

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Núm. 348

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930  
Domingo 14 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	à O.	VARIACIÓN	C				à O.	VARIACIÓN	C			à O.	VARIACIÓN	C				à O.	VARIACIÓN	C	
ISLANDIA	Seydisfjord	977,0	2,5	4	NE-8	4	N	LL	971,5	E-4	De Bild	994,0	1,0	4	WSW-2	6	N	N	992,7	WSW-2	
	Reykjavik								69,4	Cal-0	Le Helder	92,3	0,6	3	W-3	7	N	LL	91,1	WSW-3	
	Vestmannað	73,0	2,5	2	ESE-6	4	N	LL	69,2	WNW-1	Fiesinga										
	Thorshavn	84,7	2,6	3	SSW-2	4	N	LL	75,4	S-4	Bruselas	97,2	1,4	3	W-2	5	N	LL	94,6	WSW-2	
	Stensele										Zurich	1007,0	0,6	2	W-4	4	N	LL	1004,8	WNW-2	
	Ostersund	1015,3	-0,2	6	SE-3	0	A	IV	1005,3	SE-3	Berna	07,9	0,4	1	W-0	3	N	LL	07,2	WSW-5	
	Hernosand										Ginebra	06,7	-0,2	7	SSW-1	5	N	S			
	Sarna								12,2	SE-4	Lugano	05,9	0,4	1	N=0	1	N	N	04,2	ESE-1	
	Karlstad	08,2	0,0	2	E-4	0	A	IV	11,3	NE-4	Calais										
	Estocolmo	13,7	-0,6	8	SE-5	-1	N	IV	16,7	SE-4	Abbeville	998,9	1,0	3	WNW-3	5	N	N	995,8	W-5	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	08,2	-0,4	6	ESE-5	0	N	IV	08,8	SE-4	El Havre	1001,1	2,0	2	N-7	7	A	A	97,7	WSW-3	
	Wisby								15,1	SE-5	Maguncia										
	Kalmar	06,3	0,0	3	SE-6	0	A	IV	10,3	SE-7	Brest	05,5	1,4	3	N-8	9	N	A	1001,7	N-7	
	Bronnø										Lorient	07,1	1,4	1	WNW-6	8	N	N	04,9	W-8	
	Vallersund										Rennes	05,3	2,0	4	WNW-3	4	N	N	01,7	WSW-4	
	Kinn								994,7	SE-8	Argentan										
	Dombaas	05,7	-0,2	6	S-2	-2	A	IV	1005,9	S-4	Paris	15,1	1,4	1	W-2	6	N	N	999,7	WSW-2	
	Utsire	995,5	0,2	1	ESE-5	3	N	N	994,7	ESE-9	Nancy	00,7	0,0	3	SE-3	5	N	N	1000,3	SW-2	
	Fæerder	1004,6	0,2	2	ESE-5	2	N	A	1006,7	ESE-5	Estrasburgo	02,9	0,8	2	S-3	5	N	A	00,1	WSW-3	
	Lister	?	?	?	NNW-1	1	N	D	997,5	SE-8	Tours	04,3	1,0	4	WSW-2	5	N	D	02,3	W-3	
DINAMARCA	Skagen	01,6	0,0	3	ESE-6	3	N	A	1003,9	ESE-6	Dijon	03,4	1,0	3	WSW-3	4	N	LL	03,5	WSW-2	
	Hanstholm	995,9	-0,6	8	SE-4	1	LL	LL	998,3	SE-4	Rochefort										
	Blaavands	92,7	-0,2	8	ESE-3	2	A	LL	95,8	SE-5	Clermont	05,0	0,0	3	Cal-0	?	N	N	?	Cal-0	
	Copenhague	1001,1	-0,2	6	SE-5	3	N	N	1004,6	ESE-5	Lyon	?	?	0	Cal-0	2	LL	LL	05,5	S-1	
	Hammershus	999,6	0,0	0	SSE-6	0	N	N	04,6	SE-6	Burdeos	07,5	1,0	2	NW-2	5	LL	LL	08,1	W-2	
	Lerwick								982,4	SE-3	Bayona										
	Stornoway								77,1	WSW-2	Tolosa	09,7	0,4	2	WSW-4	6	LL	LL	09,9	WSW-4	
	Wick	87,6	1,4	3	W-2	4	N	N	79,9	SSW-5	Marignane	05,4	0,2	1	Cal-0	3	N	N	05,8	Cal-0	
	Aberdeen								83,9	ESE-3	Perpiñan										
