

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

6 de Mayo

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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
ESCANIA DINAVIA																
Bodo	32.1	0.0	12	E-2	cd°	Rizada		*	**	13	8	28.6	12	SE-1	emb°	
Cristiansund	14.9		13	E-2	do			*		10	7	25.5	10	E-2	do	
Skudesness																
Riga																
Moscou																
Nicolaiew																
Feldkrich																
Czernowitz																
Cracovia																
Pola																
Viena																
Berlín																
Berna																
Stornoway																
Shields																
Valentia																
FRANCIA																
Gris Nez	163	+0.4	12	ESE-2	cd°	Llama					14	8				
St. Mathieu	18.2	+0.7	10	N-3	mb	M. p. n. du					15	9				
Isla de Aix	13.9	+1.3	12	NRW-4	emb°	Rizada					22	11				
Biarritz	15.9	+0.5	11	NRW-3	cd°	M. du					17	11				
París	14.2	+0.3	11	NE-1	do			Na	0.5		20	6	12.5	18	NE-2	do
Clermont	12.9	+0.8	10	Calma	do						19	5				
Perpiñán	11.7	+0.4	17	NRW-3	mb						26	14				
Cabo Sicié																
Niza	23.7	+1.7	11	SW-1	emb°	Rizada				10	19	9				
ITALIA																
Liorna																
Roma																
Cagliari																
Palermo																
PORTUGAL																
Oporto	17.1	+0.1	14	SW-3	emb°	M. p. n. du		T			16	11	18.6	12	N-4	emb°
Lisboa																
Lagos	15.3	+0.4	14	NE-1	do	Llama		Na			20	12	16.2		NRW-2	emb°
Horta	19.8	+0.5	13	NRW-2	mb	M. du		Na	1		19	13	19.8	13	NRW-1	emb°
Flores																
Punta Delgada	17.0	+0.4	15	W-1	emb°	Llama		NRW			19	12	20.7	15	N-1	cd°
Funchal	19.7	0.0	15	NRW-1	cd°	Rizada		Na			18	13	20.1	18	NRW-1	emb°
MARRUECOS Y ARGELIA																
Tánger																
Orán	12.7	+2.7	13	N-2	do	Llama		*			22	13	11.9	21	N-3	do
Laghouat	12.0		13	Calma	do			Na					08.2	20	NRW-1	mb
Argél																
Cap de Garde	09.4		18	NRW-2	do	M. du		*			22	14	09.9	17	NRW-2	do
Túnez																
Biskra	09.4		20	NE-3	do						30	15	06.5	25	NE-2	mb

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		Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	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.



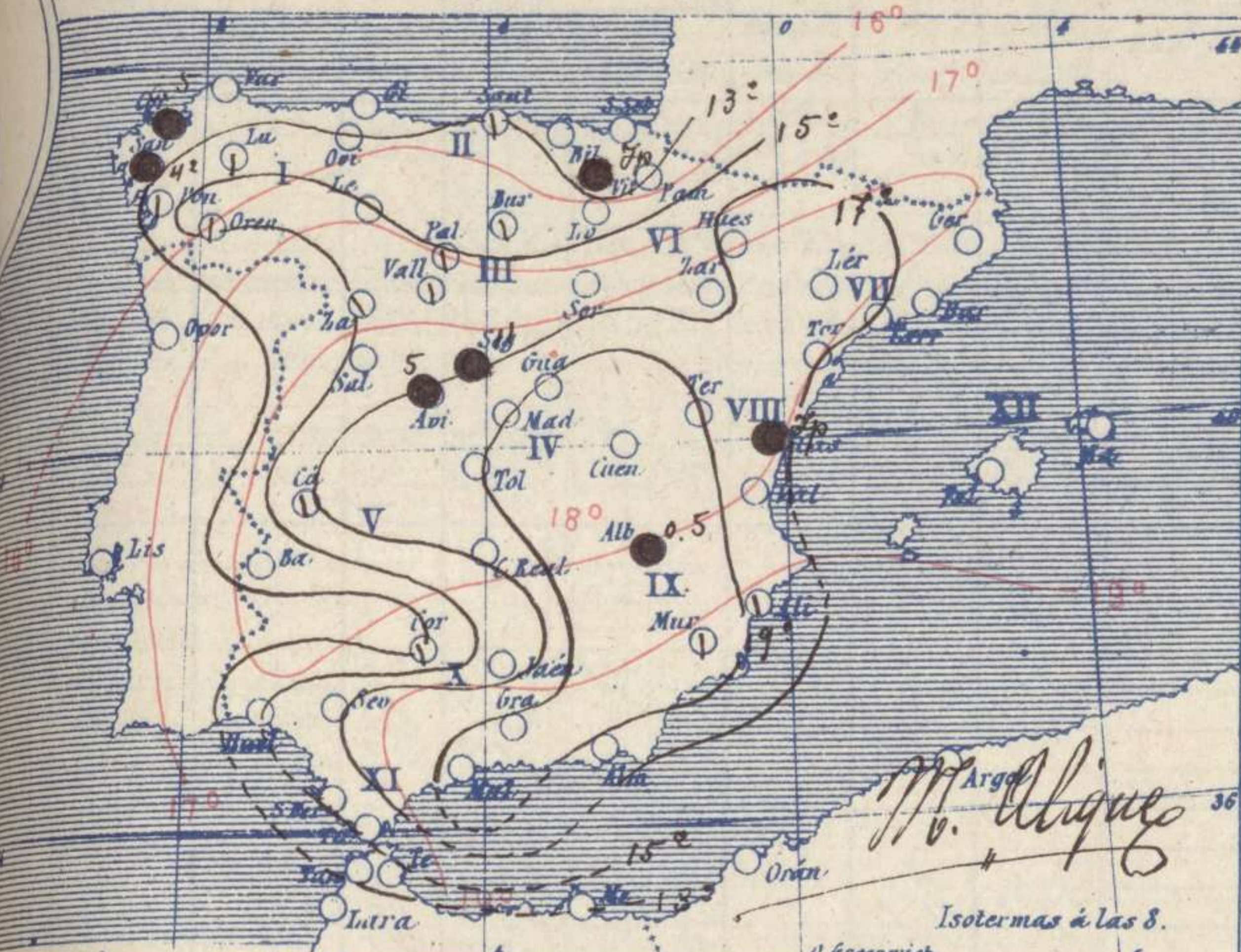
Estado general

Se establece en la península Ibérica un área de presiones débiles, por cuya causa los vientos soplarán con poca fuerza de dirección variable. Se inicia el régimen tormentoso en algunas comarcas del centro de España. La temperatura máxima de ayer fue de 30 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Salamanca, Avila y Teruel. Las presiones altas se sitúan al N.W. de Galicia, sobre el Atlántico.

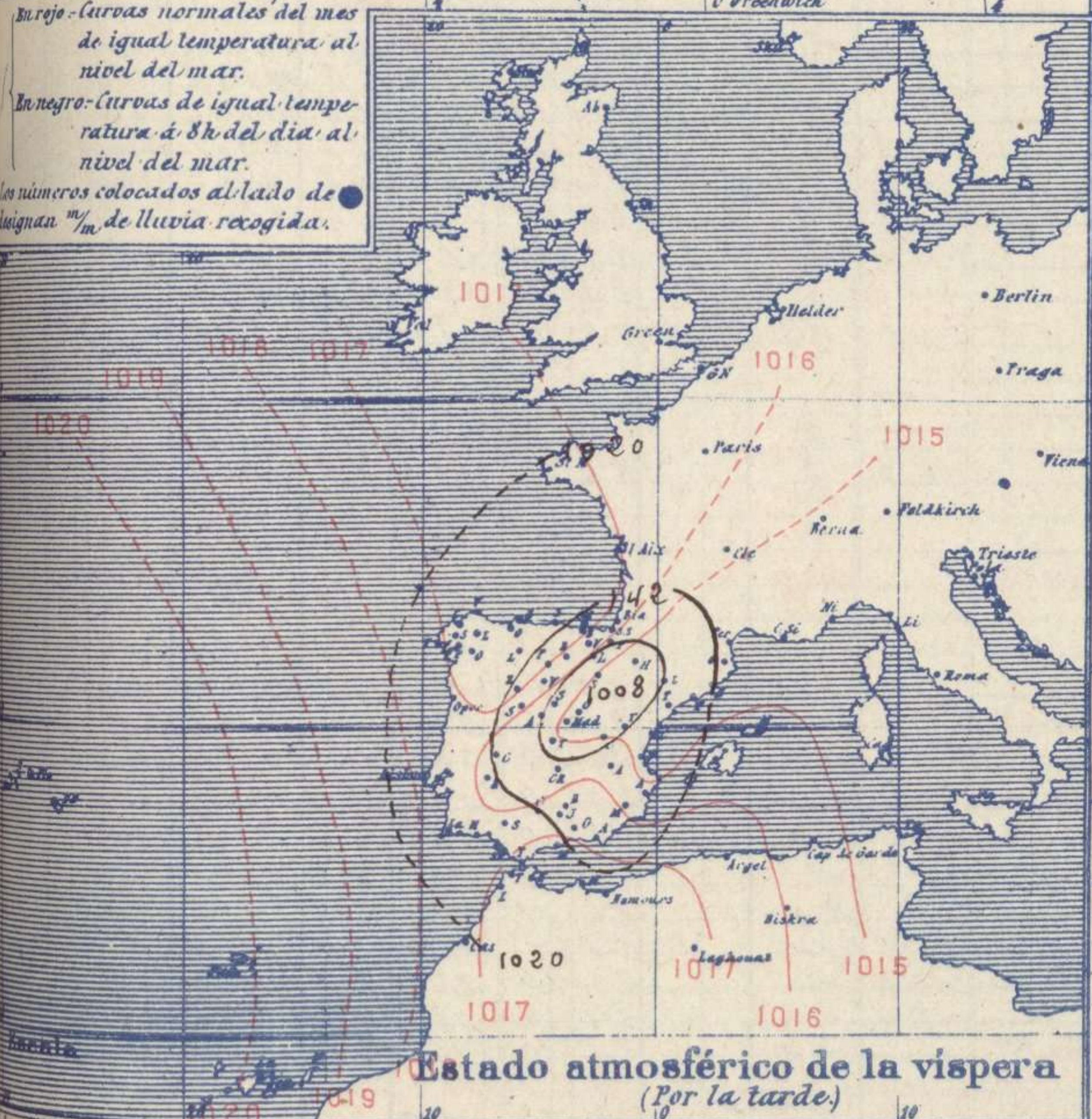
El Director general: J. Elola

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 un punto indican 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 de dirección variable y buen tiempo poco estable.

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

Buen tiempo por todas nuestras costas

Observaciones aerológicas

Hora 10^h 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
25	S	1	1600	S.W	3			
100	E	0	2000	W.S.W	2			
200	N.W.E	0						
450	E	1						
900	S	1						
1100	S	2						
1400	S	3						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 5 y 12^h del día 6

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	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{ra} 0-9				
12	702.1	936.1	23.4			34	S.W	0		Desp ^{do}		
16	700.8	934.3	24.4			28	W	1		Nub.		
20	701.2	934.8	18.0	25.8		51	W.N.W	3		Desp ^{do}	10 ^h 40 ^m	
24	702.1	936.1	13.8			64	Cal	0		Desp ^{do}		
4	701.3	934.9	12.8			72	Fd	0		Fd		
8	702.1	936.1	15.4			58	N.W.E	1		Fd		
12	701.7	935.6	22.2		12.1	39	Cal	0		Nub.		
Valores normales del día			13.6	18.9	3.3	Alt. barom. normal del mes 704.3 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	Mín. ^a					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1012.4	+0.1	12	N.N.E-4	emb.	mu. ha	+0.7	Nib	3.5	17	14	1016.7	13	N.N.E-1	emb.
	Vares.....												17.2			
	Finisterre..															
	Santiago.....	17.5	-0.7	11	S.W-2	emb.		-1.0	N.b.	0.5	19	11	17.4	16	S.W-2	emb.
	Pontevedra..	15.3	+0.3	11	N-1	emb.		-2.1	di		18	15	16.6	15	S.W-1	emb.
	Lugo.....	17.1		11	N.N.E-2	emb.			di		19	8	16.7	19	N.W-1	emb.
	Orense.....	17.4	0.0	13	N-1	emb.		-1.3	N.a		24	11	16.7	24	N.E-2	emb.
	Gijón.....	18.3	0.0	13	E-1	cd.			di		17	10	18.6	16	N.E-2	cd.
	Oviedo.....	16.0		12	N.E-1	cd.		-0.2	di		15	9	16.0	14	N.E-1	emb.
REG. CANTÁBRICA II	Santander....	17.3	+1.1	13	N-1	emb.	Plana	+1.2	N.b.		14	9	16.2	14	N.W-2	emb.
	Bilbao.....	14.9	0.0	14	N-1	emb.			di		20	10	15.9	14	N-2	emb.
	C.° Machichaco															
	San Sebastián..															
REGIÓN DEL DÚERO III	León.....															
	Zamora.....	13.9	+0.4	11	N.E-5	emb.		+1.4	di		23	14	13.7	23	N-4	cd.
	Palencia.....	13.9	0.0	11	N.E-3	emb.		+0.8	di		24	5	08.1	23	N-2	emb.
	Burgos.....	13.9	0.0	8	E-1	emb.		+1.7	N.b.		22	6	08.9	18	E-1	emb.
	Soria.....															
	Valladolid..	14.6	+0.5	9	N.E-0	emb.		-0.3	N.a		23	7	09.7	21	N.W-3	emb.
	Salamanca..	13.1	+0.6	10	N.W-2	cd.		-0.5	di		25	6	07.4	22	N.W-2	emb.
	Avila.....	11.8		11	S.S.E-0	cd.		-7.1	di	5	20	6	08.7	18	N.W-1	emb.
	Segovia.....	14.2	+0.5	10	S.W-0	emb.		-0.3	T	11	24	7	08.1	21	N-5	emb.
REG. CENTRAL IV	Madrid.....	11.7	+0.5	15	N.N.E-1	di		-1.8	di		26	12	07.5	24	N-1	emb.
	Toledo.....	11.9	+0.3	16	N.W-1	di		-1.1	di		26	12	07.3	25	N.W-2	di
	Guadalajara..	11.5	+0.2	15	N.E-0	cd.		-1.0	N.a		24	10	06.9	23	N.W-2	emb.
	Cuenca.....	09.7	0.0	12	N.E-0	di		-0.8	N.b.		22	7	05.1	17	N.E-0	emb.
	Ciudad Real..	12.1	+1.3	14	N-4	di		-0.1	N.b.		24	8	10.3	23	N-5	emb.
	Albacete.....	12.5	+1.3	15	N.W-1	cd.		+2.1	di	0.5	24	12	08.6	20	E-1	emb.
EXTRE- MADURA V	Cáceres.....	13.4	0.0	14	S.W-1	emb.		-0.7	di		25	9	11.7	23	N.W-2	di
	Badajoz.....	14.2	+0.4	13	S.W-1	cd.		?	di		23	9	13.2	22	N-2	di
ALTO EBRO VI	Vitoria.....	15.1	0.0	9	N.N.E-1	emb.		+1.3	N.b.	imp.	13	7	13.8	13	N.E-2	emb.
	Logroño.....															
	Pamplona.....															
	Huesca.....	12.6	+1.3	15	S.W-0	di		+2.0	di		25	6	05.5	24	N.W-3	emb.
	Zaragoza.....	10.7	+1.7	15	N.W-2	di		-0.8	di		26	11	05.8	25	N.W-1	di
CATALUÑA VII	Lérida.....															
	Gerona.....	11.0		16	S-0	cd.			di		27	11	07.1	24	S-3	cd.
	Barcelona....	12.3	+0.4	18	S.W-2	emb.	Ripada		N.a		21	12	10.3	19	S.W-3	emb.
	Tarragona....	12.9	0.0	17	N.E-0	di			di		17	11	07.7	16	N.E-1	cd.
	Tortosa.....	12.7	+1.1	21	N.W-3	di			di		30	13	05.7	29	N.W-3	di
LEVANTE VIII	Teruel.....	14.1		11	Cal.º	cd.		?	N.a		23	6	05.0	23	Cal.º	cd.
	Castellón....	13.8	+3.2	18	S.S.E-0	cd.	Ris.		N.b.	imp.	23	14	09.0	16	N.W-0	di
	Valencia.....	13.0		18	N.N.E-1	cd.		+1.1	N.b.		25	12	08.9	23	N.N.E-1	emb.
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante.....	09.9	+1.6	19	S.W-2	emb.	Ris.	-1.0	N.a		23	17	07.7	23	S.S.E-4	emb.
	Murcia.....	10.1	+0.6	20	S.W-1	emb.		-0.2	N.a		30	16	07.8	27	S-3	emb.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla.....	13.2	+1.1	17	S.W-0	cd.		-1.9	di		24	13	13.3	23	S.W-1	di
	Córdoba.....	13.5		12	S.W-1	emb.		?	N.a		24	11	12.2	23	S.W-3	cd.
	Jaén.....	12.3		13	N.E-1	cd.		-5.6	N.a		23	22	11.7	20	N.W-0	emb.
	Baeza.....	13.3	+0.7	13	N.W-0	di		-2.8	di		20	10	11.0	20	S.W-1	di
	Granada.....	11.5	+0.3	15	N.E-0	cd.		-5.2	N.a		24	10	06.9	23	N.W-2	emb.
	Huelva.....	15.0	+0.5	15	N.W-3	emb.	mu. ha		N.a		23	10	15.1	20	N.W-4	cd.
COSTA SUR XI	San Fernando.	14.8	+0.3	15	N-3	emb.	Plana		N.b.		19	14	15.7	17	N.W-3	cd.
	Tarifa.....	14.1	+0.5	15	S.W-6	emb.	Ris.	+1.7	Nib		19	15	16.3	18	N-6	di
	Málaga.....	13.7	+1.3	20	N-3	cd.	Ris.	+1.8	N.a		28	15	12.1	27	N.W-3	cd.
	Almería.....	11.7	+2.7	18	N-0	di	Ris.	-0.6	N.a		22	14	12.6	20	S.W-3	di
BALEA- RES XII	Palma.....	07.3	+1.2	19	N.E-5	di	mu. ha		di		23	10	05.5	20	S.W-4	di
	Mahón.....	11.1	+1.6	16	N-4	emb.			di		23	13	08.9	22	N.W-1	di
CANARIAS XIII	Las Palmas...	18.5	0.0	16	N.W-0	emb.	Plana		di		23	15	19.8	19	N-2	cd.
	Laguna.....	17.7	+0.9	13	N.W-0	emb.			N.b.		18	11	16.3	15	N-4	cd.
	Izaña (2.370 m)	767.1	0.0	6	N.W-4	di			di		11	3	762.4	4	N.W-6	di
AFRICA	Tetuán.....															
	Melilla.....	17.5		13	N-1	di	Plana		N.a		22	11	17.2	19	N-3	di
	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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *