

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 301

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

28 de 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.ª	Mín.ª							
ESCAN- DINAVIA	Bodo	1032.9	+1.0	-3	S. 4	g.	Alto				-1	-4	1029.3	-2	S. 4	g.		
	Cristiansund	17.7	+1.1	1	NB. 3	c. nub.	Alto				3	2	1029.3	9	NB. 3	g.		
	Skudesness																	
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																	
	Moscou																	
	Nicolaiew																	
	Feldkrich																	
	Czernorvitz																	
	Cracovia																	
	Pola																	
	Viena																	
Berlín																		
Berna																		
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway																	
	Shields																	
	Valentia																	
FRANCIA	Gris Nez	10.7	+0.3	5	N.W. 7	c. nub.	Muy g.				8	4						
	St. Mathieu	20.9	+0.4	7	N.B. 3	c. nub.					10	3						
	Isla de Aix	18.5	+0.0	8	N.B. 4	nube					14	7						
	Biarritz	19.9	+0.2	6	S.W. 3	c. nub.					9	13	5					
	París	12.9	+0.4	9	N.W. 2	c. nub.					1	8	0					
	Clermont																	
	Perpiñán	15.9	+0.5	10	N.W. 2	g.						11	5					
	Cabo Sicié	08.6	+0.4	4	N.W. 6	c. de						13	3					
Niza																		
ITALIA	Liorna																	
	Roma																	
	Cagliari																	
	Palermo																	
PORTUGAL	Oporto	220		10	N-2	N					20	11	235	10	N-4	0		
	Lisboa	209	+0.4	10	N-2	0	Muy g.				18	10	193	16	N.W. 4	0		
	Lagos	201	+0.2	11	Cal. 0	g.	Alto				21	10	182	17	N.W. 2	g.		
	Horta																	
	Flores																	
	Punta Delgada	223		16	SE-3	N					23	18	299	17	SE-4	N		
Funchal																		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	19.0	+0.6	19	N.B. 1	g.	Alto				10	19	9	16.1	19	N.B. 0	g.	
	Orán	18.1		8	N.W. 2	c. nub.						18	8	16.2	15	N.W. 1	nube	
	Laghouat	155		5	Cal. 2									17.4	10	Cal. 0	0	
	Argél	16.7		12	S. 2	Unse								15.5	14	Cal. 0	nube	
	Cap de Garde	140		10	N.W. 4	C								13.9	13	N.W. 4	C	
	Túnez																	
	Biskra	153		15	N-0	0								19	10	109	10	N-4

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)

