

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 154

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

3 de Junio

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				
ESCAN-DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund...															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Craçovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	X 102.4	+0.1	10	N.E. 4	c. nub.	Nub. ^a	+2.2			15.9					
St. Mathieu.....	X 25.9	+0.7	12	N.E. 3	de	Nub. ^a	+4.1			12.10					
Isla de Aix.....	X 19.3	+1.3	14	N.E. 6	nub.	Nub. ^a	+2.7			22.12					
Biarritz.....	X 17.7	+0.3	17	N. 4	nub.			1		21.16					
París.....	X 24.5	+0.5	11	N.N.E. 3	nub.		+6.2	N.a.		21.5	1019.6	18	N.N.E. 3	nub.	
Clermont.....	X 18.7	+0.9	13	N. 2	bruma		+4.0			25.11					
Perpiñán.....	X 15.8	+0.8	19	N.W. 1	nub.		+2.2		3	21.14					
Cabo Sicié.....															
Niza.....	X 12.7	+0.1	17	Cal.	c. nub.	Nub. ^a	+0.2			19.12					
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....	15.4	+1.2	16	N.E. 2	c. nub.	Nub. ^a	+2.5	N.b.		21.15	12.4	19	N.W. 1	c. nub.	
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....	16.5	1.2	17	S. 1	nub.					24.16	14.5	19	N. 2	nub.	
Laghouat.....															
Argél.....															
Cap de Garde.....	17.4	2	19	S. 1	de	Nub. ^a				22.16	17.1	18	N. 3	de	
Túnez.....															
Biskra.....	16.2		24	S.E. 3	de					20.24	14.7	27	N.W. 2	de	

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)

