

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 287

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

14 Octubre

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.°	Mín.°					
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	1005.6	0.0	0	E-4	CD	Rz	1.6	N.W.	**	2	-1	1008.1	1	E-4	D
	Cristiansund.....	46.7	-0.5		S-2	CC	Rz				3	-2	4.7	2	E-2	D
	Skudness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....															
	St. Mathieu.....	617	+0.1	11	WNW-2	CC	mla				12	10				
	Isla de Aix.....	626	+0.9	9	S-2	D	Rz				16	7				
	Biarritz.....	622	+1.0	11	S-3	C	Rz			0.3	18	10				
	París.....	623	+1.2	2	SW-2	D				2	10	1				
	Clermont.....	631	+1.7	5	NE-1	D				1	17	5				
	Perpiñán.....	625	+2.0	1	Cal	CC				1	17	0				
	Cabo Sicié.....	595	+1.3	2	N-11	N	mla				14	11	56.4	14	SE-4	C
Niza.....	589	+2.0	3	Cal	CC					17	4					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....															
	Lagos.....															
	Horta.....															
	Flores.....															
	Punta Delgada.....															
Funchal.....																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	1031.4		13	S-1	N	Lb-	+9.1	D	Zp	21	12	15.1	20	WSW-3	N
	Orán.....	18.7		19	N-1	Boaa	Fd		D	Zp	17	17	13.7	20	SW-2	C
	Laghouat.....															
	Argél.....	12.1	+1.6	19	Cal	CC			N.C	Zp	36	17	12.2	21	WNW-4	C
	Cap de Garde.....	17.8		20	W-1	C	mla		Z		28	19	09.8	25	S-4	C
	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)

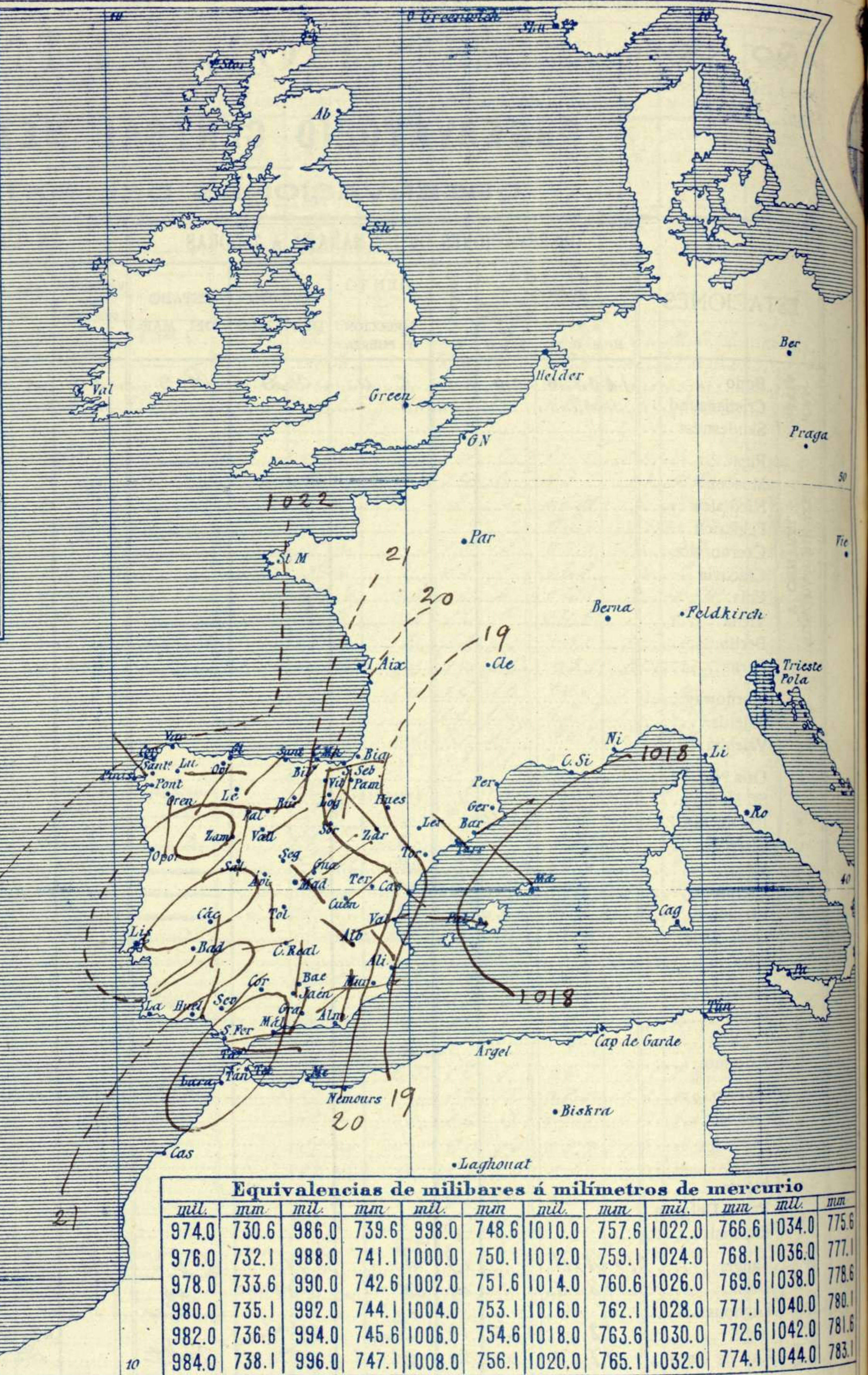
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
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 vispera.



Estado atmosférico á 8h

Estado general

Aun persisten dentro de la península Ibérica algunos núcleos de perturbación atmosférica, pero pierden importancia poco á poco. Durante las últimas 24 horas llovió en la Meseta Central y en las comarcas de Levante habiéndose mantenido el cielo del resto de España con muchas nubes.

La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de un grado en León.

Las presiones altas residen al N.W. de Galicia sobre el Atlántico.

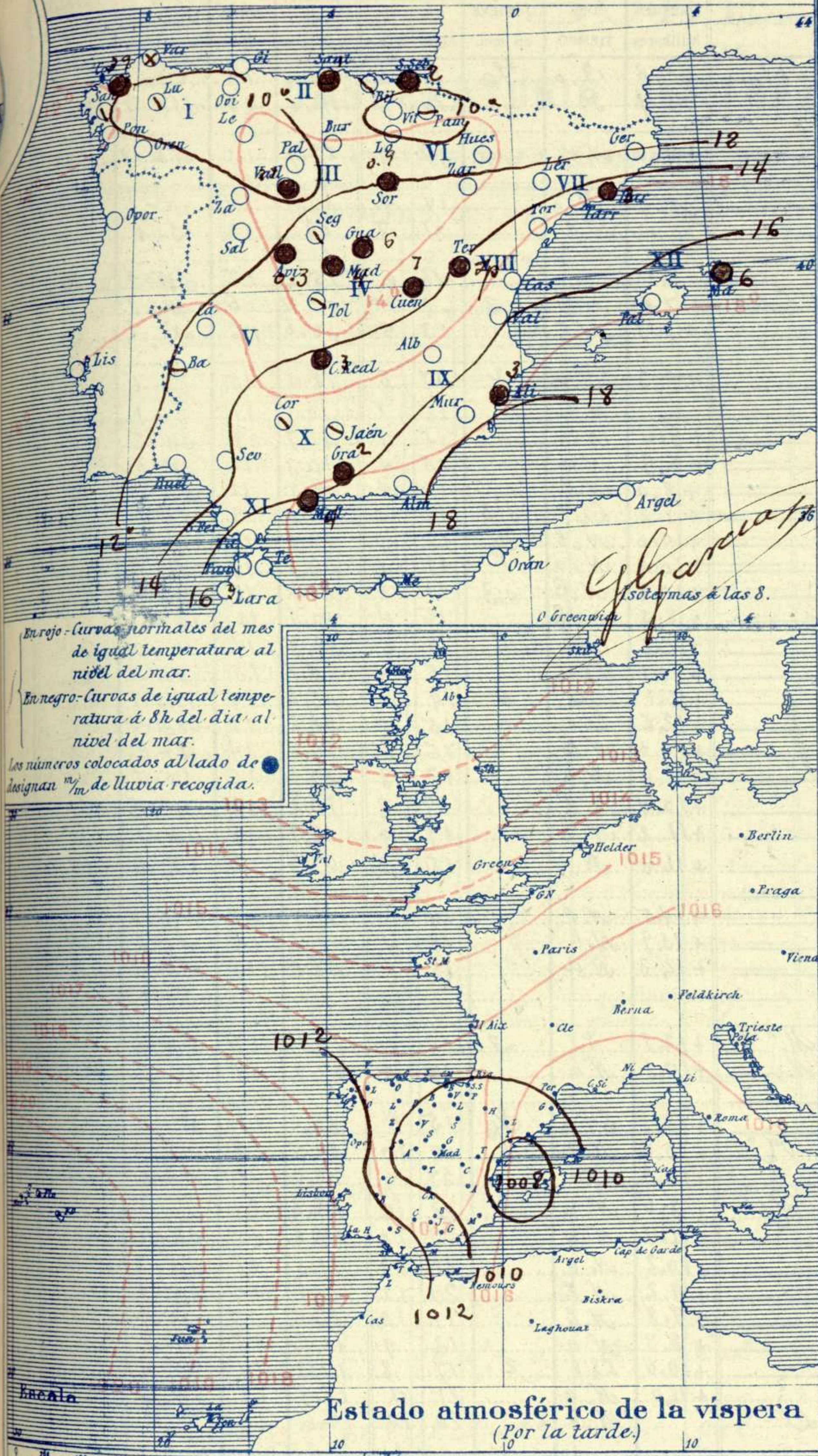
El mar está poco agitado en el litoral español.

El Director general:

J de E. Lola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la region del Norte y buen tiempo.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 1.3h m.

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 35 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
100	ESE	1	2200	W	3	4100	WNW	1
300	NE	2	2300	WNW	2	4200	N	1
600	NNE	2	2500	N	1	4500	N	2
800	W	0	2800	ESE	1	5100	WNW	2
1300	NW	1	3100	N	1	5200	NW	2
1400	NW	2	3400	NW	1	5500	WNW	2
1800	WNW	2	3700	W	0			

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 13 y 12^h del dia 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} Oás				
12	699.8	933.0	12.5	14.8		87	WNW	0		Cub ^o		
16	700.0	933.2	14.0			83	W	0	0.1	Cub ^o	del 13	
20	702.4	936.4	8.8			99	W	1	2.2	Luvia		
24	703.8	933.3	6.9			99	Calma	-	-	nub ^o	3 ^h 30m	
4	704.8	939.7	6.0		5.4	98	Id	-	-	Id		
8	706.8	942.3	7.8			96	NE	0	-	S.		
12	707.4	943.1	14.0			81	Calma	-	-	DD		
Valores normales del dia			13.4	18.6	9.1	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes mm						

J. J. J. J.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARRES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARRES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARRES 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						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	10.2.1.5	+3.7	11	Cal	N	41.2	+9.8	19.0	**	19	8	10.3.0	1.5	N.W. 2	C.D.	
	Vares...	17.3	+1.7	4	S.W. 3	niebla		+6.9	2		16	7	11.0.0	1.4	S.W. 9	C.D.	
	Finisterre...																
REG. CANTÁBRICA II	Santiago...	12.06		9	N.W. 1			+9.0	N.W.		18	7	22.7	1.5	N.E. 2	N	
	Pontevedra...																
	Lugo...	20.7		7	E. 1	N											
	Orense...	22.1		10	S. 1	C.D.											
	Gijón...																
	Oviedo...	19.9		17	E.W. 1	D											
	Santander...	22.9	-1.9	12	E.S. 1	L	Lola	+7.6	N.E.	3	12	12	16.6	1.6	N. 1	N	
	Bilbao...	18.1	-4.0	11	E. 1	C		+7.9	N.E.			13	9	10.6	1.6	N. 1	C
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	19.4	+1.8	11	S. 1	L. 1		+8.3	S.W.	2		17	8	12.1	1.5	E. 1	D
REGIÓN DEL DÚERO III	León...	21.5	+2	15	N.E. 1	D					15	1	10.1	1.1	S. 1	C.C.	
	Zamora...	19.8	+0.9	10	S.W. 2	D		+9.6	N.E.		15	7	12.7	1.7	S.W. 2	C.C.	
	Palencia...	20.2	+0.9	6	N.E. 0	D		+8.9	N.A.		15	4	10.3	1.2	N. 1	N	
	Burgos...	18.3	+0.9	8	E. 0	C.D.		+8.0	N.B.		12	4	09.5	1.2	N.E. 1	N	
	Soria...	20.2	+7.0	8	N.W.E. 0	D		+1.2	L.t.	0.3		14	2	10.5	9	N.E. 2	C.I.
	Valladolid...	20.7	+2.7	5	N.E. 1	C		+19.0	N.B.	Sp		15	5	10.1	1.4	Cal	C.C.
	Salamanca...	19.7	+1.6	9	N. 1	D		+10.0	N.A.			17	5	08.5	1.4	N. 2	N
	Avila...	20.1		6	S.E. 3	C		+10.8	N.C.	0.3		11	3	09.1	1.1	N.W. 1	C.C.
	Segovia...	19.5	+1.5	7	S.E. 3	N		+8.5	N.B.			12	4	10.7	1.1	N.W. 2	N
	REG. CENTRAL IV	Madrid...	20.7	+2.0	8	N.E. 0	D		+12.2	Ch	4	15	5	09.3	1.4	W. 0	C.C.
