

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

XIX
N.º 224

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO 12 de Agosto

de 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord										De Bild	22 3	0 4 8	SW-2	13	N	N		24 0	NW-2	
	Reykjavik										Le Helder	20 6	0 4 8	W-4	15	N	N		23 3	W-5	
	Vestfmannó										Flesinga	23 1	0 6 9	SW-3	14	N	N		25 3	NW-3	
	Thorshavn										Bruselas	24 9	0 2 6	SW-1	12	N	N				
	Stensele	17 3	1 2 1	Cal-o	7	NB	NB				Zurich	25 1	0 4 1	NW-0	12	N	LL		24 8	NW-3	
	Ostersund	16 0	0 2 3	N-1	9	N	N				Berna	24 4	0 0 3	SE-0	13	N	LL		24 8	WSW-3	
	Hernosánd	13 7	0 6 4	S-3	12	LL	LL				Ginebra	25 6	0 2 8	SW-0	14	D	N		26 0	WSW-2	
	Sárna	14 4	0 2 3	Cal-o	8	N	LL				Lugano	20 2	0 0 3	N-0	15	N	N		19 5	NW-0	
	Karlstad	12 7	0 0 3	N-1	10	N	N				Calais	24 2	0 6 8	W-3	14	A	LL		26 3	WSW-3	
	Estocolmo	12 5	0 0 3	SE-2	14	N	N				Abbeville	25 1	0 0 6	SW-2	14	N	N		27 0	NW-2	
	Jónköpung	13 1	0 0 9	SSE-1	10	N	D				El Havre	26 9	0 0 3	NW-4	?	N	N		28 9	NW-3	
	Wisby	12 4	0 2 6	SSW-3	16	N	N				Maguncia										
	Kalmar	12 7	0 0 3	Cal-o	13	D	N				Brest	29 0	0 0 3	Cal-o	14	N	D		20 7	NW-3	
	Bronnö										Lorient	29 3	0 4 1	WSW-1	12	NB	NB		29 3	NW-3	
	Vallersund										Rennes	28 5	0 0 2	Cal-o	15	NB	NB		28 3	N-4	
SUECIA Y NORUEGA	Kinn	17 8	0 0 3	N-2	10	N	A				Argentan	27 5	0 2 8	Cal-o	11	D	D		27 8	Cal-o	
	Dombaas	16 5	0 4 3	Cal-o	7	D	N				Paris										
	Utsire	15 2	0 4 8	N-5	11	N	N				Nancy	26 3	0 6 3	Cal-o	11	D	D		24 6	NW-2	
	Færdor	12 7	0 0 3	NNE-4	12	D	D				Estrasburgo	26 6	0 8 3	SE-2	12	D	D		24 5	?	
	Lister	14 1	0 0 4	N-1	11	N	D				Tours	27 9	0 0 1	Cal-o	12	D	D		26 6	NW-2	
	Skagen	12 6	0 2 9	ESE-1	11	LL	LL				Dijon										
DINAMARCA	Hanstholm	12 2	0 2 9	NW-1	13	N	N				Rochefort	28 3	0 2 3	Cal-o	?	NB	NB				
	Blaavands	14 7	0 6 8	WNW-4	12	N	A				Clermont								30 3	NW-2	
	Copenhague	14 3	1 0 8	W-3	12	N	N				Lyon	20 3	0 2 9	Cal-o	16	D	D		27 3	NNE-2	
	Hammershus	14 2	0 0 3	NW-2	12	N	N				Burdeos	27 9	0 4 8	Cal-o	14	N	N				
	Lerwick	18 1	0 0 3	Cal-o	11	N	N				Bayona	26 2	0 6 8	Cal-o	16	N	N				
	Stornoway										Tolosa	27 5	0 0 6	WNW-2	15	N	N				
	Wick	19 6	0 6 8	NW-1	12	11	11				Marignane	21 9	0 4 8	NW-1	18	D	D		23 3	SW-4	
