

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 175

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.	Temperatura 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	17.7	14	Cal	cd	Rn.		*	**	14	10	22.1	12	NNW-2	cd
	Cristiansund	17.0	-0.2	15	1-1	C				12	10	19.9	14	N-2	cd
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	10.26.7	0.0	16	W. W-2	cc				19	14				
	St. Mathieu	31.3	+0.4	15	NNE-2	D				20	11				
	Isla de Aix	27.1	+0.8	18	NE-3	D				27	15				
	Biarritz														
	París	29.4	+0.1	14	NNE-1	D						27.1	0.1	NNE-2	D
	Clermont	27.1	0.7	17	NE-1	do				25	12				
	Perpiñán	21.4	0.0	26	W-3	D				3.3	21				
	Cabo Sicié	27.1	-0.2	22	Cal		Rn.			28	17				
Niza	17.7	+0.2	25	Cal	N	Cal			27	17	18.2	0.0	Cal	N	
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	20.5	+0.5	23	Cal	D	L			31	23	18.5	0.0	NNW-2	N
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
Punta Delgada	10.6										24.1	0.0	Cal	N	
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	20.9		19	NNE-1	cd				24	18	24.3	2.2	NNE-4	cd
	Orán														
	Laghouat	17.7		24	NW-1	D				2		13.9	1.8	NW-1	cd
	Argél	21.8		23	NE-1	cd				32	17	18.5	2.0	SNE-2	D
	Cap de Garde	17.5		27	Cal	D				27	18	14.9	2.2	N-1	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.

Apartado 285

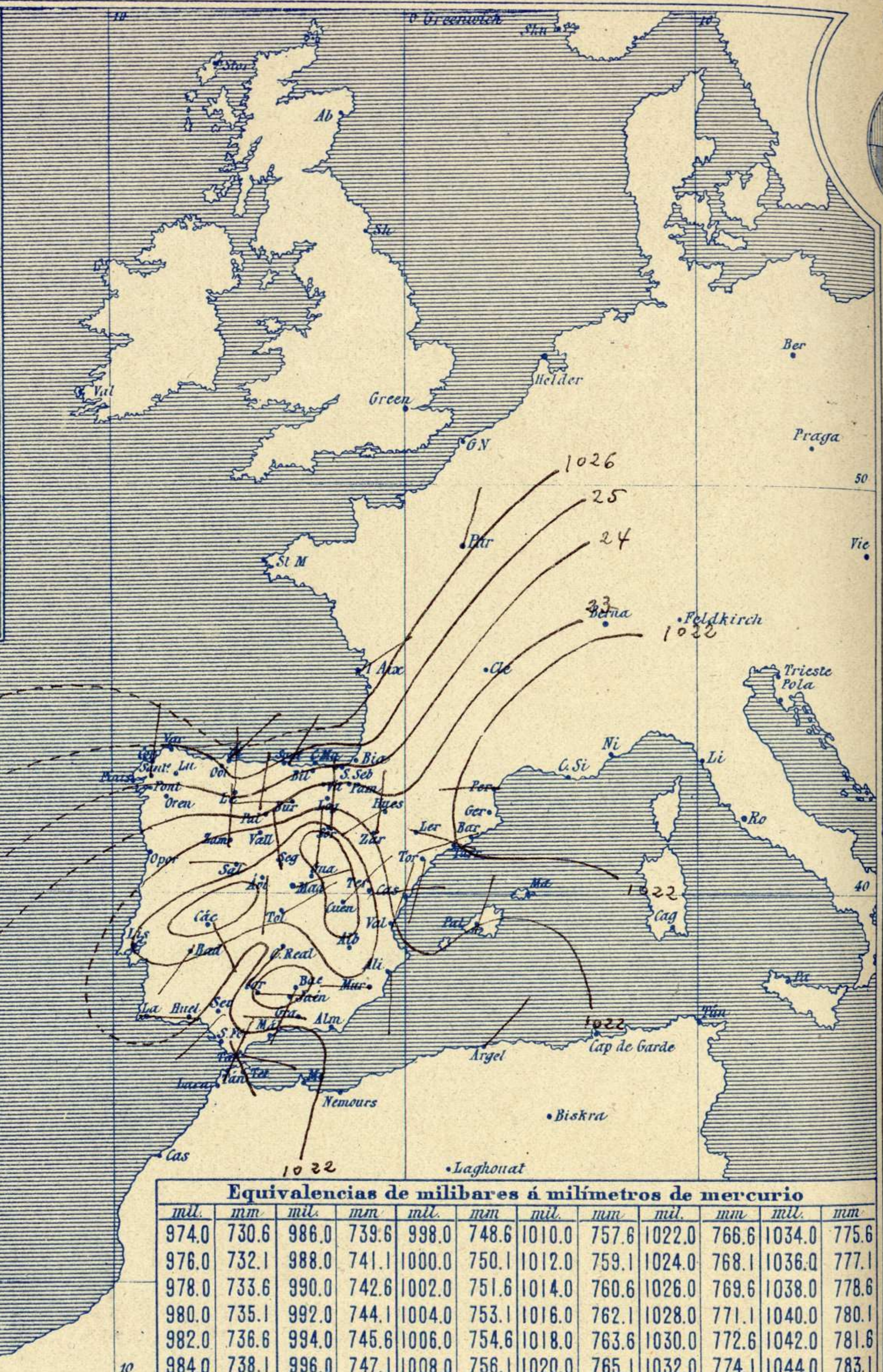
Madrid. (España)