	Malin Head								85,0	WNW-5	Ajaccio	04,3	0,0	4	E-2	12	LL	LL		?	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	91,9	1,2	3	Cal-0	2	N	A	85,3	WSW-3	Oporto										
	Tynemouth	91,2	1,0	3	W-2	5	N	N	87,1	SW-2	Coimbra										
	Blacksod	97,1	0,6	2	WNW-5	6	N	A	90,4	WNW-6	Lisboa										
	Donaghadee	89,5	1,0	3	SE-4	7	N	LL	86,3	SW-3	Lagos										
	Holyhead	97,2	0,8	2	WNW-6	7	N	D	91,4	W-6	Funchal										
	Cranwell	95,1	1,2	3	W-4	3	N	D	90,8	WSW-3	Horta										
	Yarmouth	94,9	1,2	4	WNW-2	4	N	LL	91,1	WSW-2	Turin	05,4	0,0	3	Cal-0	1	NB	D			
	Valentia	1003,7	-0,6	7	WNW-5	7	N	A	96,9	W-5	Milan	05,3	0,0	3	ESE-0	1	N	N			
	Pembroque	999,2	1,0	4	W-3	8	N	N	93,8	W-5	Pádua	04,1	0,0	2	NNW-2	4	N	N			
	Ross-on-Wye								93,3	W-2	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	98,6	1,6	3	W-3	3	N	D	93,8	WSW-4	Génova	02,6	0,4	2	N-5	7	N	N	04,6	E-3	
	Scilly	1003,8	1,4	3	NW-7	8	N	A	98,4	WNW-7	Florenzia	03,3	-0,2	5	WSW-1	7	LL	LL	05,3	Cal-0	
	Plymouth	02,4	1,0	3	NW-2	6	N	A	96,7	WNW-4	Liorna	03,1	0,6	3	W-6	14	N	LL	05,5	SE-2	
	Calshot	999,3	1,4	3	SW-3	3	N	D	94,5	WSW-3	Ancona										
	Quernsey	1002,2	1,4	3	NW-3	8	N	A	98,1	W-3	Zara										
	Borkum	04,8	-1,6	8	SE-6	2	LL	LL	1004,8	SE-6	Roma	03,9	-1,4	6	S-4	11	LL	LL			
	Loningen								992,2	SW-1	Magdalena	05,3	0,0	3	NW-2	13	LL	LL	06,7	WNW-7	
	Hamburgo	994,4	1,0	3	SE-2	1	NB	LL	97,1	ESE-6	Taranto	10,1	?	?	?	6	N	?	07,4	NW-4	
	Swinemunde										Mesina	10,2	0,4	3	SSW-3	12	N	N	08,1	NNW-3	
	Danzig										Tanger										
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran	14,7	0,8	3	SW-2	15	N	N	14,6	Cal-0		
	Aquisgran	97,1	0,6	4	SW-3	9	N	LL	95,0	SW-3	Argel										
	Magdeburgo									Bizerta	09,4	0,2	1	SSW-1	12	N	D	09,5	NW-5		
	Berlin	97,7	0,0	3	SSE-2	1	A	LL	1001,5	ESE-2	Túnez	09,9	0,0	3	SSE-3	14	N	D	09,7	S-3	
	Dresde	99,0	0,6	4	SSE-3	0	N	LL	01,2	SE-3	Rabat	20,1	0,2	3	Cal-0	15	N	N	19,7	Cal-0	
	Breslau	1001,6	-0,4	8	SE-3	1	N	N	05,7	ESE-1	Fez	20,1	0,8	1	SW-2	12	N	N	18,7	Cal-0	
	Francfort	999,0	0,8	4	SW-2	4	LL	LL	997,5	SSE-2	Tazza	20,7	0,8	3	W-3	11	N	N	19,7	?	
	Carlsruha	1000,4	0,8	1	SW-2	5	N	LL	96,8	Cal-0	Sfax										
	Munich	03,1	0,2	4	SW-3	3	N	N	1001,5	SE-2	Casablanca										
	Posen										Mequinez	21,5	0,4	3	Cal-0	11	N	N	30,6	N-1	
Varsovia										Agadir											
Cracovia																					
Viena																					
Praga	00,8	0,4	2	S-1	1	N	LL	02,7	ESE-1												
Buda-Pest	?	0,0	0	S-1	1	N	N	06,1	Cal-0												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

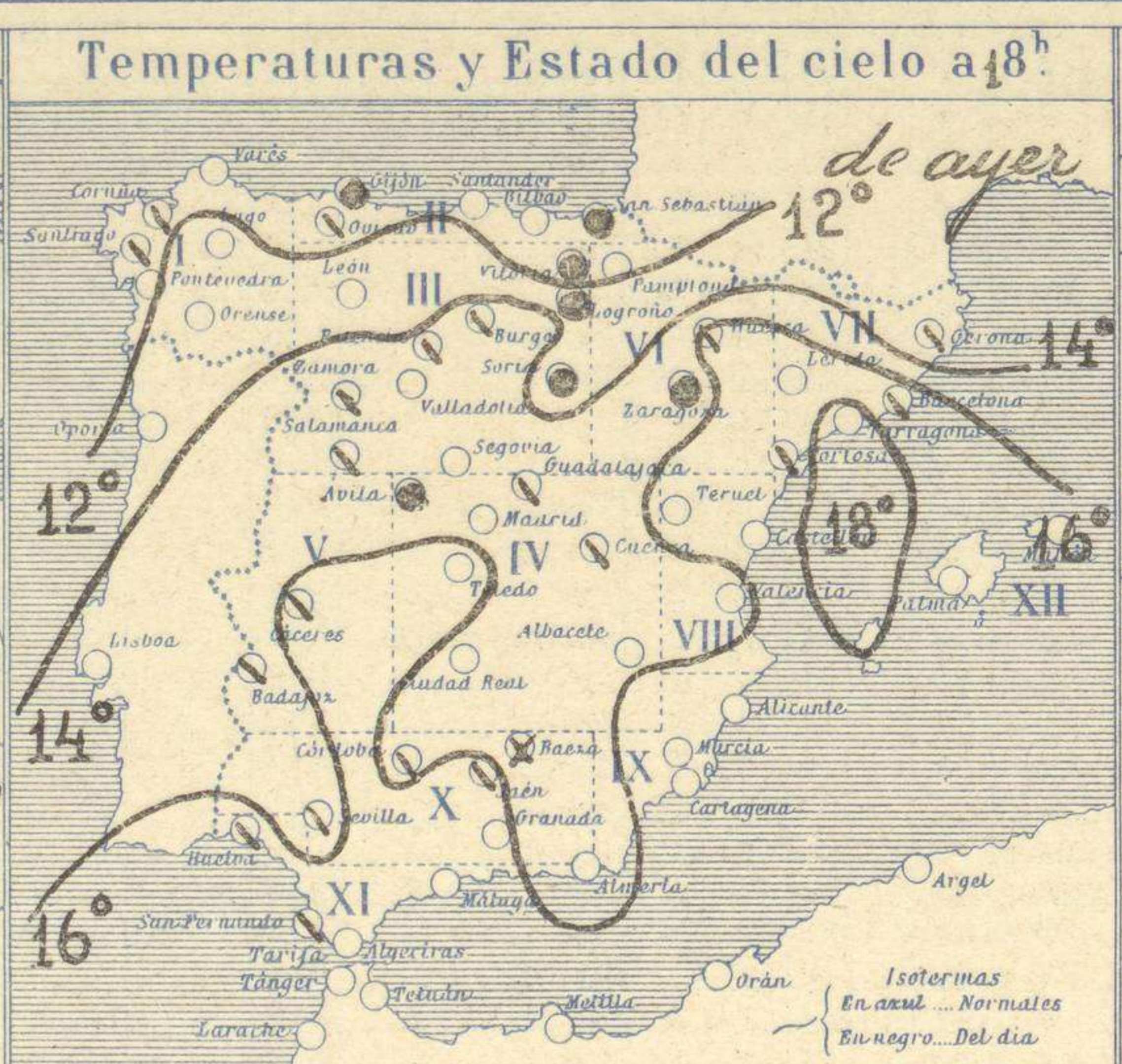
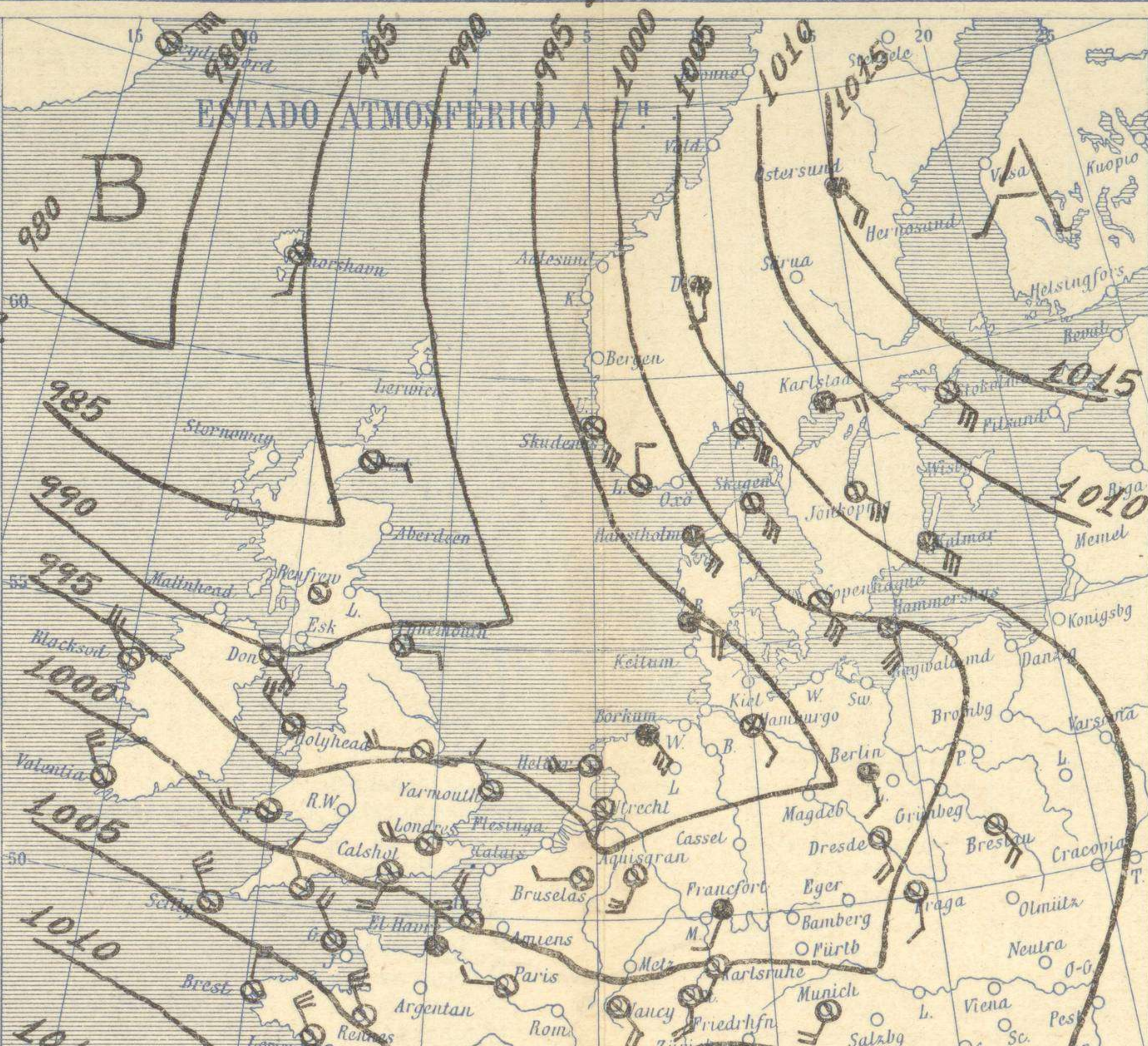
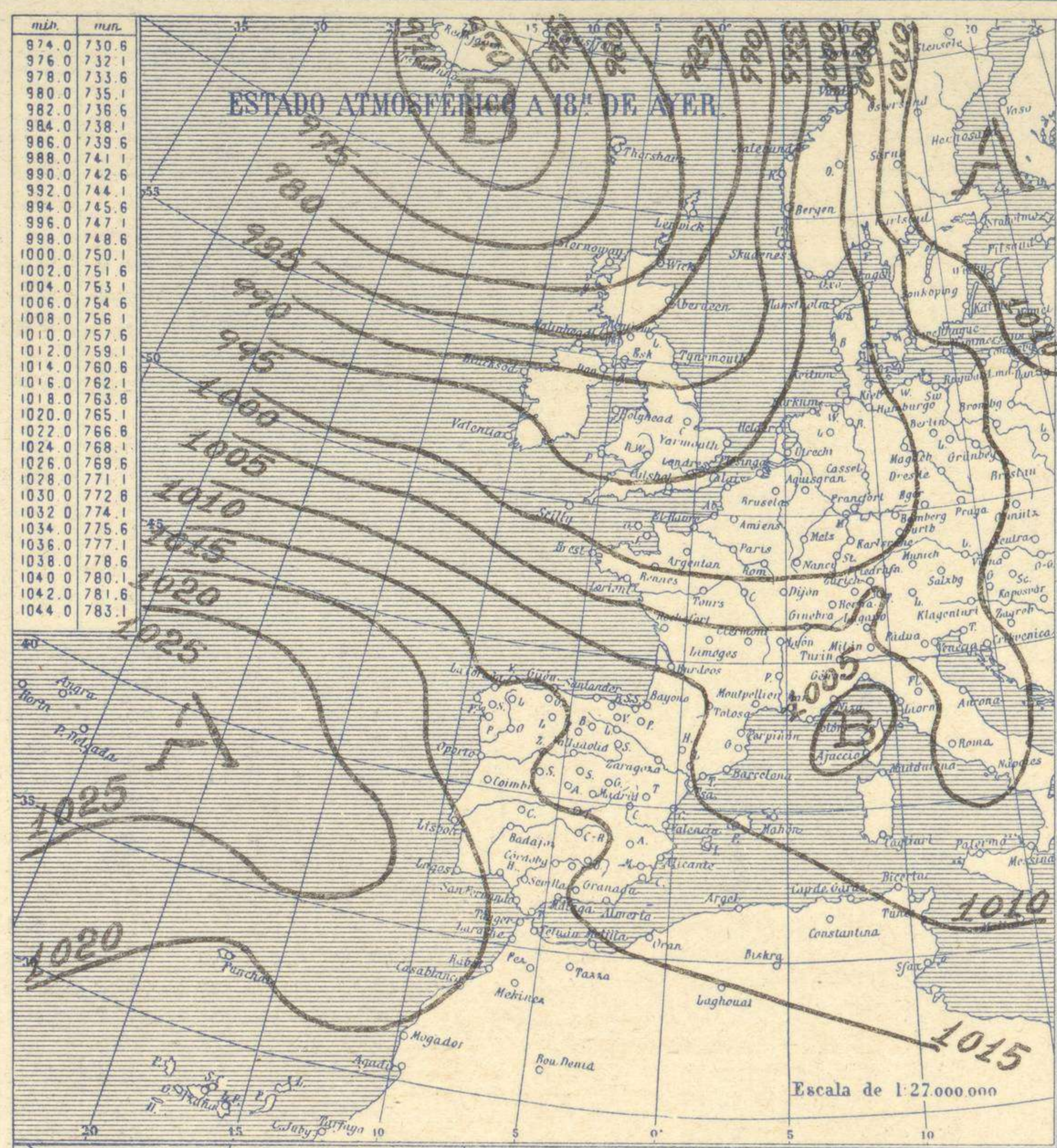


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 14 de Diciembre de 1930

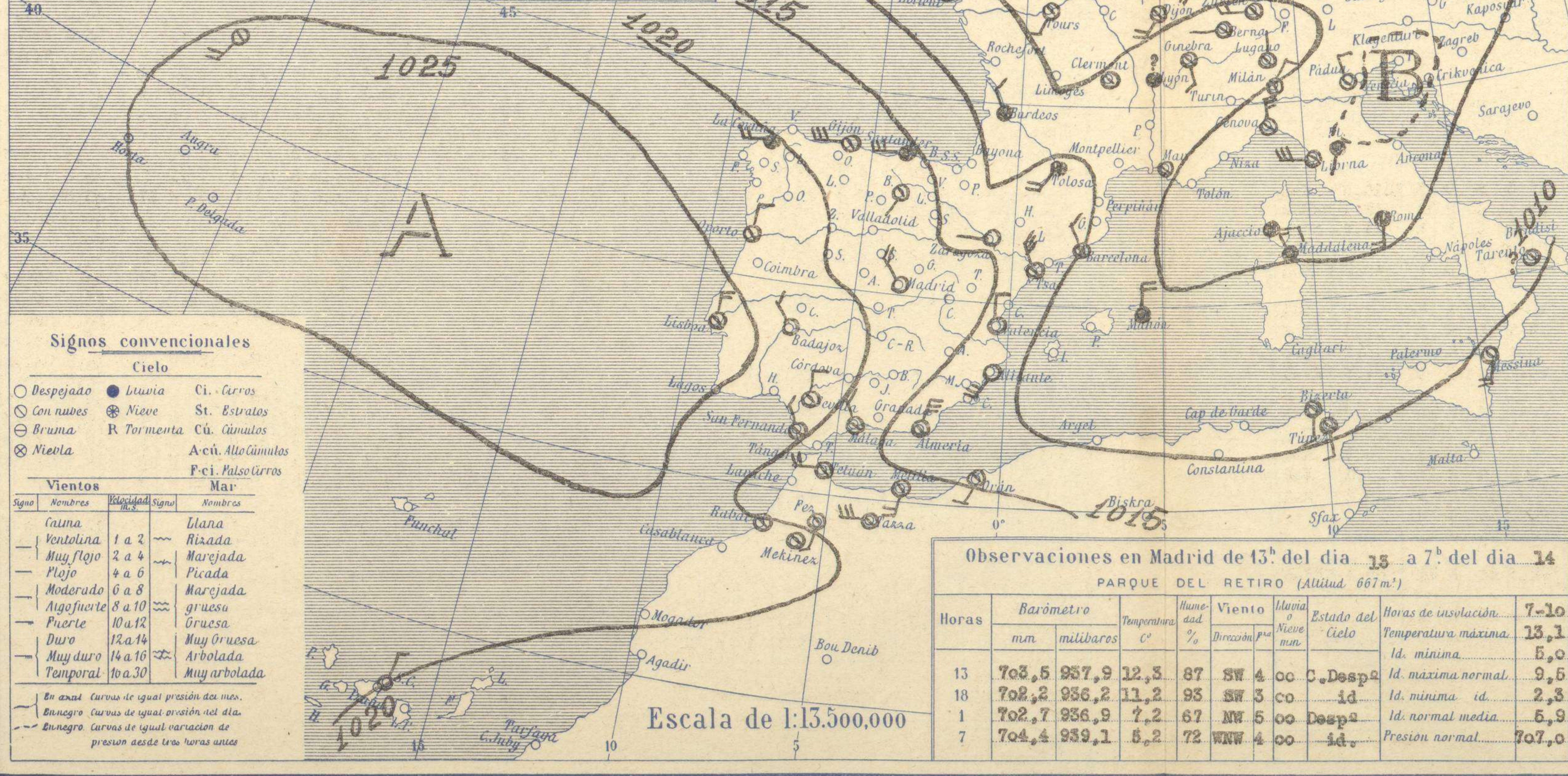
AÑO XXXVIII

Núm. 343



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	16	8	3
Santiago	12	5	6
Pontevedra	?	?	?
Lugo	?	?	?
Orense	?	4	1
Gijón	16	7	0,1
Oviedo	18	6	12
Santander	?	?	?
Bilbao	16	6	?
San Sebastian	13	6	18
León	12	1	?
Zamora	14	2	?
Palencia	13	2	0,4
Burgos	11	1	1p.
Soria	10	1	5
Valladolid	?	?	?
Salamanca	12	1	1p.
Ávila	12	0	0,3
Segovia	15	1	6
Madrid	13	6	?
Toledo	16	5	?
Guadalajara	15	4	?
Cuenca	10	3	?
Ciudad-Real	?	?	?
Albacete	13	3	?
Cáceres	16	6	?
Badajoz	17	1	2,1
Vitoria	13	3	3
Logroño	14	4	3
Pamplona	?	?	?
Huesca	17	-1	?
Zaragoza	18	7	1p.
Lérida	?	?	?
Oerona	17	6	1p.
Barcelona	18	11	3
Tarragona	21	9	?
Tortosa	22	11	?
Teruel	16	2	?
Castellón	?	?	?
Valencia	20	12	?
Alicante	22	13	?
Murcia	23	10	?
Sevilla	19	8	?
Córdoba	16	8	2
Jaén	15	7	10
Baeza	11	5	6
Granada	?	?	?
Huelva	19	8	?
San Fernando	16	11	6p.
Tarifa	19	14	?
Algeciras	18	13	?
Málaga	20	13	?
Almería	20	13	?
Palma	?	?	?
Ibiza	?	?	?
Mahón	20	10	4
Las Palmas	?	?	?
St. Cruz de T.	21	17	1p.
Laguna	?	?	?
Izaña	?	?	?
Tetuán	?	10	6
Melilla	19	15	?
Tánger	?	?	?



**Estado General**

Continúa avanzando hacia Noruega la depresión del Atlántico y produciendo lluvias y vientos fuertes en casi toda España.

En España sólo alcanzan esos efectos al litoral cantábrico.

En el resto de la Península y en Canarias reinan las altas presiones con vientos del primero o cuarto cuadrante.

Existe una depresión secundaria al Norte de Italia.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I

II

III

IV

V

VI No se hace predicción.

VII

VIII

IX

X

XI

XII

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros  
 ☁ Con nubes ☁ Nieve St. Estratos  
 ☁ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos  
 ☁ Niebla A.cú. Alto Cúmulos  
 F.cú. Pseudo Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Blana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Ago 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

En azul Curvas de igual presión del mes.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 13 a 7<sup>h</sup> del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						°C	%
13	703,5	957,9	12,5	87	SW 4	00	C. Despej	Id. máxima normal	9,5
18	702,2	956,2	11,2	93	SW 3	00	id	Id. mínima id.	2,3
1	702,7	956,9	7,2	67	NW 5	00	Despej	Id. normal media	5,9
7	704,4	959,1	5,2	72	WNW 4	00	id.	Presión normal	707,0

## OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O°	VARIACIÓN						OBSERVACIONES Á											
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>																			
La Coruña	1029,9	0,8	3	W-4	10	94 LL LL	Cu-nb	4	4										
Gijón	18,1	0,6	3	W-5	8	84 N LL	Cu-nb	5	8										
Santander	15,4	1,8	3	W-6	8	84 A A	Cu-nb	5	6										
Valladolid	21,0	1,2	3	W-2	2	84 D D		7											
Zaragoza	14,6	2,0	3	W-1	7	94 N LL	Cu	6											
Barcelona	08,2	0,4	4	NW-1	11	74 N LL	Cu-nb	7	8										
Tortosa	11,1	1,0	1	NW-5	12	64 N N	Cu	8											
Mahón	07,3	1,2	3	N-3	10	94 LL LL	Nb	1	7										
Madrid	18,3	1,0	3	WNW-4	5	74 D D		8											
Badajóz	23,5	2,0	1	NW-2	7	84 D D		8											
Alicante	11,8	1,6	2	WSW-5	14	44 N N	St-cu, A-cu	3	8										
Granada	17,4	2,0	1	SW-1	1	94 N N	St-cu	6											
Sevilla	21,5	2,4	3	N-1	10	84 N D	Cu	5											
Almería	13,7	1,2	4	NNE-5	14	84 N N	St-cu, A-cu	2	7										
Málaga	16,3	1,6	4	NW-4	13	94 N N	Cl	3	6										
S.Fernando	20,1	1,6	3	NW-2	12	74 N N	St-cu	1	7										
Melilla	16,4	1,2	3	SW-4	16	74 N D	St-cu	2	7										
Tetuán	19,4	1,6	3	W-3	15	84 N LL	St-cu	6											
S <sup>a</sup> C. de Tenerife	20,3	0,6	4	N-2	8	64 N LL	Cu-nb	2	8										
IZAFRANCA	13,4	?	3	NNW-2	15	64 D D		1	6										
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup></b>																			
La Coruña	1015,1	0,0	3	W-4	12	74 N N	Cu-nb	4	5										
Gijón	14,8	0,0	3	W-6	11	84 LL A	Cu-nb	5	6										
Santander	12,9	-0,2	9	NW-7	12	74 N A	Cu-nb	5	6										
Valladolid	13,4	-0,2	5	WNW-5	10	74 N N	Cu	7											
Zaragoza	09,8	0,0	6	W-1	14	94 LL N	Cu-nb	1	?										
Barcelona	06,5	0,0	3	N-0	17	74 N N	A-cu	?	3										
Tortosa	07,9	1,0	3	NNW-4	19	64 N N	Cu-nb	?											
Mahón	08,1	0,0	3	SE-1	18	74 D N	A-st	2	6										
Madrid	13,0	-0,8	8	SW-3	11	94 N N	St-cu, Cu	7											
Badajóz	17,8	-0,4	6	NW-2	14	94 N LL	Nb	8											
Alicante	10,6	-0,4	8	NW-3	17	64 D D		2	9										
Granada	20,1	-1,0	6	Cal-0	14	94 N N	St-cu	5											
Sevilla	12,6	-0,4	5	Cal-0	15	84 D D		0	7										
Almería	14,6	0,2	3	NW-5	17	94 D D	Cu	?	6										
Málaga	18,2	-0,6	8	WNW-3	16	84 N N	St-cu	1	6										
S.Fernando	16,4	-0,4	5	WNW-4	17	84 N D	St-cu	2	6										
Melilla	09,9	-1,2	5	NNW-2	11	64 N N	Cu-nb	6											
Tetuán	17,2	0,0	3	NE-2	20	74 N N	Cu-nb	2	8										
S <sup>a</sup> C. de Tenerife	09,8	?	9	W-2	14	64 D D		2	6										
IZAFRANCA	09,8	?	9	W-2	14	64 D D		2	6										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	VARIACIÓN							OBSERVACIONES Á										
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		D. y F.	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>																			
Vares	1017,0	0,4	3	NW-7	9	?	LL	Cáceres	1021,4	1,6	4	NW-5	6	D	N	1016,5	W-2		
Finisterre	21,0	0,8	3	NW-8	11	LL	LL	Vitoria	17,0	1,8	2	SW-1	4	N	LL	13,1	NNW-4		
Santiago	23,5	1,2	1	W-2	6	N	LL	1018,2	W-2	Logroño	17,8	?	4	W-1	6	N	N	11,9	NW-0
Pontevedra								Pamplona	15,8	?	3	NW-0	4	LL	LL				
Lugo								Huesca	14,7	1,0	4	WNW-4	6	D	N	10,2	W-4		
Orense	24,9	?	?	Cal-0	5	N	N	Lérida											
Oviedo	22,1	1,0	3	W-2	5	N	LL	11,9	SW-4	Gerona	07,7	0,8	0	SE-1	9	N	LL	06,9	E-1
Bilbao	13,3	0,0	1	NE-7	10	A	A	Tarragona	08,2	?	?	NW-1	12	N	N	05,3	NE-5		
San Sebastián	14,2	2,0	4	W-4	7	N	LL	12,6	W-5	Teruel	15,5	?	1	N-1	3	N	N	10,2	N-0
León	15,5	?	?	SE-1	5	N	N	14,3	SE-1	Castellón	12,1	2,6	3	NW-1	12	D	D	07,5	SW-1
Zamora	16,1	3,0	1	N-2	8	D	D	18,2	NW-3	Valencia									
Palencia	19,5	2,0	4	WSW-3	2	D	N	12,5	W-2	Murcia	13,7	?	?	W-4	14	N	N	10,7	NW-3
Burgos								Córdoba	22,3	1,0	3	N-1	10	N	LL	19,3	SW-1		
Soria	17,0	2,1	5	WSW-6	2	N	N	11,4	SW-2	Jaén	20,2	?	?	W-2	8	N	A	18,2	W-1
Salamanca	21,4	1,0	4	W-1	4	D	D	14,9	NW-2	Baeza	21,3	1,2	3	N-3	6	N	LL	17,1	E-2
Avila	22,5	?	?	WNW-6	1	N	LL	15,1	WNW-4	Huelva	21,9	?	3	N-1	10	D	D	18,2	N-1
Segovia	22,5	0,0	0	W-2	1	N	LL	17,4	W-2	Tarifa	17,7	0,8	3	NW-2	14	N	N		
Toledo	20,5	0,8	3	WNW-1	6	D	N	11,4	W-2	Algeciras	18,1	0,8	3	NW-1	13	N	D		
Guadalajara	17,7	0,8	3	NW-2	5	N	N	12,6	SW-2	Tánger									
Cuenca	13,8	0,0	0	N-4	5	D	N	12,2	Cal-0	Palma	07,8	1,6	2	NW-5	14	N	LL	08,3	WNW-3
Ciudad Real	17,7	0,6	1	E-1	6	D	D			Las Palmas									
Albacete	17,3	2,8	3	W-1	4	N	D	15,3	W-1	Laguna	19,4	0,6	4	N-2	13	N	N		

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.  
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aquanieve - 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.