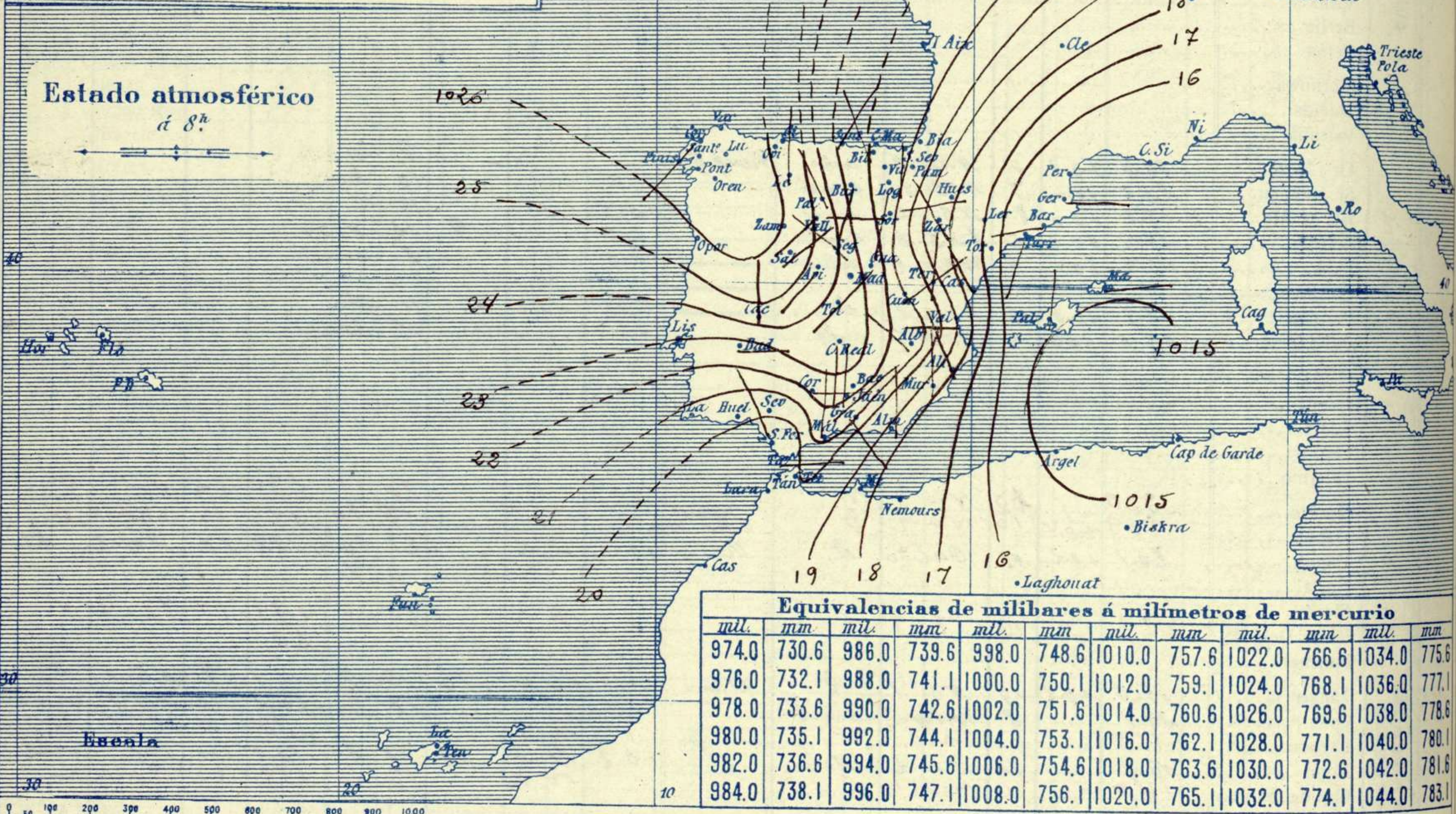
Apartado 285

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	● Iluvia	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 general

Al Sur de las Baleares se encuentra un área de presiones débiles (1015 mb) y las altas formando un anticiclón deben de hallarse al Occidente de Irlanda extendiendo su influjo á gran parte de la península Ibérica.

El tiempo va mejorando pero aun se registraron lluvias aisladas en las provincias Vascongadas y en las Baleares.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Valladolid, Salamanca y Segovia.

