

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 121

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

30 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.	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.....	0.77	+1.1	23	E-1	d°	Ll.		**	23	18	1002.5	16	E-2	c.emb°
	Cristiansund.....	0.25		15	E-4	d°	M. de			11	8	995.5	11	NE-2	cd°
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernovitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlin.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....														
	St. Mathieu.....	x 1022.3	0.0	13	NW-3	c.emb°	Ris°			15	12				
	Isla de Aix.....	x 20.7	0.0	13	N-4	c.emb°	Ris°			21	15				
	Biarritz.....	x 21.4	+0.1	15	NNE-3	emb°				1	22	14			
	París.....	x 16.5	+0.8	13	NW-2	Bruina			0.5	21	9				
	Clermont.....	x 12.5	+1.9	12	N-2	c.emb°				24	10				
	Perpiñán.....	x 25.1	+0.3	20	NW-3	emb°	+2.9			22	16				
	Cabo Sicié.....	x 12.3	0.0	17	N-5	c.emb°	M. de			24	14	114.5	17	N-7	B. c.emb°
Niza.....	x 10.2	-2.5	17	S-3	fr				23	17					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	214	+0.1	15	WNW-4	niebla	Ll.			26	14	223	15	W-4	d°
	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....	25.4	+0.3	18	SE-2	Emb. n. de	R.	15		20	15	29.0	17	Cal°	Ll. emb°
	Flores.....	25.7	0.0	17	Cal°	c.emb°	Ris°			24	16	26.7	17	SE-2	d°
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada.....	233	+0.4	17	NNE-1	c.emb°	Ll. emb.			22	16	25.9	17	SE-1	c.emb°
	Funchal.....	227	0.0	16	NE-2	emb°	R.			27	17	22.9	21	N-2	d°
	Tánger.....														
Orán.....	193		20	S-1	emb.	Ll.			21	17	150	20	NW-2	c.emb°	
Laghouat.....	145		22	Calma	c.emb°						135	28	NW-5	bruma	
Argel.....	19.1	+0.5	21	NW-3	c.emb°	Ris°			22	17	18.7	20	NW-3	d°	
Cap de Garde.....	213	0.0	22	WNW-1	d°	R.			28	18	20.7	20	Calma	d°	
Túnez.....															
Biskra.....	170		27	SE-4	emb.				35	27	162	35	S-2	cd°	

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 vispera.



Estado atmosférico á 8h

Estado general

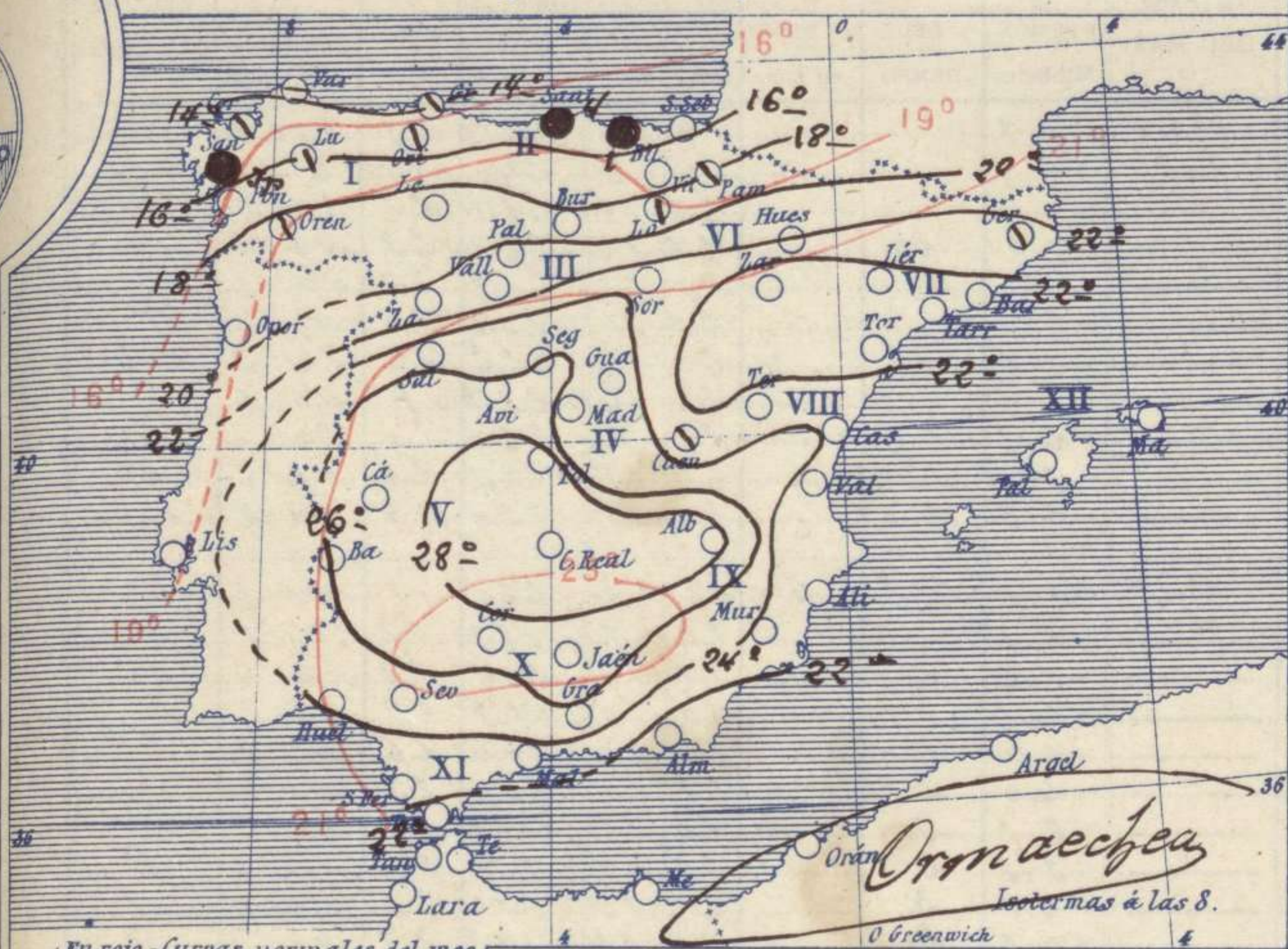
Entre Cuenca, Teruel y Madrid aparece situada un área de presiones débiles (1016 mb) por cuya causa soplan los vientos del 1º cuadrante sobre la mitad septentrional de España. El tiempo es bueno, aparece el cielo bastante limpio de nubes y las lluvias observadas en las costas del Cantábrico carecen de importancia. La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Jaen y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en León. Las presiones altas deben de hallarse hacia el Occidente de Irlanda.

Sema

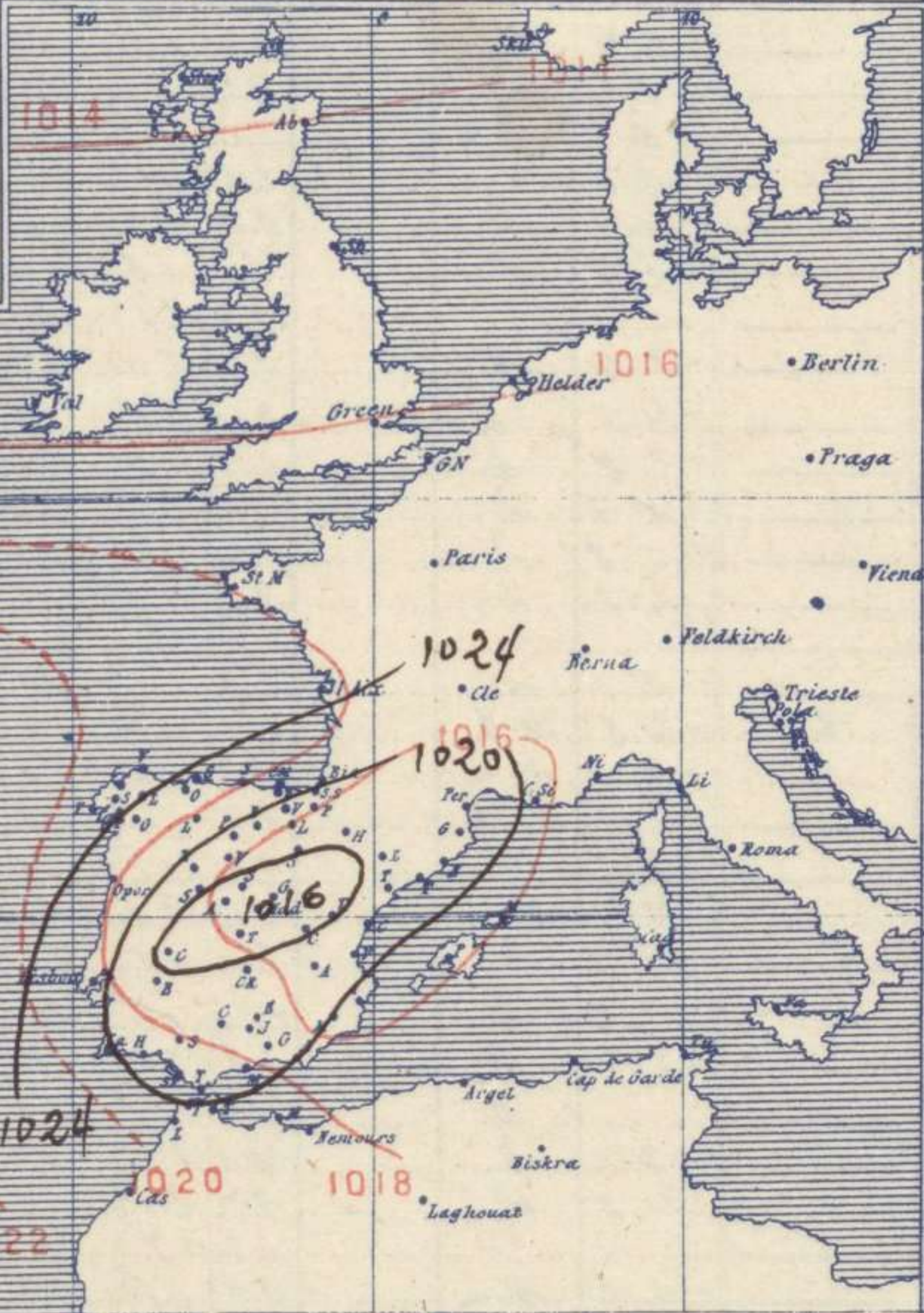
El Director general: *J de Ceballos*

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 a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan % de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 30

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
200	SW	4						
500	WSW	3						
1000	WSW	4						
3000	WSW	7						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 29 y 12^h del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a 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 ^{za} 0 a 9				
12	709.6	946.1	28.2			35	S	1		Desp ^{do}	del 29	
16	707.7	943.5	29.8			33	NW	1		C desp ^{do}		
20	706.8	942.3	25.0			35	NW	1		Desp ^{do}		
24	707.0	942.6	20.0			44	W	1		Fd	13 ^h 20 ^m	
4	707.1	942.7	17.3		15.4	45	E	0		Fd		
8	706.3	941.7	20.7			47	Cal	0		Fd		
12	705.0	939.4	30.1			32	WSW	4		C y do		
Valores normales del día			21.9	28.1	15.7	Alt. 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 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
REG. CANTÁBRICA															
I	La Coruña...	1034.5	+0.5	15	N. b.	5	emb.	1.9	14	1035.1	13	N. b. 4	d.		
	Vares...	1027	+0.4	13	N. b.	2	bruma	1.7	12	1027.4	15	S. 3	emb.		
	Finisterre...	1029	0.0	17	N. b.	5	emb.	1.3	18	1023	22	N. b. 5	d.		
	Santiago...	1041	+0.4	13	N. b.	3	emb.	1.0	12	1029	23	N. b. 1	d.		
	Pontevedra...	1009	+0.7	18	N.	3	d.	2.0	11	1007	26	S. u. 1	d.		
	Lugo...	1020	0.0	13	N.	4	emb.	1.0	14	1025	23	N. a. 3	T.		
	Orense...	1022	0.0	17	N. b.	1	emb.	1.8	14	1022	24	S. u. 3	e. d.		
II	Gijón...	1027	0.0	14	N.	1	bruma	2.0	14	1027	18	N. b. 3	d.		
	Oviedo...	1027	0.0	14	N. b.	0	emb.	1.1	13	1021	20	S. u. 1	d.		
	Santander...	1022	+0.7	15	N. u.	1	emb.	3.0	15	1027	20	N. u. 1	d.		
	Bilbao...	1025	+0.3	15	N. u.	1	bruma	3.8	15	1020	19	N. u. 2	emb.		
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	1019	+0.3	15	N. u.	1	bruma	3.4	16	1024	18	N. u. 1	d.		
III	León...	1026	0.0	14	S. n.	2	d.	1.5	9	1027	24	S. n. 1	d.		
	Zamora...	1024	+1.7	16	N.	2	d.	3.5	10	1027	20	S. u. 4	d.		
	Palencia...	1021	0.0	17	N. b.	2	d.	4.2	10	1023	29	N. b. 1	d.		
	Burgos...	1021	0.0	13	S. n.	1	e. d.	4.6	10	1026	26	N. n. 0	d.		
	Soria...	1027	0.0	17	N.	1	d.	4.0	10	1028	27	N. n. 2	d.		
	Valladolid...	1020	0.0	14	N. b.	2	d.	2.1	11	1023	29	S. u. 2	d.		
	Salamanca...	1009	+0.4	21	N. u.	1	d.	3.8	15	1024	20	N. u. 2	d.		
	Avila...	1011	0.0	20	S. n.	0	d.	4.1	15	1027	26	N. u. 4	e. d.		
	Segovia...	1025	+0.8	20	N. b.	1	d.	1.8	13	1029	28	N. u. 3	d.		
IV	Madrid...	1016	+0.8	21	Cal.º	0	d.	2.4	15	1022	20	N. u. 1	e. d.		
	Toledo...	1029	+0.4	26	N. u. 4	4	d.	2.2	20	1023	22	N. n. 1	d.		
	Guadalajara...	1025	+0.3	22	N. n.	0	d.	6.8	13	1024	20	N. u. 6	emb.		
	Cuenca...	1012	0.0	17	N. n.	2	emb.	3.1	14	1023	27	N. u. 3	emb.		
	Ciudad Real...	1021	0.0	26	S. n.	3	d.	4.0	20	1029	20	N. n. 1	e. d.		
	Albacete...	1023	0.0	25	N. n.	1	d.	7.0	18	1020	20	N. u. 0	d.		
V	Cáceres...	1023	+0.7	26	S. b.	1	d.	2.7	21	1029	25	N. n. 0	e. d.		
	Badajoz...	1025	0.0	25	S. u.	1	d.	3.6	20	1028	24	N. u. 1	d.		
VI	Vitoria...	1029	+0.4	14	N. u.	1	emb.	4.3	12	1021	23	N. u. 2	d.		
	Logroño...	1025	0.0	16	N.	0	emb.	2.8	12	1026	26	N. n. 2	d.		
	Pamplona...	1023	0.0	15	N. u.	3	emb.	5.1	12	1024	24	N. u. 2	d.		
	Huesca...	1023	0.0	19	N. u.	1	d.	5.8	12	1020	29	N. u. 2	d.		
	Zaragoza...	1027	+0.1	18	N. u.	4	d.	4.7	15	1021	20	N. u. 1	d.		
VII	Lérida...														
	Gerona...	1024	0.0	21	N.	2	e. emb.	5.1	14	1029	21	S. b. 1	d.		
	Barcelona...	1021	+0.6	24	N.	0	e. d.	4.8	17	1022	24	S. u. 7	e. d.		
	Tarragona...	1021	0.0	21	N. u.	0	d.	7.0	18	1023	22	S. u. 2	e. d.		
	Tortosa...	1029	+0.7	25	S. b.	4	d.	1.2	16	1021	28	S. b. 3	d.		
VIII	Teruel...	1023	0.0	18	Cal.º	0	d.	1.2	12	1027	27	Cal.º	emb.		
	Castellón...	1025	0.0	24	S. n.	0	d.	7.1	18	1029	25	N. n. 1	e. d.		
	Valencia...	1020	0.0	23	N. S. u.	1	d.	7.7	15	1029	24	S. b. 1	d.		
IX	Alicante...	1027	+0.2	22	S. n.	1	d.	7.2	16	1020	23	S. n. 1	d.		
	Murcia...	1022	+0.3	24	S. u.	0	d.	0.9	17	1027	27	N. b. 0	d.		
X	Sevilla...	1022	0.0	26	S. u.	1	d.	2.6	22	1027	24	N. u. 1	d.		
	Córdoba...	1025	0.0	25	S. n.	1	d.	2.6	20	1020	25	S. u. 1	d.		
	Jaén...	1022	0.0	23	N.	0	d.	4.5	21	1023	21	N. u. 0	e. d.		
	Baeza...	1026	0.0	17	N. u.	0	d.	3.0	17	1026	30	N. u. 1	d.		
	Granada...	1026	0.0	20	N. u.	1	d.	1.3	17	1025	29	S. u. 4	d.		
XI	Huelva...	1021	+0.6	24	N. u.	3	d.	2.5	21	1025	27	S. u. 3	d.		
	San Fernando...	1020	0.0	22	E.	1	d.	2.8	19	1024	26	E. 4	d.		
	Tarifa...	1021	+0.3	20	E.	5	d.	3.5	19	1026	22	E. 7	d.		
	Málaga...	1026	+0.7	23	S. u.	2	d.	1.6	19	1029	23	S. n. 2	emb.		
	Almería...	1024	0.0	24	N. n.	0	d.	2.6	20	1026	23	S. n. 1	d.		
XII	Palma...	1029	+0.5	23	S. u.	1	d.	5.0	17	1021	25	S. u. 4	d.		
	Mahón...	1026	+0.3	24	N.	2	d.	1.0	18	1027	24	S. 2	d.		
XIII	Las Palmas...	1027	0.0	18	N.	2	emb.	1.0	18	1021	20	N. 2	emb.		
	Laguna...	1027	+0.4	15	N. u.	3	e. d.	1.0	13	1026	20	N. 4	emb.		
	Izaña (2.370 m)...	775.5	+0.9	18	S.	5	d.	1.0	13	776.1	15	N. 1	d.		
AFRICA	Tetuán...														
	Melilla...	223		19	E.	0	d.			253	23	N. 1	emb.		
	Larache...														

NOTICIAS.

<p>Cielo y visibilidad del horizonte</p> <p>Barcelona a 7h</p> <p>N. E. - - - - - invisible</p> <p>N. S. - - - - - id.</p> <p>N. W. - - - - - id.</p>	<p>Visibilidad de</p> <p>Barones - - - - - invisible</p> <p>Montseny - - - - - id.</p> <p>Mallorca - - - - - id.</p>	<p>Herología</p> <p>viento del N. u. u. velocidad 1 m. s.</p> <p>N. u. " " " " " "</p> <p>id. " " " " " "</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(*) 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. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *