

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Nim.º 214

1931  
...2 de Agosto

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PREJIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A C.	TIEMPO		PREJIÓN MILIBAREJ	VIENTO	ESTACIONES	PREJIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A C.	TIEMPO		PREJIÓN MILIBAREJ	VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTE	PASADO				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTE	PASADO			á O. N. M. G. N.
ISLANDIA	Seydisfjord	02,2	-0,5	8	SW-1	12	N	N		De Bild	11,1	0,0	3	NE-2	19	N	N			
	Reykjavik	05,4	-0,5	8	SE-?	11	A	LL		Le Helder	12,6	0,2	3	NE-4	18	N	N			
	Vestfmannö	08,7	1,5	3	SE-5	10	LL	LL		Flesinga										
	Thorshavn									Bruselas										
	Stensele	19,9	0,8	3	SW-2	14	D	D	14,6	W-2										
	Ostersund	22,5	1,2	3	N-1	14	D	N		Zurich										
	Hernosänd	20,6	1,2	3	N-3	17	N	N	25,4	NW-1										
	Särna	16,5	0,4	3	Cal-o	18	D	N	15,7	Cal-o										
	Karlstad	20,2	0,6	3	WSW-1	18	N	N		Berna										
	Estocolmo	20,2	0,6	3	ESE-2	20	D	N	17,2	S-3										
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	19,3	0,2	3	SW-1	20	D	D		Ginebra										
	Wisby									Lugano										
	Kalmar	19,4	0,2	3	NNE-2	16	D	D	23,7	SW-1										
	Bronnö									Calais	10,2	0,0	4	NNE-6	16	N	LL			
	Vallersund									Abbeville										
	Kinn	21,8	?	?	E-2	13	N	N	18,7	SSW-2										
	Dombaas	20,7	1,0	3	Cal-o	15	N	A		El Havre	08,7	1,2	3	NE-3	19	N	LL			
	Utsire	22,4	0,6	3	ESE-2	15	N	N	17,2	WSW-2										
	Fæerder	19,4	1,0	3	S-1	17	N	D	16,0	SW-2										
	Lister									Lorient	11,9	0,0	3	N-4	15	N	N			
DINAMARCA	Skagen	19,6	0,6	1	NE-1	17	D	D	17,1	WNW-1										
	Hanstholm	19,1	?	?	NW-1	15	N	D	15,7	NW-1										
	Blaavands	18,6	0,6	3	SW-2	18	N	N	17,1	SW-2										
	Copenhague	18,1	0,6	3	ENE-1	16	N	Nb	17,3	N-1										
	Hammershus	18,7	0,4	3	E-3	16	N	D	17,9	E-1										
	Lerwick	21,9	1,2	2	Cal-o	13	N	LL		Rennes										
	Stornoway	22,2	?	?	N-5	14	N	N		Argentan	09,3	0,6	3	NE-3	18	LL	LL	07,1	NNE-4	
	Wick	20,4	0,0	3	N-1	11	LL	Nb		Paris										
	Aberdeen									Nancy	08,6	0,0	2	NE-1	20	N	N	07,4	WNW-4	
	Malin Head									Estrasburgo	09,0	0,6	3	N-3	?	N	N	07,7	NE-4	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	20,2	1,2	3	Cal-o	12	N	N		Tours										
	Tynemouth									Dijon	07,8	-0,2	?	Cal-o	17	N	LL	05,7	Cal-o	
	Blacksod	20,1	0,6	3	W-3	15	N	N		Rochefort	05,8	0,2	3	Cal-o	17	LL	LL	06,9	NW-3	
	Donaghadde	18,1	0,8	4	?	13	N	N		Clermont										
	Holyhead	17,7	0,4	2	N-3	14	N	N	15,2	Lyon										
	Cranwell	17,0	-0,6	5	?	13	N	LL		Burdeos	08,7	-0,8	8	SW-2	16	LL	LL	07,5	Cal-o	
	Yarmouth									Bayona	09,4	0,0	3	?	?	LL	LL	08,7	W-4	
	Valentia									Tolosa	09,4	0,0	3	W-2	16	LL	N			
	Pembroque									Marignane	05,5	-0,8	8	Cal-o	20	N	A	06,1	SE-2	
	Ross-on-Wye									Perpiñan	07,1	0,0	2	NW-4	20	D	D	02,7	NE-2	
EUROPA CENTRAL	Londres	13,2	?	?	E-3	14	LL	LL		Ajaccio										
	Scilly									Oporto	15,6	1,2	3	NNW-3	15	D	D			
	Plymouth	13,8	?	?	NE-3	12	D	D		Colimbra										
	Calshot									Lisboa	16,7	0,4	3	N-7	13	D	D	15,6	N-6	
	Quernsey	11,0	1,2	3	NNE-5	16	LL	N		Lagos	14,1	0,0	4	Cal-o	19	D	D	12,7	WNW-4	
	Borkum	14,4	0,4	4	NE-4	19	N	N	13,2	Funchal	18,8	0,0	3	?	?	N	N			
	Loningen	12,0	0,4	3	E-2	19	D	D	12,8	Horta	25,1	-0,4	6	Cal-o	22	N	LL	25,8	NE-2	
	Hamburgo	15,7	0,6	4	E-3	19	N	D	13,2	Turin										
	Swinemunde									Milan										
	Danzig									Pádua										
EUROPA CENTRAL	Memel									Venecia	11,3	1,6	3	NNE-0	24	N	N			
	Aquisgran	09,9	0,2	2	SSE-2	21	N	N	09,2	Génova	11,8	0,2	2	Cal-o	24	N	N			
	Magdeburgo									Florenzia	10,6	0,0	3	Cal-o	22	N	N			
	Berlin	15,8	0,6	3	ESE-2	20	D	D		Liorna	10,2	0,2	1	SSE-3	26	N	N	09,9	SW-2	
	Dresde	13,6	0,8	3	SE-1	20	D	D	12,0	Ancona	10,6	0,2	3	?	24	N	N	17,1	SE-2	
	Breslau	15,7	0,4	4	SE-1	19	11	11	13,3	Zara										
	Francfort	10,6	0,2	4	NE-2	20	D	D	09,5	Roma	12,1	-0,6	6	W-1	24	D	N	10,7	WSW-2	
	Carlsruha	08,7	0,6	3	ENE-4	20	N	N	08,2	Magdalena	07,8	0,0	2	WNW-5	24	N	N	08,3	SE-3	
	Munich	10,7	0,2	4	E-2	18	D	D	10,8	Taranto	12,6	0,0	3	Cal-o	26	D	D	10,5	SW-3	
	Posen									Mesina										
EUROPA CENTRAL	Varsovia									Tánger										
	Cracovia									Oran										
	Viena	13,5	0,0	3	NE-1	18	D	D		Argel	09,9	1,8	3	SSE-1	29	N	N	07,0	NW-4	
	Praga	14,9	0,0	8	Cal-o	19	D	D		Bizerta										
	Buda-Pest	13,5	0,4	3	Cal-o	19	D	N		Túnez	09,9	1,8	2	Cal-o	19	N	LL			
										Rabat										
										Fez										
										Tazza										
										Sfax										
										Casablanca										
									Mequinez											
									Agadir											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

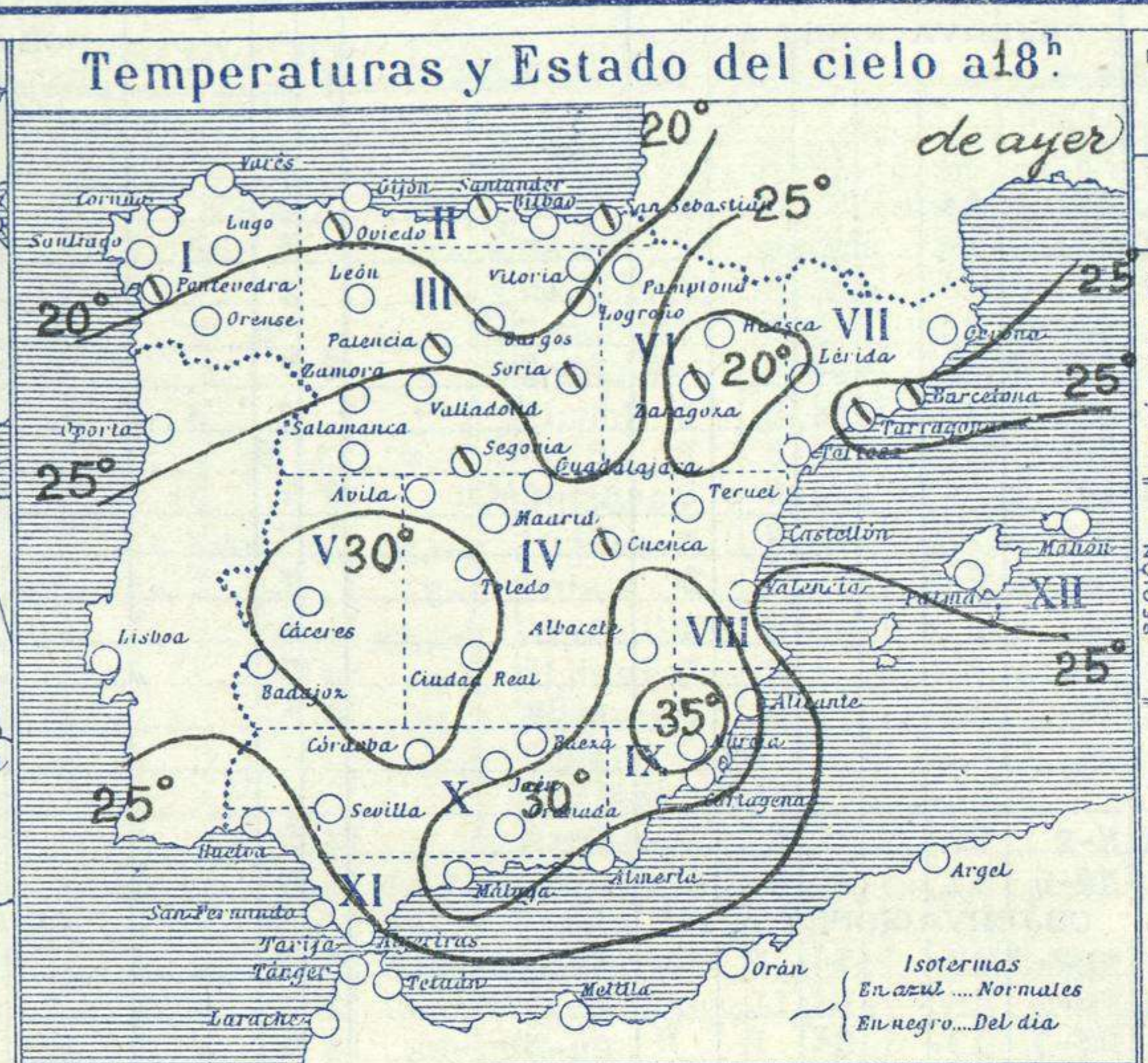
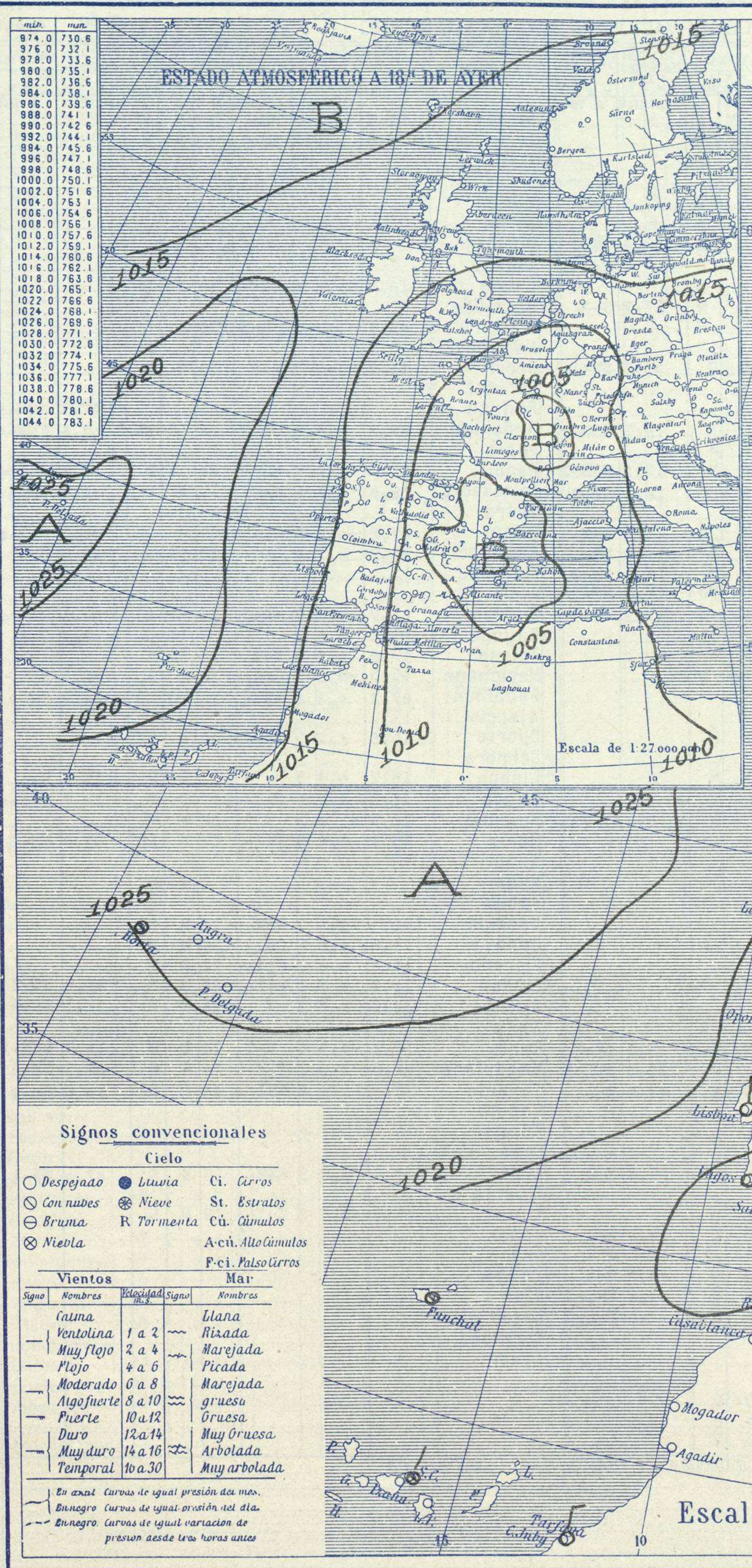


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 2 de Agosto de 1931

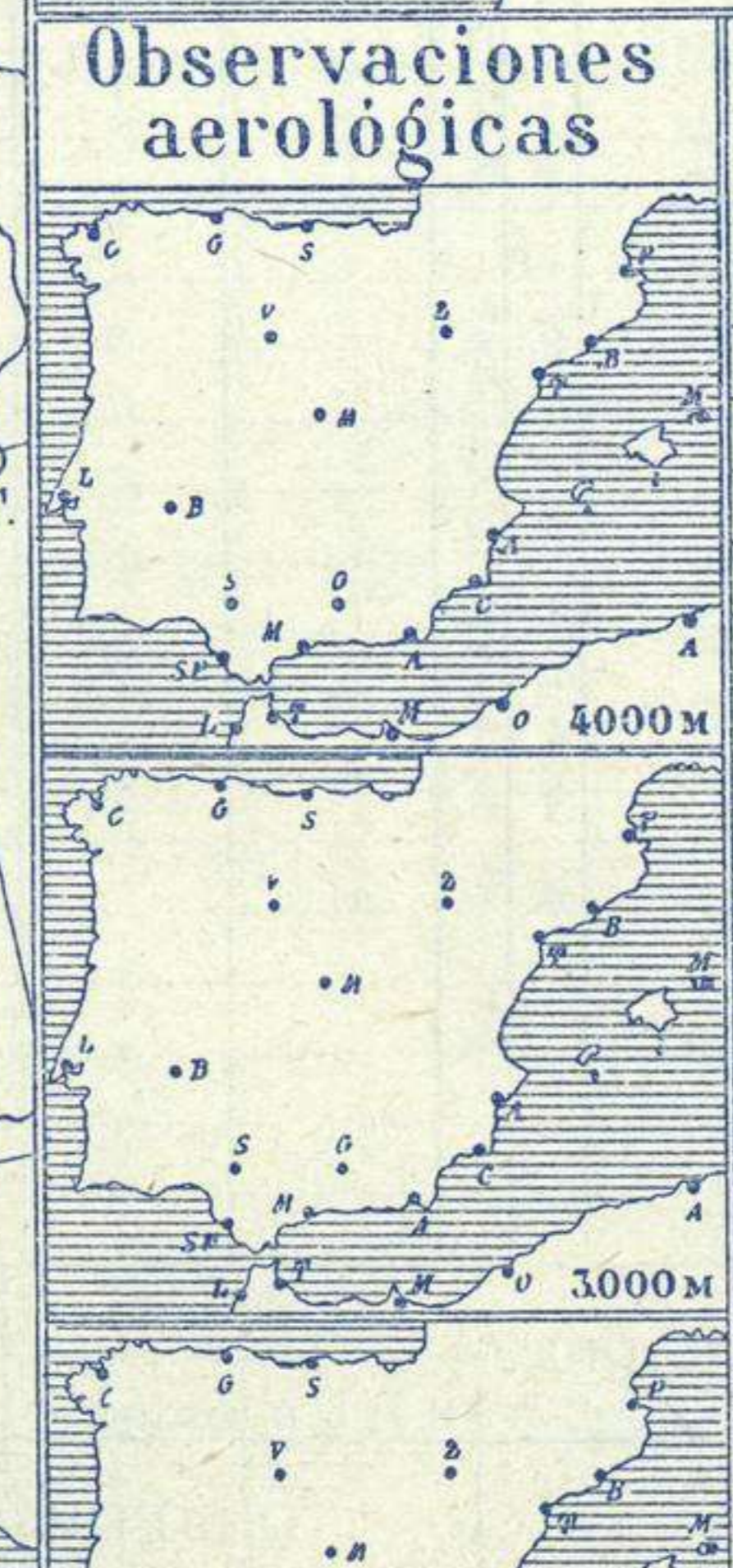
AÑO XXXIX

Núm. 214



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	14	3
Santiago			12
Pontevedra	22	15	
Lugo			
Orense	24	14	2
Oijón	20	15	13
Oviedo	20	13	24
Santander	20		
San Sebastián	22	15	30
León	24	11	05
Zamora			
Palencia	25	12	2
Burgos	20	12	7
Soria	22	12	6
Valladolid	26	11	ip
Salamanca	20	8	
Ávila	21	10	ip
Segovia	21	11	
Madrid	35	14	
Toledo	29	17	
Guadalajara	27	14	
Cuenca	25	13	
Ciudad-Real	16		
Albacete	29	16	
Cáceres	29	16	
Badajoz	28	15	
Vitoria	19	12	23
Logroño			13 3
Pamplona			
Huesca	23	13	6
Zaragoza	25	16	ip
Lérida			
Oerona			18 3
Barcelona	27	20	
Tarragona	25	18	ip
Tortosa	20		
Teruel	27	10	
Castellón	28	21	
Valencia	32	21	
Alicante	30	25	
Murcia	36	21	
Sevilla	31	15	
Córdoba	31	18	
Jaén	28	22	
Baeza	26	15	
Granada	30	16	
Huelva	31	15	
San Fernando	23	20	
Tarifa	24	20	
Algeciras	28	19	
Málaga	33		
Almería	30	16	
Palma	27	21	
Ibiza			
Mahón	27	21	
Las Palmas			
St Cruz de T.	19	11	
Laguna			15 ip
Izaha			10
Tetúan			
Melilla			
Tánger			19



**Estado General**

Sobre Francia se sitúa el centro de bajas presiones de Europa, que se extiende hacia el Sur por el Mediterráneo donde forman un secundario. Las presiones altas están sobre las Azores.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

Región	Tiempo probable
I	
II	
III	
IV	No se hace Predicción
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

**Signos convencionales**

Cielo		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
○	Despejado	—	Clara
●	Lluvia	—	Tranquila
○	Con nubes	—	Alto
⊙	Bruma	—	Medio
⊕	Niebla	—	Bajo
⊖	R Tormenta	—	Muy bajo
⊗	A.c. Alto Cúmulos	—	Muy muy bajo
⊘	F.c. Bajo Cirros	—	Muy muy muy bajo
⊙	Ci. Cirros	—	Muy muy muy muy bajo
⊕	St. Estratos	—	Muy muy muy muy muy bajo
⊖	Cú. Cúmulos	—	Muy muy muy muy muy muy bajo
⊗	A.c. Alto Cúmulos	—	Muy muy muy muy muy muy muy bajo
⊘	F.c. Bajo Cirros	—	Muy muy muy muy muy muy muy muy bajo

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Clara
—	Ventolina	1 a 2	—	Tranquila
—	Muy flojo	2 a 4	—	Alto
—	Flojo	4 a 6	—	Medio
—	Moderado	6 a 8	—	Bajo
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Muy bajo
—	Piarte	10 a 12	—	Muy muy bajo
—	Duro	12 a 14	—	Muy muy muy bajo
—	Muy duro	14 a 16	—	Muy muy muy muy bajo
—	Temporal	16 a 30	—	Muy muy muy muy muy bajo

En azar 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 en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 1 a 7<sup>h</sup> del día 2**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	10,2
	mm	milibares							Temperatura máxima
13	699,3	932,3	28,1	38	WNW	4	00	Nubes	29,3
18	699,7	932,9	24,8	33	W	6	00	Nubes	14,2
1	701,5	935,3	17,7	64	NNE	3	00	C. Desp	16,7
7	702,9	937,1	16,6	66	Cal.	0	00	Desp	23,6
									Presión normal 705,9

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	DOMINANCIA LLEVIADA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á					
	á O°							DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN					C.	250				500	1000	2000	3000	4000	5000
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	16,4	1,2	3	W-5	16		95	LL	LL	Nb-A-St	4	5						
Gijón																		
Santander	15,2	0,8	4	NW-1	15		75	D	ll	C-A-Cu		7						
Valladolid	12,1	0,6	1	W-1	14		85	N	N	St-Cu		6						
Zaragoza	10,1	0,6	1	W-1	18		85	N	N	St-Cu		6						
Barcelona	03,5	0,6	4	N-1	23		55	D	LL	Cu-Nb		9						
Tortosa	09,4	0,0	3	NNW-6	24		55	D	T	St-Cu		9						
Mahón	07,1	1,6	4	WSW-4	29		95	D	N	St-Cu	3	7						
Madrid	12,7	-1,2	8	Cal-o	17		65	D	D			8						
Badajóz	13,7	0,6	4	SW-2	17		75	D	D	Ci		8						
Alicante	08,6	2,0	3	SSE-1	26		65	N	D	Ci-A-Cu	3	7						
Granada	14,1	0,6	4	Cal-o	17		75	N	D	Ci		7						
Sevilla	?	0,0	3	Cal-o	16		95	D	D			7						
Almería	?	1,6	4	Cal-o	?		95	N	D	Ci		6						
Málaga	10,9	?	?	SW-2	?		?	N	D			7						
S.Fernando	12,7	-0,4	8	NW-1	20		75	D	D	A-St		7						
Melilla																		
Tetuán																		
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	18,6	0,0	3	N-2	22		65	N	D	Cu		9						
Izaña	707,4	-0,4	6	NW-5	11		65	D	D			8						
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	15,1	0,6	1	NNW-3	17		94	N	LL	Nb		5						
Gijón	12,8	1,6	3	NW-5	18		84	LL	LL	Nb		5						
Santander	10,3	1,2	4	NW-3	19		84	N	N	Cu-Nb		8						
Valladolid	08,2	0,8	3	NE-3	21		54	N	ll	Cu-Nb		8						
Zaragoza	06,6	1,2	2	WSW-2	32		74	N	N	Cu-Nb		7						
Barcelona	04,7	0,0	3	SE-2	26		74	N	N	St-Cu-A-Cu		7						
Tortosa																		
Mahón	04,6	-0,4	6	SW-3	26		94	N	N	Cu-A-Cu		9						
Madrid	04,9	0,2	4	W-5	25		34	N	N	St-Cu		7						
Badajóz	10,6	-0,6	8	NW-5	26		34	D	N			8						
Alicante	04,0	-0,3	8	E-1	26		84	N	D	St-Cu		6						
Granada	08,9	?	?	E-3	26		34	N	N	A-Cu		6						
Sevilla	11,0	0,0	3	W-4	28		54	D	N			7						
Almería	05,5	-0,4	5	SW-5	28		64	D	D			7						
Málaga	09,3	-0,8	8	NE-2	30		54	D	D			6						
S.Fernando	12,8	-0,4	8	W-4	23		74	N	N	Cu-		7						
Melilla																		
Tetuán	11,8	0,0	3	W-4	25		64	N	D	St-Cu		8						
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife																		
Izaña																		

**NOTICIAS**

.....

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