

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Nim.º 228

1931  
16 de Agosto

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATUR A C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE RATUR A C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO
	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN			á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO			á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN			á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO	
ISLANDIA	Seydisfjord	09,9	-1,0	5	E-2	8	N	N		De Bild							01,9	SSE-2	
	Reykjavik	08,4	-2,2	5	Cal-o	12	D	N		Le Helder							06,8	SSW-4	
	Vestfmannö	07,1	?		E-2	9	N	N	12,6	Flesinga							02,4	SSW-2	
	Thorshavn	07,0	-1,4	8	N-2	11	N	N		Bruselas							02,4	SSW-2	
	Stensele	05,2	0,0	3	W-1	13	N	N	03,3	Zurich							11,4	S-2	
	Ostersund	05,7	0,0	3	Cal-o	11	N	A	03,3	Berna							11,4	?	
	Hernosánd	05,0	0,2	3	E-1	16	N	N	03,7	Ginebra									
	Sárna	05,1	0,2	3	Cal-o	11	N	N	01,6	Lugano									
	Karlstad	05,5	?	4	E-1	11	N	D	03,0	Calais									
SUECIA Y NORUEGA	Estocolmo	06,0	0,8	3	NNW-1	16	D	D	03,3	Abbeville									
	Jönköping	04,7	0,0	3	S-1	14	N	D	02,6	El Havre									
	Wisby	05,6	0,2	2	SSE-1	15	N	D	04,0	Maguncia									
	Kalmar	05,2	0,6	3	N-2	14	N	N	03,7	Brest							98,6	SW-7	
	Bronnö	04,5	0,4	3	Cal-o	15	N	N		Lorient							04,5	SSW-8	
	Vallersund									Rennes	04,7	1,2	2	SW-4	15	N	A	03,4	SW-5
	Kinn	02,6	1,0	3	ESE-1	12	N	LL	97,6	Argentan	04,1	0,4	4	SW-3	15	N	A		
	Dombaas	03,6	1,0	3	S-3	11	N	A	98,8	Paris									
	Ursire	00,9	0,4	3	E-2	11	N	D	98,5	Nancy									
	Fæerder	03,4	0,8	3	ESE-4	13	N	D	00,5	Estrasburgo									
	Lister	00,7	0,0	4	E-4	13	LL	T	99,5	Tours	09,5	0,3	3	SSW-3	16	N	D		
	Skagen								00,8	Dijon									
	Hanstholm	00,8	0,8	2	SSW-2	15	N	D	99,8	Rochefort							08,5	W-4	
	Blaavands	02,3	0,6	?	SSW-3	16	?	?	99,5	Clermont							09,8	Cal-o	
	Copenhague	05,5	0,8	1	E-1	16	N	N	03,8	Lyon							11,1	SSW-2	
	Hammershus	00,6	?		SW-1	16	N	N	04,2	Burdeos	13,5	1,8	0	SW-0	16	N	D	00,1	SSW-2
	Lerwick	07,8	0,6	2	Cal-o	12	N	D	99,4	Bayona	14,5	1,4	3	SW-2	18	D	D	08,7	ESE-2
	Stornoway									Tolosa	15,3	2,2	3	WSW-1	15	D	D	10,6	Cal-o
	Wick									Marignane							09,0	S-1	
	Aberdeen	96,6	-0,2	6	SSW-2	13	N	A		Perpiñan	15,0	1,4	3	Cal-o	20	D	D		
	Malin Head									Ajaccio	13,7	1,0	4	Cal-o	23	D	D	10,7	SW-2
	Renfrew	03,7	-1,4	8	ESE-3	12	LL	LL		Oporto									
	Tynemouth									Coimbra									
	Blacksod	05,4	0,6	0	E-1	14	N	A	89,6	Lisboa	21,5	1,8	3	NNW-2	17	D	D		
	Donaghadee	90,2	-0,6	6	S-2	14	N	LL		Lagos							15,0	WSW-2	
	Holyhead	02,1	?	1	SSE-5	?	N	A	95,7	Funchal	17,7	?	?	?	23	N	N	16,1	NW-5
	Cranwell	06,7	0,2	7	SSE-3	13	D	LL		Horta	14,1	-1,0	6	NW-4	21	D	LL		
	Yarmouth									Turin	12,3	1,4	1	NE-2	18	N	N		
	Valentia								81,2	Milan	17,0	0,8	3	SSE-1	23	N	D		
	Pembroke	91,0	-0,4	7	S-5	15	A	A		Pádua									
	Ross-on-Wye									Venecia									
	Londres									Génova	13,0	0,6	3	S-3	19	N	N	14,1	NNW-3
	Scilly	03,0	?		WSW-6	?	N	A		Florenzia	12,9	1,0	3	SW-1	24	N	N	07,4	NE-3
	Plymouth	05,7	0,6	4	?	16	N	LL		Liorna	12,2	0,6	1	SSW-1	24	N	D		
	Calshot	09,5	-0,2	6	NW-5	16	N	A		Ancona							11,3	SSE-3	
	Quernsey	00,3	0,6	3	SW-6	16	N	D		Zara	13,3	0,8	3	SSE-1	26	D	D		
	Borkum								01,5	Roma							11,0	SSW-3	
	Loningen	05,1	0,6	3	SW-3	15	N	N	02,3	Magdalena							11,1	SW-2	
	Hamburgo	05,9	0,4	3	SSE-4	15	N	D	03,0	Taranto	10,7	1,0	3	SSE-2	26	N	D		
	Swinemunde									Mesina	15,1	0,8	3	NNE-0	19	D	D		
	Danzig									Tánger							18,2	Cal-o	
	Memel									Oran	17,4	?	?	?	24	N	D		
	Aquisgran	07,5	0,2	4	SW-6	15	N	A	05,5	Argel									
	Magdeburgo									Bizerta	14,1	1,6	1	NW-2	28	D	D		
	Berlin									Túnez	13,5	?	3	NW-5	30	D	D		
	Dresde	08,7	1,0	2	SW-3	18	N	D	05,9	Rabat									
	Breslau	10,1	1,0	3	SW-1	17	D	D	06,1	Fez									
	Francfort	10,7	1,0	3	SSW-2	16	N	D	07,4	Tazza									
	Carlsruha	12,3	1,0	3	WSW-2	16	N	D	08,7	Sfax									
	Munich	14,2	0,8	2	WSW-4	16	N	D	11,4	Casablanca	19,8	0,8	3	E-1	22	N	N	16,1	SSE-0
	Posen									Mequinez									
	Varsovia									Agadir									
	Cracovia	11,4	1,0	3	W-2	16	N	LL											
	Viena	13,5	1,4	1	NNW-2	16	N	N											
	Praga	11,2	1,0	2	W-3	17	N	LL	07,5										
	Buda-Pest	07,6	0,4	3	W-1	20	N	D											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



