

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Nim.º 320

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930
Domingo 16 de Noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE/S		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARE/S		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE/S		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARE/S		VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	D. y F.	
ISLANDIA									De Bild	1017,7	0,6 3	N-2	5	N LL	1007,8	WSW-4	
Reykjavik									Le Helder	13,7	0,6 3	SSW-7	7	N LL	03,7	NW-3	
Vestmannað									Fiesinga								
Thorshavn									Bruselas	17,8	1,4 3	W-2	5	N LL	12,6	SW-4	
Stensele	989,3	1,0 1	SW-2	-7	N D	987,7	?		Zurich	21,6	-0,6 7	W-1	7	LL LL	23,9	N-1	
Ostersund	95,8	0,6 2	NW-3	-3	N N	?	WNW-4		Berna	21,6	-0,2 5	W-1	7	LL LL	23,4	W-0	
Hernosánd	91,8	1,0 3	W-2	-2	N N	96,6	W-2		Ginebra	24,0	-0,2 7	NE-1	7	N D	24,6	SE-1	
Särna						93,5	WNW-2		Lugano	17,8	-1,4 8	NE-0	3	N N	18,3	N-0	
Karlstad	1000,6	0,6 4	W-1	-3	D D	93,1	W-3		Calais								
Estocolmo	996,6	2,6 4	W-2	-2	D D	87,7	WSW-1		Abbeville	17,7	1,4 3	NW-2	6	N N	16,1	WSW-5	
Jönköping	1002,0	1,0 3	SSW-2	-2	N N	93,7	NW-2		El Havre	21,1	0,6 2	NE-4	6	LL LL	17,7	SW-3	
Wisby	999,1	1,8 3	WNW-5	2	N 11	89,9	NW-4		Maguncia								
Kalmar	1001,3	2,6 3	WNW-3	0	N D	92,3	W-5		Brest	20,1	0,0 3	W-4	13	LL LL	21,1	W-6	
Bronnø									Lorient	22,2	-0,4 8	WSW-5	14	LL LL	24,5	SW-5	
Vallersund									Rennes	19,9	-0,4 8	WSW-3	13	N 11	22,2	WSW-4	
Kinn	06,6	1,2 2	N-7	1	A A	1000,2	N-7		Argentan								
Dombaas	00,9	0,6 3	N-2	-5	W W	?	Cal-0		Paris	19,4	2,0 2	NNE-2	10	LL LL	20,1	W-2	
Utsire	08,6	0,6 1	NNE-7	2	N A	01,9	N-4		Nancy								
Fæderer	01,8	0,8 3	NW-2	2	N D	996,1	WNW-3		Estrasburgo	17,5	0,0 3	SSW-3	8	N N	21,8	SSW-2	
Lister	07,3	2,0 1	N-6	0	N A	1001,1	WNW-7		Tours	20,3	-0,4 8	WNW-3	12	LL 11	23,7	SW-4	
Skagen	02,2	1,0 3	NW-2	3	N D				Dijon								
Hanstholm	03,9	0,2 1	NNW-4	4	A D	998,1	NW-7		Rochefort								
Blaavands	07,6	0,0 3	WNW-6	6	N N	1004,6	W-2		Clermont								
Copenhagen	06,8	1,8 3	W-3	4	N D				Lyon	24,3	-0,4 7	?	5	N N	25,5	Cal-0	
Hammershus	03,2	1,4 3	NNW-4	4	N N				Burdeos								
Lerwick	15,4	0,6 2	NW-4	-2	A A	13,5	NW-3		Bayona								
Stornoway	21,2	1,2 3	NW-1	1	N LL	14,3	NNW-1		Tolosa	27,0	0,6 3	S-1	6	N N	27,4	Cal-0	
Wick	19,5	1,8 3	NNW-3	0	N LL	10,5	WNW-2		Marignane	23,1	0,4 4	Cal-0	3	N D	21,1	Cal-0	
