

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 174

DEL

22 de Junio

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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.....	22.1	22	cal	D	Cal		*	**	24.1	16.5	22	SE-1	ca		
	Cristiansund.....	22.2	22	SE-0	D					21.7	16.6	14	cal	LI		
	Skudeshness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscú.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernovitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
Viena.....																
Berlín.....	1025.1	+0.4	16	WNW-e	e			6		25	16					
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	1025.3	+0.6	16	WSW-2	ca	R ⁺			14	13					
	St. Mathieu.....	27.9	+0.5	15	NE-2	ca	m ^h			19	11					
	Isla de Aix.....	25.3	+0.6	18	NE-3	D	R ⁻			20	14					
	Biarritz.....	24.5	+0.3	18	cal	C				20	17					
	París.....	28.3	+1.0	15	WNW-0	CC				22	9					
	Clermont.....	25.3	+0.5	18	Cal	C				23	14					
	Perpiñán.....															
Cabo Sicié.....																
Niza.....																
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	22.3	+0.4	20	W-4	D	R ⁺			25	15	20.6	17	W-3	D	
	Lisboa.....	18.7	+1.0	21	Cal	D	gra			27	20	16.5	22	NW-6	CD	
	Lagos.....	19.3	0.0	23	NE-1	D	m ^h			33	19	16.9	3.0	N-2	CC	
	Horta.....	20.7	+0.5	26	S-1	C	cal			20	22	18	19.4	25	S-1	C
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	20.9		17	SE-1	e	R ⁺			24	15	10.1	10	NNW-0	C	
	Funchal.....	20.5	0.0	22	W-2	ca				28	21	20.1	23	N-2	C	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	19.3		26	NE-2	D				28	21	28.9	16	NE-6	D	
	Orán.....															
	Laghout.....															
	Argél.....	20.1		22	WSW-6	D	m ^h			25	19	20.1	22	NE-3	D	
	Cap de Garde.....	22.1		21	S-2	D	R ⁻			28	16	20.7	25	NE-0	D	
	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)

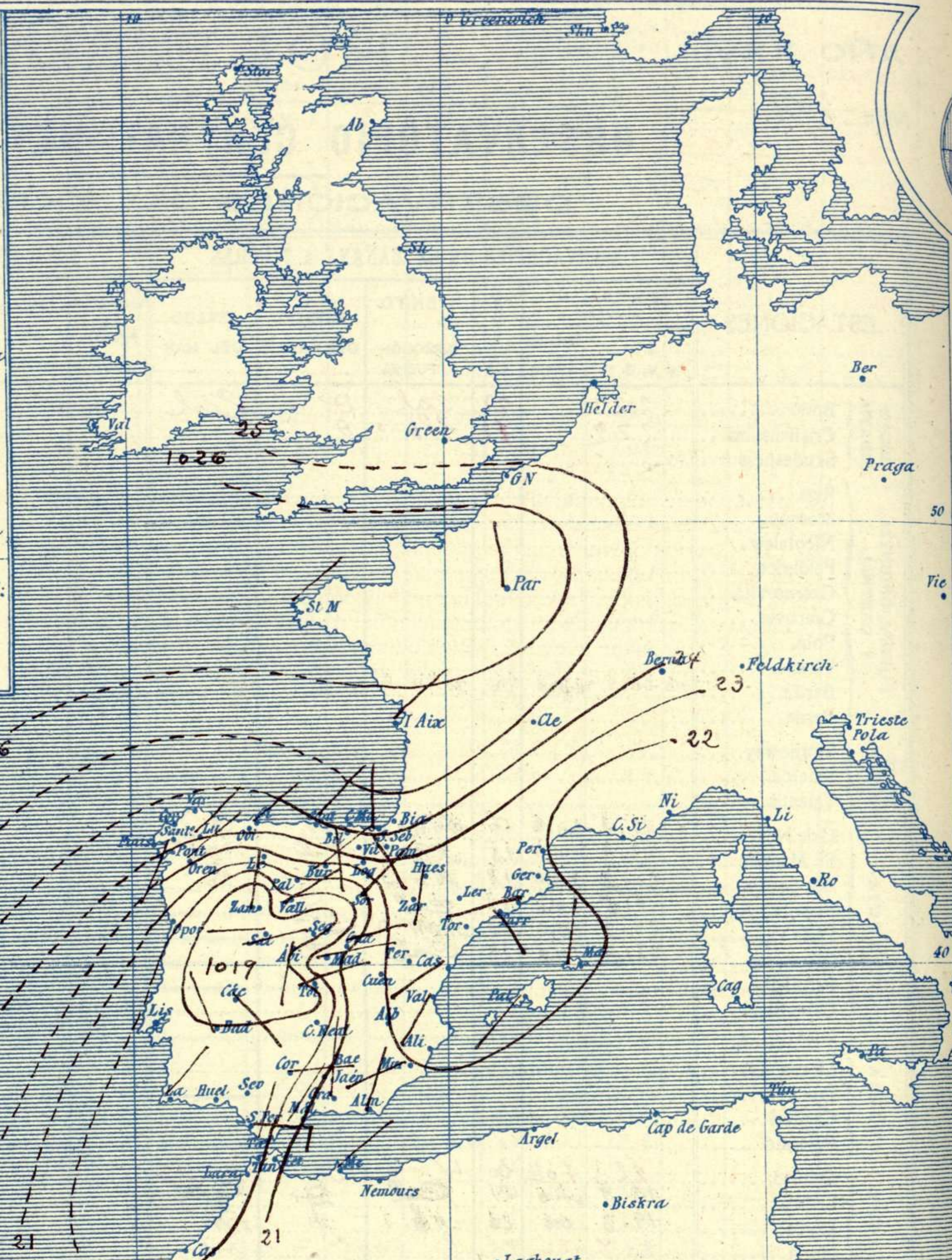
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 a 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 a 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 a 6	⊗ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 a 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 a 10	⊗ Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 a 12	⊗ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 a 14		Arbolada
8	Muy duro	14 a 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 a 30		