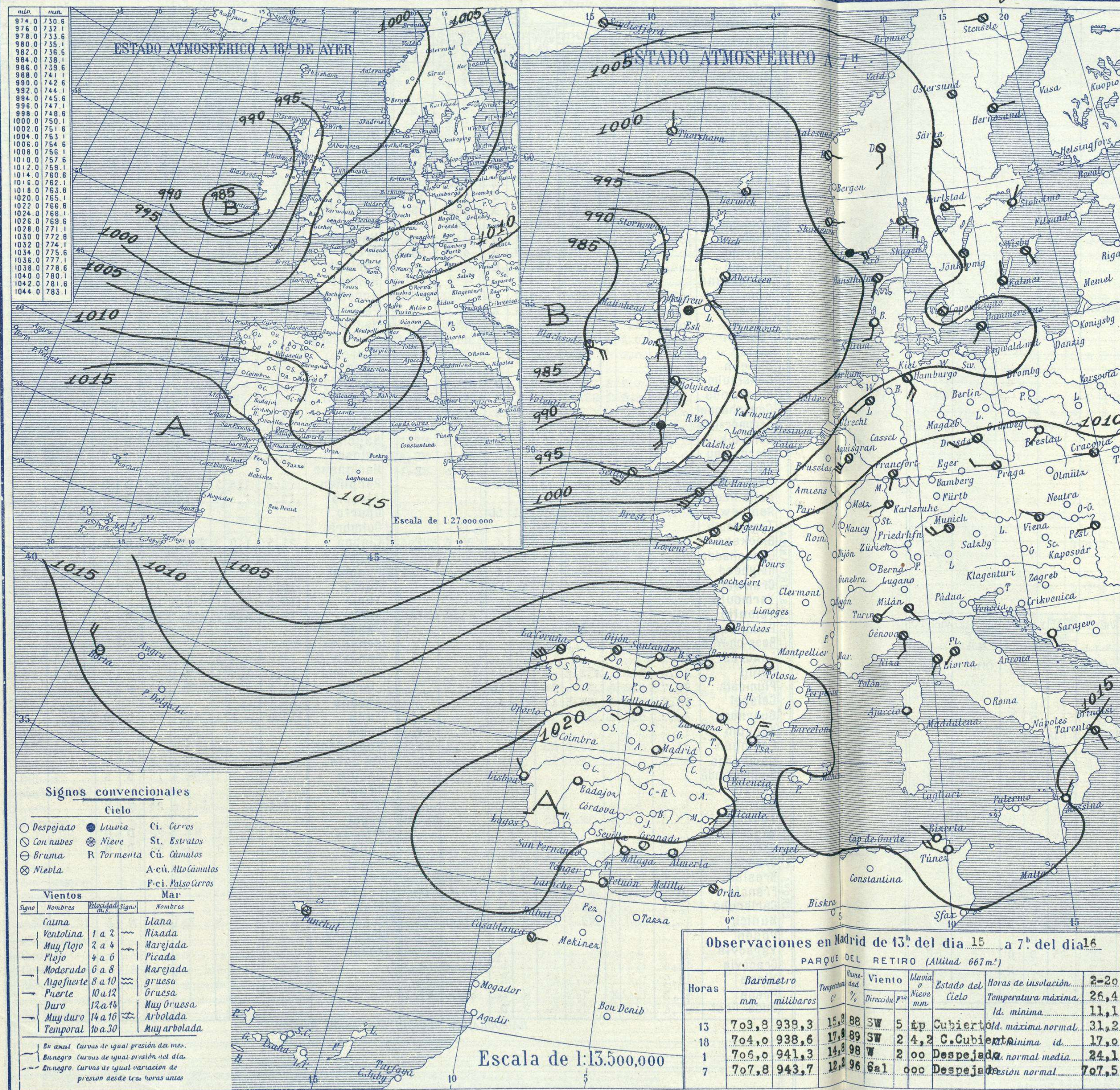


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

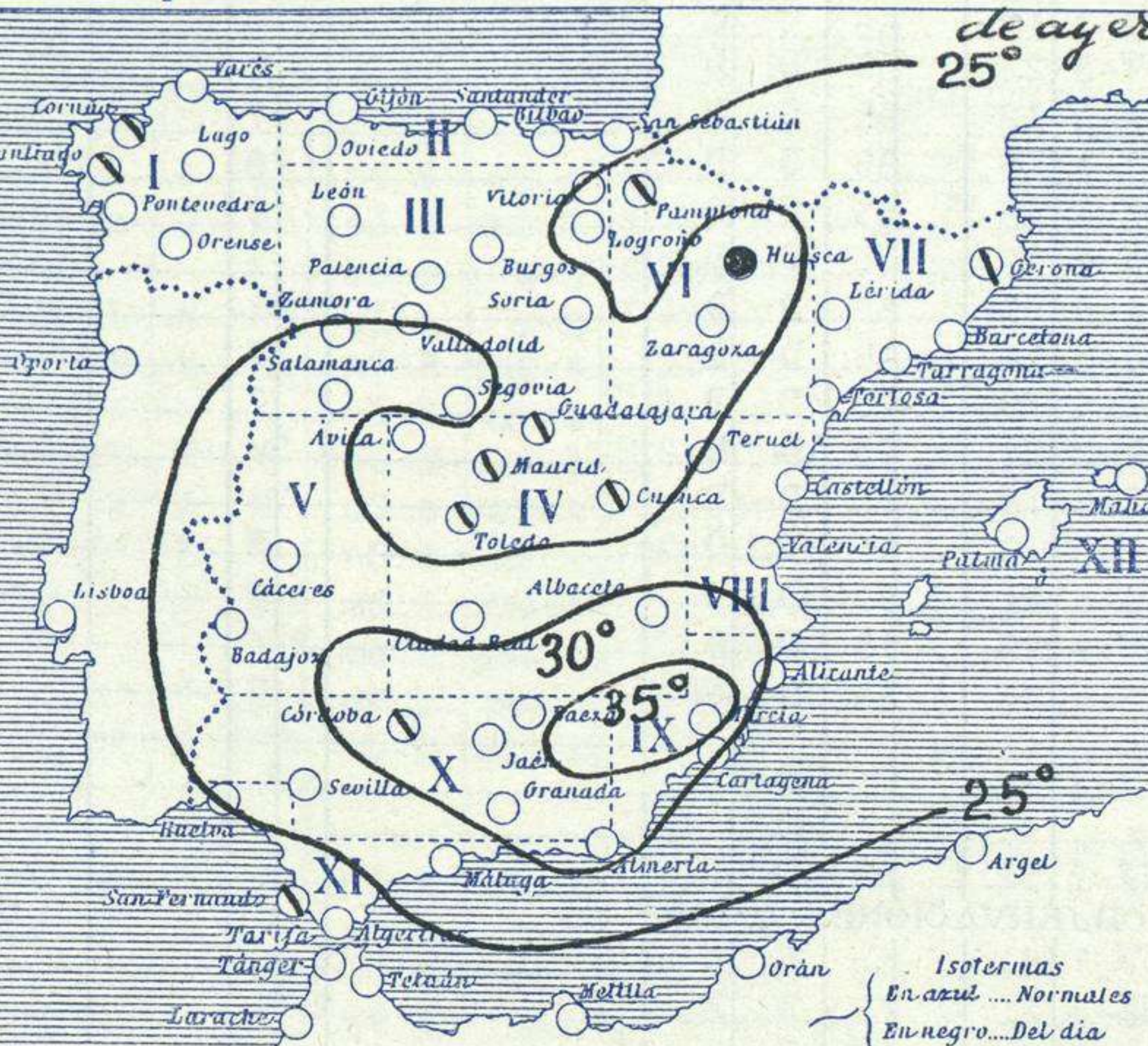
## Boletín del Domingo 16 de Agosto de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 128



### Temperaturas y Estado del cielo a 18h de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	24	16	ip
Santiago	19	15	6
Pontevedra			
Lugo			
Orense			12
Gijón	22	14	05
Oviedo	25	15	
Santander	23		
Bilbao			
San Sebastian	25	15	
León			10
Zamora			
Palencia	22	11	
Burgos	20	9	1
Soria	21	10	ip
Valladolid	23	9	
Salamanca	22	7	
Ávila	20		2
Segovia	21	9	
Madrid	23	11	ip
Toledo	25	15	2
Guadalajara	22	12	6
Cuenca	25	12	
Ciudad-Real	26	15	
Albacete	30	17	
Cáceres	25	12	8
Badajoz	26	14	3
Vitoria	23		1
Logroño	26	14	
Pamplona	31	12	
Huesca	21	14	ip
Zaragoza	16		
Lérida			
Gerona	22	17	
Barcelona	31	23	
Tarragona	27	21	
Tortosa		21	
Teruel			
Castellón	37	22	
Valencia	33	20	
Alicante	37	21	
Murcia	36	20	
Sevilla	29	17	
Córdoba	31	19	
Jaén		18	
Baeza		14	
Granada	32	16	
Huelva	28	17	
San Fernando	26	15	
Tarifa	24	20	
Algeciras	28	21	
Málaga	34	22	
Almería	32	20	
Palma	31	20	
Ibiza			
Mahón	29	21	
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			12 ip
Izaña	18	11	
Tetuán			19
Melilla			
Tánger			

### Observaciones aerológicas



### Estado General

Al Oeste de Irlanda se encuentra el centro de una borrasca que invade las Islas Británicas y produce vientos duros del 3º cuadrante en el Canal de la Mancha. Las altas presiones forman un área anticiclónica de poca intensidad en la parte meridional de nuestra Península.

### Tiempo probable

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

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

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						2-20	26,4
13	703,8	939,3	15,8	88	SW 5	lp	Cubierto	Id. máxima normal	31,2
18	704,0	938,6	17,8	89	SW 2	4,2	Cubierto	Id. mínima id.	17,0
7	706,0	941,3	14,8	98	W 2	00	Despejado	Id. normal media	24,1
1	707,8	943,7	12,2	96	6	1	Despejado	Id. normal	707,5

### Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
○ Con nubes	☉ Nieve	○ St. Estratos	
○ Bruma	R Tormenta	○ Ci. Cúmulos	
⊗ Niebla		○ A. ci. Alto Cúmulos	
		○ F. ci. Bajo Cirros	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Litana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Arbolada
—	Muy duro	—	Muy arbolada
—	Temporal	—	

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



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A					
	a O°		C.				D. y F.	C.				%	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN		OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													
La Coruña	13,5	1,0	4	SW-8	18	95	N	D	Cu	4	5	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Gijón	14,0	2,2	3	SW-2	18	65	N	D	A-cu	3	0	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Santander	14,1	1,2	4	SW-3	22	55	D	D		4	7	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Valladolid	21,8	2,0	3	SW-3	12	95	D	D	St-cu		7	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Zaragoza	17,9	1,0	0	Cal-o	18	85	D	D	Cu		8	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Barcelona	16,1	1,4	3	N-2	25	55	D	D			9	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Tortosa	16,9	2,0	3	NNE-4	27	55	D	D	Cu		7	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Mahón	14,6	1,6	3	Cal-o	23	65	D	D			8	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Madrid	21,1	2,0	3	Cal-o	12	95	D	D			7	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Badajóz	21,8	2,2	3	Cal-o	15	85	D	D			7	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Alicante	20,6	2,4	2	SW-2	24	45	D	D			8	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Granada	20,5	1,2	3	Cal-o	18	65	D	D			7	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Sevilla	20,5	1,2	3	Cal-o	19	95	D	D			7	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Almería	17,2	2,0	3	Cal-o	21	95	D	D	A-cu		1,6	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Málaga	13,5	1,0	1	NW-2	23	75	D	D			2,6	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
S. Fernando	18,9	1,4	3	Cal-o	20	35	D	D			1,7	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Melilla												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Tetuán	18,9	1,4	3	W-2	24	75	D	D			8	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
S.ª C. de Tenerife												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
Izaña	709,8	0,6	4	NW-2	12	25	D	D			9	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>					
												OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
La Coruña	08,6	0,6	0	SW-7	21	55	N	N	Cu-nb		6,6	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Gijón	09,0	1,2	4	ENE-4	21	65	D	A	Cu		2,8	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Santander	09,3	1,6	4	E-2	20	75	D	D	Cu		8	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Valladolid	11,5	0,4	3	SW-3	20	55	D	D	Cu		4,8	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Zaragoza												OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Barcelona	07,4	?		SW-3	31	45	D	D	Cu		7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Tortosa												OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Mahón	08,3	0,4	6	SW-3	27	75	D	D	St-cu		2,7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Madrid	13,9	0,0	3	SW-3	18	85	N	LL	Cu		6	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Badajóz	13,9	0,0	0	NW-3	26	45	D	D	Cu		8	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Alicante	08,8	0,2	5	SE-2	27	65	D	D			1,7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Granada												OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Sevilla	15,1	0,0	3	W-3	27	65	D	N	St-cu		6	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Almería	09,9	0,2	5	WSW-5	31	55	D	D			4,7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Málaga	12,3	0,4	4	NW-2	28	65	D	D			2,6	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
S. Fernando	16,1	0,4	7	WSW-2	23	35	N	N	Cu		2,8	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Melilla												OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Tetuán												OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
S.ª C. de Tenerife	19,4	0,6	6	E-3	23	55	D	D			2,8	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					
Izaña	707,9	?	5	WNW-2	16	35	D	D			8	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	a O°		C.							D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	a O°		C.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN		N. M. G. N.	VARIACIÓN	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.					D. y F.								
										OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>						OBSERV. A 18 <sup>h</sup>					
Vares	09,5	1,6	3	S-6	18	N	D		Cáceres	20,5	1,8	4	W-1	15	D	D	13,6	SW-3			
Finisterre									Vitoria	08,9	?		W-1	18	D	D	08,9	SW-3			
Santiago	17,3	2,0	1	SW-3	16	N	N	11,4	SW-3								10,1	W-o			
Pontevedra									Logroño	17,5	?	3	NW-c	16	D	D	08,9	SE-3			
Lugo									Pamplona	19,7	0,6	1	W-1	21	D	11	11,5	WNW-1			
Orense	20,7	?		Cal-o	18	N	N		Huesca												
Oviedo	13,3	1,0	3	SW-o	20	D	D	07,9	?								08,3	E-2			
Bilbao									Lérida	15,5	1,6	3	S-2	27	D	D	07,0	SE-2			
San Sebastián	16,1	2,0	4	S-2	21	D	D	08,1	ESE-1												
León	20,9	?		SW-2	16	N	N		Gerona	16,1	?		NW-4	26	D	D	07,0	SE-2			
Zamora	17,9	?		N-o	?	D	D	?	Tarragona												
Palencia	19,5	2,8	4	SW-3	15	D	D	10,6	SW-2								07,9	Cal-o			
Burgos	19,3	?	1	SW-4	10	D	D	09,1	SW-4								08,9	ESE-2			
Soria	199	2,4	3	W-3	14	D	D	15,8	SSE-3								07,3	SE-1			
Salamanca	20,9	1,4	3	NW-o	14	D	D	11,0	NW-2								13,1	SW-3			
Avila								10,9	WSW-2												
Segovia	19,5	0,0	0	S-1	15	D	D	11,9	W-2												
Toledo	20,1	?	3	W-2	17	D	D	13,4	W-1												
Guadalajara	19,9	1,0	3	S-o	14	D	D	13,5	SW-1												
Cuenca	16,5	3,2	1	Cal-o	17	D	D	09,8	Cal-o												
Ciudad Real	18,3	0,6	1	W-1	20	D	D	12,3	W-2								09,1	W-1			
Albacete	18,3	1,4	3	W-2	20	D	D	11,0	NW-3												
									Las Palmas	15,3	0,0	0	NW-1	23	D	D					
									Laguna	18,1	0,6	3	NW-o	18	D	D					

**NOTICIAS**

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