

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Nim.º 360

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928
Martes 25 de Diciembre.

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTE	PASADO				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.		PRESENTE	PASADO			á O. N. M. G. N.
ISLANDIA										PAISES BAJOS									
Seydisfjord	977,1	-1,5	0	W-3	1	D	D			De Bild	1020,2	6,0	3	W-1	7	N	T		
Reykjavik	78,4	0,5	1	E-2	-3	N	N			Le Helder	14,9	2,0	3	WNW-5	6	II	II		
Vestfmannö	83,8	2,5	0	NE-8	-1	A	A			Flesinga									
Thorshavn	88,8	0,5	0	SW-6	3	N	A			Bruselas									
Stensele	92,1	-0,7	5	WNW-0	-4	N	NE			Zurich	31,9	-0,7	0	S-2	-3	N	N		
Ostersund	92,6	-1,3	5	NNE-1	2	N	N			Berna	32,2	0,7	3	S-5	-3	N	N		
Hernosánd	92,9	-1,3	5	SSW-2	3	N	LL			Ginebra	33,7	0,7	0	NE-0	-3	N	N		
Särna										Lugano	31,5	0,0	0	N-0	-4	D	D		
Karlstad	1000,7	-0,7	5	SSW-4	4	N	N			Calais									
Estocolmo	03,0	-1,3	5	SSW-3	3	N	N			Abbeville									
Jönköping	06,9	-0,7	5	S-4	2	LL	LL			El Havre	23,8	1,5	3	WNW-3	8	N			
Wisby	03,4	0,7	0	SSW-2	-7	N	N			Maguncia	26,9	-1,0	7	SSW-5	1	N			
Kalmar	11,8	-0,7	6	SW-7	2	11	N			Brest	25,7	1,0	3	Cal-0	7	N			
Bronnö										Lorient									
Vallersund										Rennes	25,1	1,0	4	Cal-0	8	N			
Kinn										Argentan									
Dombaas										Paris	32,5	-2,5	5	Cal-0	3	N			
Utsire	02,8	1,5	0	WNW-6	4	A	A			Nancy									
Fæerder	06,9	2,0	3	SW-4	3	N3	LL			Estrasburgo	29,3	-1,0	7	SSW-4	-1	N			
Lister	05,8	2,0	0	WNW-4	5	A	A			Tours	28,7	-0,5	8	SSW-3	-6	11			
Skagen										Dijon									
Hansholm	05,4	1,3	0	W-3	5	D	LL			Rochefort									
Blaavands	10,7	1,3	0	W-3	4	N	N			Clermont	24,2	2,5	3	Cal-0	8	N			
Copenhague										Lyon	33,0	1,0	2	ESE-2	-2	D			
Hammershus	13,7	-2,7	5	SW-7	1	11	A			Burdeos	30,7	0,0	3	Cal-0	6	N			
Lerwick	996,6	1,5	0	SW-3	4	N	A			Bayona	29,0	0,0	3	NNE-1	5	D			
Stornoway										Tolosa	33,6	4,5	2	NW-2	3	N			
Wick	1003,1	1,0	0	WSW-4	2	N	NV			Marignane	32,6	1,0	3	Cal-0	3	D			
Aberdeen	07,0	1,0	0	W-2	2	N	D			Perpiñan	26,6	-0,5	5	WNW-3	10	N			
Malin Head	10,9	0,0	0	S-5	4	N	A			Ajaccio	28,6	0,5	3	Cal-0	4	N			
Renfrew										Oporto									
Tynemouth										Colmbra	33,7	0,5	3	WNW-2	1	NE	D		
Blacksod	11,3	-0,5	5	WNW-5	8	N	G			Lisboa	33,8	0,0	3	N-1	6	D	D		
Donaghadee	14,8	1,0	0	WSW-3	3	N	D			Lagos									
Holyhead	19,0	1,0	0	WSW-4	6	N	D			Funchal									
Cranwell	19,2	4,0	0	W-3	2	I	LL			Horta									
Yarmouth	19,2	3,0	0	W-3	4	D	D			Turin	33,4	-0,7	6	W-1	-7	NE	NE		
Valentia	17,4	-1,5	5	SW-3	8	N	N			Milan	30,1	0,0	0	Cal-0	?	NE	NE		
Pembroque	20,4	1,0	0	WNW-3	8	N	D			Pádua	31,5	0,0	0	WNW-1	?	D	D		
Ross-on-Wye	20,4	0,5	0	NW-0	8	N	D			Venecia									
Londres	22,2	2,5	0	W-3	3	N	LL			Génova	20,3	1,3	3	NNE-5	5	D	D		
Scilly										Florenzia	28,1	0,0	0	E-2	0	D	D		
Plymouth	23,2	1,5	0	E-1	5	N	D			Liorna	33,9	?	?	NNE-?	?	?	?		
Calshot										Ancona									
Quernsey										Zara	28,7	0,0	0	E-2	2	D	D		
Borkum										Roma									
Loningen										Magdalena									
Hamburgo	17,5	-0,7	6	WSW-4	2	LL	LL			Taranto	27,6	0,0	0	N-2	9	N	N		
Swinemunde	17,4	-0,7	6	WSW-4	0	11	NV			Mesina	26,5	1,3	0	N-2	?	N	N		
Danzig										Tánger	30,0	0,0	0	Cal-0	8	D			
Memel	15,4	-1,3	6	SSW-4	1	N	LL			Oran	32,3	0,0	2	Cal-0	6	D			
Aquisgran	16,7	-1,3	6	SSW-3	0	N	LL			Argel	30,8	0,5	3	Cal-0	9	N			
Magdeburgo	20,1	?	?	S-3	-2	N	?			Bizerta	25,4	1,5	3	NW-2	7	N			
Berlin	21,0	-1,3	9	SW-3	-3	N	N			Túnez									
Dresde										Rabat	30,7	0,0	3	S-2	6	D			
Breslau										Fez									
Francfort										Tazza	35,1	1,0	3	Cal-0	1	D			
Carlsruha	28,7	-0,7	9	WSW-2	0	N	N			Sfax									
Munich										Casablanca									
Posen										Mequinez	32,1	?	?	Cal-0	?	D			
Varsovia										Agadir									
Cracovia																			
Viena																			
Praga																			
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

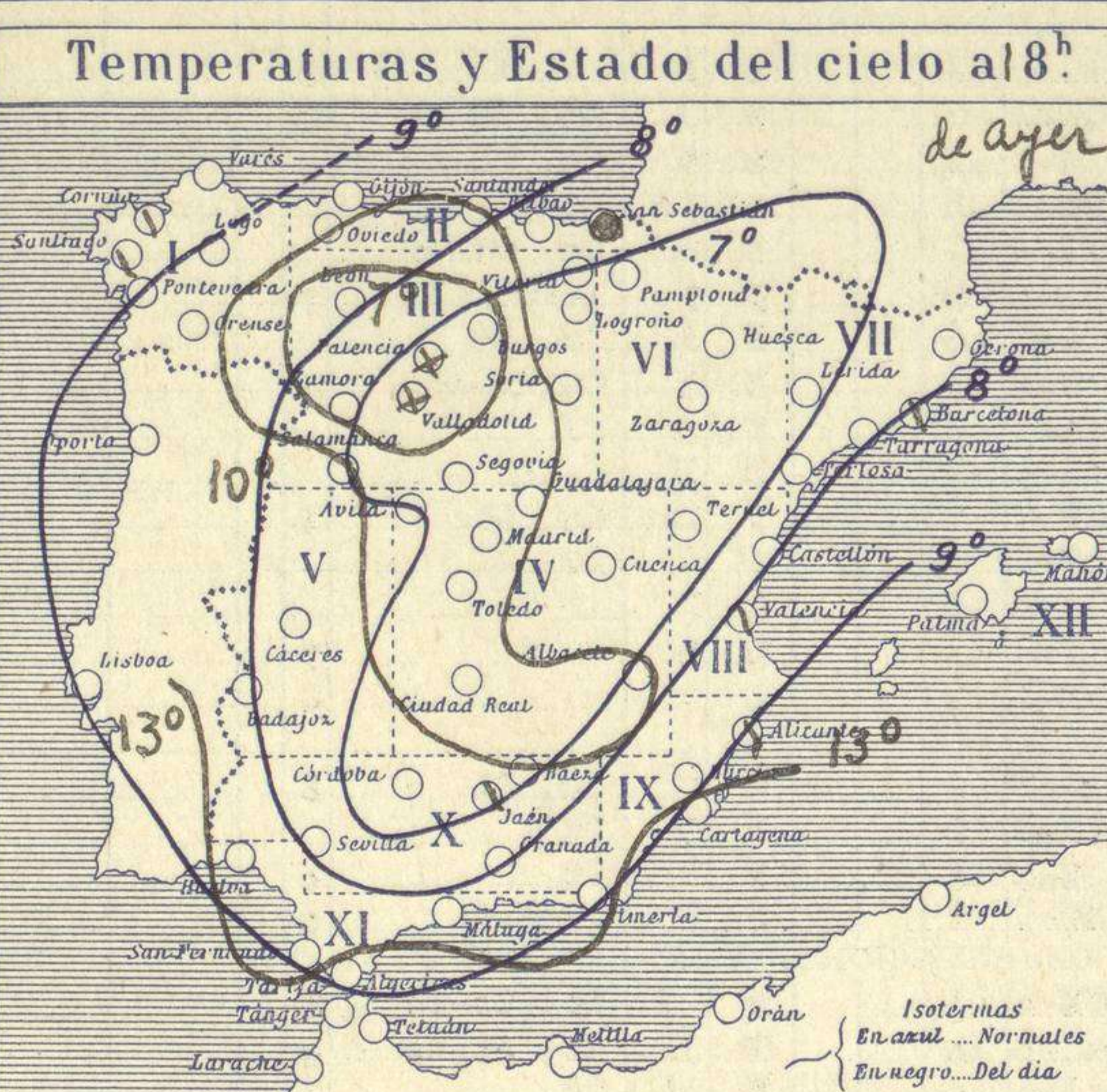
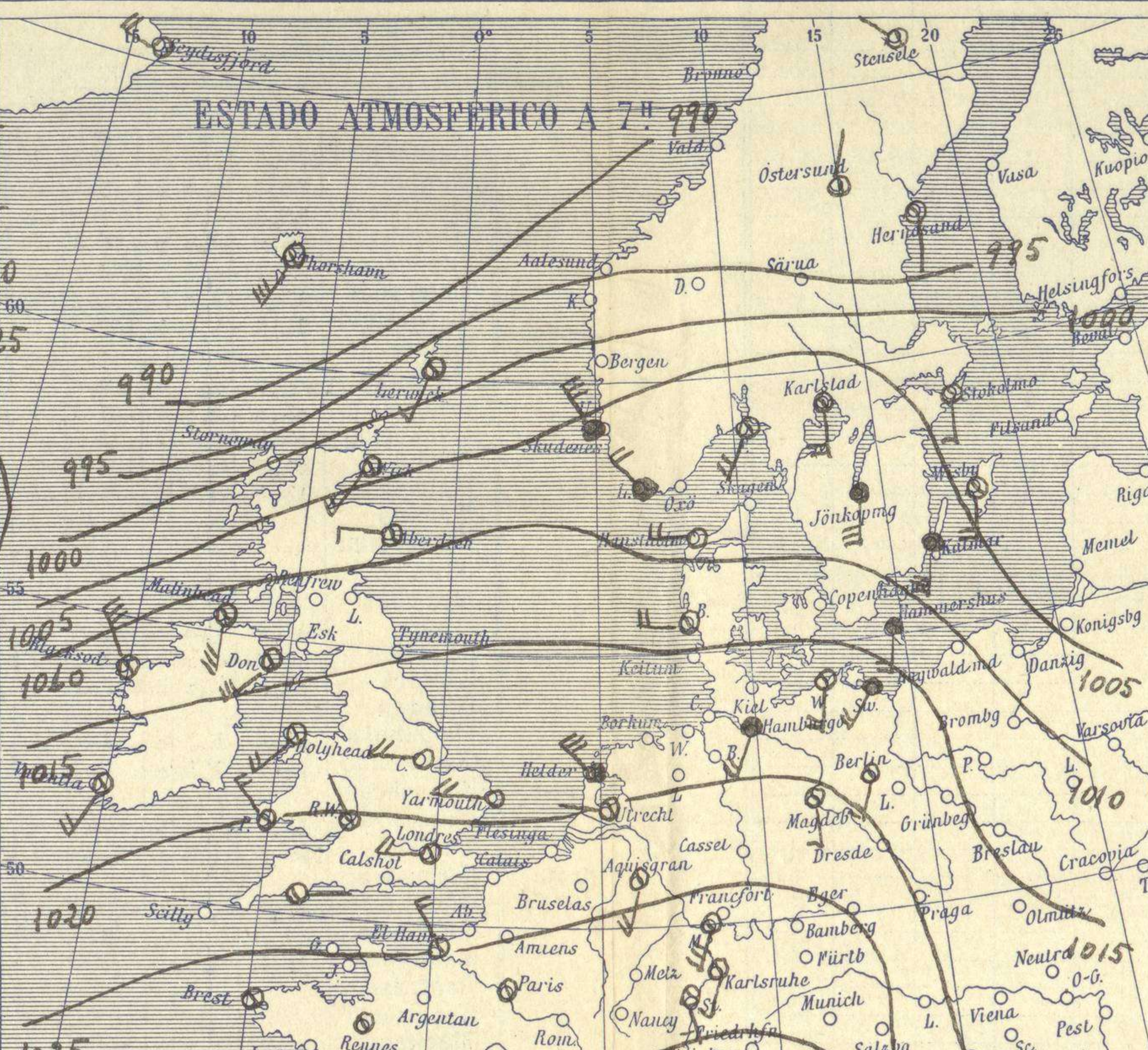
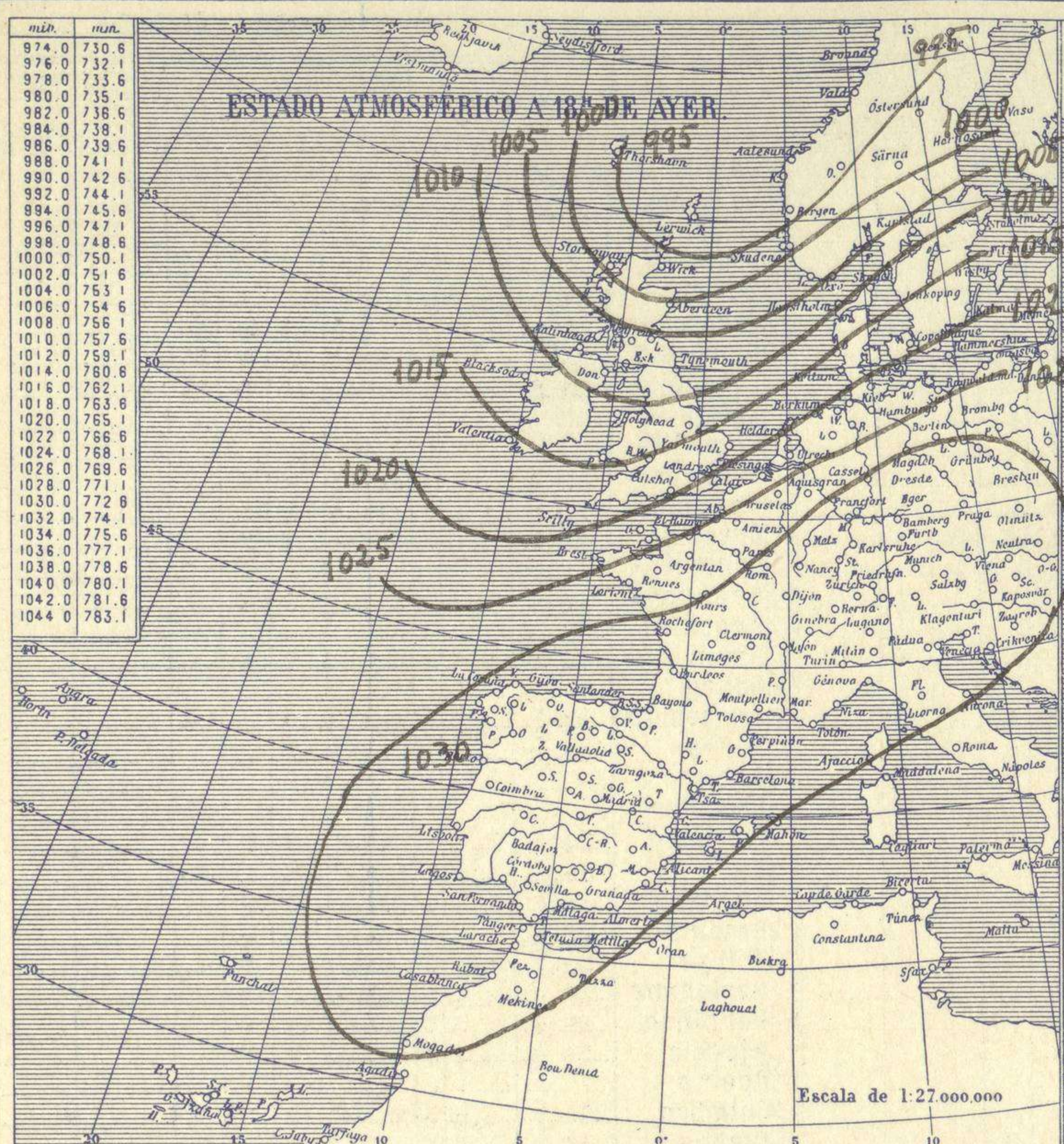


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 25 de Diciembre de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 360



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	10	?
Santiago	9	7	
Pontevedra			
Lugo			
Orense			2
Gijón			
Oviedo	13	3	
Santander			0,3
Bilbao	16	7	
San Sebastián			8
León	5	4	
Zamora	6	6	
Palencia	4	5	
Burgos	4	5	
Soria	10	4	
Valladolid	2	4	
Salamanca	9	4	
Ávila	6	5	
Segovia	4	2	
Madrid	9	1	
Toledo	12	2	
Guadalajara	9	2	
Cuenca	10	2	
Ciudad-Real	8	3	
Albacete	12	2	
Cáceres	13	2	
Badajoz	13	2	
Vitoria	8	0	0,5
Logroño	10	1	
Pamplona			5
Huesca			2
Zaragoza	12	2	
Lérida			
Oeona	11	3	
Barcelona			
Tarragona	12	6	
Tortosa	14	4	
Teruel	8	2	
Castellón	14	7	
Valencia			
Alicante	15	4	
Murcia	16	2	
Sevilla	12		
Córdoba	14	2	
Jaén	11	4	
Baeza			3
Granada			
Huelva	16		
San Fernando			
Tarifa	15	12	
Algeciras	17	7	
Málaga	16	6	
Almería	15		
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	16	3	
Melilla	16	7	
Tánger			6

Observaciones aerológicas



Estado General

Por el Norte de Europa pasan las presiones débiles, y las altas formando un anticiclón bien definido se encuentran sobre España.

El tiempo es bueno.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I

II

III

IV

V

VI No se hace predicción.

VII

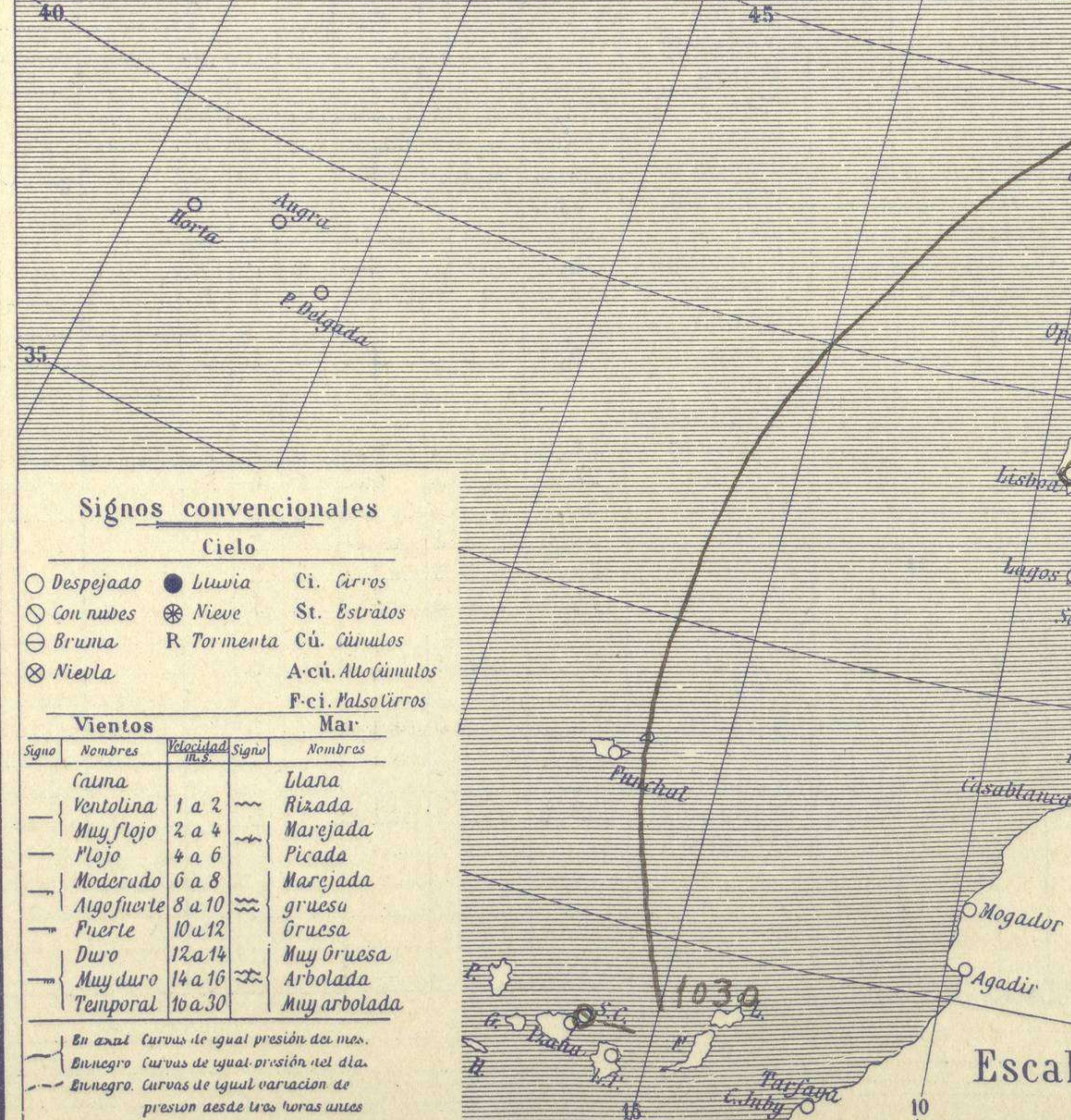
VIII

IX

X

XI

XII



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

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Hum. rel. %	Viento Dirección y fuerza	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros					
13	714,3	952,3	7,0	71	Cal-o	o,c	Nuboso
18	714,4	952,5	4,8	77	Cal-o	o,c	Nuboso
1	715,3	953,7	0,3	94	Cal-o	o,c	C. Dpd
7	716,1	954,7	0,2	97	NE-1	o,c	C. Dpd

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
☁ Con nubes	⊗ Nieve
☁ Bruma	⊗ R. Tormenta
⊗ Niebla	⊗ Acú. Alto Cúmulos
	⊗ F. ci. P. Alto Cirros

Vientos	
Palma	Blana
Ventolina	Rizada
Muy flojo	Marejada
Flojo	Picada
Moderado	Marejada
Algo fuerte	gruesa
Fuerte	Gruesa
Duro	Muy gruesa
Muy duro	Arbolada
Temporal	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.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	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 A 7 ^h																			
La Coruña	32,9	0,0	3	Cal-o	10	N N	?	3											
Gijón	32,5	0,5	1	WSW-3	7	N A	St, St-cu	2											
Santander	32,6	0,5	1	S-2	9	N N	Cu, Cu-nb	0											
Valladolid	38,5	0,5	3	NE-1	3	NB NB	St												
Zaragoza	33,8	0,5	3	Cal-o	3	N N	Ci, Ci-st												
Barcelona	21,7	1,0	0	NNW-o	8	N N	A-cu, Ci	?											
Tortosa	33,3	1,0	2	N-3	5	N N	Cu, St												
Mahón	20,8	0,0	0	N-5	10	N N	Cu, A-st	0											
Madrid	30,7	1,0	3	NE-1	0	N D	Ci												
Badajóz	35,0	0,0	0	Cal-o	-2	D D													
Alicante	31,8	0,5	3	WNW-2	5	N D	Cu, Ci	1											
Granada	35,1	?	?	E-2	2	D ?	Cu, St												
Sevilla	37,7	0,0	0	SE-o	-4	N N													
Almería	32,2	0,5	2	N-2	11	D D	?	?											
Málaga	34,1	1,5	0	NE-2	9	D D		2											
S.Fernando																			
Melilla	32,5	1,0	3	WSW-2	8	D D	Cu, St	2											
Tetuán	32,5	1,0	1	NW-2	5	N D	St												
S.º C. de Tenerife	28,3	0,0	7	E-o	16	N N	Cu	0											
IZABONA	32,1	0,0	0	WSW-2	7	N N	?	0											
OBSERVACIONES A 18 ^h de ayer.																			
La Coruña	32,9	0,0	1	NNE-o	11	N N	Nb, Cu-nb	3											
Gijón	32,0	0,0	0	Cal-o	10	N LL	St, St-cu	0											
Santander	31,8	0,5	7	Cal-o	10	N I	St	1											
Valladolid	35,9	0,5	0	Cal-o	0	NB NB													
Zaragoza	30,1	0,5	3	E-3	6	N N	Cu-nb												
Barcelona	28,8	0,5	3	N-2	11	N N	St-cu	?											
Tortosa	30,7	0,5	0	W-2	10	N N	Cu, St												
Mahón	28,7	1,0	0	E-3	10	N D	St-cu	1											
Madrid	32,2	-1,0	7	Cal-o	5	D D													
Badajóz	32,2	-3,5	6	Cal-o	10	D D													
Alicante	29,6	1,0	0	Cal-o	11	N D	St-cu, Ci-st	1											
Granada	33,0	0,5	5	S-o	2	N D	St-cu, Ci												
Sevilla	31,3	0,5	6	Cal-o	11	D D													
Almería	30,6	0,5	0	S-1	12	N N	Cu-nb	0											
Málaga	14,2	1,0	3	Cal-o	13	L D		2											
S.Fernando	29,1	0,5	5	NW-1	11	N D		1											
Melilla	29,8	0,5	3	Cal-o	13	D D	Cu	4											
Tetuán	29,4	1,0	3	Cal-o	14	N D													
S.º C. de Tenerife	27,9	0,5	6	NE-2	18	D N	Cu, Ci	0											
IZABONA	30,2	0,0	0	NNE-2	11	N N	Cu-nb	1											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																
	á O°	VARIACIÓN							OBSERVACIONES A 8 ^h							OBSERV. A 18 ^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 A 8 ^h																OBSERV. A 18 ^h															
Vares	29,5	0,0	0	SW-5	10	N N		Cáceres	34,2	0,5	3	W-1	3	N	LL	31,8	W-1														
Finisterre								Vitoria	35,8	0,5	1	SE-o	1	N	NB	31,7	NW-o														
Santiago	34,6	0,0	0	S-1	7	N N	32,5	N-1	Logroño	35,5	?	?	NW-o	5	D	D	32,7	W-o													
Pontevedra								Pamplona	33,3	0,5	0	Cal-o	7	N	N																
Lugo								Huesca	32,5	1,0	0	S-1	2	N	N																
Orense	38,1	?	?	S-2	4	N	NB	Lérida																							
Oviedo	33,3	0,0	0	WSW-1	6	D	D	31,9	NNE-o	Gerona	32,9	1,0	0	S-o	-1	N	NB	30,2	E-1												
Bilbao	30,3	0,0	3	SE-3	8	N	LL	Tarragona	31,9	?	?	NNE-1	6	N	D																
San Sebastián	33,1	0,5	3	S-2	10	N	LL	Teruel	33,1	1,5	1	N-1	4	N	N	30,9	Cal-o														
León	40,3	?	?	N-1	3	NB	NB	36,2	SSW-1	Castellón	33,7	0,5	0	WNW-o	9	N	N	31,8	NNE-1												
Zamora	30,3	0,0	0	N-o	-4	N	D	28,7	N-o	Valencia																					
Palencia	39,1	0,5	3	SE-o	-3	NB	NB	36,3	NW-o	Murcia	31,7	?	?	W-2	3	D	?	28,3	SW-2												
Burgos								Córdoba	25,1	0,5	3	NE-1	2	D	D	22,5	E-1														
Soria	33,8	0,5	3	W-o	-3	N	D	29,3	NW-o	Jaén	34,5	?	?	S-1	6	N	N	30,3	NW-1												
Salamanca	37,0	0,0	3	E-o	-2	NB	D	32,3	E-o	Baeza	35,0	0,0	0	E-1	5	D	D														
Avila	38,1	?	?	SSE-o	-3	N	D	33,3	NNW-o	Huelva	34,9	?	?	NE-o	5	D	D	30,7	N-o												
Segovia	36,6	0,0	0	SE-1	0	N	N	34,3	S-1	Tarifa	30,3	0,0	0	E-3	13	N	?														
Toledo	37,1	1,0	0	E-o	-1	N	D	31,9	W-o	Algeciras	21,3	0,5	0	N-1	10	N	D														
Guadalajara	34,9	0,0	0	NE-o	0	D	D	31,0	S-o	Tánger																					
Cuenca	31,1	2,0	2	SE-1	-3	NB	N	43,1	Cal-o	Palma	31,4	1,5	3	N-o	5	N	N														
Ciudad Real	34,6	0,0	0	Cal-o	-1	NB	D	31,8	Cal-o	Las Palmas																					
Albacete	35,9	1,0	3	Cal-o	0	D	D	31,1	Cal-o	Laguna	28,3	1,0	3	SE-3	12	D	N														

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.