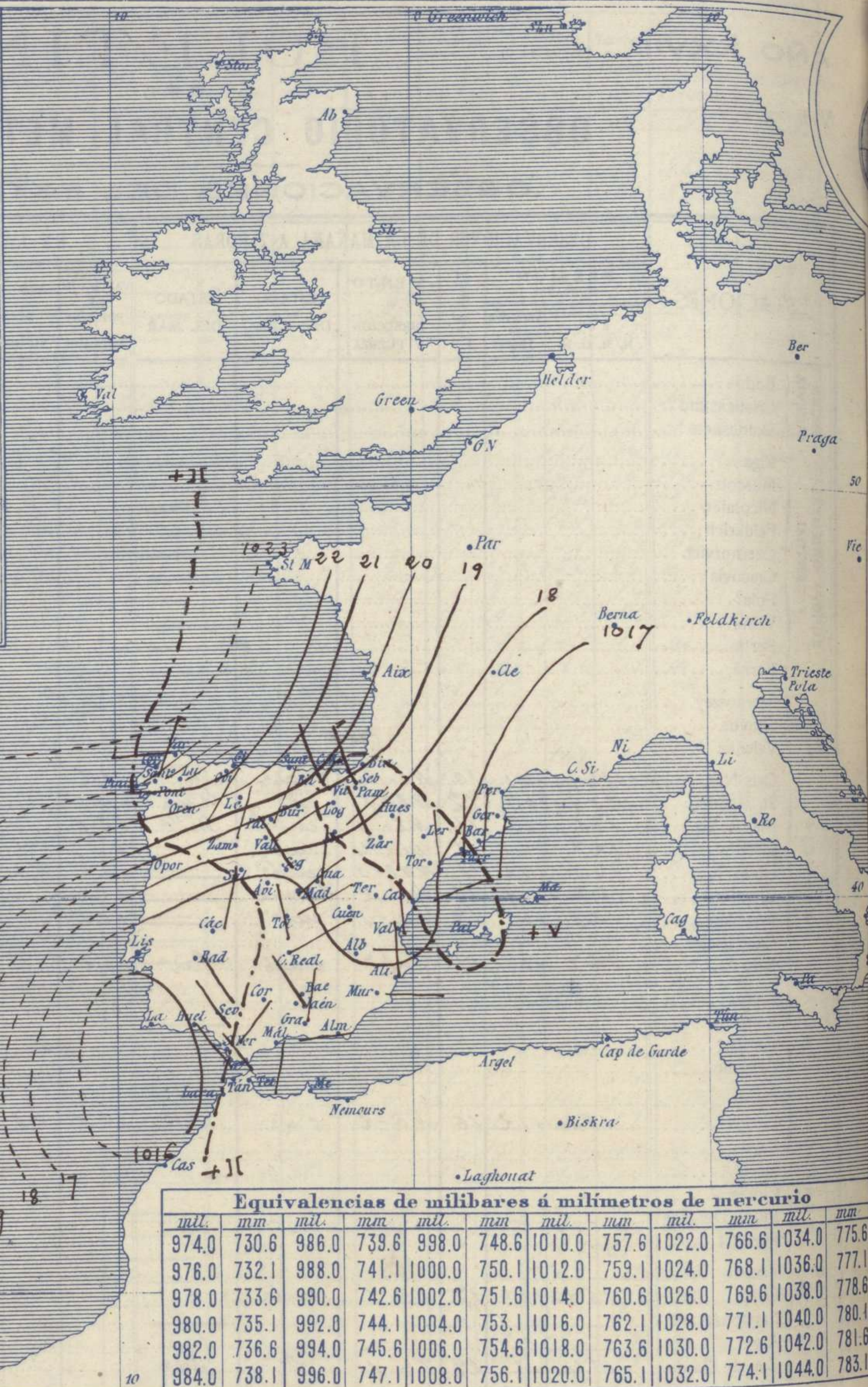
Apartado 285

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

Las presiones débiles situadas en España tienden á correrse hacia Andalucía, existiendo también otras al SW de la Península, en el Atlántico. Exceptuándose Andalucía, llovió por el resto del territorio nuestro con vientos flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fué de 27 grados en Baeza y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Cuenca. El mar está tranquilo por el litoral español.

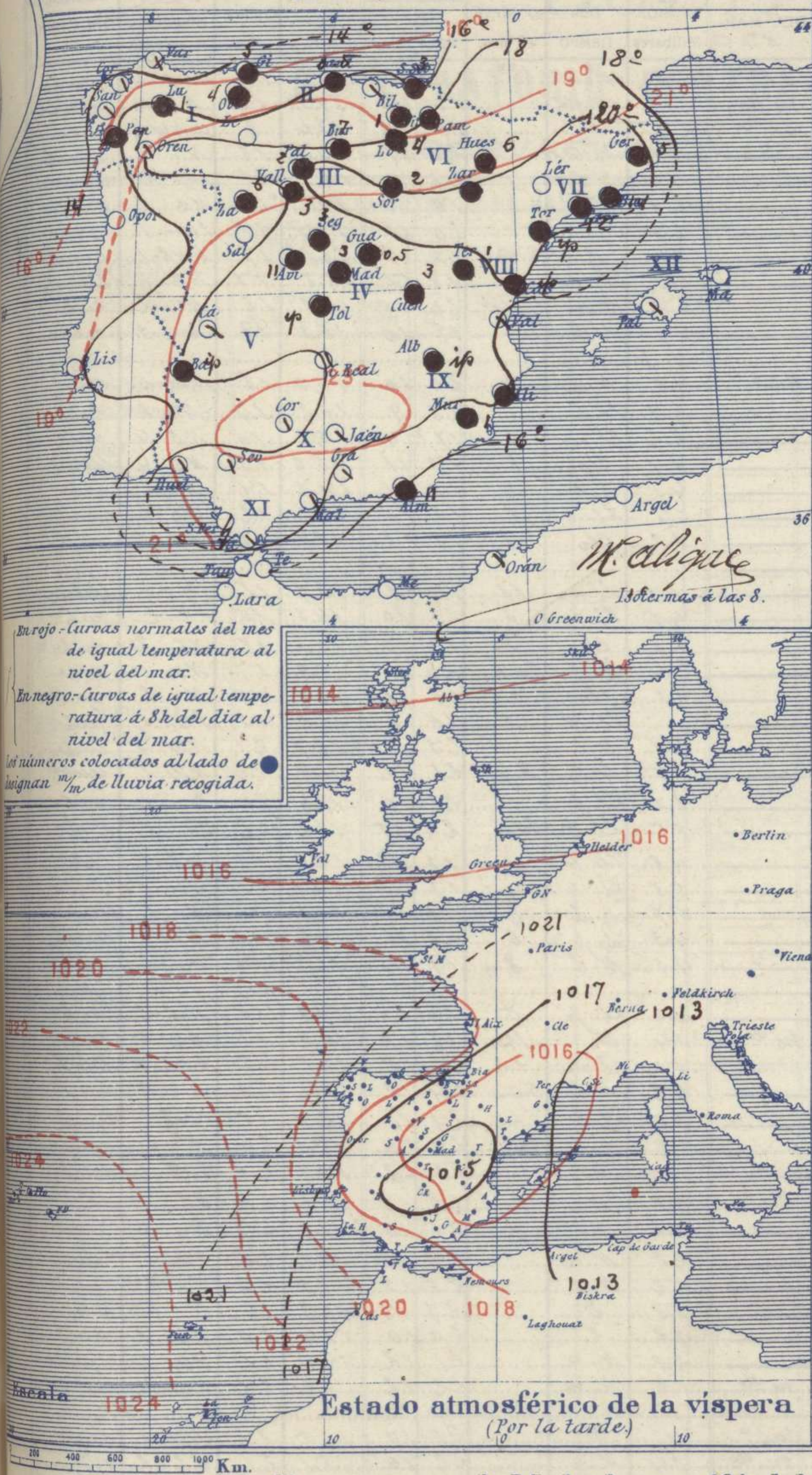
Las presiones altas deben de hallarse colocadas al N.W. de Galicia.

