

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 360

Miércoles 25 de diciembre 1929

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O° N. M. G. N.	*** PRESENTE	*** PASADO	á O° N. M. G. N.			D. y F.	á O° N. M. G. N.			D. y F.	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	á O° N. M. G. N.	
ISLANDIA																			
Seydisfjord								984,7	SE-2	De Bild	1044,5	-3,5	5	SE-4	4	N	LL	1041,0	NW-1
Reykjavik								75,4	E-3	Le Helder	43,1	-4,0	5	ESE-5	11	LL	LL	01,3	ENE-4
Vestmanna								73,6	E-6	Flesinga								00,7	W-2
Thorshavn								92,0	SSE-8	Bruselas	992,0	-3,5	5	SSW-5	11	N	LL	02,7	WSW-2
Stensele										Zurich								14,5	W-2
Ostersund	1018,5	-2,0	5	SE-3	-5	nv	nv			Berna								13,7	WSW-4
Hernosand	21,1	-0,7	5	E-3	-2	nv	nv			Ginebra									
Sarna										Lugano								09,9	N-0
Karlstad	15,9	-1,3	5	E-3	-6	N	nv			Calais									
Estocolmo	18,2	-2,7	5	ESE-2	-4	nv	nv			Abbeville	91,8	-1,0	5	SSW-7	11	N		03,4	SSW-3
Jonkoping	14,5	-1,3	5	E-1	-6	N	nv			El Havre	91,9	0,5	2	SSW-9	11	N		02,5	SSW-5
Wisby	18,1	-0,7	5	NW-1	0	N	N			Maguncia	1007,5	-1,5	7	SSW-3	3	N			
Kalmar	14,7	0,0	6	SE-3	-2	N	nv			Brest	992,6	2,5	3	W-9	10	N		03,8	SSE-8