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	○	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	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

En el centro de la península Ibérica se hallan varios núcleos de presiones débiles relativas (1020 mb) y las altas formando un anticiclón de cuya importancia no se puede juzgar, se hallan al Occidente de Irlanda. En España el tiempo es bueno, el cielo aparece sin nubes y la temperatura continúa en aumento: la máxima de ayer fue de 40 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Gijón.

Dominan por todas partes los vientos flojos de dirección variable.

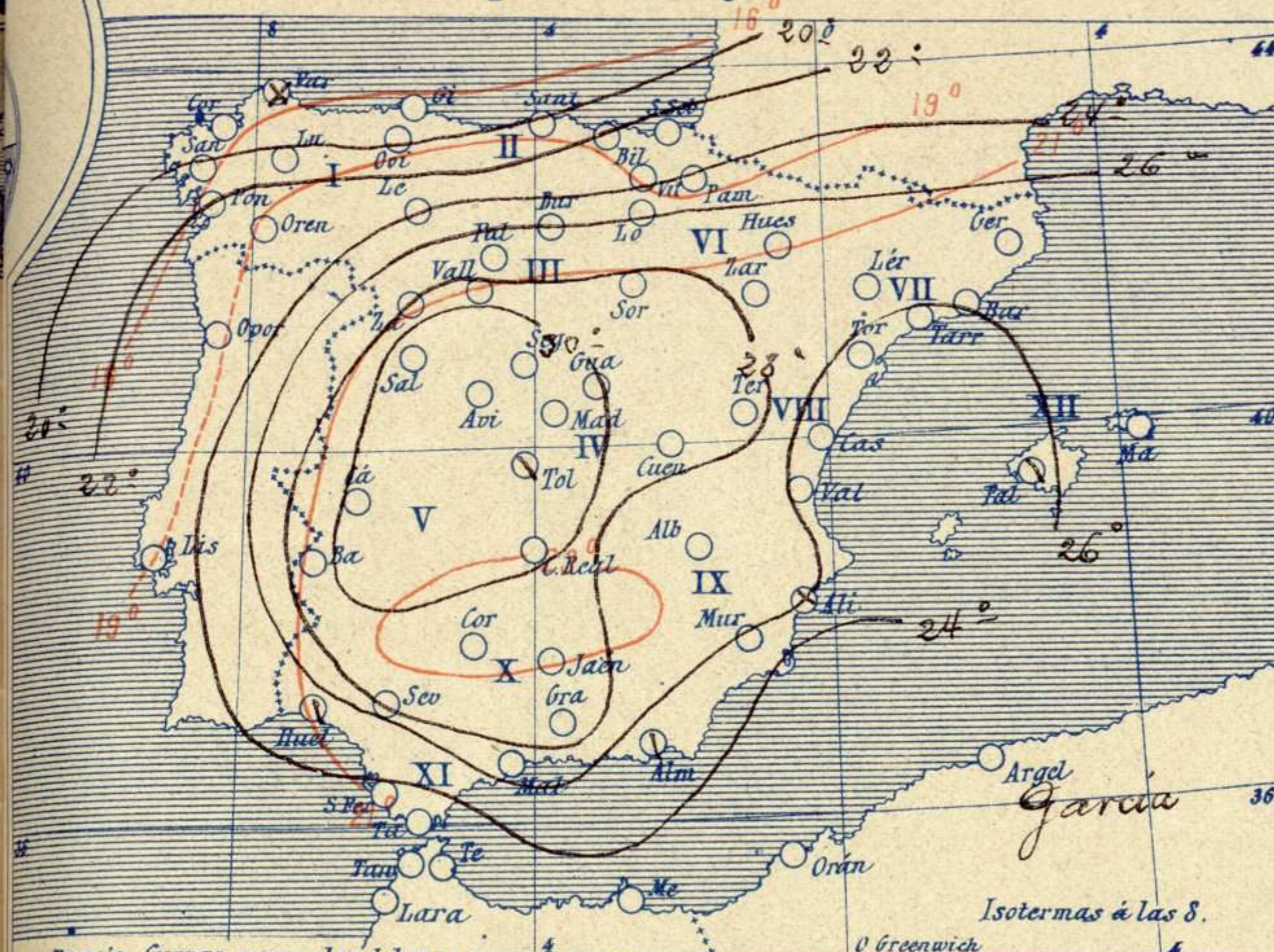
El mar está tranquilo por el litoral español.

Sama

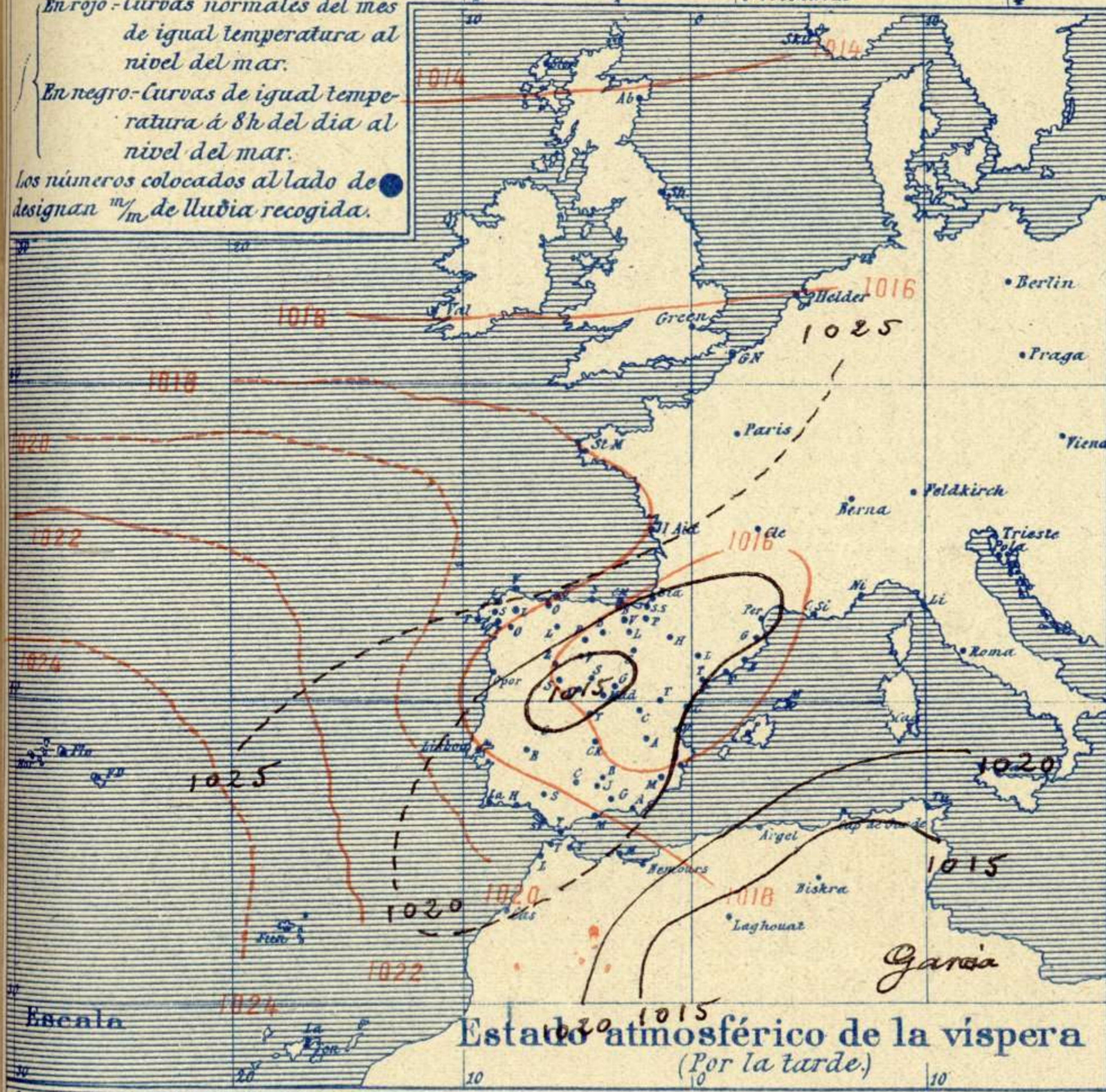
El Director general: J. de Elola

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.



Escala

0 200 400 600 800 1000 Km.

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 dirección variable y buen tiempo. Calor.

Sama

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Sama

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
100	ENE	2	5500	EPE	3			
500	NE	3	6700	E	3			
1000	NE	3	8000	EPE	5			
2000	NNE	2	9000	EPE	6			
2300	NW	2	10000	EPE	7			
4000	N	5	10500	ESE	5			
4500	NE	3						

J. Diaz

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 22 y 13^h del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{ra} 0 a 9				
12 13	709.4	945.8	33.7			27	SE	1				
16 18	708.7	944.9	30.5	25.8		40	W	0				Del 22
20 1	709.5	946.0	25.9			68	N	2				
24 9	710.3	947.0	25.9		23.3	66	ENE	1				18 ^h 20 ^m
4 13	708.6	944.8	34.9			34	Calma					Nub ³
8												
12												
Valores normales del día			32.4	29.3	15.6	Alt. ^a 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 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	Min. ^a					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1024.6	+0.5	19	Cal	D	Lt	+1.6	*	**	24	15	23.7	20	WNW-3	D
	Vares...	24.5	+0.5	15	E-6	Nib	m				17	15	23.1	15	E-6	PT
	Finisterre...															
	Santiago...	27.4	+1.1	17	N-3	D		+4.8			31	15	21.1		NW-2	
	Pontevedra...	22.9	+0.5	23	N-1	D		+3.0			29	14	20.8		SW-4	
REG. CANTÁBRICA II	Lugo...	22.1		24	N-0	D				24	14	26.7		N-8		
	Orense...															
	Gijón...	26.7	0.0	19	NE-3	CD				22	11	24.9		NE-2		
	Oviedo...															
	Santander...	25.4	0.0	20	NE-1	D		+1.7			21	18	24.5		NE-1	
REG. DEL DÚERO III	Bilbao...	25.7	+0.2	23	E-1	D		+1.4			24	16	24.3		NW-4	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	25.3	0.1	21	N-1	D				22	16	25.9		W-0		
	León...	24.7		21	N-0	D		+1.3			25	16	20.7		S-0	
	Zamora...	21.0	+1.5	24	N-2	D		+4.1			37	19	18.1		E-1	
REG. CENTRAL IV	Palencia...	22.5	+0.7	23	N-2	D				35	16	15.9		N-0		
	Burgos...	22.7	0.0	27	W-1	D		0.0		35	14	13.2		W-0		
	Soria...	20.5		24	N-0	D		0.0		32	16	12.7		ENE-0		
	Valladolid															
	Salamanca...	27.2	+0.4	26	W-0	D		+9.0			37	17	14.9		W-0	
REG. CENTRAL IV	Avila...	19.8		23	S-0	D		+1.2			31	16	15.4		ENE-1	
	Segovia...	19.1		27	WNW-2	D		+0.9		35	28	15.1		SW-1		
	Madrid...	21.3	+0.9	25	ESE-1	D			13		36	23	17.5	31	W-0	N
	Toledo...	21.1	+0.4	25	NE-1	C		+1.7			32	19	16.8		NE-3	
	Guadalajara...	10.9	+0.7	26	N-0	D		+0.2			35	20	14.5	34	WNW-2	W
EXTRE- MADURA V	Cuenca...	20.1	+0.2	24	NE-2	C		-0.6			38	15	17.6		SW-3	
	Ciudad Real...	21.3	+1.4	27	SW-4	D		+1.2			47	22	17.0		N-1	
	Albacete...															
	Cáceres...	19.8	0.0	21	SE-1	D		+0.1			40	23	14.9		SE-2	
