

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920

Núm. 11

DEL

11 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.....															
	Cristiansund...															
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	1092.9	-1.2	8	S.W.-7	W. n. g. n.	-2.6		1.7	10	7					
	St. Mathieu.....	2. 99.1	-1.8	11	S.W.-9	mb.	-7.1		Sup.	12	8					
	Isla de Aix.....															
	Biarritz.....	21.0	0.0	12	S.-3	g.	W. g. n.			15	11					
	París.....	0.3.7	-1.7	10	S.W.-4	mb.		W. t.	2			100.5	11	W. S. W. 5	W. n. e.	
	Clermont.....	15.7	+0.4	11	S.W.-4	mb.	+0.2			13	9					
	Perpiñán.....	21.9	+0.7	6	S.W.-1	g.	-0.7			16	4					
	Cabo Sicié.....	20.9	+1.2	9	N.-5	Bruma	-1.2			12	5					
Niza.....	15.0	+0.9	8	Cal: 0	e. de	-2.9			13	5						
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	30.5	+1.5	11	S.-4	mb.	W. g. n.	-0.4		2	12	10	29.4	10	S.W.-4	mb.
	Lisboa.....	30.3	+0.2	11	S.W.-1	mb.	-0.2	N. 6.		13	11	29.7	12	W.-3	mb.	
	Lagos.....	31.9	0.0	8	Cal: 0	mb.	W. n.	+0.9		16	7	30.6	13	Cal: 0	e. de	
	Horta.....	22.2	+0.2	17	S.W.-6	mb.	W. g. n.	-1.2		1	13	16	24.2	16	S.W.-6	mb.
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	24.9	+0.5	15	N.W.-4	e. mb.	W. n.			1	17	15	25.7	15	N.W.-4	Bruma
	Funchal.....	31.0	0.0	16	S.W.-2	mb.	Rib. g.	-0.4	N. a.		18	15	30.7	17	S.-2	mb.
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	33.4		9	S.W.-1	mb.	Alana	+2.3	g.		17	9	30.6	15	W.-1	e. de
	Orán.....															
	Laghouat.....															
	Argél.....	27.8	+1.0	13	N.W.-3	g.			N. a.		16	10	27.9	13	N.W.-1	g.
	Cap de Garde.....															
	Túnez.....															
Biskra.....	22.5		10	N.-4	g.		+4.0	g.		18	6	25.7	16	N.W.-3	g.	

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)

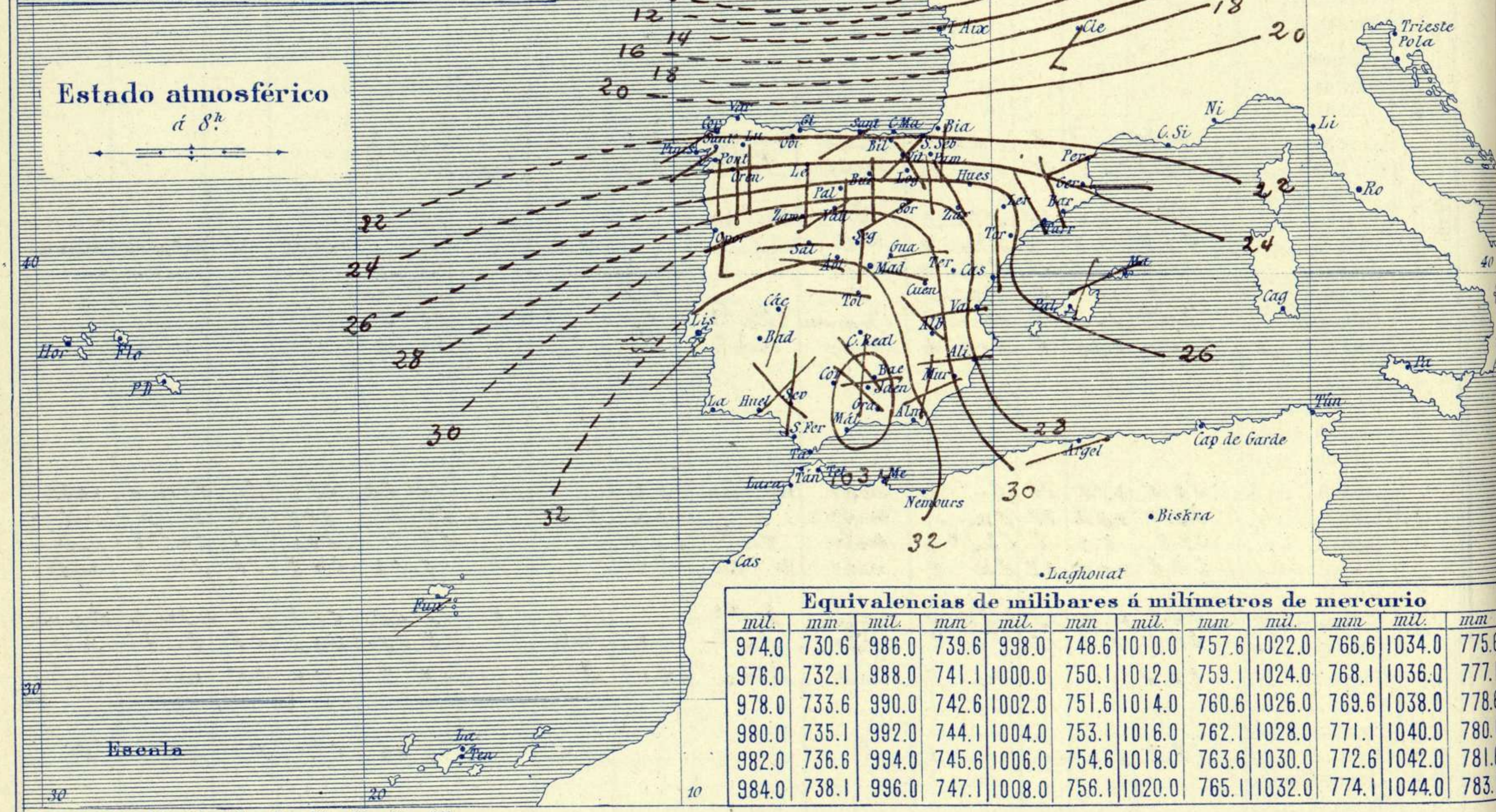
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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



Estado general

Atraviesa por las Islas Británicas una borrasca importante que obliga á colocarse sobre Andalucía á las presiones altas que forman el anticiclón de la Península.

Llueve algo en Galicia y el cielo de la mitad septentrional de España aparece con bastantes nubes.

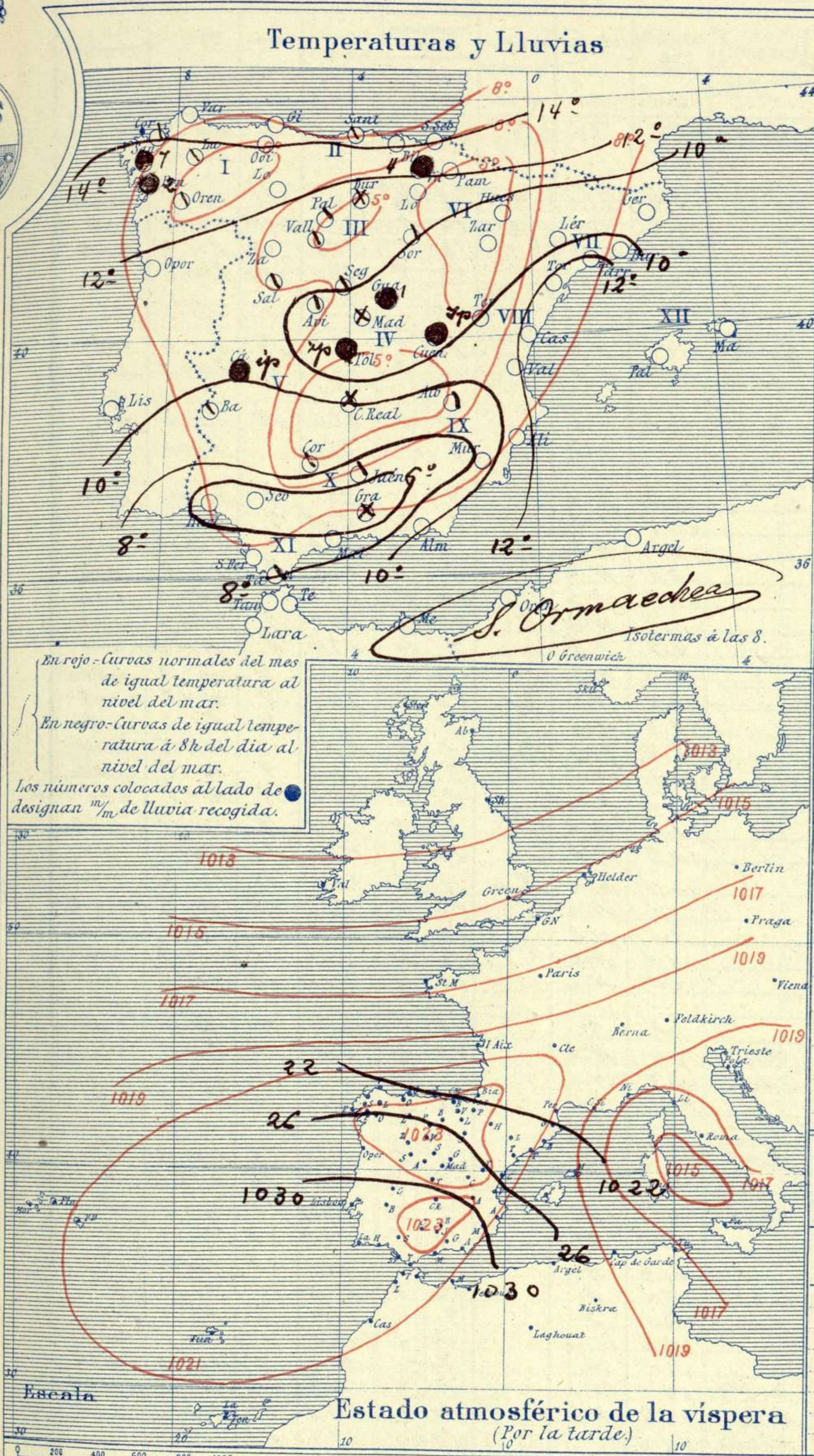
La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en León.

El mar está tranquilo por todo el litoral español

Sama.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



EN LAS REGIONES

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

No se hace predicción

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

No se envia telegrama

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora 12^h - 10^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9
250	SSW	1						
300	SW	2						
600	WSW	3						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 10 y 12^h del día 11

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
	m.m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F. ^{da} O d 9				
12												
13	713.2	950.9	3.8	9.7		100	Cal	0		Niebla	Del 10	
14	712.8	950.3	4.2			100	N	0		Fd	0 h 0 m	
15	713.4	951.1	5.1			100	Cal	0		Fd		
16	713.5	951.4	4.4			100	Fd	0		Fd		
17	713.7	951.5	8.0			87	SW	1		Nub ^s		
Valores normales del día			3.9	7.8	0.1	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 707.4 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		Temperat. 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...	1000.1	-0.2	14	SW-4	c. nub.	0.0	*	**	14	14	1003.3	10	SW-4	cub.
	Vares.....														
	Finisterre.....														
	Santiago.....	23.6	-0.2	11	SW-3	lluvia	-3.9	LI. t.	7	12	10	24.7	11	SW-3	lluvia
	Pontevedra.....	25.4	+0.3	13	P-5	cub.	-1.6	N. b.	2	14	8	25.5	13	P-3	cub.
REG. CANTÁBRICA II	Lugo.....	23.0		10	P-4	cub.	-3.1	N. b.		10	5	25.8	10	P-3	c. nub.
	Orense.....	27.2	0.0	13	P-3	cub.	-0.5	N. b.		15	7	27.1	14	SW-3	cub.
	Gijón.....														
	Oviedo.....														
	Santander.....	25.3	-0.4	14	SW-4	cub.	+1.4	N. b.		16	9	21.3	14	S-0	cub.
REG. DEL DÚERO III	Bilbao.....	20.5	1.0	15	SW-4	gr.	-2.5	N. b.		16	8	19.9	12	SW-3	cub.
	C.° Machichaco														
	San Sebastián..	20.6	+0.2	14	SW-5	gr.	-3.3	N. b.		18	8	21.6	16	P-1	c. nub.
	León.....	23.3		4	P-2	gr.		N. b.		9	-2	27.4		P-2	nubla
	Zamora.....														
REG. CENTRAL IV	Palencia.....	29.1	+0.2	6	P-1	c. nub.	+0.2	N. a.		9	5	26.6	9	SW-1	cub.
	Burgos.....	27.2	+0.4	6	P-1	cub.	+1.1	N. b.		8	4	24.9	7	P-1	cub.
	Soria.....	29.9	+1.2	4	SW-6	cub.	+0.9	N. b.		7	4	26.5	7	SW-6	cub.
	Valladolid.....	29.9	+0.5	7	SW-1	c. nub.	+0.1	N. a.		9	6	27.8	9	SW-2	cub.
	Salamanca.....	20.5	+1.0	6	W-2	cub.	+1.4	N. b.		10	5	25.1	8	WNW-2	cub.
REG. CENTRAL IV	Avila.....	20.9		3	WNW-1	cub.	-0.8	N. a.		11	0	26.1	9	WNW-3	cub.
	Segovia.....	21.3		5	P-0	cub.	0.0	N. b.		9	4	28.6	8	NW-3	cub.
	Madrid.....	31.7	+0.5	4	Cal° 0	nubla	-0.4	N. b.		10	4	30.7	4	N-0	nubla
	Toledo.....	31.9	0.0	6	WNW-1	cub.	-0.2	N. b.	Ch.	10	6	29.1	9	W-2	cub.
	Guadalajara.....	20.5	+0.5	5	S-0	cub.	-0.8	N. b.	Ch.	5	3	29.9	4	P-0	nubla
EXTREMA MADURA V	Cuenca.....	29.1		4	WNW-4	lluvia	-1.5	N. b.	Ch.	6	3	28.7	5	NW-5	c. nub.
	Ciudad Real.....	33.4	+0.7	6	P-1	nubla	+1.3	N. b.		9	5	30.6	9	W-2	nubla
	Albacete.....	33.3	0.0	5	NW-1	cub.	+0.1	N. a.		9	4	29.5	9	W-1	c. nub.
	Cáceres.....	21.9	+0.3	7	SW-1	cub.	+0.6	N. b.	Ch.	8	4	21.9	7	SW-1	nubla
	Badajoz.....	32.4	+1.1	8	Cal° 0	cub.	+0.7	N. b.		10	8	21.0	10	SW-1	cub.
ALTO EBRO VI	Vitoria.....	22.2	+0.3	9	SW-5	c. nub.	-0.9	N. a.	Ch.	11	6	21.5	11	SW-4	cub.
	Logroño.....	25.4		10	W-3	gr.	-0.1	N. a.		14	5	24.3	12	W-2	c. nub.
	Pamplona.....	23.8	0.0	9	Cal° 0	c. nub.	-1.8	N. b.		11	6	23.1	10	S-1	cub.
	Huesca.....	27.3	+0.7	6	W-2	gr.	+1.1	N. a.		14	4	24.6	10	WNW-3	cub.
	Zaragoza.....	24.7	+0.1	10	NW-0	gr.	-1.5	N. a.		15	4	24.1	13	NW-2	cub.
CATALUÑA VII	Lérida.....														
	Gerona.....	23.3	+0.5	4	S-0	gr.	-1.2	N. a.		15	3	21.9	14	W-1	c. nub.
	Barcelona.....	22.9	+0.3	12	NW-3	c. nub.	-0.9	N. a.		17	6	21.5	15	SW-2	cub.
	Tarragona.....	23.8		12	NW-3	gr.	-0.8	N. a.	lluvia	15	10	23.8	13	WNW-3	c. nub.
	Tortosa.....	25.4	+1.6	14	N-3	gr.	-6.4	N. a.		18	9	23.7	16	P-2	gr.
LEVANTE VIII	Teruel.....														
	Castellón.....	25.7	+0.4	13	N-0	gr.	-1.2	gr.		18	6	24.6	12	NW-0	gr.
	Valencia.....	26.9		13	WNW-1	gr.	-2.1	gr.		18	6	24.5	16	WNW-1	gr.
	Alicante.....	26.2	+0.8	12	W-0	gr.	-0.7	gr.		19	10	24.7	18	W-1	gr.
	Murcia.....	29.0		8	SW-1	gr.	+0.9	gr.		18	8	26.3	18	W-0	gr.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Sevilla.....	21.9	+0.4	6	NW-1	gr.	+1.0	gr.		14	5	20.5	13	NW-5	gr.
	Córdoba.....	31.3	0.0	8	S-1	cub.	+0.3	gr.		14	8	29.3	13	S-1	gr.
	Jaén.....	24.6		3	NW-2	cub.	+2.1	gr.		9	1	21.8	7	NB-1	cub.
	Baeza.....	24.5	0.0	3	NW-2	nubla	+2.2	ll. m.		5	2	22.1	5	N-1	cub.
	Granada.....	25.4		1	P-0	nubla	+1.3	N. b.		7	-1	21.7	5	SW-0	nubla
COSTA SUR XI	Huelva.....	25.8	+0.4	5	NB-0	c. nub.	+2.6	N. a.	lluvia	11	4	22.9	10	N. b.	cub.
	San Fernando..	20.1	+0.5	7	N-1	gr.	-0.8	N. b.	lluvia	14	4	22.8	11	NW-2	c. nub.
	Tarifa.....	20.5	+0.3	8	NW-2	cub.	+1.0			14	4	27.9	13	NW-2	gr.
	Málaga.....														
	Almería.....	27.4	+2.0	12	N-0	gr.	-0.8	N. a.		16	8	27.4	14	SW-1	gr.
BALEA- RES XII	Palma.....	24.7	+2.8	6	NNE-1	gr.	-0.7	gr.		14	5	24.9	14	WNW-3	gr.
	Mahón.....	25.7	+1.3	11	SW-1	gr.	-0.6	gr.		15	10	25.4	13	SW-1	gr.
	Las Palmas.....	29.1	0.0	14	NW-0	c. nub.	-0.8	N. b.	lluvia	18	14	28.9	17	N. b.	c. nub.
	Laguna.....	22.3	+1.3	11	SE-2	cub.	0.0	N. b.		15	10	27.2	13	SE-1	cub.
	Izaña (2.370 m).	27.5	+0.5	4	SE-3	gr.	-0.5	N. a.		10	3	27.7	6	Cal° 0	gr.
AFRICA	Tetuán.....														
	Melilla.....	28.5			NW-0	gr.	-2.4			17	5	22.2	X	N-0	gr.
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.—N. b. 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*