

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Núm. 325

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

21 de Noviembre 1930

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	C			D. y F.	á O. N.M.G.N.	D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	á O. N.M.G.N.			D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	97.4	-0.5	5	N-4	-5	A	A	1001.2	N-3		De Bild	96.3	0.0	2	SW-3	10	N	N	997.7	SW-3		
	Reykjavik	99.8	0.0	0	N-2		D	D	1000.4	E-3		Le Helder	92.9	1.0	1	SSW-4	11	N	N	95.3	S-3		
	Vestmannað	97.3	0.0	0	NNW-2	-2	D	D	997.1	N-2		Fiesinga							98.1	SW-4			
	Thorshavn	86.6	0.2	3	N-4	0	N	N	97.6	NNE-3		Bruselas	01.4	1.0	2	SW-3	11	N	LL	99.9	SW-4		
	Stensele	02.0	-1.2	8	Cal-e	-3	N	N	1010.6	Cal-e		Zurich	14.6	2.0	2	WNW-2	10	LL	LL	1017.0	SW-2		
	Ostersund	99.9	-0.8	8	SE-3	-7	N	N	08.2	SE-1		Berna	14.5	1.2	1	W-3	14	LL	N	16.2	E-0		
	Hernosánd	04.4	-1.0	8	SW-3	-6	N	N	09.9	Cal-e		Ginebra	17.1	0.4	4	SSW-5	17	N	A	17.9	N-1		
	Särna	01.9	-0.6	8	SE-1	-9	N	N	12.8	Cal-e		Lugano	14.2	-1.0	8	NW-0	5	N	N	15.8	N-0		
	Karlstad	01.6	-2.0	8	SE-1	-1	N	N	10.9	Cal-e		Calais											
	Estocolmo	06.0	-1.4	8	SSW-1	-2	N	D	11.7	SW-1		Abbeville	02.7	-0.2	9	SW-3	12	N	N	00.2	SW-5		
	Jönköping	00.4	-1.6	8	SSW-4	-1	N	N	12.8	Cal-e		El Havre	02.3	0.6	2	SSW-3	11	LL	N	999.7	SW-4		
	Wisby	07.3	-4.1	8	SE-1	-1	N	N	18.7	NNW-1		Maguncia											
	Kalmar	03.3	-1.8	8	SSW-6	2	N	N	13.3	S-1		Brest	07.3	-4.0	7	WSW-9	14	LL	LL	99.3	W-0		
	Bronnö											Lorient	04.7	-1.0	6	SW-8	14	N	N	1002.7	SW-9		
	Vallersund											Rennes											
	Kinn	84.9	-3.0	7	SE-0	1	NV	NV	999.4	S-0		Argentan											
	Dombaas	92.0	-2.2	8	S-9	-5	NV	A	1000.2	NV-2		Paris	05.3	-0.2	9	SW-1	14	LL	LL	04.2	SW-3		
	Utsire	83.7	-3.6	8	SSW-9	4	LL	LL	00.8	SSW-7		Nancy	07.8	3.4	3	SSW-3	13	N	LL	08.4	SSW-3		
	Færder	97.3	-2.0	8	SW-5	1	N	N	06.9	S-1		Estrasburgo	09.7	3.2	3	SSW-3	13	LL	N	09.7	SSW-5		
	Lister	88.5	-2.8	8	SSW-8	2	LL	NV	05.0	SE-6		Tours	07.1	-1.4	7	SW-4	15	LL	LL	06.2	SSW-5		
	Skagen	94.4	-2.0	8	SSW-7	3	N	N	09.0	SSW-2		Dijon	11.0	0.8	2	WSW-4	13	LL	LL	11.0	SW-4		
	Hanstholm	89.6	-2.0	8	SE-3	0	LL	N	05.9	SE-3		Rochefort	11.1	0.0	3	SW-5	16	N	N	10.5	SW-5		
	Blaavands	89.9	-0.8	6	SE-3	4	LL	LL	03.6	ESW-3		Clermont	14.9	0.6	3	S-3	16	N	N	13.5	SW-2		
	Copenhagen	97.8	-3.4	6	SE-9	2	LL	LL	12.0	ESW-3		Lyon	15.7	0.2	3	SSW-9	15	N	N	14.7	SSW-4		
	Hammershus	98.8	-3.4	6	SSW-6	0	NV	N	12.0	S-2		Burdeos	11.9	-0.4	8	SSW-2	12	N	N	13.3	SSW-6		
	Lerwick	79.7	-2.0	6	S-1	7	LL	LL	990.0	S-7		Bayona	14.2			SSW-4	17	N	N	14.9	WSW-3		
	Stornoway	82.4	0.6	3	S-3	6	LL	N	83.1	NE-2		Tolosa	16.5	-0.6	7	S-1	7	N	D	15.3	SE-2		
	Wick	79.4	1.4	4	WNW-3	8	N	N	87.1	SSW-8		Marignane	16.5	0.0	2	Cal-e	8	NE	NB	17.7	Cal-e		
	Aberdeen	81.8	2.0	3	Cal-e	7	N	N	87.5	SE-4		Perpiñan	17.3	0.0	1	WSW-2	8	N	D	17.3	Cal-e		
	Malin Head	83.5	0.4	3	WSW-4	9	N	LL	79.4	S-2		Ajaccio	20.3	-0.4	3	Cal-e	15	N	N				
	Renfrew	83.8	0.8	1	WSW-3	9	A	LL	83.6	ENE-3		Oporto	17.1	-1.2	6	SW-5	16	N	LL	20.5	SSW-4		
	Tynemouth	84.8	1.0	1	W-4	11	N	LL	86.4	S-2		Colmbra							22.2	S-2			
	Blacksod	85.9	-1.2	9	S-4	11	NV	A	81.4	W-4		Lisboa	22.0	-0.4	6	SW-6	16	N	N	24.1	S-5		
	Donaghadda	85.9	1.0	2	W-2	8	N	LL	80.3	WNW-3		Lagos	24.4	-0.8	8	W-1	14	N	N	25.8	Cal-e		
	Holyhead	90.5	-0.8	9	SW-4	11	N	D	88.7	SW-5		Funchal	18.1	0.2	3	SW-5	19	N	D	21.2	SSW-5		
	Cranwell	91.8	1.0	1	SW-4	10	N	N	91.0	SW-5		Horta	10.5	1.0	3	Cal-e	15	N	LL				
	Yarmouth	94.1	0.0	2	SW-3	11	N	N	94.2	SW-3		Turin	19.3	0.0	3	Cal-e	6	NB	LL				
	Valentia	86.1	2.4	8	S-3	12	LL	LL	88.3	SW-5		Milan	15.9	-1.6	8	SW-2	8	NB	NB				
	Pembroque	91.7	-1.2	7	SW-4	12	N	N	91.5	SW-5		Pádua	15.0	-0.4	6	Cal-e	7	N	N	19.5	Cal-e		
	Ross-on-Wye	94.2	-0.4	9	SSW-3	11	N	N	92.9	SW-3		Venecia											
	Londres	97.5	-0.2	9	SSW-3	11	N	N	96.8	SSW-4		Génova	16.1	0.2	4	SE-4	12	NE	N				
	Scilly	92.3	-1.0	8	SW-4	12	LL	LL	95.4	W-5		Florenzia	16.7	-0.4	6	S-2	13	N	LL				
	Plymouth	95.6	-0.2	4	S-5	12	LL	LL	95.8	W-5		Liorna	18.0	-0.6	5	ENE-1	15	N	N				
	Calshot	97.9	-0.2	7	SSW-4	12	LL	N	96.1	SSW-4		Ancona	15.0	-1.6	8	SSW-1	15	N	N				
	Quernsey	98.8	-1.8	9	S-3	13	LL	LL	97.8	SSW-1		Zara	17.1	-0.4	6	SSW-2	16	LL	LL	30.1	SE-3		
	Borkum	93.7	-1.4	4	SSW-5	8	N	N	99.1	ESW-6		Roma	21.3	0.0	3	NNW-1	13	N	N				
	Loningon	97.2	2.6	3	WSW-3	10	N	N				Magdalena	20.1	0.0	4	WSW-5	16	N	D				
	Hamburgo	95.3	1.4	1	SW-2	5	NE	LL	1005.5	?		Taranto	21.5	0.2	3	E-3	13	N	N	21.1	?		
	Swinemunde											Mesina	24.6	0.4	4	NW-3	17	D	D	24.2	N-2		
	Danzig											Tánger	25.8	0.0	4	Cal-e	11	D	D	22.7	Cal-e		
	Memel											Oran	24.5	-0.2	2	Cal-e	15	N	N	23.8	Cal-e		
	Aquisgran	02.0	2.0	3	SW-5	11	N	LL	01.6	SW-4		Argel	23.5	0.0	1	Cal-e	15	D	N	37.3	Cal-e		
	Magdeburgo											Bizerta							23.3	Cal-e			
	Berlin	97.7	1.8	4	SSW-1	2	LL	LL	11.1	ESW-4		Túnez	24.5	0.4	3	SSW-3	13	N	N	23.8	Cal-e		
	Dresde	97.5	-4.0	5	NNW-4	7	LL	LL	10.6	ESW-3		Rabat	23.4	-0.2	9	Cal-e	10	D	D	24.7	Cal-e		
	Breslau	06.9	1.2	4	SW-9	13	LL	A	14.4	NW-1		Fez	26.1	0.2	3	Cal-e	9	D	D	24.2	Cal-e		
	Francfort	04.4	-4.1	1	SW-3	12	N	LL	06.0	WSW-1		Tazza	25.5	0.0	3	Cal-e	6		D				
	Carlsruha	06.9	4.8	3	WSW-2	13	N	LL	07.8	SW-3		Sfax											
	Munich								11.8	SSW-5		Casablanca	25.3	0.2	4	S-2	14	N	N	25.7	Cal-e		
	Posen											Mequinez	29.7	0.2	3	W-1	14	N	N	25.4	Cal-e		
	Varsovia											Agadir	26.3	0.4	3	W-0	9	D	D	24.9	W-1		
	Cracovia																						
	Viena	04.9	-2.0	9	S-1	7	LL	NB															
	Praga	96.7	-0.4	5	WSW-6	14	N	N	11.6	SE-1													
	Buda-Pest	07.5	-2.0	5	S-1	7	NB	N	14.5	W-1													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
21	7	49.6 N	17.2 W	979	SW-7
		46.9 N	37.2 W	991	NW-9

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

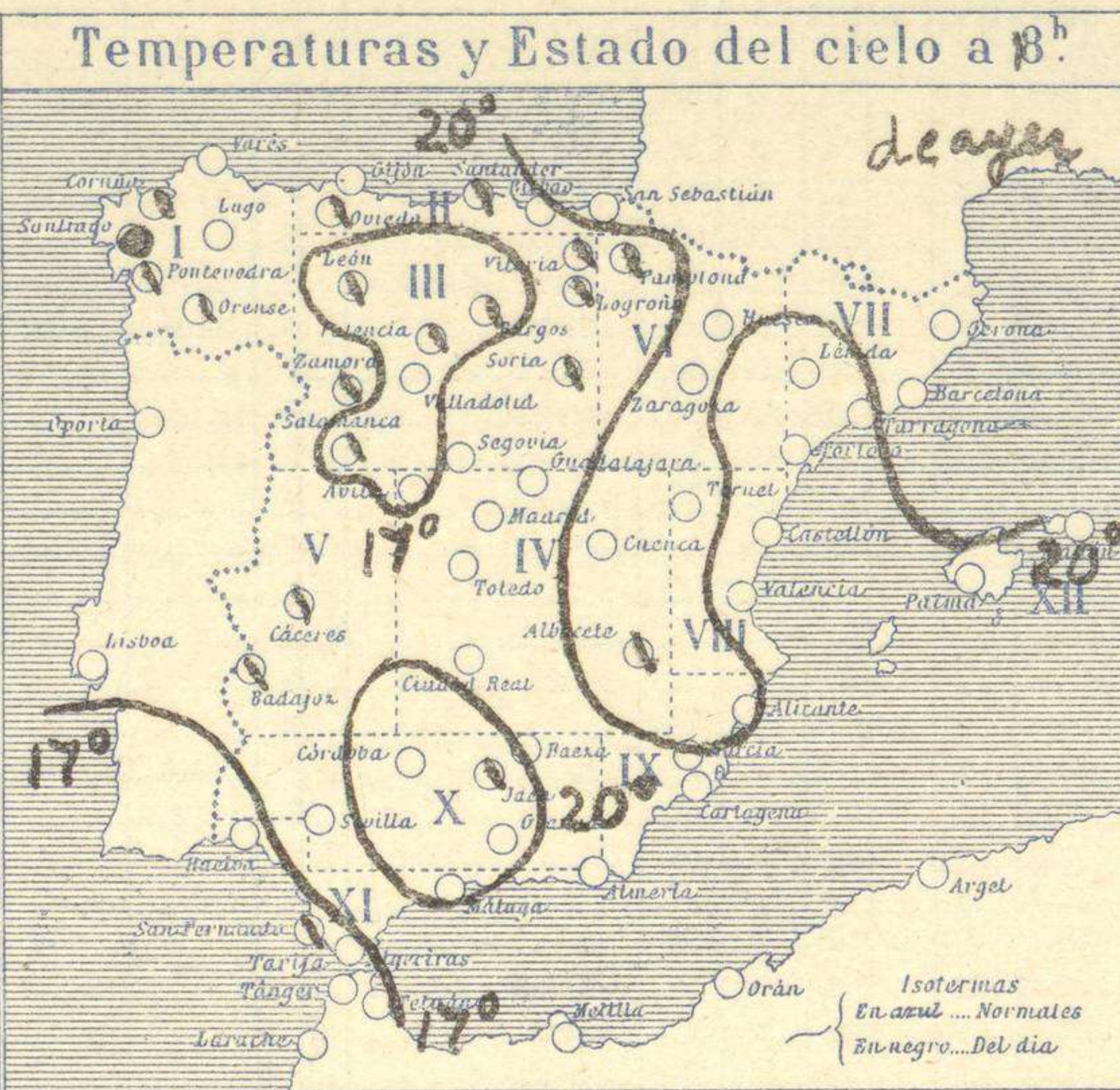
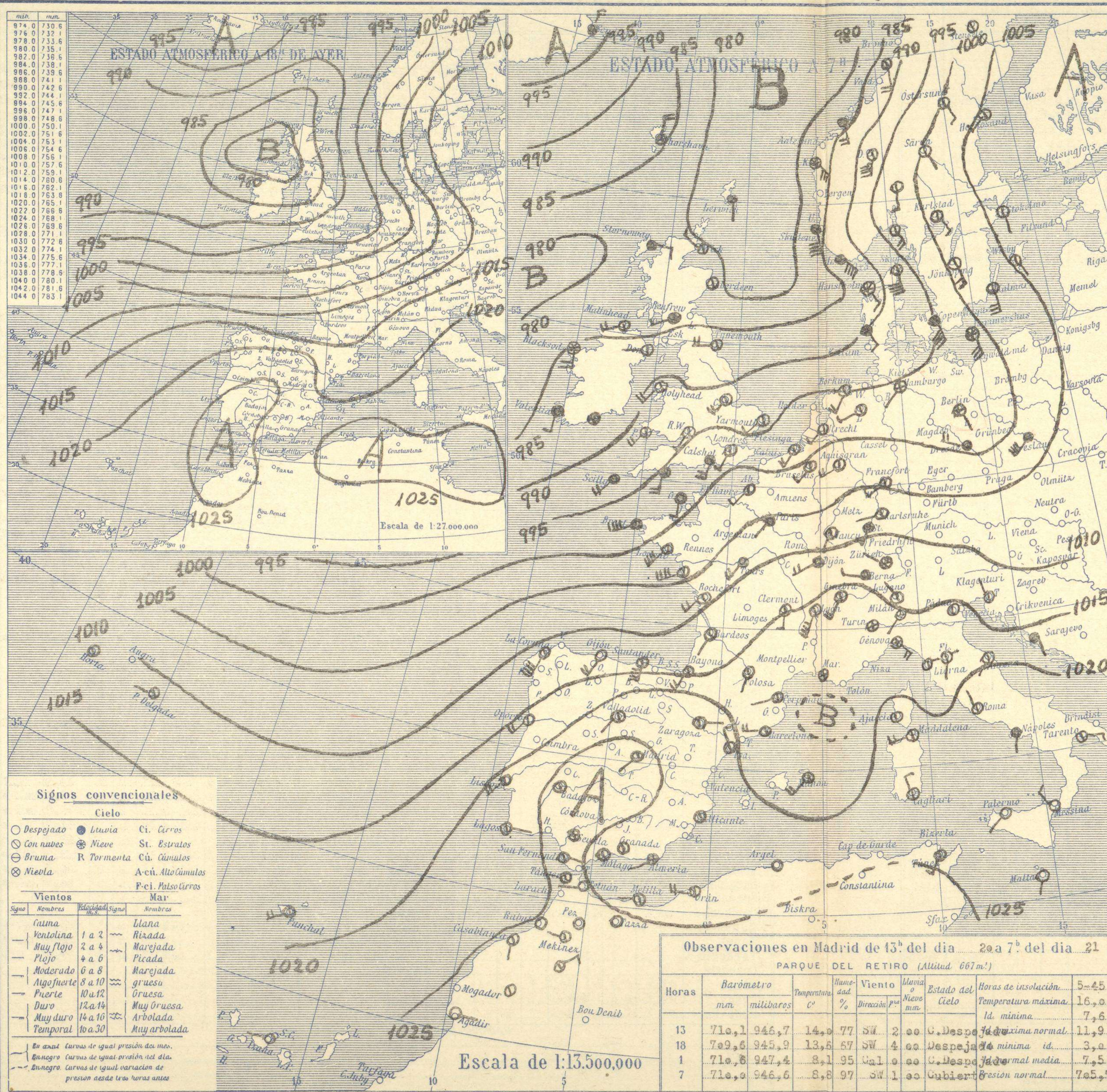


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 21 de Noviembre de 1930

AÑO XXXVIII

Núm. 325



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	20	17	1,0
Santiago	17	15	6,0
Pontevedra			
Lugo			
Orense	20	12	1,0
Ojón	20	17	
Oviedo	21	16	
Santander	20	13	
Bilbao			
San Sebastian			
León	13	4	0,3
Zamora	10	5	
Palencia	16	9	
Burgos	16	9	
Soria	16	6	
Valladolid	17	5	
Salamanca	17	5	
Ávila	19	6	
Segovia	18	6	
Madrid	16	8	
Toledo	19	6	
Guadalajara	17	5	
Cuenca		2	
Ciudad-Real	18	4	
Albacete	21	3	
Cáceres	20	12	
Badajoz	18	9	
Vitoria	18	13	
Logroño	16	6	
Pamplona	15		
Huesca		9	
Zaragoza	22	8	
Lérida			
Oerona	10		
Barcelona	23	13	
Tarragona			
Tortosa	25		
Teruel	22	2	
Castellón	23	13	
Valencia	22	10	
Alicante	27	11	
Murcia	10		
Sevilla	25	9	
Córdoba	24	8	
Jaén	22		
Baeza	19	0	
Granada	22	5	
Huelva	22	9	
San Fernando	22	12	
Tarifa	19	15	
Algeciras			
Málaga	21	12	
Almería	21	10	
Palma			
Ibiza			
Mahón	21	16	
Las Palmas			
S ^t Cruz de T.	23	17	
Laguna			
Izaña		7	
Tenán	17	7	
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

La perturbación atmosférica de Atlántico se pone en movimiento y se aproxima a Europa, con lo cual el tiempo empeora, aumentan las nubes y los vientos adquieren mucha fuerza en las islas británicas, reises de Francia, Alemania y Suiza y Noruega.

En las comarcas españolas del Cantábrico el mal tiempo se recrudece.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I vientos fuertes del 3º cuadrante, lluvias y marejada.
 - II
 - III vientos flojes y moderados de la región del sur y tiempo a empeorar.
 - IV
 - V
 - VI vientos del Oeste y cielo nuboso.
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X tiempo de nieblas.
 - XI
 - XII vientos del Oeste y chubascos.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	710,1	946,7	14,0	77	SW	2	00	5-25
18	709,6	945,9	13,5	57	SW	4	00	Id. mínima normal.
1	710,8	947,4	8,1	95	Cal	0	00	Id. mínima id.
7	710,0	946,6	8,8	97	SW	1	00	Id. normal media.
								Temperatura máxima 16,0
								Id. mínima 7,6
								Id. normal 11,9
								Id. normal media 7,5
								Presión normal 705,7

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☉ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☉ Niebla
- Lluvia
- ❄ Nieve
- R Tormenta
- A-cú Alto Cúmulos
- F-ci. Pajoso Cirros
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- F-ci. Alto Cirros

Vientos

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

En azul Curvas de igual presión del mes.
 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	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	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	11,9	-3,0	5	SSW-7	18	95	N	Nb	4	5									
Gijón	11,1	-2,2	8	SSW-4	17	51	D	N	0	7									
Santander	12,5	-1,0	5	S-7	18	75	N	N	3	9									
Valladolid	22,5	-0,4	6	SW-2	10	85	N	N	7										
Zaragoza	21,7	0,0	3	N-0	8	95	N	NB	5										
Barcelona	18,2	0,8	4	W-4	19	45	N	N	9	WNW-9	WNW-8	WNW-9	WSW-8	W-9	W-6				
Tortosa	20,5	0,4	3	NNW-3	15	65	N	D	6	N-4	WSW-2	W-4	W-8						
Mahón	19,7	-0,2	5	SW-4	17	95	N	N	3	7									
Madrid	25,1	0,0	4	SW-1	9	95	N	N	5										
Badajóz	24,3	-0,8	6	Calme	10	95	N	N	7										
Alicante	21,5	-0,4	5	Calme	11	65	N	D	1	8									
Granada	28,2	-0,4	5	Calme	5	85	N	N	6										
Sevilla	25,4	0,0	3	Calme	10	NB	NB	St	1										
Almería	24,0	0,4	3	WSW-1	11	95	NB	NB	1	1									
Málaga	23,6	-0,2	5	Calme	15	45	N	N	1	6									
S. Fernando	25,1	0,4	3	N-0	14	95	N	NB	0										
Melilla	24,5	-0,4	5	W-2	14	55	N	D	1	7	W-4	WNW-2	NW-3	W-5	W-7				
Tetuán	22,5	0,4	3	W-1	11	75	D	N	7										
S. C. de Tenerife	23,4	0,0	3	W-2	13	45	D	D	2	8									
Izaña	710,9	-0,2	5	NW-7	6	55	D	D	8										
OBSERVACIONES Á 18^h																			
La Coruña	15,0	0,4	4	SW-5	18	74	N	N	2	6									
Gijón	13,6	-0,8	8	SW-1	29	54	N	N	0	6									
Santander	14,7	0,8	3	S-6	19	74	N	N	3	8									
Valladolid	?	0,8	1	SW-2	7	74	N	N	7										
Zaragoza	20,2	0,0	4	Calme	19	84	N	N	?										
Barcelona	18,7	0,6	4	SW-1	20	54	D	N	7	6									
Tortosa	20,6	0,6	4	NNW-1	17	84	N	N	?										
Mahón	?	-0,4	6	SW-2	18	94	N	N	2	6									
Madrid	22,3	0,4	4	SW-4	14	64	D	N	7										
Badajóz	24,9	0,0	3	Calme	17	74	N	N	7										
Alicante	21,5	0,4	4	S-2	20	54	D	D	1	8									
Granada	22,1	0,4	4	Calme	16	54	N	N	6										
Sevilla	25,4	0,4	1	NW-1	18	74	N	D	6										
Almería	24,7	0,8	4	NE-2	17	84	N	D	2	7									
Málaga	23,5	-0,2	6	Calme	20	34	D	D	6										
S. Fernando	24,6	0,0	3	WNW-1	17	84	N	N	2	7									
Melilla	25,8	0,4	4	SW-1	18	44	N	D	1	7									
Tetuán	24,2	?	?	W-1	17	84	N	D	4										
S. C. de Tenerife	23,4	0,0	3	Calme	21	64	N	N	2	9									
Izaña	11,0	-0,6	5	SSW-6	9	100	D	D	7										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á O°		C.							D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	á O°		C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																											
OBSERVACIONES Á 8^h																													
Vares	06,5	1,6	3	SW-6		N	N		Cáceres																				
Finisterre	12,5	-1,0	8	SW-7	17	N	N		Vitoria	18,9	-0,8	6	W-3	14	N	N	10,2	Calme											
Santiago	13,9	-1,8	8	SW-7	15	LL	A	10,6	Logroño									21,5	NW-0										
Pontevedra								16,5	Pamplona										21,4	SE-0									
Lugo									Huesca	22,7	0,0	0	WNW-1	12	N	N													
Orense	16,5			S-4	17	N	N	19,7	Lérida																				
Oviedo	10,6	-1,0	8	SW-2	19	N	N	13,3	Gerona	17,5	0,8	1	NE-1	11	N	N	17,4	SW-3											
Bilbao									Tarragona	19,0			NW-1	16	N	N	19,1	SW-1											
San Sebastián	14,9	-0,8	6	S-5	20	N	N	15,3	Teruel	26,1			E-2	2	D	D	19,5	W-0											
León	24,2			W-1	7	N	11	24,2	Castellón	19,7	-1,4	6	NW-0	14	D	N	20,9	NNE-0											
Zamora	20,6			W-2	9	N	N	21,9	Valencia										21,1	WSW-2									
Palencia	21,0	0,0	3	SW-1	10	N	N	19,1	Murcia	22,3			SW-3	10	D	D													
Burgos								20,5	Córdoba	25,1	-0,0	6	E-1	8	N	N	24,5	N-1											
Soria	24,1	0,0	3	S-1	7	N	N	22,6	Jaén				Calme				23,4	S-2											
Salamanca	22,6	-0,6	6	SW-0	10	N	N	23,0	Baeza	22,1	0,0	3	SE-1	11	D	D	24,1	SE-1											
Avila	25,8			WSW-1	3	N	NB	21,7	Huelva	24,6			N-1	13	NB	NE	24,9	W-1											
Segovia	24,3	0,0	0	SE-1	7	D	N	23,0	Tarifa	22,6	0,4	3	SSW-2	15	N	NE													
Toledo	25,1	0,0	3	N-0	8	N	N	23,5	Algeciras																				
Guadalajara								21,9	Tánger																				
Cuenca	24,7	0,0	0	Calme	4	N	N		Palma								20,9	SW-2											
Ciudad Real	22,0	0,6	1	SW-1	9	D	D	24,2	Las Palmas																				
Albacete	28,2	0,2	4	Calme	6	N	N	22,1	Laguna																				

NOTICIAS

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