

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 308

DEL

7 de Noviembre

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.	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.....											246	1	E-2	d		
Cristiansund.....																
Skudesness.....																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL																
Riga.....																
Moscou.....																
Nicolaiew.....																
Feldkrich.....																
Czernorvitz.....																
Cracovia.....																
Pola.....																
Viena.....																
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS																
Stornoway.....	1009.3			S-2	c. cub.											
Shields.....																
Valentia.....	05.3			S-2	lluv.											
FRANCIA																
Gris Nez.....	06.6	0.2	9	N-3	cub.					9	3					
St. Mathieu.....	10.2	0.3	10	NNE-2	c. cub.					12	7					
Isla de Aix.....	07.3	0.0	5	NNE-5	d					11	5					
Biarritz.....	07.3			NNE-4												
París.....	07.3	0.3	7	NNE-1	c. de			6.6	2	11	3					
Clermont.....	07.9			Cal-0	cub.			6.6								
Perpiñán.....	08.9	-0.4	9	WNW-4	cub.			3.5	1.6	9	5					
Cabo Sicié.....																
Niza.....	01.9	0.0	11	S-4	cub.				2.3	9	5					
ITALIA																
Liorna.....																
Roma.....																
Cagliari.....																
Palermo.....																
PORTUGAL																
Oporto.....																
Lisboa.....																
Lagos.....	057	+0.4	12	tal	d					19	11	054	15	W-2	e	
Horta.....	21.0	+0.3	13	W-6	e					24	14	245	17	W-5	m	
Flores.....																
Punta Delgada.....	21.9	+1.0	17	W-1	cc					20	15	247	15	tal	ed	
Funchal.....	20.5	+0.3	18	N-2	c					24	17	185	21	NE-4	e	
MARRUECOS Y ARGELIA																
Tánger.....	14.5		13	W-1	cub.					14	10	1008.1	13	W-1	c. cub.	
Orán.....																
Laghouat.....	10.6		7	NW-2	cd							02.9	8	W-1	e	
Argél.....	07.5	+0.7	10	W-3	lluv.					2	13	10	11.8	12	W-4	cub.
Cap de Garde.....	07.5	1.3	10	W-4	e					2.0	12	0.14	14	W-1	e	
Túnez.....																
Biskra.....	04.5	0.0	12	N-6	cc					20	11	0.19	16	NW-6	e	

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)