	Badajoz...	20.7	+1.1	22	SW-1	D		+1.4			40	23	16.9		NE-0	
ALTO EBRO VI	Vitoria...	23.3	0.0	20	WNW-2	D		+1.0			25	18	19.8		NE-1	
	Logroño...	23.8	0.0	23	NW-0	CD		+1.3			27	31	19.4		NW	
	Pamplona...	21.8	0.0	22	N-1	D		+0.3			30	16	07.1		NW-1	
	Huesca...	21.3	0.0	20	SW-1	D		-0.6			34	20	17.4		WNW-2	
	Zaragoza...	21.9	+0.2	27	N-2	D		-0.3			28	21	23.6		E-2	
CATALUÑA VII	Lérida...															
	Gerona...	21.3	+0.0	27	Cal	D		-0.5			31	18				
	Barcelona...	21.1	0.0	16	SW-0	CD		+2.0			28	20	19.5		SW-4	
	Tarragona...	21.8		25	WNW-0	D		+0.1			25	12	21.0		SW-3	
	Tortosa...	22.1	0.0	25	SSW-2	D		-0.6			31	20	20.2		SSW-4	
LEVANTE VIII	Teruel...	20.8		24	E-0	D		-1.3			38	23	16.9		S-1	
	Castellón...	22.1		14	NE-1	CD		-0.4			27	24	22.1		SE-1	
	Valencia...	21.7		24	NNE-2	D		-1.2			28	19	21.1		ESE-2	
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...	20.9	-0.1	26	SE-0	Para	Cal:				29	18	21.4		SE-0	
	Murcia...	20.9	+0.7	24	W-0	D		-0.9	D		32	19	20.3	22	SE-1	D
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla...	22.1		29	SW-0	N		+1.5			40	22	17.4		SW-1	
	Córdoba...	20.2		27	E-1	CD		+0.4			40	22	17.5		S-1	
	Jaén...	18.3		22	SW-1	CD		+1.3			37	23	14.7		WNW-1	
	Baeza...	20.9	+0.5	26	NW-1	D					35	21	16.8		ESE-1	
	Granada...	22.1		20	W-1	D		+0.7			33	17	16.3		NW-9	
COSTA SUR XI	Huelva...	20.9		25	W-1	C		+2.8			35	21	18.0		SW-1	
	San Fernando...	21.6	+1.2	23	SE-2	CC	m ^{1/2}	+2.2			33	21	18.7	32	E-5	N
	Tarifa...	19.9	0.5	20	E-4	D		+1.8			24	19	18.2	23	E-3	D
	Málaga...	24.5	0.0	26	N-1	C		+0.6			28	21	23.9		S-2	
	Almería...	21.9	+1.1	25	Cal	CD		+0.8			33	20	21.1		SW-0	
BALEA- RES XII	Palma...	21.8	+0.6	26	NNE-1	C		-0.3		9	28	19	21.7		SW-1	
	Mahón...															
CANA- RIAS XIII	Las Palmas...	21.5		20	NW-2	N					22	19	22.7		N-2	
	Laguna...	19.7	+1.2	17	NE-1	D		+0.3			25	14	16.6		SE-3	
AFRICA XIV	Izaña (2.370 m)															
	Tetuán...	21.0	+0.5	21	NE-4	N		+0.4			22	17	20.5		NE-5	
	Melilla...	23.4	+0.8		N-0	CD	R ^{1/2}	+1.1			26	19	22.2		NE-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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes.

(**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *