

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Núm. 355

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930
Domingo 21 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			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.	D. y F.			á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	1009,1	3,5	4	SW-3	?	nv	nv	1004,8	W-2		De Bild	1031,3	-0,2	6	NE-1	5	NB	NB	1031,5	SSE-1		
	Reykjavik	16,4	3,5	0	Cal-o	-6	N	LL	03,2	E-2		Le Helder	30,9	0,0	4	Cal-o	7	N	NB	30,7	SSW-1		
	Vestmanna	16,6	0,0	0	NW-3	-2	D	D	05,5	W-5		Flesinga											
	Thorshavn	08,7	-0,4	0		-5	3	N	A	15,0	WNW-4		Bruselas	30,4	-0,2	7	NE-2	5	NB	NB	31,7	Cal-o	
	Stensele	13,3	0,0	0	Cal-o	-4	N	N	04,4	W-5		Zurich	27,4	-0,6	7	ENE-1	-2	N	N	28,4	N-1		
	Ostersund	14,6	-4,5	5	E-3	-2	N	N				Berna	26,0	-0,6	5	N-o	-5	N	D	27,0	NE-o		
	Hernosand	16,6	-1,4	9	Cal-o	-3	N	N	13,9	Cal-o		Ginebra	26,0	-0,4	6	SE-o	-7	N	N	25,6	SSW-o		
	Sarna	20,3	-1,4	8	Cal-o	-12	NB	NB	21,1	Cal-o		Lugano	26,9	?	6	N-o	-1	D	D	30,4	N-o		
	Karlstad	20,4	-0,6	8	SW-1	1	11	11	21,9	W-1		Calais											
	Estocolmo	19,5	-1,4	8	Cal-o	3	N	N	20,7	WSW-1		Abbeville	31,5	0,4	4	NNE-2	6	N	N	31,8	WNW-1		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	22,3	-0,6	9	S-2	5	N	11	25,2	S-2		El Havre	31,9	0,2	4	ENE-3	7	11	?	32,3	NE-3		
	Wisby								25,6	SSW-5		Maguncia											
	Kalmar	24,2	-1,0	8	SW-3	3	11	11	27,0	SW-4		Brest	32,9	0,0	3	NNE-4	8	N	N	31,4	NNE-3		
	Bronnø											Lorient	31,7	0,0	6	ENE-5	9	N	N	31,8	NE-3		
	Vallersund											Rennes	31,9	0,2	4	NNE-2	7	11	11	32,1	N-4		
	Kinn	16,2	-1,8	7	WSW-5	5	LL	LL	20,7	SSW-6		Argentan											
	Dombaas	15,7	-1,0	6	S-2	-2	N	N	20,1	Cal-o		Paris	29,7	0,2	2	ENE-1	7	N	N	30,6	N-2		
	Utsire	21,9	-1,4	8	WSW-5	6	N	N	24,0	WNW-1		Nancy	28,6	0,2	3	Cal-o	-3	D	D	28,5	NE-3		
	Færdø								22,2	SW-3		Estrasburgo	29,8	0,0	3	N-3	-3	D	D	28,1	WNW-3		
	Lister	24,5	-0,6	6	WNW-4	5	N	N	24,9	WNW-1		Tours	26,5	0,0	4	NNE-3	6	N	N	29,0	N-4		
DINAMARCA	Skagen	23,2	-0,6	6	W-3	5	N	N	24,2	WSW-2		Dijon	27,8	-0,2	5	Cal-o	-6	N	D	26,7	NNE-2		
	Hanstholm	24,7	-0,2	8	W-2	6	N	NB	25,4	SW-3		Rochefort											
	Blaavands	27,9	0,2	4	WNW-1	8	N	N	28,7	SW-3		Clermont	28,3	0,0	3	Cal-o	-3	NB	NB	28,6	Cal-o		
	Copenhagen	26,3	-0,6	8	SW-2	6	NB	NB	28,4	SW-2		Lyon	27,8	0,2	2	N-1	-4	NB	NB	28,1	ENE-1		
	Hammershus	28,2	-0,6	8	WSW-3	5	NB	NB	29,9	WSW-3		Burdeos							26,6	NE-4			
	Lerwick	15,8	-2,4	7	W-4	7	A	A	19,5	W-3		Bayona							27,5	SE-1			
	Stornoway											Tolosa											
	Wick	23,7	-1,0	9	WSW-3	4	N	N	25,7	W-2		Marignane								23,7	Cal-o		
	Aberdeen	27,8	-0,4	7	SW-3	3	D	D	27,6	WSW-1		Perpignan	23,3	-1,0	7	NW-3	4	N	N	24,2	NW-5		
	Malin Head								31,2	W-2		Ajaccio	17,1	-1,0	6	MNW-1	5	N	N	19,3	Cal-o		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	31,6	-0,4	6	W-4	6	N	N	29,3	SW-3		Oporto	23,2	0,0	3	N-2	8	N	D				
	Tynemouth	33,4	0,2	1	WSW-2	3	N	D	29,6	W-2		Coimbra											
	Blacksod	35,9	0,2	3	W-3	8	N	N	34,1	W-3		Lisboa	23,8	0,0	0	NNE-5	10	N	D	23,5	NE-2		
	Donaghadee	33,9	0,2	4	WNW-1	4	N	N	31,1	W-2		Lagos	21,9	-0,4	7	N-1	8	N	D	21,9	Cal-o		
	Holyhead	35,0	0,2	2	N-4	8	N	D	32,6	WNW-3		Funchal	21,6	0,0	3	?	16	N	N				
	Cranwell	33,9	0,2	4	W-2	1	NB	NB	31,8	W-3		Horta	21,4	-0,2	6	SE-2	15	N	LL	29,2	SE-2		
	Yarmouth	35,7	0,2	3	NW-2	4	N	N	31,9	WSW-1		Turin	25,1	0,0	3	Cal-o	0	NB	NB	31,7	Cal-o		
	Valentia	37,5	0,4	3	ESE-1	3	N	D	35,6	N-2		Milan	26,3	-0,6	8	Cal-o	0	N	N	30,3	NW-1		
	Pembroque	24,6	0,4	1	NNW-2	6	N	N	32,9	NNW-2		Pádua	24,6	-1,0	7	N-1	2	LL	N	28,7	NE-1		
	Ross-on-Wye	34,6	0,0	3	N-1	-2	NB	NB				Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	33,3	0,4	3	WNW-2	3	N	N	32,4	WNW-2		Génova	19,9	-1,6	8	N-7	7	N	D	25,7	N-9		
	Scilly								36,0	NNW-3		Florenzia	20,7	-0,8	8	NE-o	5	N	LL	16,3	NE-3		
	Plymouth								34,0	NNW-1		Liorna	19,7	-0,2	9	E-3	5	N	N	23,4	NE-4		
	Calshot	33,7	0,6	4	N-3	5	N	D	32,9	S-1		Ancona	23,0	-2,4	9	NW-6	3	LL	LL	26,6	WNW-4		
	Guernsey	32,5	0,6	4	WSW-2	8	N	N	32,5	N-1		Zara	20,5	-1,2	8	E-6	9	11	11	23,7	?		
	Borkum	30,0	-0,2	6	SW-1	5	N	N	30,7	SW-2		Roma	17,5	-0,2	8	NNE-4	4	N	11	19,7	NE-3		
	Lonigen								31,1	SE-3		Magdalena	19,3	-0,4	6	ENE-3	10	N	N	20,2	SSE-5		
	Hamburgo	29,7	0,0	3	WSW-2	5	NB	NB	36,8	SE-3		Taranto	17,4	-0,2	9	N-2	12	N	11	18,2	E-4		
	Swinemunde											Mesina	17,5	1,4	4	Cal-o	12	D	D	15,8	Cal-o		
	Danzig											Tanger											
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran									16,7	NNW-5		
	Aquisgran	30,0	-0,4	6	NE-1	3	11	11	31,8	Cal-o		Argel	15,5	0,4	2	Cal-o	11	N	LL	14,7	NNE-1		
	Magdeburgo										Bizerta	12,9	-0,8	8	Cal-o	8	N	N	14,6	NE-2			
	Berlin	31,1	0,0	3	SE-2	-2	N	N	33,3	SSW-1		Túnez	14,3	0,4	3	SE-3	10	LL	N	14,3	ESE-3		
	Dresde	30,4	-0,4	5	SE-4	-4	N	D	33,9	SSB-3		Rabat											
	Breslau	32,2	0,4	3	SE-2	-7	D	D	35,8	SE-1		Fez											
	Francfort	29,3	0,2	4	NE-2	-1	N	D	30,7	NE-2		Tazza											
	Carlsruha	29,5	-0,2	6	ENE-2	-3	D	D	30,1	ENE-1		Sfax											
	Munich	29,3	-0,2	6	NW-1	-6	NB	NB	31,4	E-2		Casablanca											
	Posen											Mequinez											
Varsovia											Agadir												
Cracovia																							
Viena																							
Praga	33,2	-0,2	6	Cal-o	-5	NB	NB	36,4	Cal-o														
Buda-Pest	35,7	-1,0	5	Cal-o	-6	N	D	39,0	WNW-1														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

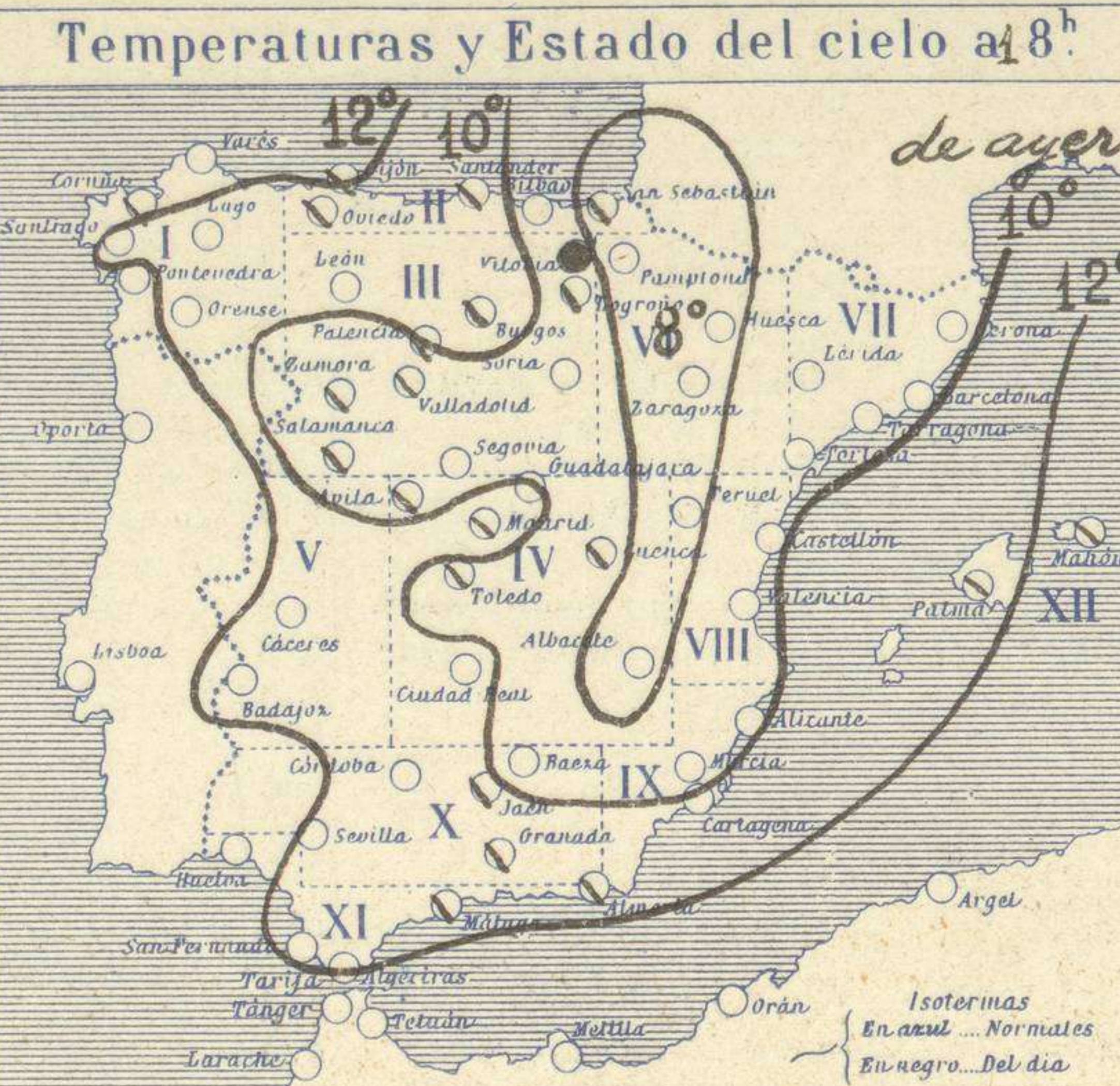
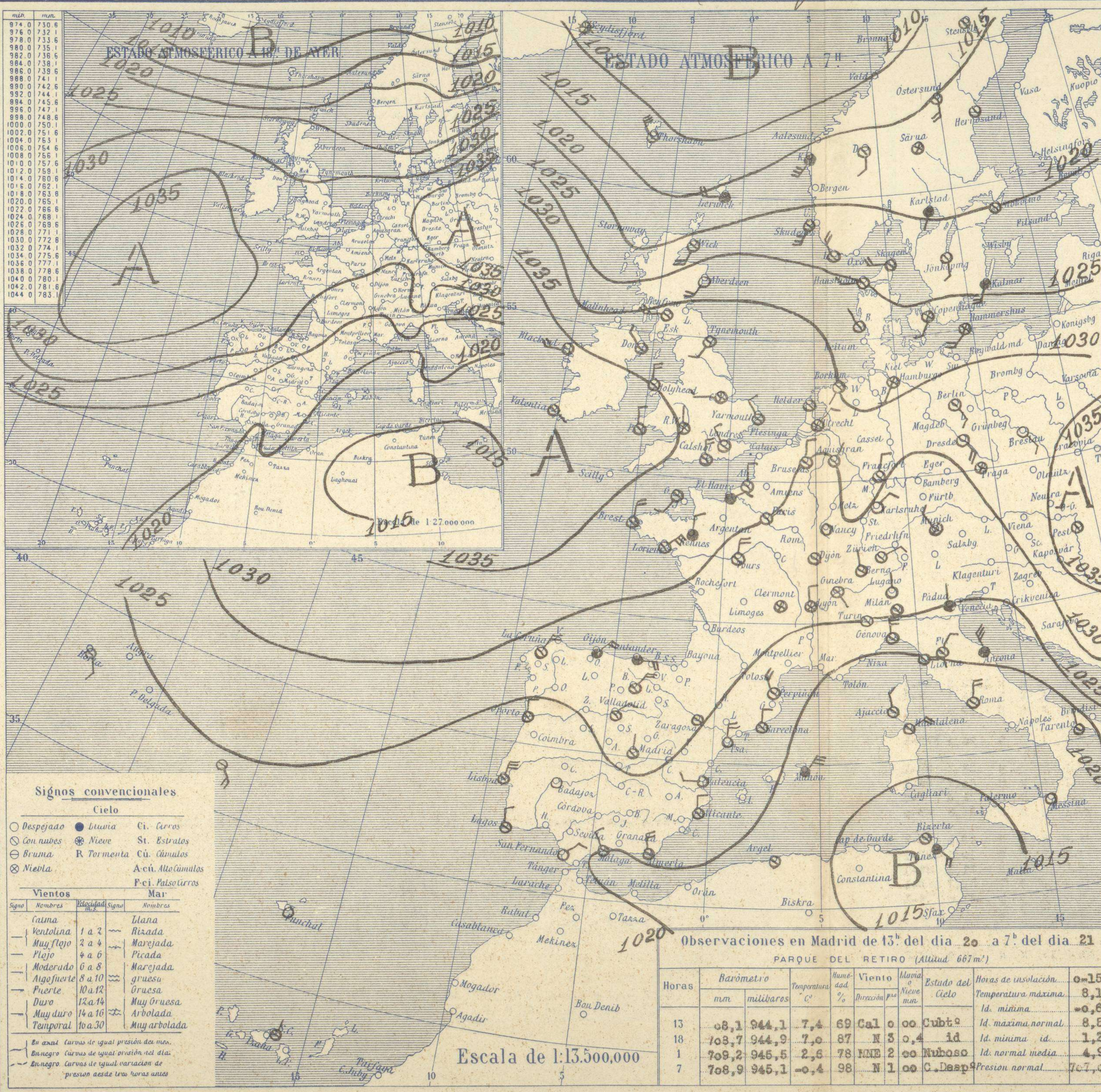


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 21 de Diciembre de 1930

AÑO XXXVIII

Núm.º 355



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h de ayer

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	10	ip
Santiago	13	8	
Pontevedra	15	9	
Lugo			
Orense	15	5	
Oijón	12	10	5,6
Oviedo	9	7	12
Santander	11	9	4
Bilbao	10	8	7
San Sebastián	9	5	
León	11	?	
Zamora	11	2	
Palencia	10	5	ip
Burgos	6	3	8
Soria	10	0	
Valladolid	10	4	ip
Salamanca	9	-1	
Ávila	3	-1	1,6
Segovia	1	-1	
Madrid	8	-2	ip
Toledo	6	-1	1
Guadalajara	10	0	
Cuenca	9	-4	
Ciudad-Real	8	-3	
Albacete	6	-4	
Cáceres	12	-1	
Badajoz	14	2	
Vitoria	7	4	0,1
Logroño	11	4	
Pamplona			
Huesca	8	-2	
Zaragoza	12	1	
Lérida			
Gerona	11	1	
Barcelona	13	0	
Tarragona	15	4	
Tortosa	16	5	
Teruel	9	-1	
Castellón	13	5	
Valencia	13	4	
Alicante	15	7	
Murcia	14	4	
Sevilla			
Córdoba	12	1	
Jaén	10	3	
Baeza	9	2	
Granada	9	?	
Huelva	17	2	
San Fernando	14	6	
Tarifa	15	13	
Algeciras	?	?	0,2
Málaga	16	6	
Almería	16	10	
Palma			
Ibiza			
Mahón	16	4	15
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	20	15	
Laguna			
Izana			
Tenife			
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Un poderoso anticiclón avanza sobre Inglaterra y a través de Alemania se une al que domina sobre Rusia.

De Islandia a Escandinavia se extiende una depresión y otra se halla sobre Túnez.

En España se registran algunas nieblas y tiempo frío. Reinan vientos del primer cuadrante.

Tiempo probable

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

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

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nube	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milímetros						
13	708,1	944,1	7,4	69	Cal	0	00	Cubto
18	708,7	944,9	7,0	87	N	3	0,4	id
1	708,2	945,5	2,6	78	NNE	2	00	Nuboso
7	708,9	945,1	-0,4	98	N	1	00	C. Desp

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
☁ Con nubes	⊙ Nieve
☁ Bruma	R Tormenta
☁ Niebla	⊙ Acú. Altocúmulos
	F.c. Palsolúoros

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Blana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Plojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Puerte	—	Gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual presión de presión a este tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°	VARIACIÓN						OBSERVACIONES Á									
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000					
OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
La Coruña	1029,3	-0,6	6	NE-3	11	94	N	N	Cu-nb	4	4						
Gijón	29,1	-1,0	6	NE-4	11	94	LL	LL	Cu-nb	3	5						
Santander	28,5	0,2	4	E-3	9	94	11	11	St-cu	3	5						
Valladolid	28,5	0,0	2	NE-2	5	94	N	11	St-cu	6							
Zaragoza	25,7	0,0	3	Cal-0	1	94	N	D	St-cu	4							
Barcelona	21,7	0,0	6	NNE-1	8	54	N	N	A-cu	?	6						
Tortosa	22,7	0,4	4	N-3	6	74	D	D	Cu	5							
Mahón	26,6	0,6	4	NE-7	10	94	LL	11	Nb, A-cu	0	7						
Madrid	26,5	1,0	2	N-3	0	94	N	D	Cu	7							
Badajóz	23,8	0,2	5	Cal-0	4	84	D	D		8							
Alicante	20,6	0,4	4	N-2	8	74	N	D	St-cu	2	7						
Granada																	
Sevilla	24,9	-0,6	6	NE-3	4	94	N	11	Cu-nb, A-st	6							
Almería	21,1	0,0	3	NNW-4	10	34	N	D	St-cu, A-st	2	8						
Málaga	20,1	0,4	3	NW-1	8	74	N	D	Cu	3	6						
S. Fernando	21,0	0,0	3	NE-2	7	74	D	D		0	7						
Melilla	20,4	0,0	5	W-2	10	84	?	LL	Nb	6	6						
Tetuán																	
S ^{ta} C. de Tenerife	31,7	-0,6	6	N-1	15	64	N	N	Cu	2	9						
IZAFRANCIA	22,7	?	3	W-2	6	54	D	D		0	6						
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer																	
La Coruña	1030,6	0,4	4	NE-3	13	74	N	N	Cu-nb	2	7						
Gijón	31,0	0,2	3	ENE-4	12	84	N	11	Cu-nb	4	4						
Santander	29,5	-0,4	6	N-2	11	84	N	11	St-cu	3	5						
Valladolid	26,1	-0,2	5	NE-5	7	74	N	N	St-cu	7							
Zaragoza	24,2	0,6	3	W-2	6	84	D	D		?							
Barcelona	22,6	0,8	3	NE-1	10	44	D	D		?	6						
Tortosa	23,0	0,0	3	N-3	9	74	D	N	?	?							
Mahón	17,4	0,8	3	NE-6	13	84	N	11	Cu-nb	1	6						
Madrid	22,2	0,0	3	N-3	7	84	N	11	Nb	5							
Badajóz	22,3	-0,4	6	Cal-0	11	54	N	N	St-cu	2	8						
Alicante	20,6	1,2	3	NW-2	10	64	N	N	St-cu	2	8						
Granada	?	0,2	4	Cal-0	5	74	N	N	St-cu	6							
Sevilla	24,6	-1,2	6	N-3	6	84	N	N	St-cu, A-st	5							
Almería	21,4	0,4	4	WSW-2	12	54	N	N	Cu-nb, A-st	2	3						
Málaga	20,3	0,0	3	Cal-0	12	54	N	N	St-cu, A-st	3	6						
S. Fernando	20,9	-0,4	6	NNE-2	12	44	D	D		1	7						
Melilla	20,4	-0,4	9	NW-2	14	84	N	D	St-cu, A-cu	5	7						
Tetuán																	
S ^{ta} C. de Tenerife	20,9	0,4	4	NNE-2	18	54	N	N	Cu	2	8						
IZAFRANCIA	22,9	?	3	NNE-2	9	54	D	N	?	1	6						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN							OBSERVACIONES Á								
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 8 ^h																	
Vares	1026,9	-0,4	6	NE-6	11	A	N	Cáceres	1023,5	0,0	3	NW-1	5	N	N	1022,3	SW-1
Finisterre	28,9	0,0	4	NE-2	11	N	N	Vitoria	27,4	0,0	3	NE-0	6	N	N	26,7	N-3
Santiago	29,4	0,0	3	N-3	8	N	N	Logroño	27,0	?	6	W-0	7	N	N	27,0	N-0
Pontevedra	26,4	0,0	3	N-6	17	N	N	Pamplona									
Lugo								Huesca	27,1	0,0	3	NW-1	1	D	D	26,1	NNW-1
Orense	29,7	?	?	Cal-0	3	N	D	Lérida									
Oviedo	29,3	0,0	0	W-2	8	N	LL	Gerona	22,9	0,4	3	NE-1	1	N	N	23,3	NE-1
Bilbao	24,7	0,0	2	NE-2	9	N	11	Tarragona	22,1	?	?	NNW-2	5	N	N	20,1	NW-1
San Sebastián	27,5	0,2	3	ESE-2	6	N	N	Teruel	26,4	5,4	1	N-0	1	N	N	23,4	N-0
León								Castellón	23,4	0,0	0	NW-1	8	N	D	23,3	NE-0
Zamora	24,6	2,0	1	W-1	5	N	N	Valencia									
Palencia	25,9	0,0	3	NE-3	6	N	11	Murcia	21,1	?	?	SW-8	6	N	N	19,8	NE-2
Burgos								Córdoba	25,3	0,0	3	E-1	2	N	D	19,5	NE-1
Soria	26,7	0,0	3	NE-4	2	N	D	Jaén	22,5	?	?	S-2	5	N	N	21,1	SW-1
Salamanca	25,5	-0,6	6	E-1	5	N	N	Baeza	23,8	0,0	3	SE-1	5	D	D	21,7	E-1
Avila	25,4	?	?	NNW-3	2	N	NB	Huelva	21,9	?	?	N-1	6	D	D	21,0	W-1
Segovia	26,3	0,0	0	N-1	2	N	N	Tarifa	18,6	-0,6	8	E-2	12	N	N		
Toledo	26,3	-0,2	9	NNE-0	0	D	N	Algeciras	19,5	0,4	3	NW-1	19	N	11		
Guadalajara	25,8	0,0	3	NE-1	0	N	D	Tánger									
Cuenca	23,4	0,0	0	Cal-0	0	D	D	Palma	18,1	?	?	NE-2	10	N	N	17,9	NE-2
Ciudad Real	22,6	0,6	1	E-1	-1	N	D	Las Palmas									
Albacete	28,2	0,2	4	Cal-0	-3	N	D	Laguna									

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.