

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 177

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

25 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	1023.4	10	Cal	D	LI.		*	**	15	10	23	Cal	Nub.	
	Cristiansund		16	Cal	D	S. N.				10	5	10	Id	N.	
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez														
	St. Mathieu	1024.7	+1.5	19	NNE-1	CD	LI.			19	12				
	Isla de Aix	20.8	0.0	20	NE-2	CD	Id			28	17				
	Biarritz	21.1	+0.1	20	WNW-1	CD	Id			21	18				
	París														
	Clermont														
	Perpiñán	19.0	+0.5	22	E-2	Par				31	18				
Cabo Sicié															
Niza															
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto		0.1	23	S-3	N	Pa			22	16	24	WNW-2	D	
	Lisboa	159		20	Cal	N	Pa			23	16	15.4	21	WNW-2	CD
	Lagos		0.0	23	Calma	T	Pa			31	21	3.0	EW-4	D	
	Horta														
	Flores	262		28	Cal	N	Pa			25	20	27.1	22	Cal	N
	Punta Delgada														
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	187	+1.9	23	S-0	D						11.3	22	S-0	CD
	Argél	101.7	10.4	20	NNE-2	N				28	20	17.5	22	WNE-2	CD
	Cap de Garde	202		28	S-1	D	Pa			26	19	19.4	20	N-2	N
Túnez															
Biskra	203		29	S-3	D					26	23	12.9	25	S-4	D

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)

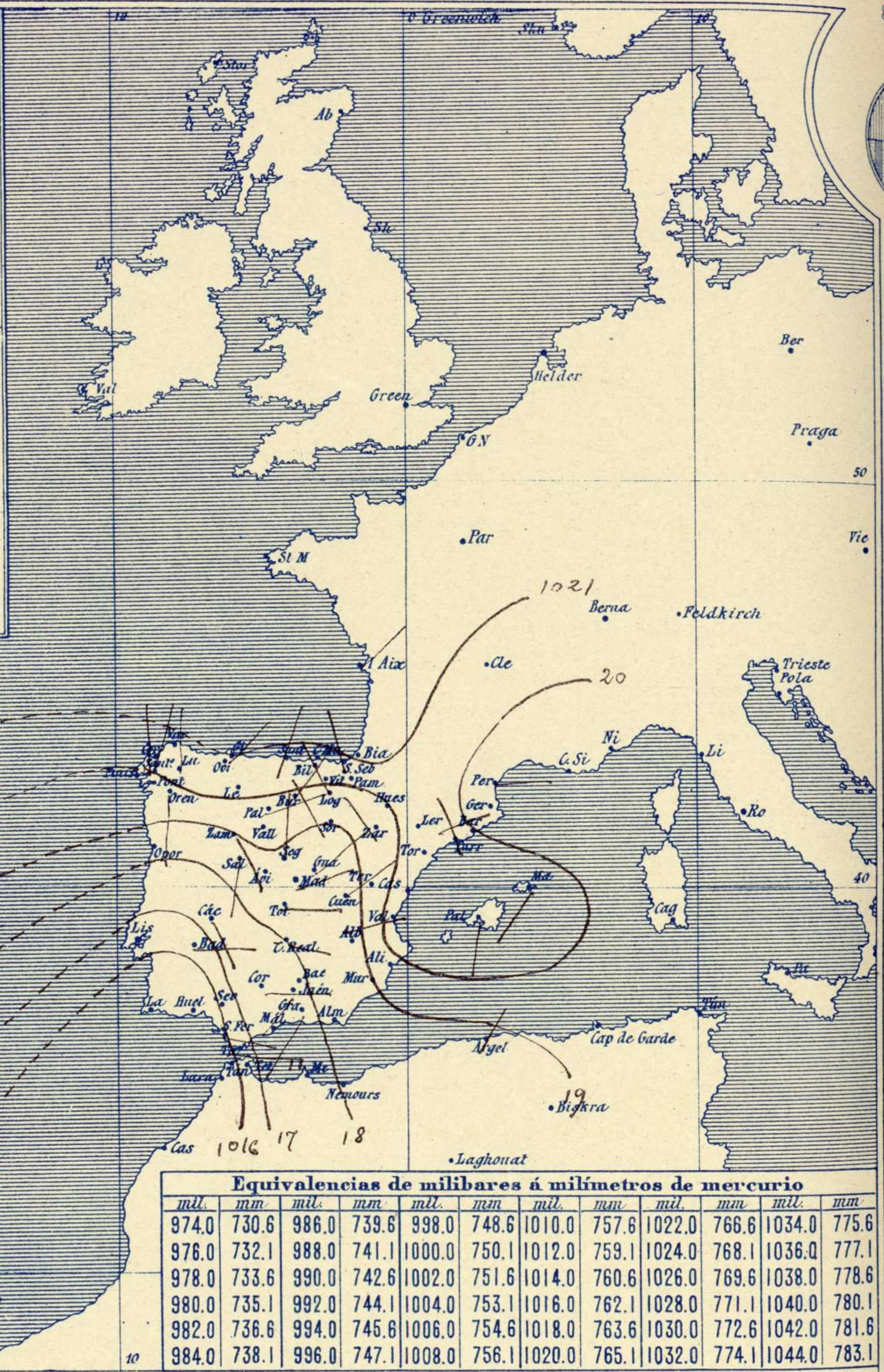
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

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

Al S.W de la península Ibérica se hallan las presiones débiles relativas (1016 mb) y las altas deben de estar colocadas hacia el N.W. de las Islas Británicas, formando un anticiclón de cuya importancia no podemos juzgar. El buen tiempo es general, pues las tormentas registradas en la Meseta Central, carecen de importancia.

Los vientos soplan por lo común flojos de dirección variable.

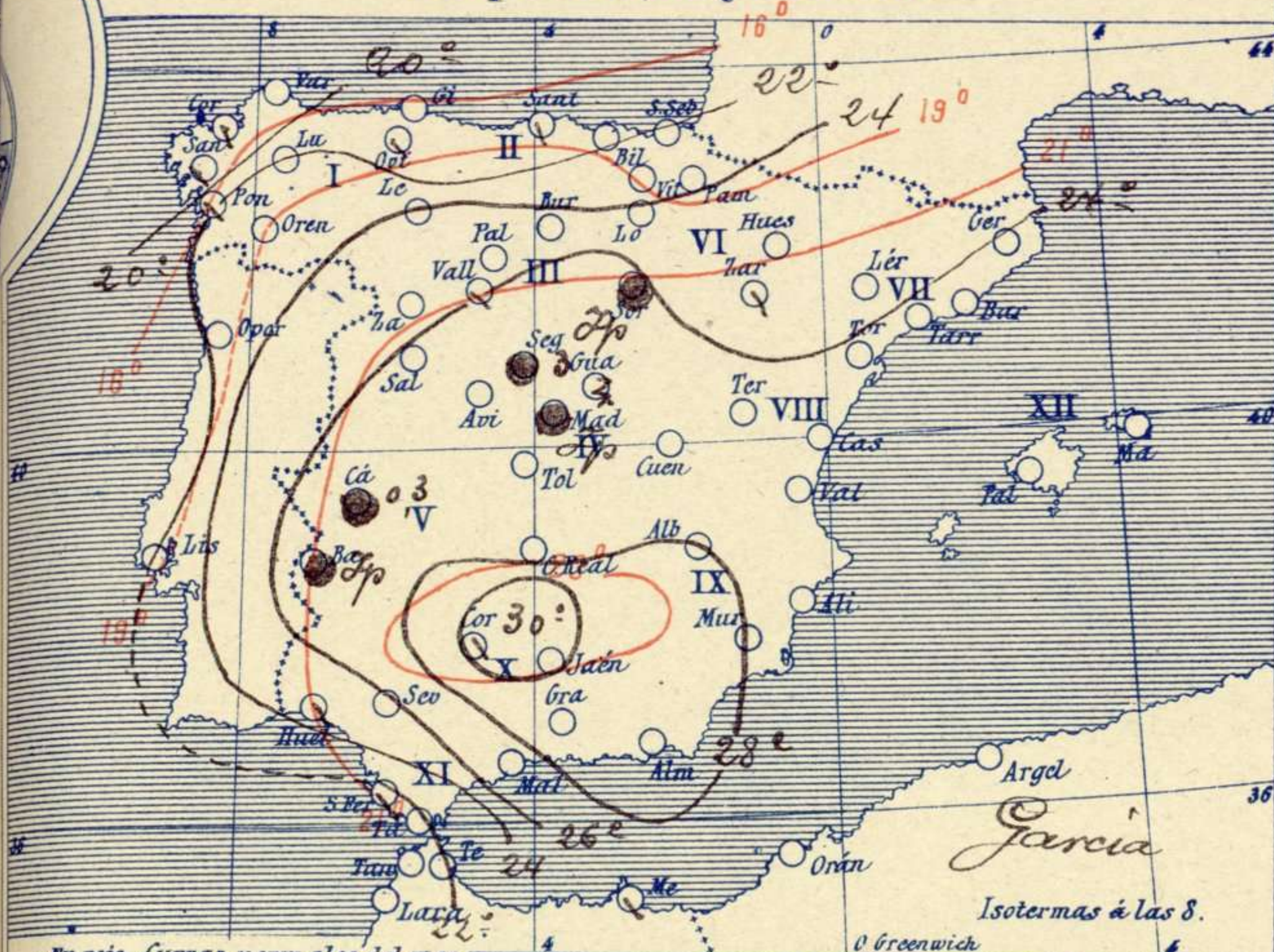
La temperatura máxima de ayer fué de 38 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 13 grados en Burgos.

El mar está tranquilo por el litoral español

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 $\frac{m}{m}$ 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 dirección variable y buen tiempo. Calor.

Sama

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado á las 19h.....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 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9
100	SE	2	3500	SSW	3			
500	SE	2	4000	SW	3			
1000	SE	2	4500	S	5			
1200	SW	2	5000	SW	6			
2300	S	2	6000	SW	7			
2000	SW	4	6800	SW	5			
3000	SW	3						

m. Diaz

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 24 y 13^h del día 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{ra} 0 ó 9				
12,3	707.7	943.5	32.7			34	S	0		Nub.		
16,8	707.2	942.9	20.6	34.0		53	NE	0		Cub.		Del 24
20,1	708.7	944.3	20.9			63	SSW	0		Cub.		7 ^h 0 m
24,7	708.4	944.4	22.8		20.5	57	NNE	0		Nub.		
4,13	706.7	942.2	31.0			39	S	1		CD		
8												
12												
Valores normales del día			21.8	26.5	15.2	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 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.															
La Coruña...	1024.2	+0.2	19	NNE-1	N	Nub.	-2.0	*	**	24	17				
Vares...															
Finisterre...															
Santiago...	19.5	0.0	15	N-2	CC		-1.7			3.0	15	18.5	NNE-2		
Pontevedra...	17.9	0.0	17	N-2	CD		-2.8			27	14	23.7	SW-2		
Lugo...	20.2		25	N-2	D		-3.7			25	15	21.5	WNW-5		
Orense...	20.4	0.0	28	S-1	CD		-1.3			3.3	17	20.3	S-1		
Gijón...															
Oviedo...	21.3	+0.2	18	NE-1	C		-1.4			27	19	22.5	NE-1		
Santander...	20.3	+0.1	21	NNE-1	C					24	17	26.6	ESE-2		
Bilbao...															
C.º Machichaco															
San Sebastián...	20.7	+0.3	22	NW-1	CD		+1.1			23	25	21.4	NW-1		
REG. CANTÁBRICA															
León...															
Zamora...	14.9	+1.1	21	SE-2	CD		+0.0			3.3	18	16.3	N-1		
Palencia...	17.5	+0.3	23	ESE-0	D		-2.3			23	15	14.2	N-1		
Burgos...	19.6	0.0	26	NE-4	CD		-1.7			28	13	16.3	ESE-2		
Soria...	17.1	0.0	24	NW-1	O		-2.6		Tr	31	18	14.1	NNE-4		
Valladolid...	19.7	+1.0	23	Cal	N					33	19	15.7	S-2		
Salamanca...	17.5		23	S-2	C		-1.2			36	18	12.0	NW-1		
Ávila...															
Segovia...	17.7	0.0	29	N-2			-1.5		3	31	16	15.1			
REG. CENTRAL															
Madrid...	18.9	+0.9	23	ESE-0	Nub.		+0.5	T	Tr	34	21	16.5	ENE-0	Nub.	
Toledo...	18.2	0.4	27	ET-1	CD		0.0			35	23	12.3	WNW-2		
Guadalajara...	18.9	+0.5	22	NE-2	CC		+2.4	T		3.0	17	17.5	SE-2	T	
Cuenca...	18.1	-0.4	24	NE-4	CD		+0.7					15.9	ENE-1		
Ciudad Real...	17.4	0.0	24	E-1	CD		+0.6			34	19	15.8	WNW-1		
Albacete...															
EXTRE- MADURA															
Cáceres...	17.4	0.0	22	SE-1	N		-1.1		0.3	34	20	17.7	E-2		
Badajoz...	16.4	+0.3	23	E-1	CD		-1.9		Tr	34	22	13.5	NW-1		
ALTO EBRO															
Vitoria...	19.4		20	NW-1	CD		-2.1			23	14	17.8	N-3		
Logroño...	19.5	0.0	22	NW-0	D		-1.6			34	17	18.4	NE-1		
Pamplona...	19.3	0.0	21	Cal	CD		-1.0			21	16	16.9	N-2		
Huesca...	21.9		21	Id	CD					35	20	15.8	S-2		
Zaragoza...	17.5	+0.3	23	NW-1	N		2.7			34	20	15.7	NW-0		
CATALUÑA															
Lérida...															
Gerona...	13.0		28	NW-0	B.		-1.9								
Barcelona...															
Tarragona...	18.2		27	NW-1	CD		-0.9			27	19	19.5	ESE-1		
Tortosa...	19.7	+0.2	26	SW-0	D		-1.2			57	15	19.0	SE-5		
LEVANTE															
Teruel...	18.9		22	Cal	CD					37	16	15.5	SE-1		
Castellón...	20.5	+0.0	25	Id	CD		-0.3			44	19	19.9	NE-1		
Valencia...	20.7		25	SW-1	D		-0.8			23	17	19.4	SW-2		
REGIÓN DEL S. E.															
Alicante...															
Murcia...	15.2		28	Cal	CD			T		37	18	15.1	SE-0	D	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
Sevilla...															
Córdoba...	16.2	0.0	29	S-1	N		-0.4			38	23	13.8	SW-1		
Jaén...	14.2		27	NW-1	CD		+0.8			35	24	15.3	SW-1		
Baeza...	17.6	+0.5	24	NE-2	D		0.0			36	21	15.3	SW-1		
Granada...	17.9		23	SW-7	CD		-0.8			32	13	15.1	SW-1		
Huelva...	16.9		23	E-2	C					33	22	16.3	SW-3		
San Fernando...	15.7	-0.6	15	EPE-2	C	Nub.				32	23				
Tarifa...	14.3	-0.4	21	S-3	C	Nub.				26	19	13.4	SE-3	D	
Málaga...	19.9	0.0	27	W-1	CD		-2.7			29	23	20.3	SW-1		
Almería...	18.8	+0.9	29	SW-4	D					33	20				
BALEA- RES															
Palma...	26.5	+1.3	25	S-2	CD					32	17	19.7	SW-2		
Mahón...	21.0	+0.9	20	SW-2	D	Nub.	+0.1			27	20	19.7	SE-3		
CANA- RIAS															
Las Palmas...	18.3		21	NW-5	N				55	23	19	18.3	NW-4		
Laguna...	17.4	+0.2	22	WNW-1	N					26	15	15.7	NW-4		
Izaña (2.370 m.)															
AFRICA															
Tetuán...	16.4	-0.1	22	NE-3	Nub.		-1.7			24	20	16.2	NE-5		
Melilla...	19.1	0.0		SE-0	N	Nub.	-2.4			28	19	19.9	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 *