

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 157

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

5 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	Min.ª				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	15.9	3	N-5	ca		*	**	5	2	188	5	N-5	ca	
	Cristiansund	10.7	+0.2	7	N-1	cc			8	4	181	5	N-3	c	
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Polá														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	10.4	0.0	10	N-5	ca	Herb.ª			19	6				
	St. Mathieu	11.1	0.0	12	E-4	c. de	Rib.ª			23	8				
	Isla de Aix	16.5	+0.4	12	S.W.-5	ca	Rib.ª			24	9				
	Biarritz	12.5	+0.1	17	S.W.-2	c. cub.	Blana.			24	16				
	París	12.2	+0.1	11	N.W.-4	ca			2	15	8				
	Clermont	15.9	+0.1	8	Cal.ª	ca			1.3	23	7				
	Perpiñán	09.1	+0.2	21	N.W.-2	c. de				29	19				
	Cabo Sicié	02.1	+0.4	14	N-5	Bruma	ca			25	12				
Niza															
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	16.3	+0.1	15	SW-2	c	R.ª			23	13	16.5	20	W-1	c
	Lisboa	12.5	+0.2	16	N.W.-2	ca	pu.ª	+1.3		23	15	12.3	23	N.W.-4	ca
	Lagos	13.3	0.0	19	Cal.ª	ca	pu.ª			27	15	12.9	27	Cal.ª	ca
	Horta	24.1	+0.2	14	Cal.ª	ca	R.ª			20	12	24.1	27	Cal.ª	ca
	Flores	22.2	+0.9	17	N.W.-1	N	R.ª			20	17	24.5	17	N.W.-1	N
	Punta Delgada	23.5	+0.8	17	N-1	c	R.ª			21	16	24.6	17	N.W.-1	ca
	Funchal						ca								
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	12.9	+0.7	19	N.W.-2	ca					10.3	22	N.W.-2	ca	
	Argél	09.4	+0.3	24	W-2	ca	R.ª	-1.5		25	17	11.0	21	N.W.-2	ca
	Cap de Garde	11.0		18	Cal.ª	ca	R.ª			24	17	12.3	20	N.W.-2	ca
Túnez															
Biskra	18.7	+2.0	24	N.E.-3	ca				31	20	10.1	30	N-5	ca	

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)

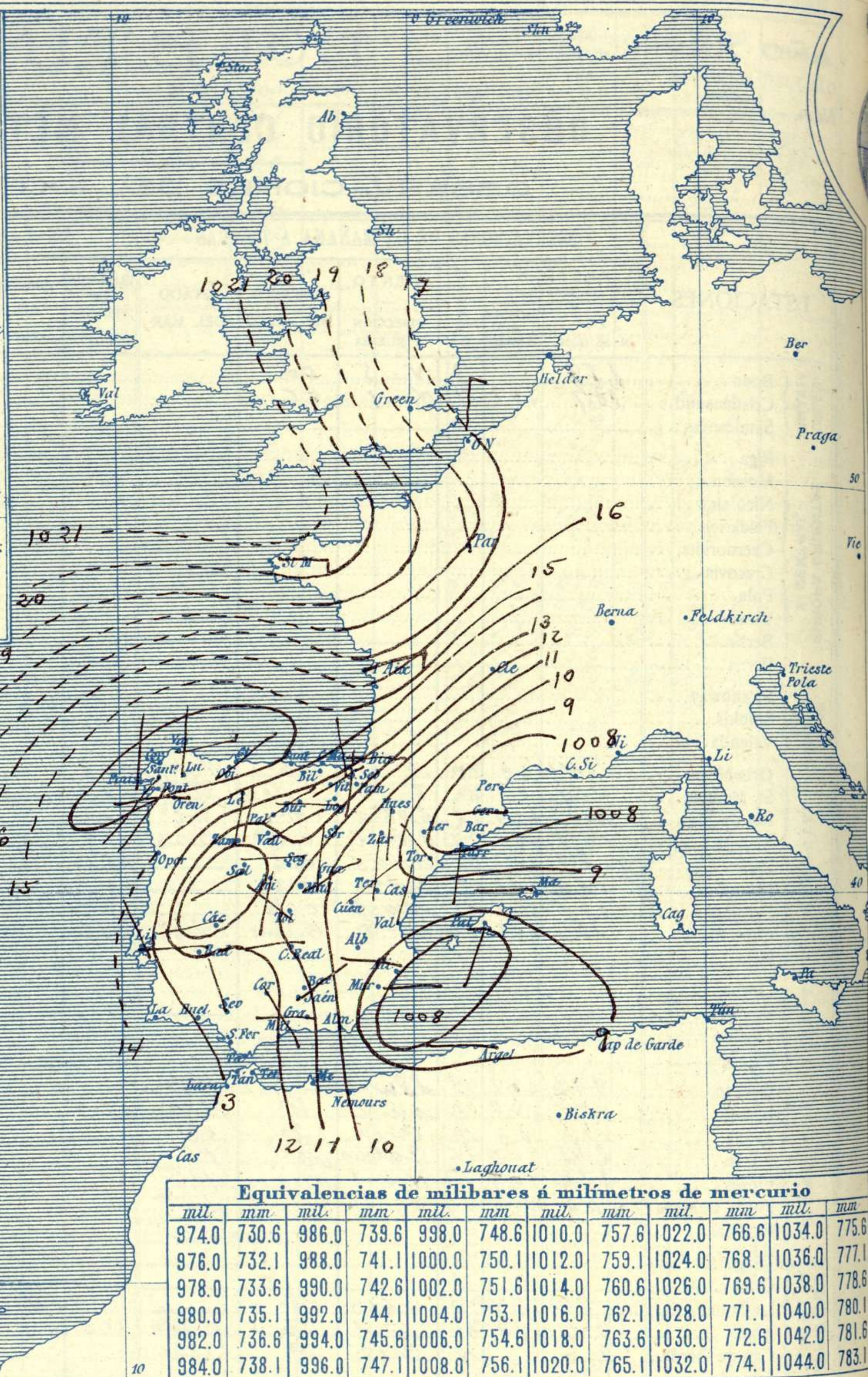
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
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	⊗ Tormenta	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	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 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

Un anticiclón que debe de ser de importancia se halla al Occidente de Irlanda y las presiones débiles, formando varios núcleos de perturbación atmosférica, están situadas sobre la península Ibérica y el Mediterraneo Occidental. El reparto de la presión da lugar á vientos encalmados sobre España. El tiempo se mantiene bueno pero se acentua la inestabilidad y se inicia la tendencia al régimen tormentoso.

La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Burgos y Cuenca.

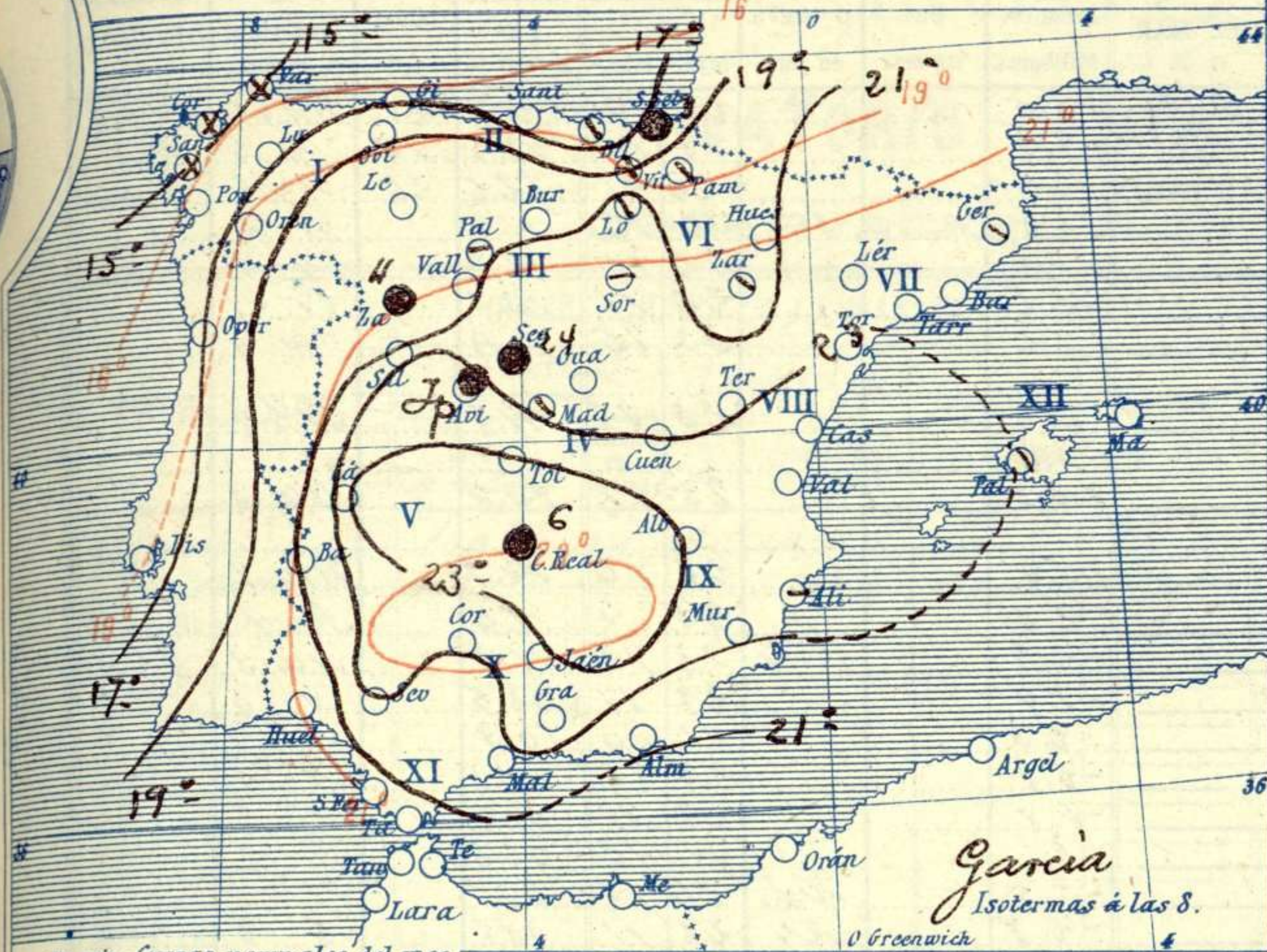
El mar está tranquilo por el litoral español.

El Director general: J. de Elola

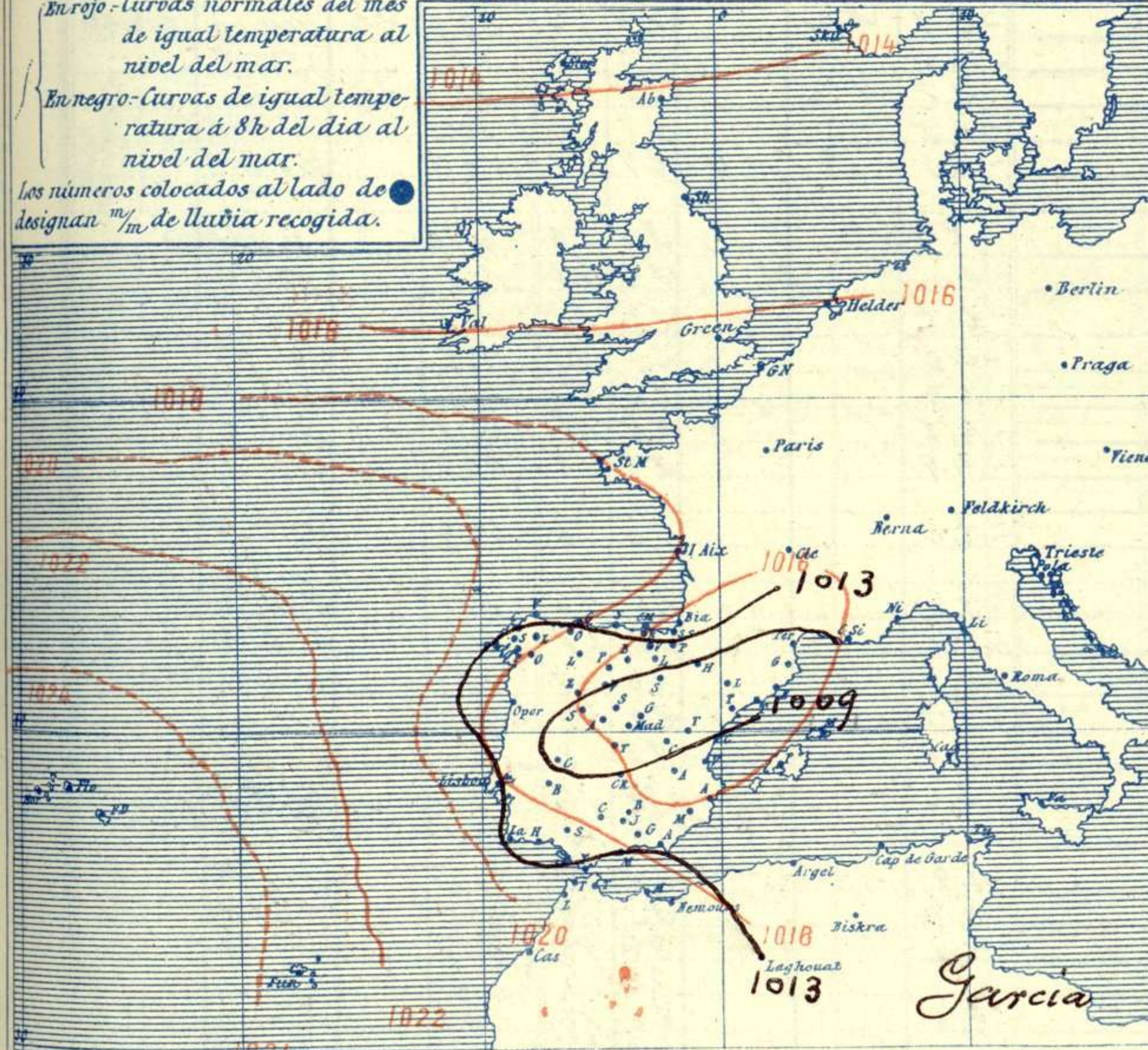
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sama

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 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
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de direccion variable y regimen tormentoso, principalmente en Castilla, Aragon y la Mancha

Sama

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

Tiempo de tormentas en las costas de Levante.

Sama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 4 y 13^h del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve m.m.	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m.	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} 0 ó 9				
13	702.5	936.6	27.2			.37	WSW	0				
18	701.3	935.0	23.6	29.0		.52	WNW	0				
21	701.8	935.7	16.4			.79	Calma	0				
27	701.6	935.4	17.4		14.2	.76	ENE	0				
13	700.3	933.7	24.5			.46	NW	3				

Valores normales del día 17.9 23.7 11.9 Alt. barom. normal del mes 705.6 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. ^a	Mín. ^a					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña	101.35	+0.7	13	Cal° 0	Nub	Nub	2.5	*	**	24	12	14.5	21	NNE-2	Bruma
	Vares	11.7	+0.8	14	S- 4	nub	Nub	-1.5			19	12	12.4	15	S- 4	Nub
	Finisterre	12.6	+0.8	16	N- 2	Bruma	Nub	2.0			20	21	12.6	26	NW-2	Bruma
	Santiago	14.1	0.0	14	SW- 0	nub		0.0			30	13	11.9		N- 2	
	Pontevedra	14.3	+0.2	16	SW- 2	dt		+0.8			32	15	12.7		N- 4	
	Lugo	11.5		16	N- 0	dt		-2.2			25	13	13.7		N- 1	
	Orense	14.6	0.0	17	W- 0	dt		-1.6			33	15	14.9		SW- 0	
	Gijón															
	Oviedo	12.2	0.0	18	NE- 1	c. dt		-2.0			23	12	11.8		NE- 1	
	Santander							-0.5								
II	Bilbao	12.8	+2.7	15	S- 1	c. nub.		+0.5			25	12	12.8		NW- 3	
	C.° Machichaco															
	San Sebastián	12.6	-0.4	19	NW- 1	Bruma		+0.9			22	14	14.3		NW- 1	
III	León	12.0		17	S- 0	c. dt		-2.5			23	14	11.4		S- 1	
	Zamora	10.2	-0.0	16	N- 2	dt		-2.9			30	13	11.3		NW- 3	
	Palencia	11.9	+0.1	17	NE- 1	Bruma		-1.9			27	11	10.8		N- 0	
	Burgos	11.4	0.0	16	NE- 2	dt		-2.3			24	10	10.3		NE- 3	
	Soria	09.8	0.0	17	NNE- 0	Bruma		-2.1			26	11	07.0		N- 1	
	Valladolid	12.5	0.0	16	NE- 1	dt		-2.8			22	11	09.4		NE- 2	
	Salamanca	10.3	0.0	19	SW- 0	dt					31	13	06.3		N- 1	
	Avila	08.9		16	S- 0	dt		-5.5			24	12	07.0		SW- 1	
	Segovia	11.7	0.0	18	W- 0	c. dt		-2.7			27	11	12.1		S- 0	
IV	Madrid	10.2	+0.4	17	ENE- 0	nub		-2.1	N.a		29	14	08.6	24	WNW- 2	c. nub.
	Toledo	08.4	+0.2	13	NW- 1	c. dt		-4.6			30	17	08.1		SW- 2	
	Guadalajara	09.7	+0.8	17	N- 0	c. dt		-2.2	N.a		28	12	12.2	27	NW- 2	nub
	Cuenca	08.6	+0.0	18	NE- 5	c. nub.		-2.5			27	10	08.0	27	SW- 3	
	Ciudad Real	11.0	0.0	22	W- 2	dt		-1.5			29	15	10.7		WSW- 5	
	Albacete															
V	Cáceres	10.3	0.0	22	WSW- 1	dt		2			33	16	09.4		N- 2	
	Badajoz	12.5	+0.7	18	W- 1	dt		0.0			32	13	10.3		NW- 1	
VI	Vitoria	11.1	-1.5	16	S- 0	Bruma		-2.6			24	12	11.1		N- 3	
	Logroño	11.9	0.0	19	W- 1	nub		-3.0			27	13	11.8		N- 2	
	Pamplona	12.9		17	N- 1	nub		-1.7			23	14	10.1		NW- 3	
	Huesca	08.3		19	S- 1	dt		-4.7			29	12	06.1		W- 0	
	Zaragoza	08.2	+0.1	19	S- 5	nub		-4.9			28	18	06.6		NW- 4	
VII	Lérida															
	Gerona	08.1	0.0	22	W- 0	nub		-2.0			30	16	07.4		SSW- 2	
	Barcelona															
	Tarragona	08.3		22	SSW- 2	dt		-2.5			27	18	08.1		SW- 4	
	Tortosa	06.4	+0.7	25	NW- 5	nub		-5.5			31	21	08.9		SSW- 4	
VIII	Teruel	09.8	+0.2	18	Cal° 0	nub		-3.5			26	11	08.7		S- 1	
	Castellón	08.5	+0.4	25	NE- 1	dt		-5.3			28	20	10.5		NE- 7	
	Valencia	08.2		24	NNE- 2	nub		-5.2			27	18	08.5		SW- 2	
IX	Alicante	07.0	-0.1	20	WNW- 1	Bruma		-4.4			30	16	10.7		SSW- 3	
	Murcia	07.8		23	S- 0	dt		-5.1			30	13	08.1	29	S- 2	dt
X	Sevilla	11.0	0.0	23	NW- 0	dt		-1.9			34	20	10.6		SW- 4	
	Córdoba	12.4		22	SE- 1	dt		-0.7			33	18	08.7		SW- 2	
	Jaén	09.8		22	NE- 2	c. dt		-2.1			30	18	06.9		N- 3	
	Baeza	11.0		21	Cal° 0	dt					26	16	11.3		NW- 0	
	Granada	11.8		22	W- 0	c. dt		-2.4			28	16	10.1		NW- 1	
	Huelva	12.9		21	N- 1	dt					31	17	12.3		SW- 4	
XI	San Fernando	12.6	+0.7	20	Cal° 0	c. dt	Plana	-0.9			26	18	12.2	23	WNW- 2	c. dt
	Tarifa	11.1	+0.2	20	NW- 4	dt	Plana				22	18		22	W- 4	dt
	Málaga	12.5	0.0	22	SSW- 2	dt		-2.3			26	19	15.0		S- 2	
	Almería	10.5	0.0	21	W- 1	c. dt		-2.2			24	19	15.0		W- 1	
XII	Palma	07.8	-0.3	23	S- 3	nub		-4.1			26	16	09.7		S- 3	
	Mahón	09.7	+0.3	25	W- 1	dt	Nub	-2.5			29	18	11.5		SW- 3	
RIAS	Las Palmas	159		21	NW- 5	c. dt					22	18	18.9		NW- 5	
	Laguna	181	+12	14	NW- 5	cc					18	13	13.5		NW- 3	
	Izaña (2.370 m)															
AFRICA	Tetuán	11.5	0.0	20	SW- 3	c. dt					26	15	11.7		NNE- 7	
	Melilla	09.0	+0.7		N- 1	dt	Plana	-3.6			27	16	18.1		N- 1	
	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. 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 *