Aberdeen						10,5	NNW-2		Perpiñan								
Malin Head	22,7	1,0 4	N-4	6	N N	16,5	NW-5		Ajaccio								
Renfrew						14,0	NW-1		Oporto								
Tynemouth	20,4	1,6 3	NW-2	1	N D	11,2	W-2		Colmbra								
Blacksod						21,4	N-6		Lisboa								
Donaghadee						15,3	WNW-3		Lagos								
Holyhead	22,0	1,2 2	NNE-4	7	N N	16,4	N-6		Funchal								
Cranwell						13,3	NW-3		Horta								
Yarmouth	18,3	2,4 3	WNW-3	1	N N	10,3	NNW-4		Turin	19,5	-0,6 6	WNW-0	-1	N N	?	Cal-0	
Valentia	22,4	0,2 2	WNW-4	5	N N	19,7	NE-4		Milan	18,7	-1,8 8	WNW-2	0	NE NB	20,7	W-1	
Pembroque	22,1	0,4 1	N-1	6	N N	16,6	N-3		Pádua	17,9	-0,2 5	NW-2	2	N D	20,6	Cal-0	
Ross-on-Wye						15,3	WNW-2		Venecia								
Londres	20,4	0,6 4	W-1	2	N N	12,5	NNW-4		Génova	19,4	-0,2 8	SE-2	11	N N	21,1	ESE-2	
Scilly						17,9	WNW-5		Florenca	19,5	0,0 2	E-1	7	N N	20,7	SW-1	
Plymouth	22,2	-0,6 8	Cal-0	5	LL LL	15,8	WSW-4		Liorna	19,5	-0,2 5	NE-2	10	N N	21,9	NE-3	
Calshot						15,5	WSW-4		Ancona	18,6	0,2 3	W-1	9	N D	21,6	W-2	
Quernsey	22,1	0,8 3	E-2	8	LL LL	18,1	WSW-4		Zara								
Borkum						05,1	NNE-4		Roma	21,5	-0,4 6	NNE-2	2	N N	22,7	SSW-2	
Loningon						06,6	WSW-3		Magdalena	20,9	-0,4 9	WSW-4	14	N N	?	WSW-3	
Hamburgo	11,7	1,0 2	WSW-1	2	N LL	02,9	SW-6		Taranto	19,5	0,4 4	N-1	11	D D	22,5	ESE-2	
Swinemunda									Mesina	21,1	0,2 3	NW-2	14	N LL	23,6	Cal-0	
Danzig									Tanger								
Memel									Oran	25,5	0,0 3	Cal-0	1	D D	25,3	N-2	
Aquisgran	16,4	1,0 3	W-2	5	N LL	13,9	SW-5		Argel	25,4	0,0 0	Cal-0	12	D D	27,4	NNW-1	
Magdeburgo	?	0,0 3	?	7	N N				Bizerta	22,3	0,0 1	WSW-2	26	N D	23,7	NW-2	
Berlin	11,9	2,4 3	WNW-3	2	N LL	06,6	SW-5		Túnez	?	0,4 3	SSW-2	?	N N	24,1	N-3	
Dresde	13,1	3,4 3	NW-3	2	N 11				Rabat	27,5	1,4 5	Cal-0	7	N N	24,6	Cal-0	
Breslau	10,1	4,4 4	WNW-3	3	LL LL	10,9	SSW-2		Fez	27,5	0,6 3	Cal-0	3	N D	23,5	SE-1	
Francfort	14,9	2,2 3	Cal-0	8	N LL				Tazza	20,6	0,0 3	Cal-0	2	N D	17,4	S-1	
Carlsruha	15,3	-0,2 6	WSW-4	8	LL LL	19,9	SW-2		Sfax								
Munich	15,6	-0,8 6	SW-7	8	LL LL	19,2	SW-4		Casablanca	27,4	2,0 3	S-1	11	NB NB	25,0	Cal-0	
Posen									Mequinez	26,7	0,0 3	Cal-0	1	N D	24,3	Cal-0	
Varsovia									Agadir								
Cracovia																	
Viena																	
Praga	12,2	0,2 4	N-3	5	LL LL	13,8	SW-4										
Buda-Pest						19,7	Cal-0										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

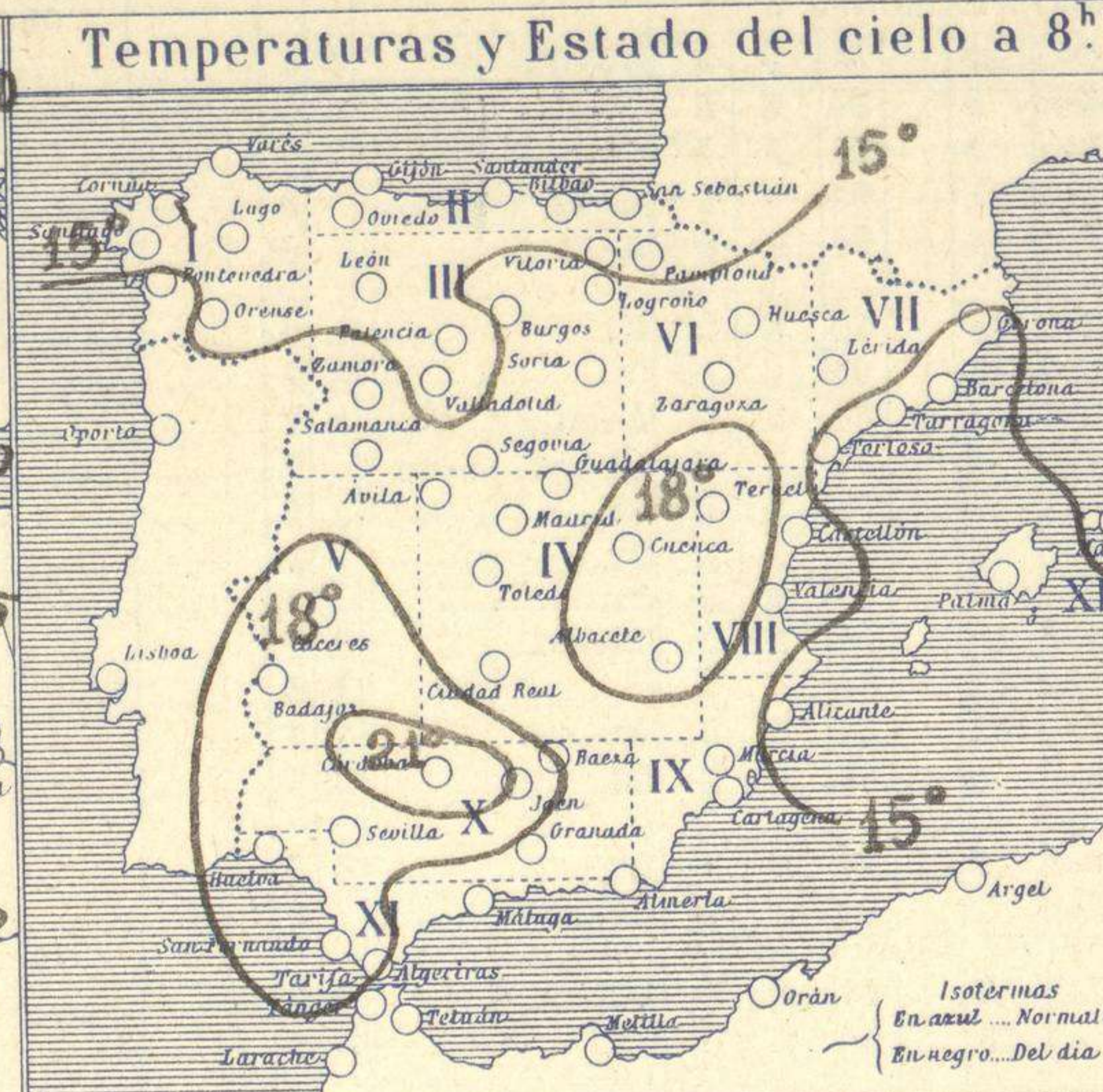
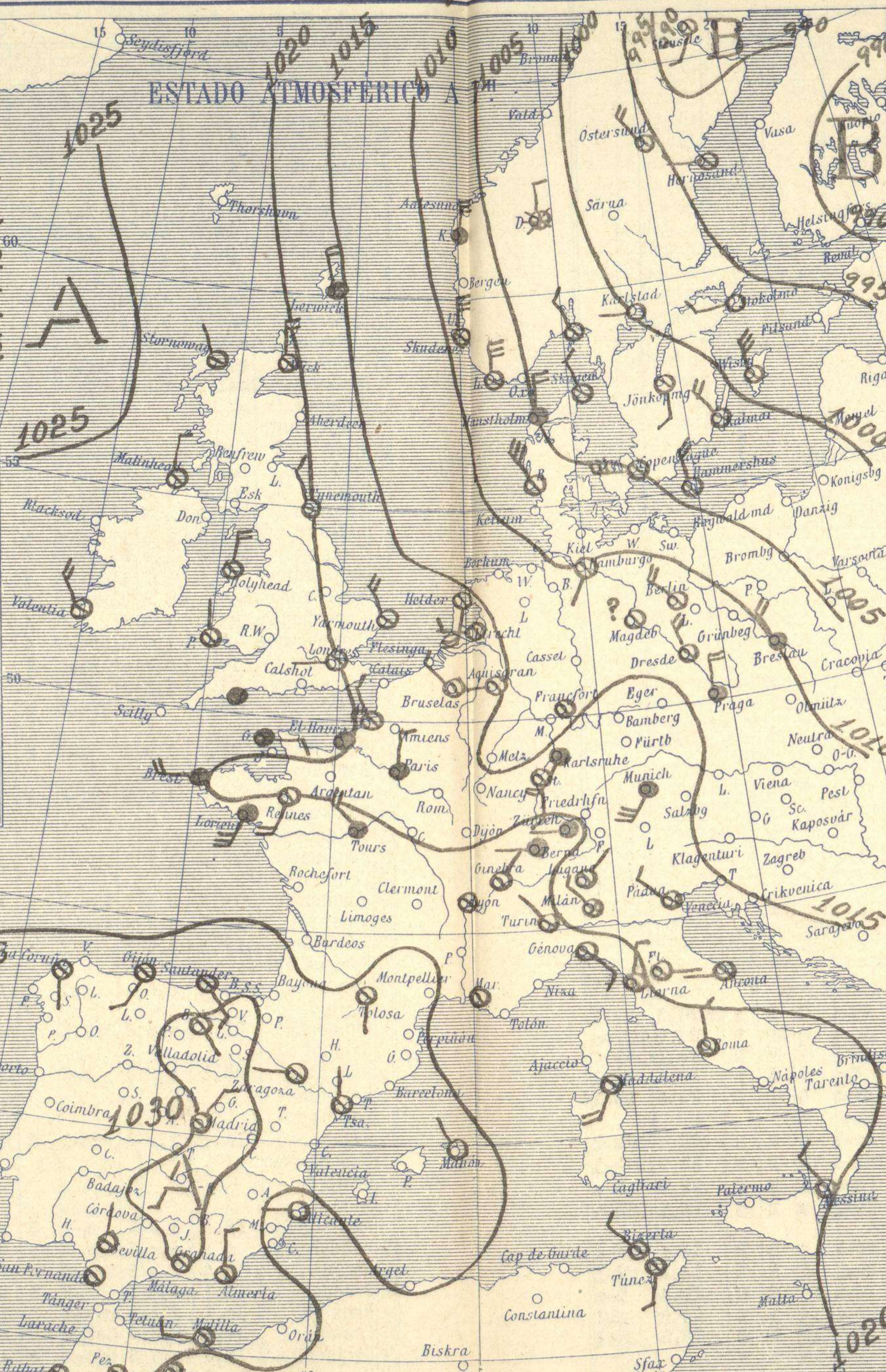
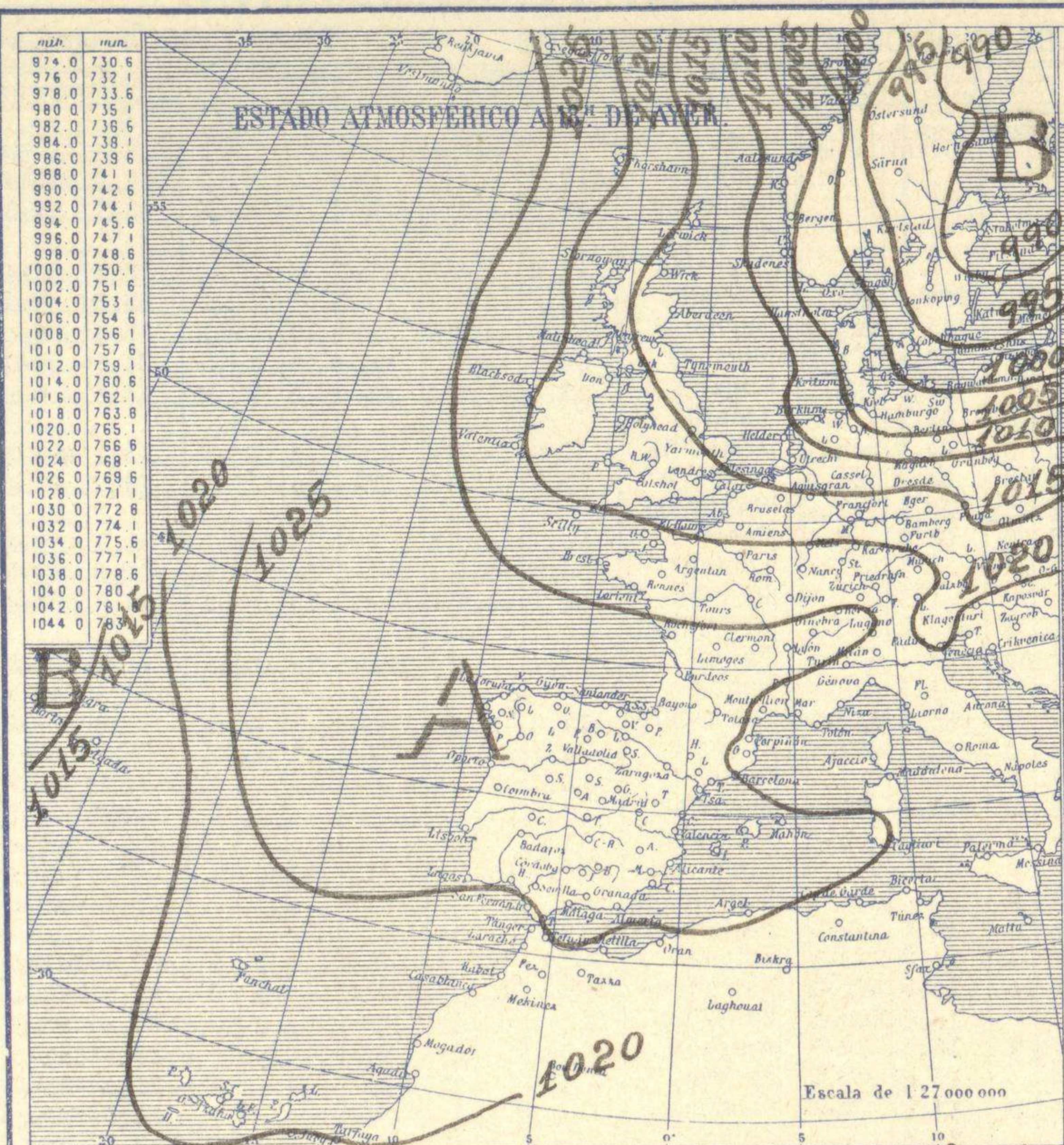


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 16 de Noviembre de 1930

AÑO XXXVIII

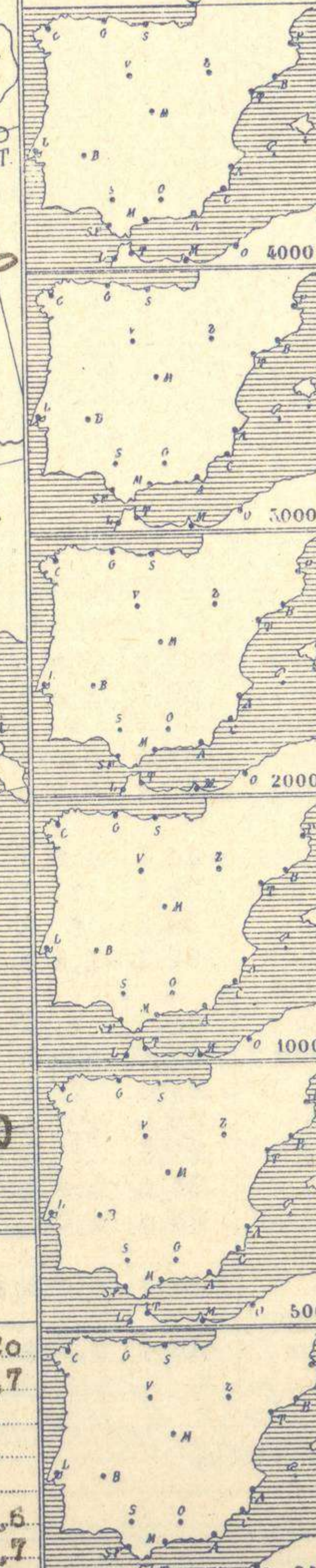
Núm. 320



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	8	
Santiago	16	?	
Pontevedra	22	?	
Lugo			
Orense	16	0	
Gijón			
Oviedo	17	6	
Santander	16	8	
Bilbao	15	8	
San Sebastián	15	6	
León	11	-1	
Zamora	15	-1	
Palencia	16	-2	
Burgos	14	-1	
Soria	18	0	
Valladolid	17	-2	
Salamanca	20	-3	
Ávila	?	-1	
Segovia	17	1	
Madrid	15	3	
Toledo	19	0	
Guadalajara	18	0	
Cuenca			
Ciudad-Real	15	1	
Albacete	20	1	
Cáceres	21	8	
Badajoz	26	5	
Vitoria	17	-1	
Logroño	20	3	
Pamplona	14	2	
Huesca	15	3	
Zaragoza	17	3	
Lérida			
Gerona	?	3	
Barcelona	18	11	
Tarragona			
Tortosa	21	7	
Teruel	23	-4	
Castellón	20	8	
Valencia			
Alicante	20	6	
Murcia	21	10	
Sevilla	22	7	
Córdoba	22	5	
Jáen	20	10	
Baeza	18	9	
Granada	20	2	
Huelva	24	8	
San Fernando	22	11	
Tarifa	19	15	
Algeciras	18	9	
Málaga	20	11	
Almería	18	10	
Palma			
Ibiza			
Mahón	?	9	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	29	17	
Laguna			
Izaba			
Tetuán	17	?	
Melilla	20	13	
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Reina sobre España un poderoso anticiclón por lo cual el tiempo es bueno y estable.

Sobre Alemania y Francia se halla el vértice de una depresión en V que origina lluvias y vientos fuertes y encontrados.

Otra depresión se halla al NW. de las Azores y una de poca intensidad en Canarias.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

Observaciones en Madrid de 13^h del día 15 a 7^h del día 16.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares							9=20	14=7
13	711,5	948,6	13,9	53	SW	1	00	Despej.		
18	711,5	948,6	9,2	73	W	2	00	id.		
1	711,9	949,1	5,1	78	NNE	1	00	C. Despej.		
7	711,8	949,0	3,8	82	NE	2	00	C. Cubt.		

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	☉	Nieve
○	Bruna	R	Tormenta
⊗	Niebla	☁	Cú. Cúmulos
		☁	A.cú. Alto Cúmulos
		☁	P.cú. Pseudo Cúmulos

Vientos			
Signo	Nombres	Relatividad	Signo
—	Calma	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Ago fuerte	10 a 12	—
—	Puente	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 30	—
—	Temporal		—

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	C.	D. y F.					250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	1027,4	-0,3	6	S-1	10	94	N N	St-cu	3	4								
Gijón	26,0	-0,6	6	WSW-2	8	84	N D	A-cu	0	0								
Santander	25,3	-0,6	6	SE-1	8	94	N N	Ci	3	7								
Valladolid	31,1	0,4	2	Cal-o	1	94	N D	A-cu	6									
Zaragoza	27,0	0,0	3	W-o	4	94	N D	A-st	6									
Barcelona																		
Tortosa	24,7	1,4	4	N-1	10	74	N D	Ci	0	5								
Mahón	25,6	0,0	3	NE-1	12	94	D D	Cu	0	6								
Madrid	29,4	0,4	3	SE-2	4	84	N D	A-cu	0	7								
Badajóz	27,0	0,4	4	Cal-o	6	84	N N	St-cu, A-cu	7									
Alicante	23,0	0,4	4	N-1	7	84	D D	Ci	1	8								
Granada	31,0	0,4	4	?	3	74	N N	Cu	6									
Sevilla	28,3	1,4	3	N-1	8	74	N N	Cu	6									
Almería	26,2	0,0	5	N-2	10	94	N D	St-cu	2	7								
Málaga	26,1	-0,2	3	Cal-o	12	64	D D		1	8								
S.Fernando	25,1	0,4	3	Cal-o	11	84	N N	St-cu	1	7								
Melilla	27,2	0,0	4	N-2	0	64	N D	Ci	2	7								
Tetuán																		
S ^o C. de Tenerife	18,0	0,6	4	NE-2	19	74	N N	Cu	2	9								
Izasa	31,0	0,0	0	SE-0	1	84	D	St-cu	6									
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	1026,6	0,0	3	N-1	13	84	N N	St-cu	2	6								
Gijón	27,8	0,0	0	NE-1	13	94	D D	Ci	0	6								
Santander																		
Valladolid	24,9	-0,4	5	Cal-o	6	94	N D	Ci	5									
Zaragoza	25,4	0,0	3	Cal-o	13	74	D D		1									
Barcelona	23,3	0,4	3	W-o	18	54	D D		1	6								
Tortosa	24,7	0,0	3	Cal-o	16	74	N D	Ci-st	?									
Mahón	26,6	0,4	4	N-1	13	74	N N	Cu	2	8								
Madrid	27,1	0,0	4	W-2	9	74	D D		8									
Badajóz	27,0	0,4	1	Cal-o	18	44	N D	Ci	7									
Alicante	24,8	0,0	3	Cal-o	14	84	D D		1	7								
Granada	27,4	0,0	4	Cal-o	13	44	D D		7									
Sevilla	28,7	-1,0	6	ENE-1	18	44	N N	Ci	6									
Almería	26,7	0,4	1	SE-2	16	84	D D	Ci-st	2	8								
Málaga	27,0	-0,8	6	Cal-o	15	74	D N		1	4								
S.Fernando	24,3	-0,9	5	N-2	18	34	N N	Ci-st	2	7								
Melilla	27,2	0,4	4	Cal-o	16	64	D D		7									
Tetuán	24,0	-0,2	8	NE-2	17	84	D D		5									
S ^o C. de Tenerife	25,2	-0,6	6	E-2	21	74	N N	Cu	2	9								
Izasa	25,4	?	6	NW-0	12	44	N D	Ci	7									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				á O°	D. y F.		á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				á O°	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERVACIONES Á 8 ^h									
Vares	1024,7	-0,2	3	Cal-o	12	N D				Cáceres	1027,0	0,0	3	SW-1	9	N N	1026,3	NW-1	
Finisterre										Vitoria	29,9	0,0	3	NE-0	0	NE D	27,5	NE-0	
Santiago	27,0	0,0	3	NE-1	7	N N	1027,9	NE-1		Logroño	26,2	?	3	W-2	7	N N	28,1	NW-0	
Pontevedra							26,5	N-2		Pamplona	27,5	0,0	3	S-0	6	N N	28,2	SW-1	
Lugo										Huesca	28,1	0,0	0	SW-0	8	D D	28,5	SW-1	
Orense	12,5	?	?	Cal-o	3	?	N	11,7	Cal-o	Lérida									
Oviedo	26,6	0,0	0	SE-1	6	N N	26,6	D-2		Gerona	24,2	0,0	3	SW-1	4	N N	23,0	ENE-2	
Bilbao	24,1	2,2	0	SE-3	10	N N				Tarragona	28,7	?	?	ENE-1	12	N N	22,9	ENE-1	
San Sebastián	25,0	0,0	3	SSW-2	7	N D	27,5	SSW-2		Teruel	30,3	?	1	N-0	0	N D	22,9	N-0	
León	28,2	?	?	W-1	3	D D	30,2	W-1		Castellón	24,1	-1,4	6	SW-1	8	N D	23,1	SE-0	
Zamora	30,5	0,0	0	N-1	2	N N	26,0	N-0		Valencia									
Palencia	21,0	0,0	3	SE-0	1	N N	28,7	NW-0		Murcia	24,9	?	?	SW-2	8	D D	24,2	SE-4	
Burgos										Córdoba	27,0	0,0	3	NE-1	6	N N	24,5	SE-1	
Soria	28,7	0,0	3	Cal-o	1	N N	26,7	Cal-o		Jaén	27,4	?	?	S-2	11	N N	25,4	W-0	
Salamanca	29,0	0,2	1	E-0	2	N D	26,5	NW-0		Baeza	28,6	1,2	3	SE-1	12	N D	26,8	W-2	
Avila	29,2	?	?	S-0	3	N D				Huelva	27,3	?	3	E-1	15	D D	25,5	N-1	
Segovia	30,7	0,0	0	S-1	3	N D	28,4	S-1		Tarifa	26,0	0,8	3	E-1	19	N N			
Toledo	30,3	0,0	3	NE-1	1	N N	25,9	NE-1		Algeciras	25,0	0,8	3	W-1	10	N D			
Guadalajara	29,7	0,0	3	Cal-o	1	N N	25,4	S-1		Tánger									
Cuenca										Palma	23,4	0,6	4	NEW-2	10	N N	24,2	NEW-2	
Ciudad Real	27,3	0,6	1	E-1	6	N D	25,3	SE-1		Las Palmas									
Albacete	29,1	0,6	1	Cal-o	3	N D	25,5	Cal-o		Laguna	25,4	0,2	4	SE-2	12	N D			

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.