

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 136

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

16 de Mayo 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			á O° N. M. G. N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O° N. M. G. N.			D. y F.	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	á O° N. M. G. N.		D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	05.6	0.5	0	N=1	1	N	LL	003.0	NE-2									
	Reykjavik								00.0	NW-2									
	Vestfmannó	01.2	0.0	0	SW-1	6	N	N	01.4	W-3									
	Thorshavn	96.6	1.2	3	NW-3	8	N	N	993.8	W-3									
	Stensele	00.1	0.0	3	Cal-0	11	D	D	000.0	Cal-0									
	Ostersund	01.6	0.4	6	SW-1	10	D	N	01.3	W-3									
	Hernosánd	02.6	0.6	0	SW-2	15	D	D											
	Sárna	03.7	0.2	5	SSW-4	8	D	D	02.9	SW-3									
	Karlstad	06.3	0.4	9	Cal-0	8	N	N	07.9	S-2									
	Estocolmo	07.3	0.6	9	S-1	14	N	N	08.0	SW-1									
	Jönköping								09.9	SW-2									
	Wisby	07.8	1.4	9	SSW-3	13	N	N	11.1	NW-2									
	Kalmar	07.5	1.4	7	WSW-3	8	LL	NB	11.9	SSW-3									
	Bronnó																		
	Vallersund																		
	Kinn	02.0	0.6	2	SSW-6	6	N	LL	01.7	SSW-7									
	Dombaas	02.1	0.4	8	S-3	9	D	N	01.8	S-3									
	Utsire	03.5	0.0	3	S-4	7	N	N	04.4	S-5									
	Færdø	05.3	0.2	7	SSW-1	9	N	N	07.0	SSW-4									
	Lister	04.5	0.2	6	SW-3	9	N	LL	07.0	SSW-3									
	Skagen	05.5	0.2	6	Cal-0	9	LL	LL	09.8	NW-3									
	Hansholm	04.4	0.8	5	W-1	9	N	LL	08.5	SW-3									
	Blaavands	05.8	1.0	3	SW-1	10	D	LL	10.7	SSW-3									
	Copenhague	03.9	2.6	6	SW-3	12	N	LL	13.5	SW-2									
	Hammershus	05.6	4.0	8	SW-3	10	N	LL	13.2	WSW-2									
	Lerwick	93.7	0.8	3	Cal-0	9	N	N	996.3	WSW-3									
	Stornoway	99.4	0.4	3	WSW-3	9	A	N	97.3	WNW-2									
	Wick	99.6	0.6	4	SSW-1	6	N	N	98.2	W-2									
	Aberdeen	01.4	0.6	2	SW-1	9	N	N	99.6	SW-4									
	Malin Head	02.1	0.8	1	WSW-3	10	N	A	90.3	?									
	Renfrew	07.7	0.2	3	Cal-0	8	N	LL	101.7	SW-3									
	Tynemouth								02.6	S-2									
	Blacksod	03.8	0.4	3	S-3	11	D	N	02.5	W-4									
	Donaghadee	04.0	1.0	4	W-1	10	N	LL	05.4	SW-2									
	Holyhead	05.0	0.4	2	W-2	9	N	N	04.2	ENE-3									
	Cranwell	03.3	0.8	2	W-2	11	N	NB	03.8	SSW-3									
	Yarmouth	07.3	1.0	1	SW-3	11	N	11	05.8	?									
	Valentia	05.9	0.2	4	Cal-0	9	N	N	05.6	W-3									
	Pembroque	03.9	0.3	4	NNW-2	9	N	N											
	Ross-on-Wye	04.7	1.0	4	NW-2	9	N	N											
	Londres	04.5	0.2	2	SSW-3	11	N	N	04.7	SSW-3									
	Scilly	05.3	0.4	7	NNW-2	9	N	N	05.2	WNW-5									
	Plymouth	04.8	0.4	8	Cal-0	9	N	N	01.4	WSW-4									
	Calshot	04.2	0.2	9	WSW-3	11	11	11	04.0	SSW-6									
	Quernsey	05.5	1.0	7	W-1	10	N	NB	05.7	WSW-5									
	Borkum	06.0	0.2	2	SW-3	13	N	N	08.2	S-4									
	Loningen	09.5	1.0	3	NW-3	15	D	N											
	Hamburgo	09.5	0.6	1	SW-1	15	N	11	990.3	S-3									
	Swinemunde																		
	Danzig																		
	Memel																		
	Aquisgran								09.6	S-2									
	Magdeburgo																		
	Berlin	09.9	1.4	1	WSW-3	19	D	A	11.4	?									
	Dresde	09.9	0.0	8	WNW-1	20	D	D	11.3	S-2									
	Breslau	11.0	0.6	3	WSW-3	19	D	D	13.2	S-2									
	Francfort	11.4	0.0	7	S-2	17	N	N											
	Carlsruha	11.7	0.0	3	WSW-1	17	N	N	10.1	SSW-1									
	Munich	12.5	0.2	1	SSW-1	20	D	D	11.3	Cal-0									
	Posen																		
	Varsovia																		
	Cracovia																		
	Viena	12.9	0.8	1	Cal-0	16	D	D											
	Praga	11.9	0.4	3	Cal-0	19	N	N											
	Buda-Pest																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
16	7	47,3 N	29,5 W	1012	SSW-4
		31,3 N	17,7 W	1016	NW-3

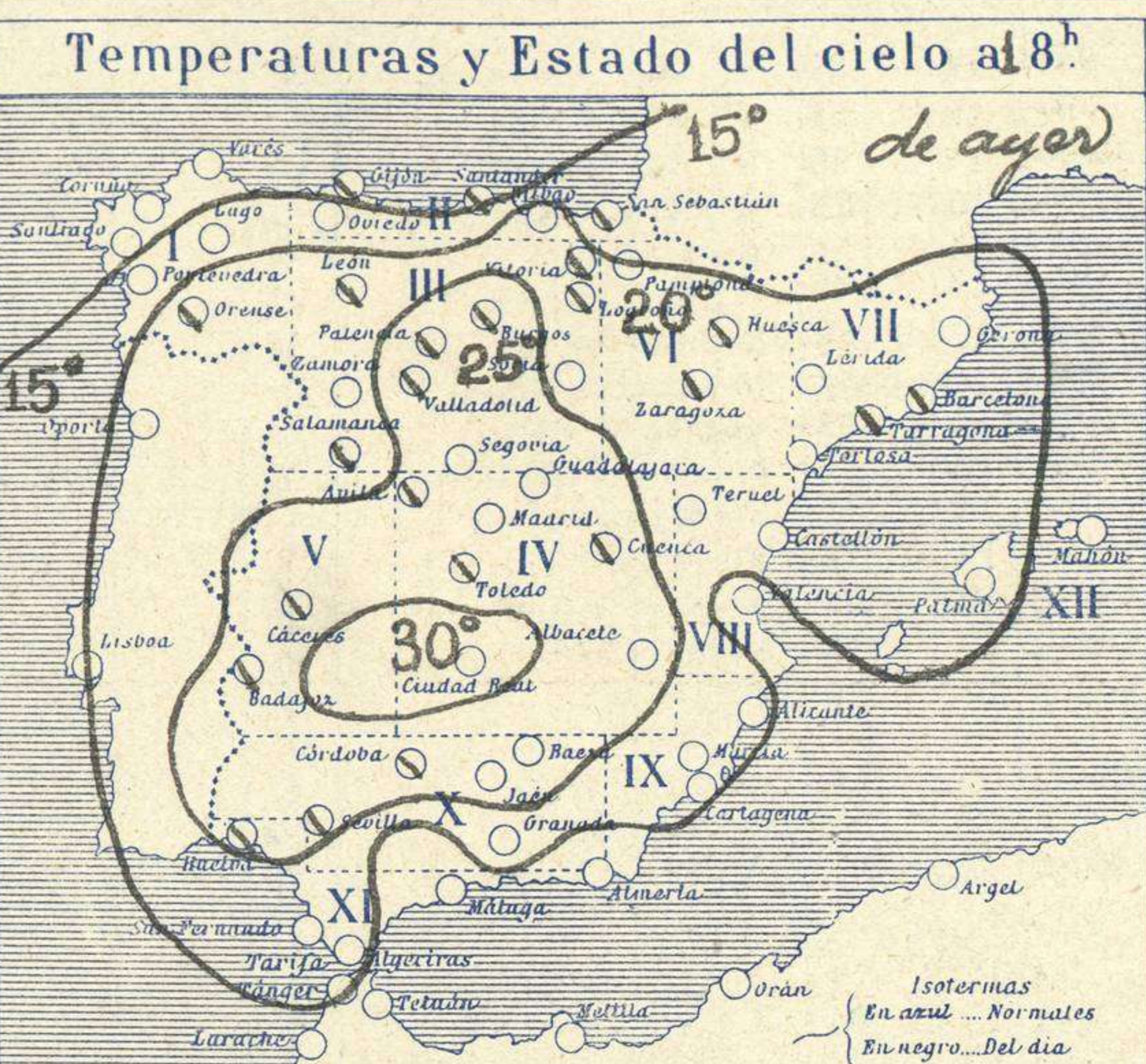
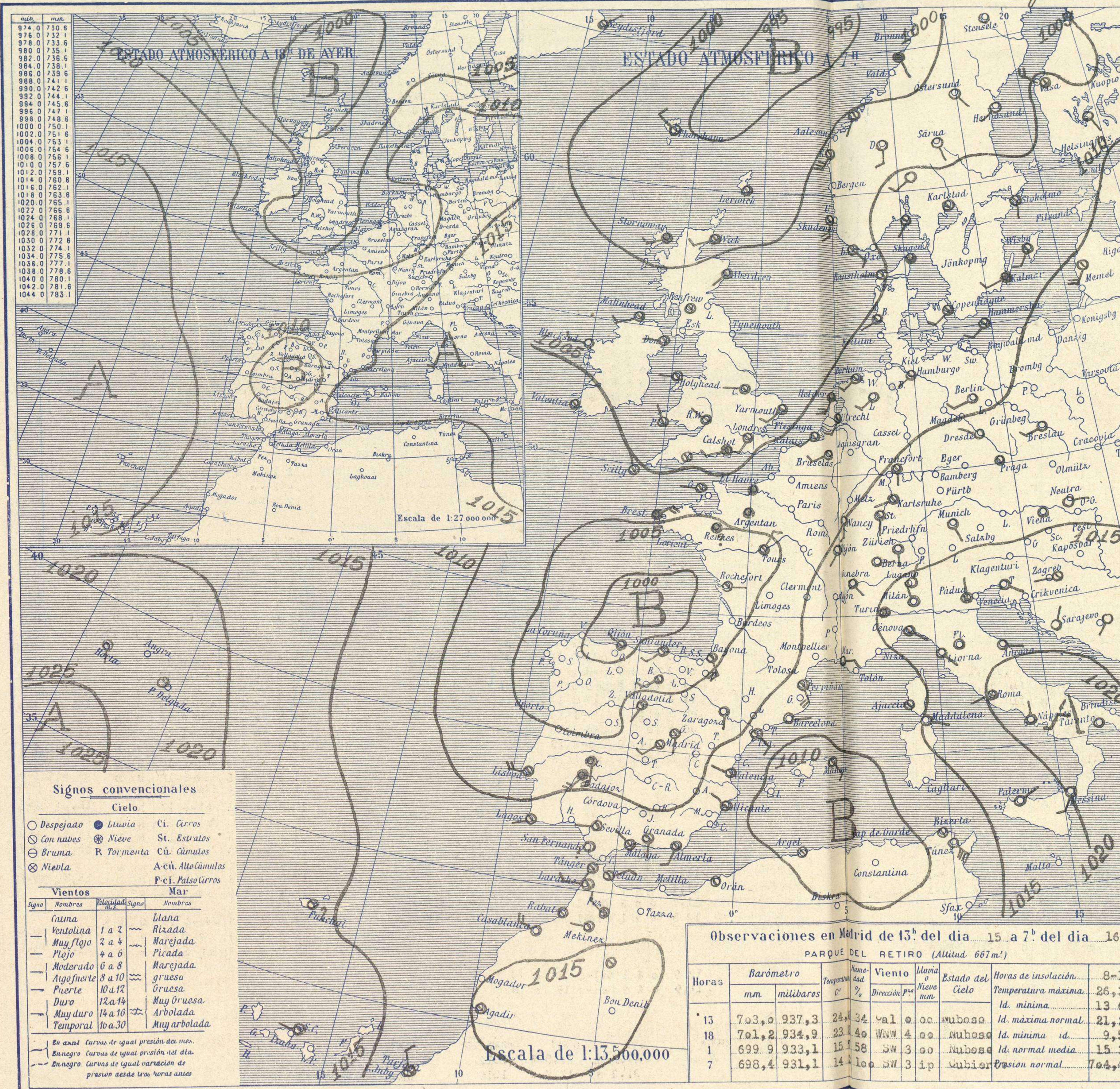


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Sábado 16 de Mayo* de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 136



Observaciones aerológicas



Estado General

Un centro borrascoso importante existe al occidente de Noruega y otra de carácter secundario está en el golfo de Vizcaya; las presiones altas residen al SW de las Azores. En el occidente de Europa el tiempo va empeorando y se registran aguaceros tormentosos.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES:
I
II
III
IV vientos flojos y moderados de dirección variable y aguaceros tormentosos.
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	18		
Santiago	18		
Pontevedra	19		
Lugo			
Orense	22	13	7
Gijón	18	11	3
Oviedo	17	11	
Santander	20	13	
Bilbao			
San Sebastian	20	13	1 p
León	23	5	0,4
Zamora			
Palencia	25	10	3
Burgos	22	10	0,2
Soria	19	11	2
Valladolid			
Salamanca	25	7	3
Ávila	21	10	
Segovia	27	10	
Madrid	26	14	
Toledo	27	15	
Guadalajara	25	14	1
Cuenca	24	12	
Ciudad-Real	29	10	
Albacete	26	10	
Cáceres	20	13	2
Badajoz	27	14	3
Vitoria	23	13	2
Logroño	22	11	3
Pamplona	27	14	2
Huesca	24	13	
Zaragoza	28	13	
Lérida			
Oerona	26	10	
Barcelona	24	17	
Tarragona	28	14	
Tortosa	25	15	
Teruel	23	8	
Castellon	24	14	
Valencia	24	13	
Alicante	25	14	
Murcia	25	10	
Sevilla	28	13	
Córdoba	32	14	
Jaén	28	13	
Baeza	26	11	
Granada	27	11	
Huelva	29	15	
San Fernando	24	6	
Tarifa	21	16	
Algeciras	21	14	
Málaga	23	14	
Almería	25	14	
Palma			
Ibiza			
Mahon	22		
Las Palmas			
St. Cruz de T.	26	18	
Laguna			
Izaña			7
Tetuán	21	16	
Melilla			
Tánger			13

Observaciones en Madrid de 13^h del día 15 a 7^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm	milibares											
13	703,0	937,3	24	cal 0.00		nuboso	8=15	26,3	13,6	21,2	9,5	15,3	704,4
18	701,2	934,9	23	WNW 4.00		nuboso		26,3	13,6	21,2	9,5	15,3	704,4
1	699,9	933,1	15	SW 3.00		nuboso		26,3	13,6	21,2	9,5	15,3	704,4
7	698,4	931,1	14	SW 3.1p		nuboso		26,3	13,6	21,2	9,5	15,3	704,4

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊙ Nieve
⊖ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	A-cú. Alto Cúmulos
	P.cí. Pseudo Cirros

Vientos	
Signo	Nombres
—	Calma
—	Ventolina
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Algo fuerte
—	Fuerte
—	Duro
—	Muy duro
—	Temporal

Mar	
—	Blana
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada gruesa
—	Gruesa
—	Muy gruesa
—	Arbolada
—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O°		C.						OBSERVACIONES Á 7h.										
	N. M. G. N.	VARIACIÓN							250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
OBSERVACIONES Á 7h.													OBSERVACIONES Á 7h.						
La Coruña	03.0	-0.8	6	NE-2	14	85	N LL	St-cu nb											
Gijón	01.1	-2.3	8	SE-3	18	55	N N	Cu nb											
Santander	05.8	-1.4	8	SSW-1	12	85	N LL	St-SB NB											
Valladolid	08.7	-1.0	4	S-1	15	75	D N	A-st											
Zaragoza	12.0	-0.8	6	E-1	19	55	D N	Ci											
Barcelona	06.7	-0.4	8	SE-3	19	65	N N	St-cu											
Tortosa	09.8	-0.6	9	SE-3	17	95	N N	St-cu											
Mahón	06.3	0.0	2	SW-3	14	95	N N	Cu nb											
Madrid	08.2	-0.8	8	SSW-5	15	95	LL LL	Nb											
Badajóz	11.2	0.8	4	NE-1	16	75	N D	St-cu Ci	1.5			WSW-4	SSW-2	W-3					
Alicante	12.1			S-2	15		N N												
Granada	12.6	-0.2	8	W-2	15	95	N N	St-cu A-cu				WSW-5	SSW-7						
Sevilla	12.7	-0.6	4	SSW-3	17	95	N NB	St-cu A-cu	2.5										
Almería	12.1	0.4	1	NW-1	17	85	N N	A-st	2.5										
Málaga	13.0	-0.2	9	?	17	95	?	?											
S.Fernando																			
Melilla	19.4	0.4	4	ENE-3	19	85	N N	St-cu											
Tetuán	19.4	0.0	3	W-2	28	65	N N	Cu											
S ^a C.de Tenerife	06.0	-0.8	3	NW-6	7	15	D D												
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18h.													OBSERVACIONES Á 18h.						
La Coruña	10.7	-1.5	8	E-4	15	74	N N	Cu-nb	2.6										
Gijón	12.3	-2.0	8	E-1	15	84	D N	Cu, A-cu	2.3										
Santander	06.6	-1.3	8	SW-5	23	34	N N	St-cu, A-st	8										
Valladolid	10.1	-1.0	9	E-4	25	64	N N	St-cu	7										
Zaragoza	15.9	-1.0	8	E-1	21	54	N N	St-cu, A-cu	?	7									
Barcelona	13.3	-1.2	8	SSW-4	21	54	N D	Ci	7										
Tortosa	15.5	-1.0	8	E-2	19	74	N D	A-st	2.8										
Mahón	08.3	-1.6	8	WNW-4	24	44	N N	St, St-cu	7										
Madrid	11.3	-1.4	8	W-3	24	74	N N	Ci-cu	8										
Badajóz	13.0	-1.4	9	E-2	20	54	D D		2.7										
Alicante	11.1	-0.6	6	SW-1	24	34	N D	Cu	7										
Granada	13.1	-1.2	8	W-4	25	74	N N	Ci-cu	7										
Sevilla	14.3	-1.2	6	SSW-4	19	84	N D	St-cu, A-st	2.6										
Almería	14.1	-2.0	8	Cal-0	19	64	D N	Ci-cu	3.6										
Málaga	13.8	-0.8	8	W-2	21	74	N N	Ci-cu	2.6										
S.Fernando																			
Melilla	14.2	-1.2	8	NE-3	20	74	N N	St-cu	7										
Tetuán	07.9	0.0	3	?	11	54	N D	Cu	2.9										
S ^a C.de Tenerife	06.2	-1.2	8	NW-3	24	24	D D		6										
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.				
	á O°		C.							OBSERVACIONES Á 8h.											
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								250	500	1000						2000	3000	4000	5000
OBSERVACIONES Á 8h.													OBSERVACIONES Á 8h.								
Vares	96.9	-1.2	8	SW-2	13	LL	N		Cáceres												
Finisterre									Vitoria	04.3	0.0	3	SE-2	15	N	LL	09.3	SE-2			
Santiago									Logroño	06.7	?		E-0	14	N	LL	12.1	NW-0			
Pontevedra									Pamplona	05.7	?		S-4	17	N	N	12.1	SSW-3			
Lugo									Huesca	12.1	0.0	3	SE-3	17	N	N	15.1	SW-3			
Orense	01.5	?		S-2	14	LL	LL	09.9	Lérida												
Oviedo	98.0	-3.0	8	S-2	15	N	11	09.3	Gerona	11.7	-0.6	8	NE-1	16	D	D	15.0	S-6			
Bilbao									Tarragona	09.8	?		SA-3	19	N	N	14.9	SE-1			
San Sebastián	03.1	0.4	1	S-3	20	N	N	11.9	Teruel	10.6	-5.4	6	SE-1	18	N	D	12.6	E-3			
León	09.1	?		W-2	11	N	LL	06.3	Castellón	12.5	-1.4	6	WNW-0	17	N	N	15.5	NE-1			
Zamora	02.3	?		N-6	?	N	11	06.9	Valencia								15.5	?			
Palencia	04.2	-1.6	9	S-4	12	LL	LL	05.4	Murcia	11.0	?		SE-1	18	N	D	12.3	NE-2			
Burgos								06.5	Córdoba	13.8	-0.6	6	SW-1	16	NB	N	10.6	SW-1			
Soria	06.6	0.0	3	S-3	14	LL	LL	09.5	Jaén	11.0	?		S-2	17	N	N	10.1	NW-3			
Salamanca	06.2	-1.0	5	W-1	10	LL	LL	07.7	Baeza	12.5	-1.3	9	NW-1	16	N	D	11.7	N-1			
Avila	05.0	?		SSW-6	11	N	N	16.9	Huelva	11.3	?		W-4	19	N	N	13.4	W-1			
Segovia	05.4	0.0		S-5	13	D	N	09.9	Tarifa	11.8	8.0		SW-3	17	NB	N					
Toledo	07.9	-0.6	9	NNW-0	17	N	N	07.8	Algeciras	?	?		NE-1	18	N	N					
Guadalajara								07.0	Tánger												
Cuenca	07.5	0.0	0	Cal-0	13	N	N	07.3	Palma	09.4	-0.2	7	ENE-0	19	N	N	13.3	ENE-1			
Ciudad Real	08.5	2.4	0	S-1	15	D	D	11.0	Las Palmas												
Albacete	10.6	-0.2	6	WSW-2	17	N	N	08.9	Laguna												

NOTICIAS

• Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - L Llovinas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - L Llovinas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.