Sama

El Director general: J de Oliva

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV } *Vientos flojos de la región del Norte y tendencia al buen tiempo.*
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } *Vientos flojos y moderados del Este y chubascos tormentosos.*
- XI
- XII } *Buen tiempo.*

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

Chubascos tormentosos en Andalucía.

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 45 m^{ps}

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océg	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océg	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océg
50	NE	3	700	ENE	1			
150	ENE	4	900	ENE	3			
250	E	3	1000	ENE	2			
350	ENE	3	1300	ENE	3			
400	E	3						
550	E	2						
600	ENE	2						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ra} Océg				
12	703.3	937.7	17.2			70	Cal	0		Cub ^{to}	día 2	
16	703.4	937.8	18.0	18.4		66	NE	1	Impo.	Fd		
20	705.0	939.9	14.1			93	N	0	4.7	Llu.	1 ^h 55 m ^{ts}	
24	705.6	940.7	14.7			90	N	1	0.8	Nub.		
4	705.4	940.9	13.1			87	N	2		C. Cub ^{to}		
8	705.9	941.1	14.8		12.5	80	NE	1		Cub ^{to}		
12	705.1	940.0	18.4			66	Cal	0		Fd		
Valores normales del día			17.1	23.6	10.5	Alt. ^a 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 VISPERA 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...	1.022.7	+0.1	15	N. E. 3	emb.	0.6	N. a	**	18	15	1.021.4	16	N. E. 3	emb.
	Vares...	1.019.9	+0.3	12	N. E. 4	niebla	0.6	niebla		16	12	1.019.5	12	N. E. 4	niebla
	Finisterre...	1.014.4	+0.4	18	N. E. 4	emb.	0.0	?		19	17	1.014.4	?	N. E. 4	?
	Santiago...	1.015.5	+1.2	14	N. E. 2	emb.	+1.9	N. a		20	11	1.013.3	18	N. E. 2	emb.
	Pontevedra...	1.014.1	+2.0	16	N. E. 2	emb.	+1.4	N. a	7	23	10	1.012.7	21	N. E. 2	emb.
	Lugo...	1.013.3	+0.0	13	N. E. 3	emb.	+1.9	N. a	1	18	10	1.011.4	16	N. E. 3	emb.
REG. CANTÁBRICA II	Orense...	1.012.2	+0.0	17	N. E. 2	emb.	2.9	N. a		20	13	1.014.1	19	N. E. 1	emb.
	Gijón...	1.017.7	+1.0	15	N. W. 1	emb.	3.4	?	5	17	14	1.014.3	17	N. E. 1	emb.
	Oviedo...	1.015.5	+1.0	14	N. W. 4	emb.	3.5	N. a	4	18	14	1.013.8	17	N. E. 1	emb.
	Santander...	1.014.1	+1.7	16	N. W. 2	emb.	3.4	N. a	5.5	20	15	1.012.4	18	N. W. 2	emb.
	Bilbao...	1.017.8	+0.9	17	N. W. 7	emb.	4.7	N. a		19	16	1.013.1	19	N. E. 3	emb.
	C.° Machichaco	1.019.5	+1.0	16	N. W. 5	emb.	4.6	N. a	5	20	16	1.016.5	18	N. W. 5	emb.
REGIÓN DEL DÜERO III	San Sebastián...	1.020.6	+0.4	13	N. E. 2	emb.	4.7	N. a		18	9	1.016.6	17	N. E. 2	emb.
	León...	1.018.1	+0.4	13	N. E. 3	emb.	2.2	N. a	6	17	4	1.015.1	16	N. E. 4	emb.
	Zamora...	1.017.8	+0.0	16	N. E. 3	emb.	3.1	N. a	2	17	11	1.015.0	15	N. E. 4	emb.
	Palencia...	1.016.6	+0.0	13	N. E. 0	emb.	4.1	N. a	3	15	14	1.014.7	14	N. E. 1	emb.
	Burgos...	1.017.8	+0.4	14	N. E. 0	emb.	5.1	N. a	2	15	10	1.014.8	12	N. E. 2	emb.
	Soria...	1.017.6	+0.2	14	N. E. 1	emb.	3.2	N. a	2	18	12	1.012.9	17	N. E. 5	emb.
REGIÓN CENTRAL IV	Valladolid...	1.015.8	+0.0	13	N. E. 0	emb.	1.7	N. a	11	14	9	1.012.7	11	N. E. 1	emb.
	Salamanca...	1.017.1	+0.0	13	N. W. 0	emb.	4.0	N. a	3	17	10	1.014.3	15	N. E. 2	emb.
	Avila...	1.017.4	+0.3	15	N. E. 1	emb.	3.7	N. a	3	18	11	1.013.0	18	N. E. 2	emb.
	Segovia...	1.015.3	+0.4	14	N. E. 1	emb.	2.4	N. a	10.5	20	11	1.012.9	17	N. W. 0	emb.
	Madrid...	1.016.7	+0.3	15	N. E. 1	emb.	2.7	N. a	3	16	8	1.016.8	18	N. E. 2	emb.
	Toledo...	1.012.7	+0.0	23	N. E. 5	emb.	4.1	N. a	3	16	8	1.012.2	15	N. E. 3	emb.
REG. CENTRAL IV	Guadalajara...	1.015.8	+1.3	14	N. E. 0	emb.	4.1	N. a		22	9	1.012.7	21	N. W. 4	emb.
	Cuenca...	1.017.0	+0.0	15	N. a	emb.	3.5	N. a	prop	21	12	1.016.9	20	N. W. 1	emb.
	Ciudad Real...	1.016.1	+0.0	18	N. E. 1	emb.	2.1	N. a		22	16	1.012.0	20	N. E. 1	emb.
	Albacete...	1.016.7	+1.1	15	N. E. 1	emb.	1.6	N. a	prop	24	15	1.013.6	22	N. E. 1	emb.
	Cáceres...	1.019.3	+0.6	14	N. E. 1	emb.	4.8	N. a	1	17	13	1.014.6	16	N. E. 2	emb.
	Badajoz...	1.019.7	+0.4	16	N. W. 0	emb.	5.8	N. a	14	17	13	1.015.1	14	N. W. 0	emb.
EXTREMA- DURA V	Pamplona...	1.018.0	+0.4	16	N. W. 1	emb.	5.7	N. a	2	17	12	1.014.3	15	N. E. 1	emb.
	Huesca...	1.018.2	+0.0	14	N. E. 1	emb.	4.3	N. a	6	18	11	1.014.9	16	N. W. 1	emb.
	Zaragoza...	1.016.9	+0.3	18	N. W. 1	emb.	4.3	N. a	8	19	14	1.013.9	19	N. E. 1	emb.
	Lérida...	1.014.7	+0.3	19	N. E. 1	emb.	4.4	N. a	5	19	14	1.013.8	16	N. E. 2	emb.
	Gerona...	1.019.8	+0.4	21	N. E. 0	emb.	3.4	N. a	14	18	17	1.010.8	17	N. W. 6	emb.
	Barcelona...	1.016.3	+0.0	21	N. W. 0	emb.	5.6	N. a	13	21	15	1.014.1	18	N. E. 0	emb.
CATALUÑA VII	Tarragona...	1.016.9	+0.0	20	N. W. 2	emb.	4.8	N. a	10	24	12	1.013.7	22.6	N. E. 3	emb.
	Tortosa...	1.016.3	+0.0	14	N. E. 1	emb.	3.8	N. a	4	24	10	1.012.5	15	N. E. 1	emb.
	Teruel...	1.018.2	+0.0	20	N. E. 0	emb.	4.9	N. a	prop	24	16	1.012.3	20	N. E. 0	emb.
	Castellón...	1.017.0	+0.0	18	N. W. 3	emb.	4.7	N. a		23	12	1.013.7	20	N. E. 1	emb.
	Valencia...	1.015.7	+0.0	19	N. E. 2	emb.	3.2	N. a	1	23	17	1.013.2	21	N. E. 2	emb.
	Murcia...	1.016.5	+1.1	17	N. E. 0	emb.	3.1	N. a	1	25	15	1.011.8	24	N. E. 3	emb.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S. E. IX	Sevilla...	1.015.9	+0.7	18	N. W. 2	emb.	2.2	N. a		25	13	1.013.5	22	N. W. 5	emb.
	Córdoba...	1.015.5	+0.7	16	N. W. 1	emb.	2.2	N. a		25	15	1.012.5	24	N. E. 2	emb.
	Jaén...	1.015.4	+0.0	16	N. W. 2	emb.	1.1	N. a		27	19	1.011.7	26	N. E. 1	emb.
	Baeza...	1.015.9	+0.5	13	N. W. 0	emb.	3.2	N. a		20	10	1.014.4	20	N. W. 1	emb.
	Granada...	1.015.1	+0.0	13	N. E. 1	emb.	2.8	N. a		21	12	1.012.6	21	N. W. 5	emb.
	Huelva...	1.015.7	+0.3	12	N. E. 5	emb.	1.2	N. a		22	12	1.013.9	22	N. W. 4	emb.
COSTA SUR XI	San Fernando...	1.014.9	+0.9	18	N. W. 0	emb.	4.1	N. a		21	17	1.013.5	20	N. W. 1	emb.
	Tarifa...	1.012.5	+0.5	19	N. E. 2	emb.	3.4	N. a		22	16	1.015.1	21	N. E. 2	emb.
	Málaga...	1.017.2	+0.0	15	N. W. 1	emb.	2.2	N. a	14	22	15	1.013.3	21	N. W. 2	emb.
	Almería...	1.014.6	+0.7	19	N. E. 1	emb.	4.4	N. a		24	13	1.011.3	22	N. W. 4	emb.
	Palma...	1.012.0	+1.1	19	N. W. 2	emb.	1.1	N. a		22	19	1.019.9	21	N. E. 3	emb.
	Laguna...	1.012.5	+1.1	17	N. E. 2	emb.	6.6	N. a	6	18	13	1.012.5	17	N. E. 4	emb.
CANARIAS XII	Izaña (2.370 m)...	1.012.7	+0.7	6	N. W. 5	emb.		N. a		18	2		5	N. W. 6	emb.
	Tetuán...														
AFRICA	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 *