

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 61

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
2 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.			PRESENTE	PASADO				á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTE	PASADO
ISLANDIA	Seydisfjord									PAISES BAJOS	De Bild	13.2	1.6	3	S-1	-4	D	D	1002.0	ENE-1	
	Reykjavik							1020.2	E-3		Le Helder	12.2	1.6	3	S-3	-1	N	N	02.1	E-2	
	Vestfmannö							18.4	E-4		Flesinga	12.8	1.4	3	S-2	-1	NB	NV			
	Thorshavn	10.3	-1.0	8	NNW-3	-6	U	U	11.6		NNW-3	Bruselas	14.3	2.2	3	SW-1	-2	N	N	03.2	NNW-3
	Stensele	02.9	?		Cal-e	-32	U	U	00.0		Cal-e	Zurich	13.9	3.2	2	WNW-1	-3	N	NV		
	Osfersund	04.0	0.0	3	Cal-e	-29	U	U	02.7		Cal-e	Berna	14.0	2.0	4	SW-2	-3	N	NV		
	Hernosand	09.3	0.6	3	N-1	-24	D	N	999.4		Cal-e	Ginebra	15.6	2.0	2	SSW-2	-1	N	N		
	Särna	06.7	0.8	3	Cal-e	-35	U	D	1000.7		Cal-e	Lugano	07.4	2.6	3	N-e	-1	D	D	993.1	NNE-4
	Karlstad	04.2	2.0	3	Cal-e	-16	D	D	998.6		NE-2	Calais									
	Estocolmo	99.9	3.0	4	NW-1	-12	N	D	93.2		NNE-4	Abbeville	14.1	7.0	4	WSW-1	-1	N	N	1005.0	SW-4
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	04.0	2.0	3	W-2	-9	N	N	95.0	NNE-6	El Havre	14.7	0.6	4	WNW-2	5	N	11	07.9	WNW-5	
	Wisby	97.3	4.0	3	N-8	-5	N	NV	85.0	ENE-9	Maguncia										
	Kalmar	01.2	4.0	3	NW-4	-10	D	N			Brest	11.7	-2.0	8	S-7	3	LL	LL	?	ENE-7	
	Bronnö										Lorient	14.7	-2.2	8	SE-5	5	LL	LL	14.9	E-6	
	Vallersund										Rennes	16.7	-0.8	5	Cal-e	0	N	N	12.3	W-5	
	Kinn	02.5	1.0	4	E-2	-3	NV	NV	1002.4	NNE-7	Argentan										
	Dombaas	02.1	0.0	3	Cal-e	-15	NV	A	00.4	Cal-e	Paris	15.5	1.0	3	WSW-1	1	N	N	07.0	W-2	
	Utsire	04.1	-0.2	6	NW-2	-3	N	NV	03.1	?	Nancy	15.5	3.0	3	W-3	-3	N	N	03.4	NNE-5	
	Fæerder	03.4	1.0	3	WNW-1	-5	U	D	999.9	ENE-3	Estrasburgo	15.7	3.0	3	WNW-2	0	N	N	02.2	WNW-3	
	Lister	03.8	-0.2	5	NW-2	-2	N	N	1001.3	N-2	Tours	16.6	0.6	1	WSW-1	0	N	N	10.2	WNW-3	
DINAMARCA	Skagen									Dijon	15.4	2.4	3	N-1	-2	N	N	04.3	NNW-6		
	Hanstholm									Rochefort											
	Blaavands									Clermont											
	Copenhague									Lyon	17.9	2.4	2	NNW-2	-1	N	N	07.4	W-7		
	Hammershus									Burdeos	17.3	-0.4	8	Cal-e	3	N	11				
	Lerwick	06.0	0.4	4	NW-3	-2	N	N	08.0	W-1	Bayona	?	?		S-2	8	N	N			
	Stornowag										Tolosa	19.0	0.0	3	W-3	4	N	N			
	Wick	05.5	-1.2	7	WNW-3	-1	NV	NV			Marignane	16.1	2.6	3	NNW-4	2	D	D	05.3	NE-7	
	Aberdeen										Perpignan	18.0	1.8	3	WNW-5	?	N	N			
	Malin Head	10.9	-1.4	8	S-3	0	N	N	10.9	NW-3	Ajaccio	09.8	3.8	3	WNW-4	9	N	N			
Renfrew	12.7	-0.8	8	Cal-e	-7	D	D			Oporto	21.5	0.0	3	SE-2	12	N	11	23.1	Cal-e		
ISLAS BRITANICAS	Tynemouth	12.2	-0.4	6	WNW-2	-4	D	N	06.1	NNW-4	Coimbra										
	Blacksod										Lisboa	24.8	-0.2	6	W-2	10	N	N	25.3	W-4	
	Donaghadee	12.7	-0.8	8	W-2	-2	D	N			Lagos	25.5	-0.4	6	NNW-1	9	N	N	25.9	W-2	
	Holyhead	13.5	-0.4	6	Cal-e	-1	N	N	12.3	N-6	Funchal	21.4	0.0	2	WSW-3	16	N	N			
