

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Nim.º 365.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930
31 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPE- RATU- RA C.	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.	PRESENTE	PASADO	á O.	N. M. G. N.	D. y F.	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN
ISLANDIA	Seydisfjord	05.6	0.5	0	Cal-0	-3	nv	nv	002.4	NE-2		De Bild	83.5	-0.8	3	S-3	7	N	LL	993.3	SE-4					
	Reykjavik	05.9	0.5	0	N-2	-6	D	D	01.9	E-2		Le Helder	81.6	-0.8	3	S-4	7	N	LL	92.7	SSW-5					
	Vestfmannó	08.1	0.5	1	SE-4	2	D	D	00.0	NNW-1		Flesinga	82.9	-1.0	5	SSW-4	8	11	11	88.5	SSW-6					
	Thorshavn	87.8	1.0	3	NE-2	3	N	LL	983.6	N-3		Bruselas	03.8	0.0	3	SW-3	7	N	D	91.6	SSW-5					
	Stensele								000.3	ESE-3		Zurich	02.8	-1.2	6	S-0	5	LL	LL	008.6	SW-0					
	Ostersund	98.3	0.4	4	SE-4	1	nv	nv	18.7	SE-3		Berna	03.0	-1.6	9	SW-0	3	NB	LL	09.6	SW-1					
	Hernosánd	03.4	0.0	3	SE-5	2	LL	LL	03.8	SE-6		Ginebra	02.6	-1.6	5	SSW-4	10	N	LL	09.4	SW-1					
	Särna	98.4	1.4	3	Cal-0	0	nv	nv	996.1	SE-1		Lugano	07.9	0.4	6	WNW-0	1	N		08.7	SW-0					
	Karlstad	00.6	1.0	3	SW-2	3	N	LL	96.0	SE-4		Calais														
	Estocolmo	04.8	0.2	4	SSW-1	2	11	LL	003.5	SSW-5		Abbeville	83.7	-1.4	8	SW-5	8	N	N	973.4	SSW-5					
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	00.8	0.0	3	S-2	3	N	LL	997.9	SW-3		El Havre	83.8	?		SW-8	8	N	LL	89.4	SSW-6					
	Wisby	04.7	0.0	3	S-4	3	N	LL	004.3	SW-5		Maguncia														
	Kalmar	03.3	0.2	3	SSW-3	2	N	N	03.1	SSW-4		Brest														
	Bronnó											Lorient														
	Vallersund											Rennes	80.8	1.0	4	W-5	6	N	A	92.3	SW-6					
	Kinn	91.4	1.6	2	SSW-6	4	LL	N	985.4	SW-5		Argentan														
	Dombaas	94.2	1.4	3	SSW-2	0	N	N	90.7	SW-4		Paris	00.3	-1.2	6	SW-4	9	LL	LL	93.0	SW-2					
	Ufsire	91.4	1.0	3	SW-4	4	N	A	86.8	SW-4		Nancy	92.9	0.0	4	SW-3	6	N	N	99.5	SW-4					
	Færdø											Estrasburgo	95.5	0.2	4	WNW-5	8	N	LL	042.9	SSW-2					
	Lister	91.8	0.2	6	E-5	0	A	N	98.5	SW-4		Tours	90.7	-2.0	8	SSW-4	9	N	N	996.7	SSW-4					
DINAMARCA	Skagen	95.9	0.4	5	SE-3	3	N	N	90.8	SSW-5		Dijon	95.9	-1.0	7	SW-5	7	LL	11	002.2	SW-6					
	Hanstholm	91.1	-1.4	8	SE-3	2	N	N	90.0	SW-4		Rochefort														
	Blaavands	86.8	-2.6	8	SE-4	2	N	N	94.0	SW-2		Clermont														
	Copenhague	97.4	-2.6	8	SSW-5	3	N	N	000.6	SSW-3		Lyon	00.6	-1.2	7	S-3	9	N	LL	06.5	SW-5					
	Hammershus	99.9	0.2	3	SW-3	3	N	N	02.2	SW-4		Burdeos														
	Lerwick	86.5	0.8	3	S-2	6	D	N	983.4	W-1		Bayona														
	Stornoway											Tolosa	04.9	0.0	9	W-6	11	LL	LL	07.8	?					
	Wick	86.4	0.2	1	SSW-2	0	D	D	85.9	SW-2		Marignane	04.7	0.0	5	N-3	8	A	A	10.2	Cal-0					
	Aberdeen	87.8	0.4	4	NW-3	-3	D	D	87.5	WNW-2		Perpñan														
	Malin Head	88.1	0.4	3	NNW-3	7	D	N	84.8	ENE-3		Ajaccio														
ISLAS BRITANICAS	Renfrew										Oporto	13.3	0.0	3	SW-4	12	N	LL	16.1	SW-4						
	Tynemouth	82.5	0.2	3	NE-5	5	LL	LL	88.3	SW-2		Colmbra														
	Blacksod	92.1	0.8	3	SSW-3	6	N	A	85.3	NE-7		Lisboa	19.7	-1.0	6	W-6	14	LL	LL	23.1	NW-5					
	Donaghadde	87.1	1.6	3	NE-6	6	N	N	83.0	SE-6		Lagos	22.6	-0.8	6	W-2	15	N	N	24.3	W-2					
	Holyhead	83.4	3.4	4	NNE-8	5	LL	LL	78.6	E-6		Funchal	24.0	1.0	0	?	16	?	N	25.0	?					
	Cranwell	78.2	-0.5	8	NNE-2	4	NB	11	83.1	E-3		Horta	17.2	-1.0	5	SSW-5	17	N	N	20.6	SSW-2					
	Yarmouth	79.6	0.6	8	SSW-3	8	N	N	85.3	SSW-7		Turin	02.9	0.6	8	Cal-0	-2	NB	NB							
	Valentia	94.3	1.8	3	NW-5	12	D	LL	77.2	NNW-6		Milan	08.9	0.2	8	Cal-0	0	NB	NB							
	Pembroque	80.6	3.0	3	NNW-7	4	LL	LL	77.9	WSW-5		Pádua	08.5	0.4	4	NNW-2	2	N	11							
	Ross-on-Wye	76.1	-1.2	6	NNW-1	7	NB	N	80.5	SSW-2		Venecia														
EUROPA CENTRAL	Londres	79.2	-2.6	6	SW-3	8	N	LL	84.1	SW-4		Génova	05.5	-0.2	6	NE-2	8	N	N							
	Scilly	89.9	4.8	3	NNW-8	7	N	A	82.3	W-7		Florenca	07.7	-0.4	8	S-1	5	11	LL							
	Plymouth	82.7	3.8	3	NNW-6	1	LL	LL	82.9	WSW-6		Liorna	06.5	-0.6	7	S-7	11	N	LL							
	Calshot	77.4	-2.2	8	SW-4	8	N	N	82.7	WSW-5		Ancona	07.0	-0.6	8	SSW-3	6	N	T							
	Quernsey	83.8	0.6	3	WNW-4	8	N	A	89.2	SW-4		Zara	10.2	0.2	4	?	-3	4	N	D						
	Borkum	83.9	-1.0	6	SE-4	4	LL	LL	96.0	SSW-4		Roma	11.4	-1.0	6	NE-1	1	N	D							
	Loningen	85.0	-1.6	8	SE-3	7	N	N				Magdalena	10.9	0.0	4	SSW-2	12	N	N							
	Hamburgo	89.7	-1.8	6	SE-3	3	LL	LL	000.6	SSW-2		Taranto	11.5	1.8	3	W-3	9	N	11							
	Swinemunde											Mesina	14.3	1.0	3	N-1	13	N	LL							
	Danzig											Tánger	24.7	0.4	4	SW-1	13	N	LL							
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran	?	?	?	Cal-0	?	N	N	20.3	SSW-2						
	Aquisgran	87.4	-1.0	9	SSW-5	7	N	LL	996.0	S-5		Argel	15.3	-1.0	8	WSW-3	15	N	N	19.3	WSW-2					
	Magdeburgo										Bizerta	15.0	?	?	W-2	11	D	N	15.5	W-6						
	Berlin	96.4	-1.6	8	SE-3	1	nv	nv	004.8	SE-2		Túnez	15.8	0.4	3	S-6	10	D	D	15.9	WNW-4					
	Dresde	97.6	-1.4	7	SW-5	0	N	nv	06.9	SE-4		Rabat														
	Breslau	04.3	-2.0	8	SSW-1	-3	N	N	09.5	S-1		Fez	35.0	0.2	8	Cal-0	10	N	N	25.0	Cal-0					
	Francfort	92.6	-2.6	8	SW-1	8	LL	LL	01.7	S-3		Tazza														
	Carlsruha	92.8	-1.8	6	SW-4	10	N	LL	02.6	ESE-1		Sfax	?	?	?	S-2	?	D	D							
	Munich	99.0	-2.0	7	SSW-3	3	N	N	07.8	SSW-3		Casablanca	23.7	-0.8	6	S-1	11	N	N	35.5	Cal-0					
	Posen											Mequinez	25.4	0.0	3	Cal-0	10	N	N	?	Cal-0					
Buda-Pest	13.0	0.5	3	SE-1	-1	nv	LL	13.9	Cal-0		Agadir	23.8	0.6	4	Cal-0	11	D	D								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA 31 HORA 7 LAT 47 6 N LONG 34 5 W PRESTON 1077 VIENTO W-9

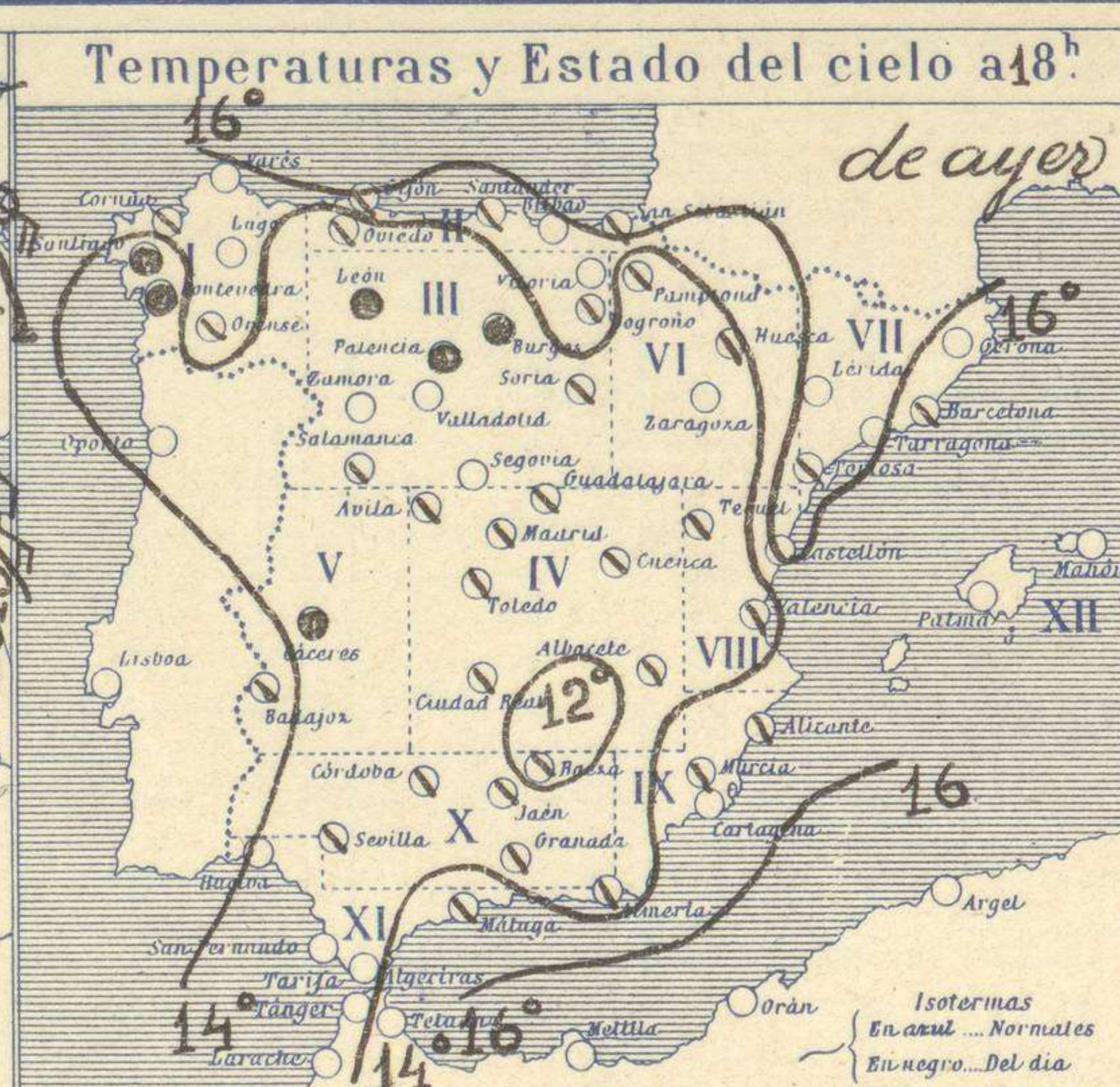
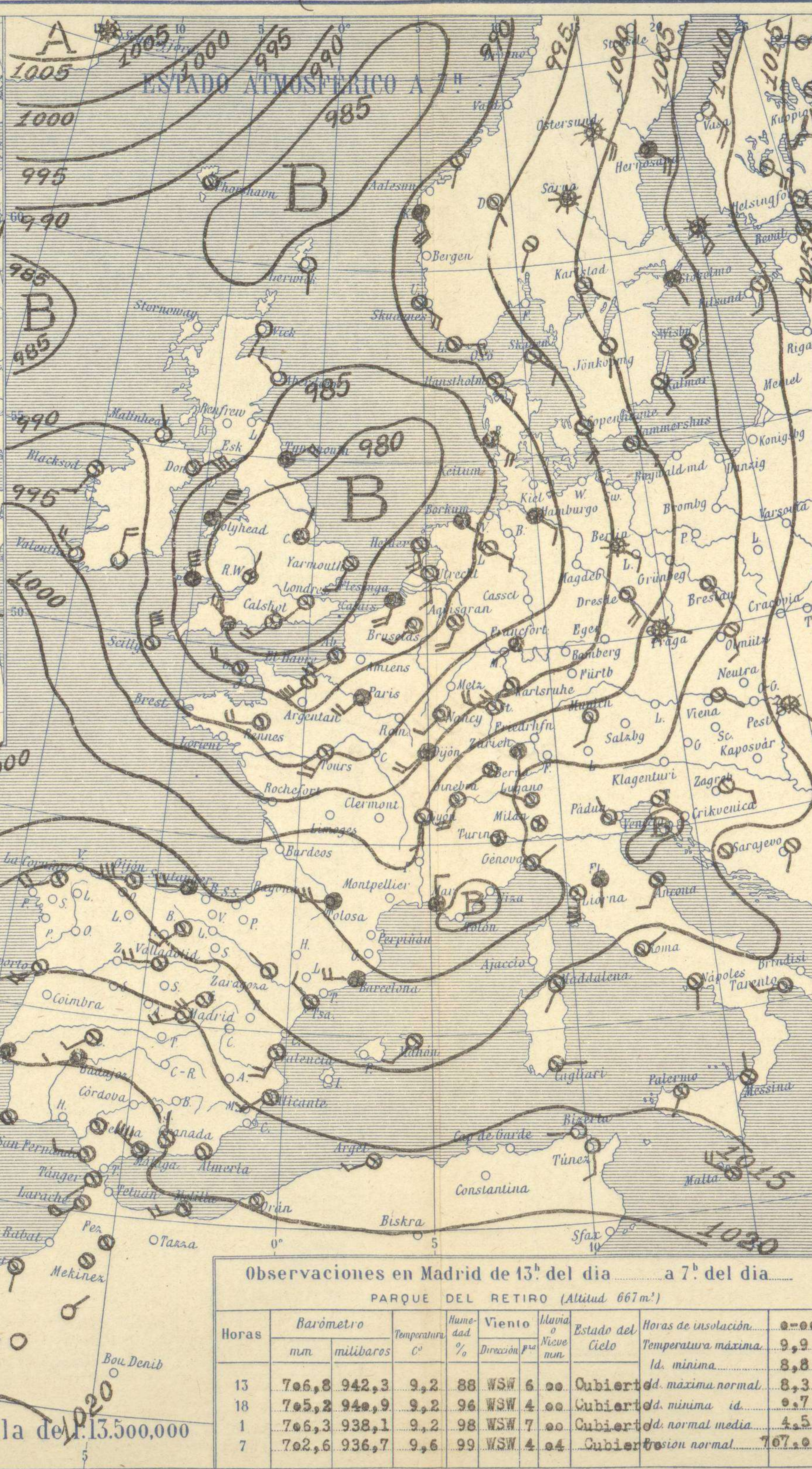
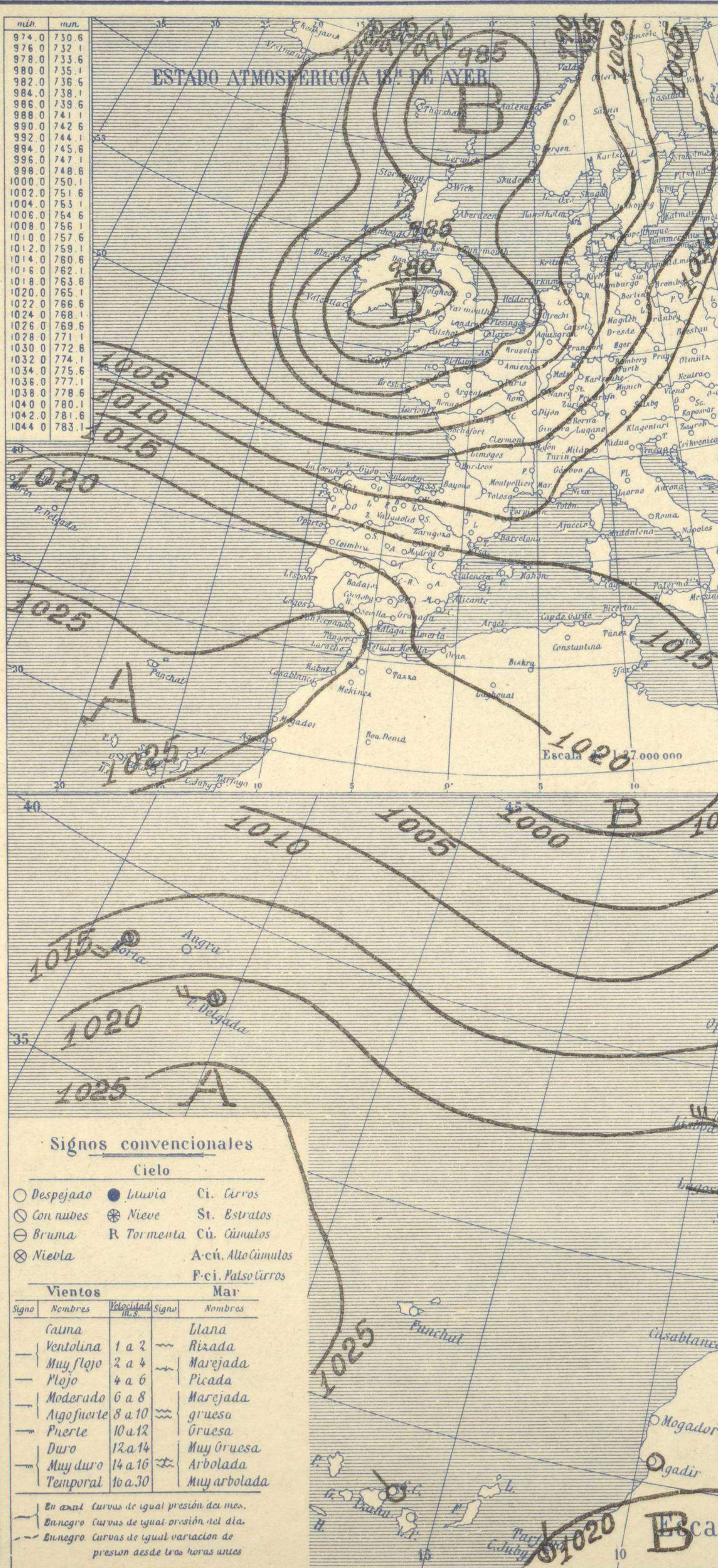


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

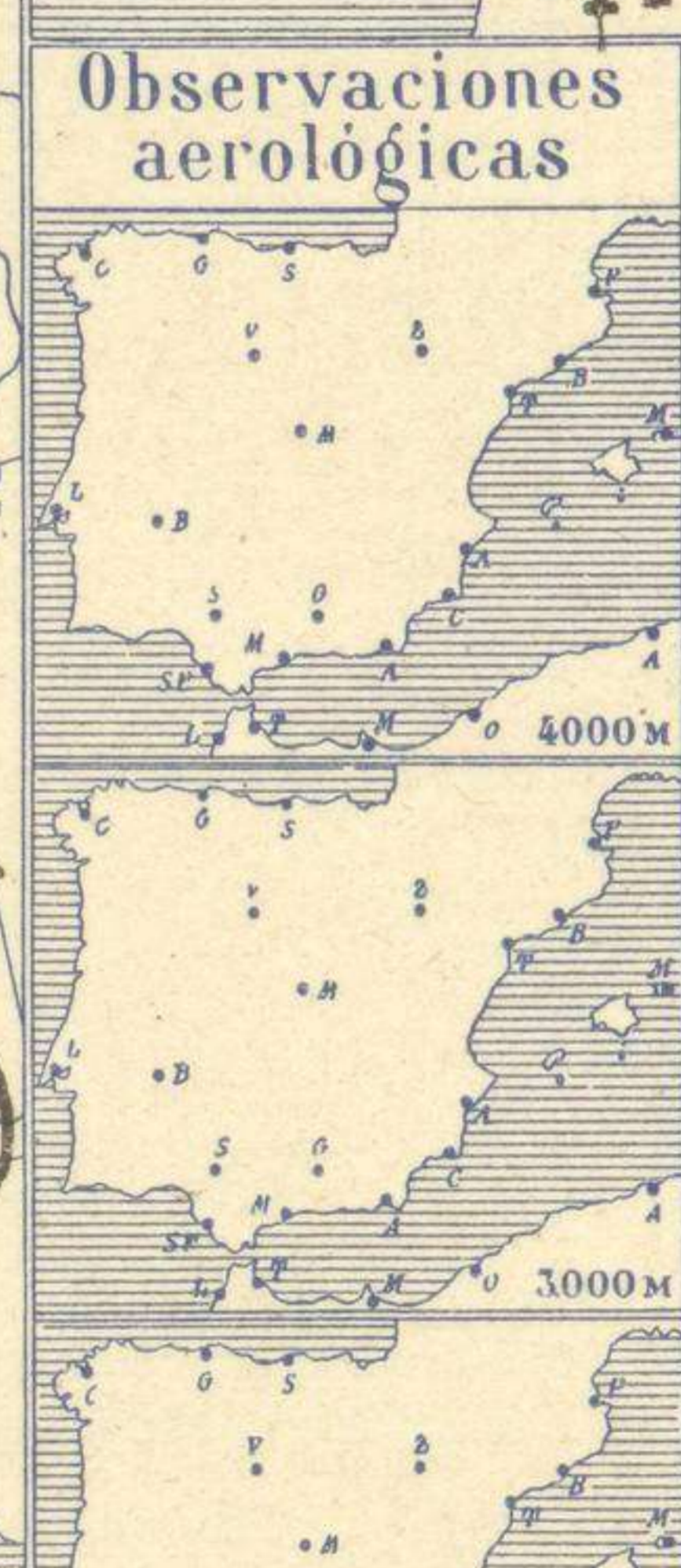
Boletín del Miércoles 31 de Diciembre de 1.930

AÑO XXXVIII

Núm. 365



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	16	7	2
Santiago	13	9	19
Pontevedra	14		9
Lugo			
Orense	15	11	20
Gijón	19	9	05
Oviedo	20	9	3
Santander	17	12	2
Bilbao			
San Sebastian	17	10	4
León	9	1	17
Zamora		2	03
Palencia	11	8	10
Burgos	9	7	6
Soria	7	3	16
Valladolid		9	11
Salamanca	10	6	3
Ávila	10	7	
Segovia	10	6	
Madrid	10	9	04
Toledo	12	8	
Guadalajara	10	7	04
Cuenca	8	6	2
Ciudad-Real	11	5	2
Albacete	11	7	
Caceres	12	10	2
Badajoz	15	11	ip
Vitoria	12	7	06
Logroño	15	6	ip
Pamplona	11	4	4
Huesca	13	7	7
Zaragoza	16	5	3
Lérida			
Oerona	15	11	
Barcelona	17	14	ip
Tarragona	17	13	
Tortosa	20	11	ip
Teruel	14	6	
Castellón	20	9	
Valencia	17	10	
Alicante		13	
Murcia	18	10	
Sevilla	14	9	
Córdoba	12	10	
Jaén	11	8	
Baeza	9	3	5
Granada	14	5	
Huelva	16		
San Fernando	15	9	02
Tarifa	16	13	20
Algeciras	19	11	
Málaga	20	13	
Almería	19	11	
Palma			
Ibiza			
Mahón	17	12	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	20	14	
Laguna			
Izaña		9	
Tetuán			
Melilla	18	14	
Tánger	10	2	



Estado General

La gran perturbación atmosférica del Atlántico persiste estacionada segmentándose mucho. Uno de los núcleos se halla sobre Inglaterra produciendo en el archipiélago inglés mucho viento y mucha nubosidad. También el tiempo es malo en Francia, Países Bajos y centro de Europa donde se registran nieblas y lluvias. En España el tiempo empeora; los vientos soplan moderados del oeste y se observan aguaceros. Las presiones altas residen al Sudoeste de la península Ibérica.



Tiempo probable

I } Vientos moderados y fuertes del Oeste y chubascos. II } rejada.

III } Vientos moderados del Oeste y tendencia a llover.

IV } Vientos moderados del Oeste y cielo nuboso.

V } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro.

VI } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro.

VII } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro.

VIII } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro.

IX } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro.

X } Tiempo de chubascos de la región del Sur. XI } rejada.

XII } Vientos del Oeste y tiempo inseguro.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	706,8	942,3	9,2	88	WSW	6	00	Cubierto	8,3	8,3
18	705,2	940,9	9,2	96	WSW	4	00	Cubierto	8,3	8,3
1	706,3	938,1	9,2	98	WSW	7	00	Cubierto	8,3	8,3
7	702,6	936,7	9,6	99	WSW	4	04	Cubierto	8,3	8,3

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros
○ Con nubes	⊙ Nieve	○ St. Estratos
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos
⊗ Niebla		○ Acú. Alto cúmulos
		○ P. ci. Páso cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Uana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Agozante	8 a 10	—	gruesa
—	Puente	10 a 12	—	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 rojo Curvas de igual variación de presión desde las horas sucesivas.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	LUBRICA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7^h												OBSERVACIONES Á 7^h							
La Coruña	10.2	1.4	3	WSW-4	11	85	N	LL											
Gijón	09.1	2.0	2	W-6	11	85	N	11	Cu-nb										
Santander	06.9	1.6	4	W-4	12	85	A	N	Cu St-cu										
Valladolid	12.2	0.2	5	W-5	9	85	N	14	Nb										
Zaragoza	06.1	1.4	6	NW-0	16	85	N	14	Nb										
Barcelona	06.6	0.2	5	W-4	15	85	14	11	St-cu A-cu	3	W-8	W-9	W-9						
Tortosa	07.8	0.4	6	NW-3	17	55	N	N	Cu A-st										
Mahón	08.6	0.6	6	SW-3	14	85	N	N	A-cu	3	8								
Madrid	14.3	0.6	3	WSW-4	10	85	N	N	St-cu										
Badajóz	19.0	0.8	4	WSW-3	12	85	11	11	Nb										
Alicante	13.4	0.6	5	SW-3	15	65	N	N	St-cu A-cu	3	8								
Granada	22.5			N-2	7														
Sevilla	22.6	0.6	6	Cal-0	12	85	N	N	Cu-nb										
Almería	17.3	0.4	4	Cal-0	12	85	N	N	Cu Nb	1	8								
Málaga	20.3	0.6	4	NW-8	17	45	N	N	St-cu Ci-st	2	6								
S. Fernando	24.3	0.4	4	W-3	15	75	N	N	Cu Nb										
Melilla	20.4	0.2	5	WSW-4	14	85	N	D	St-cu Ci	2	5	W-1	W-2	W-3					
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	22.5	0.0	4	NW-1	15	75	D	D	Cu	2	9								
Izaña	08.9	0.0	6	NNW-1	6	85	D	D											
OBSERVACIONES Á 18^h												OBSERVACIONES Á 18^h							
La Coruña	08.2	-2.5	8	W-5	15	84	N	N	Cu-nb										
Gijón	07.2	-1.4	7	W-5	17	64	N	11	Cu-nb, A-st	3	6								
Santander	08.1	-1.4	8	S-2	14	84	N	NB	St-cu	4	8								
Valladolid																			
Zaragoza	13.0	-0.4	7	W-5	14	84	N	N	Cu										
Barcelona	11.4	-0.6	6	NNW-1	15	64	N	N	Cu, A-cu										
Tortosa	13.1	-0.4	9	NW-3	17	64	N	N	A-cu										
Mahón	?	-0.4	9	SW-2	13	84	N	N	Ci	1	6								
Madrid	18.4	0.0	3	WSW-4	9	94	N	N	St-cu										
Badajóz	23.1	-0.4	5	SW-2	14	84	11	11	Nb										
Alicante	17.2	-0.8	5	W-4	15	54	N	N	St-cu, A-st	3	8								
Granada	25.3	0.2	4	Cal-0	10	84	N	N	St-cu										
Sevilla	?	?	?	WSW-1	12	94	N	N	St-cu										
Almería	20.2	-0.4	9	NNE-2	14	84	N	N	A-st										
Málaga	22.5	0.2	1	NW-4	15	54	N	N	Cu										
S. Fernando	25.3	-0.4	8	Cal-0	13	84	N	N	St-cu										
Melilla	21.7	-0.4	5	W-0	16	64	N	N	Ci										
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	25.5	0.4	4	NE-2	19	64	N	N	Cu										
Izaña	09.7	0.2	4	E-3	7	44	N	D											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	PRESENTE	PASADO	á O°
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 8^h				OBSERV. A 18^h				OBSERVACIONES Á 8^h				OBSERV. Á 18^h							
Vares	08.1	1.0	3	SW-6	11	N	A	Cáceres					21.8	W-2					
Finisterre	11.5	0.4	3	NW-4	19	N	A	Vitoria	09.9	1.4	4	WNW-1	8	N	11	?	SW-5		
Santiago	12.7	1.2	4	W-2	9	LL	LL	12.5	SW-2	Logroño	08.5			NW-2	11	N	N	14.1	W-0
Pontevedra								12.1	SW-6	Pamplona	07.8			NW-0	9	11	11	15.0	NW-7
Lugo										Huesca	11.1	0.0	3	W-1	9	N	11	16.3	W-2
Orense	14.4			S-2	11	N	N	13.9	W-4	Lérida									
Oviedo	05.5	0.0	4	W-4	11	N	LL	07.9	W-4	Gerona	05.4	0.8	4	NE-1	12	N	N	10.7	W-0
Bilbao										Tarragona	06.6			WSW-4	16	N	N	12.1	SW-1
San Sebastián	08.2	2.0	3	W-4	12	N	N	09.0	S-4	Teruel	09.9			S-1	10	N	N	18.2	S-1
León	16.5			W-3	5	N	N	15.8	W-6	Castellón	09.8	-2.6	6	NNW-1	12	N	N	15.3	SW-1
Zamora	13.6			W-1	7	D	NB			Valencia								17.0	WSW-4
Palencia	19.9	0.8	4	W-6	9	N	LL	15.0	SW-5	Murcia	14.3			S-4	11	N	N	17.8	W-1
Burgos								13.7	SW-4	Córdoba	22.3	0.0	3	SW-1	11	N	N	24.9	SW-1
Soria	10.6	0.0	3	S-3	7	LL	LL	15.7	W-4	Jaén	21.1			SW-4	10	N	N	24.3	SW-1
Salamanca	13.5	0.0	3	SW-5	10	N	LL	16.9	W-4	Baeza	23.4	0.0	3	N-3	4	N	LL	23.8	NW-2
Avila	12.6			W-6	8	N	N	17.1	WSW-5	Huelva								23.8	W-1
Segovia	13.5	0.0	0	W-2	8	D	N	19.5	W-4	Tarifa	21.0			NW-5	15	N	N		
Toledo	14.1	0.4	6	W-6	12	N	N	19.7	W-4	Algeciras	21.9	0.8	3	W-2	15	N	N		
Guadalajara								17.8	SW-2	Tánger									
Cuenca	14.1	-0.2	3	S-3	8	NB	LL	18.3	Cal-0	Palma	09.4	0.4	4	WSW-5	14	N	N	14.7	NW-4
Ciudad Real	17.1	0.0	0	S-5	8	N	D	22.9	SW-4	Las Palmas									
Albacete	15.8	-0.4	5	W-2	9	N	N	21.5	W-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 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.