

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Núm. 77

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932
17 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.	á O. N. M. G. N.	D. y F.	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.	VARIACIÓN		C. D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	22,1	0,0	0	Cal-0	3	N	N	24,3	Cal-0	De Bild	16,4	-0,2	8	N-1	1	N	N	17,7	NE-3
	Reykjavik	20,4	0,0	0	N-3	5	N	N	22,6	SE-4	Le Helder	16,7	-0,2	8	NNE-3	3	D	D	19,1	NNE-3
	Vestfmannö	21,8	0,0	6	SSW-4	5	A	A	23,9	SE-4	Fiesinga	16,7	0,0	4	NNE-3	2	N	N	16,4	NE-4
	Thorshavn	22,7	0,4	3	Cal-0	2	N	A	23,9	SE-2	Bruselas	15,8	0,6	2	NNE-3	-1	D	D	15,1	NE-3
	Stensele	09,7	?	?	NE-3	-7	D	D	08,3	N-1	Zurich	10,2	-1,2	7	NE-0	3	NB	N	?	S-1
	Ostersund	12,6	0,6	3	N-2	-7	N	N	10,3	NW-1	Berna	10,0	-1,8	8	WSW-0	3	NB	LL	16,4	N-0
	Hernosönd	09,9	1,0	3	NW-2	-6	D	D	05,5	NW-4	Ginebra	09,4	-1,4	8	NNE-0	4	LL	LL	16,4	SW-0
	Särna	13,5	0,8	3	NW-3	-5	D	D	10,4	NW-4	Lugano	?	-2,4	8	N-0	4	LL	LL	19,2	N-0
	Karlstad	15,4	1,4	3	NW-2	-4	N	D	08,8	NW-4	Calais	16,1	0,4	4	NNE-6	1	D	D	16,9	SE-5
	Estocolmo	11,4	2,0	3	WNW-3	-5	D	A	10,8	WSW-6	Abbeville	14,7	0,8	4	NW-4	-1	D	D	14,6	NNE-4
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	15,8	1,6	3	WNW-2	-4	D	D	08,2	NW-3	El Havre	14,1	0,6	4	NNE-3	2	D	D	14,2	NE-2
	Wisby	11,1	1,6	3	WNW-5	-2	N	N	09,7	WNW-5	Maguncia	09,7	-0,4	6	NNE-5	3	N	N	11,9	N-4
	Kalmar	14,1	2,0	2	NW-3	-2	D	D	04,6	WNW-3	Brest	11,1	0,0	3	NE-5	5	N	N	11,1	NE-6
	Bronnö										Lorient	10,5	0,0	6	NNE-7	5	D	D	12,6	Cal-0
	Vallersund										Rennes	10,6	0,0	3	N-3	2	D	D	10,9	NE-1
	Kinn	19,8	0,2	7	SW-2	1	N	A	18,2	NE-4	Argentan	12,1	0,0	3	NNE-1	1	D	D	12,3	SE-1
	Dombaas	16,9	1,0	3	N-3	-4	N	A	15,3	N-1	Paris	11,7	0,0	3	NNE-2	2	N	N	12,6	SE-0
	Utsire	19,8	0,4	3	N-1	0	N	D	14,8	N-6	Nancy	09,9	0,0	8	?	?	N	LL	13,1	Cal-0
	Fæerder	17,6	1,4	2	N-1	0	D	D	11,3	SE-6	Estrasburgo	11,3	-1,0	8	NNE-3	3	N	N	15,0	WSW-1
	Lister	19,5	1,0	3	NE-1	-1	N	D	12,7	NW-5	Tours	07,5	-0,6	8	NE-4	4	N	N	10,5	NE-3
DINAMARCA	Skagen	18,0	0,8	3	NE-2	2	D	D	09,6	E-3	Dijon	06,6	-1,6	8	NNE-2	7	N	N	13,9	Cal-0
	Hanstholm	17,6	1,0	3	NE-1	2	D	D	10,0	NW-4	Rochefort	05,3	-0,8	8	NE-1	7	N	N	08,7	Cal-0
	Blaavands	18,0	1,4	3	NE-2	-3	D	D	13,9	WSW-3	Clermont	05,1	-1,2	6	Cal-0	8	LL	LL		
	Copenhague	17,4	1,4	3	NE-3	0	D	N	11,2	N-4	Lyon	05,7	-1,2	6	NNE-?	8	LL	LL	14,5	SE-2
	Hammershus	14,4	2,8	3	NNE-3	-1	D	N	09,4	N-4	Burdeos	02,5	0,0	6	NNE-2	11	N	N		
	Lerwick	21,3	0,0	3	WNW-1	2	N	N	21,5	N-3	Bayona								94,7	NNE-1
	Stornoway	23,1	-0,2	8	NW-1	2	N	D	21,9	NE-1	Tolosa	?	0,4	1	N-1	3	LL	N		
	Wick	22,1	-0,4	6	N-2	1	N	N	21,8	N-4	Marignane	01,4	-1,4	6	SE-7	14	N	LL	11,9	NE-1
	Aberdeen	21,6	0,0	7	NW-2	3	N	A	21,5	SW-2	Perpiñan								10,5	S-2
	Malin Head	22,0	0,0	5	S-1	4	N	N	22,1	NE-3	Ajaccio	07,1	-0,4	7	Cal-0	15	LL	LL	13,2	Cal-0
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	22,4	0,2	3	Cal-0	4	N	N	21,7	SW-1	Oporto	04,7	0,0	3	NW-3	19	NE	N	03,8	NW-3
	Tynemouth	21,5	0,0	3	NNE-2	5	N	LL	21,5	N-2	Coimbra									
	Blacksod	21,6	0,2	3	N-2	3	N	N	20,0	SSW-2	Lisboa								06,1	N-4
	Donaghadee	21,9	0,0	3	NSE-2	7	N	N	01,4	N-2	Lagos								05,3	WNW-3
	Holyhead	20,4	0,0	2	NNE-3	5	N	N			Funchal	16,5	0,0	3	?	17	N	N		
	Cranwell	19,9	-0,2	6	WNW-2	2	N	LL	20,4	NE-2	Horta	17,0	0,2	4	SSW-3	16	LL	LL	14,2	SW-4
	Yarmouth	18,4	-0,2	7	NW-1	2	N	N	19,7	NNE-3	Turin	06,2	-2,2	8	Cal-0	4	LL	LL		
	Valentia	19,2	0,2	4	NE-1	4	N	NB	18,1	Cal-0	Milan									
	Pembroque	18,0	0,0	3	NNE-3	2	D	D	17,9	NE-3	Pádua									
	Ross-on-Wye	19,8	-0,4	6	N-1	0	N	N	18,5	NE-2	Venecia	13,9	-1,4	7	?	4	LL	LL		
EUROPA CENTRAL	Londres	18,0	-0,2	6	NE-3	1	N	N	17,0	Cal-4	Génova	09,0	-2,0	8	SW-4	9	LL	LL	20,2	Cal-0
	Scilly	16,0	0,4	4	E-3	4	D	D	16,0	NE-4	Florenca	12,1	-2,6	8	Cal-0	11	LL	LL	18,1	Cal-0
	Plymouth	16,4	0,2	4	NNE-2	2	D	D	16,1	SW-4	Liorna	13,8	0,0	3	N-1	13	LL	LL	20,7	SE-1
	Calshot	17,4	0,4	3	NNE-3	1	N	D	15,9	NNE-3	Ancona	14,7	-1,2	7	NW-1	7	LL	LL	20,5	SE-1
	Overnsey	14,9	0,6	4	N-6	4	N	N	15,2	N-4	Zara	14,9	-0,8	7	SW-2	11	LL	LL	21,3	Cal-0
	Borkum	17,6	0,1	3	WSW-2	3	N	N			Roma	12,6	-2,6	6	WSW-1	10	NB	N	19,4	SSW-3
	Loningen	15,4	-0,4	6	NNE-1	1	NB	N			Magdalena	10,1	-1,2	8	SW-2	14	N	N	13,9	WSW-4
	Hamburgo	15,8	1,0	4	NNE-2	1	N	LL	17,8	NNE-3	Taranto	17,4	0,0	3	SW-3	13	N	N	22,3	SSE-3
	Swinemunde	13,5	0,4	3	N-2	1	N	LL	15,1	WSW-2	Mesina	16,1	-3,4	8	SW-9	13	N	N		
	Danzig	13,2	3,4	3	N-3	0	N	A			Tánger								06,0	SW-3
EUROPA CENTRAL	Memel	15,1	1,6	3	NE-3	1	D	N	14,6	WSW-4	Oran	03,5	0,2	3	N-4	15	N	N	01,1	N-2
	Aquisgran	15,8	0,2	3	N-2	-2	NB	N	15,3	NE-3	Argel	03,5	0,0	3	SW-3	17	N	N	02,3	S-4
	Magdeburgo	15,7	0,2	4	WNW-3	1	N	NV	16,0	SW-2	Bizerta	08,7	-1,0	7	S-5	15	N	N	13,8	S-6
	Berlin	16,0	1,4	3	N-4	0	D	D	14,7	SSE-4	Túnez	?	0,0	8	NW-1	?	N	N	15,0	SE-9
	Dresde	14,9	0,6	0	NE-1	-2	NB	N	15,5	NE-1	Rabat								07,7	N-3
	Breslau	14,4	0,4	0	Cal-0	0	D	N	15,8	Cal-0	Fez	?	-0,6	8	N-4	?	N	A	04,9	N-4
	Francfort	13,1	-0,2	8	NE-3	2	D	D	14,4	NNE-1	Tazza	09,3	2,6	3	N-5	12	LL	LL	04,2	N-4
	Carlsruha	11,9	0,2	3	NE-4	1	N	N	13,7	Cal-0	Sfax									
	Munich	12,6	-1,0	8	NE-1	1	NB	N	15,5	Cal-0	Casablanca									
	Posen	13,3	1,4	3	N-3	0	N	N			Mequinez	11,9	0,8	3	N-3	11	N	LL	07,5	SW-4
EUROPA CENTRAL	Varsovia	12,5	1,4	4	WNW-1	0	N	N			Agadir									
	Cracovia	14,4	0,0	3	N-0	2	D	N												
	Viena	14,7	-0,2	8	Cal-0	-1	N	N												
Praga	14,8	0,4	2	Cal-0	-2	NB	NB													
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
17	7	49 7 N	12 5 W	1017	SE-3
		52 6 "	24 9 W	1007	SSW-4
		46 2 N	30 7 W	1009	SW-3

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

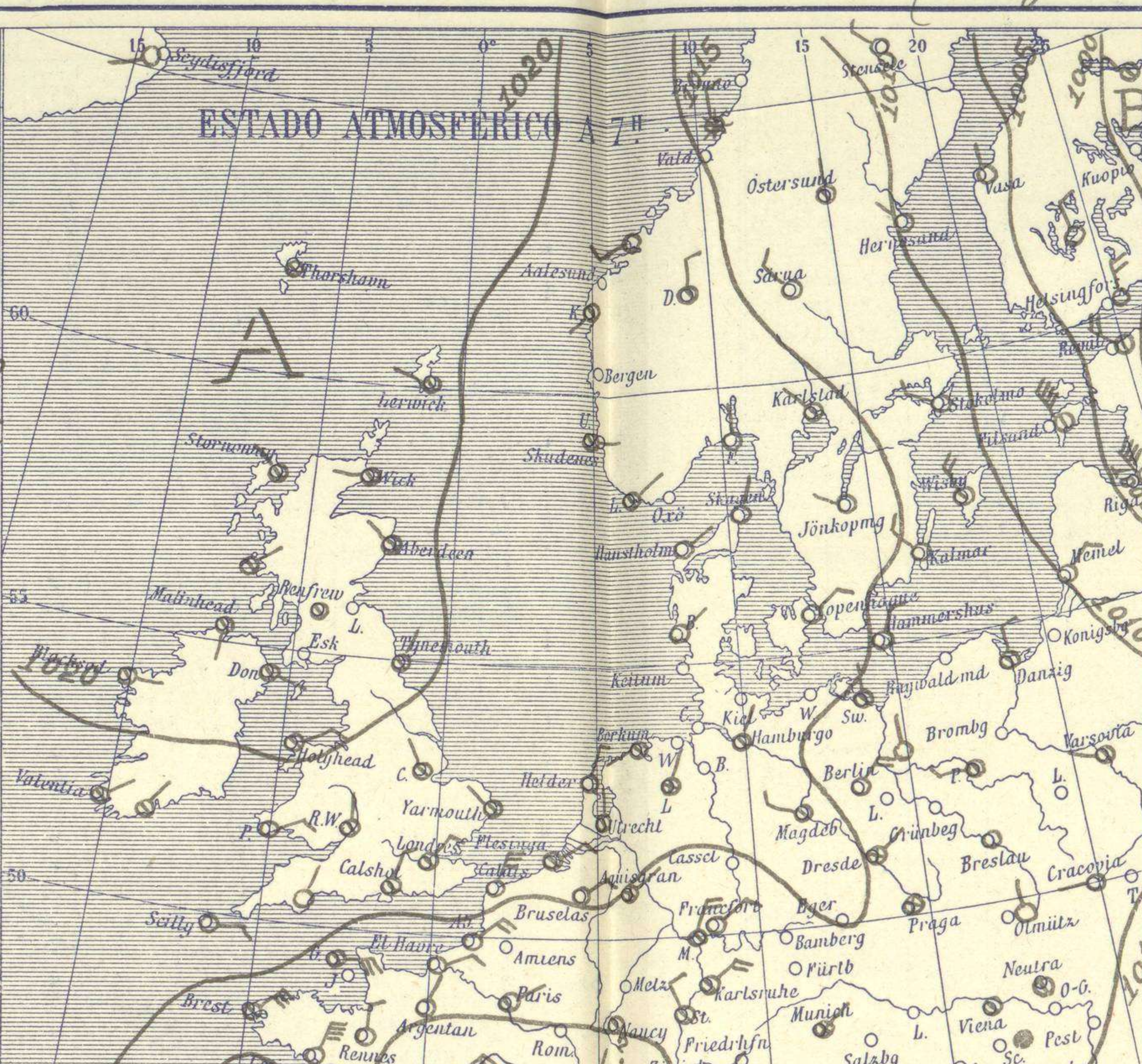
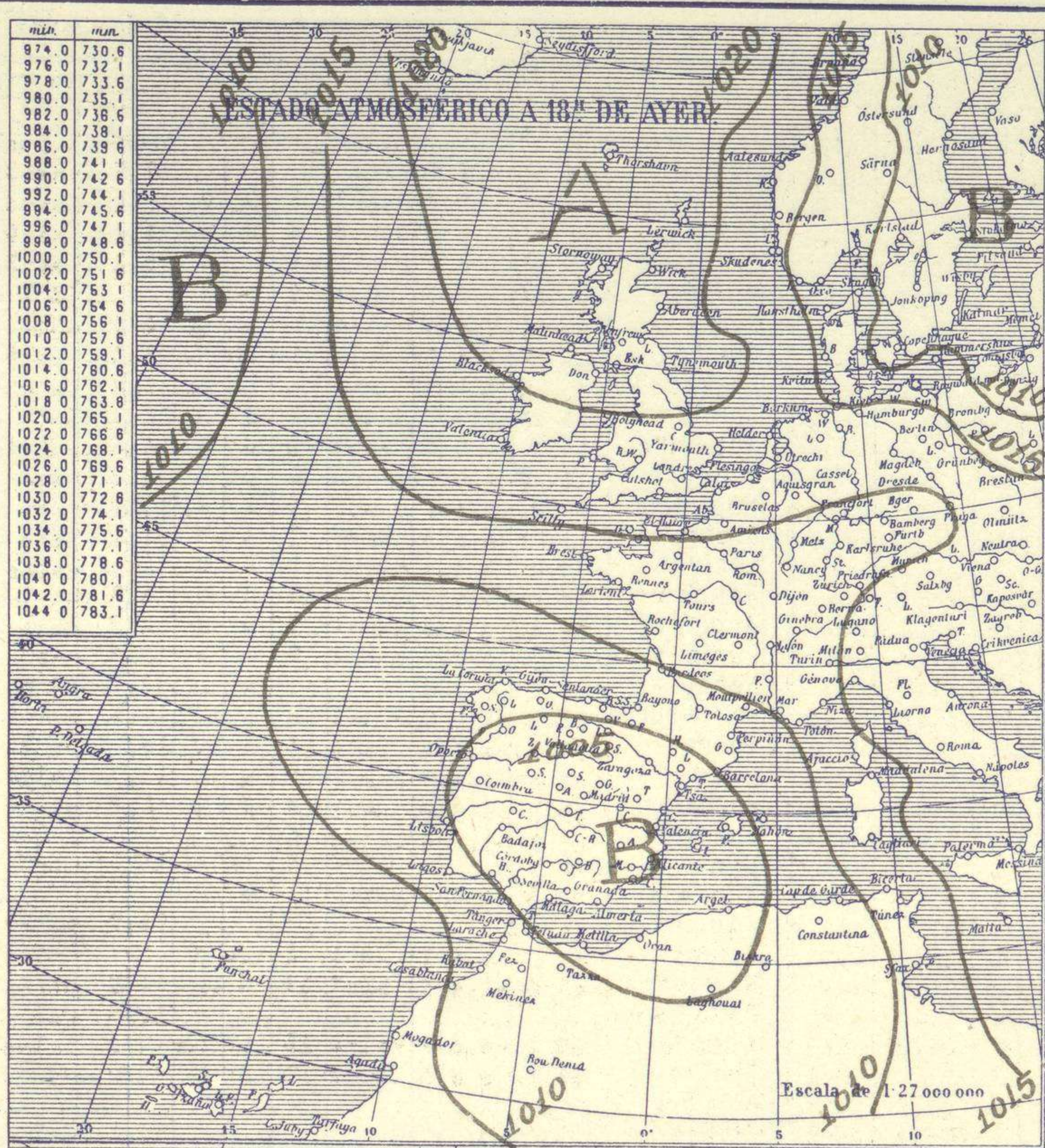


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 17 de Marzo* de 1932

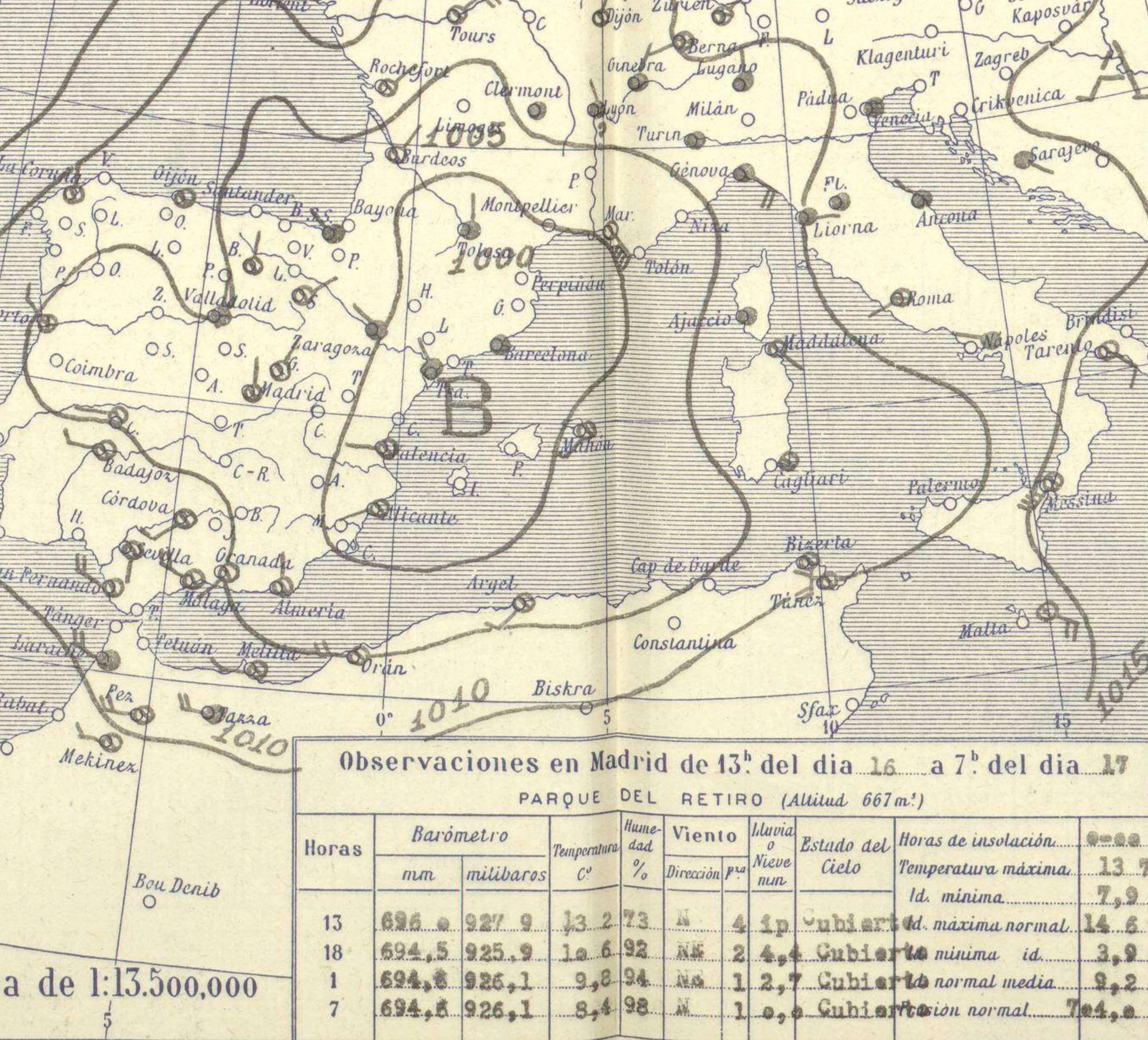
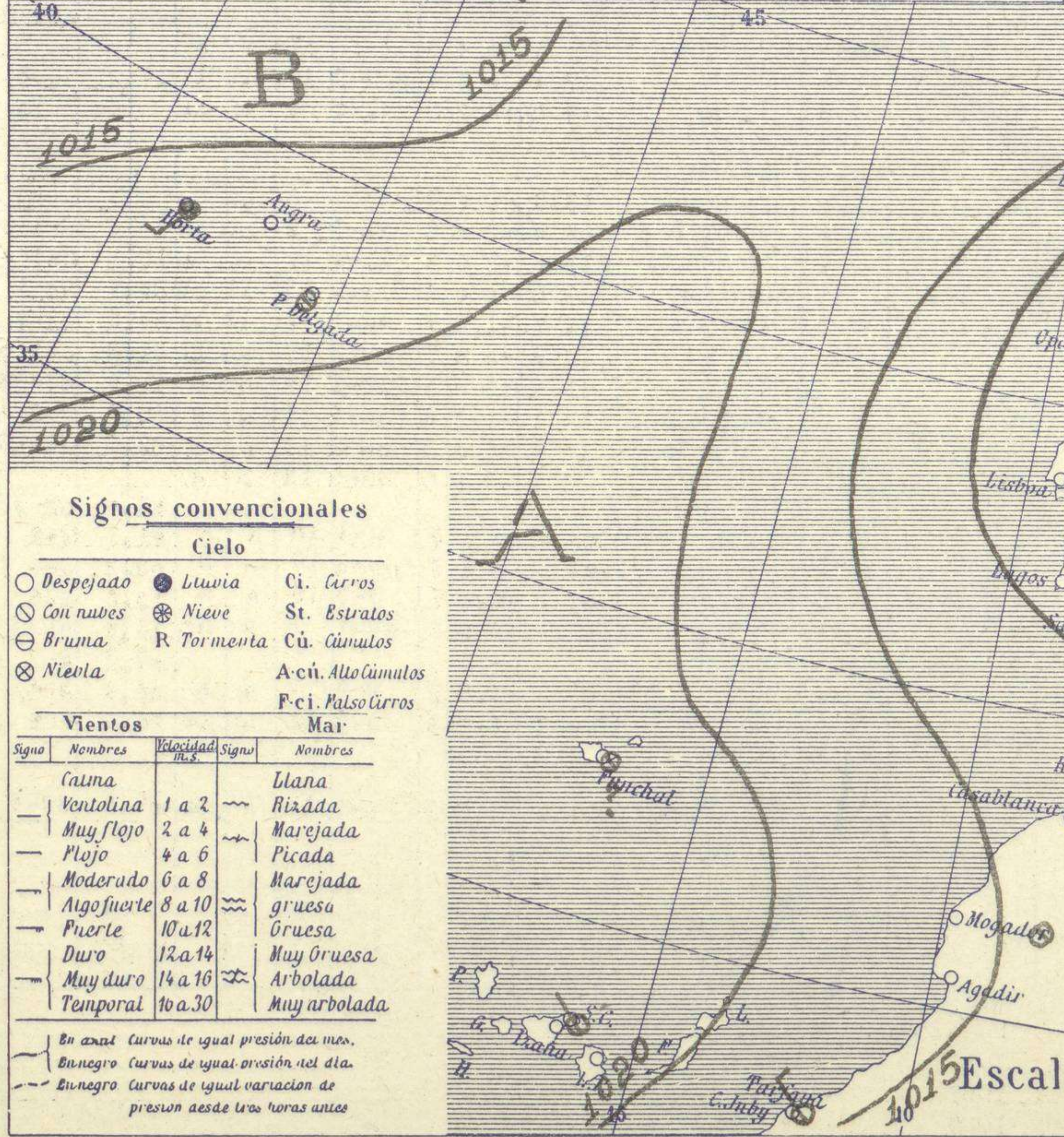
AÑO XL

Núm. 77



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	10	
Santiago	10	7	
Pontevedra	23	9	
Lugo	18		
Orense	18	8	
Oijón	12	10	5
Oviedo	15	8	4
Santander			
Bilbao			
San Sebastian	18	10	19
León	14	7	
Zamora			
Palencia	14	8	5
Burgos	12	7	7
Soria	10	5	8
Valladolid	16	8	5
Salamanca	15		2
Ávila	11	5	7
Segovia	11	5	8
Madrid	14	8	7
Toledo	12	9	12
Guadalajara	15	7	8
Cuenca	14	5	11
Ciudad-Real	14	7	2
Albacete	13	8	3
Cáceres	15	8	
Badajoz	17	11	
Vitoria	15	8	15
Logroño	13	8	23
Pamplona	15	8	14
Huesca	15	9	19
Zaragoza	16	10	29
Lerida			
Osona	13	11	37
Barcelona	15	12	12
Tarragona	15	10	5
Tortosa	16	12	10
Teruel		5	15
Castellón	14	12	9
Valencia	15	10	10
Alicante	21	10	13
Murcia	18	10	29
Sevilla	18	12	10
Córdoba	14	11	13
Jaén	13		
Baeza	13		
Oranada	12	9	20
Huelva	20	13	19
San Fernando	17	15	03
Tarifa	17	15	
Algeciras	18	13	35
Málaga	16	13	20
Almería	19	12	6
Palma			6
Ibiza			
Mahón	18	13	04
Las Palmas			
St Cruz de T.	20	15	7
Laguna			
Izaña	13	0	2
Tetuán			
Melilla			
Tánger			11 02



Observaciones aerológicas

Estado General

En la península Ibérica y sobre el occidente del Mediterráneo aparece hoy la borrasca que actúa en España produciendo abundantes aguaceros, nieblas y gran nubosidad con vientos de poca fuerza de la región del Oeste. Las presiones altas se reparten en dos masas unas al Norte de las islas Británicas y otras al Sur de las Azores.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V Vientos flojes y moderados de la región del Oeste y aguaceros.
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 16 a 7^h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Normal media
	mm	milibaras									
13	696.5	927.9	13.2	73	N	4	ip		13.7	7.9	14.6
18	694.5	925.9	12.6	92	NE	2	4p		13.7	3.9	14.6
1	694.8	926.1	9.8	94	NE	1	2,7		14.6	9.2	14.6
7	694.8	926.1	8.4	98	N	1	0,0		14.6	7.4	14.6

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Con nubes
- Bruma
- ⊗ Niebla
- Lluvia
- ⊙ Nieve
- R Tormenta
- Cú. Cúmulos
- Acú. Alto cúmulos
- Pci. Pseudo cúmulos
- Ci. Cirros
- St. Estratos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	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 MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O°		C.						D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h														OBSERVACIONES Á						
La Coruña	08.2	0.8	4	N-2	11	95	N N	St-cu	2											
Gijón	08.8	0.0	3	Val-e	11	95	N LL	Nb Cu A-st	6											
Santander																				
Valladolid	05.7	1.2	9	N-1	9	95	LL LL	Nb A-st	6											
Zaragoza	01.4	0.4	6	NW-3	10	95	LL LL	Nb	3											
Barcelona	99.0	-1.4	7	Cal-e	13	85	LL LL	St-cu	6	ENE-4	ENE-2	E-3	SE-2							
Tortosa	99.7	0.4	8	NNW-1	13	?	LL T	Nb A-st	5											
Mahón	00.9	0.8	4	SW-3	13	95	N N	A-st	3	SW-6	SW-7	SSW-8								
Madrid	03.1	0.8	3	N-1	11	95	N N	St-cu A-cu	7				NE-4							
Badajóz	07.4	1.2	4	N-3	12	85	N N	Nb A-cu	8											
Alicante	99.2	0.8	2	WSW-2	12	85	N D	St-cu Cu A-st	3											
Granada	03.9	1.0	3	SW-1	11	95	NB LL	?	3											
Sevilla	07.9	2.8	3	SE-1	13	95	N N	St-cu	7											
Almería	02.5	0.4	4	N-2	12	85	N N	St-cu Cu A-cu	8											
Málaga	07.1	0.8	4	WNW-5	16	75	N LL	Nb A-cu	2											
S.Fernando	08.1	1.4	3	WNW-4	15	85	N N	Cu Nb	6											
Melilla	07.3	?		N-3	15	?	N LL	St-cu Cu A-st	2											
Tetuán																				
S ^{ta} C. de Tenerife	21.1	0.8	4	NW-2	17	85	N LL	Cu-Nb	2											
Izaña	703.8	0.4	3	NW-7	2	25	N N	A-cu	8											
OBSERVACIONES Á 18 ^h														OBSERVACIONES Á						
La Coruña	06.5	0.4	4	N-5	11	95	N N	St-Cu	3											
Gijón	08.6	0.4	9	Cal-e	11	95	N N	St-Cu, A-St	0											
Santander																				
Valladolid	04.3	0.8	8	NE-2	11	85	LL LL	Nb	7											
Zaragoza	04.7	1.6	8	Cal-e	14	85	LL LL	Nb	6											
Barcelona	05.8	-3.4	7	N-5	14	85	LL LL	Nb, A-St	5											
Tortosa	03.9	2.0	6	NE-4	14	85	LL LL	Nb	4											
Mahón	05.7	2.0	7	SE-4	15	85	N N	St-Cu	1											
Madrid	02.3	-1.2	8	NE-2	11	95	LL LL	Nb	5											
Badajóz	03.5	0.0	3	Cal-e	16	75	N N	Cu-Nb	9											
Alicante	09.6	0.4	6	SE-2	16	85	N LL	Cu, A-St	2											
Granada	04.3	0.8	3	Cal-e	9	95	LL LL	St-Cu	6											
Sevilla	03.5	0.0	3	Cal-e	16	95	N LL	Nb	6											
Almería	00.5	0.6	4	WSW-3	14	85	N A	Cu-Nb	3											
Málaga	02.1	0.8	4	Cal-e	14	95	N LL	Cu-Nb, A-St	4											
S.Fernando	05.1	0.0	4	N-1	14	95	LL LL	Cu-Nb	1											
Melilla	03.4	?	?	Cal-e	16	?	N N	St-Cu, A-St	3											
Tetuán																				
S ^{ta} C. de Tenerife	17.7	0.0	3	WSW-3	18	75	N LL	Cu-Nb	2											
Izaña	01.6	0.0	3	NW-8	2	95	NB LL	St-Cu	0											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO												
	á O°		C.							D. y F.	PRESENTE	PASADO						á O°		D. y F.	á O°		C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°		D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																N. M. G. N.	VARIACIÓN		N. M. G. N.	VARIACIÓN							
OBSERVACIONES Á 8 ^h																OBSERV. Á 18 ^h													
Vares	07.3	0.4	4	N-2	10	NB NB			Cáceres	02.7							N-1												
Finisterre	09.3	1.0	3	N-4	12	N N			Vitoria	03.9	0.0	3	NW-5	9	N LL		SW-1												
Santiago	09.9	2.0	1	N-0	9	N N	07.3	N-2	Logroño	02.5			N-2	10	LL LL		SW-0												
Pontevedra	07.4	?		N-4	10	D D	03.8	N-5	Pamplona	03.1	-0.4	6	NW-2	10	LL LL		SW-0												
Lugo									Huesca	03.5			WSW-1	11	N LL		SW-2												
Orense	09.7	1.2	3	Cal-e	9	N N	05.5	NE-3	Lérida																				
Oviedo	06.6	0.0	0	?	10	N LL	06.6	NE-2	Gerona	98.7	-2.2	8	NE-3	12	N LL	11	N-2												
Bilbao									Tarragona	98.5			NE-1	12	LL LL														
San Sebastián	04.8	0.4	4	NW-2	12	LL LL	06.9	NW-1	Teruel	02.2	-1.0	5	SE-0	7	NB LL	02.5	SE-0												
León	06.2	?		N-2	11	N N	06.3	N-1	Castellón	99.1	-1.2	6	NW-0	12	N LL	04.2	NE-4												
Zamora									Valencia																				
Palencia	04.6	-1.0	5	NW-1	8	LL LL	04.3	NE-2	Murcia	01.7			SW-0	14	N LL	03.0	NE-3												
Burgos									Córdoba	08.7	1.6	3	SW-3	13	N LL	00.5	SW-1												
Soria	07.5	0.0	3	NE-1	7	N LL	04.9	NE-2	Jaén																				
Salamanca	06.2	0.6	4	N-1	9	N LL	04.7	N-1	Baeza							03.8	NE-2												
Avila	04.3			NNW-5	8	N LL	02.1	SW-0	Huelva	09.3			NW-1	14	D N	03.6	NW-1												
Segovia	03.8	0.0	0	N-2	7	N LL	03.8	SW-1	Tarifa	06.6	1.4	3	NW-6	15	N N														
Toledo	03.0	0.8	4	N-1	10	N LL	02.1	N-1	Algeciras	08.5	0.6	3	NW-2	15	LL LL														
Guadalajara									Tánger																				
Cuenca	99.5	0.0	0	NE-3	7	N N	01.8	N-1	Palma	98.7	-1.4	7	SSW-6	13	N T	02.5	NE-2												
Ciudad Real	01.9	0.0	0	N-4	10	N D	00.5	SE-2	Las Palmas																				
Albacete	01.3	1.0	3	N-2	9	LL LL	01.0	SW-4	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 Aguaniève - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguaniève - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.