

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XL

Núm. 91

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932
31 de marzo

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.	C.	PRESENTE	PASADO			á O	N. M. G. N.	D. y F.			á O	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h											OBSERVACIONES A 18 ^h											
	Seydisfjord	15.5	0.0	0	WNW-1	-6	D	N	16.2	N-3			De Bild	98.6	1.4	3	WNW-4	7	N	N	98.6	S-3	
	Reykjavik	18.8	-1.5	8	SW-1	-7	N	D					Le Helder	98.3	1.4	3	WNW-3	6	N	N	96.8	WNW-3	
	Vestmannö	16.2	-0.5	7	N-7	-7	N	N					Fiesinga	99.9	1.0	4	SSW-4	6	N	N	97.7	SSW-	
	Thorshavn								98.0	N-7			Bruselas	91.9	1.0	3	WNW-4	7	N	N	99.7	WNW-3	
	Stensele	99.4	-1.0	8	N-3	-1	NV	N	94.3	S-2			Zurich	10.4	1.0	2	WNW-0	7	N	N	10.2	WNW-1	
	Ostersund	96.3	-1.0	8	SW-2	3	LL	LL	93.8	SW-2			Berna	99.9	0.2	4	WNW-0	5	N	N	10.2	SSW-0	
	Hernosánd								94.3	SW-3			Ginebra	11.4	2.2	3	SW-2	9	N	N	08.3	SW-1	
	Särna								92.7	Cal-0			Lugano	14.8	1.0	8	NW-0	7	N	LL	15.9	S-0	
	Karlstad	98.1	-0.8	6	SW-3	4	LL	LL	92.4	SSW-3			Calais	99.4	0.6	3	SW-6	6	N	LL	27.1	SW-5	
SUECIA Y NORUEGA	Estocolmo	94.3	-0.6	9	SSW-3	2	N	LL	98.6	S-4			Abbeville	91.3	1.0	4	WNW-3	8	N	A	98.7	WNW-6	
	Jönköping	99.3	-0.8	8	S-3	5	LL	LL	94.6	S-3			El Havre	99.8	1.2	4	N-4	8	?	?	99.3	S-2	
	Wisby	95.0	-1.4	8	SSW-5	3	N	N	98.7	S-2			Maguncia										
	Kalmar	93.8	-0.6	8	WNW-3	3	N	N	98.7	SSW-7			Brest	96.7	0.0	3	WNW-3	8	N	N	96.6	SW-6	
	Bronnö												Lorient	92.3	0.0	5	WNW-7	9	N	A	91.9	SW-6	
	Vallersund												Rennes	?	0.0	6	WNW-4	8	A	A	99.3	SW-5	
	Kinn	88.8	-1.0	5	S-3	9	N	LL	92.7	SSW-2			Argentan	91.9	0.8	4	SW-1	7	N	LL	99.1	SW-2	
	Dombaas	92.1	-0.6	9	S-3	2	N	A	96.8	S-5			Paris										
	Utsire	89.7	0.0	4	WNW-3	4	N	N	89.5	SW-6			Nancy										
	Fæerder	96.9	0.0	3	S-2	3	LL	LL	99.2	SSW-3			Estrasburgo	99.4	0.4	2	SW-3	8	LL	N	93.5	SW-6	
DINAMARCA	Lister	92.6	0.0	4	SW-3	4	N	LL	92.4	SSW-5			Tours	95.3	0.2	2	WNW-3	8	N	N	94.5	WNW-4	
	Skagen	96.0	-0.6	8	S-3	5	N	N	99.4	S-3			Dijon	98.1	-0.4	5	WNW-1	7	N	N	18.7	NW-4	
	Hanstholm	94.0	-0.6	8	SSW-2	6	N	LL	95.6	SSW-3			Rochefort	96.3	0.2	3	WNW-2	8	N	N	95.4	WNW-3	
	Blaavands	96.0	-0.2	6	SSW-3	4	N	N	97.2	S-4			Clermont	98.6	0.4	4	Cal-0	8	N	N	98.1	WNW-3	
	Copenhague	99.3	-2.0	8	SSW-2	6	LL	LL	95.5	SSW-3			Lyon										
	Hammershus	91.5	-0.4	6	S-4	8	N	N	96.7	SSW-3			Burdeos	97.4	0.0	3	Cal-0	6	N	N	96.2	S-3	
	Lerwick												Bayona										
	Stornoway												Tolosa										
	Wick	89.8	3.6	2	N-8	2	LL	LL	79.8	N-4			Marignane										
	Aberdeen	88.4	3.6	3	NW-5	4	LL	LL	81.7	W-3			Perpiñan	99.3	1.0	2	SW-1	9	D	D	95.4	S-7	
ISLAS BRITANICAS	Malin Head	97.7	3.6	2	N-6	6	LL	LL					Ajaccio	11.8	-1.2	7	N-1	15	D	D	17.7	Cal-0	
	Renfrew							86.5	W-3			Oporto	99.1	0.0	3	WNW-4	10	LL	T	99.7	SW-4		
	Tynemouth							87.4	W-2			Colmbra											
	Blacksod	90.9	3.4	3	N-5	7	N	A	89.8	NNE-5			Lisboa	13.3	-0.4	6	W-3	10	N	N	13.9	W-5	
	Donaghadee							87.2	NW-1			Lagos	16.1	-0.2	7	Cal-0	13	N	N	16.9	WNW-4		
	Holyhead	95.4	2.4	3	NW-4	7	N	D				Funchal	18.4	-1.0	8	?	16	N	N				
	Cranwell	94.2	1.0	3	SW-4	7	N	A	91.7	WSW-4			Horta										
	Yarmouth							92.7	S-3			Turin	15.4	-0.6	8	Cal-0	4	N	N				
	Valentia											Milan											
	Pembroque	95.1	2.0	3	WSW-2	8	D	D	89.6	WSW-4			Pádua										
EUROPA CENTRAL	Ross-on-Wye	95.0	1.0	4	W-1	7	A	N					Venecia	15.7	-0.2	9	NNE-1	8	N	D			
	Londres	97.7	1.6	4	SSW-2	8	N	N	94.6	S-4			Génova	14.6	-1.6	7	WSW	9	N	N			
	Scilly	96.1	1.2	3	SSW-2	7	N	A	92.6	WNW-4			Florenzia	17.5	0.0	3	Cal-0	6	N	N			
	Plymouth	96.5	1.0	3	S-3	9	N	N	93.7	SSW-4			Liorna	19.0	-0.4	6	N-2	?	D	D	21.8	N-2	
	Calshot	97.3	1.2	3	SW-3	8	A	A					Ancona										
	Quernsey							96.8	S-3			Zara	14.9	0.2	3	SW-2	6	N	N				
	Borkum												Roma	20.5	-0.4	8	SSW-0	9	N	N	16.4	WSW-3	
	Loningen	90.4	1.4	3	WSW-4	8	N	N					Magdalena	14.3	0.0	3	Cal-0	6	D	D	20.5	SSW-3	
	Hamburgo	90.4	12.4		SW-4	8	N	A	91.7	SSW-5			Taranto	?	1.4	1	N-2	9	D	N	19.3	NW-4	
	Swinemunde								98.0	S-2			Mesina	?	0.4	4	SSW-3	12	D	D	23.1	WNW-1	
EUROPA OCCIDENTAL	Danzig							12.0	SSW-2			Tánger											
	Memel	?	-0.6	6	S-4	8	LL	N	94.0	S-5			Oran	15.1	0.6	4	?	11	?	?	13.5	WNW-5	
	Aquisgran	93.0	?	?	SW-6	7	N	LL	91.9	SSW-5			Argel	14.6	1.0	4	Cal-0	18	N	N	11.8	S-2	
	Magdeburgo	92.0	?	?	SSW-4	10	N	N	95.6	S-3			Bizerta	15.9	0.2	4	SW-2	?	D	D			
	Berlin							92.9	SSW-			Túnez											
	Dresde	96.9	0.6	0	SSW-3	7	N	N	98.8	SSW-2			Rabat	17.9	0.4	3	Cal-0	12	N	N	17.9	N-2	
	Breslau	99.5	-1.0	8	SW-2	6	N	N	12.4	S-1			Fez	15.9	0.0	3	Cal-0	11	N	N	13.8	SW-3	
	Francfort	96.3	1.2	2	SSW-3	9	N	N	94.2	SSW-2			Tazza	?	1.4	3	N-3	11	D	D	15.0	N-3	
	Carlsruha	98.0	1.2	3	SW-5	9	LL	LL	95.5	SSW-2			Sfax										
	Munich	98.1	0.0	4	SW-2	10	N	N	98.0	SW-4			Casablanca	18.2	0.0	4	Cal-0	12	N	N	18.7	N-1	
EUROPA DEL NOROCCIDENTE	Posen	98.0	-0.6	8	SSW-4	5	N	N					Mequinez	19.0	0.6	3	Cal-0	11	N	N	17.5	NW-3	
	Varsovia	15.0	-0.2	9	S-2	3	N	D					Agadir										
	Cracovia	14.0	-0.6	6	N-1	4	N	N															
	Viena	12.4	-0.2	7	WNW-2	3	N	N															
	Praga	99.6	-0.2	7	SW-2	5	N	N															
	Buda-Pest	?	0.0	6	S-2	?	N	N															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA: 31 HORA: 7 LET: 49 ALOM: 17 PRESION: 1003 VIENTO: N-8

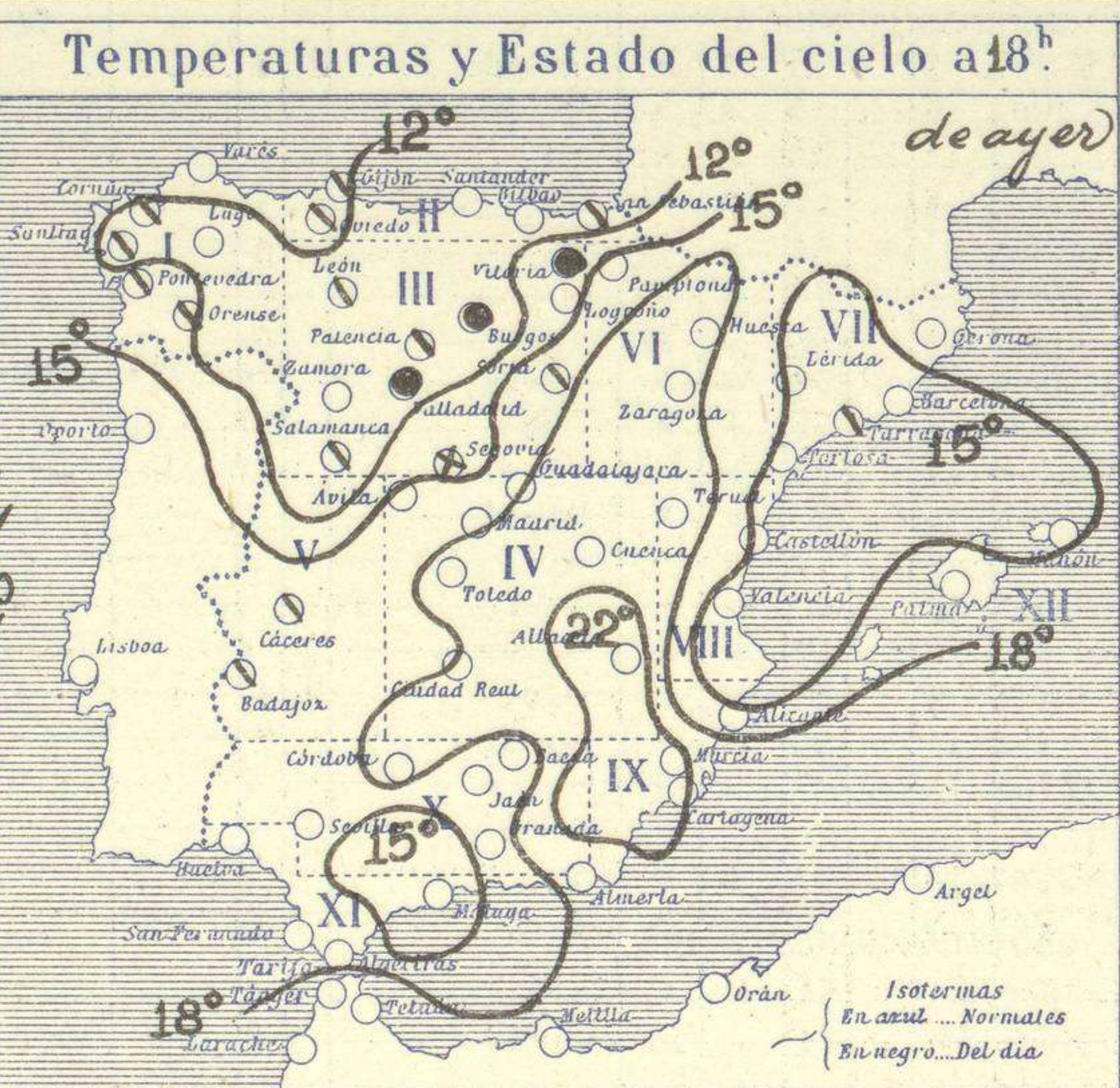
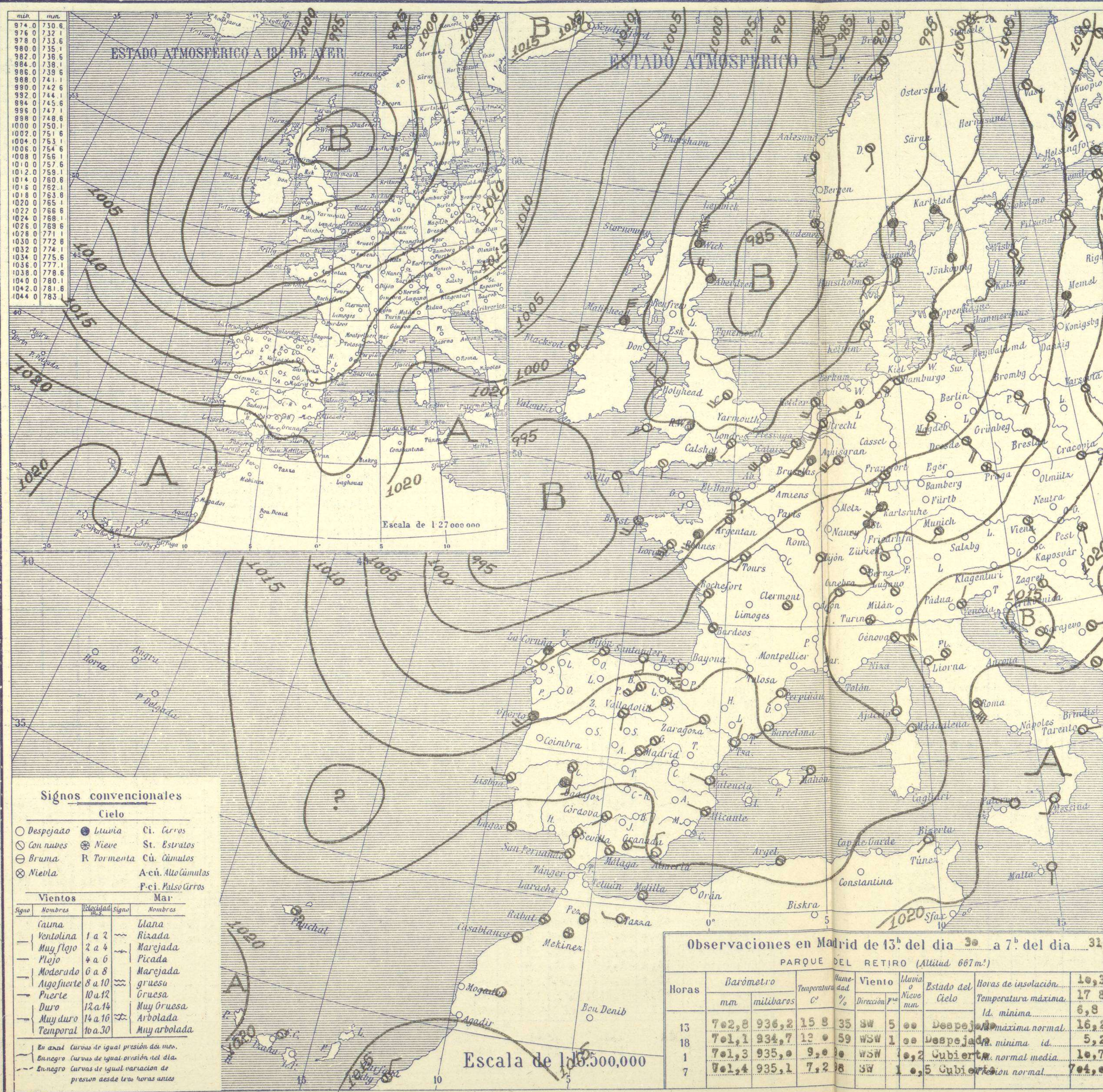


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 31 de Marzo de 1932*

AÑO XL

Núm. 91



Observaciones aerológicas

Estado General

Al occidente de Noruega existe un centro borrascoso, et en el mar del Norte y un tercero al sur de Irlanda, todos ellos reunidos forman una importante perturbación atmosférica, cuyo efecto alcanza a casi toda Europa, en forma de vientos moderados de la región del Sur y aguaceros. Las presiones altas residen hacia el norte y el mediterráneo oriental.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I] vientos moderados del Oeste y aguaceros.
 - II]
 - III]
 - IV]
 - V] vientos moderados de la región del Sur y tendencia a empeorar.
 - VI]
 - VII]
 - VIII]
 - IX]
 - X]
 - XI]
 - XII]

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	9	6
Santiago	12	6	17
Pontevedra	13	6	16
Lugo			
Orense	11		2e
Gijón	16	6	3
Oviedo	16	5	?
Santander	14	9	
Bilbao			
San Sebastián	20	10	1
León	12	2	
Zamora			
Palencia	14	3	6
Burgos	12	3	2
Soria	14	3	4
Valladolid	15	3	5
Salamanca	12		7
Ávila	14	4	e2
Segovia	17	4	4
Madrid	18	7	1
Toledo	19	8	4
Guadalajara	16	7	2
Ciudad Real	17	6	1p
Albacete	21	6	
Cáceres	16	3	2
Badajoz	18	10	6
Vitoria	17	6	1
Logroño	22	2	e5
Pamplona	14	7	5
Huesca	17	7	e2
Zaragoza	23	10	1p
Lérida			
Gerona	19	4	
Barcelona	17	10	
Tarragona	14	9	
Tortosa	20	6	
Teruel	18	7	
Castellón	18	9	
Valencia	22	9	
Alicante	20	7	
Murcia	23	7	
Sevilla	22		
Córdoba	21	10	
Jaén	21	7	
Baeza	20	5	
Granada	22	6	
Huelva	20	13	1p
San Fernando	19	1	
Tarifa	19	15	
Algeciras	22	13	
Málaga	21	12	
Almería	20	11	
Palma	20	6	
Ibiza			
Mahón	17	11	
Las Palmas			
St Cruz de T.	21	14	
Laguna			
Izaña			8
Tetuán	21		
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 30 a 7^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima
	mm	milibars									
13	702,8	936,2	15,8	35	SW	5	00	Despejado	10,3	16,3	6,9
18	701,1	934,7	12,0	59	WSW	1	00	Despejado	17,8	16,2	5,2
1	701,3	935,0	9,0	00	WSW	0,2	00	Cubierto	10,7	10,7	704,0
7	701,4	935,1	7,2	00	SW	1	0,5	Cubierto	10,7	704,0	704,0

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁ P.ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calm	0	—	Blana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Aguafuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Puente	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

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	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	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	04.9	-0.4	5	WSW-2	9	75	A	A	Cu-nb	5	4							
Gijón	07.1	0.0	3	SW-1	9	75	N	N	Cu-Acu	1	5							
Santander	07.4	0.4	4	S-5	11	55	D	N	Cu	3	9							
Valladolid	12.9	0.8	4	S-2	6	85	N	LL	Cu-Acu	7								
Zaragoza	11.8	0.4	4	WSW-2	10	95	N	11	Nb	5								
Barcelona	09.9	0.6	4	SW-3	13	75	D	D		6								
Tortosa	12.1	1.0	4	NNE-2	12	85	D	NB	Cu	6								
Mahón	11.5	1.4	4	SW-2	13	95	D	D	Cl-st	7	W-4	WNW-5	W-6	WSW-9	WSW-3	WSW-3		
Madrid	13.3	1.0	3	SW-1	9	95	N	N	Nb	7								
Badajóz	14.3	0.0	3	Cal-0	11	95	LL	LL	Nb-Acu	8								
Alicante	13.2	1.0	4	WNW-2	13	85	N	N	Cl-st	1								
Granada	15.9	0.0	3	-1	9	75	N	N	Cl	1								
Sevilla	16.2	0.2	3	0-1	13	85	N	N	St-cu	4								
Almería	14.6	-1.0	4	N-3	12	85	D	D	Cu-Acu	1	8							
Málaga	15.4	0.4	4	NW-2	14	55	N	D	A-st	1	6							
S. Fernando	16.5	0.0	3	W-2	14	85	N	N	Cu Cl	7								
Melilla	17.4	?	?	Cal-0	15	?	D	N		6								
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	19.0	-0.4	5	Cal-0	15	75	D	D	Cu	2	N-2	N-2	N-2	N-3				
Izaña	704.0	-0.8	8	W-1	9	5	N	N	A-cu	7								
OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	05.0	-0.2	6	WSW-4	12	64	N	A	Cu	5	6							
Gijón	06.8	-0.4	6	NW-1	12	74	N	11	Cu-Nb	3	7							
Santander																		
Valladolid	11.4	0.2	4	NW-2	7	84	LL	11	Nb	6								
Zaragoza	06.3	-1.0	7	WSW-1	22	24	N	D	A-cu	8								
Barcelona	11.8	-1.0	8	SW-3	14	74	D	D	St-cu	2	8							
Tortosa	10.7	0.6	8	SE-3	15	64	D	D		7								
Mahón	14.1	0.8	6	SE-4	14	74	N	N	A-cu	1	8							
Madrid	11.3	0.4	3	WSW-1	13	64	D	D		7								
Badajóz	13.7	0.6	6	WSW-3	16	54	N	N	St-cu	7								
Alicante	11.6	-1.2	6	NW-1	15	74	D	D		2	8							
Granada	14.5	0.2	5	WNW-1	18	44	D	D		8								
Sevilla	16.1	0.4	6	W-4	16	64	D	D		6								
Almería	13.1	-1.0	6	SW-5	19	44	D	N		4	8							
Málaga	14.1	0.3	8	SSW-4	14	74	N	N	A-cu	1	8							
S. Fernando	17.4	0.0	3	W-2	16	74	N	D	Cu	1	7							
Melilla	16.5	?	?	W-1	18	?	D	N		1	6							
Tetuán	16.2	0.8	4	W-3	19	74	D	D		7								
S. C. de Tenerife	19.5	-1.2	6	NNE-3	18	64	D	D	Cu	2	8							
Izaña	04.7	-0.8	8	Cal-0	13	100	N	N	St-cu	7								

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.	PRESENTE						PASADO	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O.	N. M. G. N.	D. y F.			
	N. M. G. N.									N. M. G. N.																					
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
Vares	02.1	0.0	3	SW-5	9	N	N		Cáceres 7h	13.7	0.0	3	S-3	9	N	LL	13.1	SW-4													
Finisterre	05.5	-0.4	5	W-5	10	N	A		Vitoria	09.9	1.0	4	SW-5	8	N	N	07.7	SW-4													
Santiago	07.5	0.0	3	SW-2	7	LL	LL	07.7	Logroño	12.1	?	?	SW-0	9	D	N	06.1	W-3													
Pontevedra	06.7	0.5	6	SW-0	11	N	LL	07.5	Pamplona	11.5	2.4	4	SW-0	9	D	LL	06.5	SW-6													
Lugo									Huesca	13.0	?	?	WSW-1	13	D	A	12.0	W-2													
Orense								07.4	Lérida																						
Oviedo	05.3	0.0	0	SW-2	8	N	N	05.3	Gerona	10.3	1.2	1	NE-1	8	D	D	09.9	W-5													
Bilbao									Tarragona	10.1	?	?	N-2	14	D	N	11.1	SE-2													
San Sebastián	08.8	1.2	4	S-3	14	D	N	08.6	Teruel	11.8	1.8	1	S-2	9	N	N	08.5	0-1													
León	11.1	?	?	SW-4	5	N	N	10.7	Castellón	11.8	0.0	0	W-2	14	D	D	11.1	SW-1													
Zamora									Valencia 7h	13.4	?	?	NNE-2	14	D	D															
Palencia	11.0	0.0	3	SSW-3	7	N	LL	10.5	Murcia	13.1	?	?	SW-2	14	N	N	10.6	SW-2													
Burgos 7h	10.6	0.0	3	SW-4	4	N	LL		Córdoba	16.9	0.6	3	SW-1	12	N	N	13.7	SW-1													
Soria	11.9	0.0	3	SW-3	6	N	LL	08.3	Jaén	16.6	?	?	SW-2	11	D	N	12.3	W-3													
Salamanca	12.5	0.2	3	S-1	6	D	LL	13.3	Baeza	18.2	0.0	3	W-2	7	N	N	13.7	NE-3													
Ávila	11.8	?	?	SW-0	5	N	LL	09.4	Huelva	15.5	?	?	W-3	16	N	N	15.3	W-3													
Segovia	12.9	0.0	0	SW-2	6	N	LL	08.5	Tarifa	15.4	0.4	3	NW-2	15	N	N															
Toledo	13.9	0.4	4	?	9	11	?	10.9	Algeciras	15.7	0.4	3	W-1	16	D	D															
Guadalajara 7h	12.6	0.0	3	SW-2	7	N	LL	09.9	Tánger																						
Cuenca	11.4	0.0	0	SW-2	7	11	D	08.6	Palma	11.8	2.0	4	NW-2	12	D	N	12.5	SW-0													
Ciudad Real	13.1	0.6	1	S-5	9	D	D	11.1	Las Palmas																						
Albacete	15.0	1.2	0	WSW-2	9	N	N	10.3	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 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.