

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Nim.º 212

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930  
31 de Julio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O. N. M. G. H.	VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTES	PASADOS				á O. N. M. G. H.	C. D. y F.	PRESENTES			PASADOS	á O. N. M. G. H.			C. D. y F.	PRESENTES	PASADOS
ISLANDIA	Seydisfjord	16,8	0,5	4	N-3	8	N	N	15,9	E-1	De Bild	13,5	1,0	0	W-3	14	N	N				
	Reykjavik	15,8	0,0	0	E-3	9	N	LL	14,2	W-4	Le Helder	12,3	1,0	0	NW-3	15	A	A				
	Vestfmannö	15,1	0,5	3	SE-5	9	N	LL	15,5	SSW-2	Flesinga	15,3	0,5	0	NW-2	15	D	N				
	Thorshavn	12,6	-0,2	8	Cal-o	10	N	N	13,6	N-3	Bruselas								12,0	WSW-2		
	Stensele	03,8	0,0	3	Cal-o	16	D	D	01,9	W-2	Zurich	17,4	0,6	4	SW-1	14	N	N				
	Ostersund	05,3	0,2	3	N-1	15	D	N	03,0	WNW-1	Berna	16,8	0,8	3	S-o	12	N	N		15,8	W-2	
	Hernosánd	02,9	-0,2	6	Cal-o	16	NB	NB	02,9	Cal-o	Ginebra	18,2	0,6	3	SE-o	12	LL	N		17,2	SSW-2	
	Särna	05,5	0,2	3	Cal-o	13	D	N	04,5	Cal-o	Lugano	10,6	1,0	4	NNE-2	19	D	D		08,4	NNE-1	
	Karlstad	02,7	0,2	4	N-1	16	N	D	01,4	SSW-1	Calais											
	Estocolmo	02,7	-0,2	4	Cal-o	16	N	N	03,4	Cal-o	Abbeville	16,6	?	?	Cal-o	14	N	N		13,0	W-5	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	03,1	0,0	8	SSW-1	15	N	LL	03,5	S-3	El Havre									16,1	NW-5	
	Wisby	05,0	0,0	3	SE-4	16	N	N	05,2	SSE-3	Maguncia											
	Kalmar	04,0	-0,2	8	SE-1	17	N	N	05,0	SW-4	Brest									20,1	NW-2	
	Bronnö										Lorient										12,8	W-3
	Vallersund										Rennes	18,1	0,4	4	Cal-o	11	N	D		13,5	N-4	
	Kinn	04,5	0,2	3	N-5	15	N	N	03,7	N-5	Argentan											
	Dombaas	05,0	0,0	3	Cal-o	12	N	LL	03,2	Cal-o	Paris	17,9	1,2	3	WNW-2	14	N	N		15,7	W-3	
	Utsire	04,7	0,8	3	NNW-4	15	N	N			Nancy	17,3	0,6	3	SW-2	13	N	N		15,9	W-5	
	Fæerder	03,6	0,2	3	N-1	17	N	N			Estrasburgo	16,9	0,8	3	WSW-1	16	D	N		14,7	WSW-2	
	Lister	?	?	?	NNE-6	?	N	N			Tours	19,2	1,0	3	WNW-3	?	N	N		17,1	NW-1	
DINAMARCA	Skagen	03,9	0,0	0	Cal-o	16	N	N	03,7	SSW-1	Dijon	17,7	1,0	3	NNE-3	15	N	N		15,8	WNW-2	
	Hanstholm	02,0	0,0	3	SW-1	15	N	A	02,3	SW-1	Rochefort	20,3	0,4	4	NNE-1	14	D	D		20,6	NW-4	
	Blaavands	05,0	0,4	3	WNW-3	16	A	A	05,4	WNW-1	Clermont									17,0	W-5	
	Copenhague	04,8	0,0	3	WSW-2	16	N	N	05,5	WSW-3	Lyon	18,7	0,8	1	Cal-o	15	N	A		17,5	N-2	
	Hammershus	05,5	-1,0	8	SW-3	16	LL	A	08,6	Cal-o	Burdeos	20,1	0,2	3	Cal-o	13	N	N		20,3	WNW-2	
	Lerwick	09,4	-0,4	6	WNW-3	11	N	N	10,1	N-3	Bayona	20,7	0,0	4	S-1	14	N	N		19,5	Cal-o	
	Stornoway	13,7	0,0	3	NW-3	11	N	N	14,7	NNW-4	Tolosa	20,3	0,6	1	NW-2	16	D	D		19,3	NW-3	
	Wick	12,3	-0,2	6	WNW-2	10	N	A	12,5	WNW-3	Marignane	14,5	0,8	3	SSW-6	19	D	D		13,1	NNW-5	
	Aberdeen	13,7	0,5	4	WNW-3	12	N	N			Perpiñan	18,1	0,6	1	NW-5	20	D	D		17,0	NW-7	
	Malin Head	?	?	?	S-o	?	LL	LL	17,9	NW-4	Ajaccio	12,6	1,0	3	Cal-o	21	D	D				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew									Oporto	15,5	0,4	4	Cal-o	14	N	N		16,8	NW-5		
	Tynemouth	14,1	1,0	4	W-2	12	N	N	13,0	NNE-2	Coimbra									16,8	WNW-4	
	Blacksod	17,0	0,8	8	Cal-o	12	N	A	20,3	NW-4	Lisboa	16,7	0,0	3	NNW-4	18	D	D		17,7	NW-6	
	Donaghadee	15,8	-0,6	9	N-1	12	N	N	15,0	NNE-3	Lagos	15,7	0,4	4	Cal-o	24	D	D		14,3	WSW-3	
	Holyhead	16,7	0,4	2	N-2	14	N	D	15,7	NNW-3	Funchal	17,1	-1,0	6	N-4	23	D	D				
	Cranwell	15,6	0,8	4	W-3	13	D	D			Horta	21,8	-1,4	9	SW-2	22	N	LL		25,5	SW-4	
	Yarmouth	14,7	1,0	3	WNW-2	11	N	N	11,5	NNW-4	Turin	10,7	1,6	3	WNW-2	22	D	D		07,1	SSE-2	
	Valentia	17,5	-0,4	6	NE-2	11	N	N			Milan	10,2	0,8	3	E-2	20	D	D		08,5	ESE-3	
	Pembroque	17,6	0,2	1	NNE-2	13	N	N	16,6	N-2	Pádua	10,3	1,6	2	NNE-3	20	N	N		08,9	NNW-1	
	Ross-on-Wye	16,9	0,6	1	WSW-1	12	N	N	14,6	W-1	Venecia									09,0	ESE-1	
EUROPA CENTRAL	Londres	16,5	0,6	4	W-3	13	N	N	13,4	NW-2	Génova	09,9	0,4	4	Cal-o	20	N	NB		10,6	SE-3	
	Scilly	18,9	-0,4	5	WNW-2	13	N	D	19,0	NW-4	Florenzia	09,1	0,8	3	WNW-1	25	D	N		10,3	W-2	
	Plymouth	18,3	0,4	3	NW-2	12	N	D	17,2	NW-4	Liorna	10,4	1,0	4	WNW-5	22	D	N				
	Calshof	16,7	0,4	4	NNW-2	13	D	D	14,0	NNW-5	Ancona	08,7	0,0	3	SSW-1	26	N	N				
	Quernsey	19,1	1,0	4	WNW-1	15	N	N	17,0	W-3	Zara	10,1	0,4	3	SSW-1	25	N	N				
	Borkum										Roma	10,9	0,0	3	ESE-7	27	D	D		12,6	SW-2	
	Loningen	11,1	1,4	3	W-3	14	N	N			Magdalena	11,8	0,4	0	N-4	24	D	D		12,3	Cal-o	
	Hamburgo	07,0	0,2	0	SW-4	15	A	A	05,9	SW-3	Taranto	11,5	0,2	4	Cal-o	27	D	D		12,2	SW-1	
	Swinemunde	07,8	0,4	4	SW-3	14	N	N	07,9	SE-2	Mesina	12,2	0,2	3	NNE-2	29	D	D		?	NNE-4	
	Danzig	07,1	-0,6	3	S-2	16	N	A			Tánger	16,9	1,2	4	Cal-o	20	D	D				
Memel	06,0	0,2	4	SW-4	15	N	N	09,0	SSE-2	Oran	15,5	1,4	3	Cal-o	21	N	N		13,0	NNW-4		
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	14,9	1,0	3	WSW-3	15	N	LL	11,7	SW-5	Argel	15,9	?	?	E-5	?	N	N		13,7	NE-2	
	Magdeburgo	09,6	0,2	2	WSW-3	15	N	N	08,0	W-3	Bizerta									11,8	W-3	
	Berlin	09,1	0,2	2	WSW-3	15	N	N	08,3	SW-4	Túnez	?	?	?	WNW-3	?	D	D		11,7	ESE-3	
	Dresde	11,3	0,6	1	WSW-4	15	N	N	10,6	SW-3	Rabat	15,5	0,0	2	Cal-o	20	N	D				
	Breslau	11,1	1,2	0	W-3	17	N	N	10,9	N-2	Fez	15,7	0,6	3	Cal-o	21	N	N				
	Francfort	14,4	1,2	1	SW-3	14	LL	A			Tazza	17,4	0,6	1	Cal-o	23	?	D				
	Carlsruha	15,9	0,4	3	WSW-3	15	N	N	13,7	SW-2	Sfax											
	Munich	16,1	0,6	3	WSW-4	13	N	N	13,8	WSW-3	Casablanca	16,9	0,4	3	NE-1	21	N	N				
	Posen										Mequinez	15,9	-0,2	6	Cal-o	23	N	N				
	Varsovia										Agadir											
Cracovia																						
Viena	13,9	0,5	0	WNW-3	16	N	LL															
Praga	12,3	0,4	2	WSW-3	16	N	N															
Buda-Pest	11,1	1,0	4	N-1	17	N	LL															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



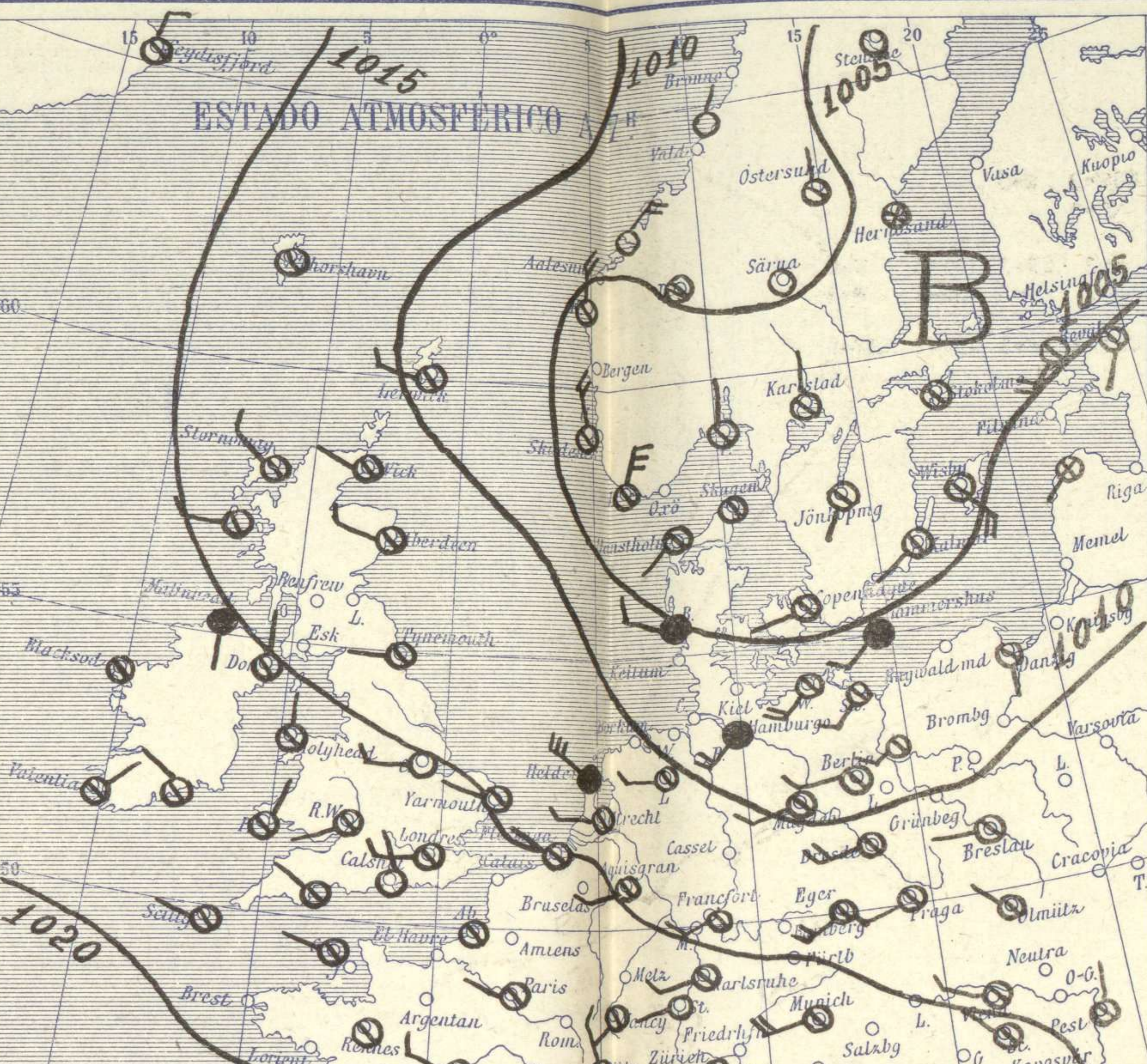
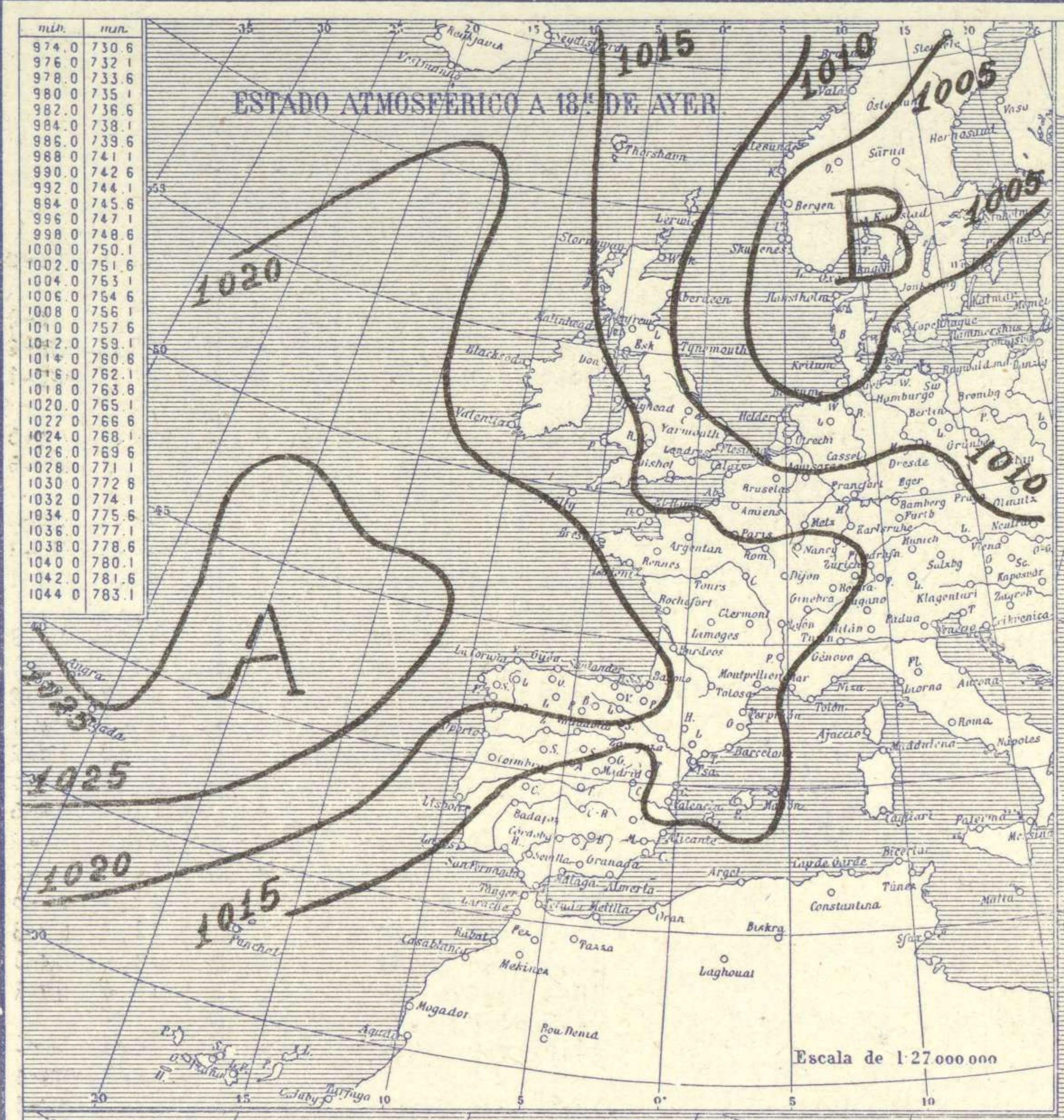


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 31 de Julio* de 1930

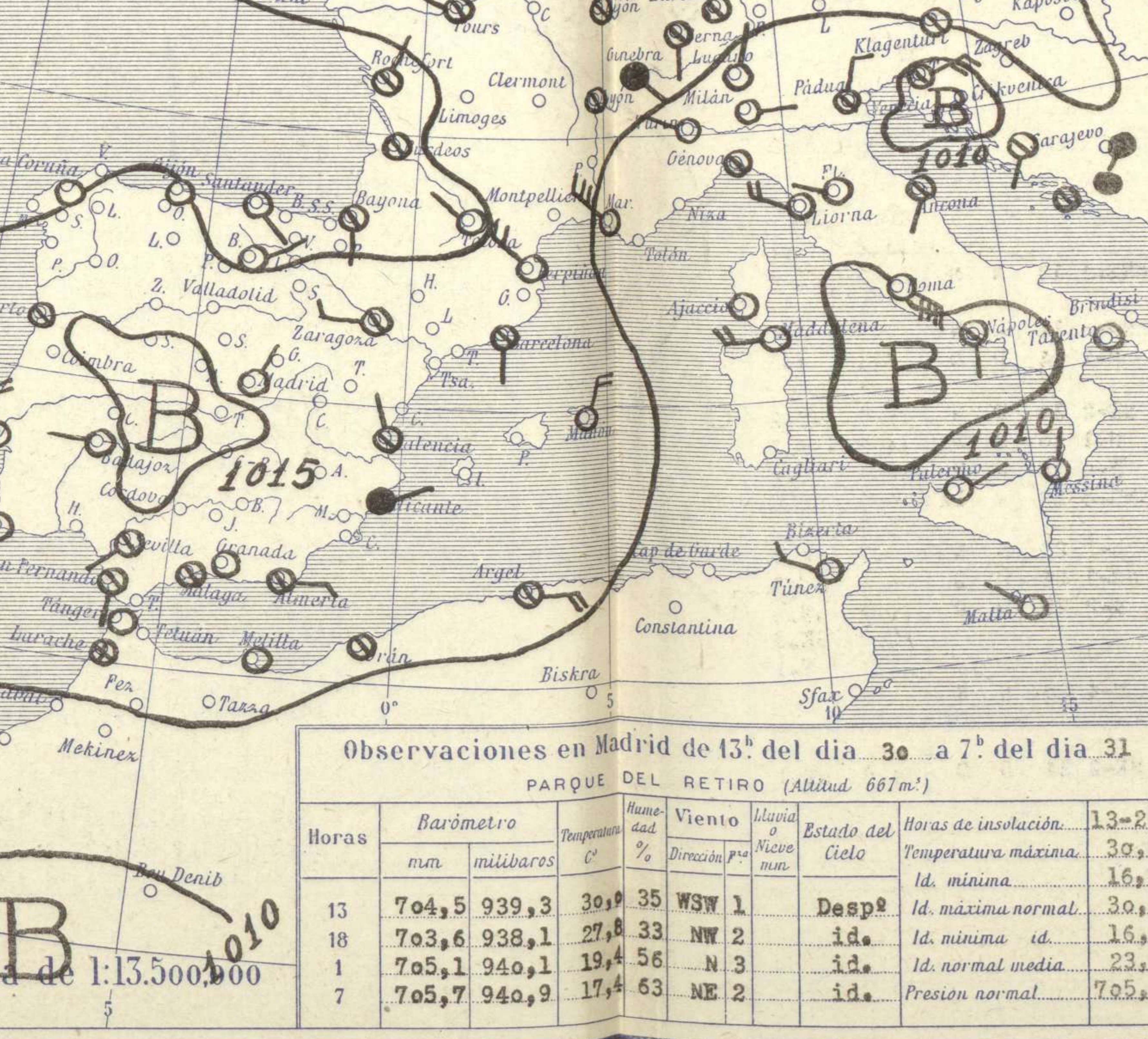
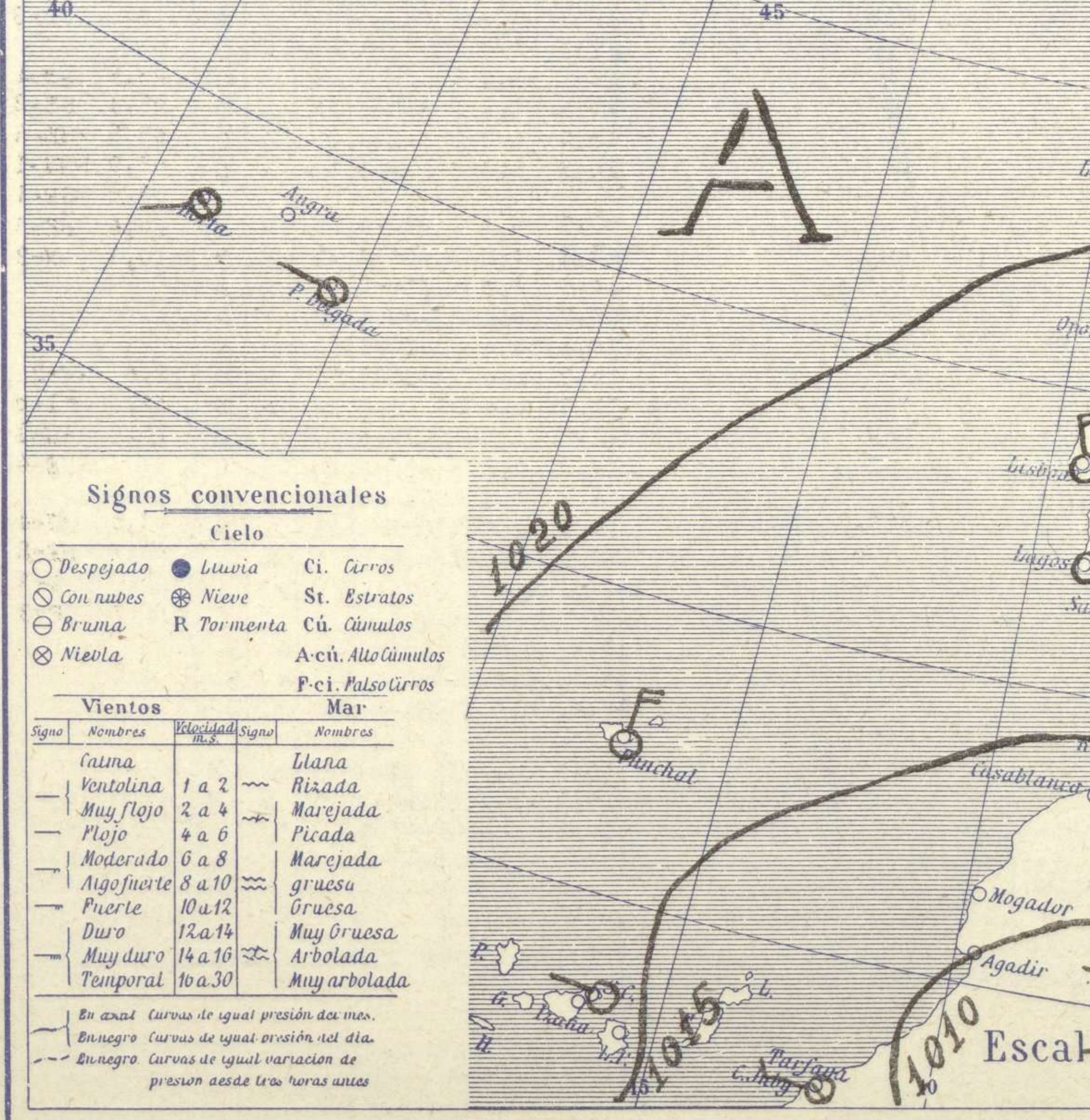
AÑO XXXVIII

Núm. 212



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	19	14	
Santiago	21	10	
Pontevedra	19		
Lugo	28		
Orense		8	
Gijón	21	12	
Oviedo	18	11	
Santander	20	14	
Bilbao			
San Sebastian	21	14	
León	24	9	
Zamora	28	8	
Palencia	23	10	
Burgos	19	7	
Soria	25	8	
Valladolid	25	10	
Salamanca	29	8	
Ávila	25	10	
Segovia	30	10	
Madrid	31	16	
Toledo	35	18	
Guadalajara	32	17	
Cuenca	32	16	
Ciudad-Real	36	20	
Albacete	35		
Cáceres	36	20	
Badajoz	34	15	
Vitoria	18	8	
Logroño	22		
Pamplona		11	
Huesca	28	11	
Zaragoza	24	14	
Lérida	25		
Oerona	25	18	
Barcelona			
Tarragona	17		
Tortosa	29	20	
Teruel	29	14	
Castellón	26	21	ip
Valencia	27	22	
Alicante	30	23	ip
Murcia	32	20	
Sevilla	36	15	
Córdoba	38	19	
Jaén	36	21	
Baeza	36		
Granada	36	16	
Huelva	35	16	
San Fernando	18		
Tarifa	25	19	
Algeciras	25	17	
Málaga	28	22	
Almería	28	17	
Palma			
Ibiza	25		
Mahón			
Las Palmas	32	22	
St. Cruz de T.			
Laguna			ip
Izaña	28		
Tetuán			
Melilla			
Tánger			16



### Observaciones aerológicas



### Estado General

La perturbación atmosférica de la península Escandinava se corre al Báltico y sobre el Mediterráneo se hallan varios núcleos de perturbación atmosférica de carácter secundario; también en la Península Ibérica existe un núcleo de presiones débiles de carácter térmico.

Las presiones altas residen, unas al NE. de las Azores, y otras al occidente de las Bermudas, formando dos áreas anticiclónicas.

El tiempo en Europa es bastante bueno, de cielo poco nublado y vientos flojos.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I vientos flojos de dirección variable y buen tiempo, cielo

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 30 a 7<sup>h</sup> del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	704,5	939,3	30,8	35	WSW 1		Desp?	13-25
18	703,6	938,1	27,8	33	NW 2		id.	Id. mínima 16,5
1	705,1	940,1	19,4	56	N 3		id.	Id. máxima normal 30,3
7	705,7	940,9	17,4	63	NE 2		id.	Id. normal media 22,5
								Presión normal 705,9

### Signos convencionales

**Cielo**

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

**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		—	

**Mar**

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 antes.



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°	VARIACIÓN				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	%	***	***												
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	20,1	-0,6	5	Cal-o	14	84	D	D	Cu, Ci	0	5								
Gijón	19,8	-1,0	8	Cal-o	15	84	D	N	Nb, A-st	1	6								
Santander	20,5	-1,6	8	SE-1	15	84	D	N	Cu	3	7								
Valladolid																			
Zaragoza	19,9	-0,6	7	W-3	15	74	N	N	Nb, A-cu	7									
Barcelona	17,7	-0,6	5	S-1	22	54	N	N	Cu, A-cu	8	W-5	SW-4	WSW-3	W-5					
Tortosa	18,6	+1,4	3	NNE-5	20	64	N	N	Cu, A-cu	7	NNE-4	N-2	NE-3						
Mahón	16,9	-0,8	5	NNE-5	12	54	D	D	Cu, A-st	3									
Madrid	16,6	-0,6	6	NNE-2	17	64	D	D	Cu	8			E-3	SW-3	WSW-5	W-5			
Badajóz	15,5	-0,6	7	W-1	16	74	D	D	Cu	7		W-2	W-1	W-3	WSW-2	W-3			
Alicante	16,7	-0,8	8	E-2	23	84	N	N	St-cu, A-cu	3									
Granada	16,9	-0,6	7	Cal-o	19	74	D	D	Cu	7			Cal-o	SW-3	WSW-2	WSW-2			
Sevilla	15,9	-0,6	9	SW-2	19	94	N	N	Nb, St-cu	5									
Almería	14,3	-0,8	8	E-3	24	84	N	N	St-cu, A-cu	1									
Málaga	17,9	-0,6	7	Cal-o	22	74	N	N	St-cu, A-cu	0									
S. Fernando	15,3	-0,6	9	S-2	19	94	N	D	A-cu	4									
Melilla	16,4	-0,8	9	Cal-o	24	94	D	D	St-cu, A-st	2	DNW-1								
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	16,5	-1,0	5	W-1	23	54	D	D	St-cu, A-st	2									
Izaña	18,3	?	?	NNW-2	22	84	D	D		8									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	23,9	-0,8	5	NE-3	19	64	D	D	Cu	2									
Gijón	23,2	-0,4	8	NE-2	18	74	N	N	Nb, A-cu	3									
Santander	23,0	-0,6	8	NW-2	19	74	D	D	Cu	4									
Valladolid	16,7	0,0	5	N-2	21	44	N	D	Ci	8									
Zaragoza	15,9	?	?	WNW-3	23	?	N	D											
Barcelona	15,8	0,0	4	S-0	24	74	N	N	St-cu, Ci	7									
Tortosa	15,8	0,0	3	SE-5	24	74	N	N	St-cu	6									
Mahón	14,6	0,0	3	NNE-3	22	64	N	N	A-st	3									
Madrid	10,7	-0,4	6	NW-0	23	24	D	D		7									
Badajóz	12,6	+1,0	8	NW-2	23	14	D	D		7									
Alicante	14,0	-0,2	8	NNE-3	25	64	N	D	Cu, Ci	4									
Granada	11,1	-0,6	6	NW-2	23	?	N	N		8									
Sevilla	12,3	-1,0	6	W-4	34	34	D	D		7									
Almería	14,3	-0,8	6	S-3	26	74	N	N		1									
Málaga	14,6	-0,2	8	SE-1	19	24	N	D		1									
S. Fernando	14,2	+1,2	8	WNW-2	25	64	N	D		2									
Melilla	15,1	-0,4	6	ESE-2	23	74	N	N	St, Ci-st	2									
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	08,6	-1,0	8	NW-3	19	74	N	N	Cu, A-cu	2									
Izaña	16,9	-1,0	6	NE-2	28	34	D	D	St-cu, A-st	8									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á O°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN						á O°	VARIACIÓN										
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	***	***	N. M. G. N.		C.	D. y F.	C.	***	***	N. M. G. N.	C.	D. y F.											
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. A 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						
Vares								Cáceres										11,0	W-1								
Finisterre	17,4	-1,4	8	NE-5	18	D	D	Vitoria	20,6	-0,4	9	NNE-1	13	N	N		21,3	NE-2									
Santiago	17,9	-2,6	8	N-3	14	D	D	Logroño																			
Pontevedra								Pamplona	21,1	0,0	7	NW-0	14	D	N												
Lugo								Huesca	20,7	0,8	3	N-1	16	D	D		16,1	W-3									
Orense	19,1	?	?	Cal-o	15	D	D	Lérida																			
Oviedo	19,9	-1,0	8	W-0	15	D	D	Gerona	17,7	1,2	2	NE-2	20	D	N		15,9	NE-2									
Bilbao								Tarragona	16,1	?	?	N-1	20	N	N		14,9	SE-2									
San Sebastián	20,5	-0,6	9	W-1	20	N	N	Teruel	17,3	5,4	1	W-0	18	N	N		12,1	E-2									
León	22,2	?	?	NE-1	14	N	D	Castellón	18,1	-1,4	5	NNE-0	22	N	11		16,5	ENE-6									
Zamora	19,9	0,0	0	N-1	17	D	D	Valencia									15,7	ESE-2									
Palencia	18,6	0,0	3	NE-1	15	D	D	Murcia	15,7	?	?	E-2	26	N	N		12,7	SE-4									
Burgos								Córdoba	16,2	1,0	3	NE-1	24	D	D		0,2	SW-2									
Soria								Jaén	15,4	?	?	S-2	25	D	D		11,7	NW-3									
Salamanca	17,3	0,8	4	E-1	15	D	D	Baeza									12,9	SE-3									
Avila	15,5	?	?	S-0	16	D	D	Huelva									13,1	W-1									
Segovia	15,8	0,0	0	N-1	17	D	D	Tarifa	14,1	0,4	3	E-4	20	D	N												
Toledo	14,7	0,8	1	ENE-3	22	D	D	Algeciras																			
Guadalajara								Tángier																			
Cuenca	12,5	0,0	0	S-5	20	D	D	Palma	17,1	1,6	1	NE-2	24	D	D		14,5	NE-1									
Ciudad Real	13,7	0,6	1	E-1	24	D	D	Las Palmas																			
Albacete								Laguna																			

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - R 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 - R Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 Sobre el nivel del mar.