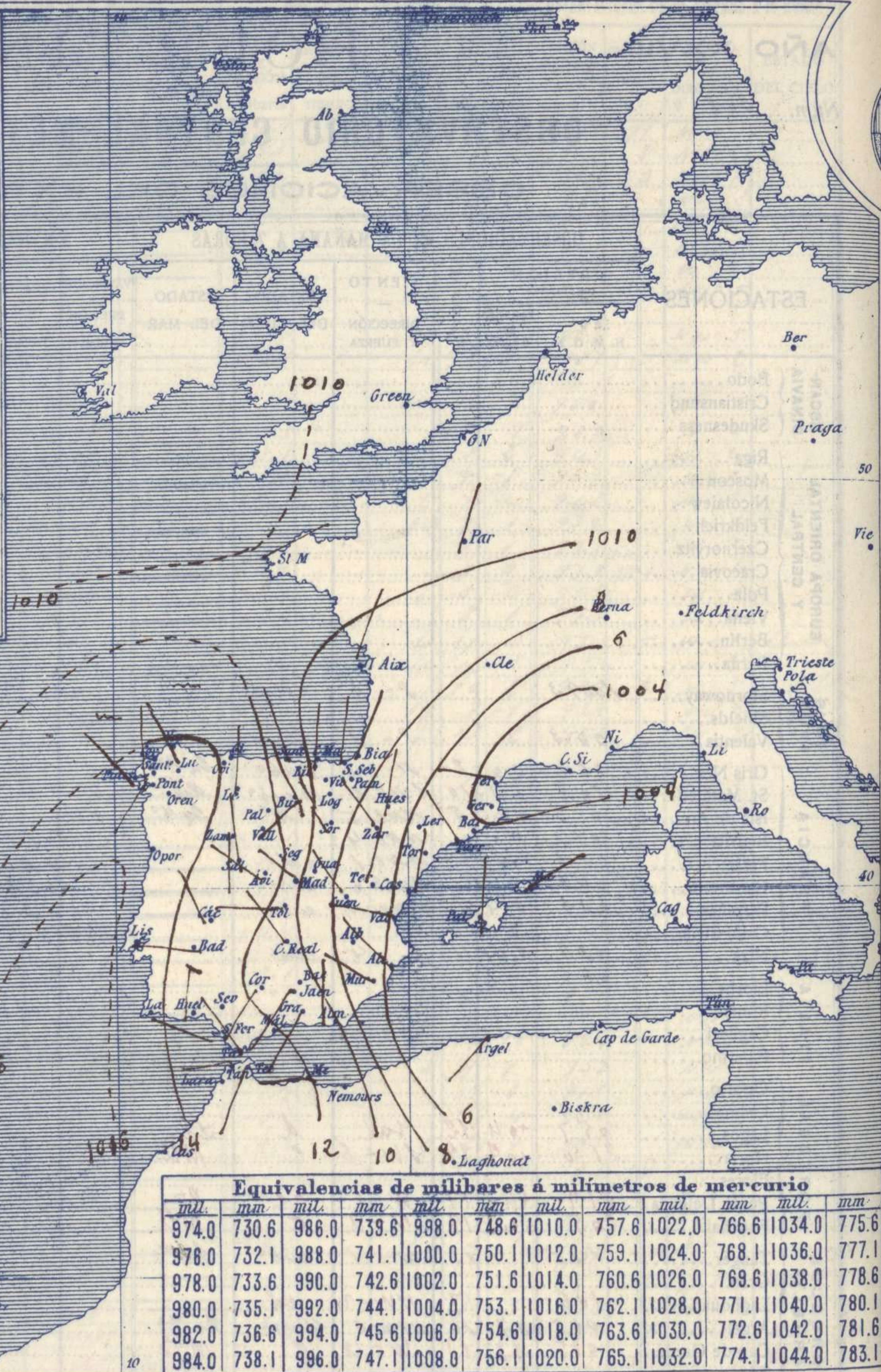
Apartado 285

Signos convencionales A

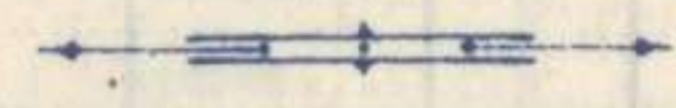
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Lilana
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 á 6		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



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

Las presiones débiles aparecen más lejos de España, retirándose hacia Italia y las altas se hallan colocadas al Occidente de Portugal extendiéndose hasta las Canarias.

El tiempo se mantiene lluvioso en general, sin que las lluvias revistan intensidad más que en Aragón y Navarra.

La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Burgos.

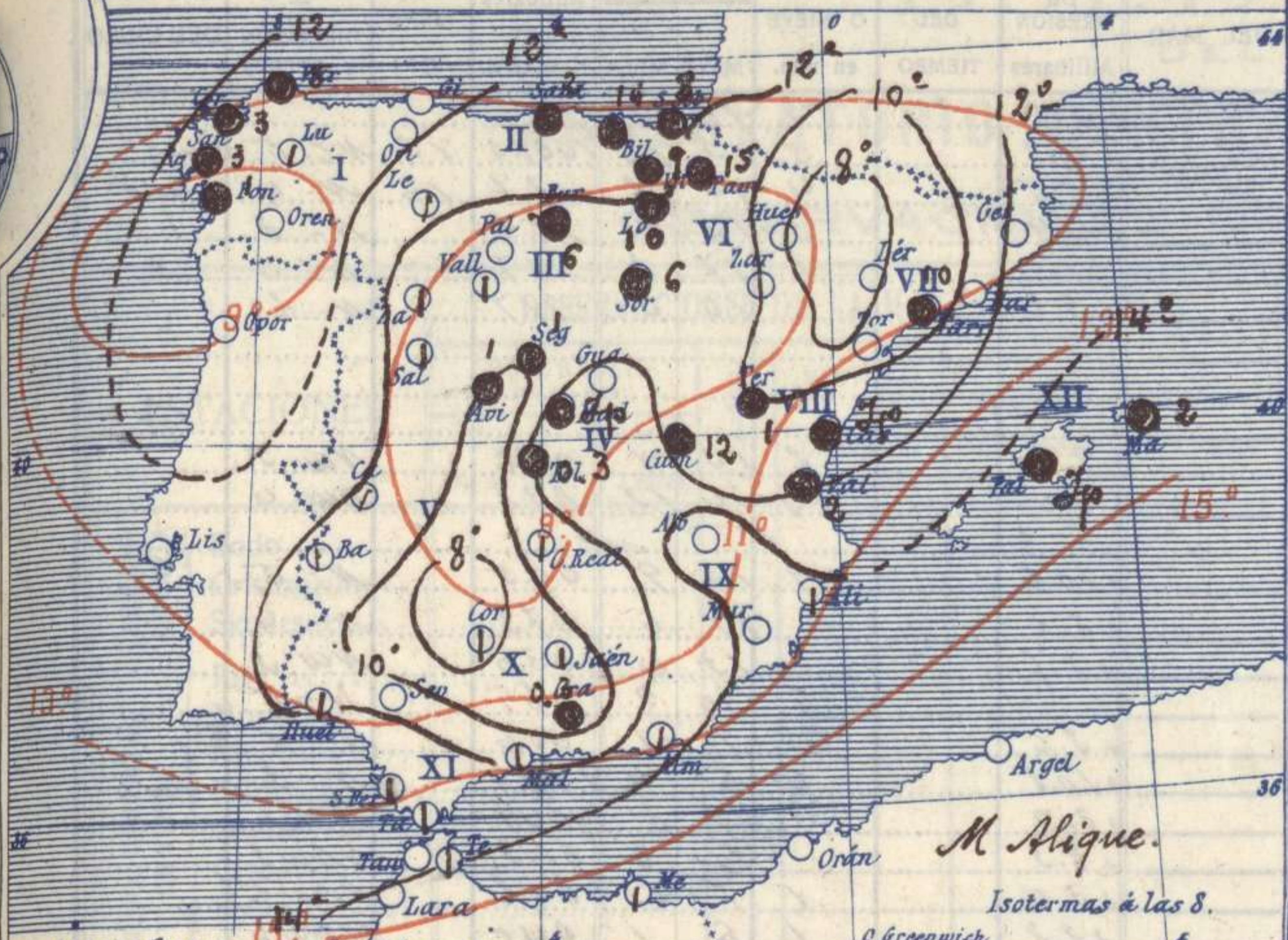
Hay marejada en el Cantábrico y en el Golfo de Cádiz

