

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 325

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

21 de Noviembre 1931

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. D. y F.			PRESENTE	PASADO				á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.		
ISLANDIA																			
Seydisfjord	82.8	1.5	1	Cal-e	5	N	N			De Bild	19.1	1.4	3	SE-2	1	N	N	14.6	SE-3
Reykjavik	76.7	3.5	1	E-3	0	N	A	69.6	S-3	Le Helder	17.7	1.4	3	SE-4	3	N	N	14.1	SE-3
Vestmannö	79.1	3.5	1	S-5	2	A	A	63.1	SSW-7	Flesinga	18.3	2.2	3	SSW-3	6	D	N	11.3	S-2
Thorshavn	93.2	2.6	3	WSW-5	5	N	LL			Bruselas	19.5	?		SSW-2	5	N	D		
Stensele	26.0	0.0	3	S-2	1	N	N			Zurich	22.6	1.6	2	S-0	3	NB	N	18.4	SE-1
Ostersund	27.4	0.0	1	SE-4	1	N	N	28.7	SE-3	Berna	21.9	1.2	4	S-0	2	NB	N	18.0	N-0
Hernosánd	31.9	0.4	5	S-8	3	A	LL	32.8	S-5	Ginebra	22.0	0.8	3	S-0	6	N	N	18.4	SE-2
Särna								28.7	SE-3	Lugano	23.7	0.0	3	N-0	5	N	N	21.1	N-0
Karlstad	31.0	0.0	3	SSW-3	4	N	LL	31.0	SE-3	Calais	17.5	2.0	3	SSW-4	7	N	LL	11.9	S-2
Estocolmo	36.0	0.0	3	SSW-4	3	N	LL	36.0	SE-2	Abbeville	19.0	2.2	3	S-2	5	D	N	12.7	S-3
Jönköping	31.9	0.4	3	SSW-3	3	N	LL	31.0	SE-3	El Havre								11.9	S-2
Wisby	35.8	0.6	1	SE-3	2	N	N	35.9	S-3	Maguncia								12.6	SE-3
Kalmar	33.7	1.2	3	SSW-6	3	N	N	32.6	SSW-6	Brest	19.1	1.0	3	N-3	11	N	N	30.4	NW-3
Bronnö										Lorient	20.9	1.6	3	Cal-e	11	N	D		
Vallersund										Rennes								08.0	Cal-e
SUECIA Y NORUEGA										Argentan	20.5	2.6	3	Cal-e	3	NB	NB	10.7	Cal-e
Kinn	11.7	0.6	6	S-5	8	N	N	14.6	NW-8	Paris									
Dombaas	12.1	0.4	2	S-5	0	NV	N	22.1	S-6	Nancy	21.4	1.2	3	Cal-e	0	NB	N	16.7	Cal-e
Utsire	14.3	0.0	3	SE-2	5	LL	LL	16.9	SE-2	Estrasburgo								18.7	SSW-3
Færdøer	26.0	0.0	3	SSW-3	5	LL	LL	16.3	SE-3	Tours	20.5	2.6	3	Cal-e	6	NB	NB	11.0	SE-2
Lister	18.9	0.2	4	SW-7	5	LL	LL	20.1	SW-7	Dijon	20.3	2.0	3	Cal-e	6	NB	NB	15.0	Cal-e
Skagen	24.8	0.7	3	SSW-6	5	N	N	25.4	SSW-6	Rochefort									
Hansholm	25.7	0.0	3	SE-2	5	N	NB	22.2	SE-4	Clermont								13.5	?
Blaavands	20.3	0.2	3	SE-5	2	N	D	18.3	SSW-6	Lyon	20.6	1.0	2	Cal-e	6	NB	LL	14.7	S-3
Copenhague	27.5	0.6	3	SSW-6	4	N	N	25.9	SSW-5	Burdeos	21.6	2.0	3	Cal-e	?	D	N	03.5	SSW-2
Hammershus								28.6	SE-4	Bayona									
DINAMARCA										Tolosa									
Lerwick	01.1	1.8	2	WSW-1	7	N	LL	00.1	SSW-8	Marignane	18.1	1.8	3	E-2	9	LL	LL	15.5	SE-3
Stornoway	00.4	2.0	2	S-3	6	N	LL			Perpignan								12.3	SE-4
Wick	02.3	2.0	3	SSW-3	4	D	LL			Ajaccio	16.2	?		Cal-e	13	N	N	14.3	Cal-e
Aberdeen	06.1	2.0	3	SW-2	4	D	LL			Opporto									
Malin Head	?	2.8	4	SW-4	4	LL	LL			Colmbra								10.2	WNW-8
Renfrew	08.2	2.8	3	WSW-3	5	N	N			Lisboa	21.7	0.0	3	WSW-2	10	N	N		
Tynemouth	11.0	2.4	3	SSW-2	5	D	D			Lagos	21.2	0.4	2	Cal-e	12	N	D	18.7	NW-1
Blacksod										Funchal	19.4	0.0	6	?	19	?	?		
Donaghadee	09.5	1.6	3	W-2	3	D	LL			Horta	19.7	-2.2	8	ENE-2	15	LL	LL		
Holyhead	12.9	?		SW-5	13	D	D			Turin	24.9	0.2	3	Cal-e	5	N	N	21.3	ENE-6
Cranwell	14.7	1.8	3	WSW-3	5	D	N			Milan	?	0.6	4	NNE-1	8	NB	D		
Yarmouth	15.3	1.6	3	SW-3	8	N	LL			Pádua									
Valentia	14.0	-1.6	5	SW-4	3	N	A	05.4	W-5	Venecia	23.5	0.4	4	NNE-4	6	N	N		
Pembroque	14.2	0.8	3	SW-2	10	D	D			Génova	21.4	0.0	3	NE-5	8	N	D	18.6	NE-3
Ross-on-Wye	16.3	2.6	3	SW-2	4	D	D			Florenca	21.5	0.6	4	N-2	7	N	D		
Londres	16.7	1.8	3	SW-4	7	N	N	10.3	SE-2	Liorna	20.3	0.4	4	NE-3	8	D	D		
Scilly	17.9	2.2	3	W-4	9	N	N	08.9	?	Ancona	20.4	0.6	3	NNE-2	8	N	LL		
Plymouth	17.7	2.0	3	NNE-2	6	D	LL	09.1	Cal-e	Zara	22.5	0.4	4	S-1	6	N	D		
Calshot	16.7	1.6	1	SW-2	9	LL	LL			Roma	20.6	0.2	4	NNE-3	5	D	D	15.7	ENE-2
Quernsey	18.2	2.2	3	WNW-2	11	LL	LL			Magdalena	17.8	1.0	3	NE-2	5	N	N		
Borkum										Taranto	18.5	0.8	3	E-5	12	?	LL		
Loningen	19.0	1.0	3	SE-1	-1	D	D			Mesina	15.0	0.0	7	Cal-e	14	N	N		
Hamburgo	22.9	1.6	1	ESE-4	2	NB	N			Tánger									
Swinemunde	28.6	0.6	3	ESE-5	1	N	N	27.7	SE-3	Oran	17.5	0.8	4	Cal-e	13	N	N		
Danzig	35.3	0.6	4	ENE-4	-3	N	N	24.7	SSW-4	Argel	17.0	1.0	3	W-1	15	LL	LL		
Memel	25.5	1.6	4	SE-5	1	D	D			Bizerta									
Aquisgran	18.7	1.0	3	S-1	4	N	N	14.9	SE-2	Túnez									
Magdeburgo	24.2	0.4	2	ENE-2	0	D	N	21.0	W-2	Rabat								17.7	Cal-e
Berlin	25.2	0.6	3	SE-7	4	N	N	23.4	SE-7	Fez	20.4	0.0	3	Cal-e	12	N	N		
Dresde	23.9	0.8	3	SSW-3	4	N	N	21.5	SE-6	Tazza	18.3	0.0	3	WNW-2	11	N	N		
Breslau	22.4	0.8	3	SE-3	-1	N	N	27.3	E-3	Sfax									
Francfort	22.3	1.4	3	ENE-1	-2	NB	N	19.3	E-1	Casablana	18.2	0.0	3	Cal-e	11	D	N	16.8	SSW-2
Carlsruha	22.6	1.6	3	Cal-e	-1	NB	NB	17.5	NNE-2	Mequinez	18.9	0.0	3	Cal-e	12	N	N		
Munich	23.5	1.2	3	WSW-1	-1	NB	NB	20.4	E-1	Agadir	17.0	?		Cal-e	8	N	D	14.3	Cal-e
Posen																			
Varsovia	36.6	0.6	2	SE-3	-1	N	N												
Cracovia																			
Viena	27.1	0.4	3	SSW-4	2	N	N												
Praga	26.2	1.2	2	ENE-2	1	NB	N												
Buda-Pest	29.7	0.4	3	E-1	3	N	N												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
21	7	42 N	10.6 W	1021	N-3
		46 N	13.6 W	1020	NW-3

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

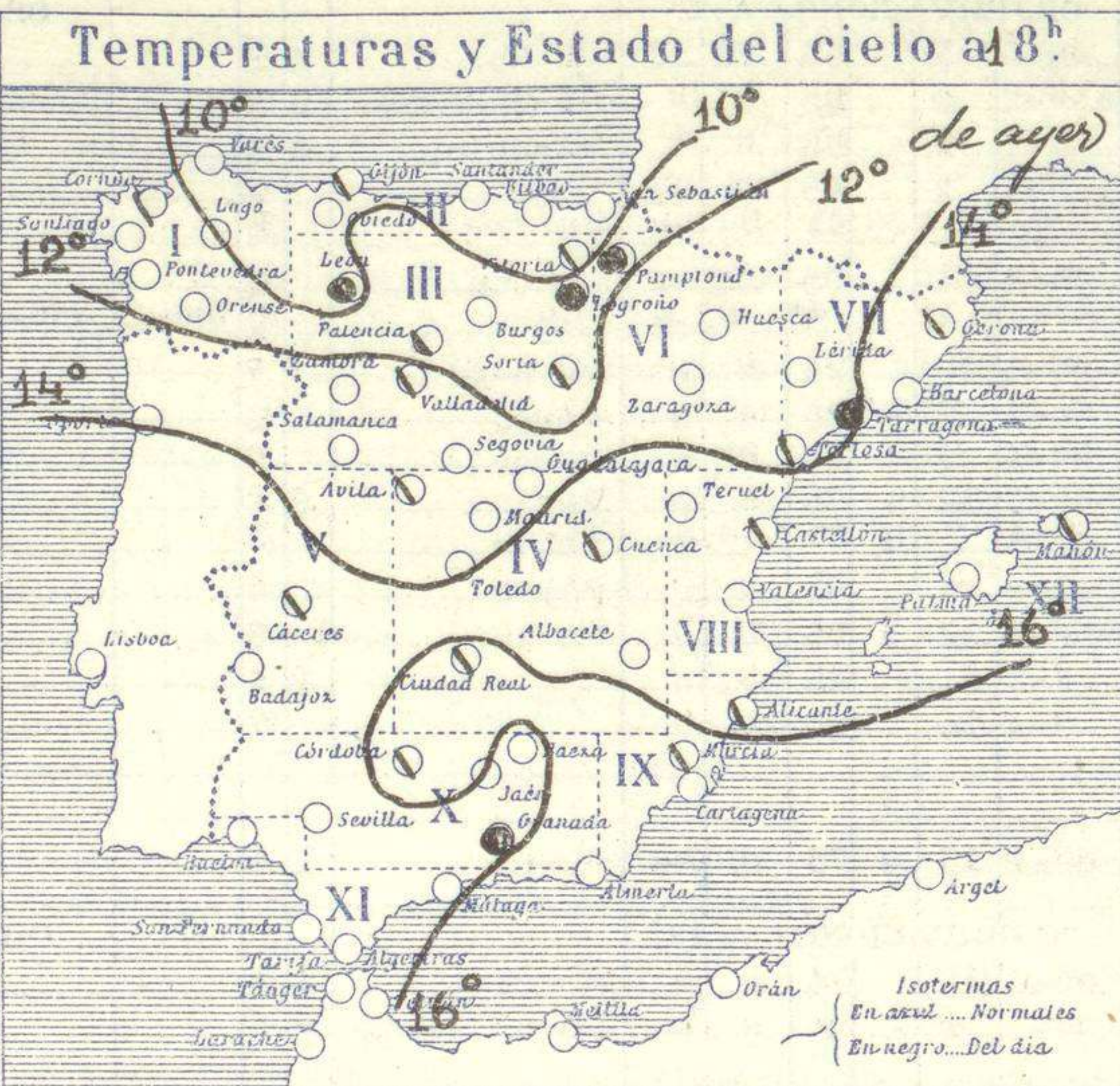
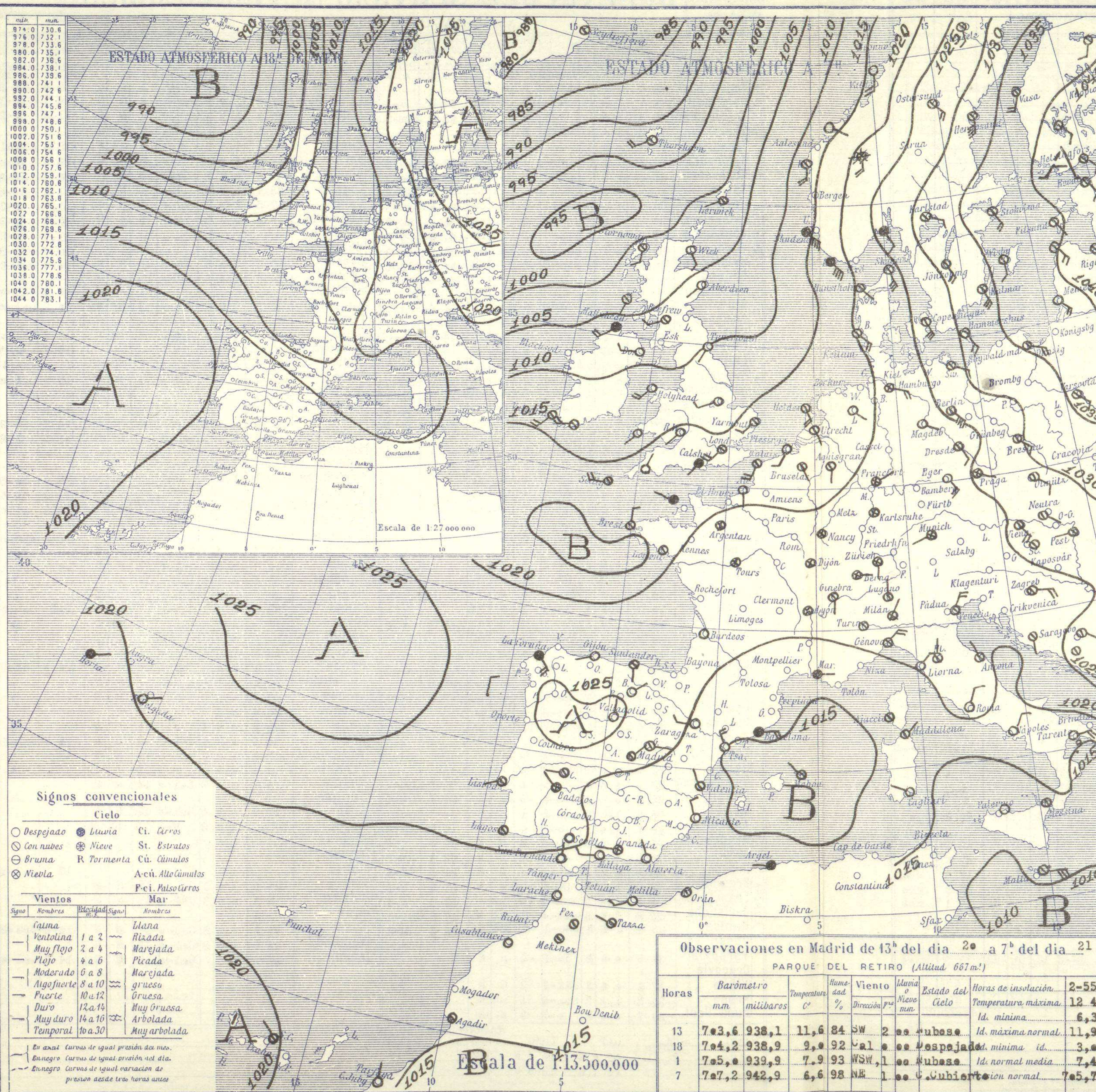


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 21 de Noviembre de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 325



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	13	4	7
Santiago	12		5
Pontevedra			
Lugo			
Orense	10		3
Gijón	11	5	6
Oviedo	11	3	2
Santander	12	8	4
Bilbao			
San Sebastián	14	7	9
León	7		1
Zamora			
Palencia	9	-1	ip
Burgos	7	1	3
Soria	9	1	3
Valladolid	12	2	ip
Salamanca	12		
Ávila	10	3	1
Segovia	9	2	
Madrid	12	6	
Toledo	14	8	
Guadalajara	12	5	
Ciudad	13		
Ciudad-Real	13	5	
Albacete	12	5	ip
Cáceres	16	8	
Badajoz	16	8	ip
Vitoria	9	4	7
Logroño	9	3	8
Pamplona	13	4	11
Huesca	11	5	3
Zaragoza	11	6	3
Lérida			
Oerona	17	7	20
Barcelona	17	10	7
Tarragona	16	9	04
Tortosa	19	11	
Teruel		1	
Castellón	18	11	
Valencia	18	8	
Alicante	19	11	
Murcia	18	10	
Sevilla	21	6	
Córdoba	18	6	
Jén	13	7	05
Baeza	12	6	
Granada	13	1	2
Huelva	18	7	
San Fernando			
Tarifa	18	12	
Algeciras	22	11	
Málaga	20	12	
Almería	18	12	
Palma	19	11	1
Ibiza			
Mahón	17	13	
Las Palmas			
St Cruz de T.	24	16	4
Laguna			
Izaña	5		2
Tetuán	20		
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Al norte de Escocia, se halla el centro principal berrascoso y sus efectos aparecen hoy más atenuados en las islas británicas, más presiones altas formando un anticiclón importante se corren hacia oriente, hallándose el centro en Rusia. En el mar balear aparece un pequeño núcleo berrascoso. El tiempo mejora y se generalizan bastante las nieblas por el centro europeo.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII
- Vientos flojes y moderados variables y cielo bastante claro. Nieblas locales.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 20 a 7^h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm.	milibares						2-55	12-4
13	703,6	938,1	11,6	84	SW 2	0,0	nuboso	Id. máxima normal	11,9
18	704,2	938,9	9,0	92	cal 0	0,0	despejado	Id. mínima id.	3,0
1	705,0	939,9	7,9	93	WSW 1	0,0	nuboso	Id. normal media	7,4
7	707,2	942,9	6,6	98	NE 1	0,0	ciúbiese	Id. normal	705,7

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Broma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁ F.cú. Falso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Blana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada

Mar

En azul... 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 DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á O°		C.				D. y F.	C.			%	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h																				
La Coruña	22.3	0.8	4	SE-2	5	95	11	11	Cu Nb	4	5									
Gijón	23.9	1.6	3	WSW-2	6	85	D	D	St-cu A-cu	1	7									
Santander	23.4	2.4	3	S-1	8	95	N	A	St-cu Cu	4	6									
Valladolid	25.5	1.8	4	N-1	2	95	D	11												
Zaragoza	20.9	0.8	4	W-3	6	95	D	LL	Cu		5									
Barcelona	16.3	1.4	4	N-4	11	95	11	LL	St-cu		6									
Tortosa	19.0	2.0	3	NNW-5	12	55	D	N	Cu		8	WNW-2	WNW-6	NW-9						
Mahón	14.6	0.4	4	NW-1	13	95	N	N	Cu A-st		7									
Madrid	21.8	1.6	3	NE-1	7	95	N	N	St-cu		6			NE-6						
Badajóz	21.4	1.0	4	NW-2	8	95	NB	N	St-cu		3									
Alicante	17.2	1.0	4	NNW-3	12	75	D	N	A-st		3									
Granada	19.3	2.0	4	W-0	7	95	NB	N	St-cu		1									
Sevilla	21.1	1.2	3	Cal-e	6	95	D	N	St-cu		5									
Almería	18.9	1.2	4	NNW-2	13	95	D	D	St-cu		1									
Málaga	19.4	0.4	4	W-3	11	85	D	D			2									
S.Fernando	17.5	0.0	3	N-0	10	85	D	D			7									
Melilla																				
Tetuán																				
S.º C. de Tenerife	20.5	0.4	4	NW-2	18	75	N	LL	Cu-gb		2									
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h																				
La Coruña	15.9	1.0	3	NW-1	12	74	N	N	St-cu		4									
Gijón	16.8	1.6	3	SW-1	10	84	N	LL	Cu-nb A-cu		2									
Santander																				
Valladolid	15.7	0.4	4	S-2	9	100	N	N	St-cu		7									
Zaragoza	19.3	0.4	3	E-2	10	95	N	N	St-cu											
Barcelona	13.7	0.4	3	N-1	15	64	N	N	A-cu		5									
Tortosa	16.2	0.6	1	SSW-3	14	85	N	N	St-cu		?									
Mahón	13.7	0.6	3	Cal-ne	15	84	N	N	St-cu A-cu		1									
Madrid	17.1	1.2	3	Cal-ne	9	94	D	N			7									
Badajóz	17.7	0.4	3	NW-1	14	74	N	N	St-cu		8									
Alicante	15.4	1.6	3	Cal-ne	15	84	N	N	A-cu		1									
Granada	17.4	0.8	4	Cal-ne	12	24	LL	LL	Cu-nb		6									
Sevilla	17.7	0.6	3	Cal-ne	15	84	N	D	Cu		6									
Almería	16.5	0.6	4	Cal-ne	15	94	N	N	St-cu A-cu		0									
Málaga	16.1	2.0	3	NNW-1	16	84	D	D	Cu		3									
S.Fernando	21.7	?		W-2	?	54	N	11	St-cu		1									
Melilla																				
Tetuán	16.1	1.2	4	W-2	15	74	N	N	Cu		5									
S.º C. de Tenerife	18.6	1.0	3	NNW-2	21	64	N	N	Cu		2									
Izaña	704.0	0.2	3	N-2	4	95	NB	11	St-cu		1									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	á O°		C.							D. y F.	C.	%						PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																										
OBSERVACIONES Á 8 ^h																												
Vares									Cáceres																			
Finisterre									Vitoria	18.7	1.6	3	NNW-1	5	N	LL												
Santiago									Logroño	24.1	?		S-0	6	N	LL												
Pontevedra									Pamplona	23.5	?		NW-1	6	11	LL												
Lugo									Huesca	21.1	1.2	4	NW-2	8	N	11												
Orense									Lérida																			
Oviedo	23.9	1.0	3	W-2	4	D	11	15.5	Gerona	?	1.6	3	NE-2	?	LL	LL												
Bilbao									Tarragona	17.1	?		NNW-1	11	N	N												
San Sebastián	23.7	1.6	4	E-2	8	N	LL	15.7	Teruel	22.2	5.4	3	N-0	5	D	D												
León									Castellón	19.0	5.2	3	N-3	13	N	N												
Zamora	24.3	3.2	1	W-2	?	N	N		Valencia																			
Palencia	25.8	2.6	3	Cal-e	1	D	N	15.0	Murcia	18.3	?		SW-2	13	D	N												
Burgos									Córdoba	19.8	0.8	3	-1	8	D	N												
Soria	25.0	2.6	3	NW-1	2	N	LL	15.4	Jaén	21.1	?		S-2	10	D	N												
Salamanca	23.9	0.4	3	E-0	5	D	D	15.3	Baeza	20.9	1.6	3	N-2	7	N	N												
Avila	21.4	?		NNW-0	4	N	11	14.9	Huelva	21.8	?		-1	11	NB	NB												
Segovia	22.5	0.0	0	N-1	4	D	N	15.4	Tarifa	18.1	1.2	4	N-3	12	D	D												
Toledo	20.9	0.6	3	NNW-0	9	N	N	16.5	Algeciras	18.7	0.8	3	NW-1	13	N	N												
Guadalajara									Tánger																			
Cuenca	17.4	3.2	1	Cal-e	7	N	N	13.3	Palma	15.1	1.0	4	NE-0	12	N	11												
Ciudad Real	19.1	0.6	1	S-1	10	D	D	16.1	Las Palmas																			
Albacete	22.3	1.2	3	WSW-0	6	N	N	18.2	Laguna																			

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Llavias - 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.