

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 193

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

12 de Julio 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE/S			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARE/S			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE/S			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARE/S			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	11,2	0,5	3	N-1	11	N	N	13,3	E-3	De Bild	16,2	-0,6	8	SE-3	18	D	D	17,7	W-3	
	Reykjavik	10,8	0,0	3	Cal-0	11	N	N	11,6	NW-1	Le Helder	15,4	-0,6	8	S-3	17	N	D	16,3	SW-4	
	Vestmannað								12,8	SW-0	Flesinga										
	Thorshavn	12,4	-0,2	8	ENE-2	11	N	N			Bruselas	14,8	-1,0	8	SSE-2	19	N	D			
	Stensele								03,8	NW-2	Zurich								19,0	N-0	
	Ostersund	11,7	0,6	3	NW-2	9	N	N			Berna								18,3	NW-0	
	Hernosand	08,3	1,0	3	NW-2	16	D	D	03,4	W-3	Ginebra								18,0	NNE-1	
	Sarna	10,1	0,8	3	SW-1	16	N	N	05,1	NW-3	Lugano								15,1	NW-0	
	Karlstad	09,0	1,4	4	W-2	17	N	LL			Calais										
	Estocolmo								07,1	W-1	Abbeville								18,3	Cal-0	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping									El Havre	10,5	-1,6	9	SSE-3	18	N	N	17,0	Cal-0		
	Wisby	11,0	0,8	3	S-3	14	N	N	08,2	S-3	Maguncia										
	Kalmar	05,7	2	2	NW-3	13	N	A	08,6	WNW-3	Brest	08,7	-0,8	7	SSW-5	16	LL	N	11,5	S-4	
	Bronnø									Lorient									17,4	Cal-0	
	Vallersund									Rennes	10,2	-0,6	9	Cal-0	19	N	N	16,5	Cal-0		
	Kinn								11,6	NNE-5	Argentan										
	Dombaas								06,3	N-3	Paris										
	Utsire								12,0	SW-5	Nancy	15,8	?		ENE-1	17	N	D	18,2	WNW-1	
	Fæerder								06,4	SW-2	Estrasburgo	17,9	-0,8	6	Cal-0	17	N	D			
	Lister								10,2	WNW-5	Tours	10,1	-1,0	7	SSE-2	6	N	N	16,5	E-2	
DINAMARCA	Skagen	10,6	0,6	1	WSW-3	14	N	N	08,4	WNW-5	Dijon								18,7	Cal-0	
	Hanstholm	11,9	0,6	3	W-4	12	N	N	10,3	W-4	Rochefort	10,6	-0,4	8	Cal-0	21	N	D	15,7	N-3	
	Blaavands	15,8	0,6	3	WNW-3	12	N	N	11,2	WNW-3	Clermont								15,8	Cal-0	
	Copenhagen	15,1	1,4	3	W-4	12	N	N	13,0	W-5	Lyon	15,7	-0,4	7	Cal-0	21	N	N	16,0	NNE-2	
	Hammershus	14,2	1,0	3	NW-3	12	N	N			Burdeos								13,1	ENE-1	
	Lerwick	12,5	-0,6	7	SSE-1	10	N	N			Bayona								15,0	NW-2	
	Stornoway										Tolosa								13,1	SE-3	
	Wick	09,3	-0,8	7	ESE-3	11	NB	NB			Marignane								14,9	SSW-3	
	Aberdeen	10,8	-2,0	7	E-4	17	N	N			Perpiñan	14,3	0,4	2	Cal-0	13	D	D	14,9	ENE-1	
	Malin Head										Ajaccio								16,5	N-2	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	06,6	-1,8	8	E-2	14	LL	LL	12,4	S-2	Oporto								16,3	NW-2	
	Tynemouth	09,3	-0,8	6	S-2	14	LL	LL			Coimbra								15,5	WNW-3	
	Blacksod										Lisboa	18,1	0,8	4	N-2	17	D	N	19,9	N-3	
	Donaghadde	04,1	-1,2	6	SSW-3	14	N	LL	11,7	SE-1	Lagos								15,7	WSW-2	
	Holyhead	07,4	-0,6	7	SSE-4	13	LL	LL			Funchal	17,5	0,2	3	?	20	N	N			
	Cranwell	11,4	-1,2	7	SE-3	14	N	A	15,1	SW-4	Horta	24,9	0,2	3	NW-1	18	D	D	22,3	NE-4	
	Yarmouth	13,2	-1,0	8	S-4	16	N	N			Turin										
	Valentia	04,1	-0,2	8	W-2	13	N	LL			Milan	17,7	0,4	3	E-2	24	N	N			
	Pembroque										Pádua										
	Ross-on-Wye	08,9	-1,2	8	S-2	16	N	N			Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	12,0	-1,4	7	SE-2	17	N	N	16,8	SW-3	Génova								18,2	Cal-0	
	Scilly	07,6	-1,0	6	SSW-3	14	N	LL			Florenzia	17,9	1,0	3	Cal-0	?	D	D	15,8	SW-3	
	Plymouth	16,4	?		E-2	14	LL	LL	15,4	S-4	Liorna	18,5	0,4	3	Cal-0	?	D	D	15,1	NW-2	
	Calshot								17,5	SW-3	Ancona								16,2	N-1	
	Ouernsey	09,7	1,4	4	S-1	17	N	N			Zara								15,9	NNW-3	
	Borkum	16,0	0,0	3	Cal-0	18	N	D	16,3	NW-1	Roma	18,3	0,8	3	Cal-0	27	D	D	14,5	WSW-3	
	Loningen	16,8	-0,2	8	SW-1	16	D	D			Magdalena	16,2	2,4	3	Cal-0	26	D	D	16,2	ESE-3	
	Hamburgo	16,6	0,2	3	SW-3	15	NB	NB	15,7	WNW-3	Taranto								13,5	NNW-4	
	Swinemunde										Mesina	16,6	0,6	3	W-3	27	D	D	15,5	NW-3	
	Danzig										Tánger	17,4	0,2	3	Cal-0	?	D	D			
EUROPA OCCIDENTAL	Memel									Oran	14,9	0,8	1	Cal-0	22	N	N	14,6	N-4		
	Aquisgran	16,7	-0,6	8	S-1	16	D	D	18,4	WSW-3	Argel	14,7	0,2	3	Cal-0	26	D	D			
	Magdeburgo									Bizerta											
	Berlin									Túnez											
	Dresde	18,0	0,0	1	W-2	18	D	D	16,0	NW-3	Rabat	15,7	0,6	4	SSE-1	22	D	N			
	Breslau								16,2	SW-1	Fez	15,3	1,4	3	Cal-0	23	D	D	11,3	WSW-3	
	Francfort	18,0	0,0	8	N-1	17	D	D	17,7	S-2	Tazza	14,9	?		Cal-0	25	D	N			
	Carlsruha	17,0	-0,4	8	NNE-1	20	N	D	18,0	WSW-1	Sfax										
	Munich								17,8	NW-2	Casablanca	15,7	0,4	3	Cal-0	22	N	N			
	Posen	17,2	1,4	3	W-2	17	N	N			Mequinez								13,0	N-3	
Varsovia										Agadir	13,7	0,0	3	Cal-0	18	N	D				
Cracovia																					
Viena																					
Praga	18,7	0,2	2	Cal-0	19	N	D														
Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

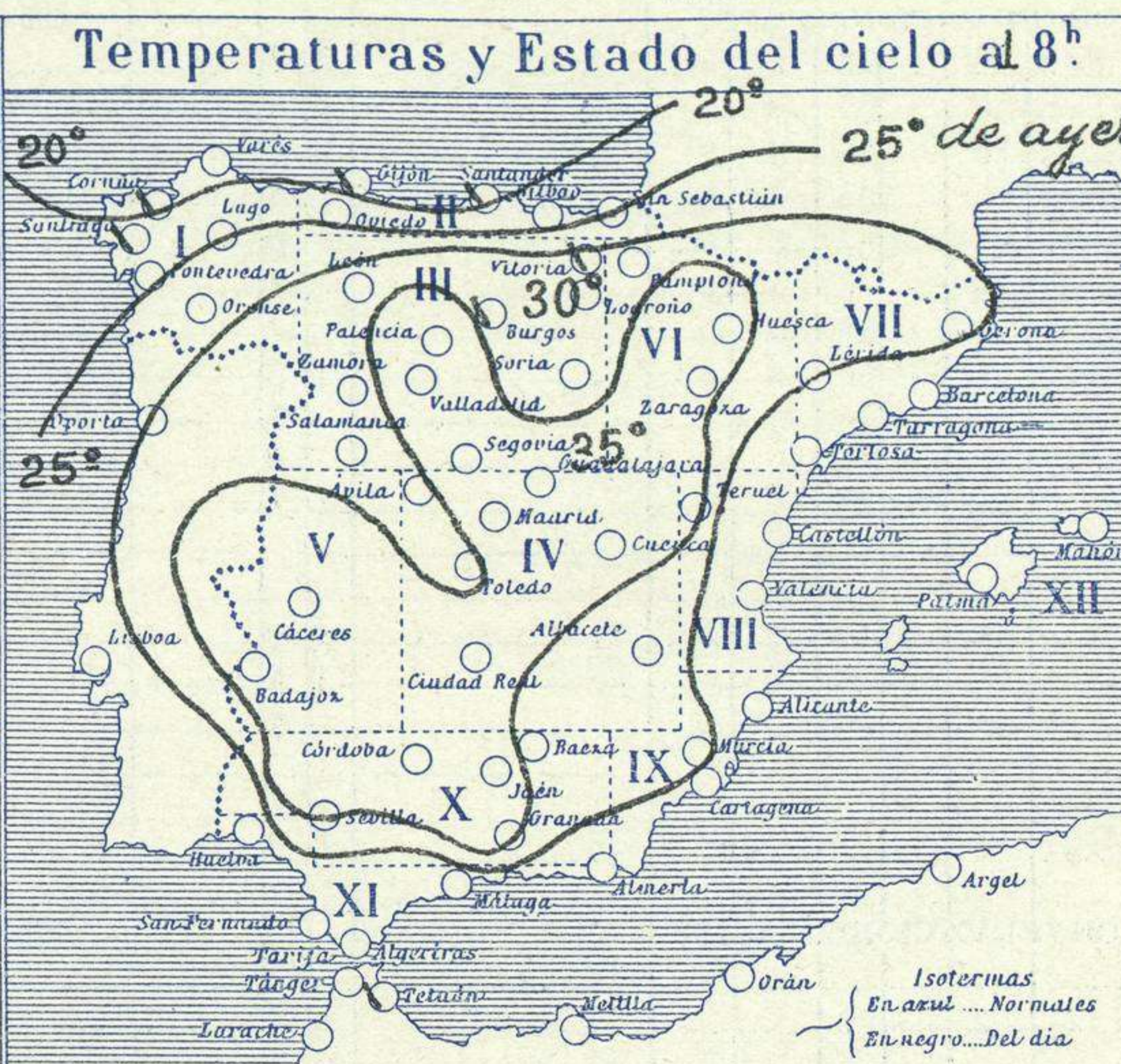
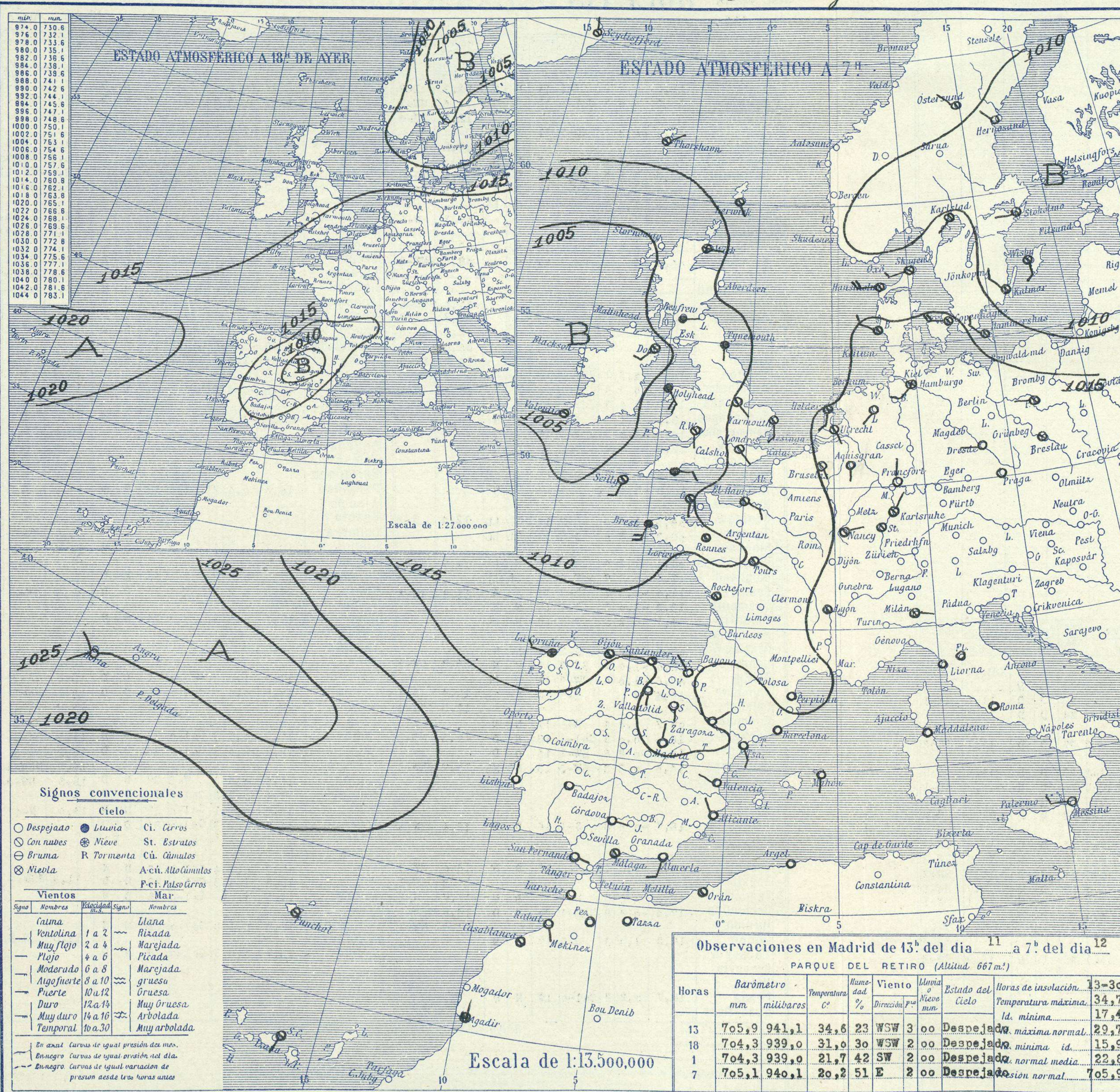


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 12 de Julio de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 193



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	24	16	4
Santiago	25	15	1
Pontevedra	21	17	2
Lugo			
Orense	30	17	
Gijón	23	16	
Oviedo	23	16	
Santander	22	18	
Bilbao	23	18	
San Sebastián	24	14	
León			
Zamora	34	14	
Palencia	31	13	
Burgos	31	13	
Soria	33	15	
Valladolid	35	11	
Salamanca	33	12	
Ávila	32	13	
Segovia	32	14	
Madrid	26	17	
Toledo	34	21	
Guadalajara	34	13	
Cuenca	32	18	
Ciudad-Real	35	19	
Albacete	34	19	
Cáceres	35	19	
Badajoz	37	17	
Vitoria	33	15	
Logroño		15	
Pamplona			
Huesca	34	23	
Zaragoza	36	20	
Lerida			
Osona	35	22	
Barcelona	30	21	
Tarragona	27	20	
Tortosa	30	21	
Teruel	32	15	
Castellón	29	21	
Valencia	28	20	
Alicante	28	17	
Murcia	32	16	
Sevilla	39		
Córdoba	39	19	
Jaén	37	20	
Baeza	28	22	
Granada	35		
Huelva	31	16	
San Fernando	31	19	
Tarifa	23	21	
Algeciras	25	20	
Málaga	25	20	
Almería	26	21	
Palma	31	17	
Ibiza			
Mahón	30	20	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	32	21	
Laguna		11	15
Izaña			
Tetuán	24		
Melilla			
Tánger			

Estado General

Sobre Irlanda se sitúa el centro de la borrasca del Atlántico que produce mucha nubosidad y algunas lluvias en Inglaterra. Las presiones altas están al Norte de Azores y se extienden hacia la Península Ibérica.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☉ Bruma
- ☂ Niebla
- ☉ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☉ Cú. Cúmulos
- ☉ Acú. Alto cúmulos
- ☉ Fc. Fc. Alto cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Uana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Aguafuerte	8 a 10	—	grueso
—	Puerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

Mar

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

Observaciones en Madrid de 13h del día 11 a 7h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						Cº	%
13	705,9	941,1	34,6	23	WSW	3	00	Despejado	13-30
18	704,3	939,0	31,0	30	WSW	2	00	Despejado	34,7
1	704,3	939,0	21,7	42	SW	2	00	Despejado	17,4
7	705,1	940,1	20,2	51	E	2	00	Despejado	29,7
									22,8
									705,9

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	LUMINA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	14,1	0,8	5	W-3	16	95	LL	LL	St-cu	3	3								
Gijón	14,7	0,4	1	Cal-o	18	85	N	N	Cu A-cu	0	6								
Santander	15,1	1,4	4	Cal-o	19	85	N	N	Cu-nh St-cu	2	6								
Valladolid	17,0	0,2	3	Cal-o	15	65	D	D			6								
Zaragoza	14,7	0,4	3	NE-1	21	85	D	D			8								
Barcelona	16,5	0,0	3	Cal-o	26	55	D	D			7								
Tortosa	16,2	0,0	3	SSE-3	27	65	D	D											
Mahón	17,0	0,4	4	S-1	21	95	D	D			1	8							
Madrid	14,9	0,8	3	E-2	20	55	D	D			7								
Badajóz	17,1	0,8	4	Cal-o	20	65	D	D			8								
Alicante	15,0	0,4	4	NNW-1	24	45	D	D			1	7							
Granada																			
Sevilla																			
Almería	17,3	1,2	3	SSW-3	23	85	D	D	St-cu A-cu	2	8								
Málaga	17,3	1,0	3	Cal-o	23	85	N	N	Nb	1	5								
S.Fernando	16,2	0,4	4	SSE-2	21	85	D	D			7								
Melilla																			
Tetuán																			
S.ª C. de Tenerife	16,7	0,4	4	SSW-1	23	45	N	N	Cu	2	9								
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	15,5	1,0	8	NNE-1	20	75	N	D	St-cu Ci	2	7								
Gijón	16,6	0,8	8	Cal-o	20	85	N	N	Ci A-cu	0	7								
Santander	19,5	1,0	4	Cal-o	18	95	N	D	St-cu	2	6								
Valladolid	10,2	0,8	8	SW-2	23	25	D	D	Ci A-cu		8								
Zaragoza	10,1	1,4	6	E-3	34	65	D	D			7								
Barcelona	16,9	0,4	8	SW-2	28	45	N	D	Ci		8								
Tortosa	16,2	0,0	0	SE-6	27	65	D	D	Ci		7								
Mahón	17,0	0,0	8	SW-2	13	45	D	D	Ci	3	8								
Madrid	11,7	0,4	8	WSW-2	31	34	D	D			8								
Badajóz	13,3	0,8	6	NW-3	25	15	D	D			8								
Alicante	16,6	0,0	6	E-1	26	65	D	D			2	8							
Granada																			
Sevilla	13,4	1,4	8	W-4	37	75	D	D			7								
Almería	16,8	1,0	6	SW-3	25	85	D	D			2	8							
Málaga	19,1	0,8	8	Cal-o	30	45	N	D	ci-cu	1	6								
S.Fernando	15,9	1,2	8	WNW-3	26	74	D	D			3	7							
Melilla																			
Tetuán																			
S.ª C. de Tenerife																			
Izaña	10,3	0,4	8	WSW-4	22	24	D	D	A-cu		7								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á O°						N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.								
	N. M. G. N.																																	
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h										
Vares	11,7	0,0	8	SW-1	17	LL	Nb		Cáceres	15,1	0,4	4	SW-1	24	D	D																		
Finisterre									Vitoria	13,8	0,4	4	N-1	22	D	D																		
Santiago	16,0	0,0	3	S-3	16	LL	N		Logroño	13,9			E-o	24	D	D																		
Pontevedra	16,1			SW-2	17	LL	LL		Pamplona																									
Lugo									Huesca	17,3	0,0	3	SE-2	27	D	D																		
Orense	17,5			Cal-o	19	N	N		Lérida																									
Oviedo	12,3	0,0	0	NE-2	17	N	N		Gerona	14,9	0,0	3	S-4	28	D	D																		
Bilbao		0,0	1	NW-3	19	N	N		Tarragona	15,9			ESE-1	24	D	N																		
San Sebastián	14,9	0,8	4	NW-2	25	N	N		Teruel	15,9			S-o	22	D	D																		
León									Castellón	18,2	0,0	6	W-1	24	D	D																		
Zamora	15,9	0,8	6	W-1	?	D	D		Valencia																									
Palencia	13,1	1,2	4	Cal-o	24	D	D		Murcia	16,5			SW-1	26	D	D																		
Burgos									Córdoba	16,1	0,6	3	E-1	26	D	D																		
Soria	13,0	0,0	3	S-1	23	D	D		Jaén	15,8			S-2	26	N	D																		
Salamanca	14,2	0,4	8	W-o	21	D	D		Baeza	16,0	0,0	3	NW-o	27	D	D																		
Avila	15,0			S-o	19	D	D		Huelva	16,6			W-1	27	D	D																		
Segovia	13,0	0,0	0	W-1	24	D	D		Tarifa	14,7	0,8	3	E-4	20	N	N																		
Toledo	14,6	0,2	1	NE-o	23	D	D		Algeciras	16,3	0,8	3	NE-o	23	N	D																		
Guadalajara	14,0	0,0	3	N-o	24	D	D		Tánger																									
Cuenca	11,1	0,0	0	E-3	24	D	N		Palma	16,5	0,4	1	SW-1	25	D	D																		
Ciudad Real	15,5	0,6	1	SW-1	26	D	D		Las Palmas																									
Albacete	13,8	0,0	3	S-1	26	D	D		Laguna	15,0	0,4	4	NW-1	20	N	D																		

NOTICIAS

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