Bronno										Lorient	98,2	3,5	3	W-8	12	N			
Vallersund										Rennes	95,5	2,5	3	SSW-6	11	LL		01,6	SE-5
Kinn	07,5	-4,5	5	ESE-7	0	D	D	1014,5	ESE-7	Argentan									
Dombaas								23,0	S-4	Paris	90,1	0,0	5	SSW-4	12	LL		06,2	SSE-0
Utsire										Nancy	1004,1	-1,0	7	S-7	8	N			
Faerder	12,6	-2,0	5	E-5	-2	N	nv	20,9	ESE-6	Estrasburgo	06,3	-1,5	7	S-2	4	N		07,9	SE-3
Lister	04,8	-2,5	9	ESE-7	-1	nv	nv	12,5	E-6	Tours	01,5	1,5	2	W-4	12	LL		06,1	W-3
Skagen	11,4	-0,7	5	ESE-5	-2	D	D			Dijon	05,7	-1,0	7	WSW-5	7	N		10,3	WSW-4
Hanstholm	06,2	-2,7	5	ESE-3	-3	N	N			Rochefort	03,8	1,5	2	W-4	11	LL		?	SSE-5
Blaavands	12,6	-4,7	5	SE-6	-3	A	nv			Clermont	06,5	1,0	4	SSE-4	10	N		12,1	E-1
Copenhague	11,8	-2,0	8	ESE-5	-2	N	N			Lyon	09,1	-1,0	6	SSW-2	8	N		12,9	SSW-2
Hammershus	11,9	-0,7	9	SE-3	-4	A	nv			Burdeos	05,9	-3,0	5	WNW-1	12	LL			
Lerwick								01,7	SSE-8	Bayona	07,7	1,5	4	W-4	13	LL			
Stornoway	972,7	-3,5	9	ESE-9	4	N	N	989,4	SE-5	Tolosa	07,4	2,0	2	SE-5	11	N		09,9	E-3
Wick	82,6	-4,5	5	SSE-9	4	LL	LL	95,6	SSE-9	Marignane	11,1	-0,5	6	E-5	10	N		13,9	E-2
Aberdeen	81,3	-4,5	5	SE-8	3	nv	nv	97,1	SE-7	Perpignan	10,9	0,5	2	W-2	10	N		11,8	NNE-2
Malin Head								84,9	SE-5	Ajaccio	16,6	0,5	4	Cal-0	9	N			
Renfrew	71,3	-4,5	9	ESE-6	4	LL	LL	98,1	E-3	Oporto	20,2	1,5	0	W-5	14	LL	LL	08,1	S-5
Tynemouth	77,2	-3,0	5	SE-4	7	N	LL	95,8	S-2	Colmbra								10,9	SSW-3
Blacksod								74,7	E-6	Lisboa	13,9	2,0	0	SW-1	10	LL	LL	13,5	SW-6
Donaghadee	62,7	-2,0	5	SW-4	8	LL	LL	90,0	SW-1	Lagos	15,3	-0,5	6	SW-3	17	N	LL	18,9	WSW-2
Holyhead	70,0	-4,5	5	SSW-7	9	LL	N	99,1	SE-4	Funchal									
Cranwell	80,6	-2,5	5	E-3	5	N	LL	98,3	S-2	Horta								14,5	NW-5
Yarmouth	84,2	-1,0	7	W-4	9	LL	LL	1000,0	Cal-0	Turin								01,4	NW-2
Valentia										Milan								10,6	WSW-2
Pembroque	73,4	-1,0	9	SW-9	8	A	D			Padua								09,9	Cal-0
Ross-on-Wye								994,8	SSE-3	Venecia									
Londres	86,3	1,0	3	WSW-5	9	A	LL	1000,1	S-3	Genova	15,4	1,3	0	NE-3	9	N	NB	09,5	Cal-0
Scilly	82,6	1,5	3	WSW-9	8	A	LL	981,8	?	Florenzia	17,5	1,3	0	Cal-0	-4	NB	NB	08,4	Cal-0
Plymouth	84,9	2,0	0	SW-9	10	A	LL	92,0	SSE-6	Liona	17,1	2,0	0	NE-3	9	N	NB		
Calshot								98,6	SSE-5	Ancona	20,5	2,0	0	E-0	5	NB	D		
Ouernsey										Zara	18,9	2,0	0	ENE-2	3	N	LL		
Borkum										Roma	19,3	1,3	0	Cal-0	0	NB	A	11,5	WSW-2
Loningen								1000,2	NNE-1	Magdalena	18,1	0,7	3	Cal-0	8	N	N	14,6	NW-4
Hamburgo	1005,7	-2,0	9	SE-6	-5	N	N	05,9	E-3	Taranto	18,1	2,7	0	NW-3	9	N	LL	10,7	E-2
Swinemunde	10,5	0,0	0	E-2	-5	N	nv	09,8	E-6	Mesina								12,7	WNW-2
Danzig	15,1	0,0	3	SSE-3	-7	N	nv	08,9	E-6	Tanger								20,2	NW-2
Memel								09,3	SE-3	Oran	19,3	0,0	3	Cal-0	8	D		20,5	Cal-0
Aquisgran	995,5	-4,0	5	S-8	9	N	LL	01,5	WSW-6	Argel	17,7	0,0	2	Cal-0	13	N		18,9	Cal-0
Magdeburgo										Bizerta	19,7	0,5	3	Cal-0	10	D			
Berlin	1010,1	0,0	4	ESE-2	-4	N	nv	06,7	E-4	Tunez	19,3	1,0	3	SSW-2	11	D		18,3	NW-2
Dresde	11,1	1,3	0	ESE-3	3	D	nv	03,4	SE-3	Rabat									
Breslau	13,9	2,0	0	SSW-1	3	N	nv	07,4	ESE-3	Fez								21,0	Cal-0
Francfort	06,3	-1,3	9	SSE-2	3	LL	N	03,1	SW-4	Tazza									
Carlsruha	05,4	-2,0	5	SSE-1	5	N		05,7	WSW-4	Sfax									
Munich								09,8	WSW-3	Casablanca								22,6	NW-1
Posen										Mequinez								22,3	Cal-0
Varsovia										Agadir									
Cracovia																			
Viena																			
Praga																			
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

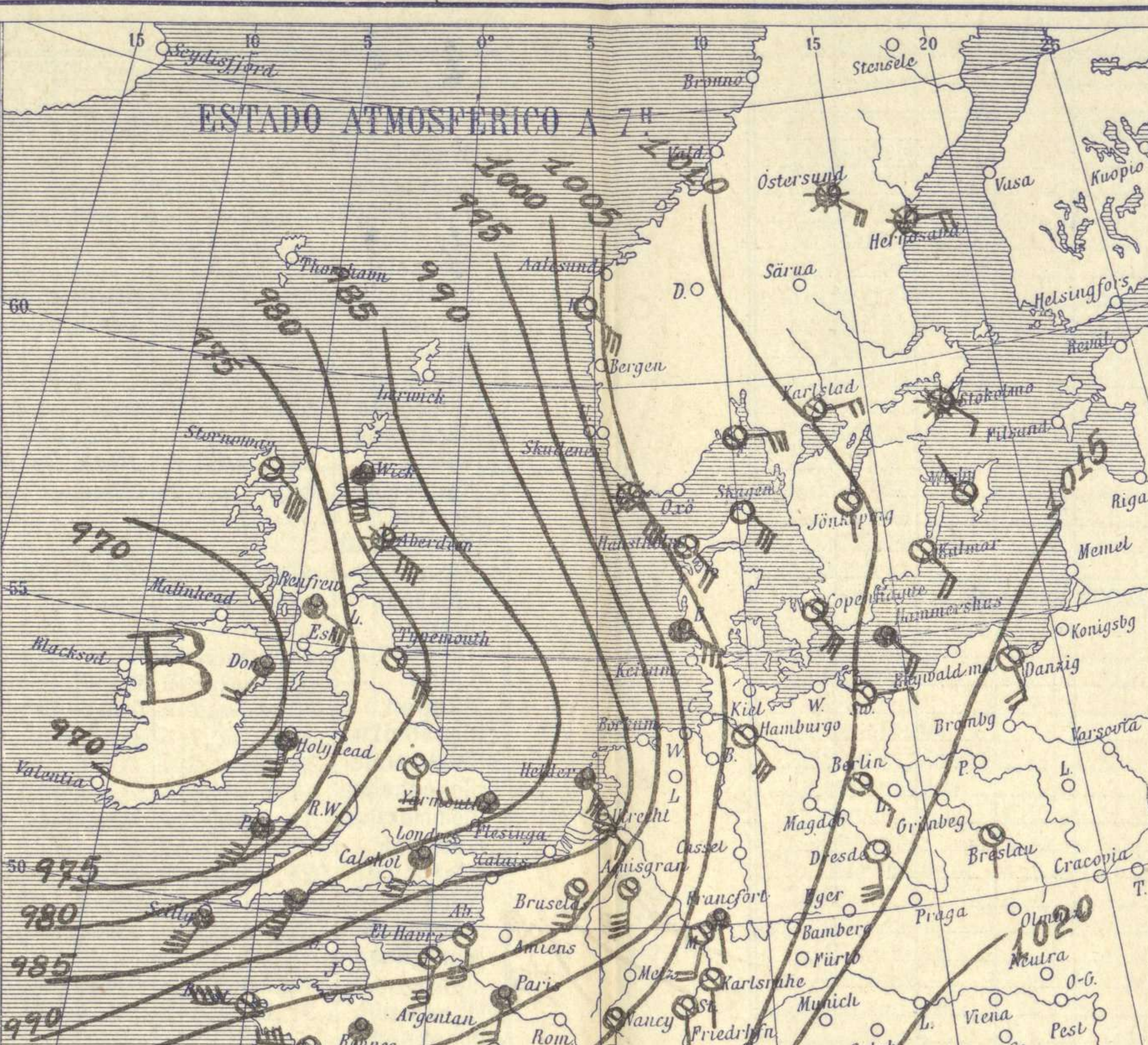
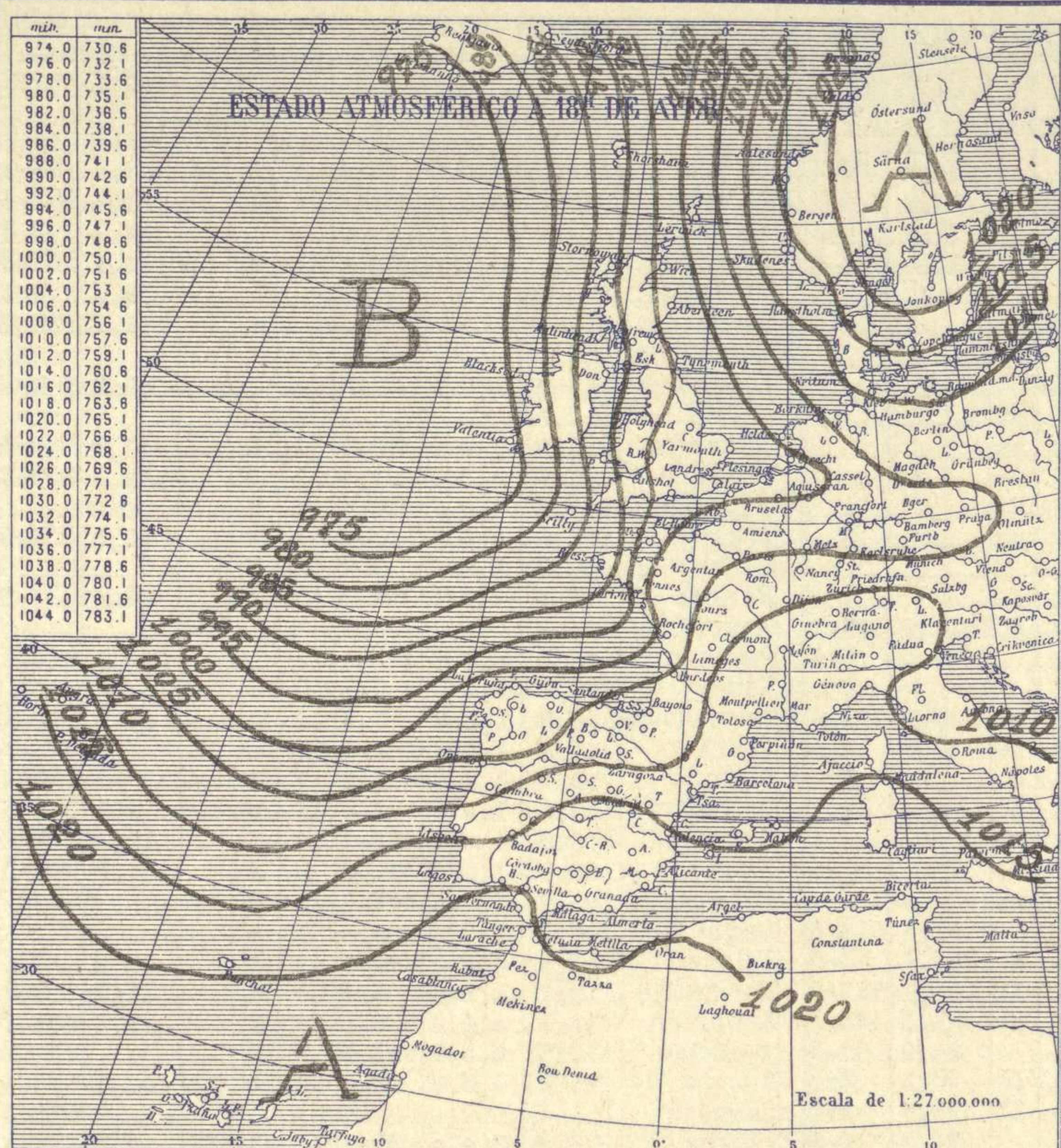


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 25 de Diciembre de 1929

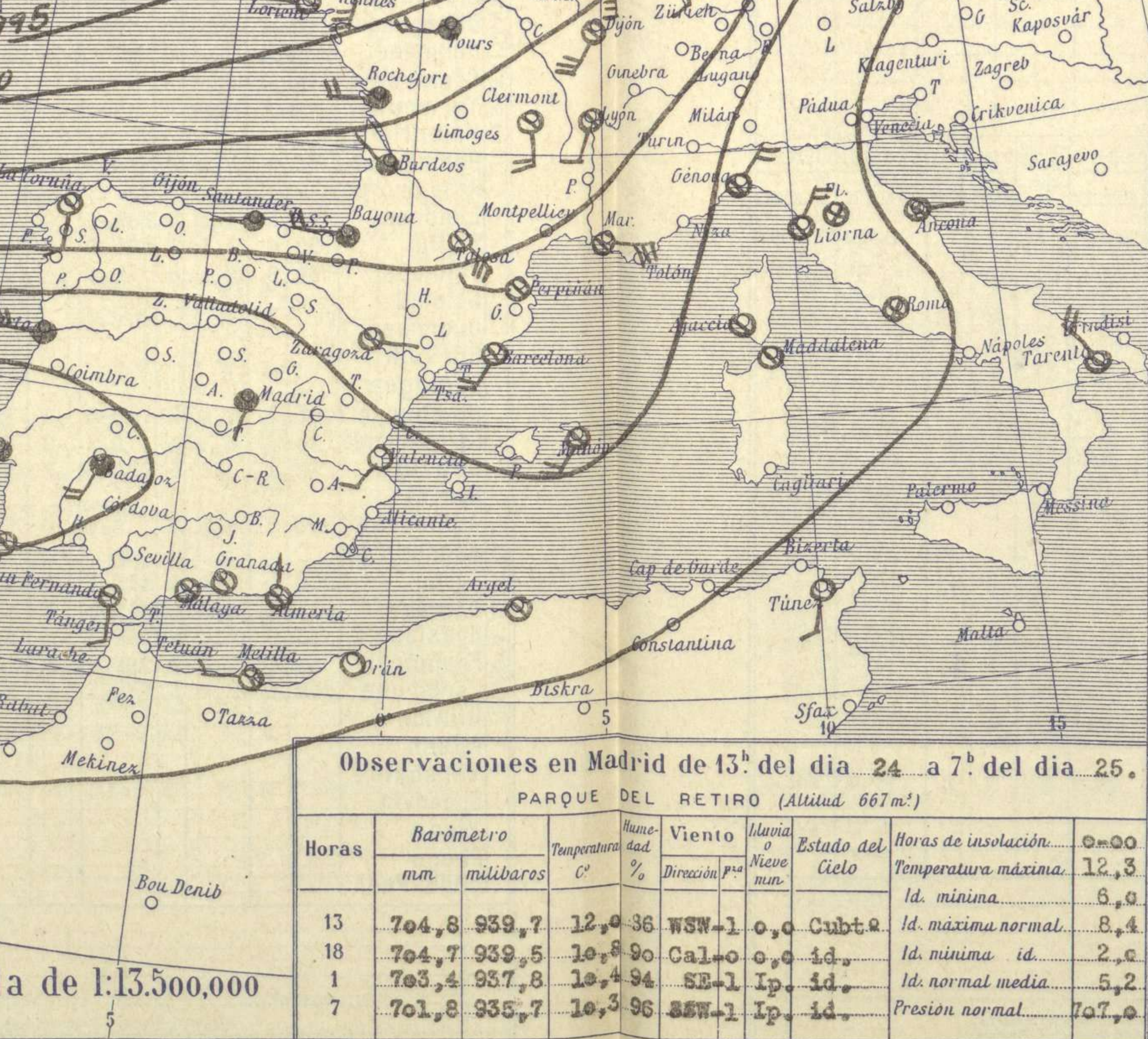
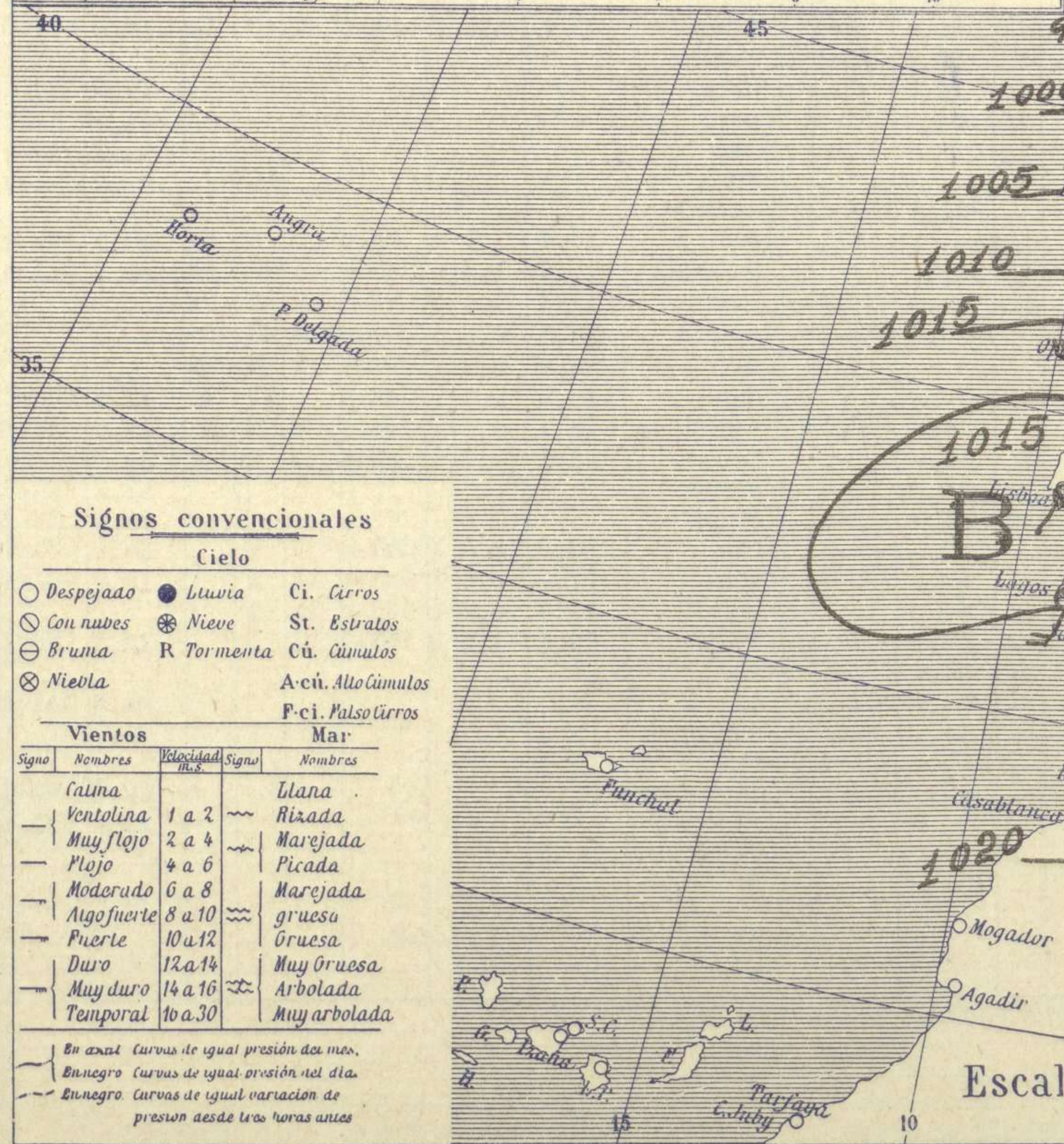
AÑO XXXVII

Núm. 360



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	6	16
Santiago	14	7	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	17	9	16
Oijón			0,4
Oviedo	20	10	1
Santander			2
Bilbao			
San Sebastian			1,5
León	13	6	1,5
Zamora		5	0,2
Palencia	13	5	2
Burgos	12	9	7
Soria			8
Valladolid	14		
Salamanca	14	6	1
Ávila	13	7	5
Segovia	14		
Madrid	12	9	1,5
Toledo	15	12	
Guadalajara	12	9	
Cuenca	14	8	1,5
Ciudad-Real			7
Albacete	13	9	
Cáceres	14	11	7
Badajoz	12	7	2
Vitoria	15	7	2
Logroño	12	8	1
Pamplona	10	6	2
Huesca	13	7	
Zaragoza			6
Lérida			
Gerona	16	10	
Barcelona	19	10	
Tarragona			10
Tortosa	21		
Teruel	12	6	
Castellón			10
Valencia	14	8	
Alicante	22		
Murcia	20	5	
Sevilla	19	12	1
Córdoba	15	12	6
Jaén	15		
Baeza	12	9	
Granada			8
Huelva	14	5	
San Fernando	19	13	1
Tarifa			
Algeciras	18	15	
Málaga	21	12	
Almería	20	11	
Palma			
Ibiza			
Mahón			13
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	21		
Melilla			
Tánger			



Observaciones aerológicas

Estado General

Una importante barranca se halla al occidente de Islandia y su influjo alcanza a todo el occidente europeo, principalmente al archipiélago inglés, Bretaña, Normandía y Gascuña. También llueve en España, principalmente en Cantabria, Galicia, Extremadura y Centro de la Península.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

Observaciones en Madrid de 13^h del día 24 a 7^h del día 25.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Velocidad m/s	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibaros							máx.	mín.
13	704,8	939,7	12,0	36	WSW-1	0,0	Cub. 2	0-00	12,3	6,9
18	704,7	939,5	10,8	90	Cal-0	0,0	id.	Id. mínima normal	8,4	2,0
1	703,4	937,8	10,4	90	SE-1	1,0	id.	Id. normal media	5,2	
7	701,8	935,7	10,3	96	SEW-1	1,0	id.	Presión normal	707,0	

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☉ Con nubes
- ☁ Bruma
- ⊗ Niebla
- Lluvia
- ❄ Nieve
- R Tormenta
- A-cú. Alto cúmulos
- P-ci. Pseudo cúmulos
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Ulana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy 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 día.
- En negro Curvas de igual presión del día.
- En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A											
	á O°	VARIACIÓN						OBSERVACIONES A											
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	1007,9	0,0	S-2	10	N	LL Nb, A-st	4												
Gijón																			
Santander	07,7	2,5	W-1	11	LL	N St	1												
Valladolid																			
Zaragoza	13,8	0,5	E-1	7	N	NB Cu, Nb													
Barcelona	11,3	0,0	SW-4	14	N	D A-st, Ci	?												
Tortosa																			
Mahón	14,2	0,5	SW-4	14	N	D Cu, A-st	1												
Madrid	13,0	-1,0	SSW-1	10	LL	N St, Nb													
Badajóz	11,7	-1,0	SW-3	15	LL	LL Nb													
Alicante																			
Granada	18,8	-1,0	Cal-o	?	N	N St-cu													
Sevilla																			
Almería	17,3	0,5	N-1	11	N	NB St, A-st	0												
Málaga	17,9	0,5	Cal-o	12	N	N Cu, St	1												
S.Fernando	17,7	0,5	S-2	16	N	N Cu-nb, Cu	1												
Melilla	19,1	1,0	E-2	13	N	D Cu, Ci	0												
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	20,1	-1,0	W-0	10	N	N Cu, A-st	0												
IZANZA	15,1	0,0	WSW-2	15	D	D	0												
OBSERVACIONES Á 18 ^h																			
La Coruña	1001,9	-1,5	SW-4	17	N	N Cu-nb	4												
Gijón	00,7	1,0	NNW-2	13	N	LL Cu, A-st	3												
Santander	02,5	0,0	S-6	19	N	N Cu, Cu-nb	1												
Valladolid	11,5	-0,5	SW-6	12	N	N St													
Zaragoza																			
Barcelona	13,5	0,0	S-2	17	D	D	?												
Tortosa	13,7	0,0	NNV-1	14	D	N Ci													
Mahón	?	0,0	SW-5	11	N	N Ci-st													
Madrid	17,0	0,0	Cal-o	11	N	N	?												
Badajóz	15,2	-0,5	SE-1	16	N	LL Cu-nb													
Alicante	16,3	0,0	Cal-o	16	D	N St, Cu-nb	1												
Granada																			
Sevilla	20,1	0,0	W-3	15	N	A Cu													
Almería	17,9	0,5	SE-2	16	N	N St-cu	0												
Málaga	18,9	0,0	Cal-o	16	D	D St-cu	?												
S.Fernando	20,2	0,0	S-1	16	N	N Nb	1												
Melilla	20,3	0,0	W-3	16	D	D St, Ci	1												
Tetuán	18,3	-1,0	W-2	18	N	N Ci													
S ^{ta} C. de Tenerife	22,1	0,0	S-1	20	N	N St	0												
IZANZA	16,5	0,5	WSW-2	13	N	N	?												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	VARIACIÓN							OBSERVACIONES Á 8 ^h										
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 8 ^h																			
Vares								Cáceres											
Finisterre								Vitoria	1008,5	1,0	1	E-1	12	N	LL	09,1	SW-5		
Santiago								Logroño	11,3			E-1	11	N	LL	14,3	SE-0		
Pontevedra								Pamplona	10,2	0,0	0	SW-1	13	LL	D	12,4	Cal-o		
Lugo								Huesca	16,3	0,0	0	N-1	11	N	N	17,7	W-1		
Orense	1011,5		S-0	9	N	?	06,6	SE-1											
Oviedo	06,6	0,5	1	W-5	10	N	LL	01,3	SW-1										
Bilbao								Gerona	10,1	0,0	0	N-1	11	D	D	12,6	Cal-o		
San Sebastián	08,0	-1,0	6	SSW-1	10	11	N	11,7	S-5										
León	11,3			W-0	6	N	LL	09,5	S-4										
Zamora	05,9			S-0	10	11	NB												
Palencia	09,3	-1,0	7	W-3	9	11	LL	11,0	SSW-3										
Burgos								Tarragona	12,5			N-1	13	D	?	13,8	NN-0		
Soria	13,3	0,0	0	S-4	9	N	N	11,7	SW-1										
Salamanca	10,2	0,5	3	NW-1	8	LL	LL	13,3	SSW-4										
Avila	09,7			SSW-1	9	LL	LL	13,3	W-2										
Segovia								Teruel	15,9	0,0	0	S-1	10	D	D	15,1	S-2		
Toledo	11,7	-1,0	5	SW-5	13	N	N	15,8	SW-4										
Guadalajara								Castellón	14,2	0,0	0	NW-0	13	D	D	13,9	SSW-0		
Cuenca	11,5	0,0	0	Cal-o	10	N	N	15,7	SW-1										
Ciudad Real								Valencia	15,7			SW-3				15,1	SW-4		
Albacete	17,9	0,5	5	Cal-o	12	N	N	18,2	W-3										
								Murcia	16,5	0,0	0	SW-1	14	N	LL	19,4	SW-1		
								Córdoba								18,9	N-3		
								Jaén								20,6	W-1		
								Baeza	18,1	-1,0	5	SW-1	12	N	D				
								Huelva	15,7	?	?	SW-1	17	N	LL				
								Tarifa											
								Algeciras	18,1	0,0	0	SW-1	18	N	N				
								Tánger											
								Palma	14,2	1,0	3	SW-1	14	N	D	15,4	SW-0		
								Las Palmas											
								Laguna											

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 Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.