

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 115

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 25 de Abril -

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.°				
ESCANIA-DINAVIA															
Bodo.....	10.043	-1.2	0	S-2	cub.	Par.	-7.2	N.B.	**	2	-2	10.022	0	Cal.	cub.
Cristiansund.....	0.2.2	0.0	1	W.N.W.3	nieva	M.U.	-9.9	N.B.	2*	4	0	0.4.8	2	Cal.	nieva
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....															
St. Mathieu.....	23.2	+1.1	6	N.B.-3	sub.	Plana	+2.3			12	5				
Isla de Aix.....	19.7	+1.5	7	N.B.-4	sub.	Par.				12	7				
Biarritz.....	18.2	+0.8	20	W.N.W.-4	sub.	M.U.	-1.6		0.5	14	8				
París.....	18.5	+1.6	5	N.-3	cub.		+3.2	N.B.	2	10	3	12.8	7	N.B.-3	sub.
Clermont.....	16.9	+2.5	3	N.-4	sub.		+1.5			13	3				
Perpiñán.....	14.3	+0.8	12	N.W.-2	sub.		-2.8			24	10				
Cabo Sicié.....	0.5.1	+0.3	10	W.-5	cub.	M.º gta	-8.2			15	7	07.4	12	N.W.-4	sub.
Niza.....	0.5.7		10	Cal.	sub.	Par.	-7.2			14	4				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....															
Lagos.....															
Horta.....	21.1	+0.4	14	Cal.	sub.	M.º gta		ch		17	13	26.5	14	Cal.	sub.
Flores.....															
Punta Delgada.....	22.2	0.4	14	S.S.-4	sub.	M.º gta				17	15	22.1	14	S.S.-3	cub.
Funchal.....	27.0	-2.4	13	N.-3	sub.	M.º gta				19	12	28.2	18	N.B.-3	sub.
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....	12.9		11	S.-1	cub.	Cal.		Neb		17	12	14.3	15	N.-2	cub.
Laghouat.....	12.2		9	Cal.	sub.		-2.0					11.0	15	Cal.	sub.
Argél.....	13.0	+0.4	14	Cal.	cub.	Par.	-6.9			16	10	15.2	14	N.B.-4	sub.
Cap de Garde.....	15.1		11	S.-2	sub.	M.º gta	-0.7			16	8	17.1	12	N.-4	cub.
Túnez.....															
Biskra.....	15.1	+0.8	14	S.S.-1	sub.		+3.8			24	12	13.4	17	S.S.-1	sub.

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

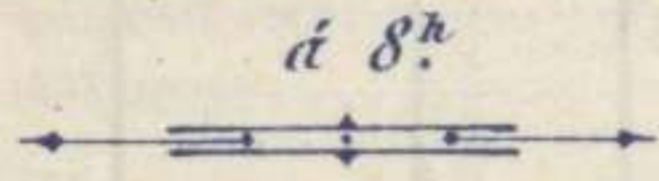
Signos convencionales A

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 víspera.

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

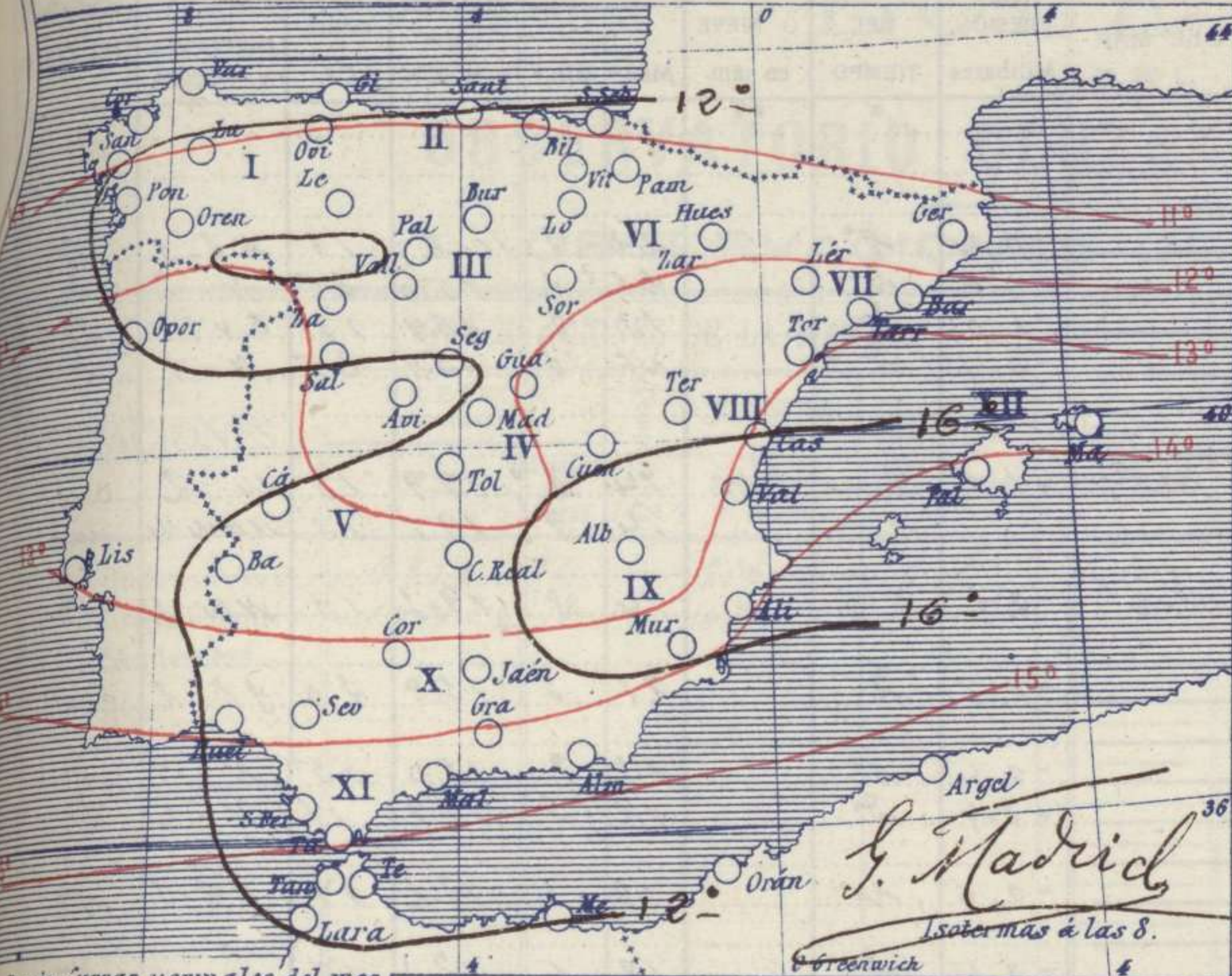
Se va iniciando la formación de un área de presiones débiles sobre la mitad meridional de España y las presiones altas aparecen situadas en el Atlántico, desde las Islas Británicas á las Azores. Aunque la nubosidad es grande en el Sur de España, las lluvias son escasas y puede decirse que el buen tiempo domina en España. La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Pontevedra y Badajoz y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Segovia.

El Director general: J de Elola

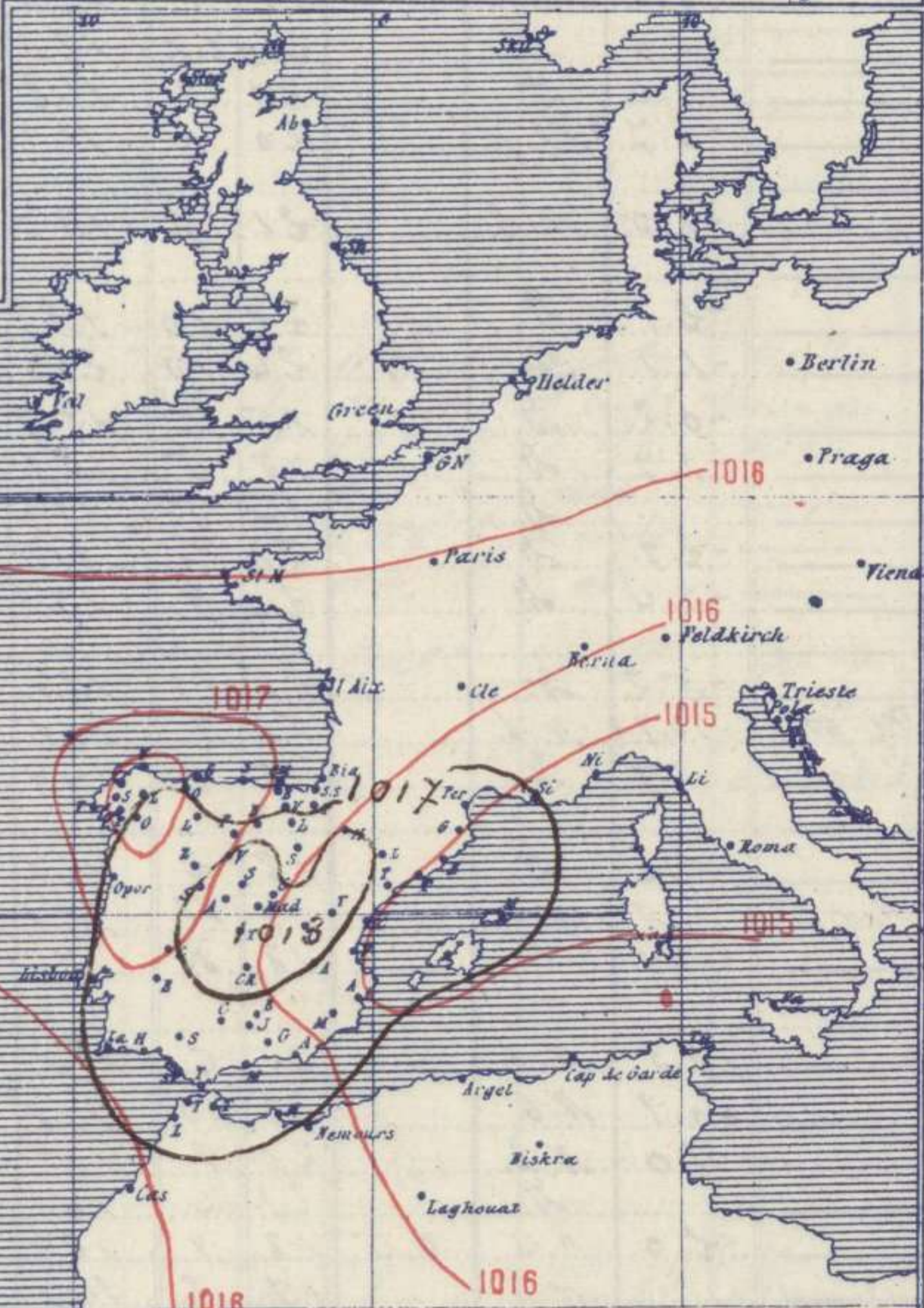
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sana

