

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Núm. 357

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
23 de Diciembre

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.		°	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.	°		PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN		C	D. y F.	°	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.	°	PRESENTE	PASADO
ISLANDIA																											
Seydisfjord								1001,0		SW-5		De Bild	1043,0	0,2	2	SSW-2	-3	NB	NB	1042,1		ESE-1					
Reykjavik								999,0		SW-3		Le Helder	41,3	0,6	3	SSW-2	-2	N	N	42,3		S-1					
Vestmanna												Flesinga	43,1	0,4	4	SW-3	-1	N	N	41,2		E-5					
Thorshavn								1013,0		Cal-e		Bruselas							41,2		ESE-2						
Stensele	1017,5	-0,4	8	W-2	0	N	N	33,9		Cal-e		Zurich	43,5	1,0	2	NE-1	-6	N	N	39,9		S-0					
Ostersund	21,2	-1,6	7	SE-2	-2	D	N	29,5		W-1		Berna	42,3	0,6	2	N-0	-8	NB	N	38,8		NW-1					
Hernosand	22,3	-1,8	8	Cal-e	-2	N	N	26,1		Cal-e		Ginebra	43,2	0,6	3	Eol	-5	N	N								
Sarna	30,7	-1,8	8	Cal-e	?	D	D	35,1		Cal-e		Lugano	39,5	0,2	1	N-0	-4	D	D	35,2		N-0					
Karlstad	30,1	-0,8	8	N-1	-9	N	N	33,9		NW-1		Calais	43,1	2,0	3	S-2	-9	N	N	35,1		E-2					
Estocolmo	28,3	-0,2	6	W-1	-7	NB	N	30,1		W-3		Abbeville	43,9	0,8	3	Cal-e	-2	N	N	41,0		E-3					
Jönköping	33,1	-0,4	8	SSW-4	3	N	ll	35,8		SW-3		El Havre	44,2	1,2	3	E-2	-1	N	N	41,1		E-2					
Wisby	29,9	0,	3	NW-4	3	N	N	32,7		SSW-5		Maguncia							38,3		NNE-3						
Kalmar	33,3	0,2	3	WNW-3	2	N	N	34,9		NW-4		Brest	41,1	1,0	?	SE-4	4	N	N	38,3		NNE-3					
Bronnø												Lorient	42,1	0,4	3	NE-2	0	N	N	38,5		ENE-4					
Vallersund												Rennes	43,4	1,8	2	SE-2	-6	D	D	38,9		SE-1					
Kinn	16,2	-5,6	7	S-9	6	N	N	27,2		S-8		Argentan							39,8		ENE-1						
Dombaas	24,5	-3,8	8	Cal-e	-9	N	N	32,2		Cal-e		Paris															
Ufstre	26,7	-3,0	8	S-6	5	N	N	34,0		SSW-5		Nancy	44,7	0,2	3	Cal-e	-9	D	D	40,3		ENE-4					
Fæerder	28,9	-1,8	8	W-5	4	D	NB	34,9		Cal-e		Estrasburgo	45,4	1,2	3	NW-1	-12	D	D	41,4		ENE-2					
Lister	32,2	?	?	SW-4	4	LL	N	37,7		W-3		Tours	43,1	1,2	4	ENE-2	-6	D	D	39,0		NE-3					
Skagen	33,5	-1,0	8	W-3	4	N	N	37,0		W-3		Dijon	43,7	0,6	3	NNE-1	-10	NB	D	39,1		NE-1					
Hanstholm	33,6	-1,4	8	WSW-4	4	N	N	38,3		W-3		Rochefort	41,7	1,2	3	Cal-e	-8	D	D	37,3		E-2					
Blaavands	37,6	-1,0	8	SW-3	4	N	N	41,1		SSW-2		Clermont	43,7	1,2	2	Cal-e	-13	D	D	40,3		Cal-e					
Copenhague	37,8	-1,4	8	W-2	1	N	N					Lyon	43,9	0,6	2	Cal-e	-11	NB	D	39,0		Cal-e					
Hammershus	36,0	-0,4	8	WNW-4	0	N	N					Burdeos	40,5	0,4	3	Cal-e	-9	D	D	36,5		Cal-e					
Lerwick	10,5	-5,0	8	S-8	9	N	LL	25,0		SSW-4		Bayona							36,5		NW-0						
Stornoway	16,6	4,0	?	ESE-8	4	?	A	22,8		S-7		Tolosa	41,4	1,0	3	SSW-1	-7	LL	D								
Wick								26,4		SSW-6		Marignane								33,3		Cal-e					
Aberdeen								31,8		SSW-2		Perpiñan								33,4		Cal-e					
Malin Head								28,2		S-6		Ajaccio								39,8		Cal-e					
Renfrew								33,6		S-3		Oporto								36,1		NE-1					
Tynemouth	32,8	?	?	SSE-2	3	N	N	37,6		SW-3		Coimbra							26,9		Cal-e						
Blacksod								25,4		SSE-7		Lisboa								28,3		NE-1					
Donaghadde								33,8		W-2		Lagos								26,0		NNE-1					
Holyhead								37,3		SSE-5		Funchal															
Cranwell	39,3	-1,0	7	SSW-3	1	D	N					Horta	24,2	-0,2	6	SSE-3	17	D	N	24,7		SSW-4					
Yarmouth	41,2	0,6	4	W-3	1	N	N	41,7		S-3		Turin	41,5	0,0	3	E-7	-8	N	N	36,9		Cal-e					
Valentia	31,7	0,4	3	S-5	10	LL	LL	31,2		S-5		Milan	39,3	3,4	0	SSE-1	1	N	N	36,3		WSW-3					
Pembroque								36,8		SE-3		Pádua								39,5		0,4	3	N-3	-2	N	N
Ross-on-Wye								38,0		SSE-2		Venecia															
Londres	42,2	0,2	2	SW-2	2	N	N	40,9		SE-2		Génova								33,8		E-2					
Scilly	39,4	0,2	4	S-3	6	N	N	38,0		S-3		Florenzia	37,8	0,2	4	SW-2	11	D	D	35,0		SW-2					
Plymouth								39,5		E-3		Liorna	37,0	1,8	3	NE-1	3	D	D	32,4		E-3					
Calshot	42,1	0,8	3	S-3	4	N	N	40,6		NE-3		Ancona								35,3		NW-2					
Quernsey	42,3	1,4	3	SW-2	2	N	N	39,1		SE-2		Zara															
Borkum												Roma									33,7		NE-2				
Loningen	45,3	0,0	3	Cal-e	-4	N	N					Magdalena								30,2		W-2					
Hamburgo	?	-0,6	9	SW-3	-3	NB	NB					Taranto	35,1	1,6	2	NW-4	4	D	N	31,0		NNW-4					
Swinemunde	40,8	-0,2	6	W-1	-2	ll	ll					Mesina								37,4		Cal-e					
Danzig	34,3	0,0	3	W-4	3	N	N	35,7		NW-4										27,4		Cal-e					
Memel	40,3	-0,2	0	WSW-3	-2	N	NB					Tanger	26,2	?	?	NE-4	2	D	D	26,1		E-2					
Aquisgran	44,4	0,6	4	Cal-e	-6	NB	D	41,2		E-2		Oran	30,7	2,4	3	Cal-e	4	N	N	26,7		W-3					
Magdeburgo	43,1	-0,2	7	WNW-1	-5	NB	NB	43,7		WSW-1		Argel	32,7	?	?	Cal-e	1	D	D	27,3		E-2					
Berlin								42,0		N-3		Bizerta	32,6	2,0	3	SW-1	3	D	D	27,4		SW-2					
Dresde	43,7	-0,4	5	NW-1	-7	N	N	43,3		NNW-1		Túnez								25,5		Cal-e					
Breslau	41,5	0,0	3	WNW-3	-3	N	N	41,9		NW-2		Rabat															
Francfort	42,0	-0,2	8	SW-2	-5	D	D	42,2		NE-2		Fez	24,3	-0,8	8	Cal-e	0	D	N	24,7		Cal-e					
Carlsruha	44,2	0,6	3	NW-3	-9	D	D					Tazza	25,1	-0,2	6	Cal-e	2	N	N	25,0		W-1					
Munich	47,2	0,6	8	ESE-1	-8	NB	NB	43,1		ESE-3		Sfax															
Posen	40,8	?	?	WNW-5	-3	NB	N					Casablanca								25,4		NNE-2					
Varsovia	35,1	0,2	4	NNW-3	0	NV	NV					Mequinez								25,9		N-2					
Cracovia	40,8	-0,2	9	W-2	-2	N	N					Agadir															
Viena	43,4	0,0	3	NW-3	-3	N	N																				
Praga																											
Buda-Pest	40,0	0,0	3	Cal-e	-8	NB	NB																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS						
DIA	HORA	LATITUD	LONGITUD	PRESION	VIENTO	
23	7h.	40,6 N	18,1 W.	1031	NE-3	
		48,6 N	27,9 W	1012	SE-4	
		46,5 N	38,5 W	101		



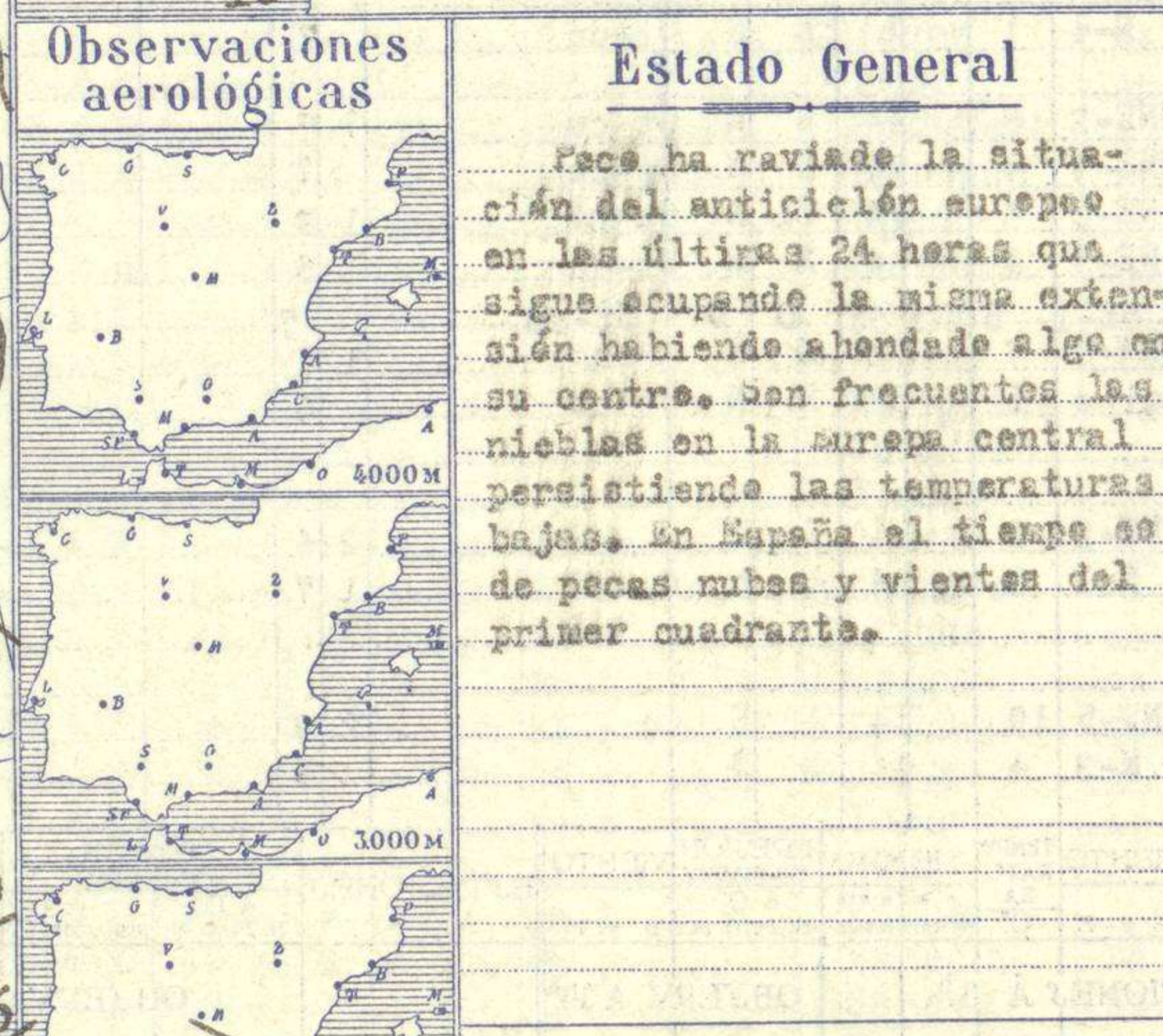
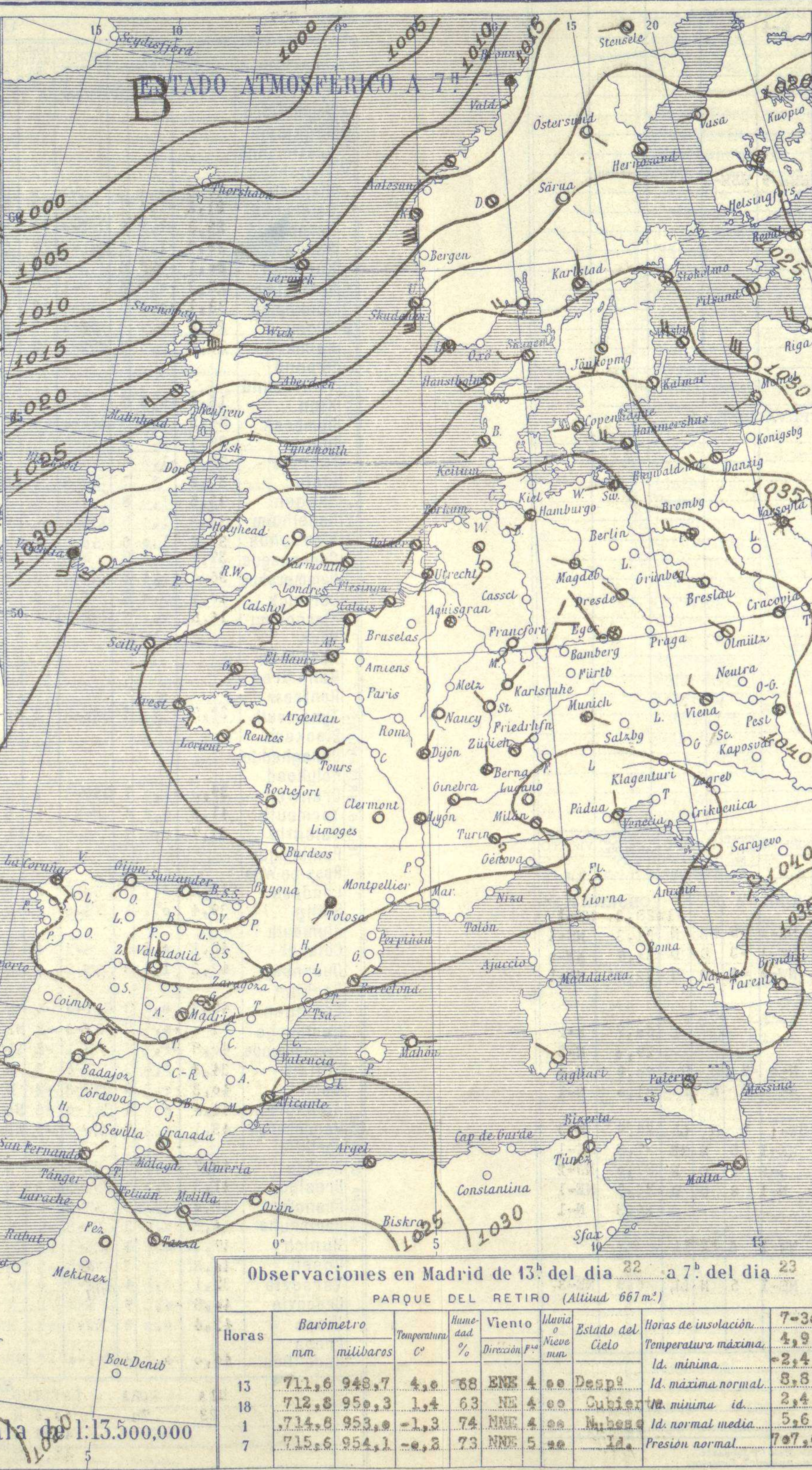
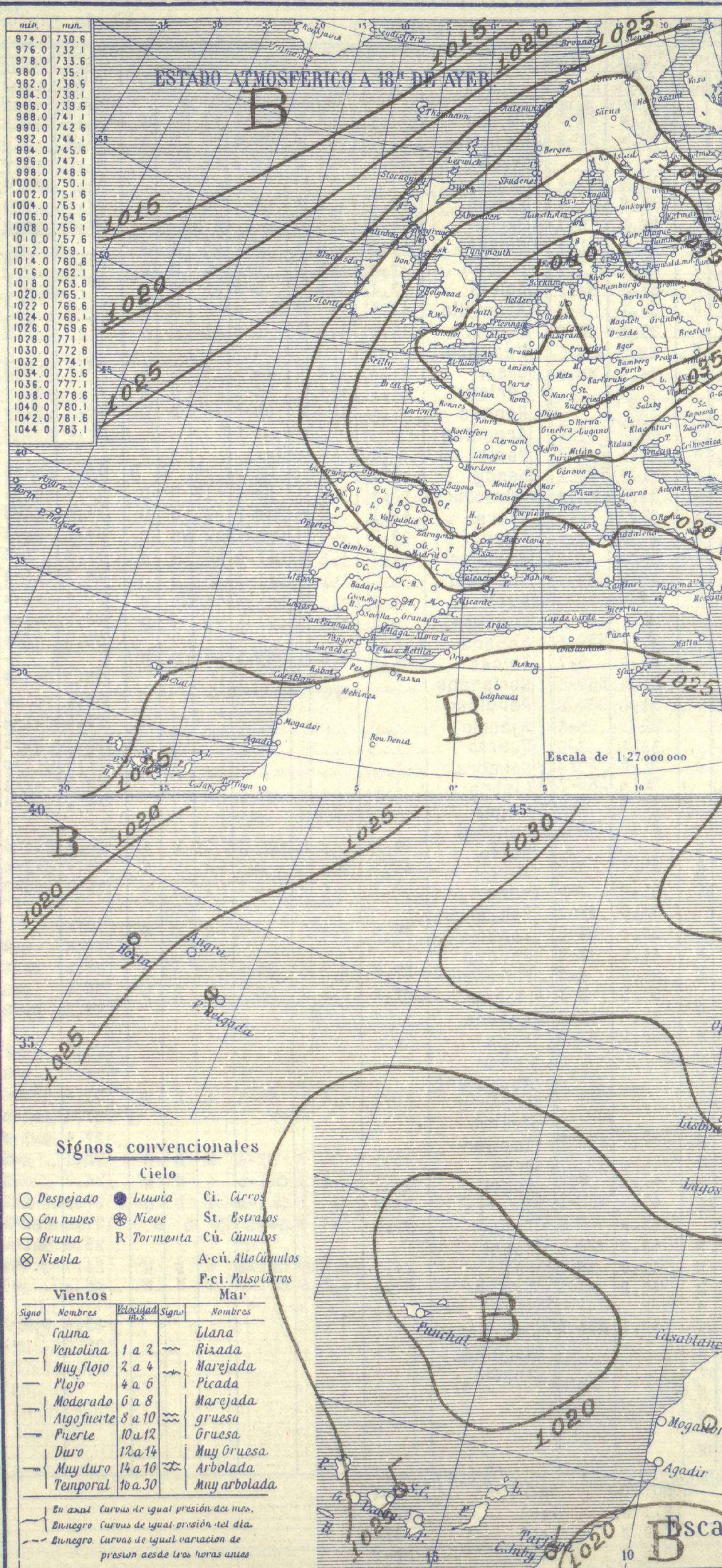


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 23 de Diciembre de 1.931*

AÑO XXXIX

Núm. 357



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	9	1	
Santiago	7	1	
Pontevedra	12		
Lugo			
Orense	3	5	
Gijón	8	1	
Oviedo	7	2	
Santander	6	3	
Bilbao			
San Sebastián	5		
León	3		
Zamora			
Palencia	3	6	
Burgos	1		
Soria	1	7	
Valladolid	3	5	
Salamanca	4		
Ávila	6	5	
Segovia	1	3	
Madrid	5	2	
Toledo	6	2	0,4
Guadalajara	5	4	
Cuenca	5		
Ciudad-Real	6	5	2
Albacete	4	2	
Cáceres	6	4	
Badajoz	9	6	
Vitoria	1	6	0,5
Logroño	2	8	
Pamplona	3	7	
Huesca			
Zaragoza	3		
Lérida			
Oerona	2	5	
Barcelona	6	6	5
Tarragona	3	4	1
Tortosa	7	4	
Teruel	6	8	
Castellón	8	4	
Valencia	6	3	0,2
Alicante	1	4	1
Murcia	2	2	
Sevilla			
Córdoba	11	2	
Jaén	7	0	
Baeza	6	7	
Granada	10	2	
Huelva	13		
San Fernando	11	3	
Tarifa	13	11	
Algeciras	15	4	8
Málaga	14		
Almería			
Palma	9	3	2
Ibiza			
Mahón	10	2	6
Las Palmas			
S <sup>t</sup> Cruz de F.			
Laguna			
Izaña	1	1	1
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 22 a 7<sup>h</sup> del día 23**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	711,6	948,7	4,0	68	ENE	4 00	Despej.	7-30
18	712,8	950,3	1,4	63	NE	4 00	Cubierta	4,9
1	714,6	953,0	-1,3	74	NNE	4 00	Nubes	Id. máxima normal
7	715,6	954,1	-0,8	73	NNE	5 00	Id.	Id. mínima id.

Id. normal media 5,6  
Presión normal 707,0



