

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim. 233

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

20 de Agosto 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE			VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	D. y F.	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	á O°	N. M. G. N.	D. y F.	á O°	
ISLANDIA	Seydisfjord	005,4	-0,5	5	Cal-0	10	N	N	1004,8	Cal-0		De Bild	1023,7	0,0	3	S-2	12	N	N				
	Reykjavik	01,0	-0,5	5	ENE-1	12	N	N	04,8	SE-3		Le Helder	23,1	0,0	3	S-2	13	N	N				
	Vestfmannö	02,2	0,0	6	SSW-4	11	N	N	04,3	ESE-5		Flesinga	23,7	0,5	1	SSE-2	15	N	N				
	Thorshavn	11,2	-0,5	5	S-1	12	N	N	12,7	Cal-0		Bruselas	23,3	0,0	6	NNW-2	17	N	N	1023,3	NNW-2		
	Stensele	16,1	2,0	0	N-3	8	N	N	10,3	NNE-1		Zurich	19,7	0,0	0	NW-0	12	N	LL	20,3	N-0		
	Ostersund	16,2	2,7	0	NW-1	9	N	A	11,1	NW-2		Berna	18,3	0,0	5	NE-2	11	D	N	19,3	NE-2		
	Hernosánd	10,5	1,0	0	N-2	12	N	N	07,8	Cal-0		Ginebra	18,6	0,0	5	NNE-2	14	N	D	19,3	NNE-4		
	Sárna	14,3	2,0	0	NW-6	7	N	D	01,7	NW-3		Lugano	12,7	0,0	0	N-0	15	D	D	11,0	SE-1		
	Karlstad	16,3	1,3	0	NW-4	10	N	N	10,2	W-4		Calais											
	Estocolmo	12,6	2,0	0	W-6	11	N	N	08,5	WSW-1		Abbeville	23,0	-0,5	6	E-1	13	N	N	23,5	NNE-0		
	Jönköping	18,7	1,3	0	W-3	13	D	N	10,9	WSW-6		El Havre	23,1	0,0	3	NNE-2	14	N	N	23,9	SW-2		
	Wisby	18,1	2,0	0	W-5	14	D	D	12,2	WSW-3		Maguncia											
	Kalmar	18,2	1,3	0	W-3	15	D	D	14,6	W-5		Brest	24,5	0,0	3	Cal-0	15	N	N	26,1	NNW-2		
	Bronnö											Lorient	24,0	0,0	3	N-2	14	N	N	24,7	NW-3		
	Vallersund											Rennes	23,9	0,0	5	Cal-0	12	N	N	24,7	NW-4		
SUECIA Y NORUEGA	Kinn	19,8	0,5	0	NW-4	9	D	D	15,3	N-5		Argentan											
	Dombaas	19,8	2,0	0	Cal-0	6	D	N	13,4	N-1		Paris	22,9	0,0	3	Cal-0	16	N	N	22,6	Cal-0		
	Utsire	18,9	1,0	0	ESE-2	11	D	D	16,9	NW-1		Nancy	21,8	0,0	1	Cal-0	12	D	N	21,0	NNW-4		
	Færder	19,3	2,0	0	N-3	11	D	D	13,8	NNW-3		Estrasburgo	21,1	0,0	2	N-3	13	N	N	20,6	WSW-2		
	Lister	20,6	?	?	Cal-0	12	N	D	18,3	NW-5		Tours	22,1	2,5	3	Cal-0	14	N	LL	21,8	NNW-2		
	Skagen	19,1	0,7	0	NW-3	13	D	D	16,1	N-5		Dijon	20,3	0,0	3	NNE-1	14	D	N	27,7	ENE-3		
	Hansholm	19,7	0,7	3	WNW-2	13	A	?	17,0	NNW-5		Rocheport											
	Blaavands	18,6	0,0	0	WNW-3	14	A	A	21,8	?-3		Clermont											
	Copenhague	21,7	1,3	0	WSW-3	14	N	A	?	NNW-4		Lyon	19,5	0,0	2	NNW-3	14	D	N	19,1	N-3		
	Hammershus	21,9	0,7	0	NW-3	13	N	D	19,7	W-4		Burdeos	21,7	0,5	4	Cal-0	13	N	N	21,4	?-?		
	Lerwick	16,2	0,0	0	SE-1	13	N	D	15,2	SSE-1		Bayona	22,6	0,0	3	S-1	15	N	D				
	Stornoway								16,7	W-2		Tolosa	21,3	1,0	2	W-1	14	D	N				
	Wick	15,9	-0,5	5	S-2	12	N	A	17,2	WNW-1		Marignane	14,5	0,0	3	NW-4	18	D	N	10,7	NW-6		
	Aberdeen	16,4	0,0	0	S-2	12	N	N	18,8	E-1		Perpiñan	18,6	0,5	2	NNW-3	20	D	N				
	Malin Head	16,0	-1,0	5	S-3	13	N	A	20,5	W-3		Ajaccio	13,3	1,0	4	Cal-0	21	N	N	19,6	NNE-4		
	Renfrew	18,4	-0,5	5	S-1	13	A	N	20,4	SW-3		Oporto	17,3	1,5	3	WNW-1	15	NB	N				
	Tynemouth	20,1	0,0	0	WSW-2	12	D	D	21,1	W-1		Coimbra											
	Blacksod	20,2	0,5	0	W-2	13	N	A	20,5	W-3		Lisboa	18,4	-0,5	6	N-4	18	D	D				
	Donaghada	19,4	-0,5	5	SW-2	12	N	N	20,9	WSW-2		Lagos											
	Holyhead	20,2	0,5	1	NW-2	12	N	N	23,0	SSW-2		Funchal	22,2	0,5	1	?	22	N	N				
	Cranwell	22,4	0,0	5	SE-1	12	LL	N	23,2	WSW-2		Horta	23,0	1,0	0	SSE-1	21	D	D	18,6	NNE-2		
	Yarmouth	24,0	-0,5	5	Cal-0	12	N	N	23,3	E-1		Turin	12,9	0,7	0	SSW-1	26	N	D				
	Valentia	18,7	0,0	3	W-5	12	NB	LL	23,5	SSW-3		Milan	13,1	0,7	3	Cal-0	18	N	NB				
	Pembroque	22,0	0,0	0	W-2	14	N	D	24,0	W-2		Pádua	12,5	0,7	0	NNE-2	21	N	T	09,3	NE-1		
	Ross-on-Wye	22,3	-0,5	5	WNW-1	12	N	A	23,8	NW-3		Venecia											
	Londres	23,4	-0,5	6	Cal-0	12	N	T	23,8	SW-1		Génova	12,5	-0,7	5	NNE-5	20	N	N				
	Scilly	23,2	-0,5	5	W-3	14	N	D	26,3	NW-3		Florenca	11,3	0,0	0	E-1	21	N	T	08,9	WNW-2		
	Plymouth	24,2	0,0	0	ENE-1	10	N	N	24,3	N-6		Liorna	13,9	0,7	0	W-5	23	N	N				
	Calshof	23,6	0,0	5	W-3	13	N	N	24,5	Cal-0		Ancona	11,7	2,7	3	WSW-3	22	N	N				
	Quernsey	23,8	0,5	3	SW-1	13	D	D	25,0	N-2		Zara	10,7	0,7	3	W-2	25	N	N				
	Borkum											Roma	12,1	0,0	0	SSW-2	24	D	N	10,9	SW-3		
	Loningen	21,8	-0,7	5	E-3	13	N	N	22,2	NNW-1		Magdalena	13,7	0,0	0	W-4	24	D	D	12,6	NW-2		
	Hamburgo	24,7	0,7	0	Cal-0	11	NB	D	23,1	N-3		Taranto	12,1	1,3	0	E-1	21	D	D				
	Swinemunde	23,7	0,7	0	SW-1	13	N	D	20,5	NNW-3		Mesina	11,9	1,3	0	N-2	20	D	N	11,0	NE-2		
	Danzig	22,2	1,3	0	NW-2	16	D	D	20,6	WNW-3		Tánger	16,7	0,5	3	W-2	18	D	D	16,6	SW-2		
	Memel	23,5	0,7	0	SSW-1	13	N	N	20,9	WNW-4		Oran	17,7	1,0	3	Cal-0	21	N	N	13,0	N-2		
	Aquisgran	24,1	0,0	3	Cal-0	13	D	N	21,0	NNW-3		Argel	16,1	1,0	2	Cal-0	24	N	N	14,4	NE-4		
	Magdeburgo	23,5	0,0	3	NNW-1	12	N	D	21,8	SSW-2		Bizerta											
	Berlin	23,4	0,7	3	NE-1	15	D	D	23,3	N-3		Túnez	15,5	1,0	3	WNW-3	24	D	D				
	Dresde	22,1	0,0	0	NE-2	12	N	N	20,1	NNW-2		Rabat	18,1	0,5	3	Cal-0	18	D	N	16,2	N-0		
	Breslau	22,6	0,7	0	WSW-2	14	N	N	19,5	Cal-0		Fez	18,5	0,5	3	Cal-0	16	D	D	13,9	WSW-2		
	Francfort	22,3	0,7	3	NNE-2	12	N	N	21,4	NE-1		Tazza	15,9	0,5	3	NW-2	20	D	D	12,6	W-2		
	Carlsruha	21,1	0,0	3	N-1	13	LL	LL	19,9	Cal-0		Sfax											
	Munich	17,9	0,0	0	NE-1	12	LL	D	19,3	N-5		Casablanca	19,4	0,0	3	Cal-0	11	N	N	19,3	NW-2		
	Posen											Mequinez											
	Varsovia											Agadir											
	Cracovia																						
	Viena	16,6	-0,7	9	NNW-1	14	NB	?															
	Praga	20,1	0,0	0	NE-1	13	LL	A															
	Buda-Pest																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES.
-----	------	--------	---------	-------

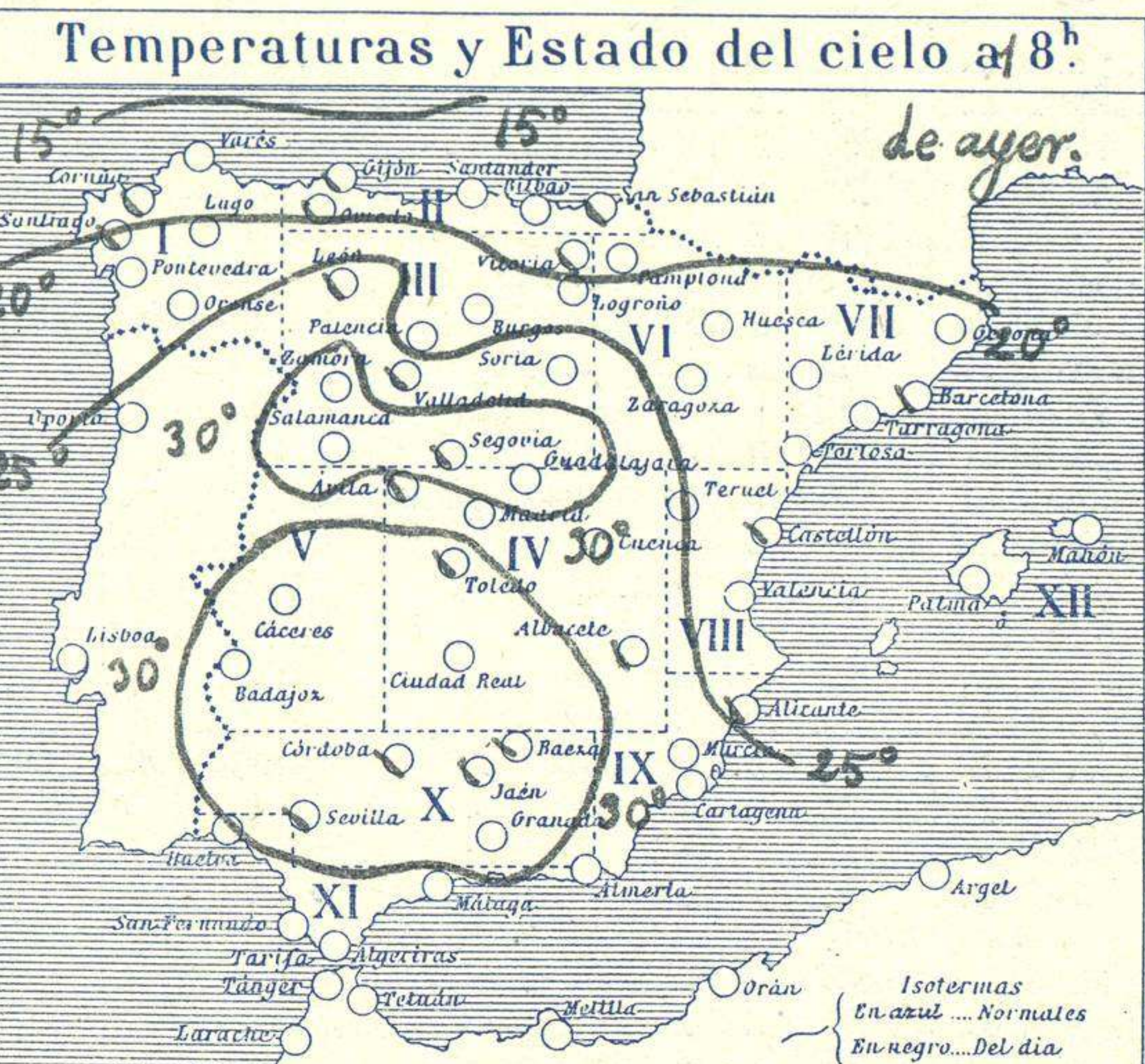
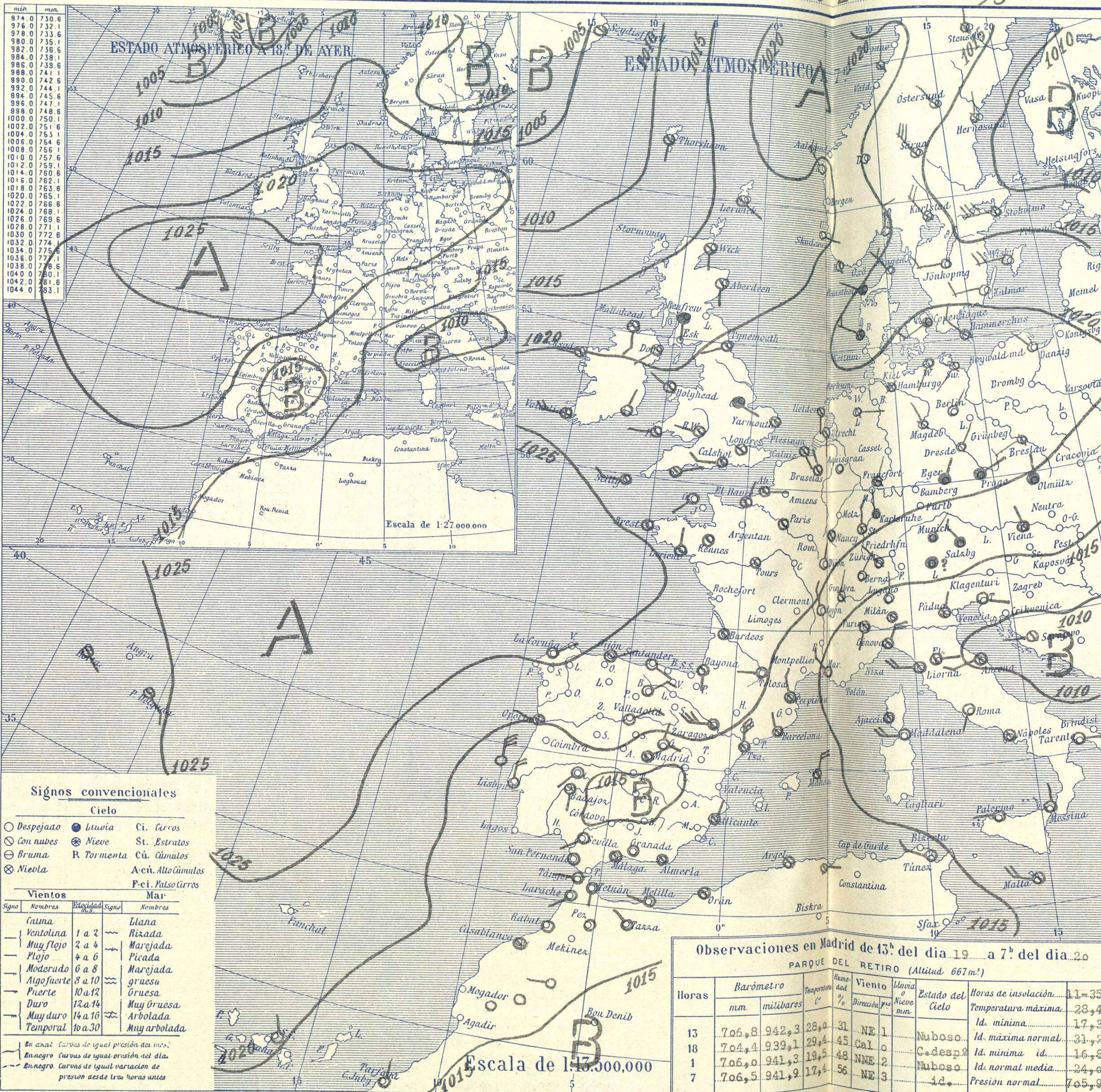


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 20 de Agosto de 1929

AÑO XXXVII

Núm. 232



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	15	
Santiago	25	11	
Pontevedra	19	15	
Lugo			
Orense	32	10	
Oijón	19	13	0,2
Oviedo	20	12	
Santander	21	15	
Bilbao	26	16	
San Sebastián	20		
León	25	9	
Zamora	31	8	
Palencia	23	10	
Burgos	19	8	
Soria	25	9	
Valladolid	26	11	
Salamanca	27	8	
Ávila	24	8	
Segovia	26	9	
Madrid	28	17	
Toledo	32	18	
Guadalajara	29	14	
Cuenca	27	16	
Ciudad-Real	17		
Albacete	29	18	1,0
Caceres	34	20	
Badajoz	33		
Vitoria	20	12	
Logroño	23	12	
Pamplona	12		
Huesca	27	11	
Zaragoza	25	14	
Lérida			
Oerona	26	18	0,2
Barcelona	26	20	
Tarragona	26	18	
Tortosa	28	20	
Teruel	25	12	
Castellón			
Valencia	27	20	1,0
Alicante	22		
Murcia	30	21	
Sevilla	36	17	
Córdoba	35	18	
Jaén	32	20	
Baeza	31		
Granada	32	16	
Huelva	17		
San Fernando			
Tarifa	26	21	
Algeciras	30	19	
Málaga	32	21	
Almería	30		
Palma			
Ibiza			
Mahón	21		
Las Palmas			
St. Cruz de T.	22	17	
Laguna			
Izaña	23		
Tetuán	32	17	
Melilla			
Tánger	15		

Observaciones aerológicas



Estado General

Las altas presiones del Atlántico continúan actuando por el Norte de nuestra Península. El tiempo es generalmente bueno con vientos flojos de la región del E. cielo poco nublado y temperatura no muy elevada.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I } Buen tiempo
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Algunos nublados tormentosos.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI } Buen tiempo.
 - XII }

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibares						
13	7.06,8	942,3	28,0	31	NE 1		Nuboso	11,35
18	7.04,4	939,1	29,4	45	Cal 0		C. despej.	17,3
1	7.06,0	941,3	19,5	48	NNE 2		Nuboso	16,8
7	7.06,5	941,9	17,4	56	NE 3		Nuboso	24,0
							id.	7.05,9

Temperatura máxima: 28,4
 Id. mínima: 17,3
 Id. máxima normal: 31,2
 Id. mínima id.: 16,8
 Id. normal media: 24,0
 Presión normal: 7.05,9

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	Ilana
☁ Con nubes	❄ Nieve	St. Estratos	Rizada
☁ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	Marejada
⊗ Niebla		A.cú. Alto Cúmulos	Picada
		F.ci. Nuboso Cirros	Marejada gruesa
			Gruesa
			Muy gruesa
			Arbolada
			Muy arbolada

Vientos	
Signo	Nombres
—	Calma
—	Ventolina
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Algo fuerte
—	Fuerte
—	Duro
—	Muy duro
—	Temporal

En azul Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual presión del día.
 En negro Curvas de igual variación de presión a las 24 horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°						D. y F.	C.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	025,3	0,0	0	NE-1	17	85	D	D		3	6								
Gijón	24,8	0,0	0	ENE-1	15	93	N	LL	Cu-nb, A-cu	0	6								
Santander	24,3	0,5	3	SE-1	15	85	D	N	Cu, Ci	1	7								
Valladolid	22,3	0,5	0	NE-3	13	75	D	D	Ci	7									
Zaragoza	19,5	0,5	3	W-6	25	75	N	N	Nb, Ci-st	6									
Barcelona	17,8	0,0	3	NNW-2	22	75	N	N	St-cu, Cu	7									
Tortosa	18,7	0,5	1	N-5	20	65	N	N	St	7	NW-5	NW-3	NNW-3						
Mahón	17,4	0,5	0	NNE-4	22	55	N	N	A-cu, Ci	3	7								
Madrid	17,7	1,0	3	NE-3	17	55	N	N	A-cu, Ci	8		ENE-5	N-2	W-5	W-4				
Badajóz	17,1	0,0	0	S-1	17	65	D	D	Ci	7									
Alicante	17,1	1,0	4	NNE-1	22	85	N	N	Cu-nb, A-st	2	7								
Granada	17,9	0,5	3	Cal-0	19	75	D	N		5									
Sevilla	17,0	0,5	0	SW-1	19	85	D	D	Ci	8									
Almería	17,7	1,0	3	Cal-0	?	97	D	NB	St	0	7								
Málaga	17,8	0,5	3	Cal-0	24	75	N	N	Cu	1	5								
S. Fernando	17,4	0,5	3	Cal-0	22	93	D	D		2	6								
Melilla	17,7	0,0	3	WNW-2	22	65	D	D	Ci	1	7	W-4	W-4	WNW-4					
Tetuán	19,2	0,5	3	S-1	20	85	D	D	Cu	6									
S. C. de Tenerife	20,3	0,0	0	NNW-1	22	97	D	N	Cu	8									
Valencia	?	0,0	0	?-?	21	93	N	N		6									
OBSERVACIONES Á 18 ^h																			
La Coruña	24,3	0,0	0	NE-4	19	85	N	N	St-cu, Cu	4	6								
Gijón	23,7	0,5	0	NE-2	18	75	N	N	Cu, A-cu	2	8								
Santander	23,7	-0,5	5	NE-1	19	65	N	D	Cu, Ci	2	6								
Valladolid	17,1	-0,5	6	NE-3	22	35	N	N	Ci	7									
Zaragoza	16,0	-1,0	5	SSE-3	22	45	D	D		8									
Barcelona	16,2	0,5	3	S-2	24	75	N	N	Nb, Cu	6									
Tortosa	16,9	-1,0	6	SSE-4	24	85	N	N	St-cu, Ci	6									
Mahón																			
Madrid	12,6	-1,5	5	Cal-0	25	45	D	D	Ci	8									
Badajóz	14,2	-1,5	5	W-3	31	25	D	D	A-cu	7									
Alicante	15,7	-4,0	9	E-1	25	75	N	N	Cu, Ci-st	2	6								
Granada	13,1	-0,5	6	SW-2	28	35	N	T	St-cu, Ci-st	6									
Sevilla	14,9	-1,0	5	?-6	31	35	N	N	Cu, A-st	7									
Almería	15,4	-1,0	7	SSW-3	28	85	D	D	St-cu, Ci-st	0	8								
Málaga	16,2	-0,5	5	Cal-0	24	85	D	D	Ci	4	5								
S. Fernando	16,6	-0,5	5	W-4	25	65	D	D	Ci-cu, Ci-st	2	7								
Melilla	16,4	-0,5	6	NW-2	28	55	D	D		1	7								
Tetuán	14,3	0,5	3	W-4	28	?	D	D		8									
S. C. de Tenerife	19,0	-0,5	6	NE-2	26	55	D	N	Cu, Ci	0	8								
Izafía	712,1	-0,5	5	NE-3	19	35	D	D	A-st, A-cu	7									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO								
	á O°									D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	á O°	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O°	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																						
OBSERVACIONES Á 8 ^h																									
Vares									Cáceres	10					1012,9	N-1									
Finisterre	022,3	0,5	0	E-5	18	D	NB	Vitoria	023,9	0,5	1	NE-1	14	N	N	23,3	NE-4								
Santiago	23,7	0,0	0	N-5	14	D	N	Logroño	21,9	?	?	NW-3	17	N	N	20,2	N-3								
Pontevedra	19,8	0,5	1	NE-5	18	D	NB	18,1	NE-5	Pamplona	22,5	0,5	0	NNW-2	14	N	N								
Lugo								Huesca	20,7	2,0	0	N-3	17	D	N	16,1	W-3								
Orense	23,7	?	?	NE-0	14	D	D	28,9	N-3	Lérida															
Oviedo	23,9	0,0	0	SSW-0	14	N	N	21,3	NE-5	Gerona	17,7	0,0	0	N-1	19	N	LL	16,3	S-2						
Bilbao	20,6	0,0	0	NW-3	18	N	N			Tarragona	18,2	?	?	NW-1	20	N	N	16,3	S-1						
San Sebastián	23,0	0,5	0	NW-3	19	N	N	23,2	NNW-4	Teruel	18,5	1,5	1	Cal-0	15	N	N	15,1	Cal-0						
León	23,1	?	?	NW-1	11	D	D	18,6	S-2	Castellón	19,7	0,0	1	NW-1	20	N	N	18,2	NE-1						
Zamora	22,2	0,0	0	N-2	14	D	NB	16,5	N-0	Valencia															
Palencia	21,9	0,0	0	NE-2	14	D	N	16,4	N-3	Murcia	16,5	?	?	NE-2	27	N	?	13,8	E-3						
Burgos								18,2	NE-3	Córdoba	16,3	0,5	1	SW-1	22	D	N	13,0	SW-1						
Soria	20,7	0,0	0	NE-2	15	D	D	15,3	NNE-3	Jaén	16,5	?	?	N-2	23	NE	N	12,1	NW-1						
Salamanca	20,5	0,5	0	ESE-1	14	D	D	14,2	N-1	Baeza															
Avila	20,2	?	?	N-1	12	N	N	13,9	NNW-2	Huelva	16,7	?	?	N-3	21	D	D	14,5	W-2						
Segovia	19,9	0,0	0	W-1	10	D	D	14,5	W-1	Tarifa	16,3	0,0	0	NW-2	21	NE	?								
Toledo	17,3	1,0	0	N-1	20	N	N	12,1	WNW-2	Algeciras	16,5	0,5	0	NE-0	24	D	D								
Guadalajara	17,5	1,0	0	NNE-1	17	D	D	11,5	SE-0	Tánger															
Cuenca	14,6	0,0	0	E-2	18	N	N	11,4	S-3	Palma	18,5	1,0	4	NE-1	22	N	N	16,3	NE-1						
Ciudad Real	14,1	0,0	0	Cal-0	21	D	D			Las Palmas															
Albacete	18,3	0,5	1	SSE-1	20	N	T	14,6	S-3	Laguna															

NOTICIAS

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