

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim.º 109

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
19 de Abril

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO			
	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O° N.M.G.N.	D y F.			á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O° N.M.G.N.	D y F.				
ISLANDIA	Seydisfjord	24.6	2.0	N-4	3	ny ny	17.5	N-3	PAISES BAJOS	De Bild	20.6	-0.5	5	SW-2	11	D	D	24.5	W-3	
	Reykjavik	30.6	1.0	NNW-5	5	D	23.8	NW-6		Le Helder	20.6	-1.0	5	SSW-4	8	N	D	22.2	WSW-4	
	Vestfmannö	26.2	1.5	N-8	6	D	18.7	N-8		Flesinga	20.6	-0.5	5	S-2	9	D	D	25.3	WSW-3	
	Thorshavn	25.6	1.5	NW-6	2	ny ny	05.4	NNE-4		Bruselas	21.4	-0.5	5	S-2	13	D	D	25.3	WSW-2	
	Stensele	22.7	1.0	E-3	11	ny ny				Zurich	27.4	0.0	0	WSW-0	5	D	D	27.9	SW-0	
	Ostersund	27.8	0.0	N-1	0	ny ny	096.1	NW-3		Berna	27.1	0.0	3	ESE-0	5	D	D	27.3	NE-0	
	Hernosánd	27.0	1.3	N-3	3	ny ny	98.9	NW-3		Ginebra	27.8	0.0	0	NE-0	7	D	D	27.5	NNE-2	
	Särna	22.6	-0.7	SE-2	4	N	N			Lugano	29.0	0.0	0	N-0	6	D	D	28.1	SW-1	
	Karlstad	28.3	-2.0	WSW-3	9	N	N	003.5		SW-1	Calais									
	Estocolmo	26.3	-0.7	W-2	7	N	N	02.2		W-2	Abbeville	21.3	-1.0	7	SE-1	9	D	N	26.1	NW-1
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	22.1	-0.7	WSW-4	8	N	II	07.4	SSW-4	El Havre	20.3	-3.5	7	N-2	1	D	N	25.3	NE-2	
	Wisby	20.9	-2.0	SW-5	5	D	II	06.5	S-4	Maguncia	25.4	-0.5	7	Cal-0	7	D	D	27.1	SW-1	
	Kalmar	22.3	-0.7	W-7	9	N	N	09.7	WSW-3	Brest	16.3	-1.0	7	Cal-0	12	D	N	23.0	Cal-0	
	Bronnö									Lorient	17.0	-0.5	7	Cal-0	15	D	N	23.4	E-2	
	Vallersund									Rennes	19.4	-0.5	7	Cal-0	10	D	N	24.1	E-3	
	Kinn	01.0	1.5	NNW-5	3	A	A	09.0	NNW-3	Argentan										
	Dombaas	25.8	0.0	Cal-0	1	ny ny	09.5	SW-1	Paris	22.5	0.0	6	SW-0	11	D	D				
	Utsire	03.5	-0.5	NNW-3	6	N	II	13.3	W-1	Nancy	25.1	-0.5	9	Cal-0	8	D	N	26.2	Cal-0	
	Færdø	00.2	-0.5	SW-5	6	N	N	04.2	SW-5	Estrasburgo	25.8	0.0	3	NW-2	7	D	N	26.1	Cal-0	
	Lister	05.8	-0.5	W-5	5	N	II	13.2	NNW-2	Tours	21.7	-0.5	8	ESE-1	9	D	N			
DINAMARCA	Skagen	04.3	1.3	WSW-5	6	N	NR			Dijon	25.7	0.0	9	S-1	8	D	N			
	Hansholm	04.3	0.0	WSW-6	5	N	NR	10.2	SW-3	Rocheport	18.9	-0.5	8	SE-2	11	D	D			
	Blaavands	11.1	-0.5	W-5	5	N	NR	15.7	W-4	Clermont	24.9	0.0	7	S-1	10	D	N			
	Copenhague	10.2	-0.7	W-5	10	N	NR	15.0	WSW-5	Lyon	26.7	0.0	0	S-4	14	D	N	27.2	NNE-1	
	Hammershus	08.3	-2.7	W-7	4	NB	II			Burdeos	19.1	-0.5	6	SE-2	10	D	N			
	Lerwick	05.0	1.0	W-3	3	N	II	03.7	W-3	Bayona	15.7	-1.0	6	SSE-7	17	D	D			
	Stornoway	12.7	3.5	WSW-6	3	II	II	08.7	WSW-4	Tolosa	19.1	-1.0	8	SSE-0	14	D	D	22.5	SW-5	
	Wick	09.0	1.0	NNW-3	4	II	II	08.1	W-3	Marignane	28.2	0.0	4	Cal-0	11	D	D	27.7	NW-2	
	Aberdeen	08.0	-0.5	WSW-3	10	N	N	09.1	WSW-5	Perpiñan	26.2	0.0	4	SE-6	11	D	D	25.0	SE-4	
	Malin Head	14.5	-1.0	NW-2	7	II	II	15.3	WSW-5	Ajaccio										
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	12.3	-0.5	W-4	9	N	N	14.5	WSW-5	Oporto	17.3	1.5	3	E-2	20	N	N	03.9	E-1	
	Tynemouth	12.7	-1.5	WSW-3	11	N	N	17.9	WSW-4	Coimbra										
	Blacksod	14.6	-0.5	S-3	10	N	N	16.9	S-4	Lisboa	07.9	1.0	3	E-5	20	N	NR	08.3	ESE-5	
	Donaghadee	15.3	-1.0	W-3	11	N	N	18.9	WSW-2	Lagos	10.5	0.5	3	ESE-4	16	N	N	11.4	ESE-4	
	Holyhead	16.7	-1.0	SSW-5	7	NB	NB	21.1	SSW-5	Funchal										
	Cranwell	19.1	-1.5	SW-4	10	N	D	23.0	WSW-4	Horta								11.1	N-6	
	Yarmouth	18.8	-1.0	SW-3	11	N	D	22.5	WSW-2	Turin	27.5	-0.7	8	SSW-0	0	D	D	27.3	NNE-2	
	Valentia									Milan	28.5	-0.7	5	Cal-0	10	NR	D	30.1	Cal-0	
	Pembroque	18.6	-1.0	E-1	7	NB	NB	23.8	SSW-1	Pádua	28.2	0.0	0	NE-1	9	D	D	29.1	SE-0	
	Ross-on-Wye	18.7	-1.0	NW-1	9	D	D	23.2	W-2	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	19.9	-1.5	Cal-0	11	D	D	24.3	SSW-4	Génova	28.5	0.0	5	Cal-0	11	D	D	28.1	N-7	
	Scilly	16.4	-1.5	SE-4	9	D	D	23.2	SE-3	Florenzia	27.5	0.0	2	SSE-1	10	D	D	26.3	NE-3	
	Plymouth									Liorna	28.7	0.7	4	Cal-0	14	D	D	27.7	Cal-0	
	Calshot	19.6	-1.5	E-1	7	NB	NB			Ancona	30.6	0.0	0	NNW-3	10	D	D	30.3	NW-3	
	Quernsey									Zara	27.0	0.0	0	Cal-0	9	D	D	26.7	N-3	
	Borkum									Roma	28.3	0.0	0	NNE-2	8	D	D	25.7	S-3	
	Loningen	19.7	-1.3	W-3	11	D	D			Magdalena	28.2	0.0	0	Cal-0	13	D	D			
	Hamburgo	18.1	0.0	W-4	11	N	N	21.9	SW-0	Taranto	27.0	0.7	0	NW-2	11	D	D	25.3	NNW-5	
	Swinemunde	15.4	-0.7	WSW-4	13	N	II			Mesina	23.1	0.7	0	Cal-0	13	D	D	21.5	NW-2	
	Danzig	08.9	-1.3	WSW-5	12	II	II	21.9	SW-5	Tánger	12.1	-1.0	8	E-4	15	N	N	13.0	E-8	
Memel	14.5	0.0	W-6	12	N	N			Oran	17.8	0.0	3	Cal-0	14	D	D	17.7	NE-3		
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	22.5	-0.7	SSW-2	13	D	D	18.9	W-6	Argel	22.9	0.5	3	E-3	16	D	D	23.8	E-5	
	Magdeburgo	20.2	-0.7	SW-4	13	N	N	25.9	NW-1	Bizerta	26.3	0.5	3	N-2	12	N	D	25.0	N-2	
	Berlin	19.1	-0.7	WSW-3	14	N	N	23.3	WSW-3	Túnez	25.9	1.0	3	NNE-2	13	N	N	24.2	NNE-4	
	Dresde	21.8	-0.7	SW-4	11	N	NB	24.9	SW-4	Rabat	00.8	0.0	3	Cal-0	17	N	D	08.0	W-4	
	Breslau	20.6	-1.3	W-3	11	N	N	24.7	SW-1	Fez	08.6	0.0	3	E-3	15	D	D	07.0	E-6	
	Francfort	24.9	0.0	SW-4	7	D	NB	26.5	S-1	Tazza	15.4	0.5	3	E-4	13	N	N	12.5	E-4	
	Carlsruha	26.7	0.0	SSW-1	6	D	D	26.2	Cal-0	Sfax										
	Munich	26.9	0.0	SSW-1	5	D	D	27.3	ESE-2	Casablanca	08.2	0.0	4	S-1	15	D	N	08.0	NW-2	
	Posen									Mequinez	08.2	0.0	4	Cal-0	13	D	N	05.4	E-8	
	Varsovia									Agadir	12.6	1.0	4	E-1	17	D	N			
Cracovia																				
Viena	28.3	-0.7	Cal-0	2	D	D														
Praga	23.5	-0.7	WSW-3	10	D	N														
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
19	7	48.2 N	22.2 W	1012	NNE-5
"	"	48.9 N	08.6 W	1012	ESE-2
"	"	49.3 N	14.4 W	1012	ESE-1

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

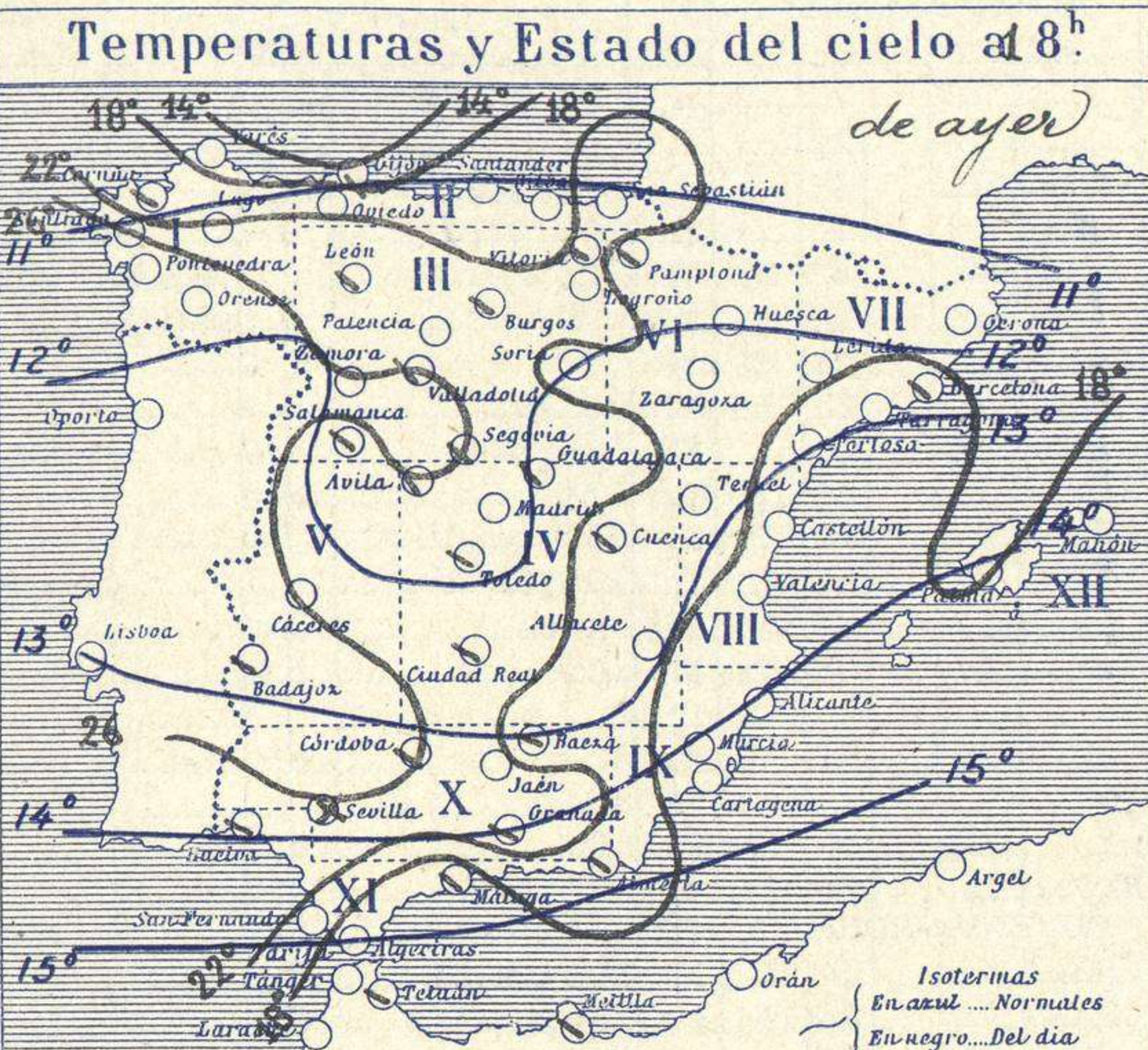
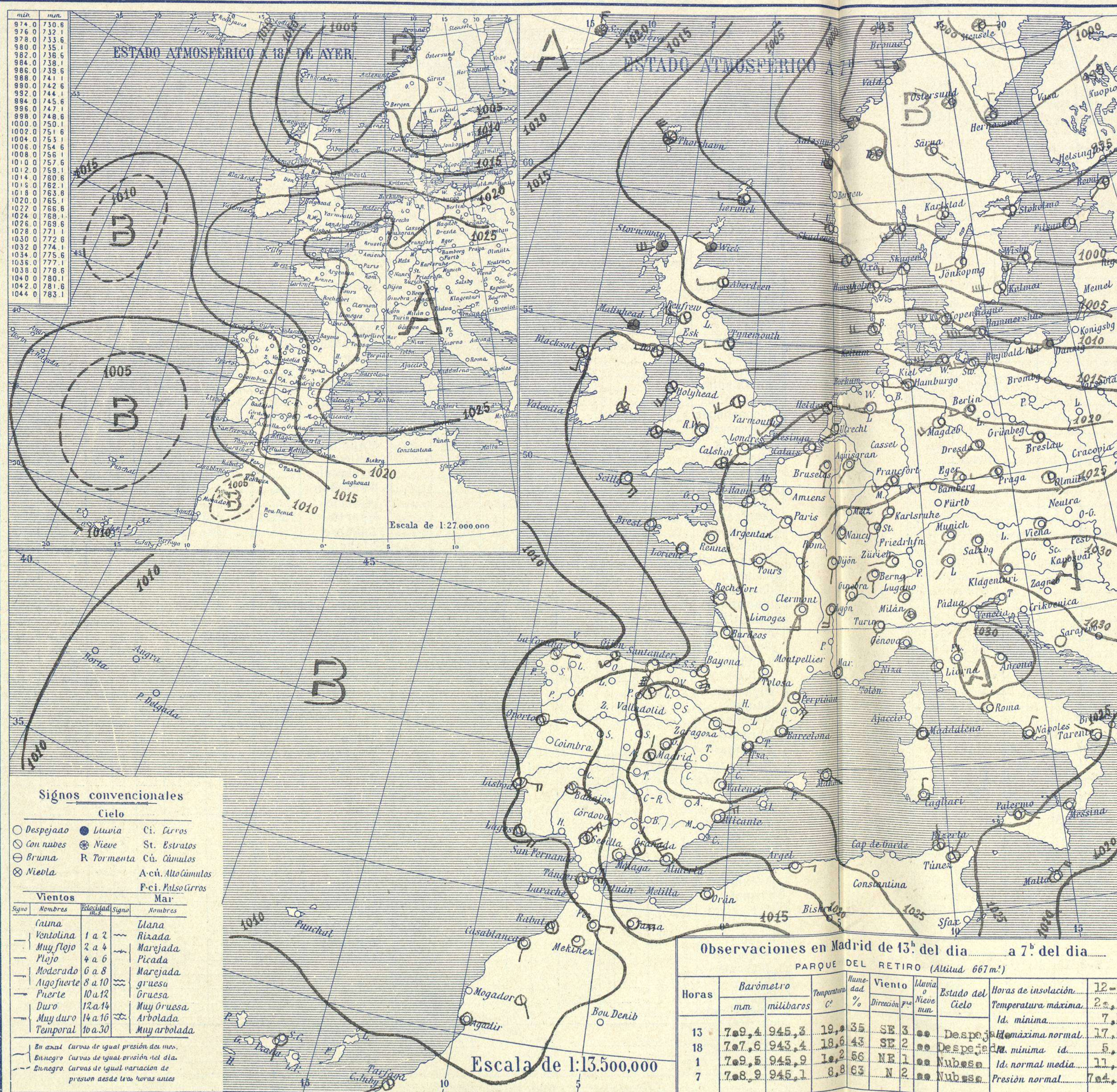


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Viernes 9* de *Abril* de *1929.*

AÑO XXXVII

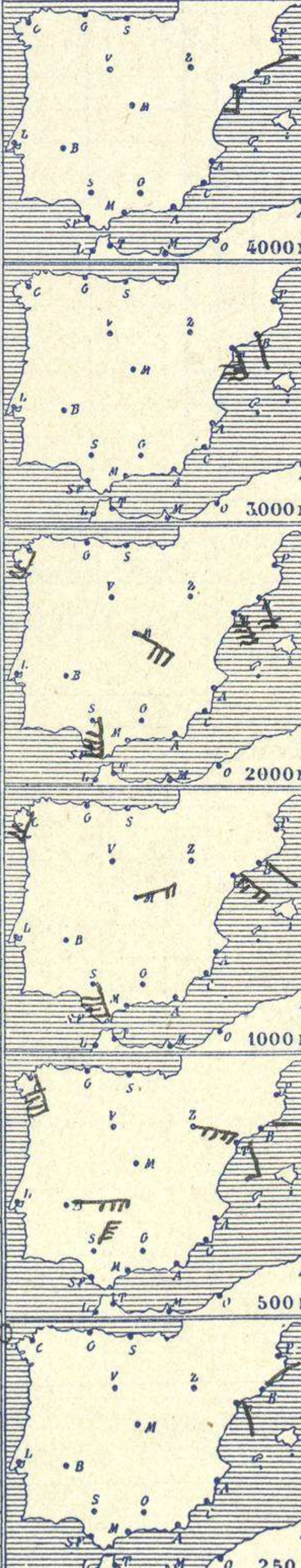
Núm.º 109



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	24	16	
Santiago	25	17	
Pontevedra	29	17	
Lugo			
Orense	28	16	
Oijón	25	12	
Oviedo	23	15	
Santander	23	17	
Bilbao	24	16	
San Sebastian	21	9	
León			
Zamora	20	6	
Palencia	24	8	
Burgos	21	4	
Soria	19	3	
Valladolid	25	6	
Salamanca	24	6	
Ávila	17	6	
Segovia	21	11	
Madrid	21	7	
Toledo	22	8	
Guadalajara	21	5	
Cuenca	18	5	
Ciudad-Real	22	6	
Albacete	19	5	
Cáceres	25	16	
Badajoz	28	14	
Vitoria	21	9	
Logroño	21	6	
Pamplona	16		
Huesca	19	9	
Zaragoza	22	9	
Lérida	21	4	
Osona			
Barcelona	16	16	
Tarragona	20	16	
Tortosa			
Teruel	16	6	
Castellón	19	9	
Valencia	11		
Alicante	19	13	
Murcia	29	7	
Sevilla	29	12	
Córdoba	30	13	
Jaén	23	12	
Baeza	18	12	
Granada	25	7	
Huelva	29		
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	26	13	
Almería	24	15	
Palma	27		
Ibiza			
Mahón	18	11	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	22	16	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	15		
Melilla	18	15	ip
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

En la península Escandinava reside un área de presiones débiles que produce mal tiempo en los Países Bajos. Las presiones altas residen, unas en Groenlandia y otras en el Centro de Europa. El mal tiempo del estrecho de Gibraltar va cediendo.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I } Vientos moderados del Sur y tiempo inseguro.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI } Buen tiempo.
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos moderados de la región del Este y tiempo inseguro.
 - XI }
 - XII } Buen tiempo.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Nubosidad Nueva y Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars					12-0	Temperatura máxima
13	709,4	945,3	19,9	35	SE 3	Despejado	12-0	25,7
18	707,6	943,4	18,6	43	SE 2	Despejado	Id. mínima normal	17,6
1	709,5	945,9	18,2	66	NE 1	Nuboso	Id. mínima id.	5,8
7	708,9	945,1	8,8	63	N 2	Nuboso	Id. normal media	11,7
							Presión normal	704,3

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con líneas Ci. Cirros
- con nubes
- con Nieve St. Estratos
- con Bruma R Tormenta Cú. Cúmulo
- con Nieve A. en Alto Cúmulo
- con F. en Alto Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Ilana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

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	TEMPE-RATURA C.	LUBRIFICACIÓN * %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.				PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	5000	4000
OBSERVACIONES Á 7^h													OBSERVACIONES Á 7^h						
La Coruña	11,0	0,0	0,5	7	E-2	18	53	N N	St, A-st			SSE-8	SSW-4	SSW-5					
Gijón	12,9	-1,5	6	6	SW-3	12	24	N N	St, A-st										
Santander	12,7	1,0	0	0	S-7	18	23	D D	St										
Valladolid	19,1	0,5	0	0	NE-1	11	44	D D	Ci-st										
Zaragoza	26,5	0,5	1	1	E-3	9	83	N D	Ci			ESE-8							
Barcelona	28,2	0,0	0	0	N-1	16	53	D D	Ci			NE-2	E-2	SE-2	SSE-4	SSW-2	ENE-2	N-2	
Tortosa	27,3	0,0	0	0	S-2	16	74	D D				SSE-2	SSE-3	SE-7	SSE-7	SSE-6	S-3	W-2	
Mahón	26,9	0,0	0	0	ESE-2	14	83	D D											
Madrid	23,5	0,5	8	8	N-2	9	63	N N	Ci-st						ENE-4	SE-6			
Badajóz	12,2	0,0	7	7	E-4	14	53	N N	St, A-st						E-8				
Alicante	24,4	0,0	3	3	NE-4	15	53	D D	Ci										
Granada	19,0	-1,0	5	5	SSE-1	9	73	N N	St-cu, Ci-st										
Sevilla	10,6	0,0	0	0	NNE-4	16	53	N N	St, Ci-st						NNE-6	SSE-7	S-8		
Almería	19,9	0,0	8	8	NW-8	17	97	N N	A-cu										
Málaga	16,9	0,0	3	3	Cal-e	17	63	D N	Ci										
S.Fernando																			
Melilla	17,7	0,0	7	7	ESE-4	16	94	LL N											
Tetuán																			
S. ^{ta} C. Tenerife	15,0	0,5	0	0	?	18	63	D N	Cu										
Izaña	27,4	?			NNE-2	13	73	D ?											
OBSERVACIONES Á 18^h													OBSERVACIONES Á 18^h						
La Coruña	14,5	-0,5	5	5	NE-1	21	54	D N	Ci-st, Ci-cu										
Gijón	15,0	-1,5	5	5	NE-3	14	84	N N	St, A-st										
Santander	16,6	-0,5	5	5	E-3	21	44	D D											
Valladolid	15,4	-1,0	5	5	Cal-e	22	24	N D	Ci										
Zaragoza	22,4	-0,5	6	6	E-3	19	54	D D											
Barcelona	28,6	0,0	0	0	SE-2	16	64	N D											
Tortosa	27,0	0,0	0	0	SE-4	16	64	D D											
Mahón	25,8	0,0	0	0	NW-3	15	84	D D											
Madrid	18,2	-0,5	6	6	SE-2	19	44	D D											
Badajóz	11,0	-1,0	5	5	SE-4	27	100	N N	A-st										
Alicante	24,8	-1,0	5	5	E-4	16	54	D D											
Granada	15,9	0,0	3	3	S-2	21	54	N N	Ci-st										
Sevilla	12,2	-0,5	6	6	E-4	25	44	N N	St-cu, St										
Almería	19,9	-1,5	9	9	E-6	20	44	N N	Ci-st										
Málaga	20,2	0,0	0	0	SW-2	17	74	N N	Cu, Ci-st										
S.Fernando																			
Melilla	17,7	-0,0	7	7	E-5	16	84	N D	St										
Tetuán	16,2	-0,5	6	6	ENE-6	15	74	N N	Cu-nb, Ci-st										
S. ^{ta} C. Tenerife	991,8	-1,0	7	7	WSW-9	5	100	N LL	St, Cu										
Izaña	1005,3	-1,0	7	7	S-8	19	64	N N	Cu-nb										

NOTICIAS

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