	Aberdeen	20 8	0 4 8	Cal-o	13	N	N				Perpiñan	25 8	0 6 7	NE-5	20	D	D		26 5	SW-2	
	Malin Head	23 7	0 4 8	W-3	14	11	11				Ajaccio	20 3	0 8 8	Cal-o	20	D	D		25 3	NNE-2	
	Renfrew										Oporto	19 3	0 6 8	E-4	23	N	D		21 7	NW-2	
	Tynemouth	21 5	0 4 9	W-2	12	N	N				Coimbra										
	Blacksod	26 4	0 6 8	SW-2	14	D	11				Lisboa	21 4	0 2 3	NE-9	21	D	D		21 7	NW-5	
	Donaghadda										Lagos	21 0	0 0 3	E-2	24	D	D		23 1	NNE-3	
	Holyhead										Funchal										
	Cranwell	22 6	0 6 8	W-3	13	N	N				Horta	25 8	0 4 6	SW-4	23	N	N		26 5	SSW-4	
	Yarmouth	22 1	0 6 6	W-2	12	N	N				Turin										
	Valentia										Milan										
	Pembroque	25 4	0 2 7	SW-2	14	11	11				Pádua										
	Ross-on-Wye	23 9	0 6 9	SW-2	16	N	A				Venecia										
	Londres	14 0	1 0 8	W-2	14	LL	LL				Génova	23 0	0 6 8	Cal-o	19	N	D		23 4	ESE-2	
	Scilly										Florenzia	20 7	0 6 8	W-0	17	D	D		13 4	NW-2	
	Plymouth										Liorna	19 5	0 2 9	E-2	21	D	N		20 1	NW-2	
	Calshot										Ancona	19 7	0 0 3	WSW-3	21	D	D		18 6	NNE-1	
	Quernsey										Zara	19 7	0 0 2	E-1	23	D	D				
	Borkum	19 0	0 4 3	W-4	15	N	N				Roma	19 1	0 0 3	NNE-2	?	D	D		19 5	SW-1	
	Loningen	20 2	0 2 8	W-2	11	D	D				Magdalena	21 3	0 4 8	WSW-3	23	D	D		23 4	NW-4	
	Hamburgo	21 2	0 2 8	W-2	11	D	D				Taranto										
	Swinemunde										Mesina	19 8	0 2 9	NW-4	25	N	N		17 8	N-4	
	Danzig										Tánger	21 0	0 2 4	E-4	23	D	D		21 6	NW-4	
	Memel										Oran	21 0	0 4 0	Cal-o	22	N	N		24 3	N-4	
	Aquisgran	24 4	0 6 3	W-3	12	N	N				Argel	22 3	0 6 2	ENE-4	26	N	N		24 1	ENE-4	
EUROPA CENTRAL	Magdeburgo										Bizerta										
	Berlin										Túnez	21 8	0 0 0	WNW-1	23	D	D				
	Dresde	20 8	0 2 3	W-3	11	N	N				Rabat	17 5	0 0 3	WSW-2	20	N	N				
	Breslau	19 9	0 4 4	W-3	12	N	N				Fez	17 4	0 0 8	E-4	22	D	D		15 2	N-2	
	Francfort	24 2	0 0 3	SSW-2	10	N	A				Tazza										
	Carlsruha	25 6	0 6 3	SW-1	12	N	N				Sfax										
	Munich	25 8	0 4 4	WNW-3	11	N	N				Casablanca										
	Posen										Mequinez	15 9	0 0 3	E-3	20	D	D		17 1	NW-2	
	Varsovia										Agadir										
	Cracovia																				
	Viena	21 7	0 6 4	WNW-4	14	N	N														
	Praga	21 9	0 2 1	W-3	12	N	N														
	Buda-Pest	20 0	0 0 3	NW-2	16	D	N														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

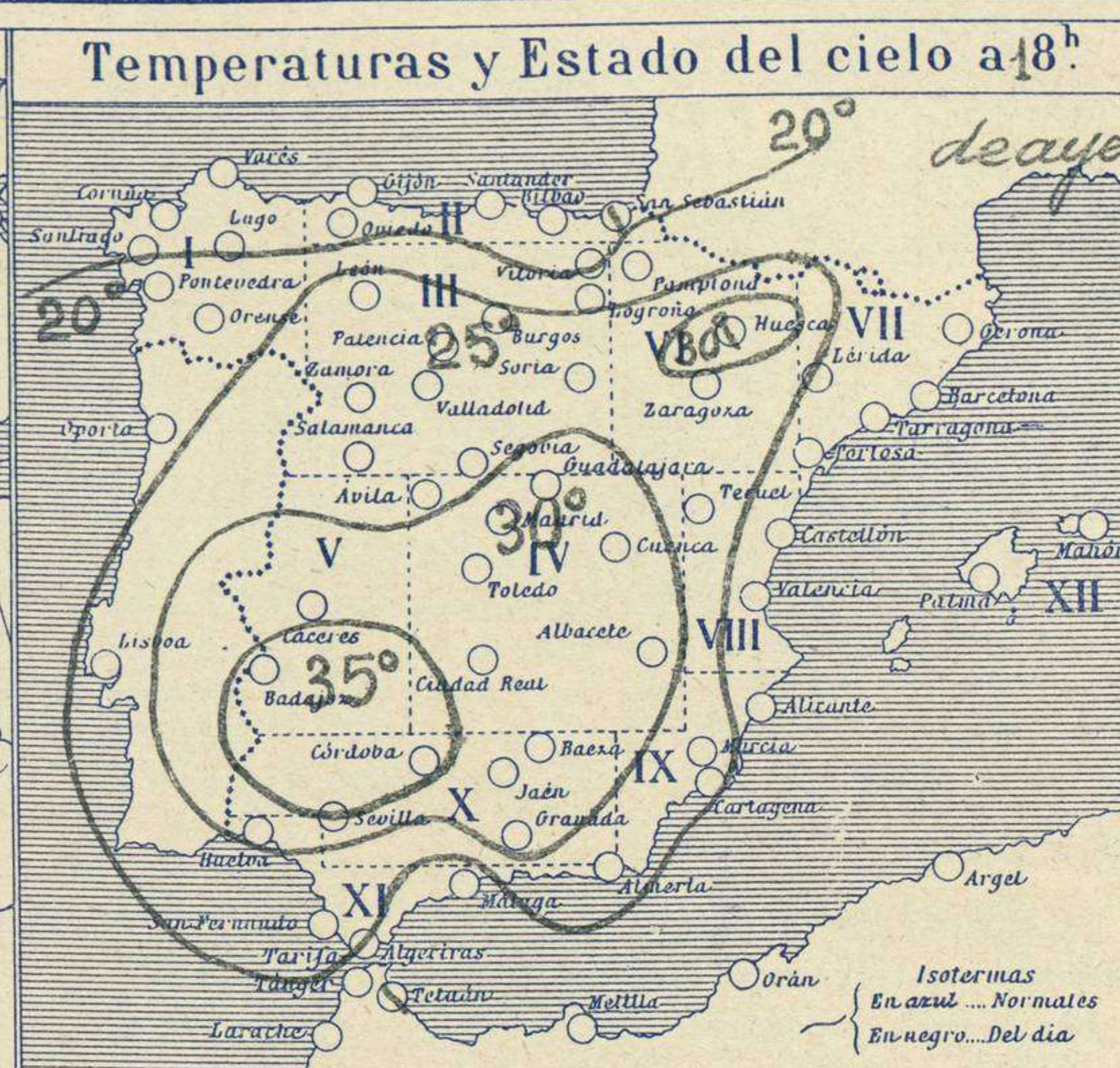
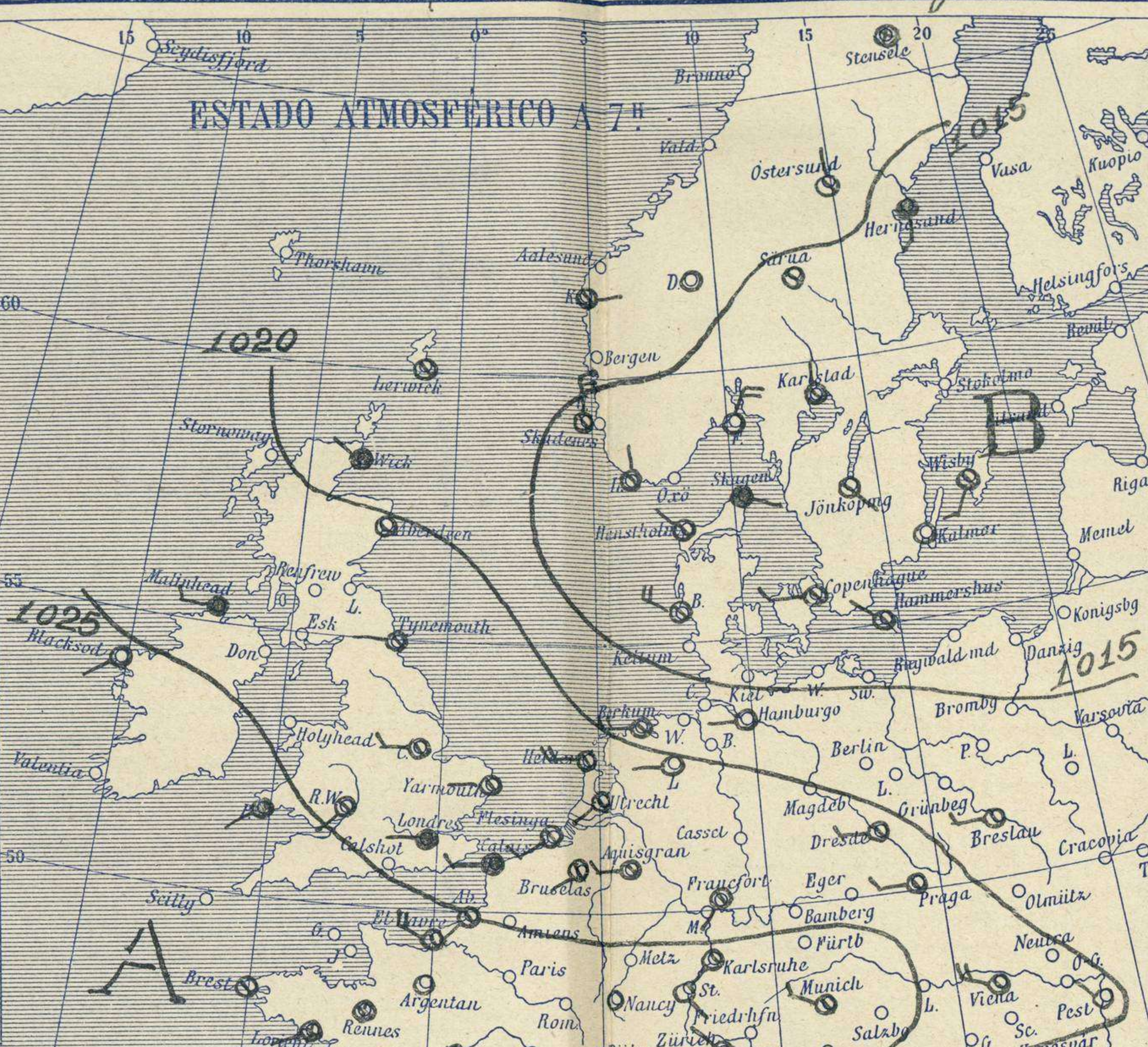
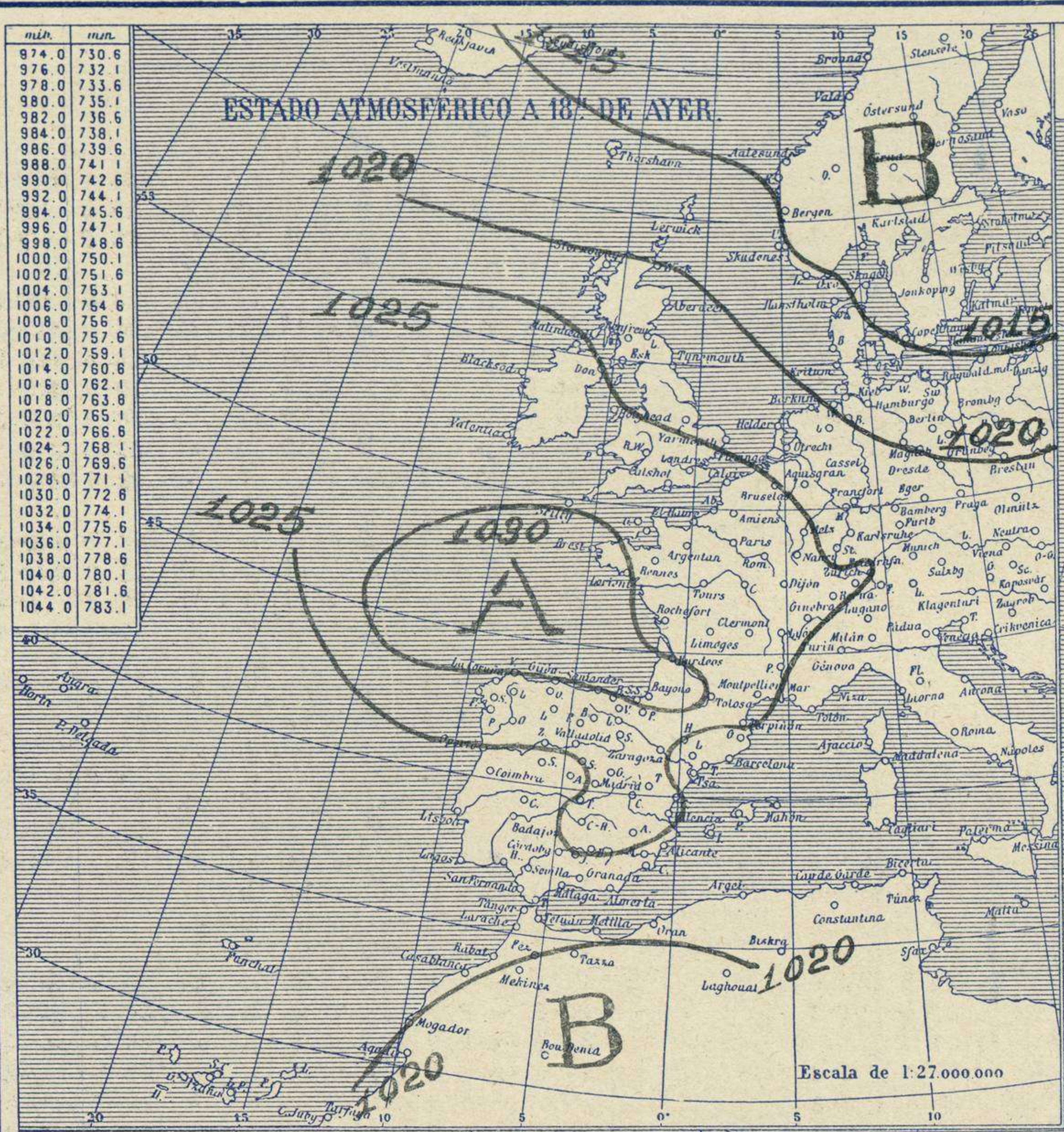


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 12 de Agosto de 1931*

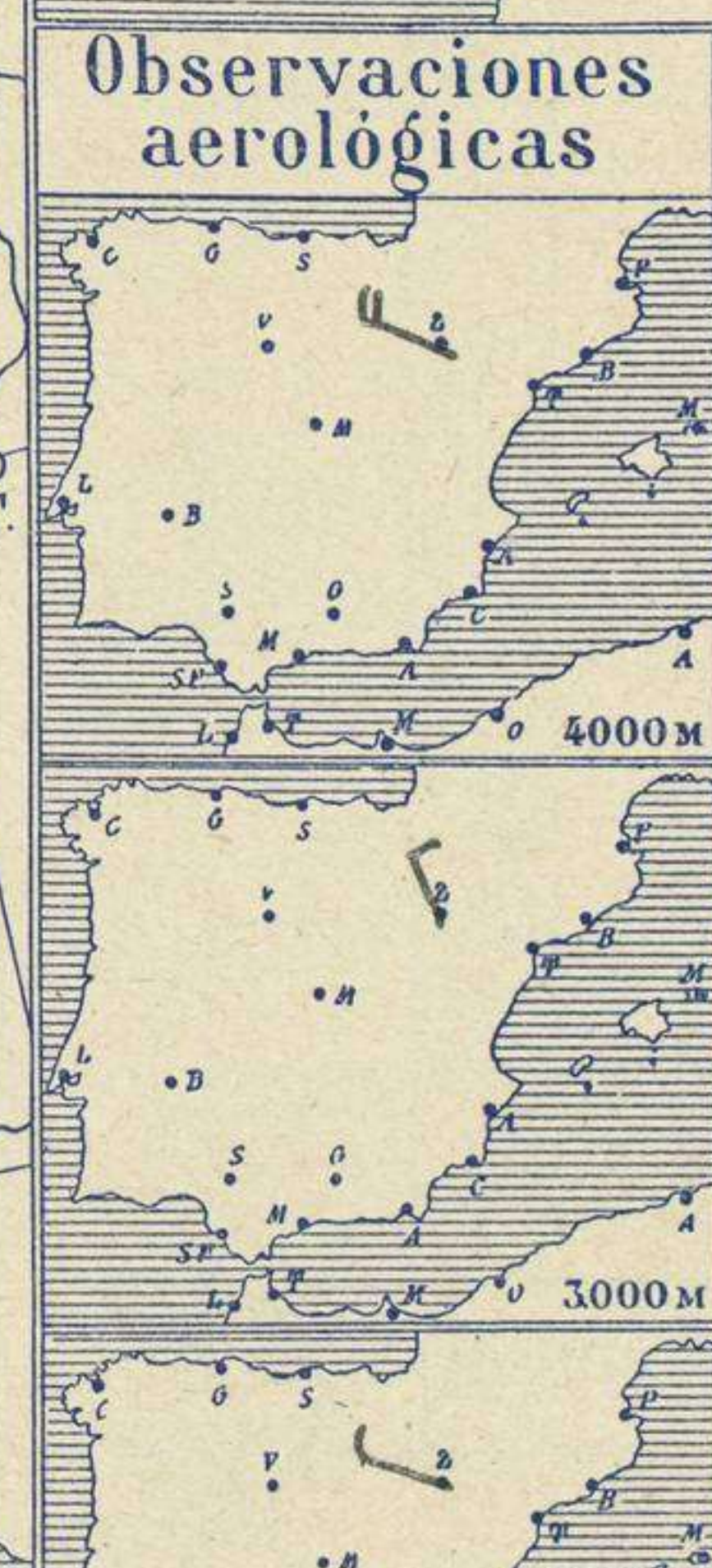
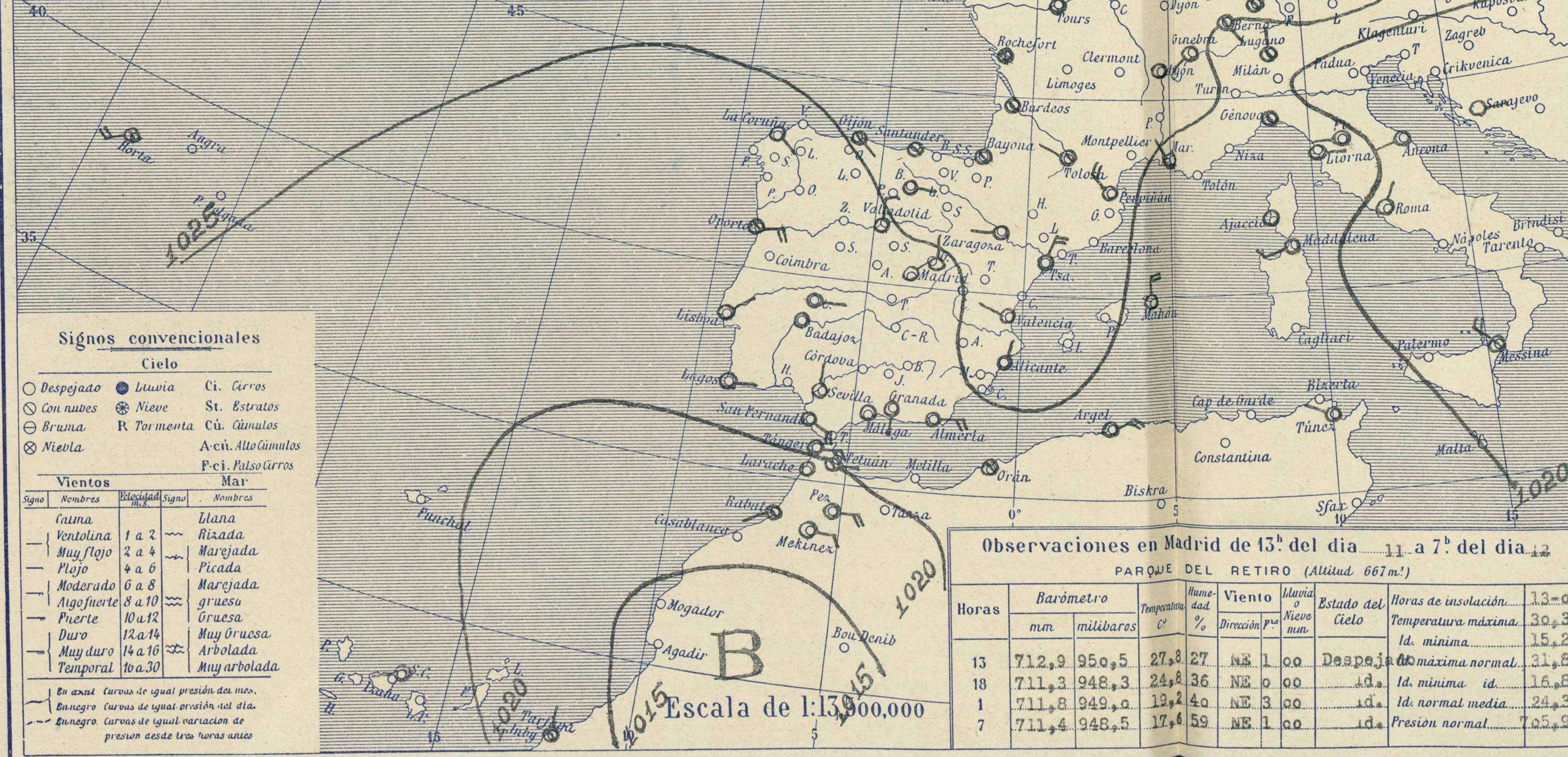
AÑO XXXIX

Núm. 224



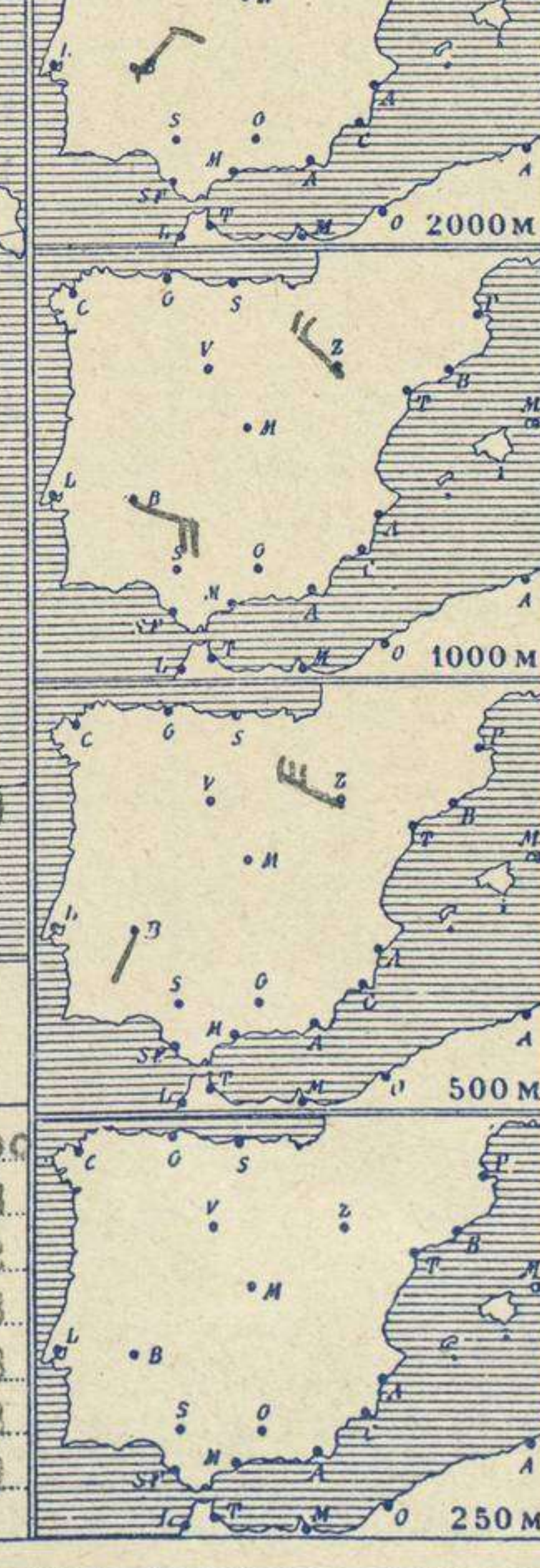
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	12	
Santiago	25	11	
Pontevedra	18		
Lugo			
Orense	25	12	
Oijón	21	15	
Oviedo	20	14	
Santander	19	16	
Bilbao			
San Sebastián	21		
León	26	9	
Zamora			
Palencia	26	10	
Burgos	22	8	
Soria	25	9	
Valladolid	28	11	
Salamanca	26	10	
Ávila	25	13	
Segovia	26	12	
Madrid	30	15	
Toledo	31	16	
Guadalajara	29	14	
Cuenca	29	13	
Ciudad-Real	30	16	
Albacete	29		
Cáceres	32	20	
Badajoz	35		
Vitoria	19	12	
Logroño	25	10	
Pamplona	18	10	
Huesca	27	13	
Zaragoza	25	13	
Lérida			
Gerona	26		
Barcelona	23		
Tarragona	25	17	
Tortosa	29	16	
Teruel	26	10	
Castellón	26	19	
Valencia	29	17	
Alicante	28	17	
Murcia	28	16	
Sevilla	35	18	
Córdoba	35	19	
Jaén	33	20	
Baeza	28	17	
Granada	32	17	
Huelva	32	18	
San Fernando	29	20	
Tarifa	25	20	
Algeciras			
Málaga	33	19	
Almería	32	21	
Palma			
Ibiza			
Mahón	24	17	
Las Palmas			
S ^o Cruz de T.	29	20	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	24	19	
Melilla			
Tánger	20		



Estado General

Por el Atlántico se retiran las presiones débiles de Escandinavia y las altas del Atlántico, persisten sobre el y uno de sus núcleos se establece en el golfo de Vizcaya. Al occidente dearruesco aparece una zona de presiones débiles que origina levante en el estrecho de Gibraltar y costas adyacentes. Persiste el régimen seco sobre la península Ibérica.



EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V vientos flojos de dirección variable y cielo bastante claro.
VI
VII
VIII
IX
X vientos moderados del este y algunas nubes.
XI
XII buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 11 a 7^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaras						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	712,9	950,5	27,8	27	NE 1 00	Despejado	13-00	30,3	15,2
18	711,3	948,3	24,8	36	NE 2 00	id.	id.	21,8	16,8
1	711,8	949,0	19,2	40	NE 3 00	id.	id.	24,3	24,3
7	711,4	948,5	17,8	59	NE 1 00	id.	id.	705,9	

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros
○ Con nubes	☉ Nieve	○ St. Estratos
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos
⊗ Niebla		○ A.cú. Alto Cúmulos
		○ P.cú. Pseudo Cirros

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
—	Aguafuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Puente	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mes.
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 MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA C.º	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.º	PRESENTE	PASADO	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
OBSERVACIONES Á 7^h																		
La Coruña	24.5	-0.6	8	SE-1	15	85	D	N	St-cu	4	5							
Gijón	27.3	-1.6	8	SE-2	17	75	N	N	A-cu	2	8							
Santander	28.3	-1.2	8	SE-1	16	75	N	N	St-cu	2	8							
Valladolid	26.9	-0.4	6	N-3	13	85	D	D	Cl-at	6								
Zaragoza	27.5	-1.2	5	W-2	15	85	D	D	Cl-at	7		WNW-6	NW-4	WNW-3	NNW-3	VNW-4		
Barcelona																		
Tortosa	25.7	-0.4	8	NNE-4	23	55	D	D	Cl-at	7								
Mahón	24.3	-0.2	5	N-3	22	55	D	D	Cu	8								
Madrid	24.9	0.0	3	NE-1	18	55	D	D		8								
Badajóz	22.3	-0.4	4	Cal-o	21	45	D	D		7		SSW-2	ESE-4	NE-3				
Alicante	25.1	-0.2	4	NNE-2	21	65	D	D	Cu	2	8							
Granada	23.0	?	?	S-1	21	65	D	D		9								
Sevilla	21.5	0.0	3	N-1	19	65	D	D		7								
Almería	24.5	1.2	3	E-5	22	75	M	D	St-cu	2	8							
Málaga	23.9	-0.4	3	Cal-o	22	75	D	D		3	6							
S. Fernando	20.1	-0.2	4	ESE-4	23	55	D	D		7								
Melilla																		
Tetuán	20.9	0.2	3	E-2	21	95	N	N	Cu-nb	7								
S.º C. de Tenerife	21.3	0.4	3	WSW-1	21	55	D	N	Cu	2	9							
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18^h																		
La Coruña	28.6	-0.2	5	NNE-5	18	85	D	D	Cu A-st	2	8							
Gijón	31.3	-0.6	8	NE-6	17	84	N	N	St-cu	3	8							
Santander	31.8	-0.2	8	N-1	17	84	N	N	Cu	3	9							
Valladolid	24.1	-0.8	6	N-1	25	34	D	D		8								
Zaragoza	24.6	-1.2	8	W-4	24	74	D	D		7								
Barcelona	21.9	-0.4	8	SE-2	23	64	D	D	Cu	7								
Tortosa	25.9	-0.8	6	SSE-4	25	55	D	D		7								
Mahón	26.3	-0.4	9	NNE-2	21	54	N	N		2	8							
Madrid	22.7	-1.2	8	NE-0	24	34	D	D		8								
Badajóz	20.7	-1.2	8	Cal-o	34	100	N	D	Cl	8								
Alicante	25.4	-0.8	8	ENE-3	24	64	N	D	St-cu	3	7							
Granada	20.2	-0.6	6	SW-2	27	44	N	D		7								
Sevilla	21.0	-1.0	6	A-2	34	34	D	N		7								
Almería	23.7	-0.2	5	E-6	26	64	D	D		4	8							
Málaga	24.6	-0.4	8	W-1	24	74	D	D		3	6							
S. Fernando	20.2	-0.2	8	SE-6	27	44	D	D		2	7							
Melilla																		
Tetuán	22.1	-0.3	8	A-4	21	84	N	N	St-cu	6								
S.º C. de Tenerife																		
Izaña	711.1	-0.6	8	NW-5	19	15	D	D		8								
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	PRESENTE	PASADO					á O.º	N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 8^h																		
Vares	23.3	-0.4	8	E-5	16	N	N		Cáceres	21.3					E-3			
Finisterre	22.1	-0.4	8	NE-5	18	D	D		Vitoria	27.8	-0.8	8	NE-1	14	N	11	30.7	NE-3
Santiago	25.1	0.0	3	W-4	14	D	D	27.4	Logroño	27.5			N-0	17	D	D	29.0	NE-1
Pontevedra								24.5	Pamplona	28.5			NE-0	13	D	D	31.7	NW-1
Lugo									Huesca	26.6	0.0	3	W-1	21	D	D	22.5	SW-1
Orense	25.9		?	Cal-o	14	D	D	25.4	Lérida									
Oviedo	22.6	-1.0	8	NE-2	16	N	N	29.3	Gerona								26.6	S-3
Bilbao									Tarragona	25.9		?	WNW-2	22	D	N	25.7	SSE-2
San Sebastián	28.3	-0.8	6	SE-1	16	N	N	31.5	Teruel	26.6	5.4	1	N-0	17	D	D	22.7	N-1
León	26.9		?	S-0	16	D	D	29.9	Castellón	26.5	-5.2	6	NW-0	22	D	D	27.1	E-1
Zamora	27.1	1.6	1	N-1	?	D	D	24.7	Valencia									
Palencia	25.7	0.0	6	Cal-o	16	D	D	23.4	Murcia	24.7		?	S-1	22	N	N	23.1	E-4
Burghos									Córdoba	21.7	0.0	3	E-1	22	D	D	18.3	E-1
Soria	26.1	0.0	3	Cal-o	15	D	D	24.5	Jaén	20.7			S-3	24	D	D	18.9	N-3
Salamanca	23.9	0.0	3	A-0	18	D	D	23.1	Baeza	23.8	-0.8	8	E-1	22	D	D	20.9	NE-2
Avila	23.0		?	SE-2	18	D	D	21.9	Huelva	20.2			E-1	27	D	D	21.0	W-1
Segovia	21.5	0.0	0	S-1	21	N	D	23.7	Tarifa	18.5	-1.0	6	E-7	21	N	N		
Toledo	23.7	0.0	3	ENE-2	20	D	D	21.7	Algeciras									
Guadalajara									Tánger									
Cuenca	21.7	0.0	0	Cal-o	19	D	D	17.5	Palma								25.7	SSW-1
Ciudad Real	18.7	0.6	1	SE-1	22	D	D	20.3	Las Palmas									
Albacete								22.3	Laguna									
<i>NOTICIAS</i>																		

* 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 Aguaniños - ny Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias ó aguaniños - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... Sobre el nivel del mar.