

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Núm. 139

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

20 de Mayo 1931

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	C			D. y F.	á O° N.M.G.N.	D. y F.	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	á O° N.M.G.N.			D. y F.	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	21,9	0,0	0	Cal-e	5	D	D	19,9	E-1		De Bild	11,1	0,6	1	NNE-4	8	N	NB	9,1	NNE-4		
	Reykjavik	16,8	0,0	0	SSE-6	8	N	N	17,6	SE-5		Le Helder	13,0	1,0	3	N-5	7	N	N	11,9	N-5		
	Vestmannaö								19,2	ESE-6		Flesinga	10,9	0,6	3	NE-6	7	LL	LL	07,7	NE-5		
	Thorshavn	25,5	0,2	3	ENE-6	5	N	N	08,3	S-2		Bruselas		0,6	3	NE-6	7	LL	LL				
	Stensele	19,8	2,0	2	NE-3	4	N	N				Zurich	02,4	?	?	N-2	13	N	N	998,8	E-2		
	Ostersund	17,7	2,0	3	N-2	5	LL	LL	09,9	NE-3		Berna	03,2	1,0	3	NW-2	12	D	D	99,4	N-0		
	Hernosánd								05,7	S-2		Ginebra	?	1,0	3	?	?	NB	?				
	Särna	16,6	0,6	3	NW-4	5	N	D	08,5	NNW-4		Lugano		0,4	3	NNE-0	11	LL	LL	002,4	S-0		
	Karlstad	13,3	1,4	3	NNE-2	10	N	N	09,0	ESE-1		Calais	11,0	?	?	NNE-7	7	N	N	08,7	N-7		
	Estocolmo	09,7	1,0	9	WSW-3	11	D	N	06,0	NNW-2		Abbeville											
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	11,4	0,0	3	N-2	7	D	N	06,7	SSE-1		El Havre	11,5	?	?	N-7	?	LL	?	08,1	NE-3		
	Wisby	02,2	0,6	1	S-2	12	D	N	14,1	WNW-1		Maguncia											
	Kalmar	10,3	1,4	3	Cal-e	13	D	N	07,4	SW-7		Brest											
	Bronnö											Lorient	15,1	0,6	3	NW-3	10	N	N	09,7	N-2		
	Vallersund											Rennes								999,1	NE-6		
	Kinn	14,9	1,0	2	NE-6	5	D	N				Argentan								1007,0	N-1		
	Dombaas	18,8	0,8	3	NE-3	1	N	A	12,4	N-2		Paris											
	Utsire	12,5	2,0	3	SSE-3	8	LL	LL	07,9	WSW-6		Nancy	?	1,6	3	NE-3	12	LL	LL	998,7	E-5		
	Færder	13,7	1,2	3	NNE-4	8	D	N	14,1	N-5		Estrasburgo											
	Lister	12,8	1,8	3	S-2	8	LL	N	05,0	WNW-6		Tours								1002,0	NW-5		
DINAMARCA	Skagen	12,6	1,4	1	SW-1	9	N	N	05,4	SW-2		Dijon											
	Hanstholm	11,0	1,0	3	E-1	6	N	N	06,3	W-3		Rochefort	11,6	2,0	3	NNW-1	10	?	?				
	Blaavands	13,2	1,4	3	NW-2	7	N	N	09,6	SW-3		Clermont	06,7	?	?	NE-3	8	N	N				
	Copenhagen	12,4	0,8	3	N-2	10	D	N	08,4	N-1		Lyon	04,2	1,6	3	WNW-1	12	N	N	19,9	Cal-e		
	Hammershus	09,9	0,4	3	N-1	9	D	D	07,6	SW-2		Burdeos											
	Lerwick	19,4	0,2	2	N-4	6	A	A	18,4	NNE-4		Bayona								09,7	W-3		
	Stornoway	20,6	0,8	3	ENE-2	7	N	N	18,3	NE-6		Tolosa	11,9	1,8	3	W-5	10	N	N	04,9	E-4		
	Wick	20,3	0,0	3	N-3	7	N	N	18,9	SW-1		Marignane											
	Aberdeen	19,9	0,6	4	NW-3	7	N	N	18,2	SSE-5		Perpiñan											
	Mall Head	16,6	0,2	0	SE-4	9	N	N	14,9	E-3		Ajaccio											
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	20,8	0,8	2	Cal-e	4	N	N	16,7	E-4		Oporto	18,2	0,6	3	N-3	13	D	N				
	Tynemouth	18,5	0,4	3	NNE-3	7	N	N				Coimbra											
	Blacksod	14,4	-0,2	5	E-1	11	N	N	14,3	N-3		Lisboa											
	Donaghadee								15,1	S-1		Lagos	17,4	0,0	2	NW-2	13	D	D	16,0	NW-3		
	Holyhead								13,5	NE-4		Funchal	?	-3,6	5	NNE-7	?	N	LL	19,9	?		
	Cranwell	18,0	0,8	1	NW-2	6	N	LL	14,4	NE-4		Horta	21,0	0,6	4	N-3	15	LL	LL	23,3	SW-3		
	Yarmouth	14,3	0,6	3	NNE-5	8	N	A	12,0	W-3		Turin								02,9	NE-2		
	Valentia								13,1	NW-3		Milan	02,6	-0,8	6	Cal-e	14	N	LL	02,3	E-1		
	Pembroque	17,7	0,8	2	ENE-3	8	N	N				Pádua	02,2	0,8	4	Cal-e	15	LL	LL	01,9	E-1		
	Ross-on-Wye								12,4	ENE-4		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	14,9	0,6	3	NNE-3	7	N	N	10,9	NNE-3		Génova	03,4	0,2	4	N-4	11	LL	LL	01,7	S-4		
	Scilly	00,4	0,2	3	SE-2	9	D	N	11,6	NNE-2		Florenzia	02,7	0,2	1	Cal-e	15	N	LL				
	Plymouth	16,1	1,0	3	SSE-3	8	D	D	12,0	SW-3		Liorna	03,1	0,6	4	SW-4	16	N	LL	01,7	?		
	Calshot	15,5	1,2	4	NNE-4	7	N	N				Ancona	03,9	0,6	4	SSW-2	17	N	N	03,4	SSW-1		
	Guernsey	15,1	1,8	3	N-1	8	N	N	10,7	NNE-1		Zara	06,1	0,0	3	Cal-e	15	N	LL	06,5	SSE-4		
	Borkum	12,7	0,4	1	NE-2	8	N	LL				Roma	07,8	0,2	3	SW-3	18	N	LL	06,7	W-1		
	Loningen											Magdalena	08,7	0,6	1	SSW-4	18	N	N	04,7	WSW-5		
	Hamburgo								07,3	N-3		Taranto	09,3	0,4	4	SSE-3	19	N	LL	08,1	SW-3		
	Swinemunde											Mesina	11,7	0,4	3	NW-3	20	D	D	08,3	SSW-3		
	Danzig											Tánger	17,5	0,6	4	SW-1	15	D	N				
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran									11,4	?		
	Aquisgran	08,3	0,6	3	NNE-3	14	D	N	04,8	NNE-5		Argel	11,7	1,2	3	WSW-1	20	D	N	09,9	W-5		
	Magdeburgo										Bizerta	20,6	0,0	3	Cal-e	10	D	D					
	Berlin	04,4	0,2	3	E-3	17	D	D	04,8	ENE-3		Túnez	10,9	0,6	3	NE-5	19	D	D				
	Dresde	07,3	1,2	3	NNE-3	19	N	N	03,8	NE-3		Rabat											
	Breslau								03,3	N-2		Fez	17,2	0,0	3	WSW-1	13	N	N	14,9	NW-2		
	Francfort	03,1	1,2	3	NE-2	16	N	N	02,6	NNE-3		Tazza	15,5	0,6	1	W-3	12	N	N	13,0	NW-3		
	Carlsruha	01,5	0,4	1	NNW-1	15	N	T				Sfax											
	Munich	999,9	-0,2	8	ENE-3	19	D	N	999,3	NE-3		Casablanca	15,5	?	?	?	17	N	N	16,2	NE-2		
	Posen											Mequinez	16,0	0,0	9	Cal-e	12	N	N	16,7	N-2		
Varsovia											Agadir	13,7	8,0	0	E-2	16	N	N	10,7	NW-1			
Cracovia																							
Viena	1002,8	0,8	3	SE-2	15	D	D																
Praga	03,4	-0,2	7	NNE-3	15	N	LL																
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
20	7	47,0 N	20,7 W	1007	W-7
		52,6	29,7	998	WSW-3

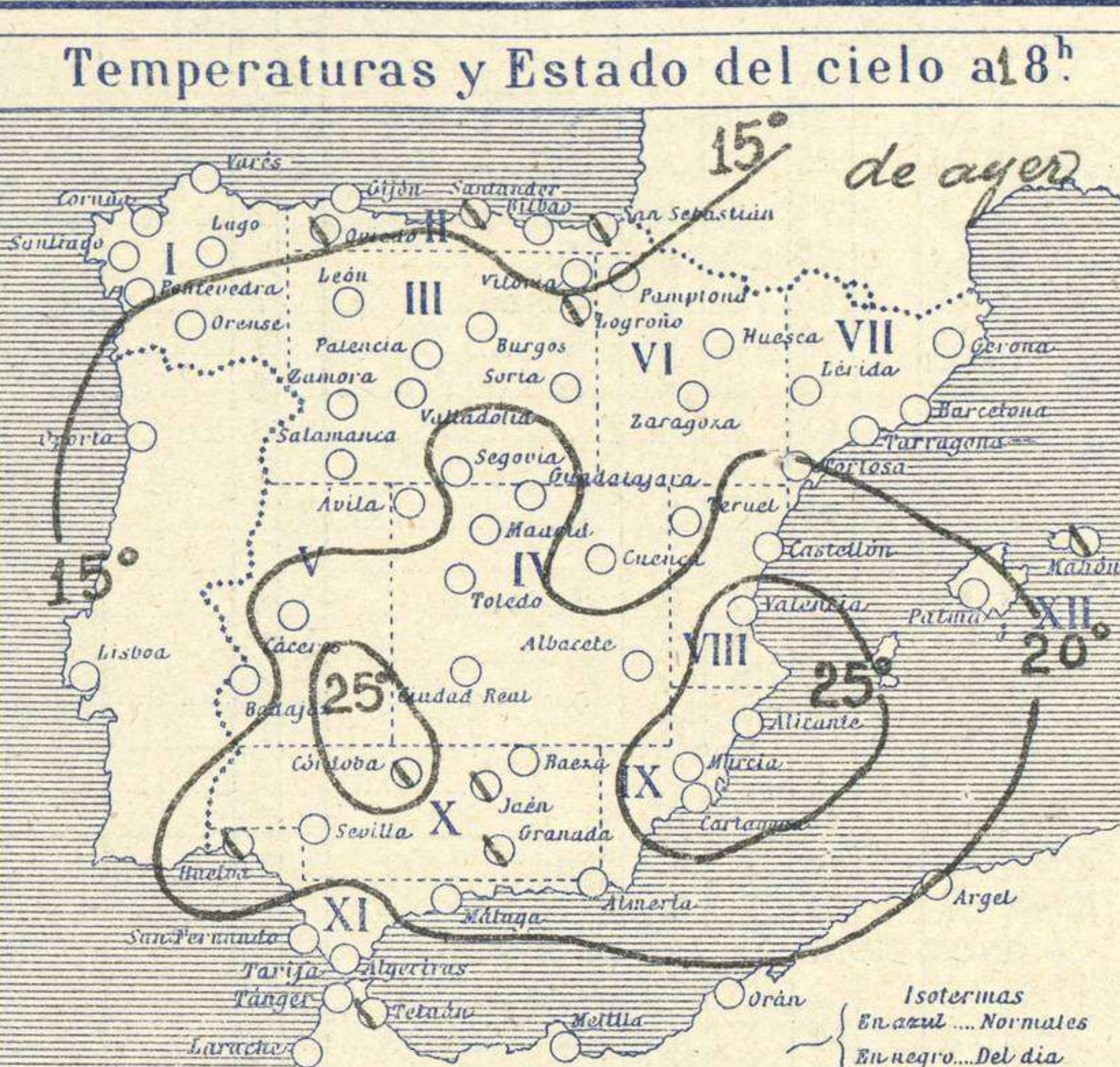
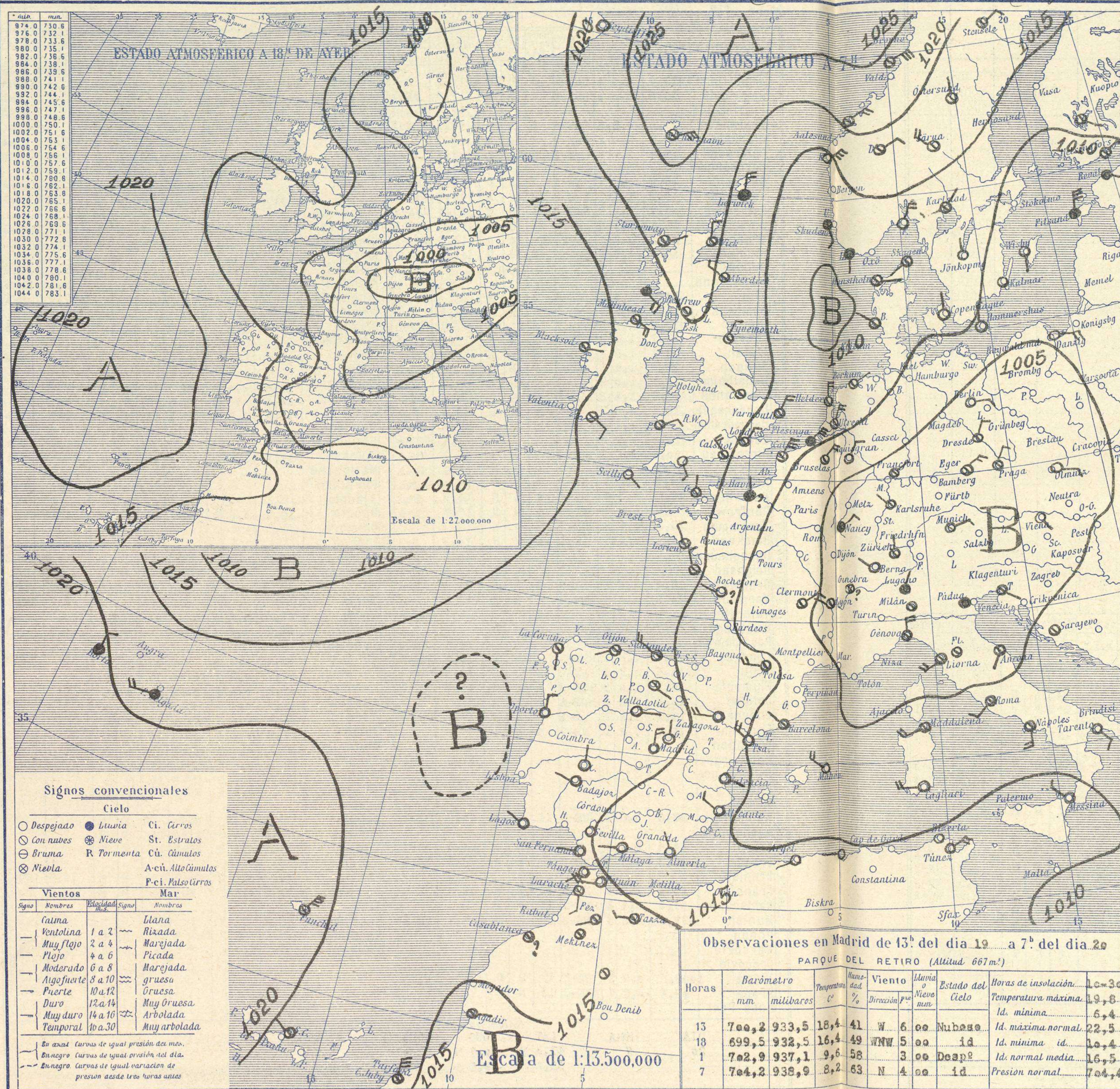


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

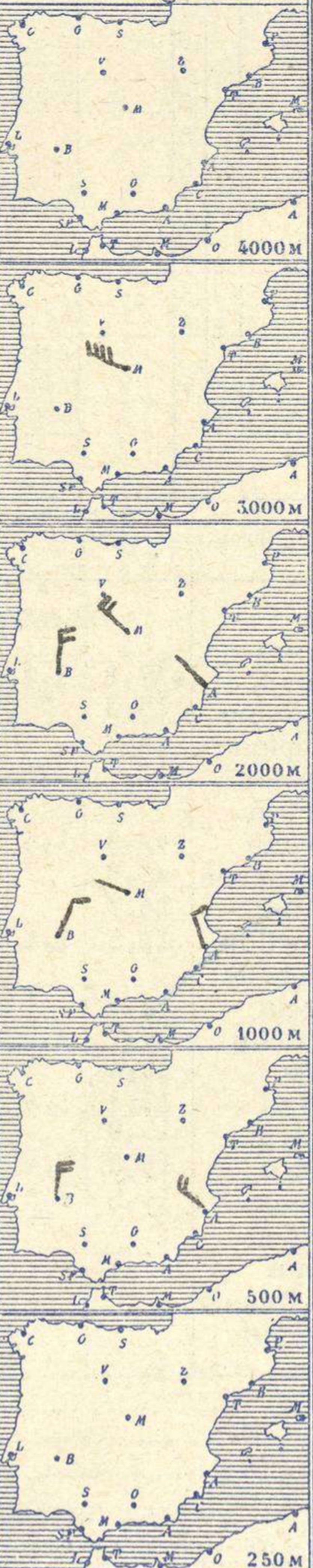
Boletín del *Miércoles 20 de Mayo* de 1931

AÑO XXXIX

Núm.º 149



### Observaciones aerológicas



### Estado General

El centro barrosico principal se halla hoy sobre Europa Central y otro de poca importancia hasta ahora aparece al occidente de las Islas Británicas. Las altas presiones residen al SW de las Azores. El tiempo mejora en la Península Ibérica, en Francia y en Inglaterra.

### Tiempo probable

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

### Observaciones en Madrid de 13h del día 19 a 7h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaras						Gr.	%
13	700,2	933,5	18,4	41	W 6.00	Nuboso		10,30	19,8
18	699,5	932,5	16,4	49	WNW 5.00	id		6,4	22,5
1	702,9	937,1	9,6	58	3.00	Despej		10,4	16,5
7	704,2	938,9	8,2	63	N 4.00	id		7,4	16,4

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	16	10	?
Santiago	15	6	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	17	7	
Oijón	15	9	3
Oviedo	16	8	4
Santander	14	10	8
Bilbao	19	11	4
San Sebastián	15	10	25
León	20	3	
Zamora			
Palencia	17	0	
Burgos	13	1	3
Soria	16	2	1
Valladolid	19	2	
Salamanca	16	2	
Ávila	16	3	
Segovia	19	6	
Madrid	20	6	
Toledo	21	8	
Guadalajara	18	5	
Cuenca	16	5	
Ciudad-Real	21	8	
Albacete	20	6	
Cáceres	21	9	
Badajoz	21	9	
Vitoria	11	5	3
Logroño	15	5	1
Pamplona	17	7	7
Huesca	16	8	
Zaragoza	16	8	
Lérida			
Gerona	22	12	5
Barcelona	22	13	
Tarragona	29	11	
Tortosa	23	12	ip
Teruel	17	6	
Castellón	26	14	
Valencia	23	16	
Alicante	23	16	
Murcia		12	
Sevilla	25	9	
Córdoba	25	11	
Jaén	21	12	
Baeza	16	9	
Oranada	19	8	
Huelva	25	10	
San Fernando	29	13	
Tarifa	20	14	
Algeciras	21	14	
Málaga	35	16	
Almería	24	15	
Palma	25	15	
Ibiza			
Mahón	22	13	
Las Palmas			
St Cruz de T.	24	17	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	23	13	
Melilla			
Tánger		12	

### Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	☁ Lluvia	☁ Ci. Cirros	
☁ Con nubes	☁ Nieve	☁ St. Estratos	
☁ Bruma	R Tormenta	☁ Cú. Cúmulos	
☁ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	
		F-ci. Páso Cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calma	0	—
—	Ventolina	1 a 2	—
—	Muy flojo	2 a 4	—
—	Flojo	4 a 6	—
—	Moderado	6 a 8	—
—	Algo fuerte	8 a 10	—
—	Fuerte	10 a 12	—
—	Duro	12 a 14	—
—	Muy duro	14 a 16	—
—	Temporal	16 a 30	—

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