Temperaturas y Lluvias



En rojo - curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de los círculos 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

No se hace predicción a causa del gran retraso con que se reciben los datos.

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora 10^h 35^{mts}

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océ
50	NNE	2	600	N	1	2200	NW	3
200	NE	1	650	N	2	2400	NNE	3
250	ENE	1	1000	NNW	2	2600	NNW	4
300	NE	2	1400	NNW	3	3200	NW	4
400	NNE	2	1600	WSW	2	3800	NW	5
500	N	2	1700	WNW	1	4000	NW	6
			1900	WNW	3	6000	NNW	9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 24 y 12^h del día 25

Alonso

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 del día	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} Océ				
12	704.9	939.8	16.7			44	Cal	0		despejado	12-14	
16	703.1	937.4	18.9	20.0		30	NNE	0		Id	11-15 ^{mts}	
20	702.9	937.1	14.1			51	W	1		Id		
24	702.7	936.9	11.8			52	NE	2		Id		
4	702.2	936.2	8.9			53	ENE	2		Id		
8	703.7	938.2	9.6		7.6	57	E	4		Id		
12	703.8	938.3	17.1			38	Cal	0		Id		
Valores normales del día			13.1	19.0	7.2	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 703.3 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARRES		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...															
	Vares...															
	Finisterre...															
	Santiago...	1019.5	0.0	8	N.E.-3	cl.	-0.4	cl.	2.4	3	1015.7	18	N.E.-3	cl.		
	Pontevedra...	1065	0.0	11	N.-2	cl.	-0.6	cl.	4.6	3	15.0	25	N.-2	cl.		
	Lugo...			9	N.-6	cl.	-1.0	cl.	1.3	3	16.9	13	S.E.-5	cl.		
REG. CANTÁBRICA II	Orense...	19.8	0.0	7	S.-1	cl.	-0.1	cl.	4.6	0	15.9	25	N.-1	cl.		
	Gijón...															
	Oviedo...															
	Santander...	22.9	11.7	13	N.E.-1	emb.	+1.2	N. n.	14	8	19.9	13	N.-2	cl.		
	Bilbao...	19.2	+1.7	11	N.-3	emb.		N. a	14	9	19.1	13	N.N.W.-4	emb.		
	C.° Machichaco															
REG. DÚERO III	San Sebastián...	20.1	+0.7	11	N.-3	emb.	-0.2	N. b.			14	8	19.2	13	N.W.-1	cl.
	León...															
	Zamora...	17.7	+0.4	6	S.-6	emb.	-1.8	cl.	21	3	15.9	20	S.E.-2	cl.		
	Palencia...															
	Burgos...	19.1	+1.3	5	S.-0	emb.	-0.4	cl.	13	2	13.0	15	N.-1	cl.		
	Soria...	17.6	0.0	5	N.-0	cl.	+0.9	cl.	12	3	15.1	11	N.-4	cl.		
REG. CENTRAL IV	Valladolid...															
	Salamanca...	17.3	+1.0	7	S.-2	cl.	-0.6	cl.	19	4	18.2	17	N.E.-3	cl.		
	Ávila...															
	Segovia...	17.4	+0.7	5	S.W.-1	cl.	-0.4	cl.	19	1	18.3	13	N.-0	cl.		
	Madrid...	15.8	+1.9	9	S.-4	cl.	-2.5	cl.	20	6	12.3	18.9	N.N.E.-0	cl.		
	Toledo...	15.3	+0.8	11	N.E.-1	cl.	-3.0	cl.	23	8	11.8	22	Cal.°	cl.		
REG. MADREÑA V	Guadalajara...	15.0	+1.1	10	N.E.-4	cl.	-2.7	cl.	20	6	11.1	19	N.W.-1	cl.		
	Cuenca...															
	Ciudad Real...	13.8	0.0	11	S.W.-2	cl.	-1.5	N. b.			21	7	13.3	18	S.-2	emb.
	Albacete...															
	Cáceres...	13.7	0.0	15	S.W.-1	cl.	-2.1	cl.	23	10	13.5	20	S.-1	cl.		
	Badajoz...	14.7	+0.7	13	S.W.-1	cl.	-1.1	cl.	24	10	20.9	17	S.E.-2	emb.		
REG. ALTO EBRO VI	Vitoria...	18.5		7	N.W.-2	emb.	-0.2	cl.	15	5	15.3	13	N.-2	cl.		
	Logroño...	19.0		7	N.-0	emb.	-1.7	cl.	18	5	16.1	17	N.-1	cl.		
	Pamplona...	18.1	+0.5	7	N.W.-3	emb.		cl.	14	5	15.9	13	N.W.-2	cl.		
	Huesca...	14.7	+1.2	10	N.W.-2	emb.	-2.7	cl.	20	4	11.5	19	N.W.-2	cl.		
	Zaragoza...	15.9	+0.1	11	N.W.-6	cl.	-3.4	cl.	20	9	13.3	20	N.W.-4	cl.		
	Lérida...															
REG. CATALUÑA VII	Gerona...	21.1	0.0	12	N.E.-1	emb.	-5.2	cl.	20	10	13.1	18	S.-4	cl.		
	Barcelona...	15.0	+0.4	13	S.E.-7	emb.	-10.7	N. b.			17	9	10.1	13	N.E.-7	emb.
	Tarragona...	13.9		13	N.W.-2	emb.	-2.7	cl.	15	9	14.9	15	S.W.-2	cl.		
	Tortosa...															
	Teruel...	17.8		6	Cal.°	cl.	-2.0	cl.	18	2	11.7	18	Cal.°	cl.		
	Castellón...	14.9	13	16	S.-0	emb.	-4.1	N. a			17	7	16.1	17	N.W.-1	cl.
REG. LEVANTE VIII	Valencia...	14.1		16	N.E.-1	cl.	-4.1	cl.	18	8	13.5	17	S.E.-1	cl.		
	Alicante...															
	Murcia...	15.1	+2.8	9	S.E.-1	emb.	+2.5	N. b.			20	6	13.1	22	S.-2	emb.
	Sevilla...	14.3	+0.9	14	N.W.-0	cl.	+0.1	N. b.			22	10	13.8	20	S.E.-1	emb.
	Córdoba...	14.3	0.0	11	S.-1	emb.	-1.0	N. b.			23	9	13.5	21	S.W.-1	emb.
	Jaén...	15.0		12	N.W.-1	emb.		cl.	21	4	14.3	15	S.W.-2	emb.		
REG. CUENCA DEL S. E. IX	Baeza...	13.7	0.0	13	N.W.-1	emb.	-2.0	N. b.	0.5		13	9	12.9	16	S.W.-1	emb.
	Granada...	16.2		10	N.-2	cl.		cl.			17	3	11.0	16	N.-1	emb.
	Huelva...	15.0	+0.1	13	N.E.-1	emb.	+0.1	N. b.			21	11	14.9	20	S.W.-5	emb.
	San Fernando...	15.0	0.0	14	S.-1	cl.	+0.9	cl.			20	11	14.9	16	S.E.-3	emb.
	Tarifa...															
	Málaga...	15.7	0.0	16	N.W.-2	emb.	-2.4	N. b.			18	11	17.9	17	S.E.-2	emb.
REG. COSTA SUR X	Almería...	14.9	0.0	14	N.W.-0	cl.	-6.6	N. a			20	12	14.5	18	S.W.-1	cl.
	Palma...	13.4	0.0	16	S.W.-1	emb.	-2.4	cl.			22	12	17.1	17	S.W.-2	emb.
	Mahón...	12.7	0.0	16	S.W.-1	emb.	-4.1	cl.			17	9	15.7	15	S.W.-1	emb.
	Las Palmas...	13.8	0.0	16	N.-1	emb.	-1.7	cl.	0.5		21	15	14.9	19	N.E.-1	emb.
	Laguna...	14.2	+0.9	14	N.-2	emb.	-2.1	N. b.			16	10	13.3	15	N.W.-3	emb.
	Izaña (2.370 m)															
REG. BALEAR-RES XII	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.—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 *