

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Núm. 242

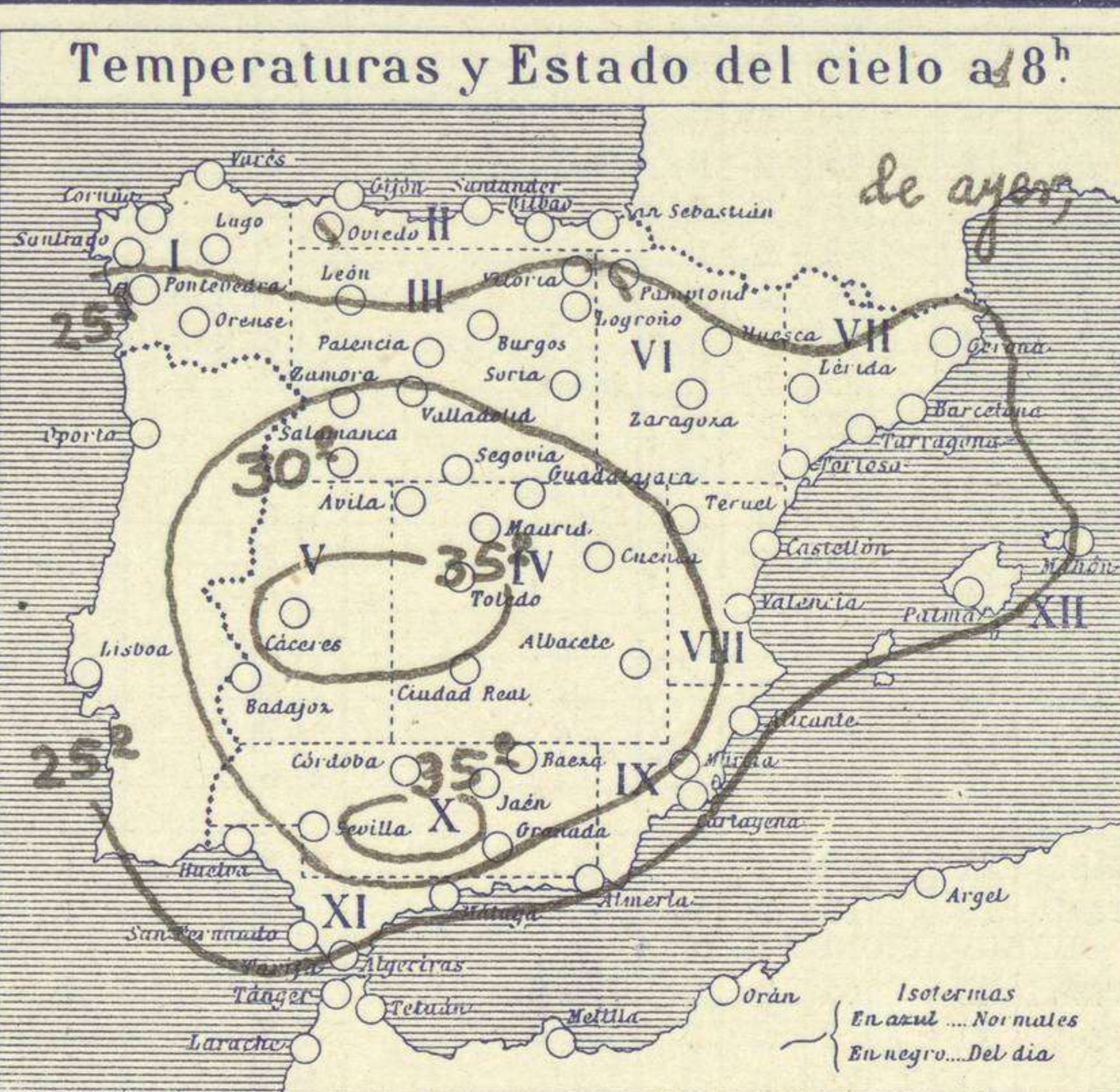
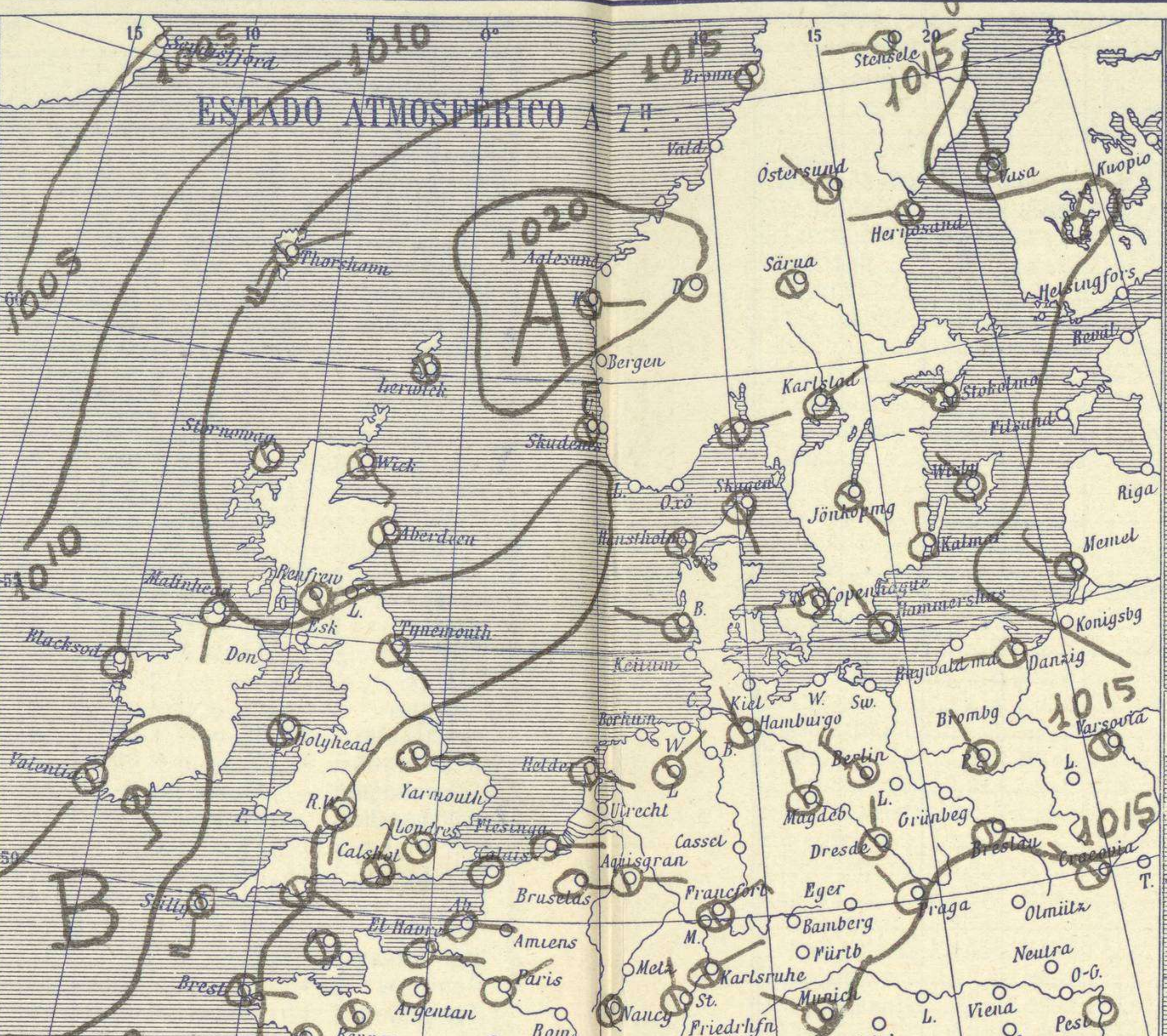
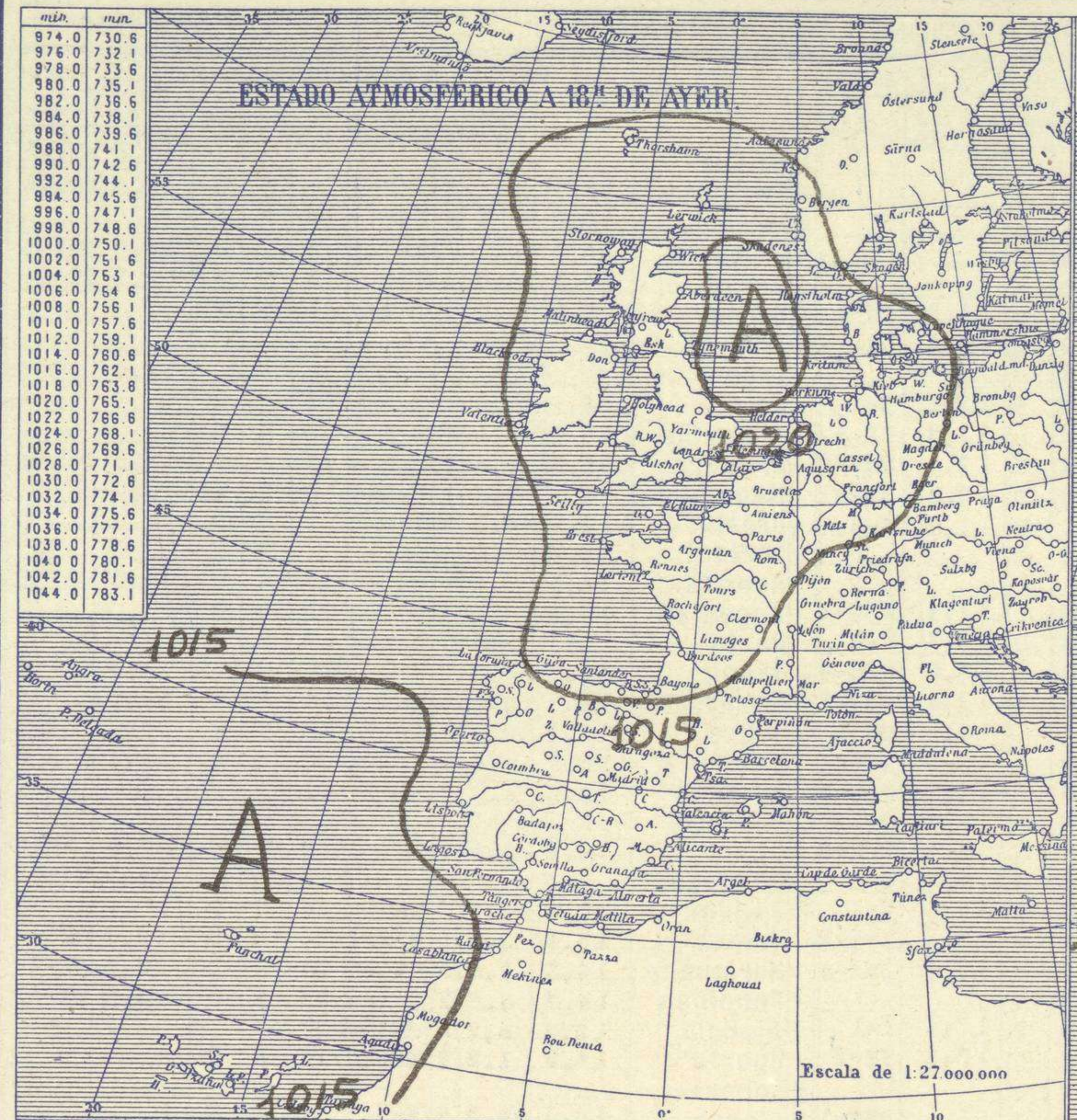
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932  
29 de Agosto

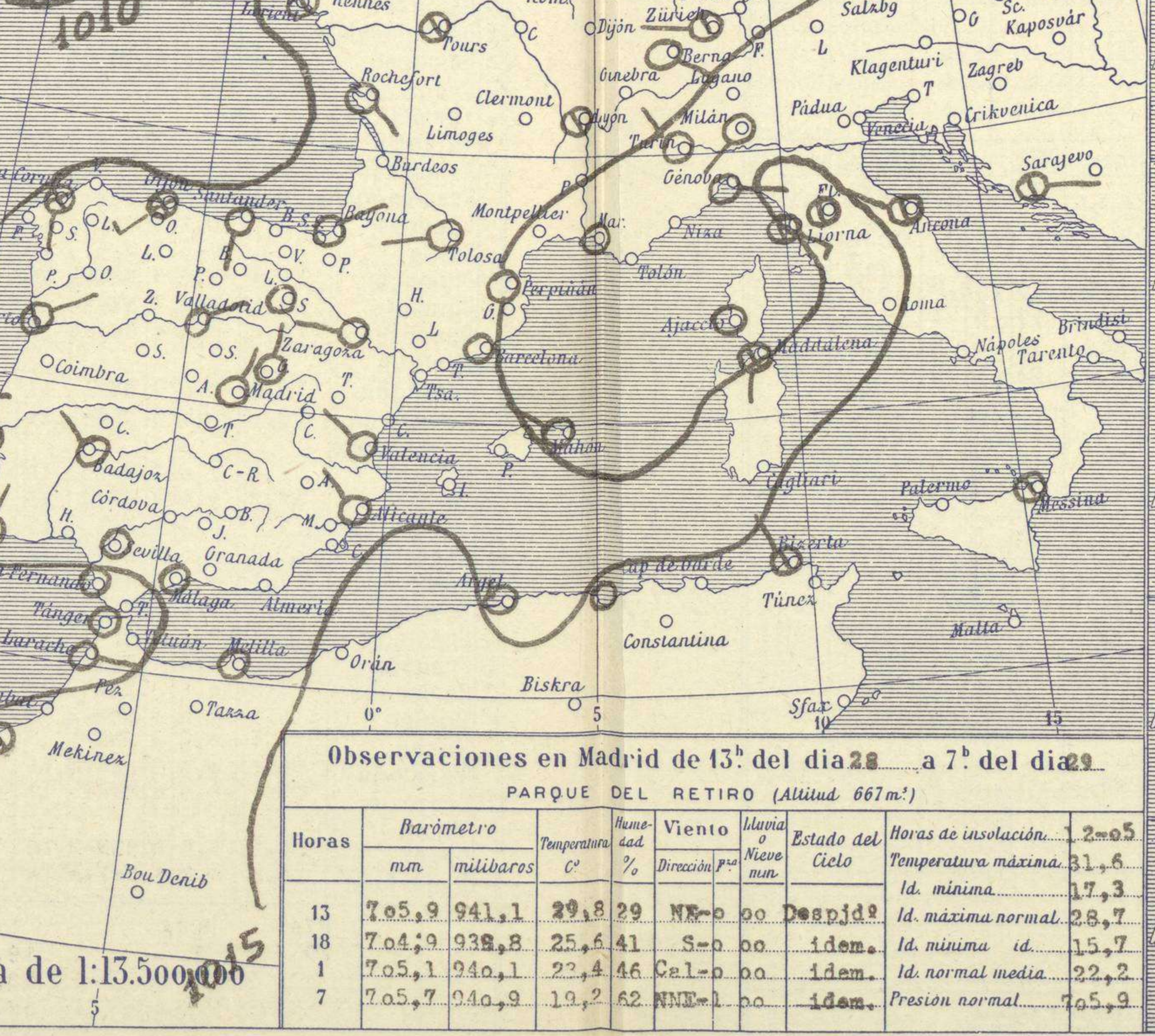
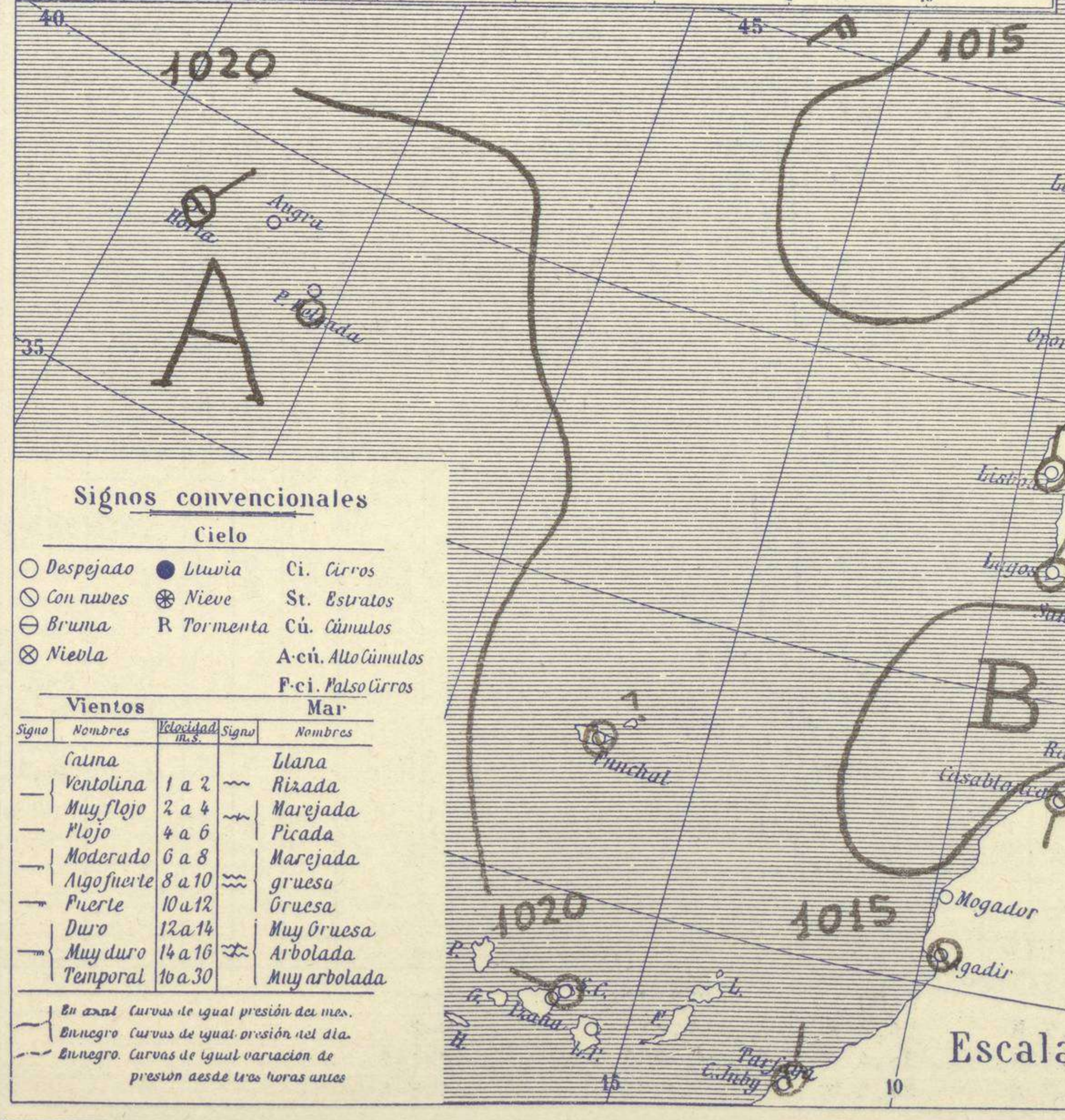
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>										
Seydisfjord	26,7	-0,5	8	SSE-2	11	11	A				De Bild	18,9	?	?	ESE-2	16	N	D	19,0	NNE-2	
Reykjavik	00,3	-0,5	8	S-6	11	A	A				Le Helder	16,8	-0,2	6	E-2	16	D	D	16,6	NNE-4	
Vestmanna	15,9	0,0	3	SEF-4	12	N	N				Flesinga	16,6	?	?	E-3	15	D	D	16,6	NNE-4	
Thorshavn	15,7	0,8	3	W-2	10	D	N				Bruselas	16,3	0,8	3	W-0	18	N	N	12,1	SE-1	
Stensele	18,4	1,4	3	NV-1	10	N	N	13,2	NW-2		Zurich	15,8	0,4	4	ESE-0	15	D	D			
Ostersund	15,4	0,8	3	W-1	14	N	N	10,1	Cal-o		Berna										
Hernosand	28,7	1,4	3	Cal-o	8	N	N				Ginebra										
Sarna	18,0	1,0	3	N-1	12	N	N	12,0	N-1		Lugano								12,0	?	
Karlstad	17,0	1,0	3	WNW-2	13	N	LL	11,3	NE-3		Calais	16,1	-0,4	4	Cal-o	17	D	D			
Estocolmo	17,9	0,8	1	SE-1	13	N	N	12,6	WNW-1		Abbeville	15,8	0,0	3	E-2	16	D	D	17,0	Cal-o	
Jonkoping	17,3	1,4	3	NW-2	15	D	D	12,3	NW-3		El Havre	16,1	0,2	1	Cal-o	18	N	NB			
Wisby	16,4	?	?	N-3	16	D	N	11,7	W-2		Maguncia	14,9	-0,2	8	E-2	17	N	D			
Kalmar	17,5	1,0	2	Cal-o	11	N	N				Brest	16,7	-0,2	6	Cal-o	17	N	N			
Bronno	20,5	0,2	3	E-1	12	N	LL	17,4	WSW-1		Lorient	15,4	?	?	Cal-o	15	D	D	18,4	Cal-o	
Vallersund	20,0	0,6	3	Cal-o	6	D	D	13,7	N-1		Rennes	?	0,0	3	NE-o	16	D	D			
Kinn	17,8	0,0	3	N-5	13	N	N	16,8	NNW-4		Argentan	15,9	0,2	1	Cal-o	17	N	LL	14,6	ENE-2	
Dombaas	18,1	1,8	3	ENE-2	14	N	D	13,0	WSW-3		Paris	17,5	0,4	3	N-2	16	N	N	15,8	?	
Utsire								15,0	NW-5		Nancy	15,4	0,0	3	Cal-o	17	N	N	15,7	WNW-1	
Faerder	16,8	0,4	3	SE-2	18	N	D	13,5	NW-2		Estrasburgo	15,3	0,6	4	Cal-o	18	N	N	14,1	Cal-o	
Lister	15,4	0,2	3	SE-1	14	N	N	14,7	WNW-4		Tours	16,2	0,2	3	SE-1	15	D	N			
Skagen	17,9	0,0	4	WNW-2	16	N	LL	17,9	NW-3		Dijon	16,7	0,6	3	Cal-o	18	N	N			
Hanstholm	17,2	0,4	3	W-1	15	N	N	16,0	WNW-3		Rochefort										
Blaavands	16,6	0,0	3	NNW-2	16	N	N	14,6	W-3		Clermont										
Copenhague	19,5	0,0	2	Cal-o	12	N	N	18,9	W-1		Lyon	15,0	-0,6	8	NE-1	20	D	D	16,2	NW-6	
Hammershus	16,3	-0,4	6	Cal-o	11	N	N	18,2	SSE-2		Burdeos	16,1	0,0	4	WSW-1	16	D	D	16,1	Cal-o	
Lerwick	?	-0,4	6	SE-3	13	N	N	18,4	Cal-o		Bayona	14,3	1,0	3	Cal-o	21	D	D	12,7	NE-2	
Stornoway	14,2	0,0	4	SSE-2	14	N	N				Tolosa	14,7	0,6	2	Cal-o	23	D	D	14,3	NW-3	
Wick	14,2	-0,2	5	S-1	11	D	D	17,4	E-1		Marignane	12,6	0,2	2	Cal-o	22	D	N			
Aberdeen	17,3	-0,2	6	ENE-3	13	N	LL	18,3	SE-2		Perpignan	16,2	1,2	3	NE-1	17	N	NB			
Malin Head	18,5	0,0	3	SE-2	14	N	LL				Ajaccio										
Renfrew	13,3	-0,6	8	N-2	14	D	A	16,1	NNE-1		Opporto										
Tynemouth	14,1	-0,4	6	Cal-o	16	N	A				Coimbra										
Blacksod	16,5	-0,6	6	E-2	15	N	LL				Lisboa	15,2	0,2	4	NNE-1	24	D	D	14,4	WSW-2	
Donaghadee											Lagos	17,5	0,8	4	?	23	N	N			
Holyhead	10,2	-0,6	7	?	15	N	A				Funchal	21,2	-0,2	5	NNE-1	21	N	D			
Cranwell	15,1	-0,8	6	S-2	15	N	N				Horta	14,2	0,0	3	NW-2	20	D	D			
Yarmouth	16,1	-0,2	5	Cal-o	16	N	N				Turin	13,8	0,0	3	SW-1	20	D	D			
Valentia	11,1	-0,6	6	S-4	16	N	LL	16,0	SSW-3		Milan										
Pembroque	14,4	-0,6	9	ESE-1	14	N	11	17,0	Cal-o		Padua										
Ross-on-Wye	15,1	-0,4	7	NE-2	16	N	N	16,7	SE-3		Venecia										
Londres	15,8	0,2	4	Cal-o	15	N	N	17,3	Cal-o		Genova	15,0	0,0	3	E-1	20	N	D			
Scilly	18,0	0,0	3	NE-1	11	N	N				Florenzia	14,2	-0,2	6	Cal-o	19	N	T			
Plymouth	18,1	0,0	2	NNW-1	14	N	N				Liona	15,7	0,0	3	ENE-3	22	N	N			
Calshot	16,6	1,0	3	W-2	19	N	N				Ancona	15,7	0,0	3	ENE-3	22	N	N			
Quernsey	17,2	0,4	2	NW-3	16	N	N	16,0	W-1		Zara	13,3	0,0	3	E-1	25	N	D			
Borkum	17,7	0,2	4	E-1	13	N	D	16,4	NNE-3		Roma										
Loningen	17,9	0,6	1	NNW-3	14	N	LL	16,3	N-1		Magdalena	18,7	0,4	3	S-1	13	N	N			
Hamburgo	17,1	0,0	3	NW-4	16	N	N				Taranto										
Swinemunde	16,8	0,6	3	N-1	15	N	LL				Mesina	14,1	0,4	3	Cal-o	26	N	N			
Danzig	15,7	0,0	3	E-2	18	N	N	14,1	Cal-o		Tanger	14,5	0,0	4	Cal-o	20	D	D			
Memel	17,0	0,6	4	NE-3	16	N	N	26,9	N-3		Oran										
Aquisgran	15,3	0,6	3	NE-1	16	N	N	15,5	NNE-3		Argel	15,1	0,8	3	Cal-o	25	D	D	13,3	NNW-2	
Magdeburgo	16,1	1,0	1	WNW-2	17	N	N	13,1	NNW-2		Bizerta	13,7	?	?	NNW-2	24	N	N			
Berlin	16,5	0,2	3	NNW-1	17	N	N				Tunez										
Dresde	16,6	0,6	3	Cal-o	19	N	LL				Rabat										
Breslau	15,5	-0,4	6	NW-o	19	N	N				Fez										
Francfort	14,6	0,6	2	NNW-2	18	D	D				Tazza										
Carlsruha	14,0	0,2	4	Cal-o	16	D	D				Sfax										
Munich											Casablanca	15,7	-0,2	5	S-2	19	N	N	15,5	NW-2	
Posen											Mequinez										
Varsovia											Agadir	15,4	?	?	?	8?	N	NB			
Cracovia																					
Viena																					
Praga																					
Buda-Pest																					

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
29	7	49,7 N	16,3 W	1,012	N-2
		53,3 N	30,4 W	999	WNW-6
		57,7 N	24,5 W	993	SSW-6





Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	22	15	
Santiago	27	14	
Pontevedra	28	14	
Lugo			
Orense	27	14	
Ciudad Real	22	16	
Oviedo	23	16	
Santander	22	17	
Bilbao	24	19	
San Sebastián	24	16	
León	26	13	
Zamora	30	16	
Palencia	29	12	
Burgos			
Soria	28	11	
Valladolid	30	12	
Salamanca	33		
Ávila	26	12	
Segovia	27	12	
Madrid	32	17	
Toledo	33	16	
Guadalajara	30	15	
Cuenca	27	12	
Ciudad Real	32	13	
Albacete	31	16	
Cáceres	35	18	
Badajoz	35	16	
Vitoria	24	14	
Logroño	14		
Pamplona	18	13	
Huesca	14		
Zaragoza	28	17	
Lérida			
Oerona	29	16	8
Barcelona	27	21	3
Tarragona	25	20	
Tortosa	18		
Teruel	27	10	
Castellón	28		
Valencia	28	21	
Alicante	29	19	
Murcia	32	16	
Sevilla	36	16	
Córdoba	31	18	
Jaén	33	21	
Baeza	30	19	
Granada	32	18	
Huelva	31	19	
San Fernando	31	18	
Tarifa	25	19	
Algeciras	24	18	
Málaga	18		
Almería	28		
Palma	28	17	
Ibiza			
Mahón	28	20	8
Las Palmas			
S <sup>ta</sup> Cruz de T.	28	22	
Laguna			
Izania	29	12	
Tetuán			
Melilla	27	18	
Tánger			



**Observaciones aerológicas**

**Estado General**

Una borrasca se encuentra hoy al Suroeste de Islandia que avanza lentamente hacia Europa. Las altas presiones siguen sobre la península Escandinava habiéndose debilitado. Por el centro de Europa e Inglaterra el cielo está con muchas nubes y con vientos flojos. En España el tiempo es bueno y despejado, salvo en Galicia donde se observan algunas nieblas.

**Tiempo probable**

I Vientos del Oeste y cielo nuboso.

II Suen tiempo.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 28 a 7<sup>h</sup> del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	705,9	941,1	29,8	29	NE-0	00	Despejado	2=05
18	704,9	938,8	25,6	41	S-0	00	idem.	Temperatura máxima 31,6
1	705,1	940,1	22,4	46	Cal-0	00	idem.	Id. mínima 17,3
7	705,7	940,9	19,2	62	NNE-1	00	idem.	Id. máxima normal 28,7
								Id. mínima id. 15,7
								Id. normal media 22,2
								Presión normal 705,9

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- ⊖ Bruma
- ⊖ Niebla
- Ci. Cirros
- ⊖ St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Pseudo Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Uana
—	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
—	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 MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	LUBRICA * % HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á														
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN				C.	PRESENTE				PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000							
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.										PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000					
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á													
La Coruña	15,7	-0,4		S-1	16	95	NB	NB																		
Gijón	16,3	-0,8	8	SW-3	16	95	NR	N																		
Santander	16,5	-0,4	6	S-1	18	95	D	N	A-St																	
Valladolid	17,3	0,0	3	NE-1	15	75	D	D																		
Zaragoza	16,1	0,0	3	W-0	17	85	D	D																		
Barcelona	15,5	0,6	4	Cal-o	24	75	D	D																		
Tortosa	16,1	0,4	1	Cal-o	24	75	D	D																		
Mahón	14,9	0,2	4	WNW-1	22	85	D	D	St-Cu																	
Madrid	16,2	0,8	3	NNE-1	19	65	D	D																		
Badajóz	16,5	0,6	4	NW-1	17	85	D	N																		
Alicante	15,6	1,0	4	NW-2	21	85	D	D	Cu																	
Granada	15,0	0,0	3	NW-0	17	65	D	D																		
Sevilla	15,9	0,2	3	Cal-o	18	95	D	D																		
Almería																										
Málaga	15,9	-0,4	6	Cal-o	20	75	D	D																		
S.Fernando	13,1	0,4	4	Cal-o	20	65	D	D																		
Melilla	16,5	0,2	3	Cal-o	22	95	D	D																		
Tetuán																										
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	19,7	0,2	4	W-0	21	65	D	D	Cu																	
Izaña	709,2	0,2	4	NW-2	13	15	D	D																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á													
La Coruña	15,9	-0,6	8	WNW-1	21	65	D	D	Cu-Nb																	
Gijón	16,8	-1,2	8	NE-5	21	?	D	D	A-Cu																	
Santander	18,1	1,0	3	E-1	21	75	D	D	Cl																	
Valladolid	13,0	-0,6	8	SW-2	28	35	D	D	Cu																	
Zaragoza	13,3	-1,2	8	W-1	28	55	D	D																		
Barcelona	15,0	0,4	2	E-1	24	85	D	T																		
Tortosa																										
Mahón	13,8	-0,2	9	Cal-o	25	65	N	N	St-Cu, Cu-Nb																	
Madrid	13,4	0,0	3	Cal-o	26	45	D	D																		
Badajóz	13,1	-0,8	6	NW-3	32	25	D	D	A-Cu																	
Alicante	14,4	0,8	6	S-1	25	85	D	D																		
Granada	10,1	0,0	3	SW-1	31	35	D	D																		
Sevilla	13,7	-0,8	8	SW-1	34	45	D	D																		
Almería	15,7	-0,6	6	SSW-2	25	75	D	D																		
Málaga	14,4	-0,8	8	S-1	22	85	D	D																		
S.Fernando	12,6	-0,6	8	WNW-2	26	75	D	D																		
Melilla	15,9	-0,0	6	Cal-o	25	75	D	D																		
Tetuán																										
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	18,7	-0,6	6	NE-2	26	55	D	N	Cu																	
Izaña	708,7	-0,4	8	Cal-o	19	45	D	D																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O. N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O. N. M. G. N.	VIENTO D. y F.										
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN							C.	PRESENTE	PASADO						á O. N. M. G. N.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.															PRESENTE				PASADO				N. M. G. N.	
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																			
Vares	13,9	-1,0	6	SW-2	17	D	N	Cáceres 7h.	15,0	0,0	3	SW-1	20	D	D	11,7	SW-1										
Finisterre	16,3	-0,2	6	SE-1	20	N	D	Vitoria	16,6	-0,4	9	ENE-0	16	NB	N	15,7	E-2										
Santiago	19,1	0,0	3	N-1	14	NE	NB	18,9	N-1	Logroño	17,3		N-0	19	D	D											
Pontevedra	15,4	?	?	N-0	18	NE	NB	17,7	SW-2	Pamplona	17,5	0,0	3	WSW-0	14	D	N	17,8	NW-1								
Lugo										Huesca	17,8	0,0	3	W-1	23	D	N										
Orense	18,3	0,0	3	Cal-o	15	D	D	19,5	SW-1	Lérida																	
Oviedo	14,5	0,0	0	SW-2	18	N	N	15,9	NE-2	Gerona	15,4	0,8	1	?	20	D	?	14,5	SSW-2								
Bilbao	13,8	-0,4	6	SE-2	19	D	11			Tarragona	14,9			WSW-2	20	D	N	13,8	SW-2								
San Sebastián	16,5	-0,8	6	E-1	20	D	D	17,5	N-2	Teruel	18,1	?	?	E-0	16	D	D	12,1	E-0								
León	18,2	?	?	?	18	D	?	15,3	S-1	Castellón	15,5	0,0	6	N-0	24	D	D	17,7	S-1								
Zamora	15,8			NW-1	21	D	D	13,0	W-1	Valencia 7h.	16,3	-0,2	5	NW-1	22	D	D										
Palencia	14,9	0,0	3	SE-1	21	D	D	13,0	NW-1	Murcia	14,5			SW-1	22	N	N	12,5	E-2								
Burgos										Córdoba	16,5	0,0	3	NE-1	21	D	D										
Soria 7h.	16,5	0,0	3	Cal-o	17	D	D	13,7	N-1	Jaén	14,7			N-2	25	D	D	13,8	N-1								
Salamanca										Baeza	16,1	-0,8	8	NE-1	23	D	D	12,9	NW-1								
Ávila	15,9			SSW-0	17	D	D	12,8	NNW-1	Huelva	15,3			N-1	25	D	D	14,9	W-2								
Segovia	15,5	0,0	0	SE-1	21	D	N	13,0	W-1	Tarifa	13,5	0,4	4	E-3	20	N	N										
Toledo	15,5	0,0	3	NNE-1	19	D	D	11,3	NW-1	Algeciras	15,1	0,8	3	N-0	21	D	D										
Guadalajara	15,3	0,0	3	N-0	19	D	D	11,0	NE-0	Tánger																	
Cuenca	16,9	0,0	0	Cal-o	16	D	D	09,0	Cal-o	Palma	15,1	0,6	4	SW-0	21	D	D	14,5	SW-3								
Ciudad Real	15,0	0,6	1	E-1	18	D	D	12,1	SW-2	Las Palmas																	
Albacete	15,1	0,8	3	S-0	21	D	D	12,9	NW-2	Laguna																	

**NOTICIAS**

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