	Cranwell	12.3	0.6	3	NW-4	-1	NV	NV	07.0	NW-4	Horta	00.6	-2.0	6	S-1	15	11	LL	07.7	S-6	
	Yarmouth	11.7	1.2	3	W-2	-2	N	NV	03.0	NE-3	Turin										
	Valentia	08.0	-2.0	6	ESA-4	3	LL	NV	15.1	NW-1	Milan										
	Pembroke	12.9	-0.6	6	NE-2	2	N	N			Padua										
	Ross-on-Wye	14.1	0.0	3	SW-1	-2	N	N			Venecia										
	Londres	13.4	0.2	4	SW-2	-3	N	N			Génova	04.3	2.8	8	N-5	3	D	D	89.8	WSW-3	
Scilly	11.0	-2.0	8	SE-5	4	N	LL	14.8	NNW-4	Florenca	04.9	3.0	3	NW-1	3	D	N	89.9	WSW-4		
EUROPA CENTRAL	Plymouth	12.9	-1.0	8	ENE-3	1	N	N			Liorna	04.9	3.8	3	NW-7	8	N	N	98.3	NW-8	
	Calshot	14.0	0.0	3	WNW-3	-2	N	N	08.3	NNW-6	Ancona	04.6	3.4	1	NNW-6	4	11	N	91.9	WSW-6	
	Quernsey	14.8	-1.0	6	Cal-e	2	N	N			Zara	02.2	1.8	3	NE-3	6	N	N	92.7	WSW-7	
	Borkum	11.5	1.8	3	NW-2	1	N	N	01.1	NNE-5	Roma	04.6	2.6	3	NNW-1	0	LL	N	97.5	WSW-3	
	Loningen	12.7	2.0	3	W-2	-4	D	D			Magdalena	10.3	2.8	3	NNW-7	9	N	LL	1001.9	WNW-7	
	Hamburgo	09.6	2.2	2	WSW-4	-3	N	D	997.3	NNW-5	Taranto	98.6	2.0	3	NW-4	5	N	N	997.8	SW-9	
	Swinemunde										Mesina	03.7	1.0	4	NW-4	6	LL	LL	1002.3	W-5	
	Danzig										Tanger	25.9	0.0	3	Cal-e	11	D	D	27.0	NE-2	
	Memel										Oran	21.7	0.8	3	SSW-3	11	N	N	18.7	WSW-5	
	Aquisgran	14.0	1.8	3	S-2	-3	N	NV	1002.7	NW-4	Argel	20.9	1.8	1	NW-3	14	N	N	15.1	NW-4	
Magdeburgo										Bizerta											
Berlin	09.2	3.8	3	WNW-2	-4	D	NV	992.2	WNW-4	Túnez	15.1	2.6	3	WNW-5	10	N	N	08.6	NW-5		
Dresde	09.9	4.6	3	WNW-4	-5	N	NV	04.1	NW-6	Rabat	26.5	-0.4	5	Cal-e	9	N	N	28.8	N-3		
Breslau	04.0	5.0	3	SW-6	-4	N	NV	01.7	WNW-2	Fez	26.1	-0.2	5	SSW-2	3	N	D	24.3	NW-1		
Francfort	14.6	3.8	3	N-1	-2	D	D	1000.0	NV-2	Tazza	26.2	0.0	3	Cal-e	7	N	N	23.5	NW-5		
Carlsruha	13.5	3.0	3	WNW-1	0	N	NV	00.7	SW-1	Sfax											
Munich	12.3	3.4	3	NW-3	-4	N	N	999.6	WSW-4	Casablanca	23.8	0.2	3	Cal-e	8	N	N	24.7	NE-2		
Posen										Mequinez	27.4	-1.0	6	NE-2	4	N	N	27.7	Cal-e		
Varsovia										Agadir											
Cracovia																					
Viena	04.3	3.0	3	NNW-6	-1	N	LL														
Praga	09.0	4.4	3	NW-4	-3	N	A	94.3	W-2												
Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
2	7	35.7 N	29.3 W	1003	SSW-8
		46.3 N	41.0 W	1080	SW-8

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

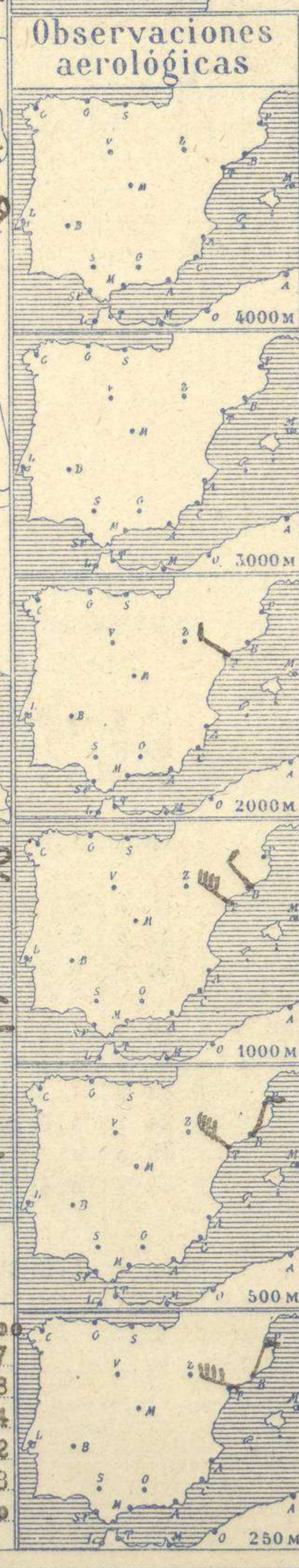
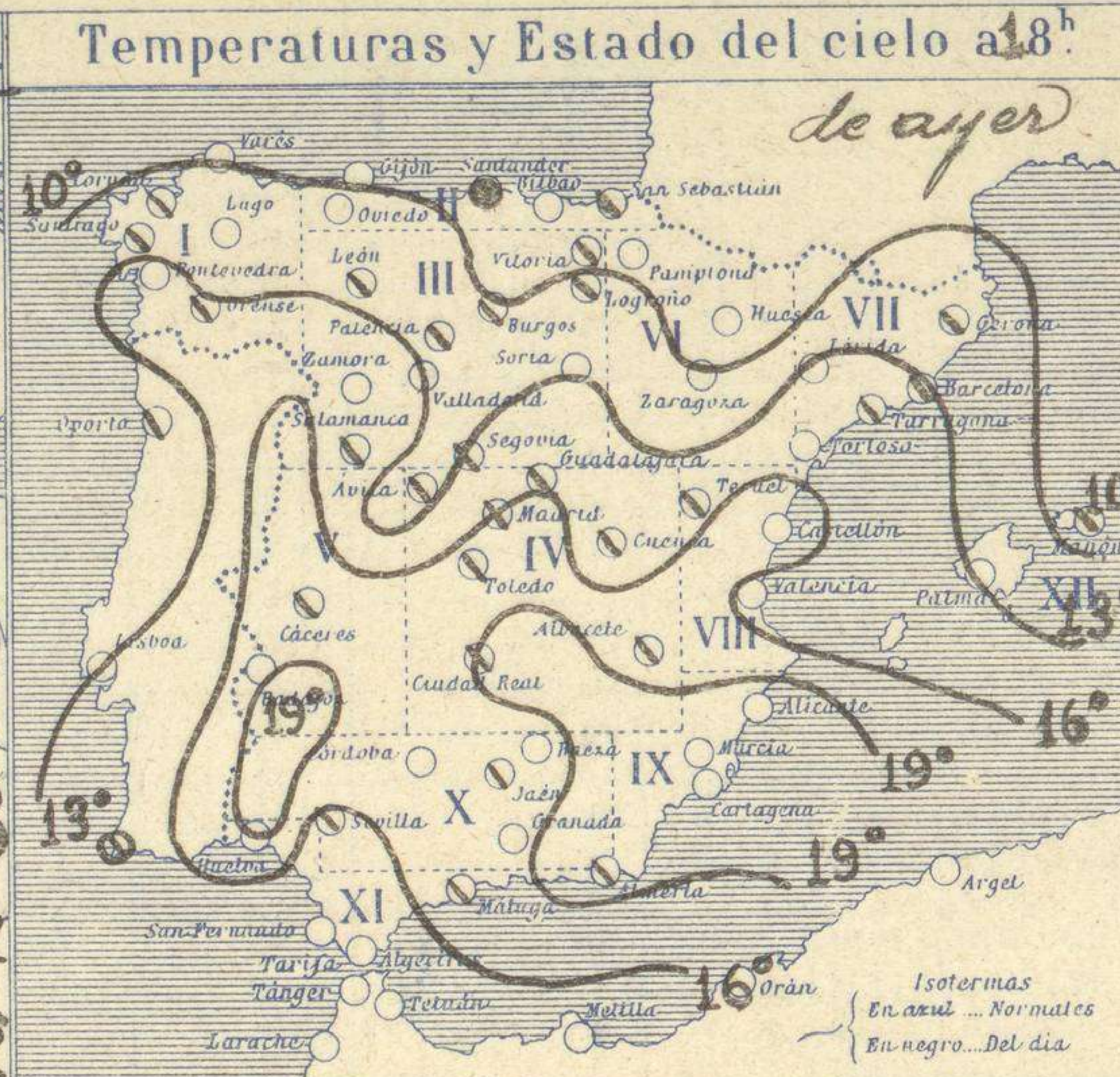
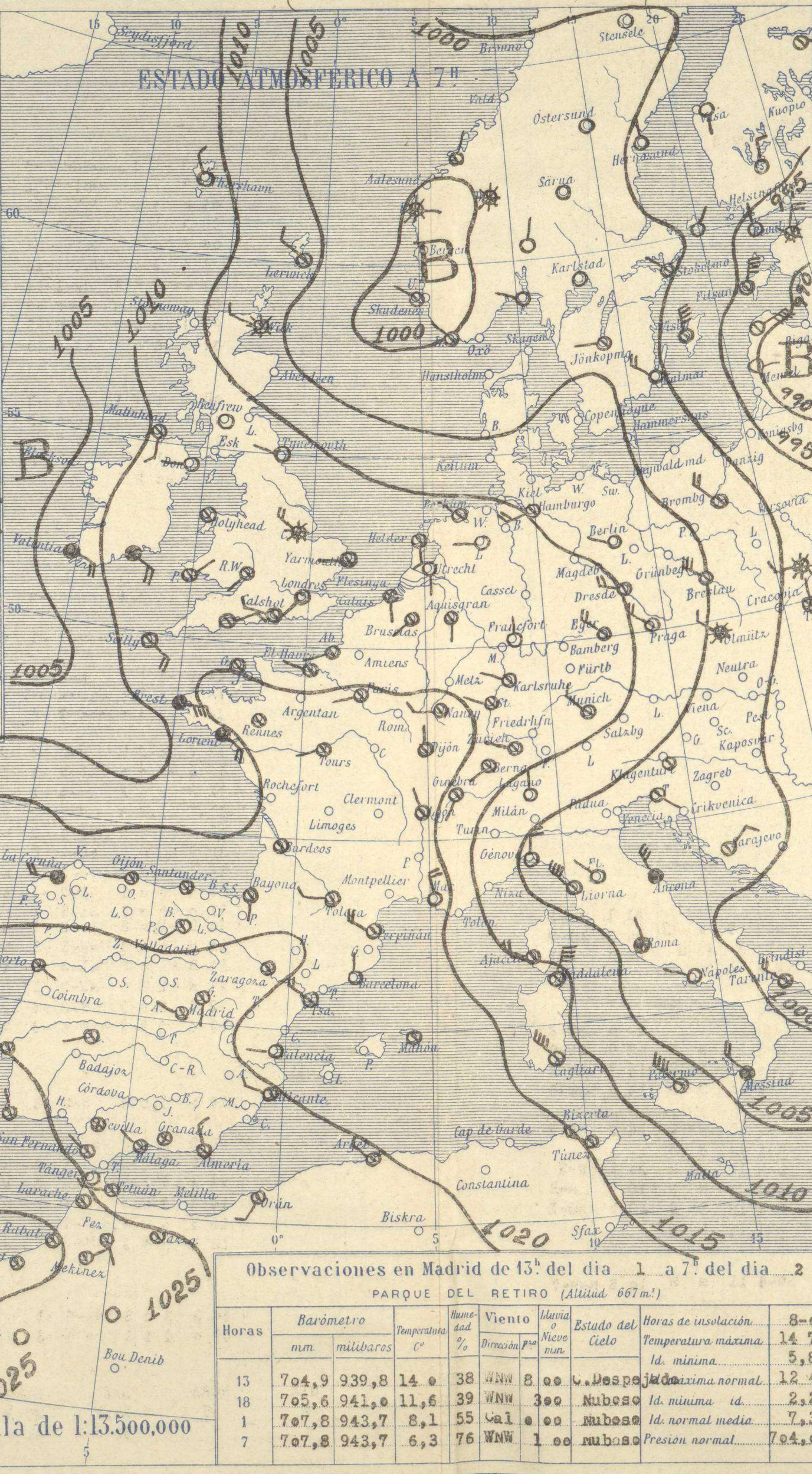
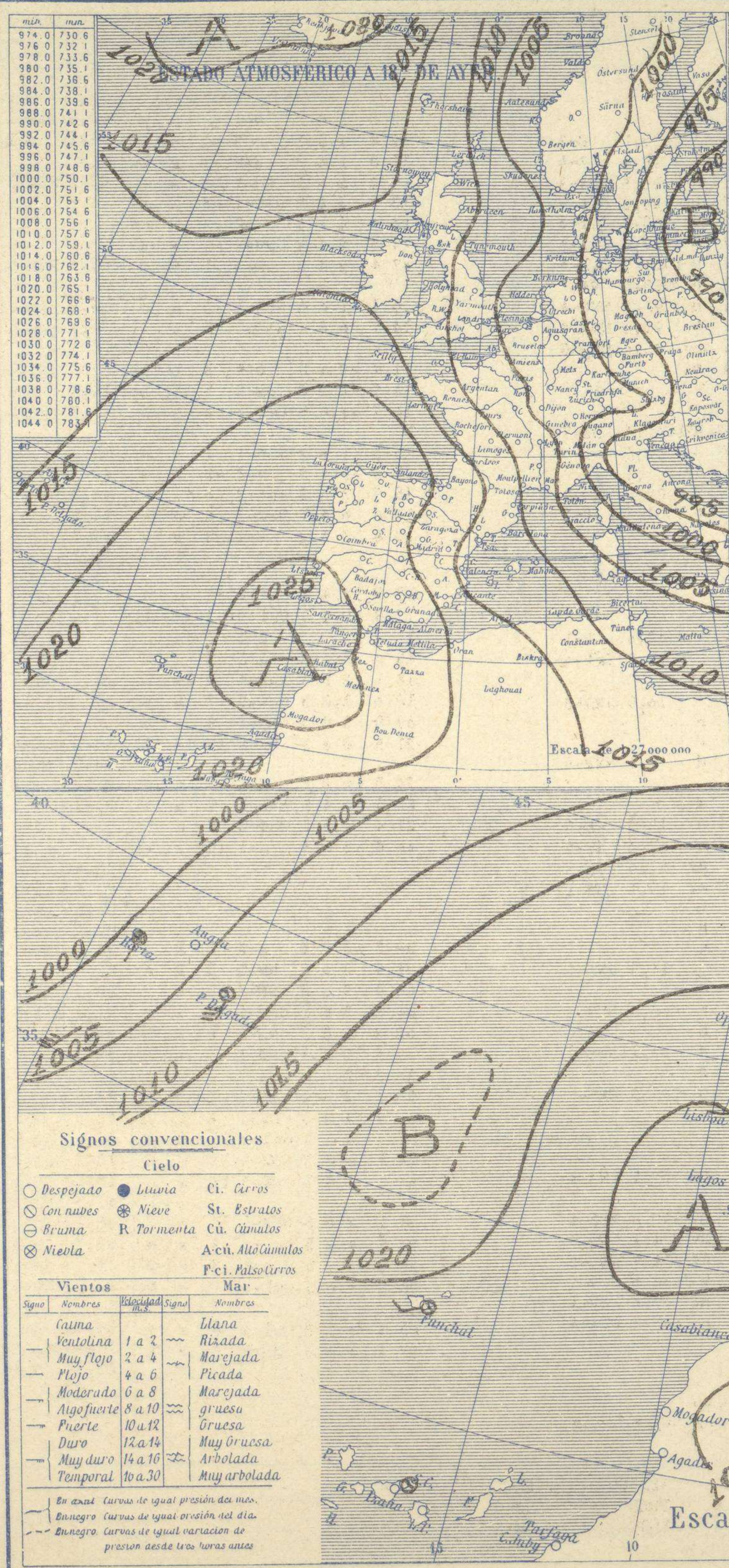


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Lunes 2* de *Marzo* de *1931*

AÑO XXXIX

Núm. 61



Estado General

Desde la península Escandinava a Rumania se extiende una importante perturbación atmosférica, y las presiones altas están situadas al SW de la península ibérica. - El tiempo mejora en España, pero aun el cielo está con muchas nubes y se registran algunas lluvias.

Tiempo probable

vientos moderados del oeste y algunas lluvias.

vientos flojos de la región del oeste y tiempo a mejorar.

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	13	10	1
Santiago	12	6	3
Pontevedra	12		
Lugo			
Orense	13	9	1
Gijón	11	8	1
Oviedo	12	7	0.6
Santander	10	8	3
Bilbao			
San Sebastián	13	6	5
León	9	-3	
Zamora			
Palencia	11	4	
Burgos	9	2	
Soria	10	0	
Valladolid			
Salamanca	11	2	ip
Ávila	9	4	0.1
Segovia	10	4	
Madrid	15	6	
Toledo	17	8	
Guadalajara	13	5	
Cuenca	12	1	
Ciudad-Real	17	6	
Albacete	17	4	
Caceres	18	8	
Badajoz			
Vitoria	6	2	17
Logroño	10	4	ip
Pamplona			2 9
Huesca			1
Zaragoza	13	4	
Lerida			
Oerona	14	2	1
Barcelona	16	6	
Tarragona	19	7	
Tortosa			8
Teruel	12	-2	
Castellón	20	9	
Valencia	21	8	
Alicante	24	14	
Murcia	23	12	
Sevilla	19	6	
Córdoba			8
Jaén	17	9	
Baeza	16	3	
Granada	16	7	2
Huelva	19	9	
San Fernando	16	10	
Tarifa	17	12	
Algeciras	17	12	
Málaga	20	11	
Almería	22	13	
Palma			
Ibiza			
Mahón	11	6	1
Las Palmas			
St Cruz de T.	20	13	
Laguna			
Izania			
Tetuán	17	8	
Melilla			
Tánger			10

Observaciones en Madrid de 13^h del día 1. a 7^h del día 2.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	704,9	939,8	14,0	38	WNW	8,00	Despejado	8-0
18	705,6	941,0	11,6	39	WNW	3,00	Nuboso	14,7
1	707,8	943,7	8,1	55	Cal	0,00	Nuboso	5,8
7	707,8	943,7	6,3	76	WNW	1,00	Nuboso	12,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	HUMI- DAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á														
	á O°		C.				PRESENTE				PASADO		250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN					PRESENTE	PASADO																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á														
La Coruña	17.5	-1.0	8	W-4	12	85	LL	11	Nb	4	6														
Gijón	16.5	-1.6	8	W-2	10	85	N	LL	Cu A-st	3	5														
Santander	17.9	-2.6	8	Cal-o	8	95	N	N	Cu Nb	4	3														
Valladolid																									
Zaragoza	20.6	0.0	3	Cal-o	4	95	N	N	St-cu		7														
Barcelona	17.4	2.0	2	N-2	4	75	D	N	St-cu		8	NNW-3	NNW-3	NW-3											
Tortosa	18.7	0.8	4	NW-4	11	65	N	N	St-cu A-cu		8	WNW-9	NW-9	NW-7	NW-3										
Mahón	18.2	1.6	3	Cal-o	7	95	N	N	St-cu A-st		7														
Madrid	22.6	0.0	4	WNW-1	6	75	N	N	A-cu		7														
Badajóz																									
Alicante	20.0	1.8	3	WNW-3	15	35	N	N	A-cu		2	8													
Granada	25.4	0.8	1	Cal-o	7	95	N	LL	Cu Ci-cu		5														
Sevilla	24.9	0.0	3	Cal-o	7	95	NB	D			4														
Almería	21.3	0.8	1	NNW-3	16	55	N	N	St-cu A-st		1	8													
Málaga	22.3	0.2	7	NW-2	14	95	N	N	Cu Ci-st		2	6													
S. Fernando	24.9	0.0	4	NW-o	11	95	N	N	Cu		7														
Melilla																									
Tetuán	23.9	0.4	3	W-4	10	75	N	N	St-cu		6														
S.ª C. de Tenerife	22.5	0.0	3	Cal-o	15	55	N	N	Cu		2	9													
Izaña																									
OBSERVACIONES Á 18 ^h											de ayer.							OBSERVACIONES Á							
La Coruña	20.9	0.4	8	NW-1	14	24	LL	LL																	
Gijón	21.5	0.0	3	W-3	10	75	N	N	St-cu Nb A-st		3	6													
Santander	20.9	1.6	3	NW-7	9	84	LL	LL																	
Valladolid																									
Zaragoza	17.4	1.0	3	W-5	9	74	N	N																	
Barcelona	09.3	-1.6	8	NW-4	13	85	N	N	Cu Nbn		8														
Tortosa																									
Mahón	11.9	2.2	3	W-1	8	74	N	N																	
Madrid	18.1	0.4	2	NW-3	12	34	N	N																	
Badajóz																									
Alicante	14.0	1.4	4	W-3	20	15	N	N	Ci-st		3	8													
Granada	22.7	0.4	4	Cal-o	11	94	LL	LL																	
Sevilla	21.0	1.2	8	NE-2	16	44	N	N																	
Almería	17.1	0.8	1	Cal-o	20	44	N	N																	
Málaga	21.0	0.0	3	NW-1	18	94	N	N																	
S. Fernando	24.0	0.4	6	N-3	15	84	N	N																	
Melilla																									
Tetuán	23.4	0.4	2	W-5	15	84	N	N																	
S.ª C. de Tenerife	23.7	0.6	6	E-1	17	54																			
Izaña																									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.															
	á O°		C.							PRESENTE		PASADO						á O°		C.	PRESENTE		PASADO		á O°		C.					
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.						D. y F.	PRESENTE		PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		D. y F.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								
Vares									Cáceres										Cáceres	17.4	-0.8	6	W-2	5	N	LL	21.1	NW-3				
Finisterre	20.1	0.0	3	SW-4	13	N	N		Vitoria									Vitoria	19.8	?		W-1	8	N	N	20.3	NW-2					
Santiago	20.6	0.0	3	W-2	10	11	11	23.3	Logroño									Logroño	20.5	-3.8	6	NW-o	4	N	LL	18.2	W-1					
Pontevedra								22.1	Pamplona									Pamplona														
Lugo									Huesca									Huesca														
Orense	21.9	?		S-2	11	N	N	23.6	Lérida									Lérida	18.3	1.2	4	NE-1	4	N	N							
Oviedo	15.9	-1.0	8	SW-2	8	N	11	19.9	Gerona									Gerona								09.8	SW-2					
Bilbao									Tarragona									Tarragona	17.5	?		W-3	10	N	N	08.9	NW-9					
San Sebastián	18.2	0.0	9	S-1	8	N	LL	19.9	Teruel									Teruel	22.5	5.8	3	N-o	1	D	D	14.7	NW-2					
León	21.7	?		NNW-3	3	N	N	21.1	Castellón									Castellón	20.3	0.0	1	W-o	10	D	D	14.6	NNW-6					
Zamora	22.9	-1.8	5	S-1	?	N	N		Valencia									Valencia														
Palencia	21.3	0.0	6	W-2	7	N	N	19.5	Murcia									Murcia	20.2	?		E-1	17	D	D	14.2	NW-3					
Burgos									Córdoba									Córdoba	25.0	1.0	3	E-1	10	N	N							
Soria	22.2	0.0	3	SW-3	3	N	N	17.0	Jaén									Jaén	23.9	?		S-2	11	NB	N	20.1	W-3					
Salamanca	22.7	-1.0	8	NW-2	8	N	LL	20.1	Baeza									Baeza	24.7	1.2	3	NE-2	5	N	N	18.9	W-3					
Ávila	22.1	?		WNW-1	6	N	11	20.6	Huelva									Huelva	25.0	?		N-1	13	D	D	23.5	NW-2					
Segovia	21.7	0.0	0	W-2	6	D	N	17.4	Tarifa									Tarifa	23.7	0.4	3	N-1	14	N	N							
Toledo	22.7	0.0	3	NW-o	8	N	N	19.0	Algeciras									Algeciras														
Guadalajara									Tánger									Tánger														
Cuenca	20.6	0.0	0	Cal-o	3	N	D	15.1	Palma									Palma	18.2	1.8	2	NW-4	11	N	N	10.6	NNW-7					
Ciudad Real	22.1	0.6	1	SW-1	11	D	D	24.7	Las Palmas									Las Palmas														
Albacete	25.0	0.8	3	Cal-o	7	D	D	17.5	Laguna									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.