

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Nim. 210

1931  
29 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	PRESENTE	PASADO			á O° N. M. G. N.	D. y F.			á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		PRESENTE
ISLANDIA	Seydisfjord	03.0	-0.5	5	W-4	10	?	05.2	W-1	De Bild	15.4	0.6	4	WSW-3	15	N	D	12.7	WSW-3	
	Reykjavik	04.3	0.0	0	Cal-0	13	N	03.5	Cal-0	Le Helder								10.4	WSW-6	
	Vestfmannö							05.5	W-1	Fiesinga	17.0	1.0	3	W-3	16	D	N	14.3	W-3	
	Thorshavn	99.2	-0.8	8	W-4	12	N	N	01.9	SW-2	Bruselas									
	Stensele	09.5	0.0	3	A-3	14	N	N	09.3	SW-3	Zurich	19.6	?		W-0	13	N	N	17.8	W-2
	Ostersund	09.6	0.8	3	SE-1	13	N	N			Berna	20.4	0.0	3	SE-0	12	D	N	18.0	WSW-2
	Hernosánd								07.8	SW-2	Ginebra	18.0	?		SE-0	14	D	D	19.2	W-1
	Särna	08.6	0.6	3	Cal-0	12	N	D	05.2	SW-3	Lugano	15.0	1.0	4	W-2	18	D	D	08.0	WSW-3
	Karlstad	09.2	0.0	4	SW-1	17	N	N	07.8	SW-2	Calais								15.7	WSW-7
	Estocolmo	09.3	0.0	3	A-2	17	N	N	01.6	W-3	Abbeville	19.3	0.6	4	W-2	15	N	A		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	13.9	0.0	3	A-2	13	N	N	08.7	?	El Havre	20.9	0.2	3	W-3	15	N	N		
	Wisby	10.3	0.2	3	A-2	15	LL	LL	10.1	SW-1	Maguncia									
	Kalmar	10.0	0.2	3	W-2	16	N	N			Brest	21.5	0.0	3	SW-4	15	N	NB	22.9	W-3
	Bronnö									Lorient	22.6	0.0	5	Cal-0	15	N	D	23.1	W-3	
	Vallersund									Rennes	22.1	0.4	4	Cal-0	13	D	L	10.9	W-4	
	Kinn	04.3	0.0	3	SSW-1	13	N	N	02.9	SW-4	Argentan									
	Dombaas	06.5	0.2	3	S-4	12	N	N	03.7	W-6	Paris									
	Utsire	04.5	1.0	3	S-2	14	N	A	02.6	SSW-4	Nancy	21.0	0.2	4	?	14	N	N		
	Færder	06.5	0.2	3	S-2	15	N	N	06.0	SSW-1	Estrasburgo	21.3	0.8	4	S-1	14	N	N		
	Lister	04.8	0.8	3	S-1	14	N	A	02.4	SW-5	Tours	?	2.0	0	W-1	?	N	N		
DINAMARCA	Skagen	06.7	0.0	3	SSW-2	16	N	N	06.7	SW-2	Dijon	19.8	0.6	3	NNW-1	15	D	D	18.9	
	Hansholm	04.6	0.2	3	SSW-1	14	N	LL	04.2	SW-3	Rocheport	22.2	0.2	2	SSW-1	14	D	D	23.4	NW-4
	Blaavands	06.7	0.6	3	WSW-3	15	N	A	06.0	SW-3	Clermont	22.7	0.2	3	Cal-0	14	D	D	20.9	NW-2
	Copenhague	10.8	0.0	3	SW-3	16	N	N	10.2	SW-3	Lyon								20.2	NNW-3
	Hammershus	11.8	0.0	3	WSW-1	16	D	D	11.2	SW-2	Burdeos	22.9	-0.2	6	Cal-0	13	D	D	33.1	NW-2
	Lerwick	02.6	-0.2	8	SW-3	13	N	11	00.9	Cal-0	Bayona								24.3	NW-2
	Stornoway								?	W-3	Tolosa	23.3	-0.2	6	WSW-1	16	D	D	21.4	NNW-2
	Wick	05.8	0.4	0	SW-2	12	LL	LL	02.2	W-5	Marignane	16.3	0.2	3	NNW-5	19	D	D	13.8	NW-8
	Aberdeen	08.4	0.0	2	SW-2	13	N	N	03.5	W-4	Perpiñan	21.3	0.4	3	NW-2	20	D	D		
	Malin Head	07.3	-2.0	8	S-4	13	N	N	13.8	NNW-5	Ajaccio	13.4	1.6	3	Cal-0	22	D	D	12.2	Cal-0
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	10.9	-0.8	8	SW-3	12	N	N	08.5	W-4	Oporto	14.8	0.0	3	Cal-0	15	D	D	16.1	NNW-4
	Tynemouth	11.9	0.2	3	W-3	14	N	N	06.6	W-4	Coimbra									
	Blacksod	07.6	-2.0	8	SW-5	15	N	A	16.6	WSW-4	Lisboa	17.2	0.2	4	W-2	17	D	D	16.5	W-4
	Donaghadde									Lagos	17.1	0.8	4	WSW-1	22	N	D	16.8	W-2	
	Holyhead	14.1	-0.8	7	S-5	13	N	LL	14.7	W-4	Funchal								19.0	NW-4
	Cranwell	16.0	0.6	3	W-3	13	N	N	12.2	W-4	Horta	27.3	0.2	4	Cal-0	21	11	11		
	Yarmouth								11.0	W-4	Turin	16.1	1.4	4	Cal-0	19	N	N		
	Valentia	12.6	-1.6	8	S-5	14	LL	LL	21.0	NNW-2	Milan	15.0	0.6	3	SW-1	19	D	D		
	Pembroque								16.6	W-1	Pádua								20.8	SW-2
	Ross-on-Wye								16.0	W-4	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres	18.3	0.6	4	W-3	14	D	D	15.9	W-4	Génova	14.7	?		NE-4	22	D	N		
	Scilly								20.8	NNW-4	Florenca	13.3	1.4	3	NE-2	22	D	D	07.7	WSW-4
	Plymouth								19.3	NNW-4	Liorna	13.3	1.4	3	NE-1	22	D	D	08.5	?
	Calshot	18.7	?		SW-3	15	N	N	16.8	W-4	Ancona	13.3	2.2	3	NNW-5	?	D	N		
	Quernsey	20.9	0.8	4	WSW-1	15	N	N	21.2	W-5	Zara									
	Borkum	11.8	1.4	4	WSW-6	15	N	A	09.6	WSW-5	Roma	11.5	1.4	4	NE-1	22	D	D		
	Loningen	14.1	0.6	3	WSW-5	15	N	N	11.0	WSW-3	Magdalena	13.5	1.4	4	W-3	24	D	D	12.2	WSW-4
	Hamburgo	12.2	1.0	1	SW-4	14	N	N	11.5	SW-4	Taranto	09.5	1.6	3	NNW-4	26	D	N	08.1	SW-2
	Swinemunde									Mesina	11.1	0.8	3	NNW-3	27	D	D			
	Danzig								09.9	SW-3	Tánger	17.8	1.0	4	NNW-1	24	D	D		
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran	17.0	1.0	3	W-3	23	N	NB	12.2	NNW-3	
	Aquisgran	18.0	0.4	3	WSW-4	14	N	N	15.8	NNW-3	Argel	11.6	0.8	2	A-3	26	D	D		
	Magdeburgo									Bizerta	15.7	0.6	1	NW-3	25	D	D			
	Berlin									Túnez	15.0	0.6	3	NNW-7	25	D	D			
	Dresde								12.4	SW-1	Rabat	16.3	0.0	3	Cal-0	21	D	N		
	Breslau	13.7	1.4	4	W-3	14	N	N			Fez	16.3	0.6	4	Cal-0	20	D	D		
	Francfort								11.5	NNW-3	Tazza	15.8	0.0	3	Cal-0	22	D	D		
	Carlsruha								16.2	WSW-2	Sfax									
	Munich	20.8	0.4	3	NNW-3	13	N	N	17.7	WSW-3	Casablanca	16.3	0.2	3	Cal-0	21	N	N		
	Posen										Mequinez	17.1	0.0	3	Cal-0	20	N	N		
Varsovia										Agadir	14.0	0.0	3	Cal-0	19	NB	NB			
Cracovia																				
Viena	14.7	1.0	3	NNW-4	15	N	LL													
Praga	16.7	1.4	3	WSW-2	14	N	N													
Buda-Pest	?	0.6	2	NW-7	15	N	?													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

URA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
29	7	51.4 N	31.4 W	1014	W-5
		43.9 N	08.9 W	1019	W-5
		42.2 N	14.3 W	1022	W-1
		32.6 N	16.6 W	1022	W-5

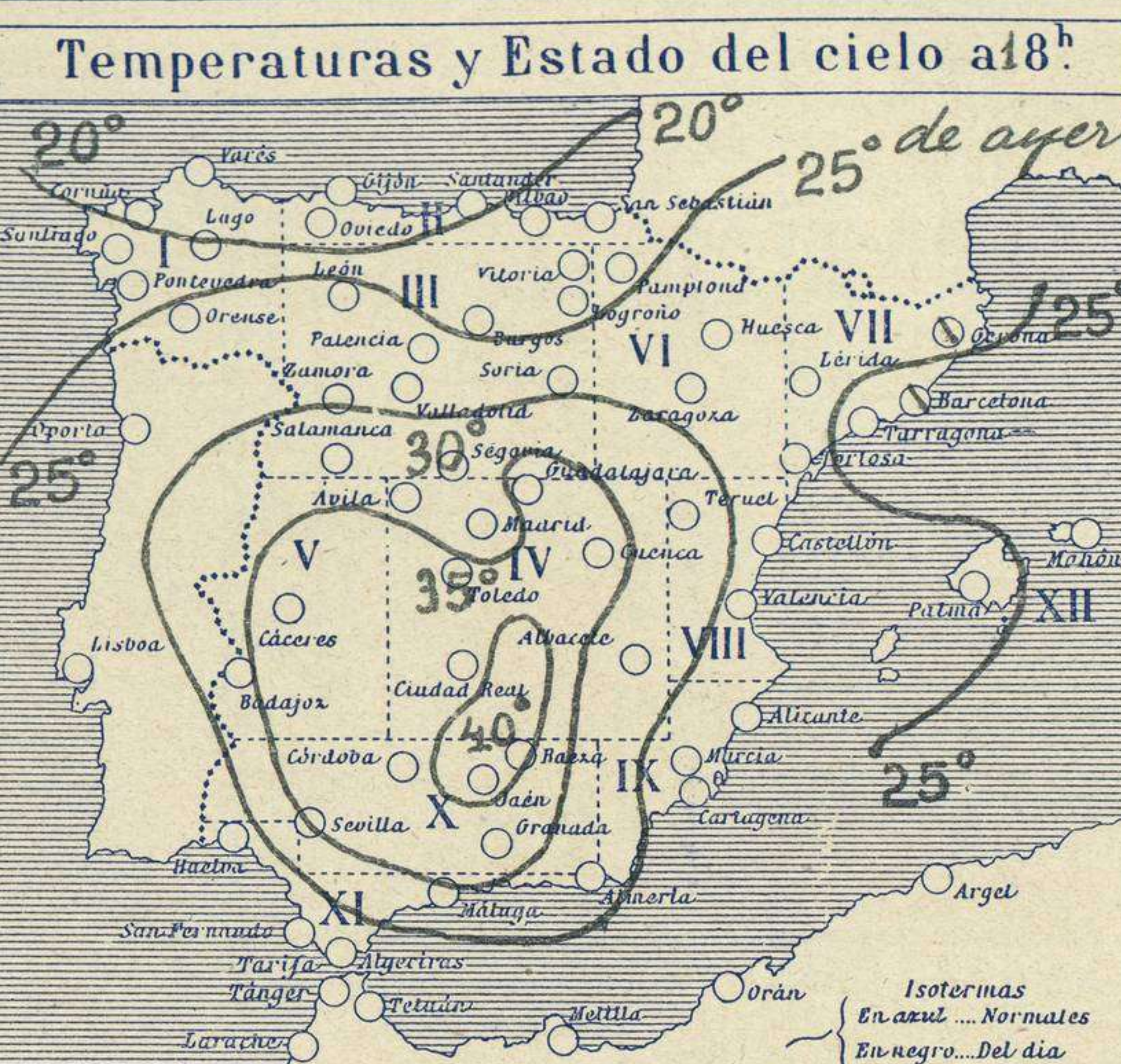
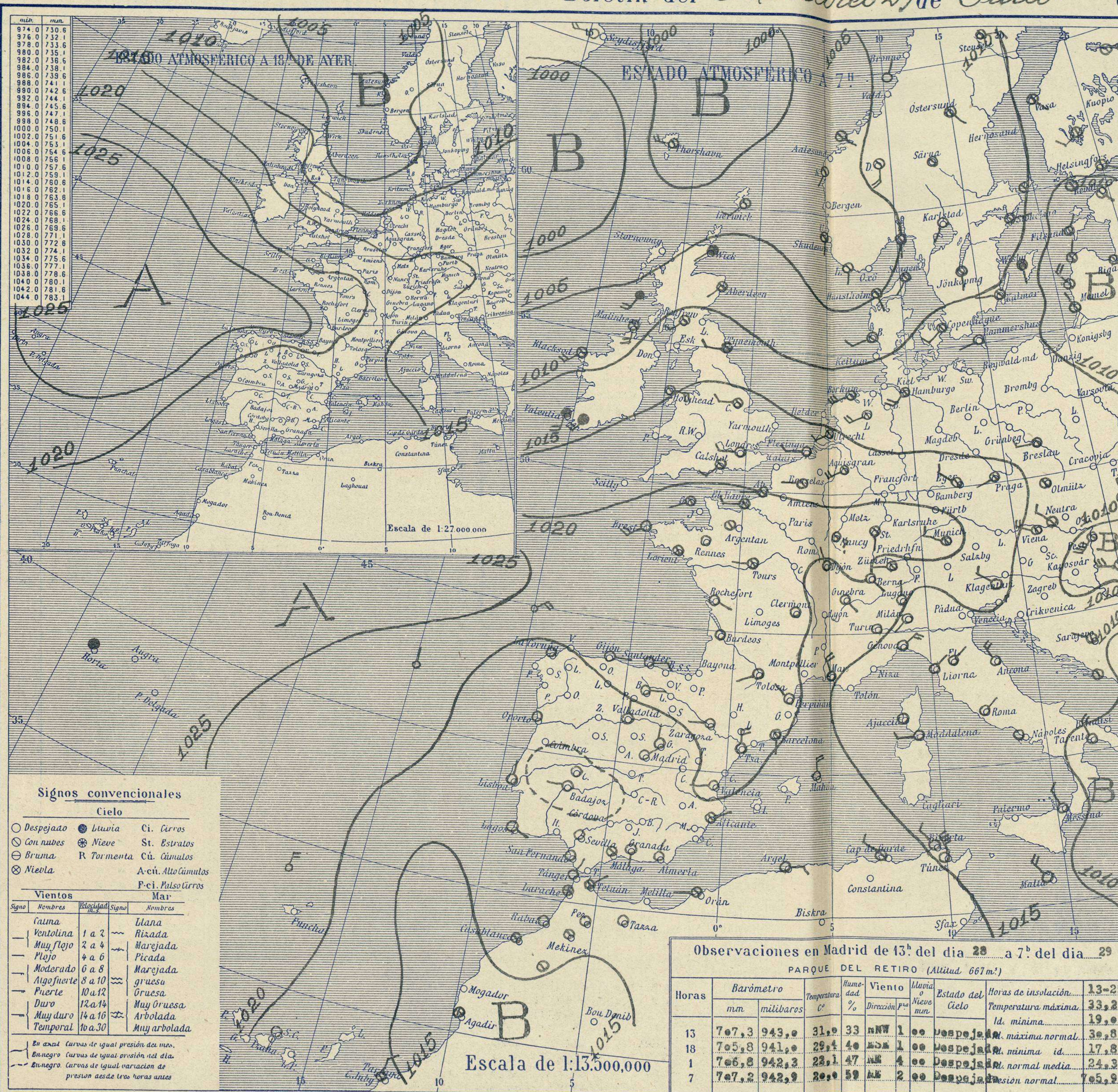


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del *Miércoles 29 de Julio* de 1931

AÑO XXXIX

Núm.º 219



### Observaciones aerológicas



### Estado General

Al Norte de las islas Británicas se halla una borrasca poco intensa que produce un aguacero en el archipiélago inglés. Al SW de las Azores se extiende hasta el continente americano una gran zona de buen tiempo. En España, el cielo está con pocas nubes y el calor va en aumento.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES:  
 I .....  
 II .....  
 III .....  
 IV vientos flojes de dirección variable y cielo bastante claro. Calor.  
 V .....  
 VI .....  
 VII .....  
 VIII .....  
 IX .....  
 X .....  
 XI .....  
 XII .....

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	12	
Santiago	22	11	
Pontevedra	19		
Lugo			
Orense	29	12	
Gijón	28	12	
Oviedo		11	
Santander	26	14	
Bilbao			
San Sebastian	21	12	
León	26		
Zamora			
Palencia	25	10	
Burgos	21	8	
Soria	26	10	
Valladolid	25	11	
Salamanca	28	10	
Ávila		13	
Segovia	27	13	
Madrid	33	19	
Toledo	35	20	
Guadalajara	32	16	
Cuenca	32	17	
Ciudad-Real	36		
Albacete	35	19	
Cáceres	37	24	
Badajoz	19		
Vitoria	20	8	
Logroño	23	10	
Pamplona			
Huesca	27	12	
Zaragoza	25	14	
Lérida			
Oerona	28	19	
Barcelona	26	22	
Tarragona	29	17	
Tortosa	32	19	
Teruel	33	12	
Castellón	28	21	1p
Valencia	29	22	
Alicante	30	22	
Murcia	32	20	
Sevilla	38	17	
Córdoba	39	22	
Jaén	37	24	
Baeza		23	
Granada	37	20	
Huelva	34	19	
San Fernando	27	21	
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	34	22	
Almería	34	23	
Palma	29	18	
Ibiza			
Mahón	26	21	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	28	20	
Laguna			
Izaña			
Tetuán		18	
Melilla			
Tánger		21	

### Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	☉ Lluvia	☁ Ci. Cirros	
☁ Con nubes	❄ Nieve	☁ St. Estratos	
☁ Bruma	R Tormenta	☁ Cú. Cúmulos	
☁ Niebla		A.cit. Alto Cúmulos	
		P.ci. Pseudo Cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad (m/s)	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 rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 28 a 7<sup>h</sup> del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección Fº	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	millibars						
13	767.3	943.0	31.0	33	nNW 1	0	Despejado	13-25
18	765.8	941.0	29.4	40	BSM 1	0	Despejado	Temperatura máxima 33.2 Id. mínima 19.0
1	766.8	942.2	28.1	47	nE 4	0	Despejado	Temperatura máxima normal 30.8 Id. mínima id. 17.8
7	767.2	942.9	20.0	59	nE 2	0	Despejado	Temperatura normal media 24.3 Presión normal 765.9

