

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Núm. 289.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

16 de Octubre 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O. N. M. G. N.	D. y F.		á O. N. M. G. N.	D. y F.		á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.		á O. N. M. G. N.	D. y F.		á O. N. M. G. N.	D. y F.
<b>RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS</b>																					
DIA	HORA	LAT	LONG	PR. SION	VIENTO																
16	7	39,4 N	9,7 W	1021	NNW-2																
		48,3 N	27,8 W	1025	WSW-4																
		48,5 N	33,8 W	1022	WSW-4																
		44,8 N	25,8 W	1025	NNW-2																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN	VIENTO	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
ISLANDIA	Seydisfjord	03,2	Cal-o	D D	03,4	SE-6	De Bild	20,6	SE-3	10	NE NB	27,8	WSW-1
	Reykjavik	03,4	SE-6	N A	03,5	E-7	Le Helder	19,9	S-3	12	NE NB	27,1	SW-1
	Vestmannö	03,5	E-7	N N	03,5	SSE-5	Flesinga	20,1	SE-3	9	NE NB	27,1	Cal-o
	Thorshavn	05,5	SSE-5	LL LL	05,5	SSE-5	Bruselas	20,7	SSE-1	7	NE NB	27,5	ESE-2
	Stensele	15,8	W-1	N N	15,8	WNW-3	Zurich	25,1	SW-2	9	N NB	27,3	E-o
	Ostersund	23,3	WNW-3	D A	23,3	WNW-3	Berna	25,0	S-o	9	N LL	25,9	N-o
	Hernosánd	20,2	SSW-3	D D	20,2	SSW-3	Ginebra	25,8	SW-1	7	NE D	26,1	NNE-o
	Särna	20,2	SSW-3	D D	20,2	SSW-3	Lugano	24,2	N-o	8	D D	23,4	S-o
	Karlstad	24,5	NW-1	D D	24,5	NW-1	Calais	20,3	SSE-1	7	NE N	27,1	NE-3
	Estocolmo	20,9	WNW-2	D D	20,9	WNW-2	Abbeville	20,5	Cal-o	15	NE NB	25,7	E-2
	Jönköping	25,1	S-1	D D	25,1	S-1	El Havre	21,9	Cal-o	12	NE NB	28,5	Cal-o
	Wisby	20,9	N-3	D D	20,9	N-3	Maguncia	20,9	SE-2	14	N LL	22,5	SE-4
	Kalmar	23,3	NW-3	D D	23,3	NW-3	Brest	21,7	WNW-3	16	N N	23,7	ESE-1
	Bronnö	20,8	SE-4	N N	20,8	SE-4	Lorient	21,0	Cal-o	6	NE NB	24,2	NE-2
	Vallersund	25,1	Cal-o	N N	25,1	Cal-o	Rennes	20,9	ENE-o	9	NE D	25,9	ENE-1
	Kinn	20,2	W-2	N N	20,2	W-2	Argentan	20,8	Cal-o	5	LL LL	26,1	NE-1
	Dombaas	25,5	NE-3	N D	25,5	NE-3	Paris	23,2	S-1	6	LL LL	26,6	NW-2
	Utsire	21,1	E-3	N N	21,1	E-3	Nancy	21,4	Cal-o	5	NE D	23,8	NNE-3
	Fæerder	23,9	E-3	N N	23,9	E-3	Maguncia	23,7	Cal-o	5	NE NB	24,9	ENE-2
	Lister	21,4	SE-1	N N	21,4	SE-1	Tours	23,9	S-2	7	D N	24,6	Cal-o
	Skagen	22,7	SE-2	LL LL	22,7	SE-2	Strasbourg	24,7	Cal-o	4	D NE	25,4	Cal-o
	Hanstholm	23,9	Cal-o	NE N	23,9	Cal-o	Dijon	22,1				22,1	Cal-o
	Blaavands	23,9	Cal-o	D D	23,9	Cal-o	Rochefort	22,9				21,9	E-1
	Copenhague	23,9	Cal-o	D D	23,9	Cal-o	Clermont	22,5				22,3	N-2
	Hammershus	10,1	SE-5	LL LL	10,1	SE-5	Lyon	22,9				22,6	Cal-o
	Lerwick	01,9	SE-1	LL LL	01,9	SE-1	Burdeos	22,9				22,9	Cal-o
	Stornoway	05,7	S-4	N LL	05,7	S-4	Bayona	23,3				21,9	E-1
	Wick	07,2	S-2	NE LL	07,2	S-2	Tolosa	22,5				22,3	N-2
	Aberdeen	09,1	S-5	LL LL	09,1	S-5	Marignane	22,9				22,6	Cal-o
	Malin Head	05,8	SSE-4	LL LL	05,8	SSE-4	Perpiñan	21,0				22,9	Cal-o
	Renfrew	11,0	SSW-3	N N	11,0	SSW-3	Ajaccio	21,9				20,8	NW-1
	Tynemouth	02,7	W-6	A A	02,7	W-6	Oporto	21,9				20,5	NNW-2
	Blacksod	05,0	SW-3	N A	05,0	SW-3	Coimbra	19,3				21,2	N-1
	Donaghadee	10,3	SSW-5	N LL	10,3	SSW-5	Lisboa	27,2				21,6	Cal-o
	Holyhead	15,0	SSE-3	N N	15,0	SSE-3	Lagos	24,2				21,5	SSW-2
	Cranwell	18,2	SSW-2	N N	18,2	SSW-2	Funchal	24,2				26,6	SSW-1
	Yarmouth	12,9	SW-5	N LL	12,9	SW-5	Horta	16,9				21,9	SSE-3
	Valentia	13,0	W-5	N A	13,0	W-5	Turin	22,6				26,3	SSE-2
	Pembroque	15,2	SSW-2	N N	15,2	SSW-2	Milan	22,8				22,2	S-4
	Ross-on-Wye	17,9	SSW-3	N NE	17,9	SSW-3	Pádua	22,9				24,4	E-3
	Londres	18,8	WNW-6	N D	18,8	WNW-6	Venecia	26,0				26,0	SE-3
	Scilly	17,9	WSW-3	D N	17,9	WSW-3	Génova	20,2				24,6	ESE-2
	Plymouth	18,4	SW-3	N N	18,4	SW-3	Florenca	27,9				27,9	E-1
	Calshot	20,2	W-2	N N	20,2	W-2	Ancona	24,2				24,2	SSW-2
	Quernsey	24,2	SE-1	NE NB	24,2	SE-1	Zara	21,3				23,1	Cal-o
	Borkum	25,3	WSW-4	N D	25,3	WSW-4	Roma	22,6				22,9	Cal-o
	Loningen	23,7	W-3	D D	23,7	W-3	Génova	21,9				20,9	NE-3
	Hamburgo	24,2	SSW-1	N N	24,2	SSW-1	Florenca	22,7				21,9	NNE-2
	Swinemunde	23,7	W-3	D D	23,7	W-3	Liorna	22,7				23,7	NNW-o
	Danzig	24,2	SSW-1	N N	24,2	SSW-1	Ancona	22,7				20,5	NE-2
	WARRINGTON	22,2	S-2	N N	22,2	S-2	Roma	22,5				21,1	SSW-3
	Aquisgran	25,4	Cal-o	NE NB	25,4	Cal-o	Magdalena	21,3				22,7	E-2
	Magdeburgo	25,9	Cal-o	NE D	25,9	Cal-o	Taranto	20,2				20,3	NNW-3
	Berlin	25,8	SSE-2	N NE	25,8	SSE-2	Mesina	21,5				19,0	NW-2
	Dresde	25,1	Cal-o	NE NE	25,1	Cal-o	Tanger	23,4				18,3	E-1
	Breslau	24,7	NE-1	D NE	24,7	NE-1	Oran	22,5				22,7	N-2
	Francfort	23,8	Cal-o	NE NB	23,8	Cal-o	Argel	18,1				22,5	NE-3
	Carlsruhe	26,6	NE-2	N NE	26,6	NE-2	Bizerta	19,8				22,4	NNW-2
	Munich	26,9	WSW-2	N N	26,9	WSW-2	Túnez	? ?				11,4	Cal-o
	Posen	24,7	NW-2	N NB	24,7	NW-2	Rabat	18,1				18,1	Cal-o
	Varsovia	27,1	W-1	N NB	27,1	W-1	Fez	19,8				17,5	ENE-1
	Cracovia	25,9	NW-1	N D	25,9	NW-1	Tazza	17,5				18,7	E-2
	Viena	25,8	Cal-o	10 11 D	25,8	Cal-o	Sfax	18,1				18,6	NW-1
	Praga						Casablanca	20,9				18,6	E-1
	Buda-Pest						Mequinez	17,5					
							Agadir						

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico. CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

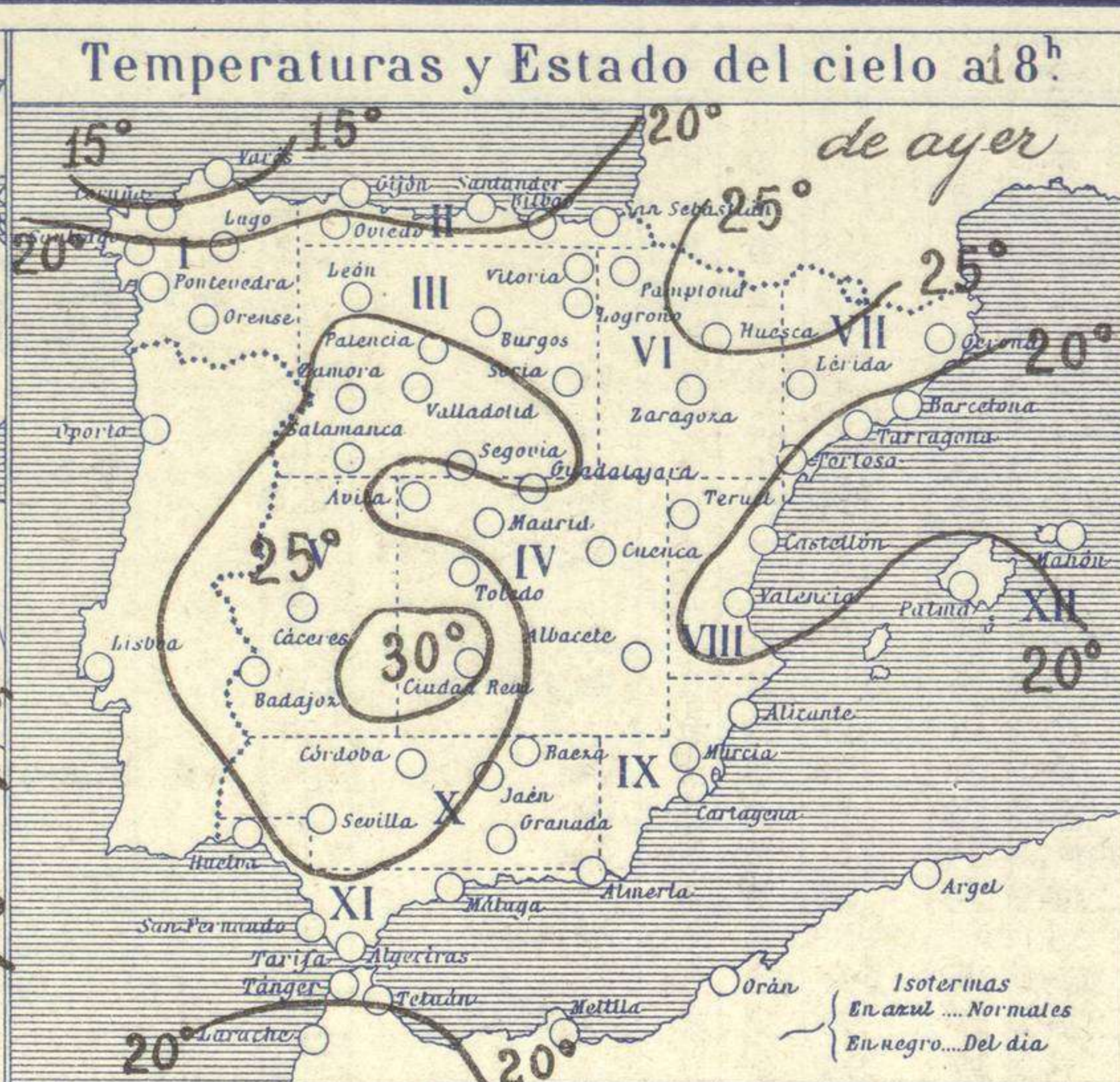
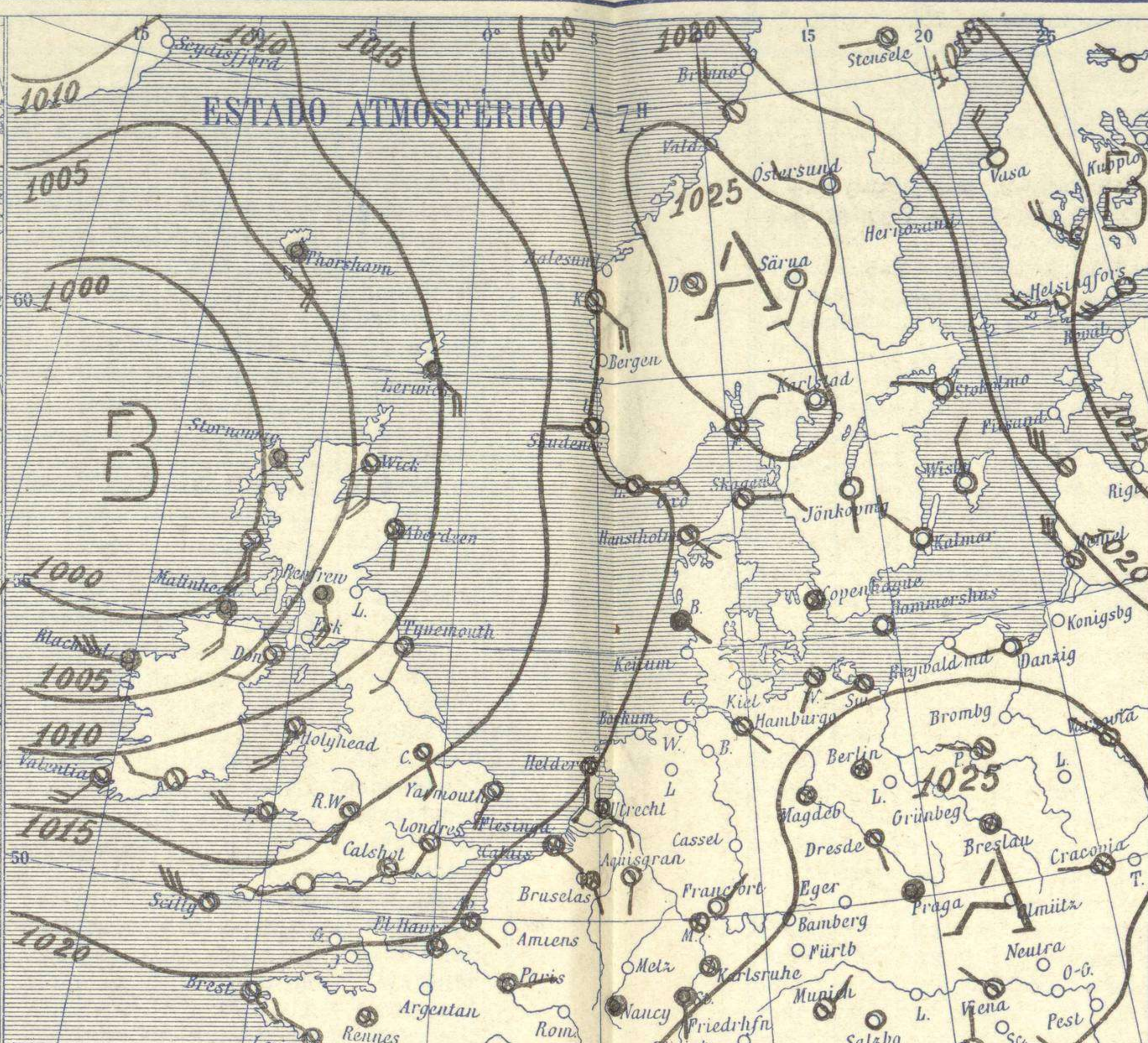
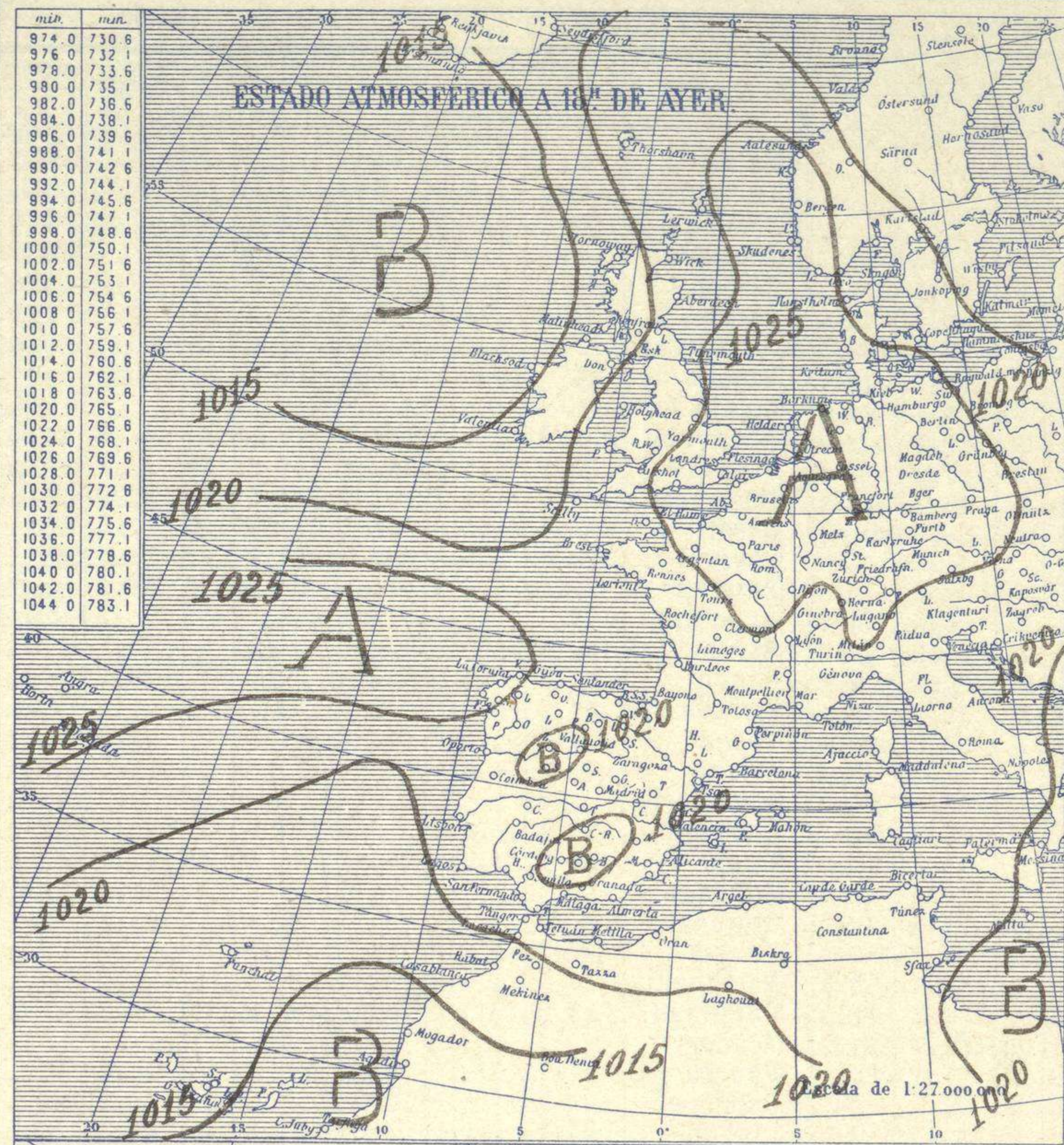


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Miércoles 16 de Octubre de 1929

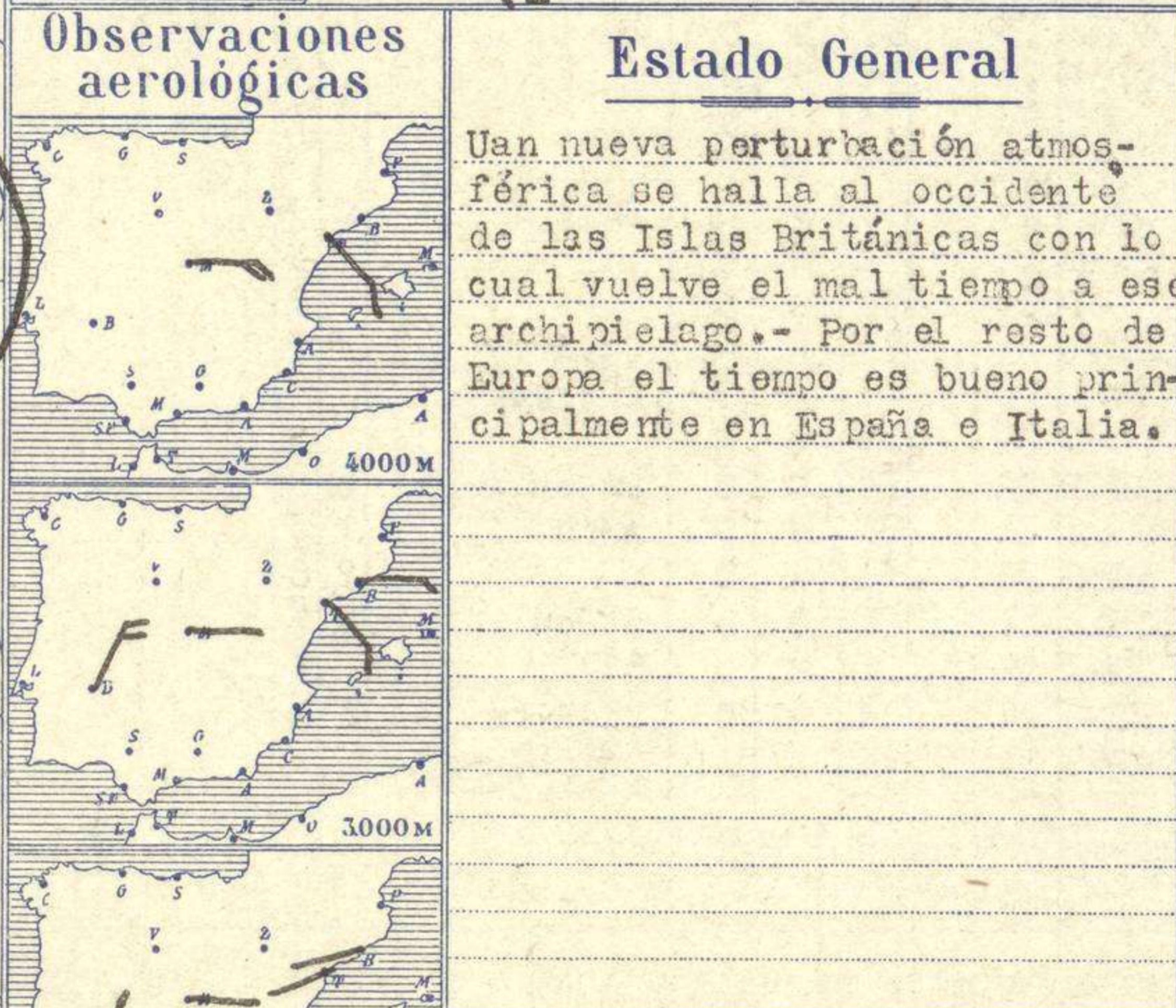
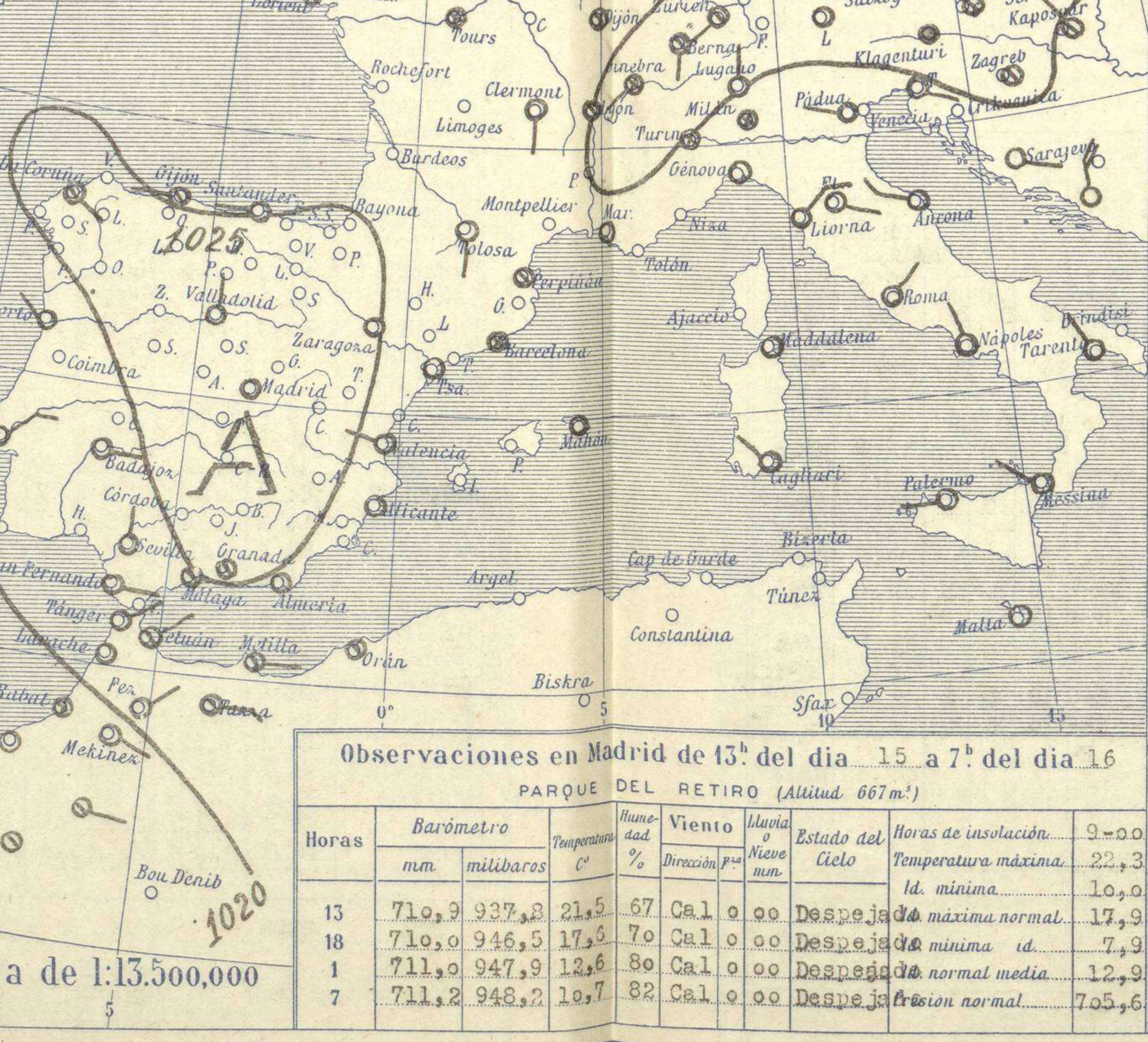
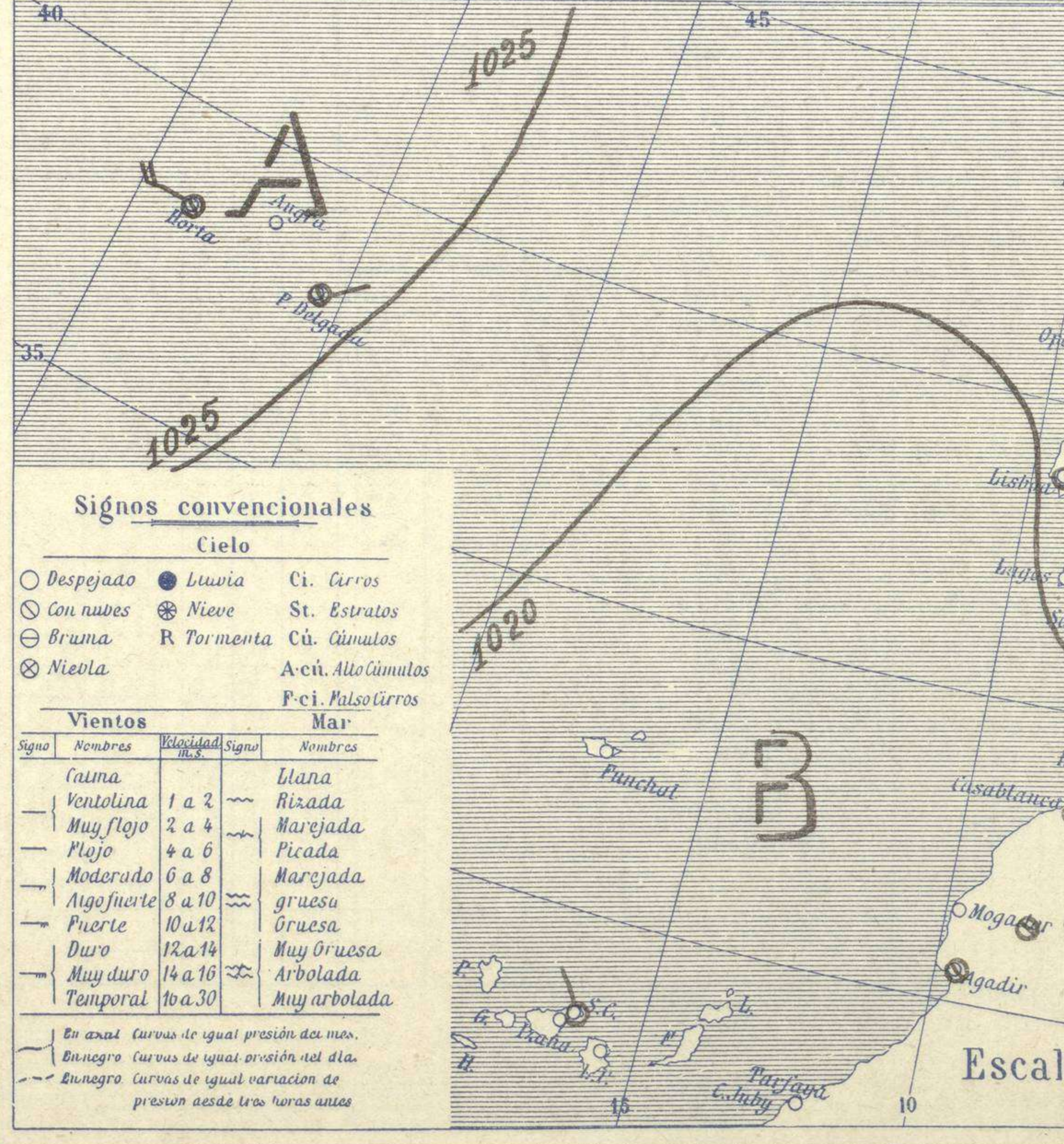
AÑO XXXVII

Núm. 289



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	12	
Santiago	24	7	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	29	6	
Oijón			
Oviedo	25	10	
Santander			
Bilbao	23	14	
San Sebastián			
León	21	7	
Zamora	25	4	
Palencia	26	5	
Burgos	24	5	
Soria	23	6	
Valladolid	26	6	
Salamanca	25	5	
Ávila	23	7	
Segovia	24	9	
Madrid	22	10	
Toledo	25	9	
Guadalajara	26	8	
Cuenca	23	5	
Ciudad-Real	27	9	
Albacete	21	8	
Cáceres	31	15	
Badajoz	31	14	
Vitoria	24	5	
Logroño	23	7	
Pamplona	25		
Huesca	24	12	
Zaragoza	24	9	
Lérida			
Girona			
Barcelona	26	15	
Tarragona	23	17	
Tortosa	25	12	
Teruel	24	4	
Castellón	23	13	
Valencia		13	
Alicante	26	14	
Murcia	26	15	
Sevilla	32	13	
Córdoba	30	13	
Jaén		15	
Baeza	27		
Oranada	27	11	
Huelva	28		
San Fernando	26	19	
Tarifa	22	16	
Algeciras	22	19	
Málaga	24	18	
Almería	26	18	
Palma			
Ibiza			
Mahón	22	15	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	31	23	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	22	15	
Melilla			
Tánger		18	



### Estado General

Una nueva perturbación atmosférica se halla al occidente de las Islas Británicas con lo cual vuelve el mal tiempo a ese archipiélago. - Por el resto de Europa el tiempo es bueno principalmente en España e Italia.

### Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊗ Nieve
○ Bruma	R Tormenta
⊗ Nieve	A.cil. Alto Cúmulos
	F.cil. Pseudo Cirros

Vientos	
— Calma	— Blanca
— Ventolina	— Rizada
— Muy flojo	— Marejada
— Flojo	— Picada
— Moderado	— Marejada gruesa
— Algo fuerte	— Gruesa
— Fuerte	— Muy 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.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 15 a 7<sup>h</sup> del día 16  
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	9-00 Temperatura máxima	10-00 Id. mínima
	mm	milibaros								
13	710,9	937,8	21,5	67	Cal. 0	00	Despejado		22,3	10,0
18	710,0	946,5	17,0	70	Cal. 0	00	Despejado		17,9	7,9
1	711,0	947,9	12,6	80	Cal. 0	00	Despejado		12,9	12,9
7	711,2	948,2	10,7	82	Cal. 0	00	Despejado		7,5	6,6

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	12	
Santiago	24	7	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	29	6	
Oijón			
Oviedo	25	10	
Santander			
Bilbao	23	14	
San Sebastián			
León	21	7	
Zamora	25	4	
Palencia	26	5	
Burgos	24	5	
Soria	23	6	
Valladolid	26	6	
Salamanca	25	5	
Ávila	23	7	
Segovia	24	9	
Madrid	22	10	
Toledo	25	9	
Guadalajara	26	8	
Cuenca	23	5	
Ciudad-Real	27	9	
Albacete	21	8	
Cáceres	31	15	
Badajoz	31	14	
Vitoria	24	5	
Logroño	23	7	
Pamplona	25		
Huesca	24	12	
Zaragoza	24	9	
Lérida			
Girona			
Barcelona	26	15	
Tarragona	23	17	
Tortosa	25	12	
Teruel	24	4	
Castellón	23	13	
Valencia		13	
Alicante	26	14	
Murcia	26	15	
Sevilla	32	13	
Córdoba	30	13	
Jaén		15	
Baeza	27		
Oranada	27	11	
Huelva	28		
San Fernando	26	19	
Tarifa	22	16	
Algeciras	22	19	
Málaga	24	18	
Almería	26	18	
Palma			
Ibiza			
Mahón	22	15	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	31	23	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	22	15	
Melilla			
Tánger		18	

Escala de 1:13.500.000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°						D. y F.	C.				PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.											OBSERVACIONES Á 7h.						
OBSERVACIONES Á 7h.																				
La Coruña	27,1	1,0	0	SE-1	13	85	N	N	St-cu	3	6									
Gijón	25,1	0,5	4	W-1	15	94	N	N	St, Cu	0	5									
Santander	24,3	1,0	3	W-2	14	97	D	NB	Cu	1	5									
Valladolid	27,7	1,0	0	N-1	7	94	D	D		5										
Zaragoza	25,9	0,5	3	Cal-o	10	85	D	D		7										
Barcelona	22,6	0,5	3	Cal-o	17	85	NB	NB		3		W-3	W-2	W-3	WSW-2	E-3	ENE-3	E-9		
Tortosa	23,8	0,5	3	Cal-o	16	84	D	D		7		N-5	N-5	NNW-2	WSW-2	SE-3	SE-3	E-4		
Mahón	23,0	0,5	3	Cal-o	16	97	D	D	St	1	5									
Madrid	26,5	0,5	3	Cal-o	11	85	D	D		8										
Badajóz	22,7	1,0	0	E-1	14	65	D	D		7										
Alicante	23,2	0,5	3	Cal-o	14	94	D	D	St-cu	1	8	E-4	E-3	NNE-2	NNE-4					
Granada	25,4	1,0	3	Cal-o	12	93	N	N	St-cu, Ci-st	6										
Sevilla	28,9	0,5	0	N-2	15	93	D	D		8										
Almería	24,1	0,5	0	Cal-o	18	85	N	N	St-cu, Ci	0	7									
Málaga	23,4	0,5	0	Cal-o	19	93	N	N	Cu, Ci-cu	0	5									
S. Fernando	21,3	0,5	0	E-2	19	75	D	D		1	8									
Melilla	23,0	0,5	3	E-1	20	93	N	N	Cu	2	6	?-4	ESE-5	E-5						
Tetuán	21,1	0,5	3	NE-2	18	85	N	D	Cu	7										
S. C. de Tenerife	17,3	0,0	7	NW-1	24	?	D	N	Cu	0	?									
Izaña	24,2	0,0	0	NW-2	14	85	D	D		6										
OBSERVACIONES Á 18h de ayer.																				
La Coruña	24,7	0,5	1	NW-1	15	100	NB	NB	?	3	4									
Gijón	22,7	0,5	5	NE-1	17	94	N	N	St, Ci-st	1	5									
Santander	22,2	0,0	0	W-1	17	94	D	D		1	6									
Valladolid	23,5	0,0	3	Cal-o	15	64	D	D	Ci	7										
Zaragoza	22,6	0,5	7	Cal-o	21	64	D	D		?										
Barcelona	26,4	0,5	6	W-1	20	74	D	D		?	7									
Tortosa	24,2	0,0	0	W-2	20	84	D	D		?										
Mahón	23,3	0,0	0	N-2	19	94	N	D	Cu	2	7									
Madrid	21,3	0,0	0	Cal-o	13	74	D	D		9										
Badajóz	20,3	0,5	6	E-1	26	24	D	D		7										
Alicante	23,4	0,0	5	ESE-2	21	74	N	N	Cu, A-cu	4	7									
Granada	22,3	0,5	3	SW-1	18	84	D	D	St-cu, St	7										
Sevilla	20,6	1,0	?	W-1	25	54	D	D		8										
Almería	22,8	0,0	7	ESE-2	22	64	D	D	St-cu, A-cu	0	7									
Málaga	23,5	0,0	7	Cal-o	21	84	N	D	A-cu	1	5									
S. Fernando	20,7	0,0	0	SE-6	22	64	N	D		2	8									
Melilla	24,4	0,5	6	ESE-2	21	94	D	D	St-cu	3	7									
Tetuán	21,1	0,5	3	NE-2	19	84	N	D	St	6										
S. C. de Tenerife	16,9	1,0	6	SE-3	28	24	D	D	Cu, A-cu	1	8									
Izaña	27,7	0,5	5	NNW-2	11	74	D	N	Cu-nb, St	6										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á O°									D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	á O°			D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O°			D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.					N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	
OBSERVACIONES Á 8h.										OBSERV. Á 18h.																			
Vares									Cáceres								1020,2	N-1											
Finisterre	23,8	0,5	0	E-6	14	N	NB		Vitoria	26,9	1,5	1	E-o	7	NB	NB	26,6	N-o											
Santiago	26,1	0,0	0	NNE-3	10	NB	N	1023,7	Logroño	26,7			NW-?	13	D	D	23,5	E-?											
Pontevedra								23,0	Pamplona								27,1	Cal-o											
Lugo									Huesca	26,3	0,0	0	W-1	16	D	D	23,5	W-1											
Orense	26,5			S-o	8	D	D	22,6	Lérida								23,1	SW-2											
Oviedo	27,9	0,5	1	W-o	12	NB	D	21,3	Gerona	26,3			NNE-o	19	D	D													
Bilbao	21,7	1,0	3	SE-1	15	D	D		Tarragona								22,9	SW-o											
San Sebastián	27,6	1,0	3	S-1	15	NB	NB	21,8	Teruel	27,4	1,0	1	Cal-o	7	D	N	21,7	Cal-o											
León	31,3			NE-1	10	D	D	23,9	Castellón	24,7	0,5	6	WNW-o	14	D	D	24,2	ENE-o											
Zamora	26,2	0,0	0	N-o	10	D	D	21,0	Valencia								24,9	ESE-2											
Palencia	26,5	1,0	0	NW-o	9	D	D	21,8	Murcia	23,0			SW-2	18	D		22,5	NE-3											
Burgos								21,0	Córdoba	24,5	0,5	3	NW-1	15	D	D	18,7	SW-1											
Soria	37,3	0,0	0	ESE-3	10	D	D	22,9	Jaén	22,3			S-1	17	D	N													
Salamanca	24,6			NW-o	9	D	D	19,8	Baeza								20,7	NW-o											
Avila	25,9			S-o	9	D	D	20,9	Huelva								25,9	W-1											
Segovia	25,4	0,0	1	SE-1	12	D	D	1,9	Tarifa	19,1	0,0	0	E-6	19	D	?													
Toledo	26,1	1,0	0	E-3	8	D	D	20,9	Algeciras	23,1	0,5	0	E-3	20	N	N													
Guadalajara								21,7	Tánger																				
Cuenca	26,3	0,0	0	Cal-o	7	D	D	18,3	Palma								22,5	NE-o											
Ciudad Real	24,2	1,5	1	E-1	14	D	D	22,6	Las Palmas																				
Albacete	26,6	0,5	0	Cal-o	12	D	D	24,7	Laguna																				

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - R Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - AN Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 .... D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - R Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ..... Sobre el nivel del mar.