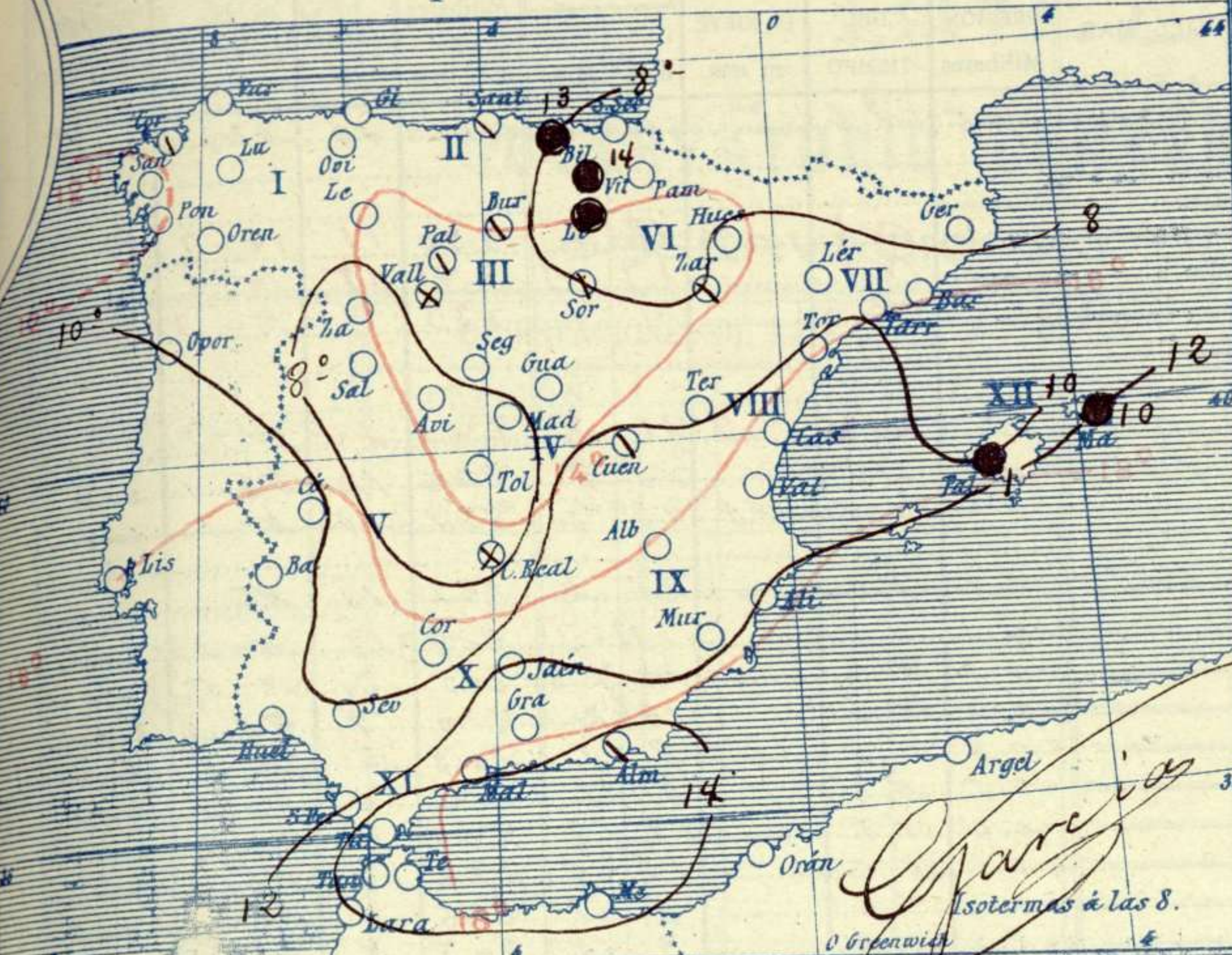
Sama

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 á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de las 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 y moderados de la región del Norte y buen tiempo. Descenso de la temperatura.

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

Son probables los vientos del Este en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9
50	SW	1						
100	NW	1						
200	N	2						
400	N	3						
800	NNE	4						
900	NNE	3						
1000	NNE	4						
1200	N	4						

Batato

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 27 y 12^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á 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 ^{za} Oá9				
12	706.6	942.1	11.4	13.2		56	Calma	-	C D do			
16	705.6	940.7	11.4			52	NE	1	rub ^e			
20	706.4	942.8	7.5			69	N	1	do	5 h 40 m		
24	706.7	942.2	5.9			73	NNE	2	Id			
4	706.8	942.1	2.1		0.4	90	Calma	-	Id			
8	707.4	943.1	3.2			82	Id	-	Id			
12	707.5	943.2	9.8			64	WSW	0	Id			
Valores normales del día			10.8	15.0	6.6	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 705.5 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	Min. ^a					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1022	+0.1	9	S.W.-1	c. nub.	lluvia	-1.6	N. b.	**	15	8	1022	13	N.W.-4	c. nub.
	Vares...															
	Finisterre...															
	Santiago...	253	-0.2	9	N-3	C					18	5	250	11	N-3	N
	Pontevedra...	250	+0.3	5	P.W.-1	CC					17	-1	241	15	N-1	C
REG. CANTÁBRICA II	Lugo...	293	+0.9	9	N-2	C					9	4	233	9	N-3	CP
	Orense...															
	Gijón...															
	Oviedo...	247	-	10	W-1	C										
	Santander...	256		10	N.B.-1	c. nub.	Nub.	-1.4	N. b.		13	9	256	10	N.B.-1	C
REGIÓN DEL DÚERO III	Bilbao...	209	0.0	8	N.W.-1	lluvia		-1.4	N. b.	1.3	1.3	7	231	10	N.-1	c. nub.
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	209	+0.2	7	S.-1	lluvia	Nub.	-2.4	N. b.		21	5	231	10	N.B.-1	c. nub.
	León...	252		14	N.-1	S.		-0.1			13	3	229	17	N.-3	c. nub.
	Zamora...	252		13	N.-1	S.		-0.1	N. a.		14	7	205	14	N.-5	S.
REGIÓN CENTRAL IV	Palencia...	250	0.0	9	N.W.-3	c. nub.		-0.4	N. b.		13	4	210	9	N.B.-3	c. nub.
	Burgos...	253	+0.2	3	S.-0	c. nub.		-0.3	N. b.		8	1	207	6	N.-1	c. nub.
	Soria...	214	+1.1	3	N.W.-3	c. nub.		-0.2	N. b.		8	1	183	6	N.-6	c. nub.
	Valladolid...	253	0.0	-1	S.W.-1	c. nub.		-0.6	N. b.		12	-2	207	11	Cal.	c. nub.
	Salamanca...	250	+1.0	2	N.-1	S.		+0.1	N. a.		12	-2	197	6	N.B.-2	c. nub.
REG. CENTRAL V	Avila...	237		1	S.W.-0	S.		-0.4	N. b.		5	-1	206	5	N.W.-3	c. nub.
	Segovia...	261	+1.1	1	N.W.-1	S.		+2.3	N. b.		9	-2	207	8	N.W.-5	c. nub.
	Madrid...	230	+0.5	3	Cal.	S.		+0.4	N. a.		12	0	189	11	N.B.-1	c. nub.
	Toledo...	234	0.0	5	N.-0	S.		+0.4	N. a.		15	2	181	14	N.B.-1	S.
	Guadalajara...	221	+1.3	5	S.W.-0	c. nub.		-0.2	N. a.		12	1	177	11	N.-3	c. nub.
EXTREMA- DURA VI	Cuenca...	223		6	N.B.-2	c. nub.		+3.5	N. b.		12	6	163	9	S.W.-3	c. nub.
	Ciudad Real...	212	+1.3	4	S.-0	c. nub.		+0.3	N. b.		14	1	187	12	N.-3	S.
	Albacete...	232	+1.3	2	N.W.-1	S.		+2.1	S.		14	0	159	9	N.W.-2	S.
	Cáceres...	252		19	N.-1	S.		+2.4	S.		17	6	152	7	N.B.-0	S.
	Badajoz...	226		12	S.-0	S.		+0.3	S.		19	3	189	18	N.B.-0	S.
ALTO EBRO VII	Vitoria...	192	+0.4	4	S.-0	lluvia		-1.9	lluvia	14	9	3	205	6	N.-1	c. nub.
	Logroño...	213		5	W.-3	lluvia		-1.0	N. b.		11	4	209	7	W.-0	c. nub.
	Pamplona...	197	+0.3	3	W.-1	LI					7	10	197	7	N-3	C
	Huesca...	181	0.0	6	N.W.-4	S.		+0.4	S.		15	3	159	10	N.W.-5	S.
	Zaragoza...	172	+0.1	7	N.W.-3	c. nub.		-0.3	S.		13	0	178	10	N.W.-4	S.
CATALUÑA VIII	Lérida...															
	Gerona...	150	+0.5	6	S.-0	S.		+0.1	S.		15	0	235	10	S.-1	c. nub.
	Barcelona...	146	+0.6	9	S.W.-0	c. nub.	Nub.	-0.3	N. b.		17	4	201	15	S.-0	c. nub.
	Tarragona...	121		10	S.P.W.-2	c. nub.		-2.6	S.		17	7	125	16	S.-2	c. nub.
	Tortosa...	169		10	N.W.-8	c. nub.		-0.0	S.		16	8	143	15	N.W.-4	S.
LEVANTE IX	Teruel...	211	+0.2	4	N.-2	c. nub.		+0.4	N. a.		12	4	182	8	N.-4	c. nub.
	Castellón...	189		11	N.W.-1	S.		-0.2	S.		12	8	166	14	N.W.-1	c. nub.
	Valencia...	190		11	N.W.-1	S.		+0.7	S.		18	4	150	17	N.W.-1	S.
	Alicante...	170	+0.5	12	N.W.-2	S.	LI	+0.4	S.		17	10	205	26	S.P.W.-1	S.
	Murcia...	152		11	N.-1	S.		+0.9	N. a.		19	7	142	18	N.W.-3	c. nub.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla...	299	+1.5	10	N.W.-1	S.		-0.2	S.		19	8	169	12	N.B.-3	S.
	Córdoba...	202	+0.2	7	S.-1	S.		+0.3	S.		19	6	169	17	S.B.-7	S.
	Jaén...	214		9	N.-2	S.		-0.3	S.		15	6	175	13	N.-3	S.
	Baeza...	226	+1.3	7	N.-3	S.		-0.3	S.		12	4	157	11	N.-3	S.
	Granada...	219		6	S.B.-1	S.		+1.2	N. a.		16	4	161	15	W.-2	S.
COSTA SUR XI	Huelva...	203	+0.5	14	N.-2	S.					22	3	165	22	N-3	S
	San Fernando...	193	+0.8	8	N.E.-2	S	Cal				20	3	159	17	NW-3	S
	Tarifa...	265	+0.4	15	S.-3	S.	lluvia	+0.4	S.		12	14	146	19	S.-4	S.
	Málaga...	206	+1.3	14	N.-1	S.	lluvia	+0.8	S.		21	10	172	20	S.-2	S.
	Almería...	132	+0.3	15	N.-0	c. nub.	Nub.	-0.3	N. b.		19	13	123	7	W.-1	c. nub.
BALE- RES XII	Palma...	146	+0.1	10	N.-2	c. nub.	Nub.	-1.2	S.	1	16	9	137	14	N.W.-3	c. nub.
	Mahón...	149	0.0	10	S.-1	c. nub.		+1.4	lluvia	1.0	15	2	142	11	N.-2	lluvia
	Las Palmas...	175	0.0	20	N-2	CC	M:				23	20	162	21	N-2	N
	Laguna...	170	+1.1	15	N.W.-3	c. nub.		+1.9	N. b.	0.3	20	14	143	13	N.B.-4	c. nub.
	Izaña (2.370 m)...	7625	+0.9	6	S.-2	S.					5	0	2669	3	N.W.-8	c. nub.
AFRICA	Tetuán...															
	Melilla...	129		16	N.W.-0	S.	Cal	0.0	S.		23	11	199	21	N.W.-1	S.
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. idem id. 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*