

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 344

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928.
Domingo 9 de Diciembre.

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE/		VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE/		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE/		VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	*** PRESENTE	*** PASADO			á O. N. M. G. N.	D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA										PAISES BAJOS									
Seydisfjord	989,9	-2,0	6	W-3	1	D	N	1000,2	SW-3	De Bild	1015,9	0,0	7	WSW-2	1	N	LL	015,9	WSW-2
Reykjavik	90,0	-3,5	5	Cal-o	0	N	N	01,2	SW-3	Le Helder	11,9	0,0	0	W-5	6	N	A	13,5	W-6
Vestfmannö								02,6	WSW-5	Flesinga									
Thorshavn	90,2	-1,0	5	SW-4	4	LL	LL	?	S-2	Bruselas									
Stensele	1003,9	0,0	3	Cal-o	-9	N	N	03,0	Cal-o	Zurich	17,8	0,0	0	NW-o	1	N	NB	19,8	SW-o
Ostersund	05,8	0,7	0	Cal-o	-9	N	N	01,5	NE-1	Berna	17,0	0,0	3	SE-o	0	NB	nv	19,1	SSW-o
Hernosánd	03,0	0,7	0	Cal-o	-1	N	N	998,7	E-1	Ginebra								18,6	SE-o
Särna								1000,6	NW-1	Lugano								19,3	N-o
Karlstad	07,0	0,7	3	Cal-o	-4	D	D	03,0	NNW-1	Calais									
Estocolmo	05,4	1,3	0	W-1	-2	N	N	00,3	SW-3	Abbeville	19,0	0,0	3	Cal-o	-3	N		18,9	Cal-o
Jönköping	07,9	0,0	0	S-2	1	D	A	05,1	SSW-2	El Havre	19,4	-0,5	7	NNE-8	2	N		19,1	N-1
Wisby	07,7	0,7	0	WSW-3	4	N	N	03,7	Cal-o	Maguncia	19,1	0,0	3	NE-2	-1	N		19,9	Cal-o
Kalmar	09,0	0,7	3	W-3	1	D	N	07,9	SW-6	Brest	19,9	-0,5	8	WSW-1	3	N		20,7	Cal-o
Bronnö										Lorient	20,2	0,0	3	Cal-o	1	N		19,5	NE-4
Vallersund										Rennes	21,6	0,0	7	Cal-o	-3	D		19,9	N-4
SUECIA Y NORUEGA										FRANCIA									
Kinn	06,2	0,0	5	ESE-4	1	D	D	05,7	E-1	Argentan									
Dombaas	09,2	0,5	3	Cal-o	-7	D	D	08,2	Cal-o	Paris	19,9	0,0	3	Cal-o	0	D		?	NNE-1
Utsire	07,5	0,0	0	SE-1	1	D	D	05,2	NE-3	Nancy	18,3	0,5	3	Cal-o	0	N		17,7	N-2
Færder	07,1	1,0	0	N-2	0	D	D	03,5	NE-1	Estrasburgo	17,5	0,0	4	NNW-2	2	LL		16,7	NE-2
Lister	06,7	1,0	0	NE-2	-1	D	D	02,5	E-1	Tours	19,0	0,0	3	NNE-3	-1	D		16,1	N-3
Skagen	07,1	0,7	3	Cal-o	2	D	D			Dijon	16,6	0,0	3	NNE-1	2	LL		16,3	Cal-o
Hanstholm	04,5	0,0	0	SE-1	1	N	LL	03,3	W-3	Rocheport	17,3	0,0	1	NNE-2	1	N		15,0	NNE-3
Blaavands	04,6	0,0	3	NE-1	2	N	A	07,3	NW-2	Clermont	16,3	0,0	3	W-1	2	LL		14,9	Cal-o
Copenhague	09,7	-0,7	5	SSW-3	0	N	N			Lyon	17,0	0,5	4	Cal-o	1	A		16,6	Cal-o
Hammershus	09,8	0,0	0	WSW-5	3	N	A	09,1	W-8	Burdeos	14,9	0,0	3	NE-2	4	N		13,9	ENE-1
Lerwick	04,8	-1,5	5	Cal-o	4	N	N	09,6	N-5	Bayona								13,3	S-2
Stornoway	01,8	-0,5	5	SW-4	4	LL	LL	18,4	NNW-4	Tolosa	14,3	0,5	2	W-1	3	NB		13,4	Cal-o
Wick	05,7	-3,0	5	WSW-3	2	N	N	13,9	NNW-3	Marignane	11,9	0,0	3	E-4	-	N		12,9	E-4
Aberdeen	09,8	-1,5	5	SW-1	1	N	D	14,6	NNW-4	Perpiñan	12,3	0,0	3	Cal-o	6	N		18,5	Cal-o
Malin Head	10,3	-3,0	5	S-5	3	N	N	21,8	N-4	Ajaccio	13,5	-0,5	7	Cal-o	7	N		?	Cal-o
Renfrew	11,8	-2,5	5	NNW-3	2	11	D	18,7	W-2	Oporto	12,3	0,0	0	E-1	4	D	D	12,7	N-2
Tynemouth	13,9	-0,5	5	W-2	-1	D	D	17,1	NNW-2	Colmbra									
Blacksod	11,8	-3,0	5	SW-5	8	N	N	25,2	W-3	Lisboa	12,2	-0,5	5	N-4	4	D	D	14,5	N-4
Donaghadde	15,5	-2,0	5	W-3	2	A	N	21,5	NNW-4	Lagos									
Holyhead	16,1	-2,0	5	W-4	5	N	D	20,3	NNW-6	Funchal									
Cranwell	18,2	-0,5	5	WSW-3	-4	D	D	18,7	NNW-3	Horta									
Yarmouth	16,8	0,0	5	W-2	-3	D	D	17,1	NNW-2	Turin	17,5	0,0	6	Cal-o	2	NB	NB		
Valentia	17,1	-3,5	5	NE-3	5	LL	LL	26,3	ENE-3	Milan	15,1	-0,7	5	Cal-o	4	11	NB		
Pembroque	18,3	-1,0	5	WSW-2	5	N	D	21,8	NNW-3	Pádua	16,1	0,0	0	NW-1	6	NB	LL		
Ross-on-Wye	18,5	-1,0	5	SW-1	-4	N	D	20,2	SW-1	Venecia	15,4	0,0	5	NE-2	6	N	N		
Londres	18,9	-0,5	5	W-2	-4	D	D	19,7	NNW-2	Génova	14,9	0,0	0	Cal-o	5	N	LL		
Scilly	20,2	-0,5	5	NNW-2	4	N	D	?	N-1	Florenia	24,1	0,7	3	NNE-4	8	N	N		
Plymouth	20,2	-1,0	5	Cal-o	1	N	D			Liorna	18,1	0,0	0	NW-2	7	NB	N		
Calshot	19,4	-0,5	5	WSW-1	-2	D	D	20,6	NNW-2	Ancona	15,9	-0,7	5	S-2	9	11	LL	20,7	S-2
Quernsey	20,3	-0,5	5	W-1	3	D	D	20,5	N-3	Zara	15,9	-1,3	5	ESE-2	8	N	N	18,6	E-3
Borkum										Roma	13,5	-0,7	5	ESE-1	11	D	D	14,7	ENE-1
Loningén										Magdalena								22,7	E-3
Hamburgo	12,5	0,0	7	W-5	0	N	N	14,1	W-5	Taranto								21,3	S-4
Swinemunde	14,3	0,0	4	SW-3	0	N	N			Mesina	09,8	0,0	7	Cal-o	9	LL		12,9	Cal-o
Danzig								14,1	SW-2	Tánger									
Memel	11,3	-0,7	5	SW-4	1	N	N			Oran									
Aquisgran	18,2	0,0	3	SSW-2	-1	D	N	17,7	SW-2	Argel	15,0	1,0	1	WSW-2	6	N		12,6	SW-1
Magdeburgo	15,9	0,0	8	SSW-o	0	D	D	16,6	SW-1	Bizerta	14,7	-0,5	9	Cal-o	7	D		17,1	SSW-2
Berlin	15,4	0,0	0	SW-1	-2	D	D	15,9	Cal-o	Túnez									
Dresde	16,2	-0,7	5	SE-2	0	NB	nv	16,5	SE-2	Rabat	07,7	-0,5	7	N-3	9	LL		?	W-?
Breslau	15,3	0,0	0	W-2	1	nv	nv	17,3	SW-1	Fez								12,1	SW-4
Francfort	18,2	0,0	0	NE-1	-1	NB	N	17,4	N-1	Tazza	06,2	-0,5	7	N-3	7	LL		12,2	Cal-o
Carlsruhe	17,8	0,7	0	ENE-1	2	NB	LL	16,6	Cal-o	Sfax									
Munich	17,9	0,0	0	Cal-o	5	NB	NB	17,7	Cal-o	Casablanca								11,2	Cal-o
Posen										Mequínez	05,9	0,0	3	SW-1	6	LL		13,4	SW-2
Varsovia										Agadir	15,1	0,0	3	W-2	?	N		17,6	Cal-o
Cracovia																			
Viena																			
Praga																			
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

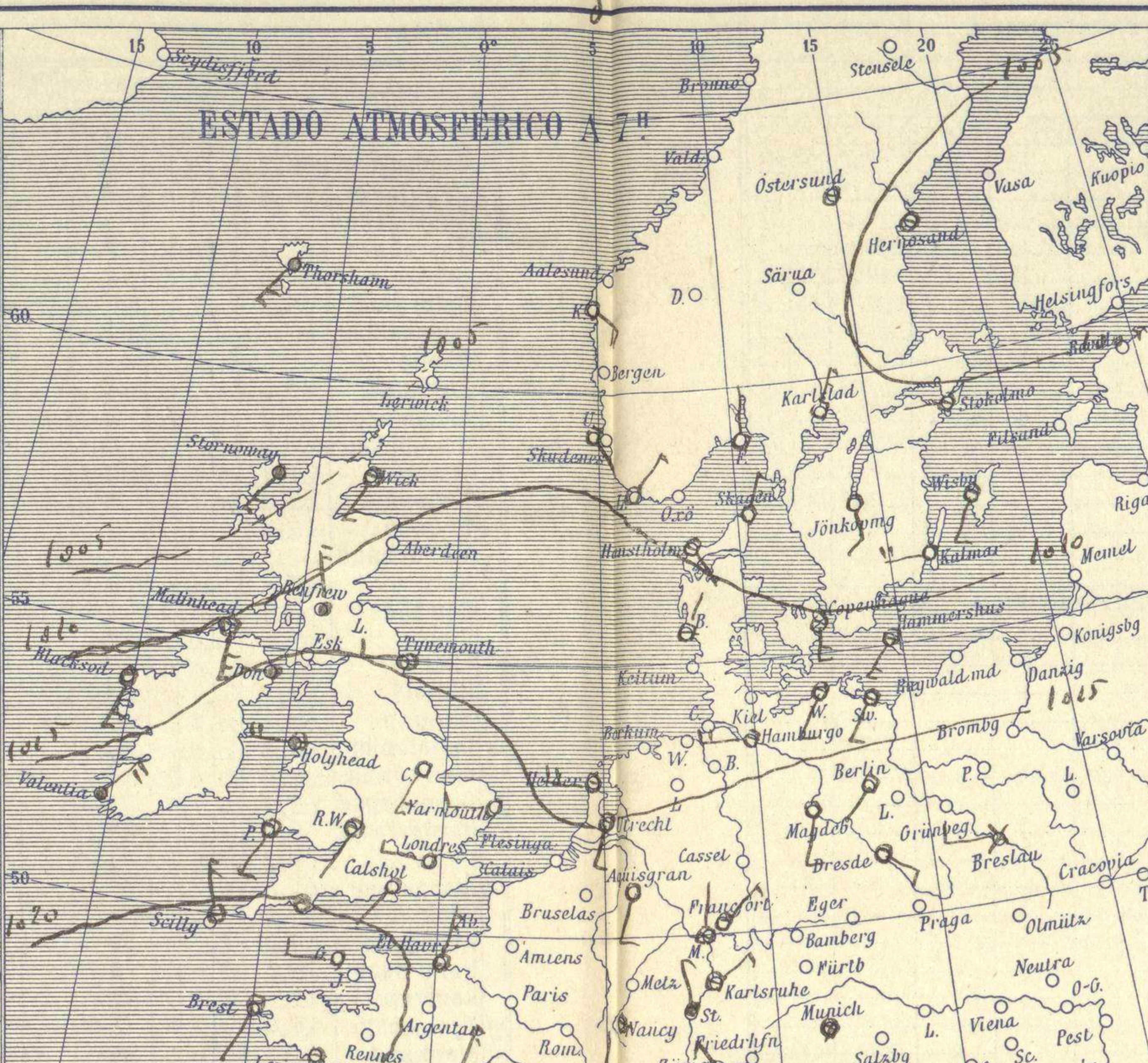
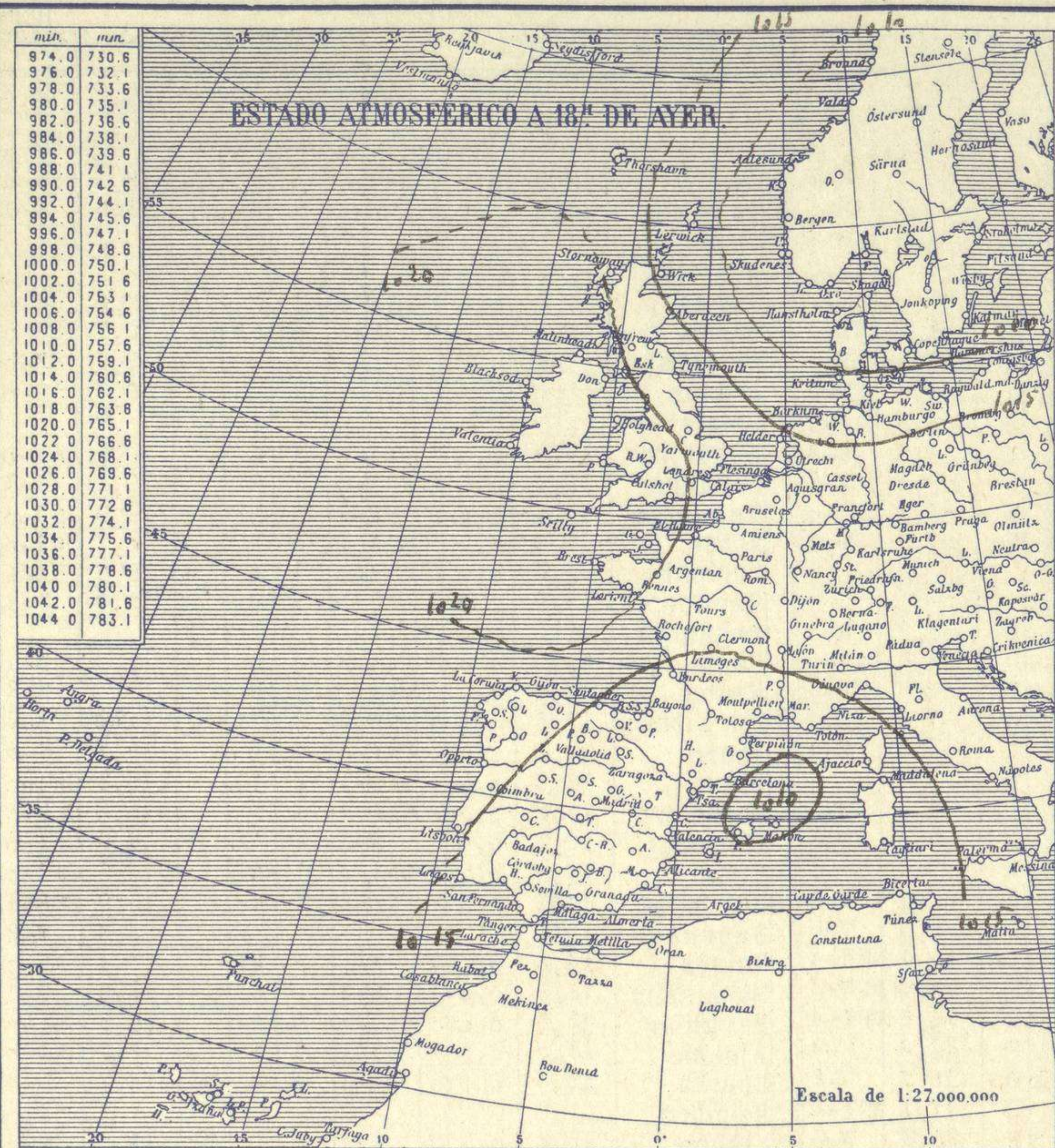


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

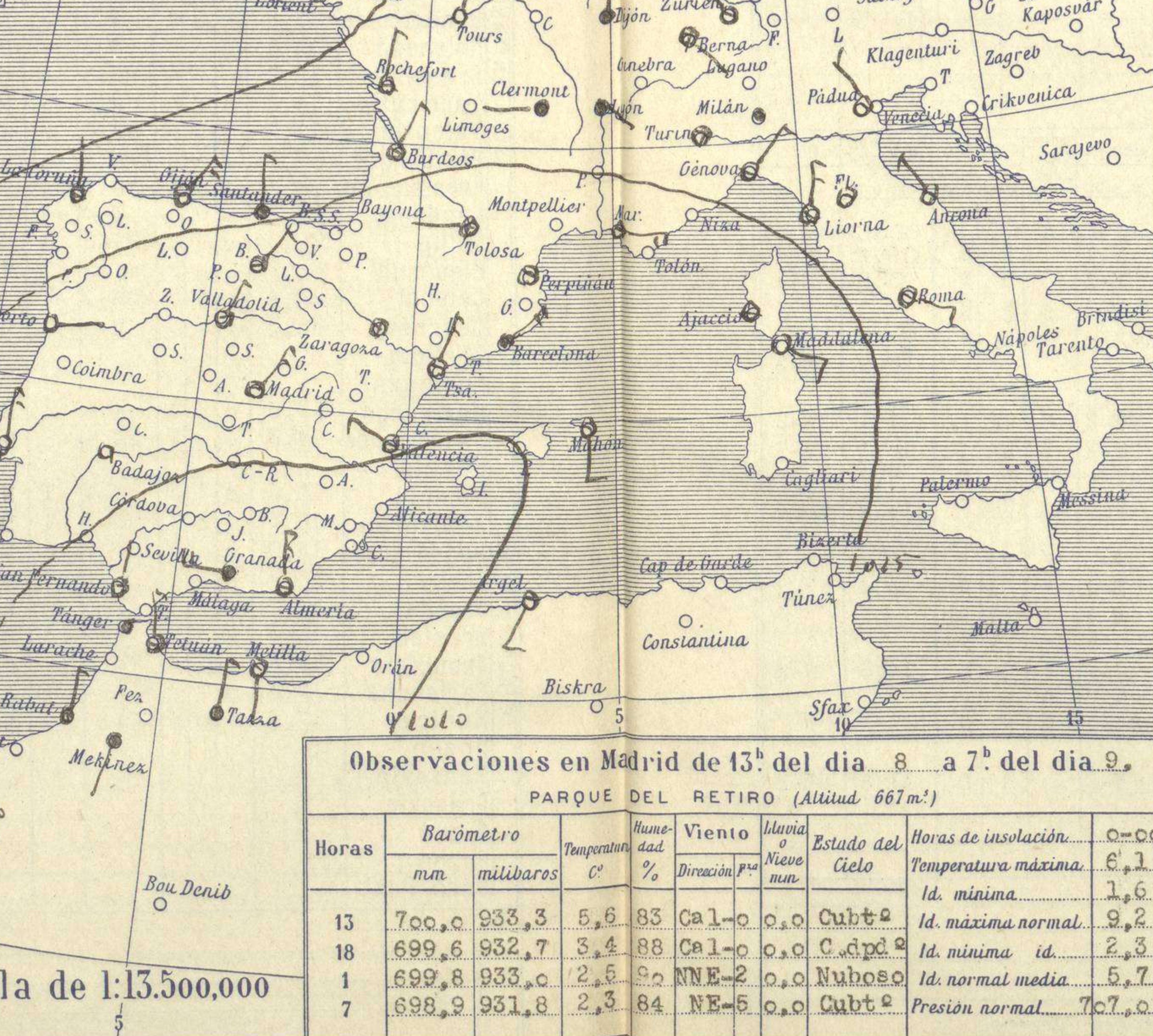
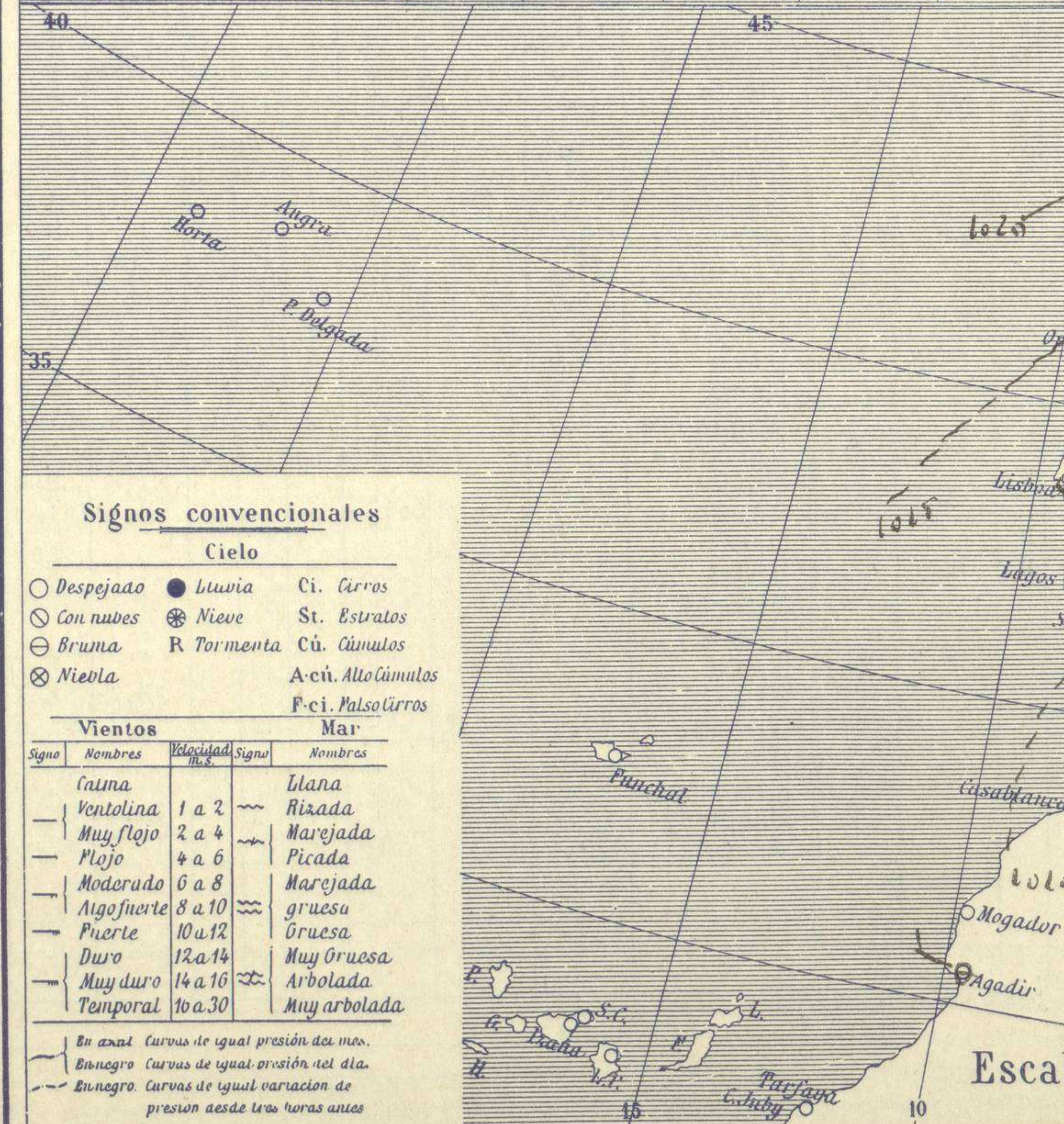
Boletín del Domingo 9 de Diciembre de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 344



Temperaturas extrema y Lluvia				
Estaciones		Temperaturas		Lluvia
		Máx. ^o	Mínim. ^o	
REGION DEL N.W. CENTRICA	La Coruña	?	?	4
	Santiago	?	?	5
	Pontevedra			
	Lugo			
	Orense	?	?	
REGION CENTRAL II	Oijón			
	Oviedo	10	0	
	Santander	?	?	11
	Bilbao	8	5	
	San Sebastian	?	?	1
REGION DEL DUERO III	León	5	-1	Ip.
	Zamora	0	-2	
	Palencia	3	-2	?
	Burgos	2	0	2
	Soria	2	-2	4
REGION DEL TAGO IV	Valladolid	3	?	0,2
	Salamanca	4	-1	?
	Ávila	1	-3	0,3
	Segovia	10	-1	
	Madrid	6	2	
REGION CENTRAL V	Toledo	8	2	?
	Guadalajara	6	1	
	Cuenca	?	-1	
	Ciudad-Real	10	?	
	Albacete	9	0	
EXTREMA VI	Cáceres	13	0	
	Badajoz	11	-3	
	Vitoria	3	1	2,3
	Logroño	?	1	
	Pamplona	?	?	
ALTO EBRO VII	Huesca	?	?	Ip.
	Zaragoza	6	3	Ip.
	Lérida			
	Oerona	14	6	3
	Barcelona			
CATALUÑA VIII	Tarragona	12	8	9
	Tortosa			
	Teruel	9	-3	
	Castellon	15	9	2
	Valencia			
REGION DEL SE IX	Alicante	14	?	
	Murcia	14	7	16
	Sevilla			
	Córdoba	12	5	2
	Jaén	?	4	1
GUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Baeza	?	3	1
	Granada			
	Huelva	15	3	
	San Fernando	?	?	Ip.
	Tarifa	14	9	
COSTA SUR XI	Algeciras	16	7	
	Málaga			
	Almería	?	9	2
	Palma	4	?	
	Ibiza			
BALEARES XII	Mahon			
	Las Palmas			
	St° Cruz de T.			
	Laguna			
	Izaña			
CANARIAS	Tetuán	14	5	8
	Melilla	16	?	Ip.
	Tánger			



Observaciones aerológicas

En el mar Ibérico se halla un área de presiones débiles que produce en España mucha nubosidad; en Francia y Suiza llueve.- Las presiones altas residen al Oeste de Bretania.

Estado General

En el mar Ibérico se halla un área de presiones débiles que produce en España mucha nubosidad; en Francia y Suiza llueve.- Las presiones altas residen al Oeste de Bretania.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	?
II	?
III	?
IV	?
V	?
VI	No se hace predicción.
VII	?
VIII	?
IX	?
X	?
XI	?
XII	?

Observaciones en Madrid de 13.ª del día 8 a 7.ª del día 9.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm	milímetros	°C	%	Dirección	Nieve								
13	700.0	933.3	5.6	83	Cal-0	0.0	Cub-0	0.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	767.0
18	699.6	932.7	3.4	88	Cal-0	0.0	Cub-0	0.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	767.0
1	699.8	933.0	2.8	92	NNE-2	0.0	Nuboso	0.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	767.0
7	698.9	931.8	2.3	84	NE-5	0.0	Cub-0	0.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	767.0

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Con nubes
- Bruma
- Niebla
- Lluvia
- Nieve
- R Tormenta
- Acú. Alto cúmulos
- P. ci. Páso cúmulos

Vientos

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

Mar

- En azul. Curvas de igual presión del mar.
- En negro. Curvas de igual presión del día.
- En negro. Curvas de igual variación de presión desde las horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATURA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°		C.	D. y F.	C.		PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN															
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á							
La Coruña	102,1	0,0	0	N-1	?		N	LL	Nb	5							
Gijón	131,8	0,5	9	NE-5	6		N	T	Cu-nb, Nb	4							
Santander	151,5	0,5	7	N-2	6		LL	LL	St	0							
Valladolid	141,6	0,0	0	NNE-3	1		N	LL	Cu-nb, Ci								
Zaragoza	121,5	0,5	6	?	5		NB	N	Nb, A-st								
Barcelona	101,2	0,5	7	NE-3	9		LL	LL	Nb, A-st								
Tortosa	101,9	0,0	0	NNE-4	8		N	LL	Nb, St								
Mahón	101,5	0,0	0	S-3	12		N	N	St, A-st	1							
Madrid	111,0	0,5	6	NE-4	2		N	N	A-st								
Badajóz	111,3	0,5	7	Cal-0	-1		D	D									
Alicante	131,3	0,5	7	NE-2	1		N	N	St-cu, Ci-st								
Granada	061,1	4,5	9	W-2	8		LL	T	St								
Sevilla																	
Almería	061,3	2,0	5	NNW-3	10		N	LL	Nb	0							
Málaga	081,3	1,5	7	E-0	10		N	N	Cu, Nb								
S. Fernando	081,5	0,5	6	N-1	6		N	N	Cu-nb, Nb	0							
Melilla	051,7	2,0	5	S-3	13		N	LL	Nb, A-st	2							
Tetuán	051,9	1,0	5	NW-2	8		N	LL	Cu-nb, Ci-st	0							
S. C. de Tenerife	211,5	0,5	0	N-1	16		N	N	Cu								
IZORCA	091,9	0,5	5	NNW-2	10		N	N									
OBSERVACIONES Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á							
La Coruña	101,8	1,0	8	N-8	9		LL	LL	Nb	5							
Gijón																	
Santander	141,7	0,0	0	SW-2	6		N	A	St	0							
Valladolid	131,7	0,0	7	Cal-0	1		N	D	Cu-nb, St								
Zaragoza	121,7	0,5	6	W-2	5		N	LL	Nb								
Barcelona	111,3	0,5	7	NE-0	11		N	LL	?	?							
Tortosa																	
Mahón																	
Madrid	101,9	0,5	5	Cal-0	3		N	N	Ci								
Badajóz	121,2	0,5	6	NW-1	8		N	N	A-st								
Alicante	091,9	0,5	9	NW-2	11		LL	LL	Nb	1							
Granada																	
Sevilla	121,9	1,0	5	NE-0	1		N	N	St-cu, Ci-st								
Almería	111,1	0,5	7	SSW-3	12		N	N	Cu-nb, A-st	0							
Málaga	081,2	?	8	SSE-7	8		N	A	Ci								
S. Fernando	121,3	1,5	5	NNW-2	12		N	N	Nb, Cu	1							
Melilla	121,4	0,5	5	NNW-5	14		LL	LL	Nb, A-st	1							
Tetuán	111,0	0,5	6	NW-1	11		N	LL	Cu-nb, Ci-st								
S. C. de Tenerife	201,2	0,5	8	NW-1	18		N	N	Cu	0							
IZORCA	111,3	0,0	0	WSW-2	12		N	N		1							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATURA	HUMEDAD %	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATURA	HUMEDAD %	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																		
	á O°		C.	D. y F.	C.		PRESENTE	PASADO				á O°		C.	D. y F.	C.		PRESENTE	PASADO			á O°		C.	D. y F.														
	N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	VARIACIÓN									N. M. G. N.	VARIACIÓN			N. M. G. N.	VARIACIÓN												
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. Á 18 ^h									
Vares	?	0,5	4	NE-6	8	N	N				Cáceres	1010,9	0,0	0	N-1	1	N	N	1019,7	N-1																			
Finisterre	1018,3	0,0	0	NE-3	6	N	G	1017,1	NE-7		Vitoria	151,3	0,0	0	NE-1	3	N	N	131,5	E-1																			
Santiago	191,0	0,0	0	N-3	3	D	nv	181,7	NW-3		Logroño	141,9	?	?	W-1	4	N	N																					
Pontevedra	151,9	0,0	0	N-4	2	N	D	161,1	N-4		Pamplona	131,8	0,0	0	Cal-0	4	N	N																					
Lugo											Huesca							131,5	W-1																				
Orense	171,5	?	?	NNW-2	5	N	N				Lérida																												
Oviedo	151,9	0,0	0	SW-1	2	nv	nv	141,6	W-1		Gerona	111,7	0,5	6	NE-2	8	LL	LL	111,1	E-2																			
Bilbao	121,1	0,0	3	W-2	6	LL	N				Tarragona	061,5	?	?	N-1	9	N	LL	101,7	NE-1																			
San Sebastián	141,9	0,5	0	S-1	6	N	LL				Teruel	111,9	0,0	0	Cal-0	1	N	D	091,7	Cal-0																			
León	171,7	2,0	0	N-2	1	N	N	151,9	NE-2		Castellón	101,5	0,5	6	N-0	10	N	N	111,4	NE-1																			
Zamora	121,1	0,0	0	N-1	-1	N	D	071,7	W-0		Valencia																												
Palencia	141,9	0,0	0	NE-1	-2	N	nv	131,0	E-1		Murcia	061,2	?	?	SW-2	7	LL	?	081,7	N-2																			
Burgos											Córdoba	001,7	0,5	5	NE-1	5	LL	N	031,4	NE-1																			
Soria	121,9	0,0	0	NNE-0	0	N	nv	131,1	SE-0		Jaén	071,8	?	?	W-1	6	LL	LL																					
Salamanca	141,1	0,5	3	N-0	0	N	NB	131,0	N-1		Baeza	071,8	-3,0	5	N-1	4	LL	NB																					
Avila	131,0	?	?	NNW-1	-2	N	nv	121,5	NNW-0		Huelva	111,9	?	?	N-1	4	D	D	141,6	N-0																			
Segovia	121,9	0,0	0	S-1	-1	N	N	131,5	S-1		Tarifa	051,5	0,5	6	N-2	9	N	?																					
Toledo	111,3	0,5	3	NE-1	2	LL	LL	101,9	SW-1		Algeciras	051,8	-1,0	5	NW-1	8	N	N																					
Guadalajara	101,9	0,5	6	N-3	2	N	N	101,2	N-0		Tánger																												
Cuenca	091,4	-1,5	5	Cal-0	1	N	N				Palma	081,9	0,0	0	N-2	10	N	D	111,8	NE-0																			
Ciudad Real	101,8	0,0	0	NW-1	3	LL	N	111,1	S-1		Las Palmas																												
Albacete	091,1	-1,0	5	E-0	2	NB	NB	101,7	S-0		Laguna	211,4	0,5	9	NW-5	11	LL	LL																					

NOTICIAS

... 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 Aguanieve.-nv Nieve.-T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado.-N Nuboso.-NC Cubierto constantemente.-NB Niebla ó bruma.-A Aguaceros.-ll Llovizna.-nv Nieve ó aguanieve.-G Granizo (sin truenos).-T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.