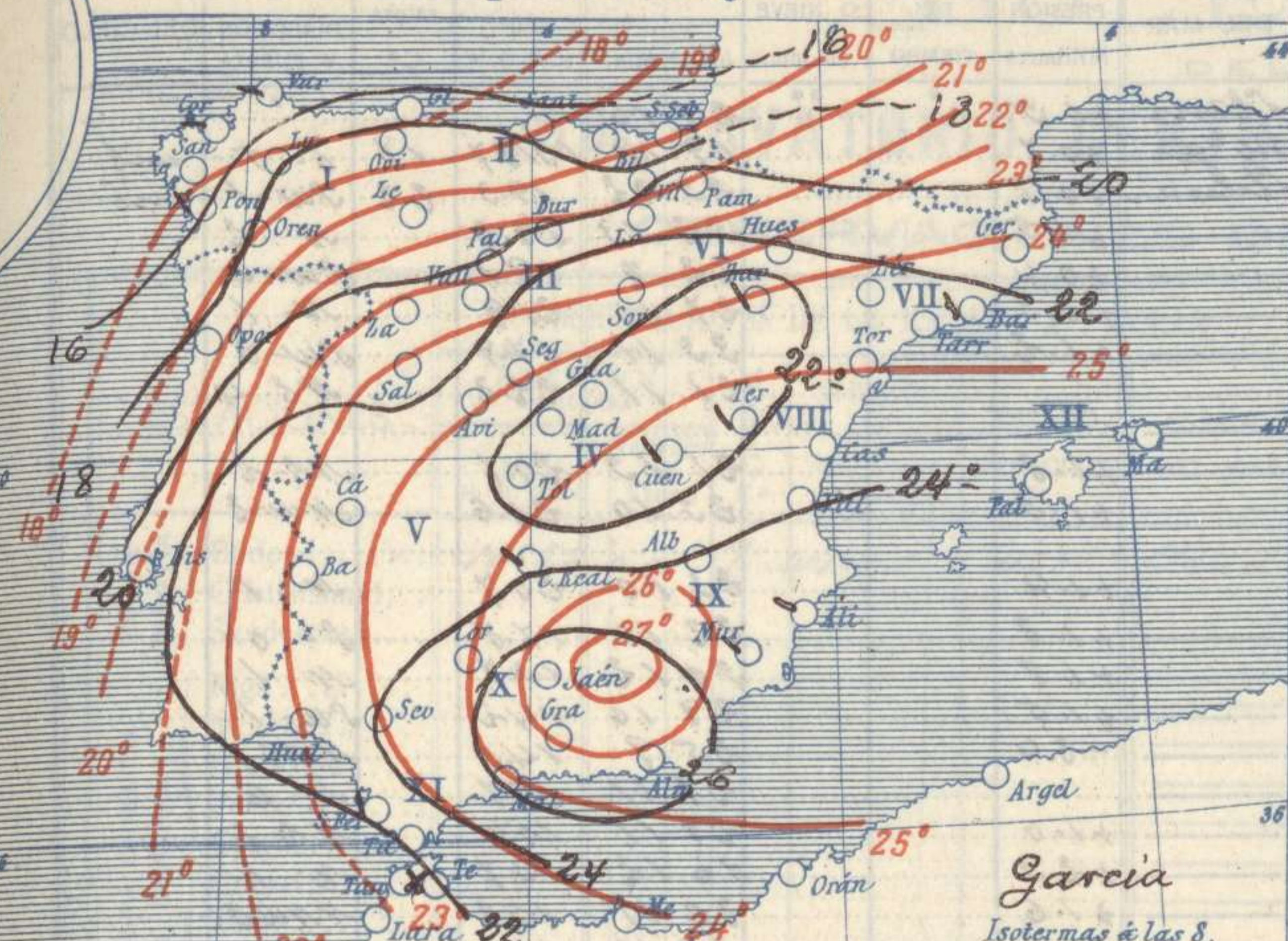
El mar está tranquilo por todas nuestras costas

Farina

El Director general: J. de Elola

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.

García Isotermas a las 8.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción

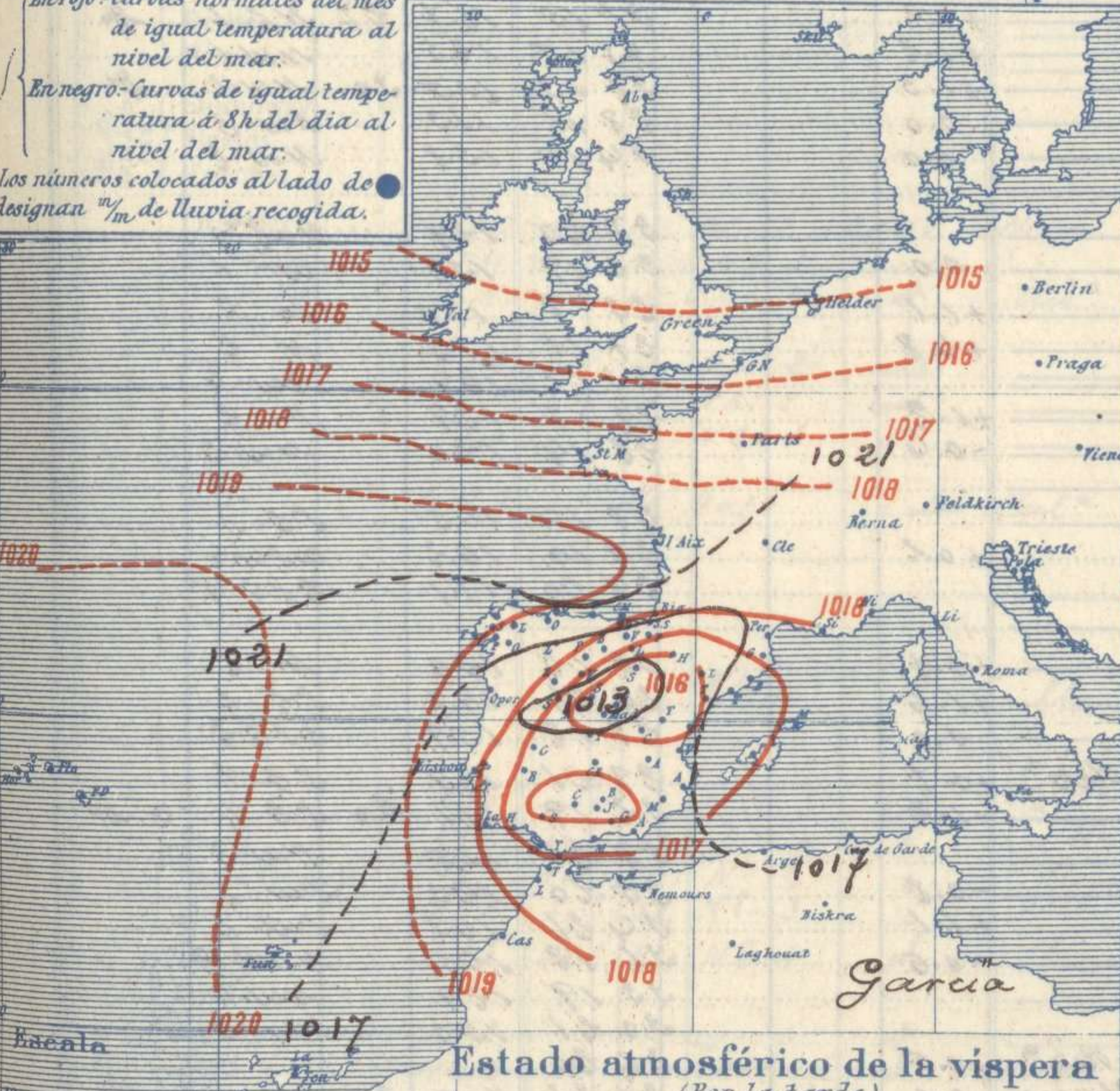
Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las h m.

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

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



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 29

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 ^o	Máxima C ^o	Mínima C ^o		Dirección	F ^{ra} O a 9				
123	705.6	940.7	29.4			38	S	0				
168	705.4	940.5	27.2	30.7		36	NE	1				
201	706.5	942.2	20.0			45	NNE	1				
247	706.9	942.5	18.4		15.4	49	NE	1				
413	706.2	941.8	28.0			38	NE	2				
8												
12												
Valores normales del día			22.2	28.7	15.7	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes		705.7 mm				

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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. ^a	Mín. ^a					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1020.1	-0.3	14	Cal ^o	Bruma	Plana	+1.5	*	**	24	10				
	Vares...	18.5	+0.1	15	S. 6	Bruma	M. gpa	+0.7			19	13	1018.7	17	S. 5	nub
	Finisterre...	18.9	+0.2	16	Cal ^o	c. de	l. d. n. a	+0.7			25	22	19.3	22	SW-1	nub
	Santiago...	20.2	0.0	15	N. 2	q.		+1.5			22	13	18.2		N. 2	
	Pontevedra...	19.7	+0.3	16	N. 1	sub ^o		+0.4			22	8	19.1		SW-4	
	Lugo...	19.2		17	NW-0	q.		+2.3			27	11	21.9		N. 1	
	Orense...	19.0	0.0	15	SW-0	q.		-1.2			33	11	17.9		SW-3	
	Gijón...	22.3	0.0	15	Cal ^o	q.					21	11	22.2		N. 4	
	Oviedo...															
REG. CANTÁBRICA II	Santander...	22.1	+1.3	18	SW-1	q.		+1.8			21	13	20.7		N. 2	
	Bilbao...	22.3	+0.4	16	SE 2	q.		+1.3			23	10	20.6		NW-2	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	22.7	+1.2	12	NW-1	q.		+1.4			23	10	20.7		N. 1	
REGIÓN DEL DUERO III	León...	22.9		15	SE 1	q.		+1.8			22	10	17.8		S. 0	
	Zamora...	18.5	+0.5	17	N. 2	q.		+1.8			20	12	12.7		N. 1	
	Palencia...	21.0	+0.3	16	N. 4	q.		+1.5			29	10	14.6		SW-1	
	Burgos...	18.8	+0.2	15	NW-2	q.		-2.4			25	9	14.5		NNE-3	
	Soria...	18.5	+0.4	18	N. 3	q.					27	11	15.8		N. 6	
	Valladolid...	21.7	+1.8	15	N. 5	q.		+1.0			29	11	15.4		N. 1	
	Salamanca...	20.2	+0.6	17	ENE-1	q.		+2.3			20	12	13.7		N. 1	
	Avila...	18.2		16	S. 0	q.		+1.6			26	11	13.3		NW-3	
	Segovia...	18.7	0.0	17	WSW-0	q.		+1.2			28	10	12.3		W-0	
	Madrid...	17.1	+0.5	18	N. 1	q.		+0.2			21	15	13.7	27	N. 1	q.
REG. CENTRAL IV	Toledo...	17.2	+0.5	19	S. 2	q.		+1.2			35	15	12.5		NW-1	
	Guadalajara...	17.4	-0.4	18	N. 2	q.		+1.3			21	13	11.5	20	NW-2	q.
	Cuenca...	16.9	+0.0	16	N. 2	sub ^o		0.0			28	11	11.3		SW-3	
	Ciudad Real...	15.5	+1.3	20	S. 4	Bruma		0.0			24	16	15.8		NW-2	
	Albacete...															
	Cáceres...	15.3	0.0	27	Cal ^o	q.					27	20	12.9		Cal ^o	
	Badajoz...	16.5	+0.5	28	NW-1	q.		0.0			26	19	13.8		W-1	
EXTREMA MADURA V	Vitoria...	21.3	+0.5	14	N. 1	q.		+1.1			23	8	17.5		N. 2	
	Logroño...	21.9	0.0	18	WNW-1	q.		+2.8			27	11	17.3		N. 2	
	Pamplona...	18.9	0.0	18	NW-2	q.					23	12	16.9		NW-4	
	Huesca...	18.1	0.0	19	NW-1	q.		+1.2			29	17	13.9		S. 2	
	Zaragoza...	17.4	+0.3	18	NW-2	c. nub ^o		-0.4			28	14	12.6		NW-2	
ALTO EBRO VI	Lérida...															
	Gerona...	17.0	0.0	21	SE-0	q.					28	14	16.5		SE-3	
	Barcelona...	14.7	+1.0	22	NW-2	c. nub ^o		+0.2			26	16	16.2		WSW-4	
	Tarragona...	16.7		23	NW-1	c. de					24	20	17.1		SE-4	
	Tortosa...															
CATALUÑA VII	Teruel...	18.1		16	Cal ^o	nub ^o		+0.3			28	12	12.6		N. 2	
	Castellón...	17.2	0.0	23	NNE-0	c. de		+1.6			26	21	16.7		SE-1	
	Valencia...	17.8		24	NW-1	q.		0.0			27	18	15.9		SE-2	
REGIÓN DEL S. E. VIII	Alicante...	16.3	+0.5	25	ENE-1	Bruma	Riv ^o	+0.7			29	21	14.9		SE-1	
	Murcia...	14.1		23	W-0	c. nub ^o		-1.2			22	19	11.1	20	SE-1	c. de
	Sevilla...	15.9	+0.7	24	SW-1	q.					28	21	13.5		SW-3	
	Córdoba...	14.9	+0.7	23	SW-1	c. de		-0.8			25	20	12.3		SW-1	
	Jaén...	15.0		27	SW-1	c. de		+1.1			24	21	10.3		SW-1	
	Baeza...	16.3	+0.9	23	WNW-0	nub ^o		+0.6			21	18	14.3		WNW-4	
	Granada...	16.7	+0.1	25	WSW-1	c. de					23	19	12.9		NW-6	
	Huelva...	16.2		24	N. 3	c. de					20	21	15.0		SW-3	
	San Fernando...	16.5	+0.5	22	S. 1	nub ^o	Riv ^o	+0.5			22	20				
	Tarifa...	15.4	+0.2	23	S. 2	c. de	Plana	0.0			27	22	14.5	26	N. 1	c. de
CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Málaga...															
	Almería...	13.1	+1.3	27	S. 2	c. de		-4.3			28	25	14.9		SW-2	
COSTA SUR X																
BALEARES XI	Palma...															
	Mahón...															
CANARIAS XII	Las Palmas...	19.0		24	NW-4	c. nub ^o					25	23	16.6		N. 1	
	Laguna...	18.1	+0.7	19	N. 1	nub ^o		+0.6			25	17	16.4		N. 1	
	Izaña (2.370 m.)...	715.5	+0.5	17	Cal ^o	c. de					20	13	13.9		NW-1	
AFRICA XIII	Tetuán...	15.9	+0.5	22	Cal ^o	nub		-0.7			26	18	14.3		N. 3	
	Melilla...															
Larache...																

NOTICIAS.

(*) 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. idem id. 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 *