Lama

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 ^{mm}/_m de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y tendencia á mejorar.

Sama

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13 h. 0 m.

Tendencia al buen tiempo

Sama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océg	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océg	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océg

Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 2 y 13^h del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

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.º	Máxima C.º	Mínima C.º		Dirección	F ^{za} Océg				
12												
1613	693.7	924.9	6.8			67	W	2		@ cub.	Del e	
2018	695.7	928.9	10.0			72	N	2	if	@ cub.	1 ^h 55 ^m	
241	697.8	930.3	9.6	11.4	5.9	54	NW	0		@ Cub.		
47	699.0	931.9	7.6			71	NW	0		Id		
813	699.7	932.8	11.4			62	W	1		mub.		
12												
Valores normales del día			10.0	13.6	6.4	Alt. ^a barom. ^a normal del mes 705.7 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.°	Mín.°					
REG. N. W. I	La Coruña	101.5	+0.3	12	Cal. 0	Quiebr.	101.5	*	**3	15	12	1008.3	13	N. 5	Quiebr.	
	Vares	102.2	+0.3	6	NW-5	cub.	102.2			5	15	1008.3	13	N. 5	Quiebr.	
	Finisterre	103.5	+0.3	13	NW-2	cub.	103.5			4	15	1008.3	15	N. 4	Quiebr.	
	Santiago	102.5	+0.1	10	SW-2	Quiebr.	102.5			3	14	1008.3	14	N. 3	Quiebr.	
	Pontevedra	104.5	+0.2	11	N-1	cub.	104.5			1	17	1008.3	11	N. 4	Quiebr.	
	Lugo	104.9	+0.2	8	NW-1	cub.	104.9			1	19	1008.3	11	N. 4	Quiebr.	
REG. CANTÁBRICA II	Orense															
	Gijón															
	Oviedo															
	Santander	10.7	+1.2	14	NW-1	cub.	10.7			2	15	1008.3	14	NW-5		
	Bilbao	10.3	+2.0	13	N-5	cub.	10.3			14	14	1008.3	13	NW-4		
	C.° Machichaco															
REG. DEL DUERO III	San Sebastián	0.8	+1.5	12	N-3	cub.	0.8			9	13	1008.3	12	N-5		
	León	1.3	+0.8	8	N-4	cub.	1.3				11	6	1008.3	11	N-4	
	Zamora	10.5	+0.8	8	N-1	cub.	10.5				13	4	1008.3	11	NW-3	
	Palencia	10.7	+1.6	5	N-0	cc.	10.7			5	10	1008.3	10	N-5		
	Burgos	10.3	+1.5	6	NW-2	cub.	10.3			5	8	1008.3	10	N-4		
	Soria	0.8	+0.8	5	NW-5	cub.	0.8			6	6	1008.3	10	N-3		
REG. CENTRAL IV	Valladolid	12.5	+1.2	7	NW-1	cub.	12.5				11	5	1008.3	11	NW-3	
	Salamanca	1.2	+1.0	7	NW-0	cub.	1.2				11	0	1008.3	11	NW-3	
	Avila	11.7	+1.0	4	NW-3	cub.	11.7			1	7	1008.3	11	NW-6		
	Segovia	12.3	+0.7	4	N-1	cub.	12.3			1	6	1008.3	11	NW-4		
	Madrid	0.8	+0.8	8	NW-0	cub.	0.8			10	6	1008.3	10	N-3	cub.	
	Toledo	11.1	+1.3	8	N-3	cub.	11.1			0.3	9	4	1008.3	10	NW-3	
REG. EXTREMA V	Guadalajara	0.8	+0.8	8	NW-4	cub.	0.8			10	7	1008.3	10	NW-3	cub.	
	Cuenca	0.8	+1.7	6	NW-4	cub.	0.8			13	6	1008.3	10	N-5		
	Ciudad Real	11.6	+2.7	8	NW-6	cub.	11.6			10	4	1008.3	10	NW-5		
	Albacete															
	Cáceres	13.7	+1.1	8	NW-3	bruma	13.7				14	7	1008.3	14	NW-5	
	Badajoz	12.0	+1.3	10	N-1	cub.	12.0				15	9	1008.3	14	NW-2	
REG. ALTO EBRO VI	Vitoria	0.8	+1.6	4	NW-1	bruma	0.8			19	9	1008.3	14	NW-4		
	Logroño	0.8	+0.0	19	NW-0	cub.	0.8			14	11	1008.3	14	NW-0		
	Pamplona	0.7	+1.4	8	NW-1	bruma	0.7			15	10	1008.3	14	NW-7		
	Huesca	0.6	+1.0	5	N-1	bruma	0.6				12	3	1008.3	14	N-5	
	Zaragoza	0.8	+1.0	8	NW-8	cub.	0.8			11	7	1008.3	14	N-5		
	Lérida															
REG. CATALUÑA VII	Gerona	0.3	+0.3	7	Cal. 0	cub.	0.3			4	15	1008.3	14	NW-2		
	Barcelona															
	Tarragona	0.4	+1.6	9	NW-2	ed.	0.4			10	12	1008.3	14	NW-1		
	Tortosa	0.5	+1.6	11	NNE-2	ed.	0.5			2	11	1008.3	14	NW-1		
	Teruel	0.7	+1.4	5	N-1	cub.	0.7			1	6	1008.3	14	N-2		
	Castellón	0.3	+1.3	13	NW-2	cub.	0.3			15	10	1008.3	14	N-1		
REG. LEVANTE VIII	Valencia	0.8	+1.3	12	NW-2	br.	0.8			8	15	1008.3	14	NW-2		
	Alicante	0.3	+1.2	13	NW-4	cub.	0.3				16	11	1008.3	14	NW-4	
	Murcia	0.5	+1.2	14	NW-0	ed.	0.5				16	6	1008.3	15	NW-3	cub.
	Sevilla	1.2	+1.2	9	NW-1	c.	1.2				15	8	1008.3	15	NW-5	
	Córdoba	1.0	+1.3	7	SW-1	cub.	1.0				15	7	1008.3	15	NW-2	
	Jaén	0.8	+1.3	8	SW-1	cub.	0.8				19	3	1008.3	15	NW-2	
REG. CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Baeza	11.5	+2.3	5	N-1	cub.	11.5			13	3	1008.3	15	NW-2		
	Granada	1.7	+1.3	5	SW-0	cub.	1.7			13	10	1008.3	15	N-6		
	Huelva	11.6	+1.3	12	N-5	cub.	11.6				17	7	1008.3	15	N-5	
	San Fernando	13.7	+0.8	13	NW-0	cub.	13.7				15	11	1008.3	14	NW-3	
	Tarifa	11.4	+0.7	13	NW-5	cub.	11.4				15	11	1008.3	14	NW-5	ed.
	Málaga	12.0	+1.4	13	NW-2	cub.	12.0				16	11	1008.3	14	NW-3	
REG. COSTA SUR X	Almería	13.1	+1.2	13	NW-4	cub.	13.1			13	13	1008.3	14	NW-3		
	Palma	11.4	+1.1	10	N-3	cub.	11.4			10	2	1008.3	14	NW-2		
	Mahón	11.3	+0.5	13	NW-2	cub.	11.3			2	17	11	1008.3	14	NW-1	
	Las Palmas	15.1	+0.7	20	NW-2	ll	15.1			5	22	19	1008.3	14	NW-2	
	Laguna	0.8	+0.7	14	NW-1	n.	0.8			2	19	13	1008.3	14	N-6	
	Izaña (2.370 m)															
REG. BALEARES XI	Tetuán	10.3	+1.2	14	SW-6	cub.	10.3				14	10	1008.3	14	NW-4	
	Melilla	0.7	+1.7	15	N-8	cub.	0.7				19	10	1008.3	14	NW-4	
AFRICA	Iarache															

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. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—L. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—L. p. lluvias generales y persistentes.
 (***) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *