

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 339

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
5 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O.	VARIACIÓN			á O.	N.M.G.N.	á O.	N.M.G.N.			á O.	VARIACIÓN			á O.	N.M.G.N.				
	N.M.G.N.	C	D. y F.	PRESENTE	PASADO	N.M.G.N.	D. y F.	N.M.G.N.	C		D. y F.	PRESENTE	PASADO	N.M.G.N.	D. y F.					
ISLANDIA	Seydisfjord	97.6	0.0	9	Cal-0	-5	N	N	92.6	W-4	De Bild	14.7	4.2	3	W-5	8	N	N	00.3	WSW-5
	Reykjavik	90.4	0.0	0	W-2	-5	N	N	90.4	W-4	Le Helder	12.2	3.8	3	WNW-7	9	N	N	95.5	SW-6
	Vestmanna	88.3	0.5	5	NNW-5	-3	NV	NV	89.5	SEW-6	Fiesinga	17.9	4.0	3	WNW-5	9	N	N	02.3	WSW-8
	Thorshavn	83.1	0.4	3	Cal-0	-1	N	N	85.3	NW-4	Bruselas	13.8	4.4	3	W-3	6	D	N	05.9	W-6
	Stensele	77.6	2.4	3	Cal-0	0	N	NV	75.7	SE-2	Zurich	23.8	1.2	2	W-6	11	N	LL	21.6	SW-7
	Ostersund	79.4	2.6	3	W-1	1	N	A	74.9	SE-3	Berna	25.9	0.8	4	SW-2	11	N	LL	22.8	SW-2
	Hernosand	79.7	1.4	3	W-5	4	LL	LL	79.4	W-8	Ginebra	27.5	0.2	2	SW-1	12	LL	LL	25.5	W-1
	Sarna	60.1	3.4	3	Cal-0	1	?	LL	76.1	SSW-5	Lugano	15.9	-0.6	6	W-0	2	D	D	15.9	W-0
	Karlstad	81.2	1.4	4	W-1	5	N	N	80.2	SW-4	Calais								04.7	WSW-8
	Estocolmo	84.0	-0.2	5	W-3	4	LL	LL	86.7	W-5	Abbeville	21.4	2.4	3	W-4	8	D	D	09.8	W-8
	Jonkoping								86.7	W-3	El Havre									
	Wisby	84.7	0.4	4	W-4	2	N	LL	92.6	SSW-5	Maguncia	25.3	1.2	3	WSW-3	5	D	D		
	Kalmar	84.2	1.4	4	W-3	3	LL	LL	91.0	W-6	Brest	22.5	-0.4	8	SSE-2	12	N	D	19.9	SW-6
	Bronno										Lorient	25.1	0.0	3	W-2	12	N	N		
	Vallersund										Rennes	25.1	0.6	1	SW-1	7	N	N	19.1	WSW-4
SUECIA Y NORUEGA	Kinn	97.7	3.6	8	W-5	4	N	N	61.9	SW-3	Argentan								16.6	WSW-2
	Dombaas	86.0	5.8	3	W-1	10	A	A	71.0	W-3	Paris	25.1	0.0	3	W-5	7	D	N		
	Utsire	94.4	5.2	2	W-5	5	N	LL	72.5	W-2	Nancy								14.5	W-6
	Faerder	89.6	4.0	3	WNW-1	5	LL	LL	88.1	W-4	Estrasburgo	23.0	3.4	2	WSW-5	10	N	N	15.9	SSW-3
	Lister	92.0	4.0	3	W-1	5	A	A	81.6	W-6	Tours	26.1	0.8	2	W-1	8	D	D		
	Skagen	84.2	1.4	4	WNW-0	6	N	N	84.4	SW-2	Dijon	25.3	2.2	3	NNW-2	9	N	N	19.5	WSW-2
DINAMARCA	Hanstholm	89.9	3.0	3	W-1	6	N	A	84.2	SW-4	Rochefort									
	Blaavands	96.7	4.2	3	WNW-0	7	N	A	85.0	WSW-4	Clermont								23.8	?
	Copenhague	90.8	3.8	2	WNW-0	6	N	N	92.8	SW-3	Lyon								15.5	W-1
	Hammershus	87.0	3.4	2	WNW-0	6	N	LL	92.8	SW-4	Burdeos	27.3	0.0	6	Cal-0	13	N	N	27.0	W-4
	Lerwick	96.4	2.0	2	W-2	5	LL	A	81.5	SW-3	Bayona	28.5	-0.8	8	NW-1	14	N	N	19.0	SSW-3
	Stornoway	00.4	0.8	2	WSW-4	4	N	A	87.4	NW-2	Tolosa	28.9	0.0	7	WSW-1	12	N	N	29.0	W-4
	Wick	81.2	2.2	2	W-3	4	N	A	85.0	W-3	Marignane								21.9	WNW-3
	Aberdeen	05.5	2.6	1	WSW-2	10	D	LL	87.2	W-2	Perpignan								25.0	NW-8
	Malin Head	05.8	-1.4	9	SW-3	7	N	N	95.7	SW-5	Ajaccio	?	0.2	4	Cal-0	8	D	D	20.5	Cal-0
	Renfrew	08.4	1.2	0	WSW-4	7	N	A	81.6	WNW-8	Oporto									
	Tynemouth	08.1	2.0	3	W-6	7	N	D	90.1	W-5	Coimbra								30.3	N-2
ISLAS BRITANICAS	Blacksod										Lisboa									
	Donaghadde	10.3	0.6	3	W-3	5	D	A	93.0	SW-3	Lagos									
	Holyhead	15.1	0.6	2	SW-4	9	N	D			Funchal									
	Cranwell	15.6	2.4	3	SW-4	5	D	D	98.4	W-6	Horta	27.0	0.6	4	NNE-2	15	N	LL	22.2	NNE-7
	Yarmouth	15.1	3.0	3	WNW-4	6	N	N	97.7	WNW-6	Turin	16.6	-0.8	8	S-3	10	N	N	17.0	?
	Valentia	12.2	-3.0	8	S-4	11	N	N			Milan	15.8	-0.6	8	N-1	?	NB	NB		
	Pembroque	16.9	0.0	2	WSW-4	11	N	N	04.5	SW-9	Padua									
	Ross-on-Wye	17.8	0.8	1	SSW-2	7	N	N	01.6	W-7	Venecia	19.4	?		W-1	1	D	D		
	Londres	19.3	0.0	3	WSW-3	7	N	N	05.4	W-7	Genova	18.3	0.2	4	SE-3	10	N	N	18.2	WSW-4
	Scilly	28.0	-1.4	8	SW-4	11	N	N	15.4	WNW-8	Florenca	18.6	-0.2	8	Cal-0	0	11	NB	90.3	S-5
	Plymouth	20.8	-0.4	7	W-2	10	N	N	13.5	WNW-6	Liorna	17.4	0.4	4	SSE-3	13	N	N		
	Calshot	19.9	1.0	1	SW-4	9	N	D	08.4	WSW-6	Ancona	14.7	?		S-1	7	D	D	15.1	S-2
	Overnsey	22.6	0.0	2	WNW-1	10	N	N	25.6	WNW-6	Zara								17.5	SW-2
	Borkum	09.2	6.8	3	WNW-7	8	N	N			Roma	14.7	0.0	3	SSE-1	7	D	D	16.2	Cal-0
	Loningen	02.1	5.4	3	WSW-6	7	LL	LL	95.5	WSW-5	Magdalena	19.0	0.0	3	WSW-4	15	D	D	19.1	SSW-6
	Hamburgo	94.4	5.4	3	W-6	6	N	LL	97.2	SSW-2	Taranto	18.2	0.0	5	NE-1	9	N	N	18.1	W-2
	Swinemunde	84.8	-1.6	5	WNW-1	1	LL	NV			Mesina	19.8	-0.6	6	NW-2	15	N	11	21.9	NW-1
	Danzig	93.5	3.4	3	W-6	6	D	LL	93.5	S-3	Tanger								25.0	Cal-0
	Memel	18.6	3.8	3	W-6	7	N	A	06.1	WSW-7	Oran									
	Aquisgran	03.4	5.2	2	WNW-6	8	LL	LL	99.2	W-6	Argel								30.1	Cal-0
	Magdeburgo	95.5	3.4	3	WNW-7	6	D	D	92.4	SW-3	Bizerta									
	Berlin	03.1	3.0	3	W-7	8	LL	A	02.6	W-3	Tunez	23.7	-0.2	8	Cal-0	8	D	D	24.3	W-3
	Dresde	96.8	2.0	3	W-7	8	N	N	03.4	SSW-3	Rabat	25.8	0.0	3	NNW-2	5	D	D	26.5	W-3
	Breslau	14.4	3.0	2	W-6	10	N	N	07.0	SSW-3	Fez								27.5	Cal-0
	Francfort	20.8	4.6	2	W-6	9	A	A	12.2	SSW-5	Tazza									
	Carlsruha	?	?		WNW-3	12	N	D	12.7	WSW-8	Sfax									
	Munich	93.2	3.8	3	WNW-8	5	D	LL			Casablanea									
	Posen	87.0	-4.6	8	SSW-3	3	LL	LL			Mequinez	26.2	?		Cal-0	7	D	D		
	Varsovia	97.9	0.2	4	W-3	3	N	LL			Agadir								22.2	NE-0
	Cracovia	04.0	3.0	4	W-2	11	N	?												
	Viena	05.2	4.2	2	WNW-6	9	N	A												
	Praga	06.5	-2.2	8	S-1	-2	N	N												
	Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

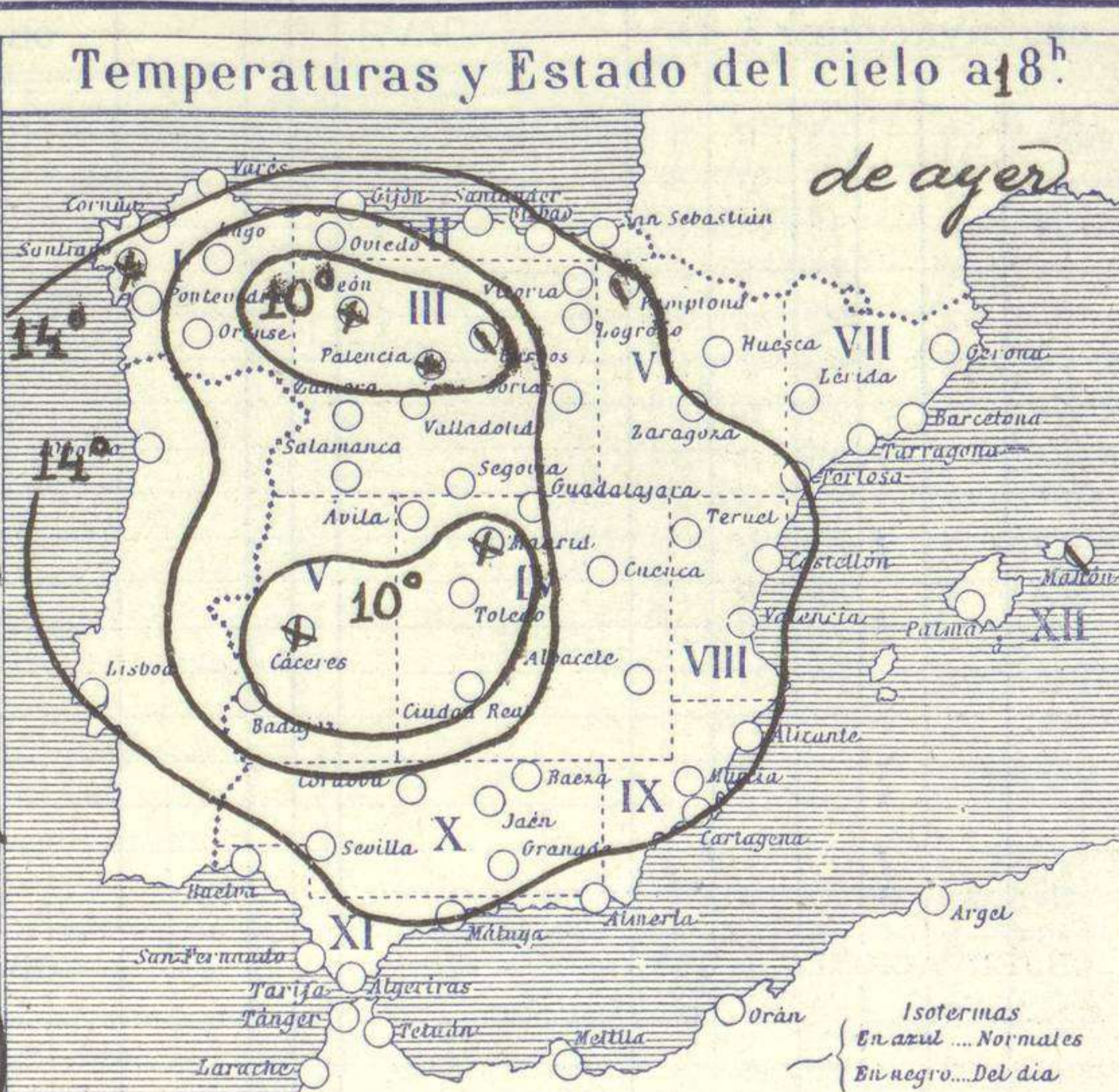
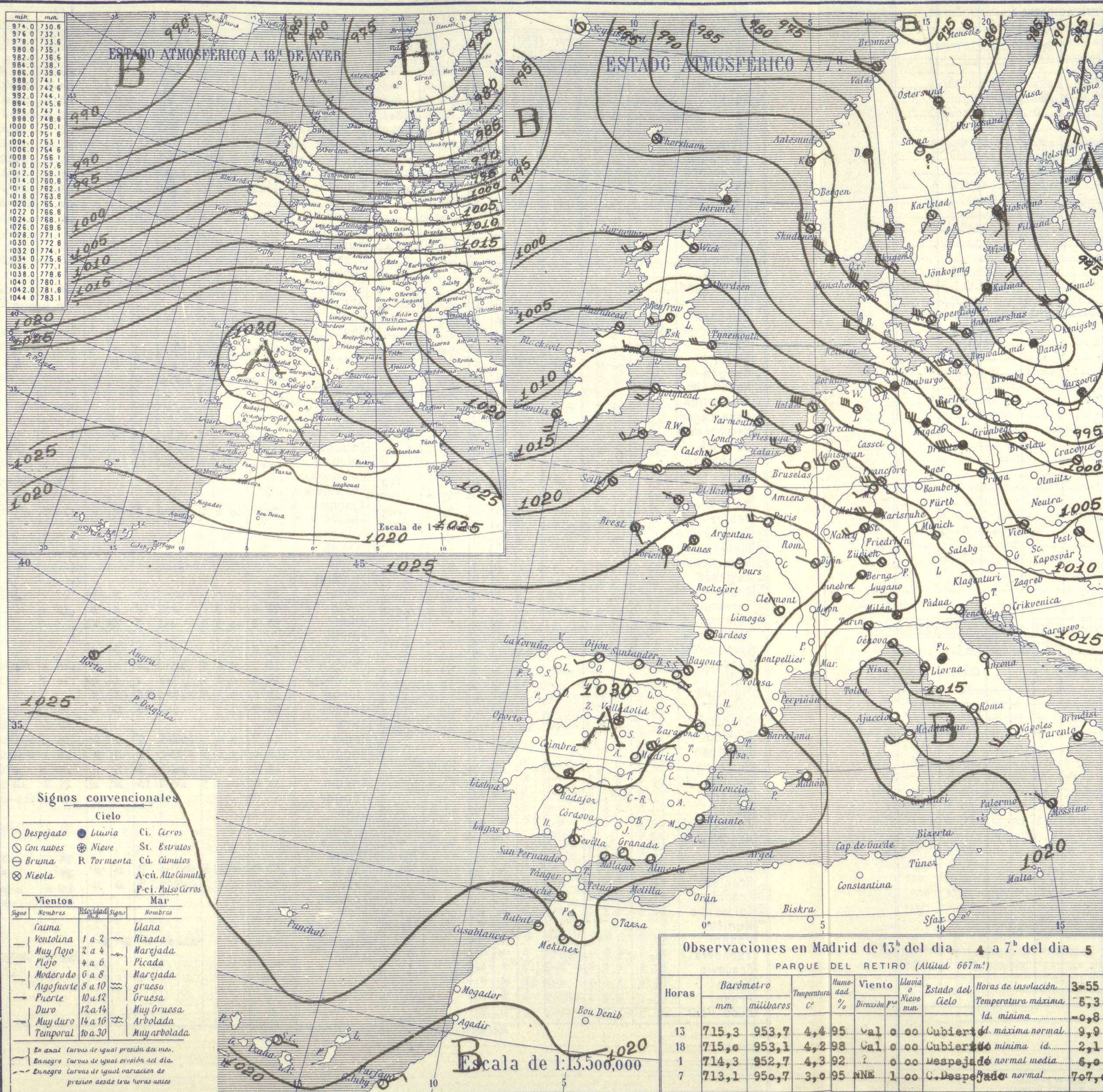


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 5 de Diciembre de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 339



Observaciones aerológicas



Estado General

La perturbación atmosférica del Atlántico se desplaza hacia el norte y pierde intensidad. Un secundario se encuentra en el náltico, por lo cual el tiempo empezó en el Centro de Europa con mucho viento de la región del Oeste. En España, persiste el buen tiempo y el cielo está con nubes bajas. Las presiones altas presentan un núcleo importante en el centro de la península ibérica.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I Vientos flojos de dirección variable y cielo bastante claro. Algunas nieblas.
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Temperaturas y Estado del cielo a 18h de ayer

Estaciones	Temperaturas		Estado del cielo
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	8	1
Santiago	13	8	1
Pontevedra	12	1	1
Lugo			
Orense	11		
Gijón	19	9	
Oviedo	17	7	
Santander	18	10	
Bilbao			
San Sebastián	16	10	
León	5		
Zamora			
Palencia	4	0	ip
Burgos	7	1	
Soria	17	0	
Valladolid	18	1	1
Salamanca	9	-1	
Ávila	11	1	
Segovia	7	1	
Madrid	6	-1	
Toledo	5	-1	
Guadalajara	12	2	
Cuenca	17	2	
Ciudad-Real	6	0	
Albacete	14	0	
Cáceres	6	2	ip
Badajoz	13	3	
Vitoria	14	2	
Logroño	14	3	
Pamplona	15	6	
Huesca	15	4	
Zaragoza	16	6	
Lérida			
Oerona	18	3	
Barcelona	17	11	
Tarragona	16	12	
Tortosa	20	6	
Teruel	15	-1	
Castellón	20		
Valencia	15	8	
Alicante	16	6	
Murcia	19	4	
Sevilla	19	8	
Córdoba	16		
Jaén	17	10	
Baeza	16	10	
Granada	17	4	
Huelva	21		
San Fernando	19	11	
Tarifa	17	15	
Algeciras	17	10	
Málaga	18	9	
Almería	17	10	
Palma			
Ibiza			
Mahón	17	9	
Las Palmas			
S ^t Cruz de T.	23	19	
Laguna			
Izania			1
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 4 a 7^h del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	715,3	953,7	4,4	95	val. 0	00	Cubierto	3:55
18	715,0	953,1	4,2	98	Cal. 0	00	Cubierto	Temperatura máxima 5,3 Id. mínima -0,8
1	714,3	952,7	4,3	92	0	00	Despejado	Id. máxima normal 9,9 Id. mínima id. 2,1
7	713,1	950,7	3,0	95	NNE 1	00	Despejado	normal media 6,0 normal 7,0, 0

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cerros	Uana
☁ Con nubes	⊙ Nieve	St. Estratos	Rizada
☉ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	Marejada
⊗ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	Picada
		P-ci. Pseudo Cúmulos	Marejada
			gruesa
			Gruesa
			Muy gruesa
			Arbolada
			Muy arbolada

Vientos	
Signo	Nombres
—	Tranquila
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Agofuerte
—	Fuerte
—	Duro
—	Muy duro
—	Temporal

En azul Curvas de igual presión des. mar.
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	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A										
	a O°		C.							OBSERVACIONES A										
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
OBSERVACIONES A 7 ^h											OBSERVACIONES A									
La Coruña	28 3	-1,4	8	W-3	9	95	D N	St-cu												
Gijón	28 9	-2,2	8	SE-2	10	85	D D													
Sanfander	33 4	0 2	6	N-1	1	95	NE NB													
Valladolid	29 5	0 4	6	W-1	6	95	D N	A-cu												
Zaragoza	26 3	0 4	2	N-1	12	85	N W	Cl	ENE-3	NE-2	NNW-2	NE-3	WNW-5							
Barcelona	27 4	1,8	4	SE-2	9	85	D D													
Tortosa	26 7	0 4	3	WNW-1	11	95	D D	St-cu Cl												
Mahón	31 3	-0 6	6	NNE-1	3	95	D D	Cl				NE-2	ENE-2	SSW-2	SW-5					
Madrid	29 1	-0 4	6	NE-2	4	95	D D	Cl												
Badajóz	27 2	0 2	3	Cal-0	7	95	D D	Cl												
Alicante	27 0	-0 8	9	SE-1	9	65	D D													
Granada	26 5	-1 2	8	N-2	8	75	N D	Cl-cu				N-2	E-3							
Sevilla	27 7	0 2	4	Cal-0	11	85	D D													
Almería	27 1	-0 4	8	Cal-0	12	75	D D													
Málaga	25 4	0 0	5	SE-2	12	75	D D													
S.Fernando																				
Melilla																				
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	23 4	0 8	4	N-6	20	55	D D	Gu-ny												
Izaña	707,3	0 4	3	SE-5	2	85	D N	St-cu												
OBSERVACIONES A 18 ^h											OBSERVACIONES A									
La Coruña	30 1	0 4	3	Cal-0	15	84	N N	Gu-nb												
Gijón	30 9	1,6	4	Cal-0	14	84	N N	St-cu A-cu	1	7										
Santander	31 1	3 0	1	N-1	14	84	N N	Cl	7	6										
Valladolid	25 0	0 4	1	Cal-0	5	93	NE NB													
Zaragoza	26 0	0 6	4	W-2	14	74	D D													
Barcelona	19 3	5 4	3	W-2	5	54	D D													
Tortosa	27 1	0 6	3	SSW-1	12	85	D D	Cl-cu												
Mahón	26 5	0 0	3	WNW-1	13	84	N N	St-cu	1	8										
Madrid	32 3	0 0	3	Cal-0	4	94	NE NB	St-cu	2	8										
Badajóz	31 9	-0 4	8	NE-1	9	84	N D	Cl	1	8										
Alicante	14 9	0 8	3	Cal-0	14	84	D D		1	8										
Granada	29 5	-1,4	8	E-2	12	84	N N	St-cu A-cu	6	8										
Sevilla	28 5	0 4	1	Cal-0	14	74	N N	Cl-cu	6	8										
Almería	30 5	0 6	4	SSW-1	15	85	N N	Cl	1	8										
Málaga	29 9	-0 2	6	Cal-0	14	74	D D		1	6										
S.Fernando	27 1	-0 6	6	SW-2	17	84	N N	Cl-st	1	8										
Melilla																				
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	21 7	0 8	4	ENE-3	21	54	N N	Gu A-cu	2	8										
Izaña	705,4	0 4	7	NE-9	3	94	N N	A-cu		7										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	a O°		C.							OBSERVACIONES A 8 ^h								a O°		C.	OBSERVACIONES A 8 ^h		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.		D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES A 8 ^h								OBSERVACIONES A 18 ^h															
Vares									Cáceres														
Finisterre									Vitoria	31 7	0 0	3	W-0	2	NE NB	31 5	ENE-0						
Santiago	30 2	0 0	3	SW-1	12	11	NE	31 9	SW-1														
Pontevedra								30 6	SW-0														
Lugo																							
Orense	30 2	-0 4	8	Cl-0	8	4	N	32 7	Cal-0														
Oviedo	27 9	-1,0	8	SW-2	7	NE	D	27 9															
Bilbao																							
San Sebastián	29 0	-0 6	6	E-2	11	D	D	30 3	SE-1														
León								36 1	NE-0														
Zamora	34 7	-1,6	6	N-1	7	N	N	37 0	NW-0														
Palencia	33 4	-1,8	9	Cal-0	2	NE	NE	35 8	Var-0														
Burgos								33 3	SW-0														
Soria	32 8	0 0	3	Cal-0	2	N	D	31 8	Cal-0														
Salamanca	21 5	0 0	3	SE-0	5	NE	NE	32 9	NNW-0														
Avila	31 0			SE-1	2	N	NB	32 6	NNW-1														
Segovia	29 5	0 0	0	N-1	3	D	N	32 5	NW-1														
Toledo	33 7	0 4	6	NNE-1	1	NE	NE	33 9	NNW-0														
Guadalajara								31 5	SW-0														
Cuenca	30 6	0 0	0	Cal-0	4	N	D	25 0	Cal-0														
Ciudad Real	31 3	0 6	1	N-1	2	NE	11	32 3	NW-1														
Albacete	32 1	-0 2	6	Cal-0	3	D	N	30 1	SW-0														

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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 .. Sobre el nivel del mar.