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día a 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Estado atmosférico a 8h

Escala

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Km.

Equivalencias de milibares a 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 Extremadura y Castilla se halla un área de presiones débiles relativas de carácter térmico y otra debe de haber en el Golfo de Cádiz, que no está bien determinada; entre las Azores e Irlanda se hallan las presiones altas.

El tiempo es bueno sobre España, dominando los vientos flojos con cielo despejado y temperatura en aumento. La máxima de ayer fue de 39 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Santiago.

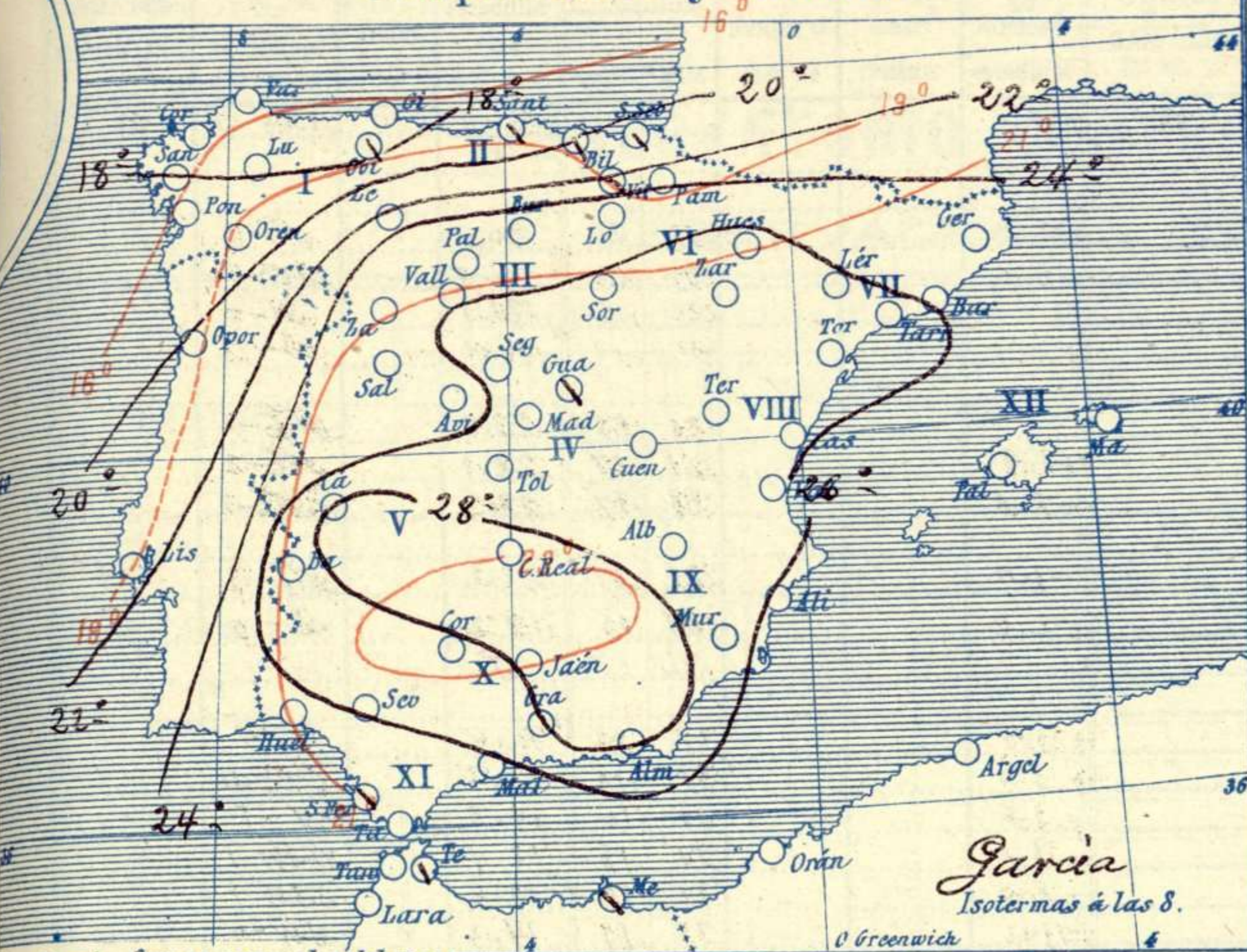
El mar está tranquilo por el litoral español

Suma

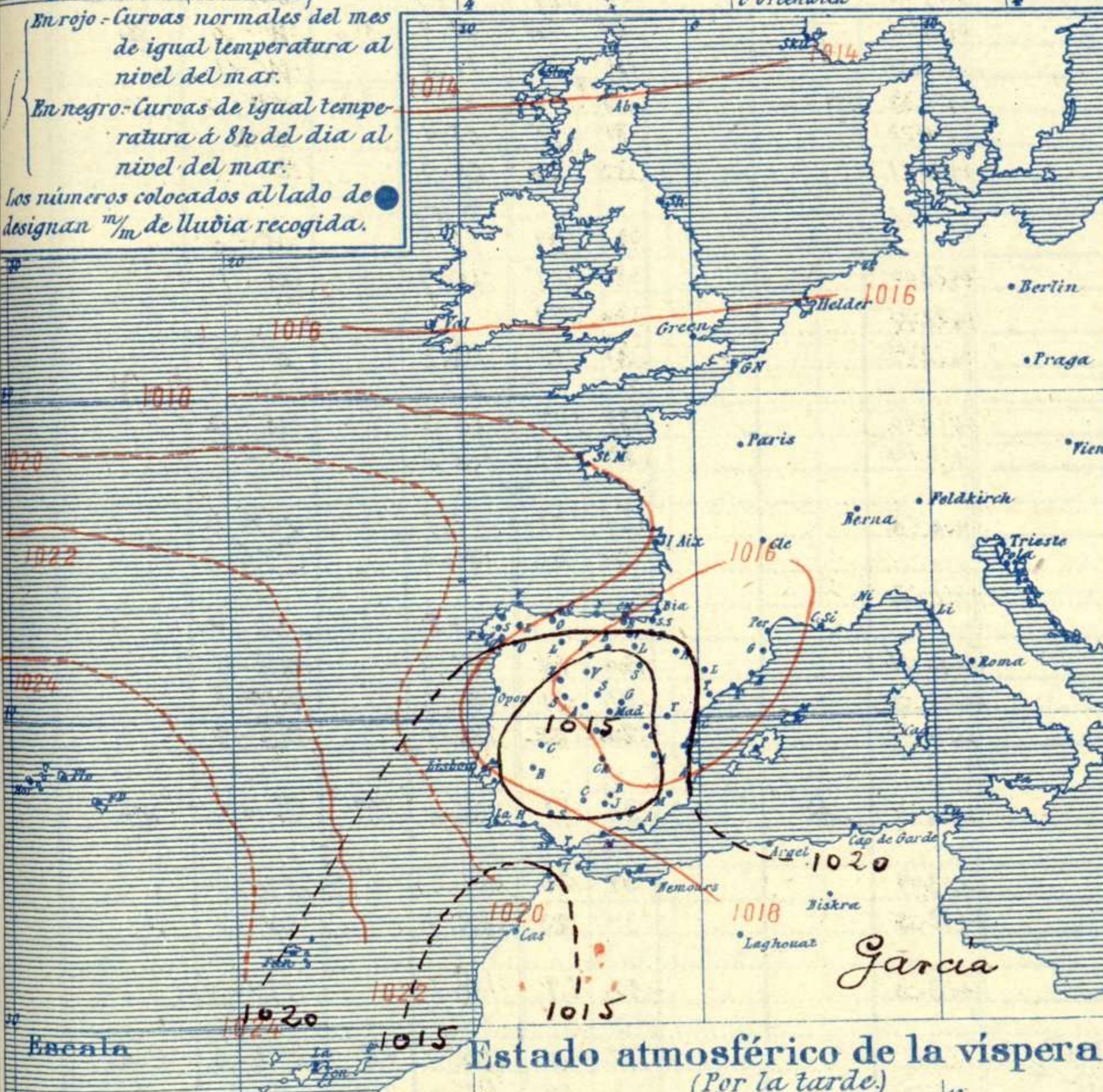
El Director general: J. de Elola

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 á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan % 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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.

Sama

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Sama

Observaciones aerológicas

Hora 9 h

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
200	E	2	2000	SW	1	5000	NW	2
500	ENE	2	2200	WNW	2	6000	NNW	4
900	SE	2	2500	WSW	3	7000	SE	2
1200	SE	1	3000	W	3	8000	NE	3
1500	SE	1	3400	NW	3			
1700	S	2	4200	WSW	2			
1900	SW	2	4400	N	2			

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

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
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ²⁴ Oás				
123	707.9	943.8	31.4			33	Calma		Do	Del 21		
168	706.4	942.3	29.8	34.0		50	W	0	Fd			
201	706.6	942.1	21.1			62	Calma		Fd	13-50 m		
247	710.0	946.6	23.3		20.0	53	E	1	Fd			
413	709.4	945.8	33.9			27	SE	1	Fd			
18												
12												
Valores normales del día		22.2	29.1	15.4	Alt. barom. ^{ca} 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...	19.2	3.0	17	Calma	CD	+0.7	*	**			21.4	30	NNE-2	N	
	Vares...															
REG. CANTÁBRICA II	Finisterre...															
	Santiago...	22.6	+0.4	17	SW-3	CD	+2.9			27	11	20.5		N-3		
	Pontevedra...	20.9	+0.3	21	N-2	D	+1.1			29	12	19.5		SW-2		
	Lugo...	18.1		21	NNE-2	CD				22	12	21.1		N-0		
	Orense...	23.4	+1.3	18	NNE-2	CD	+2.7			31	14	18.9		S-2		
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...															
	Oviedo...	23.4	0.0	17	NNE-1	C				28	15	23.2		NNE-1		
	Santander...	23.7	+0.5	19	NNE-1	C	+1.9			21	17	23.1		NNE-2		
	Bilbao...	24.3	+0.6	20	S-1	Cub ¹	+2.5			23	17	22.2		ENE-2		
	C.º Machichaco															
REG. CANTÁBRICA II	San Sebastián...	20.1	+0.8	20	N-1	C	-1.7			22	17	22.2		NNE-1		
	León...	23.4		20	S-0	D	+2.8			24	15	18.2		S-0		
	Zamora...	16.9	+1.6	23	N-2	D				34	17	17.5		W-0		
	Palencia...															
	Burgos...	22.7	0.0	18	NNE-1	D	+3.3			27	13	16.6		E-4		
REGIÓN DEL DUERO III	Soria...	20.5	+1.2	23	NNE-0	D	+3.0			31	15	13.5		ENE-4		
	Valladolid...	22.7	+1.3	22	NNE-1	D	+3.6			33	16	14.9		W-1		
	Salamanca...	18.2	+0.4	26	W-0	CD	+3.0			34	18	12.4		WSW-1		
	Ávila...	18.6		17	S-0	D	+2.0			29	16	12.6		SSW-1		
	Segovia...	18.2		26	W-0	D	-1.1			33	19	14.3		SW-0		
REG. CENTRAL IV	Madrid...	21.1	+1.5	23	E-1	D	+2.4			34	20	14.9	3.0	W-0	D	
	Toledo...	19.4	+1.1	24	ENE-1	D	+1.5			36	20	12.5		W-1		
	Guadalajara...	19.7	0.0	16	E-0	N	+2.3	N.a		33	18	17.3	3.0	SW-0	N	
	Cuenca...	20.7	0.0	23	Cal	CD	+4.2			31	16	13.4		Cal		
	Ciudad Real...	20.6	0.0	27	Cal	D	+4.1			35	20	15.9		E-1		
REG. CENTRAL IV	Albacete...															
	Cáceres...	19.7	0.0	27	SE-1	D				38	21	12.2		S-0		
	Badajoz...	19.3	+1.1	28	NW-0	D	+2.0			38	21	14.7		W-1		
	Vitoria...	22.3		22	SNW-3	CC	+2.4			30	21					
	Logroño...	22.5	0.0	22	W-0	CD	+2.7			31	16	13.2		E-0		
EXTREMA MADURA V	Pamplona...	21.5	0.0	21	Cal	CD				27	15	17.6		N-1		
	Huesca...	21.9		25	S-0	CD	+2.0			33	19	16.3		W-2		
	Zaragoza...	22.2	+1.2	23	NW-1	CD	+2.4			32	19	15.3		E-1		
	Lérida...															
	Gerona...	21.8	+1.1	26	Cal	D	+0.3			30	17	19.7		SSW-3		
CATALUÑA VII	Barcelona...	19.1		26	SW-1	D				24	20	21.0		ENE-3		
	Tarragona...	21.7		23	SE-1	D	+1.2									
	Tortosa...	22.7	0.0	26	Calma	CD				30	18	20.2		ENE-4		
	Teruel...	22.1	+0.1	18	Cal	CD	+9.4			30	14	17.3		SE-1		
	Castellón...	22.5	0.0	26	SW-1	D	+1.5			27	21	21.3		SSW-1		
LEVANTE VIII	Valencia...	22.9		25	SSW-1	D	+1.9			26	15	21.3		SE-2		
	Alicante...															
	Murcia...	21.8		23	SW-0	D	+4.5			30	17	15.4	2.9	E-1	D	
	Sevilla...	18.6	+1.3	30	NNE-0	D				29	24	14.9		W-1		
	Córdoba...	17.8	+0.7	26	E-1	D	+3.9			39	20	14.2		SW-1		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S. E. IX	Jaén...	17.0		28	SW-1	D	+2.5			37	23	18.9		W-1		
	Baeza...	11.3	+0.9	25	E-2	D				34	21	14.7		S-0		
	Granada...	21.5		24	N-1	D	+2.3			32	19	15.7		SW-3		
	Huelva...	18.4		24	E-4	CD				33	21	15.8		E-4		
	San Fernando...	19.3	+1.2	26	ENE-4	N	+2.7			22	24	15.7	1.9	ENE-6	CD	
COSTA SUR X	Tarifa...	18.1	+0.2	28	NNE-6	D	+2.7			22	19	15.0	2.2	E-6	D	
	Málaga...	23.9	+0.9	30	W-1	D				27	22	21.6		S-2		
	Almería...	21.1	+0.4	28	NNE-2	CD	+2.8			34	23	17.7		E-2		
	Palma...	22.1	+0.4	24	SW-0	D	+1.9			27	17	20.9		SSW-3		
	Mahón...	23.0	+0.4	26	N-2	D	+1.7			28	19	21.8		SW-2		
BALEARES XII	Las Palmas...	19.7	+0.7	22	NW-1	BYA				22	27	1.72		N-2		
	Laguna...	17.4	+0.4	16	NW-2	CD				20	14	16.6		NW-3		
	Izaña (2.370 m.)	73.1	+0.4	17	S-6	D				20	11	72.9		SSW-5		
AFRICA XIII	Tetuán...	20.6	+1.1	22	NNE-4	CD	+3.1			33	25	18.6		NNE-6		
	Melilla...	22.5	+1.3		NNE-1	C	3.2			29	19	19.3		NNE-0		
	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 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 *