

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Núm. 223

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

8 de agosto 1929

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				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	
ISLANDIA																					
Seydisfjord	1020,1	0,0	8	NW-4	7	N	M	1005,9	W-2		De Bild	1012,9	1,0	2	NW-2	15	N		1010,6	NW-2	
Reykjavik	05,0	0,0	3	Cal-o	7	N	D				Le Helder	13,0	0,0	3	NNW-1	17	N	N	16,5	E-2	
Vestfmannó	06,7	0,0	3	S-2	10	D	D	06,7	W-6		Flesinga	13,4	0,5	3	SW-2	16	N	N	10,9	SW-2	
Thorshavn	07,9	0,0	3	N-3	10	N	N	04,3	NW-6		Bruselas										
Stensele	08,2	0,0	3	S-2	14	N	N	11,9	E-3		Zurich	15,4	2,0	3	W-2	16	LL	D	11,5	NNE-2	
Ostersund	09,9	0,0	3	S-3	15	D	N	12,6	?		Berna	15,7	0,5	9	W-3	15	N	D	10,9	NE-0	
Hernosánd								12,7	SE-2		Ginebra	15,3	0,5	7	W-1	16	LL	N	08,3	NNE-1	
Särna	09,5	0,5	3	SE-2	12	N	LL	07,8	SE-3		Lugano	15,7	0,0	3	NNW-1	19	N	D	11,3	SSE-1	
Karlstad	13,0	0,5	3	SSW-1	13	N	N	10,6	SSE-2		Calais										
Estocolmo	15,4	0,0	3	W-1	16	D	D	03,1	?		Abbeville	14,5	1,5	3	N-1	14	D		11,0	?	
Jönköping	12,9	0,5	8	S-1	16	N	N	12,6	S-1		El Havre	14,8	1,6	3	NNE-3	14	N	N	11,2	Cal-o	
Wisby	15,7	0,0	3	S-1	18	D	D	16,6	SE-1		Maguncia	12,9	0,5	4	W-1	18	NE		12,7	NW-1	
Kalmar	14,6	0,0	5	SE-1	17	D	D				Brest	13,0	0,8	2	Cal-o	14	D				
Bronnö											Lorient										
Vallersund											Rennes	17,3	1,9	3	NW-1	14	NE	D	11,6	NNW-3	
Kinn	10,6	1,0	2	SW-5	10	LL	N	04,7	SW-5		Argentan	15,9	1,5	3	WNW-1	14	NE		12,0	NE-3	
Dombaas	09,9	1,0	3	S-3	10	N	LL	01,5	S-0		Paris	15,0	1,7	3	Cal-o	13	D	N			
Utsire	13,3	0,5	3	W-1	11	LL	N	08,1	NW-2		Nancy	13,0	0,8	2	?	16					
Færder	13,0	0,5	4	SW-4	13	LL	N	09,2	SSE-1		Estrasburgo	12,6	0,1	3	SSW-1	18	LL	NB			
Lister	13,5	1,0	3	NW-3	12	N	N	02,5	WNW-?		Tours	15,7	1,2	2	NW-2	14	NE	D	11,3	W-1	
Skagen	13,3	0,5	3	Cal-o	13	LL	N	09,7	WSW-2		Dijon	14,1	0,5	2	WNW-4	14	LL		11,7	NNE-3	
Hanstholm	12,2	0,0	3	NW-1	12	LL	N	09,4	NNW-3		Rochefort	16,2	0,5	1	N-3	14	NE	D	14,1	WNW-4	
Blaavands	12,9	0,0	3	ESE-1	13	LL	D	11,3	WSW-2		Clermont	16,5	1,5	3	Cal-o	14	D		12,7	Cal-o	
Copenhague	12,1	0,0	3	SSE-1	17	N	D	12,7	SSW-2		Lyon	14,6	1,7	2	NW-4	16					
Hammershus	12,9	0,0	6	S-2	19	D	D				Burdeos	15,1	0,4	2	Cal-o	15	NE		19,3	NW-4	
Lerwick	10,2	1,0	3	SW-2	11	N	N	04,9	W-3		Bayona										
Stornoway	12,9	0,5	3	WSW-3	12	N	D	11,3	WSW-1		Tolosa	14,5	0,3	1	SW-1	15			12,2	WNW-3	
Wick	12,7	0,5	3	W-2	12	D	N	09,5	NW-2		Malignane	11,0	1,2	1	NNE-2	19	T		10,6	S-4	
Aberdeen	14,6	0,5	1	Cal-o	12	N	LL				Perpiñan	11,0	1,3	8	NNW-6	16	T	N	11,7	NNW-5	
Malin Head								24,7	NW-4		Ajaccio										
Renfrew	15,7	1,0	3	W-1	10	N	D				Oporto	17,7			NNW-4	16					
Tynemouth	15,3	0,5	3	W-2	11	N	N	21,2	N-4		Coimbra										
Blacksod											Lisboa	16,6			N-6	17			15,7	N-5	
Donaghadde	16,7	0,5	4	WSW-1	12	N	N	12,1	SW-3		Lagos										
Holyhead	17,4	0,5	2	NW-2	13	D	N	13,8	NW-1		Funchal	19,9			N-8	22					
Cranwell	17,3	1,0	3	Cal-o	9	D	N	12,4	NNE-3		Morfa	29,2			ESE-1	18			27,7	NNE-4	
Yarmouth	14,3	0,5	3	N-3	13	LL	N	09,8	NNW-2		Turin	19,9	1,0	4	NNW-1	23	N	N	10,7	NE-3	
Valentia	19,8	0,0	2	NNW-2	13	N	D	18,6	SW-5		Milan	11,9	0,0		NW-1	22			11,1	SW-2	
Pembroque	18,6	1,0	3	NW-1	13	D	N	13,0	SW-3		Pádua	11,9	0,0		N-1	22			12,7	ESE-2	
Ross-on-Wye											Venecia	10,3	0,0	6	Cal-o	23					
Londres											Génova	12,3	0,0	6	Cal-o	23	I	N	13,5	SW-3	
Scilly	19,5	0,5	3	N-2	14	D		16,0			Florenca	11,8	0,0			24			10,6	W-3	
Plymouth	18,7	1,0	3	SW-3	13	D	D	12,5	NNW-1		Liorna	11,9	0,0	9	Cal-o	24	D	D	14,1	NW-2	
Calshot	17,9	1,0	3	NW-2	12	D	N	?	ESE-2		Ancona	11,3	0,0	3	NE-1	25	D				
Guernsey	17,7	1,0	3	N-2	14	D	N	12,1	SW-3		Zara				WNW			09,1	NW-1		
Borkum	12,5	0,5	3	E-1	15	N	N	11,0	NNW-1		Roma	13,4	0,0	3	Cal-o	22	D	D	13,7	SW-2	
Loningen	11,7	0,5	3	NW-2	16	N	N	10,3	NNW-1		Magdalena	09,8	0,0	3	SE-4	25	D	D	12,1	E-2	
Hamburgo	11,8	1,0	2	NNE-2	15	N	N	11,3	N-2		Taranto	12,6	0,0	3	W-1	26	D	D	11,1	N-3	
Swinemunde	12,2	0,0	3	SE-1	18	N	D	12,3	SSE-2		Mesina	11,9	0,0	3	N-2	25	D				
Danzig	14,1	0,5	6	NE-1	19	D	D	10,5	NE-2		Tánger	13,3	0,0	3	Cal-o	20	N	D			
Memel	10,2	0,0	3	WSW-2	18	N	D	09,1	SW-1		Oran	11,7			SSW-3	25			09,4	SSW-2	
Aquisgran	16,8	1,0	3	WNW-1	13	LL	LL	10,9	NW-2		Argel										
Magdeburgo	10,3	0,5	3	NW-3	19	N	N	09,8	ESE-1		Bizerta										
Berlin	11,1	0,0	3	SE-2	21	N	D	11,3	SE-2		Túnez										
Dresde	11,8	0,5	4	SSE-2	21	D	D	10,9	ESE-2		Rabat	15,1	0,0	0	W-1	22	N	N	14,0	NW-3	
Breslau	12,1	0,5	7	Cal-o	20	D	D	10,3	NNW-1		Fez	15,1	0,5	3	WSW-1	19	N	D	10,1	W-2	
Francfort	12,2	1,0	2	SW-1	19	N	N	09,5	Cal-o		Tazza										
Carlsruha	12,9	1,0	3	SSW-1	19	N	N	08,7	NE-1		Sfax										
Munich	13,1	1,0	2	W-2	16	N	D	10,1	E-2		Casablanca	17,4	0,5	1	Cal-o	20	N	N	?	NW-2	
Posen	13,4	0,5	8	SSE-1	19	NE	D				Mequinez	15,1									
Varsovia	13,0	0,5	3	N-1	19	NE	D	13,0	NNE-1		Agadir										
Cracovia	13,1	1,0	3	Cal-o	20	N	N	12,8	NNW-1												
Viena	11,8	0,5	5	NE-1	16	D	D	12,5	Cal-o												
Praga	11,7	0,0	3	?	20	D	D	11,0	E-2												
Buda-Pest	11,4	0,0	3	?	19	D	D	10,1	E-1												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



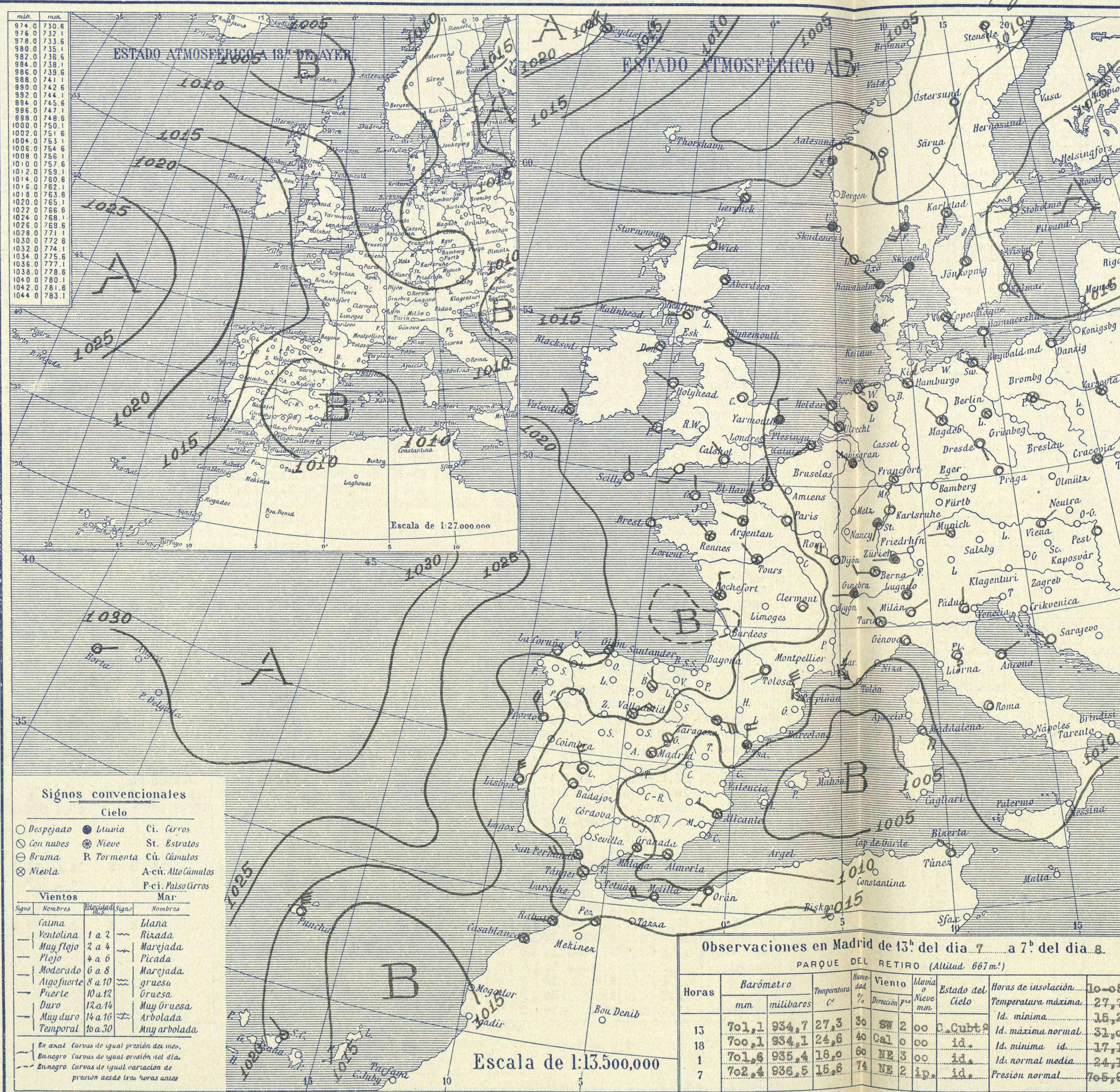


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

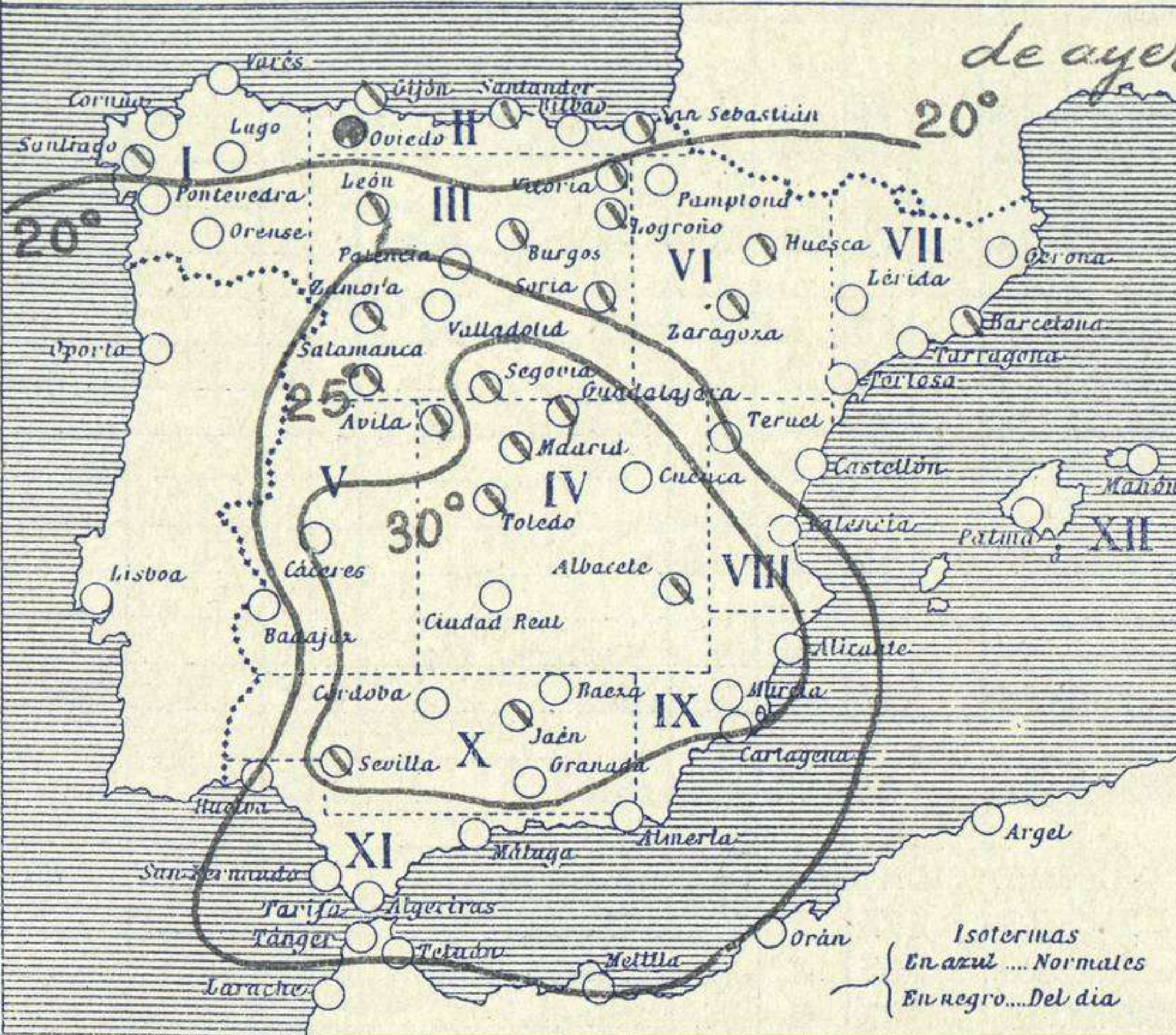
## Boletín del *Tueves 8 de Agosto de 1929*

AÑO XXXVII

Núm. 223.



### Temperaturas y Estado del cielo a 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	24	16	
Santiago	21	14	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	26	13	5
Gijón	20	13	5
Oviedo	20	12	14
Santander			
Bilbao	21	15	54
San Sebastián			19
León	26	10	
Zamora	31	9	
Palencia	25	11	ip.
Burgos	19	10	4
Soria	26	10	
Valladolid	29	11	7
Salamanca	28	9	
Ávila	24	9	ip.
Segovia	25	11	
Madrid	28	15	ip.
Toledo	21	16	ip.
Guadalajara	28	12	?
Cuenca	30	15	
Ciudad-Real	32	17	ip.
Albacete	32	17	ip.
Cáceres	31	17	
Badajoz	29	16	
Vitoria	17	12	5
Logroño	21	11	1
Pamplona			
Huesca	28	15	13
Zaragoza	29	15	
Lérida			
Olerona	30		
Barcelona	26		
Tarragona	25		ip.
Tortosa	28	16	38
Teruel	28	12	
Castellón	28		11
Valencia			
Alicante		23	
Murcia	31	21	
Sevilla	34		
Córdoba	34		
Jaén	32	20	
Baeza	32	17	
Granada	32	17	?
Huelva	32		
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras	32	20	
Málaga	24	20	
Almería	27		
Palma			
Ibiza			
Mahón	26		
Las Palmas			
St Cruz de T.	26	17	
Laguna			
Izania	20		
Tetúan			
Melilla	28	24	
Tánger			

### Observaciones aerológicas



### Estado General

En el Mediterráneo se halla un área de perturbación atmosférica que produce en España vientos de la región del Norte. -Al Norte de las Azores residen las presiones altas formando un anticiclón bastante bien definido..

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 7 a 7<sup>h</sup> del día 8.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia y Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares							10-05	Temperatura máxima
13	701,1	954,7	27,3	30	SW	2	00	C. Cubt.	27,7	
18	700,1	954,1	24,6	40	Cal	0	00	id.	15,2	
1	701,6	955,4	18,0	60	NE	3	00	id.	31,0	Id. máxima normal
7	702,4	956,5	15,6	74	NE	2	ip.	id.	17,1	Id. mínima id.
									24,1	Id. normal media
									705,8	Presión normal

### Signos convencionales

Cielo	
○	Despejado
☁	Con nubes
☁	Bruma
☁	Niebla
☁	Ci. Cirros
☁	St. Estratos
☁	R Tormenta
☁	Cú. Cúmulos
☁	A.cú. Alto cúmulos
☁	P.cú. Páso cirros

Vientos	
—	Calma
—	Ventolina
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Algo fuerte
—	Fuerte
—	Duro
—	Muy duro
—	Temporal
—	blana
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada gruesa
—	gruesa
—	Muy gruesa
—	Arbolada
—	Muy arbolada

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.



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	a O°						C.	D. y F.			C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1023,4	0,5	3	Cal-0	18	93	D	N	St-cu	1	5	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Gijón	20,7	1,0	0	WSW-3	15	52	N	LL	Cu, A-cu	3	8	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Santander												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Valladolid	17,5	1,0	3	NE-4	13	75	N	T	St-cu, A-cu		9	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Zaragoza	12,1	1,0	4	E-6	16	85	N	N	Cu-nb, Ci		6	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Barcelona												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Tortosa	10,5	0,5	4	N-4	18	75	LL	Q	Cu-nb, A-st		8	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Mahón												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Madrid	12,3	0,5	0	NE-2	16	73	N	N	Nb, St-cu		6	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Badajóz	13,3	0,5	3	NW-3	17	65	D	D			7	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Alicante	07,0	0,5	3	WNW-1	24	93	N	N	Cu-nb, Ci		1	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Granada	11,3	?	?	SW-2	19	97	N	T				OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Sevilla												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Almería	08,7	0,5	1	W-0	25	97	D	NB				OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Málaga												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
S. Fernando	13,6	0,0	3	W-4	19	75	N	N	Cu-nb, Cu		1	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Melilla	12,3	0,5	8	W-5	24	85	D	N	St		1	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Tetuán												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	19,4	0,5	0	NNW-3	22	65	N	N	Cu		0	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Izaña												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
												OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
La Coruña	1020,3	0,0	0	N-3	18	73	N	N	St-cu		3	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Gijón	17,5	0,5	0	N-4	19	83	N	N	Cu-nb, Nb		2	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Santander	16,7	2,5	0	SW-2	16	93	N	?	Cu-nb		1	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Valladolid	10,5	0,0	3	NE-4	19	75	N	LL	Cu, Ci		7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Zaragoza	09,0	0,5	3	NW-5	23	26	N	N	St-cu, Ci-st		7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Barcelona	09,7	-1,0	9	ESE-2	14	83	N	N	Cu, Ci		6	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Tortosa	08,3	-0,5	7	SE-3	25	83	N	N	Nb		7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Mahón	08,5	-2,0	5	ESE-2	24	83	D	D			2	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Madrid	07,0	-0,5	5	Cal-0	25	43	N	N	A-st		7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Badajóz	11,0	-0,5	6	NW-5	26	35	D	D			7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Alicante	06,8	-1,5	9	ESE-2	26	73	N	N	Cu, A-st		2	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Granada	07,0	-1,0	6	W-2	30	35	N	N	St-cu		7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Sevilla	09,8	-0,5	6	NW-2	31	35	N	N	Cu		7	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Almería	08,2	-2,0	5	SSW-5	30	93	D	NB	A-cu		3	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Málaga	09,0	-2,5	5	ESE-2	26	83	D	N	Ci		2	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
S. Fernando	11,8	-1,5	5	W-4	26	83	N	N	St, Ci-st		2	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Melilla	11,0	-1,0	6	WNW-3	27	83	N	N	A-cu		1	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Tetuán	09,8	-0,5	7	?	25	83	NB	N	Cu, Ci		3	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	?	-0,5	6	NW-9	15	43	D	D			3	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								
Izaña												OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>								

**NOTICIAS**

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