Toledo...		18.6	+2.6	18	Cal	N		+10.1	L.m.		16	10	09.7	1.5	N.W. 1	C	
Guadalajara...		19.9	+2.4	7	N.E. 0	D		+12.1	D	6	14	5	08.2	1.4	S.W. 1	C.C.	
Cuenca...		19.9	+3.1	7	N.E. 2	C		+12.6	C.	7	15	5	08.6	1.1	N.E. 2	C.C.	
Ciudad Real...		19.5	+2.7	10	W. 0	N		+10.0	N.E.	2	16	8	10.6	1.4	W. 1	N	
Albacete...		20.7	+1.9	10	N.W. 0	D		+11.4	N.B.			17	8	10.1	1.5	S.W. 1	N
EXTRE. MADURA V		Cáceres...	18.8	+2.4	16	S. 1	D		+18.4	N.B.		19	8	10.2	1.8	W. 2	C
		Badajoz...	20.5	+1.7	10	S.W. 1	B.t.		+11.2	N.B.		19	9	08.9	1.9	N.W. 1	D
ALTO EBRO VI		Vitoria...	18.6	+0.6	6	N.W. 1	D		+11.8	N.A.		15	3	09.4	1.2	N. 1	N
		Logroño...															
	Pamplona...	17.7	+1.7	4	Cal	L.		+14.5	N.C.		14	5	09.7	0.2	N.W. 0	C.C.	
	Huesca...	19.0	+2.7	9	N.W. 1	D		+13.9	N.B.		18	4	08.6	1.5	S. 1	C.C.	
CATALUÑA VII	Zaragoza...	19.3	+1.6	11	N.W. 1	D		+12.3	N.A.		15	7	08.6	1.5	N.W. 1	N	
	Lérida...																
	Gerona...																
LEVANTE VIII	Barcelona...	14.9	+0.5	15	N.E. 0	C	N.º 9	+12.9		3	19	10	10.0	1.7	S.W. 0	C	
	Tarragona...	17.5		15	N.W. 1	C.D.	Mun	+10.1	N.A.		19	9	07.9	1.8	W. 2	C.C.	
	Tortosa...																
	Teruel...	21.8		9	Cal	N.		+15.1	E.P.C.	Sp	15	6	08.2	1.1	W. 1	C	
CUENCA DEL S. E. IX	Castellón...	10.3	+2.1	15	N.W. 0	D	R.	+10.6	N.A.		19	10	09.5	1.8	N.E. 1	N	
	Valencia...	19.1		16	N.W. 1	D		+10.9	D		27	9	09.0	2.1	W.S.W. 7	N	
	Alicante...	17.5	+1.9	16	N.W. 0	D	R.º	+8.6	N.A.	8	23	14	08.3	2.1	S. 3	N	
	Murcia...	18.9		18	W. 0	D		+11.4	N.A.		23	10	14.6	2.2	S.W. 0	N	
	Sevilla...	20.1	+2.7	13	N.W. 2	D		+10.2	N.C.		22	13	11.5	2.7	S.W. 3	C.D.	
	Córdoba...	19.9	+1.4	15	S. 1	C		+9.2	N.E.		20	12	10.2	2.0	S.W. 3	C.C.	
	Jaén...	19.1		12	N. 1	N		+9.8	N.B.		17	10	11.5	1.9	W. 2	C.C.	
	Baeza...	21.4	+1.7	11	S.W. 0	N		+8.8	N.A.		13	9	11.9	1.3	W. 2	N	
	Granada...	21.9		11	N.E. 1	N		+10.0	L.t.	2	17	8	12.3	1.4	W. 6	C	
	Huelva...	20.3	+1.2	13	N.E. 1	D		+11.0	N.A.		21	14	11.8	1.9	S.W. 6	C	
COSTA SUR XI	San Fernando...	13.9	+1.2	17	E.S.E. 2	C.D.	L.º				20	13	14.6	1.8	W. 3	N	
	Tarifa...																
	Málaga...	21.7	+9.3	16	W. 2	D	L.º	+9.5	L.m.	4	21	13	13.3	2.0	N. 1	C.D.	
	Almería...	19.5	+2.0	17	N. 0	D	R.º	+0.9	N.A.		21	15	06.6	2.0	S.E. 6	D	
BALEA. RES XII	Palma...	13.1	+1.6	17	N.W. 1	D	L.º	+9.2	N.B.		23	14	05.7	2.1	S. 2	N	
	Mahón...	16.7	+1.7	18	N.W. 1	D		+9.4	N.B.	6	24	15	09.7	2.2	S.W. 1	C.C.	
AFRICA	Las Palmas...																
	Laguna...																
	Izaña (2.370 m)...																
Tetuán...																	
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.—L. i. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—L. i. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. i. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—L. i. p. lluvias generales y persistentes.
 (***) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *