

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Núm. 295

1931  
22 de octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	PRESENT	PASADO			á O° N.M.G.N.	D. y F.			á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		PRESENT	PASADO
ISLANDIA																					
Seydisfjord	12 2	2 0	1	E-2	2	NV	A	07 0	W-1	De Bild	20 0	0 0	4	-2	NB	NB	18 7	WNW-2			
Reykjavik	11,2	0 0	0	ESE-1	-1	D	N	14 0	NNW-4	Le Helder	18 4	0 0	3	S-3	5	N	LL	17 7	N-5		
Vestmannaö	10 2	0 0	4	N-2	4	D	D	15 0	WSW-7	Flesinga	19 4	-0 2	6	S-1	8	D	A	20 0	NNW-2		
Thorshavn	02 4	-0 4	8	Cal-o	6	N	LL	11,8	W-6	Bruselas	20 3	0 0	5	SE-1	2	D	D	20 2	NW-3		
Stensele	02 0	0 0	3	Cal-o	-9	D	D	00 2	NNW-1	Zurich	19 0	0 2	4	NE-1	0	D	N	18 2	N-1		
Ostersund	03 5	0 0	3	NW-2	-2	D	N	02 9	NW-4	Berna	17 8	0 2	4	N-o	0	D	N	17 2	NE-1		
Hernosand	02 3	0 4	2	al-o	-4	D	D	97 5	NW-1	Ginebra	17 8	0 4	3	NE-1	?	N	N				
Sarna	06 8	0 0	3	Cal-o	-6	N	D	05 7	NNW-6	Lugano	15 2	1,2	4	N-1	?	N	D	10 2	N-o		
Karlstad	09 3	1,4	3	SSE-1	2	D	N	04 4	NNW-3	Calais	19 4	?		SE-1	3	N	N	21 0	N-3		
Estocolmo	06 7	2 0	4	NW-1	-1	N	N	98 4	NNW-3	Abbeville	19 8	?		S-1	?	D	D	20 6	NW-1		
Jönköping	11,3	1,4	3	SSW-2	-2	N	N	97 9	NNW-6	El Havre								20 6	NW-2		
Wisby	06 9	2 6	3	NNW-5	3	N	LL			Maguncia											
Kalmar	10 0	4 2	3	WNW-3	1	D	D			Brest	12 1	-1 8	8	NNE-7	8	N	N	17 0	N-5		
Bronnö										Lorient	10 0	-0 2	8	S-6	8	N	N	16 7	SE-6		
Vallersund										Rennes								18 1	NE-2		
Kinn	96 8	?		S-5	4	LL	LL	13 5	NE-3	Argentan	17 4	-1,0	8	S-1	3	N	N	19 4	Cal-o		
Dombaas	04 2	-2 8	8	NW-1	-3	N	N	09 5	Cal-o	Paris											
Ulsire	05 2	-0 6	8	W-6	7	LL	LL	14 2	N-6	Nancy	20 5	-0 2	6	NE-3	1	D	D				
Færder	09 6	-0 6	9	NW-0	3	N	D	07 2	NNW-3	Estrasburgo								20 2	NW-2		
Lister	10 2	-2 0	8	W-5	6	LL	N	11,9	NW-6	Tours								17 3	ENE-3		
Skagen	10 9	0 0	3	W-1	3	N	N	07 4	N-1	Dijon	17 4	-0 2	6	NE-2	2	N	D	18 1	ENE-2		
Hanstholm	11,2	-0 2	8	NW-2	6	N	N	08 7	NNW-3	Rocheport								12 6	N-3		
Blaavands	14 7	0 2	3	WNW-3	7	N	LL	10 6	SW-5	Clermont								17 8	Cal-o		
Copenhague	14 0	1,0	3	SW-2	4	NB	LL	06 2	WSW-2	Lyon								16 3	NW-3		
Hammershus	13 1	2 0	3	NNW-2	3	D	N	05 5	N-4	Burdeos	08 7	-1 2	8	Cal-o	9	N	N	11,7	Cal-o		
Lerwick	03 0	-2 0	6	W-4	9	LL	LL	17 8	Cal-o	Bayona	?	-0 2	8	S-1	16	N	N				
Stornoway	12 7	?		WSW-4	8	A	A			Tolosa	10 9	0 2	2	SE-4	13	N	N	10 9	NNE-1		
Wick	09 4	-2 8	8	SW-4	1	N	N	21 0	W-3	Marignane								11 7	NW-3		
Aberdeen	13 5	-2 0	8	SSW-2	4	N	N	22 3	NNW-2	Perpiñan											
Malin Head	18 4	-1,6	8	S-1	4	N	N	24 5	NNW-4	Ajaccio											
Renfrew	19 4	-1,8	8	Cal-o	?	N	N			Oporto								08 3	Cal-o		
Tynemouth	18 8	-2,0	8	SW-1	1	NB	NB	22 9	NW-3	Coimbra								08 6	SSW-2		
Blacksod								22 6	N-4	Lisboa								10 7			
Donaghadee	18 5	-1,2	8	WSW-1	5	N	N	24 1	N-1	Lagos	11,3	?		SSW-1	20	NB	NB				
Holyhead	18 5	-1,4	8	S-2	3	D	D	22 8	NE-3	Funchal	07 1	-1,0	8	?	23	NB	NB				
Cranwell	20 7	-0 6	8	W-1	-3	NB	NB	23 2	NNW-1	Horta	91 3	-0 2	5	WSW-4	15	LL	LL	91 0	SW-5		
Yarmouth	19 5	-0 4	6	NW-2	1	D	N	21 1	N-3	Turin								19 9	N-1		
Valentia	13 3	-1,6	8	N-4	8	N	N	20 2	N-3	Milan								11 8	SSW-2		
Pembroque	17 4	-0 8	8	NNE-3	?	N	D			Pádua											
Ross-on-Wye										Venecia	16 3	1,4	4	ENE-3	10	N	N				
Londres	20 6	-0 2	6	Cal-o	-2	NB	NB	22 4	NNW-2	Génova	15 1	1,8	4	SSE-2	14	N	N	10 6	SE-5		
Scilly	12 9	-1,0	6	SE-5	11	N	N	18 4	SE-5	Florenca	14 6	1,4	3	NNW-0	11	N	N	10 1	WNW-2		
Plymouth	16 0	-1 8	6	S-1	9	N	N	20 6	ENE-1	Liorna	12 1	1,0	4	Cal-o	18	N	N	10 6	SE-2		
Calshot	19 5	-1,8	6	NNE-4	4	N	D	23 3	NNN-2	Ancona	18 5	0 6	1	Cal-o	13	N	N	12 5	SSE-3		
Ouernsey	16 7	-1,4	7	S-5	9	N	N	19 7	NNN-3	Zara	16 7	0 2	3	Cal-o	11	LL	LL				
Borkum	18 0	0 4	1	W-4	7	N	LL	15 1	NW-6	Roma											
Loningen	19 7	0 6	3	S-3	0	D	D			Magdalena	14 7	1,0	3	WSW-3	18	N	N	12 9	WNW-4		
Hamburgo	17 3	1,2	1	SW-3	2	N	N			Taranto								12 6	SSW-1		
Swinemunde										Mesina	19 0	1,0	3	Cal-o	17	N	D	17 5	Cal-o		
Danzig										Tanger											
Memel										Oran	13 1	0 4	3	Cal-o	16	N	N	13 9	al-		
Aquisgran	21 0	0 0	3	S-1	0	D	D	19 6	N-3	Argel								14 5	Cal-o		
Magdeburgo										Bizerta											
Berlin										Túnez	15 1	0 4	3	SSW-2	15	N	N	15 1	Cal-		
Dresde	19 8	2 0	3	NW-2	2	N	N	12 4	NNW-6	Rabat	14 2	0 0	3	Cal-o	20	N	N	15 0	Cal-		
Breslau	17 3	2 4	3	W-3	2	N	N	09 0	W-3	Fez	16 3	?		Cal-o	17	N	N	14 1	Cal-		
Francfort	22 4	0 2	3	NE-1	-2	NB	NB	17 8	W-1	Tazza											
Carlsruha	21 9	0 8	3	Cal-o	-2	D	D	18 7	WSW-1	Sfax											
Munich	23 5	0 8	3	SSW-1	-1	D	D			Casablanca	14 9	0 0	3	WSW-2	17	N	N	15 4	NE-2		
Posen										Mequinez	17 4	0 0	3	SW-2	19	LL	N				
Varsovia										Agadir	15 7	-2 0	8	Cal-o	17	N	N	16 3	Cal-o		
Cracovia	17 1	1,0	3	W-1	2	N	LL														
Viena	20 7	2 4	3	NW-2	4	D	A														
Praga	21 0	2 2	1	WNW-2	3	N	A														
Buda-Pest	19 2	1,2	3	NW-2	5	N	N	14 5	W-2												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
22	7	47 6 N	31,2 W	989	NW-7
		37 0 N	27,0 W	1005	WSW-7
		39 3 N	11,4 W	1003	S-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

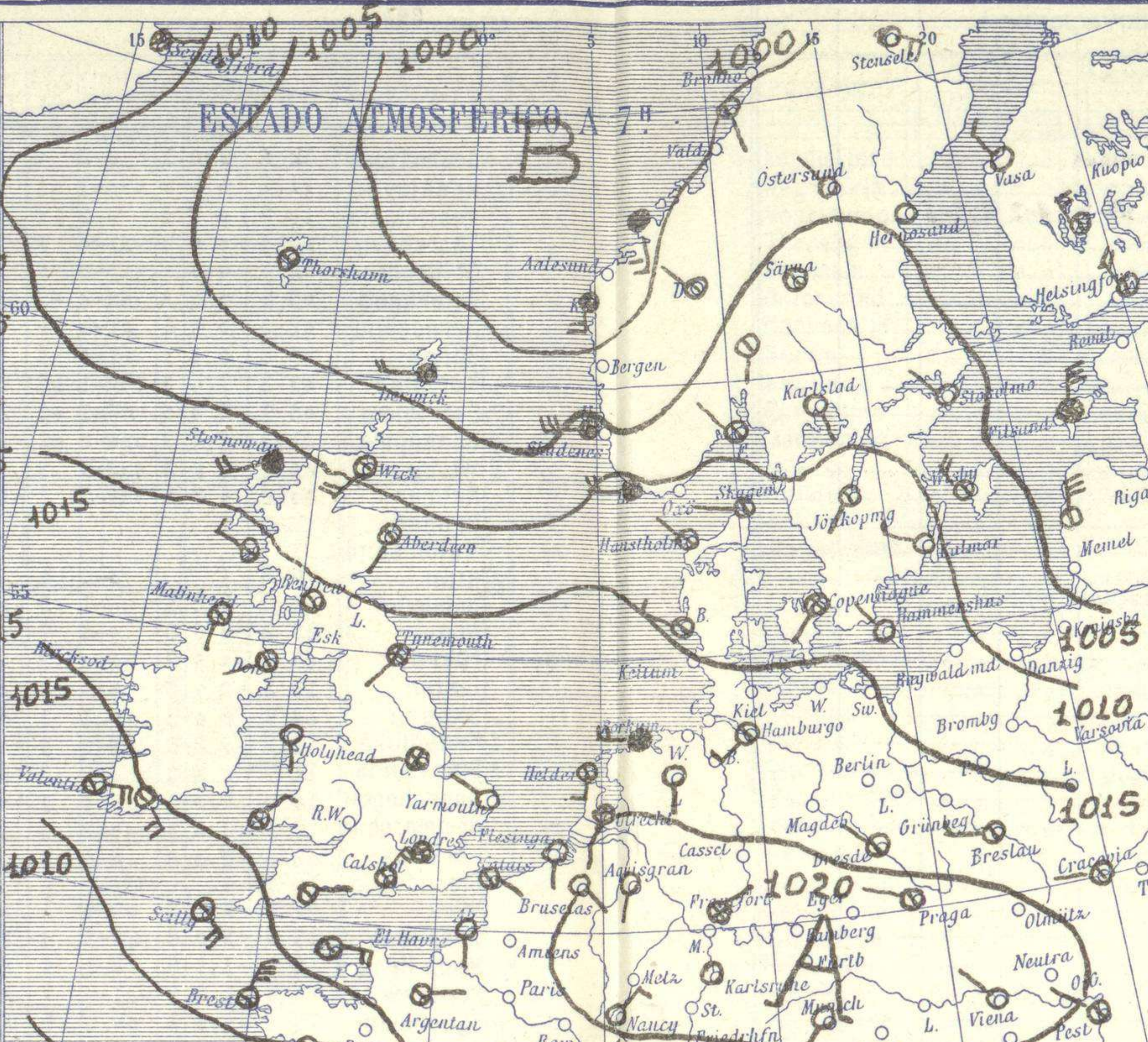
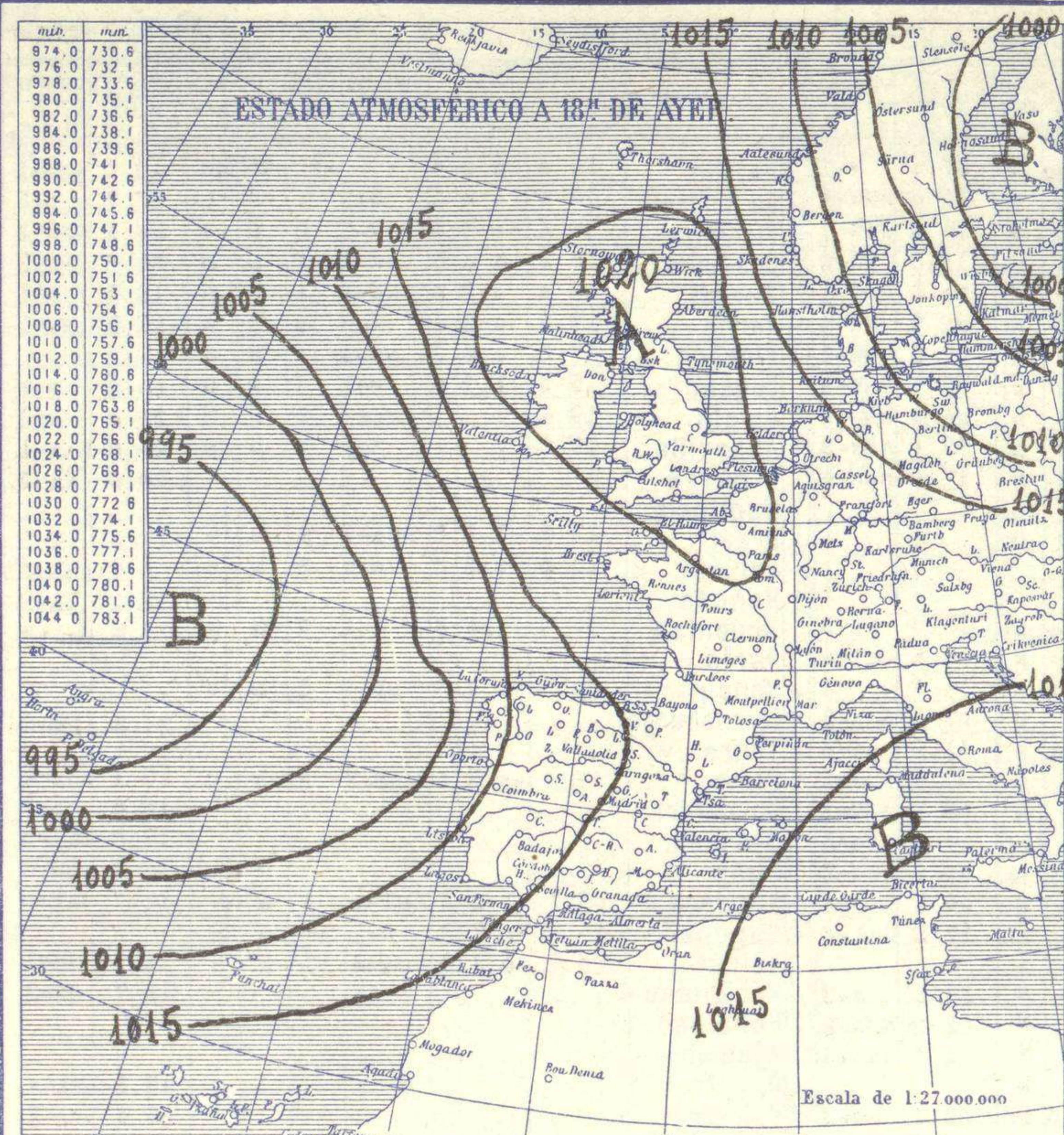


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Jueves 22 de Octubre de 1931.

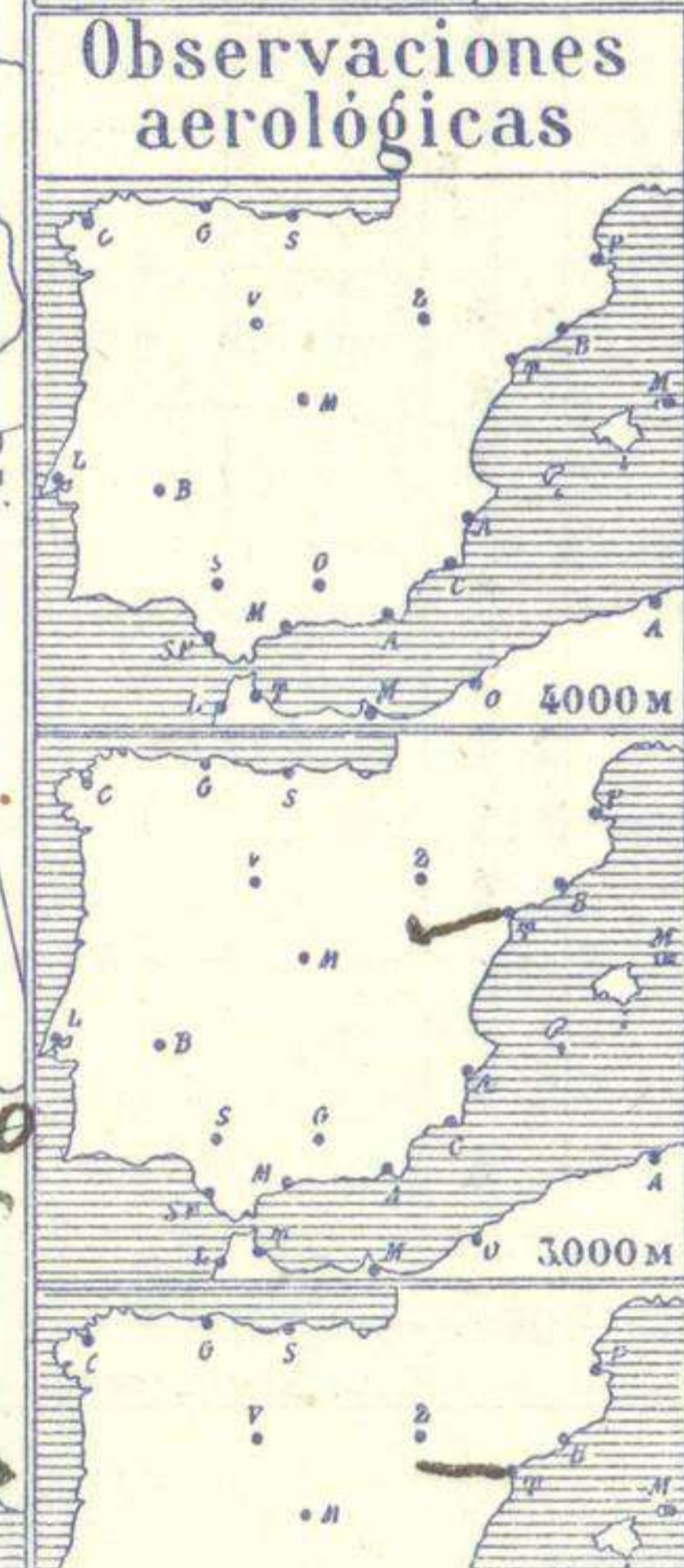
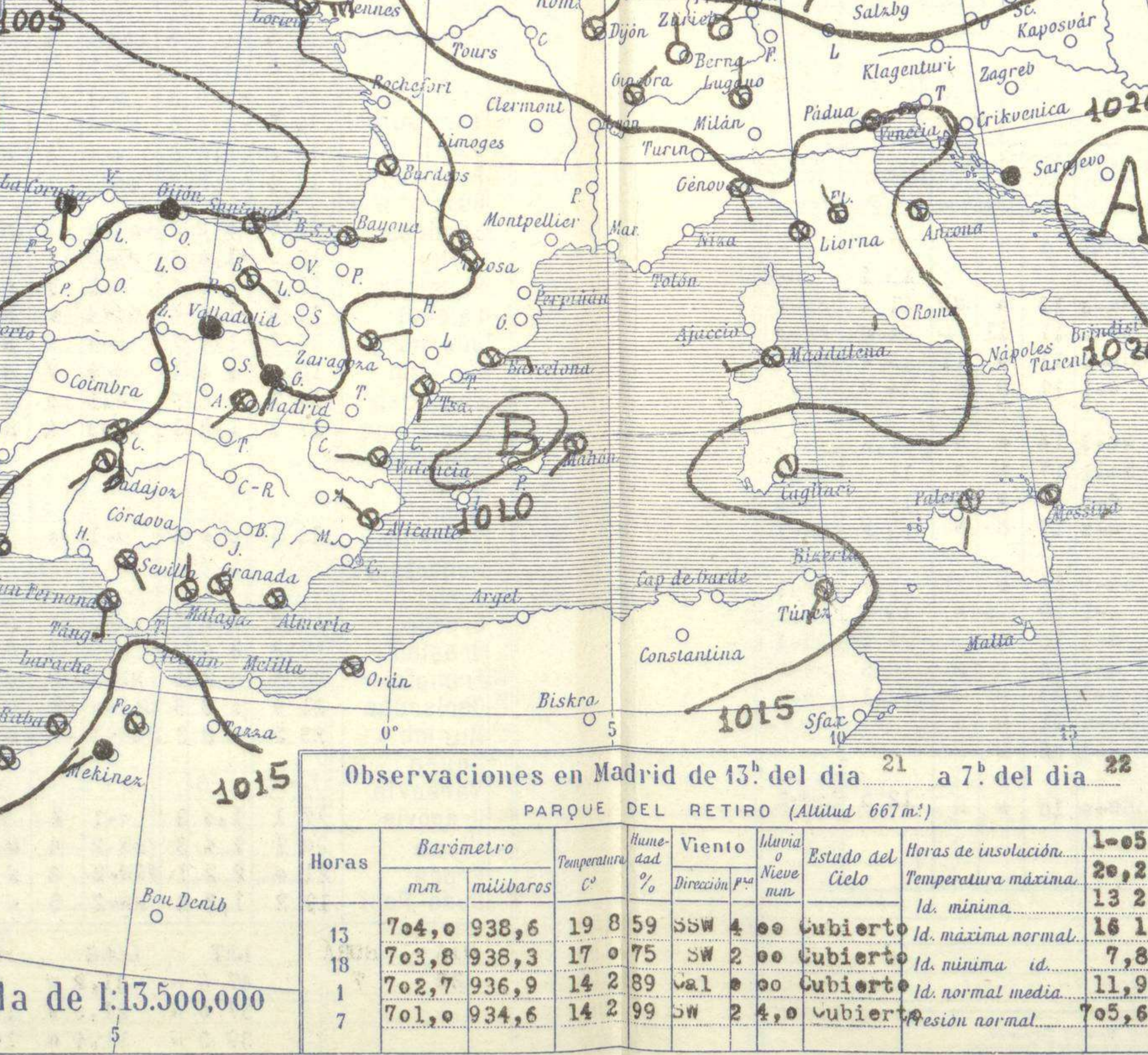
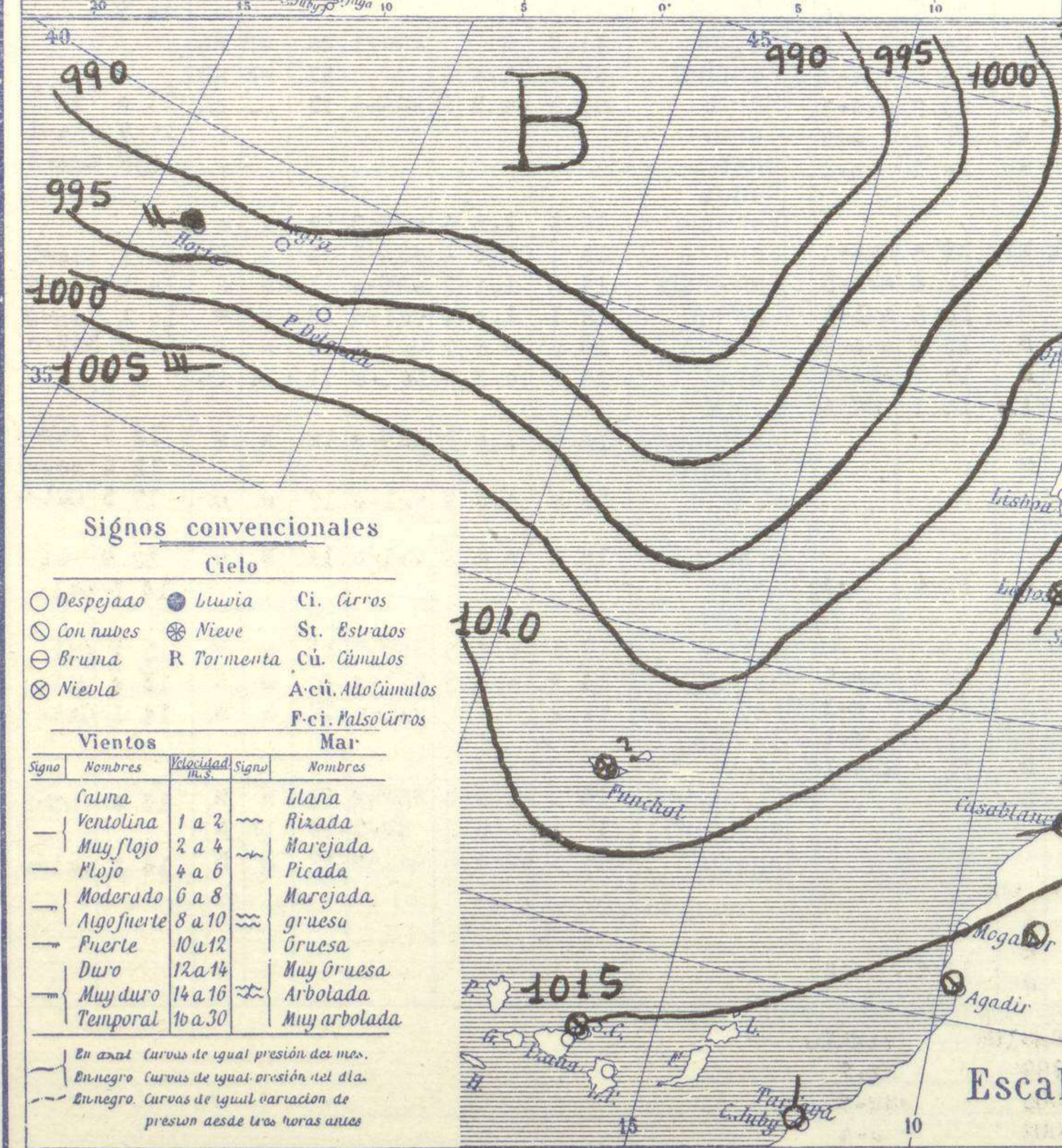
AÑO XXXIX

Núm. 295



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	22	19	10
Santiago	17		
Pontevedra			
Lugo			
Orense	21		2
Gijón	16	12	2
Oviedo	17	13	2
Santander	17	13	
Bilbao			
San Sebastián	20	12	
León	17		3
Zamora			02
Palencia	17	12	05
Burgos	16	12	01
Soria	18	10	06
Valladolid	19	9	7
Salamanca	19	10	15
Ávila	18	12	8
Segovia	19	7	
Madrid	20	13	4
Toledo	21	9	ip
Guadalajara	20	14	3
Cuenca	19		
Ciudad-Real	10	14	
Albacete	22	12	1
Cáceres	18	15	12
Badajoz	20	18	9
Vitoria	17	10	02
Logroño	16	8	02
Pamplona	20	7	3
Huesca	20	11	
Zaragoza	24	12	ip
Lérida			
Oerona	20	14	
Barcelona	19	16	
Tarragona	20	17	
Tortosa	24	13	
Teruel	21	7	1
Castellón	23	16	
Valencia	25	14	ip
Alicante	25	15	
Murcia	25	13	
Sevilla	27	18	9
Córdoba	25	17	2
Jaén	23	14	1
Baeza	19	11	ip
Granada	24	14	02
Huelva	24	16	6
San Fernando	24	19	1
Tarifa	23	19	ip
Algeciras	22	17	
Málaga	24	16	?
Almería	24	17	
Palma			
Ibiza			
Mahón	23	18	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	27		
Laguna			
Izaña	17		
Tetuán	25		
Melilla			ip
Tánger			



**Estado General**

Al occidente de la península Ibérica existe una borrasca bastante intensa que produce lluvias en España y que se pagan a todo nuestro territorio las altas presiones, formando anticiclón bien definido y determinado que se desplaza hacia oriente. Se observan nieblas en las islas británicas y raras bajas. Por todas partes los vientos soplan flojos de dirección variable.



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I  
II  
III  
IV  
V vientos flojos de dirección variable y tiempo de lluvias y aguaceros tormentosos.  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Lluvia
- ☁ Nieve
- ☁ Tormenta
- ☁ Alto Cúmulos
- ☁ P.e. Alto Cúmulos
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

En azul Carros de igual presión de max.  
En negro Carros de igual presión del día.  
En negro Carros de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 21 a 7<sup>h</sup> del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						1-05	Temperatura máxima
13	704,0	938,6	19,8	59	SSW 4	00	Cubierto	Id. máxima normal	20,2
18	703,8	938,3	17,0	75	SW 2	00	Cubierto	Id. mínima	13,2
1	702,7	936,9	14,2	89	val 0	00	Cubierto	Id. máxima normal	16,1
7	701,0	934,6	14,2	99	SW 2	4,0	Cubierto	Id. mínima id.	7,8
								Id. normal media	11,9
								Presión normal	705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	a O. N. M. G. N.		VARIACIÓN							C.	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES A					
La Coruña	04.9	-0.8	8	9-1	17	95	LL LL	St-cu	2.5								
Gijón	07.5	0.0	3	Cal-0	14	95	LL LL	Nb A-st	0.6								
Santander	06.8	-1.6	8	SE-1	13	95	N N	St-cu	2.5								
Valladolid	11.0	-0.4	5	Cal-0	13	95	LL LL	Nb	3								
Zaragoza	11.7	0.0	3	ENE-1	12	95	N N	St-cu	5	SSW-4	WSW-4						
Barcelona	12.3	0.8	4	A-3	17	85	N N	St-cu A-st	6	ENE-6	ENE-6						
Tortosa	12.7	1.0	4	S-1	14	95	N N	A-st	4	Cal-0	Cal-0	NW-2	W-2	WSW-3			
Mahón	11.9	0.4	4	SW-1	20	85	N N	St-cu A-st	7								
Madrid	10.7	-0.6	8	SW-2	14	95	NB N	Nb	3								
Badajóz	10.5	-0.4	5	SW-1	19	95	N N	Nb A-st	7								
Alicante	11.4	-0.2	9	NW-1	17	85	N N	St-cu A-st	1.8								
Granada	14.1			SE-2	17	75	N N	St-cu A-cu	6								
Sevilla	12.3	-0.4	8	SE-1	19	95	N N	St-cu	6								
Almería	13.4	-0.4	5	Cal-0	18	95	N N	Cu-nb A-cu	0.7								
Málaga	06.9	-0.4	5	N-1	21	75	N N	St-cu Cu	1.6								
S. Fernando	13.1	0.0	3	S-3	20	95	N LL	St-cu Nb	5								
Melilla																	
Tetuán																	
S. C. de Tenerife	15.5	-1.2	9	ENE-1	22	45	N N	Cu	2.9								
Izaña																	
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES A						
La Coruña	07.5	0.0	3	SW-2	19	85	N N	Cu Ci	1.6								
Gijón	10.7	0.0	3	S-3	15	90	N N	Cu-nb A-st	1.6								
Santander	07.5	0.0	3	SW-2	19	84	N N	Cu	1.6								
Valladolid	13.0	-0.4	8	Cal-0	15	94	N N	Cu St-cu	3								
Zaragoza	10.9	0.0	3	W-3	17	34	N N										
Barcelona	11.7	-0.4	8	Cal-0	18	84	N N	St-cu A-st	5								
Tortosa	11.8	0.0	3	S-3	19	84	N N	A-st									
Mahón	13.1	0.2	4	SW-4	20	74	N N	St-cu	2.8								
Madrid	13.9	0.2	4	SW-2	17	74	N N	A-st	6								
Badajóz	12.5	-0.4	7	S-1	19	94	N Nb		7								
Alicante	12.3	-0.2	5	Cal-0	21	85	N N	A-st	7								
Granada	15.1	0.8	3	NW-1	20	54	N N	Cu St-cu	7								
Sevilla	14.9	0.0	3	W-1	23	94	N N	St-cu	7								
Almería	13.9	0.5	4	NNE-3	20	94	N N	A-st	2.7								
Málaga	13.5			SE-1	20				2.6								
S. Fernando	15.0	-1.0	8	S-0	21	84	N N	Cu St-cu	2.6								
Melilla																	
Tetuán	14.1	0.2	3	NNE-1	21	84	N N	A-st									
S. C. de Tenerife	16.2	0.0	3	S-1	24	74	N N	St-cu	2.7								
Izaña	07.8	0.0	0	W-2	13	64	N N	A-cu	6								

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 .... D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ..... Sobre el nivel del mar.