

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Núm. 137

1929  
17 de Mayo.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	16.4	1.5	e	SE-2	7	N	A	17.5	S-3	De Bild	21.9	e	e	3	N-3	9	N	N	21.5	N-3
	Reykjavik	29.5	-0.5	5	E-2	8	N	N	25.8	SSE-4	Le Helder	23.5	1.0	e	NNE-4	7	N	N	21.7	NW-3	
	Vestfmannö	28.4	-1.0	5	NE-4	7	LL	LL	27.6	SE-3	Flesinga	22.9	e	e	NNW-2	9	N	N	22.2	N-3	
	Thorshavn	26.0	e	e	SE-3	9	N	N	24.8	SE-3	Bruselas	22.1	e	5	NNW-2	9	N	N	20.7	NNW-3	
	Stensele	25.6	1.3	e	WNW-3	4	N	N			Zurich	17.4	e	e	S-2	9	LL	N	18.6	S-2	
	Ostersund	?	1.3	e	NW-4	6	D	N	21.1	N-2	Berna	16.6	e	e	E-2	8	N	NB			
	Hernosánd	25.1	1.3	e	SW-3	10	D	N	18.2	N-1	Ginebra	17.0	e	e	NNE-2	11	D	N	18.2	NNE-2	
	Särna	11.9	e	7	NW-1	8	D	N	16.2	N-2	Lugano	29.7	e	7	NNE-2	16	D	N	29.8	NNE-1	
	Karlstad	23.7	1.3	e	NE-5	4	D	N	18.3	N-1	Calais										
	Estocolmo	18.5	e	7	NNE-3	1	N	N	18.3	Cal-e	Abbeville	23.7	e	5	ENE-1	10	D	D	21.9	NNW-3	
	Jönköping	21.1	e	7	NNW-3	9	N	N	18.3	NNW-1	El Havre	22.9	e	5	E-4	12	D	N	22.6	ENE-2	
	Wisby	19.4	e	e	N-4	5	N	LL	17.4	NNW-1	Maguncia	19.9	e	5	N-1	9	N	N	18.9	Cal-e	
	Kalmar	17.9	e	7	NNE-5	9	N	N	17.4	NNE-2	Brest	22.1	e	5	NW-1	12	D	N			
	Bronnö										Lorient	21.3	e	5	E-2	12	D	N			
	Vallersund										Rennes	21.3	e	5	NNE-1	10	D	N	21.8	NE-4	
	Kinn	26.4	1.5	4	NNE-4	10	D	D	21.3	N-7	Argentan										
	Dombaas	28.0	1.0	e	Cal-e	7	N	N	21.8	NE-1	Paris	22.4	e	5	NE-1	12	D	D	20.9	N-1	
	Utsire	24.5	1.0	e	NE-2	8	D	D	21.5	N-3	Nancy	19.8	e	5	NNE-2	10	N	N	18.9	NE-2	
	Fæerder	24.2	1.5	e	WSW-5	10	D	D	19.9	N-1	Estrasburgo	18.6	e	5	V-4	11	D	N	18.6	NW-3	
	Lister	23.8	1.5	e	N-2	10	N	N	20.8	NW-2	Tours	21.1	e	5	NNE-4	11	D	N	20.5	N-2	
	Skagen	22.2	e	7	NNE-2	9	N	A	18.5	N-2	Dijon	17.9	e	5	NE-3	11	D	N	17.7	N-4	
	Hanstholm	21.1	e	7	NE-2	7	N	NB	18.2	NE-1	Rochefort	19.7	1.0	3	NE-3	10	D	D	20.1	NE-3	
	Blaavands	21.9	e	7	NNE-3	7	N	LL	19.1	NNW-2	Clermont	19.4	e	5	NE-2	11	D	D	19.3	NNE-1	
	Copenhague								17.9	Cal-e	Lyon	16.7	e	5	NNW-4	12	D	D	17.3	N-4	
	Hammershus	17.4	e	e	NE-2	7	N	LL	17.7	Cal-e	Burdeos	17.9	e	5	ENE-2	12	D	N	18.2	E-2	
	Lerwick	28.3	1.0	e	E-2	14	N	N	23.4	NE-2	Bayona	16.1	-0.5	8	NW-2	12	D	N	18.9	N-3	
	Stornoway	23.2	e	e	ESE-3	10	D	D	23.0	Cal-e	Tolosa	17.8	1.0	2	SW-1	9	N	N	17.8	NNW-3	
	Wick	26.6	e	e	ESE-3	7	N	N	24.3	NNE-2	Marignane	11.7	1.5	4	SE-1	14	D	N	08.9	NW-8	
	Aberdeen	27.4	e	5	ESE-2	8	N	N	24.3	Cal-e	Perpñan	14.6	e	5	NW-4	17	D	N	13.7	NNW-8	
	Malin Head	22.2	e	e	SSE-5	11	D	D	22.3	E-4	Ajaccio	08.5	1.0	4	SE-1	15	N	N			
	Renfrew	26.0	1.0	e	E-3	9	N	N	22.2	WSW-1	Oporto	11.8	1.5	e	SE-1	13	NB	NB	10.8	NW-1	
	Tynemouth	26.6	e	5	NNE-1	8	N	N	23.3	E-1	Coimbra										
	Blacksod	27.9	e	e	S-4	12	N	N	19.6	Cal-e	Lisboa	12.2	1.5	e	N-1	16	D	N	10.4	N-2	
	Donaghadee	23.5	e	5	SE-2	9	D	D	22.8	S-1	Lagos	11.6	1.0	3	E-2	19	N	N	11.0	Cal-e	
	Holyhead	23.4	e	5	SW-1	12	D	D	23.3	N-1	Funchal										
	Cranwell	25.9	1.5	e	NE-3	8	N	N	22.3	ESE-3	Horta	25.5	-0.5	6	N-1	13	N	N	24.9	N-3	
	Yarmouth	23.2	e	e	N-4	9	N	D	23.0	NE-1	Turin	10.6	1.3	1	SW-5	14	N	LL	07.8	ENE-3	
	Valentia	20.5	e	5	SSE-3	12	N	N	20.8	SSE-4	Milan	09.3	e	e	W-2	16	N	N	09.7	SE-1	
	Pembroque	23.2	e	e	NE-2	8	NB	N	22.8	NW-1	Pádua	08.6	e	e	SSW-1	17	N	N			
	Ross-on-Wye	24.2	e	5	NW-1	8	NB	NB	21.6	ENE-2	Venecia										
	Londres	24.3	1.0	e	NE-2	8	NB	NB	21.9	NNW-1	Génova	09.5	e	e	N-6	15	N	LL	08.2	NE-4	
	Scilly	22.2	1.5	4	Cal-e	10	D	LL	22.7	Cal-e	Florenzia	08.4	e	7	NNE-2	16	N	LL	06.9	NNE-2	
	Plymouth	23.1	1.0	e	Cal-e	9	D	D	22.6	SSW-3	Liorna	09.3	e	7	Cal-e	14	N	LL	07.8	S-2	
	Calshot	23.6	e	5	NE-2	9	D	D	22.6	W-3	Ancona	10.7	1.3	e	NNW-3	15	LL	N	09.0	WNW-4	
	Quernsey	23.2	e	5	E-1	12	D	D	23.0	N-1	Zara	06.0	e	e	S-1	18	N	N	05.5	NNE-3	
	Borkum										Roma	09.0	e	7	NNW-1	15	N	N	05.9	N-2	
	Loningen	20.3	e	7	SW-1	10	N	N			Magdalena	08.3	e	e	WSW-3	19	D	D	09.0	NW-4	
	Hamburgo	20.2	e	7	NNW-2	9	N	N	19.0	NNW-3	Taranto	08.5	1.3	e	WSW-3	16	D	LL	06.6	NE-2	
	Swinemunde	15.5	e	0	N-3	10	LL	LL			Mesina	09.4	e	7	W-2	19	D	D	09.3	NW-3	
	Danzig	12.7	-0.7	7	WSW-3	8	N	A	14.3	N-4	Tánger	12.4	e	5	NE-1	19	D	D			
	Memel	18.5	e	7	N-1	10	LL	LL			Oran	10.6	e	5	SW-1	21	N	D			
	Aquisgran	22.1	e	e	Cal-e	7	NB	NB	19.5	N-2	Argel								11.9	ENE-5	
	Magdeburgo	19.3	e	7	NW-3	8	N	N	17.0	NE-1	Bizerta	12.5	e	5	ENE-4	20	N	N			
	Berlin	17.0	e	e	NW-1	10	LL	LL	16.2	NNW-3	Túnez										
	Dresde	16.6	e	7	NW-3	8	LL	LL	15.5	WNW-2	Rabat										
	Breslau	11.9	e	7	NW-3	9	N	N	12.3	NNW-2	Fez								05.0	WNW-2	
	Francfort	18.9	e	7	WSW-3	12	N	N	17.4	N-1	Tazza								04.1	E-4	
	Carlsruha	18.6	e	7	Cal-e	8	N	N	17.9	NNW-1	Sfax										
	Munich	17.3	e	e	WSW-2	9	N	LL	17.9	SSW-3	Casablanca										
	Posen										Mequinez									04.7	NNW-2
	Varsovia										Agadir									?	NE-1
	Cracovia																				
	Viena	11.4	e	e	W-4	10	LL	LL													
	Praga	14.6	e	7	NW-4	9	LL	LL	15.3	N-2											
	Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA 17 HORA 7 LAT 49.0 N LONG 15.4 W PRESION 1019 VIENTO SW-3

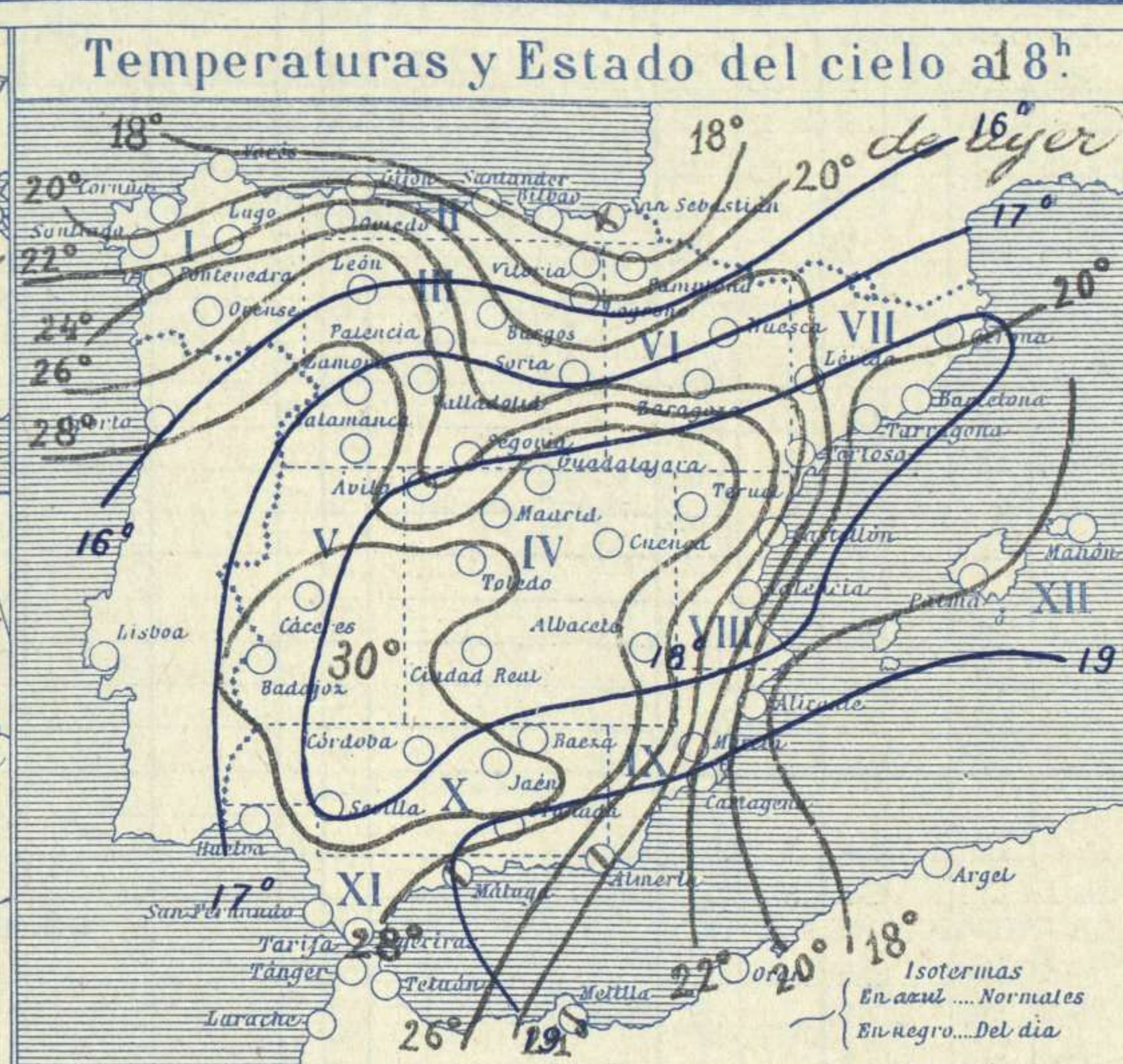
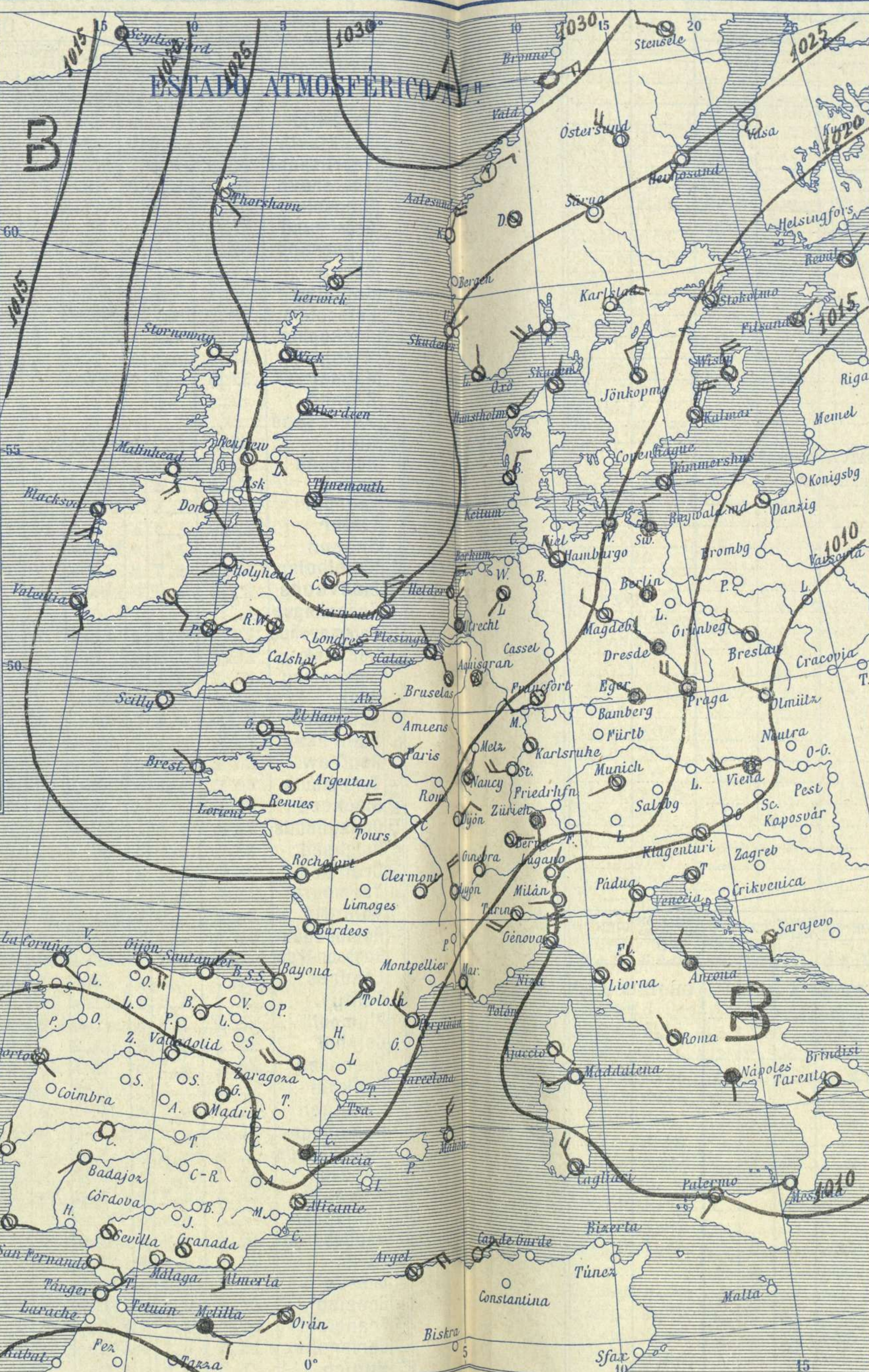
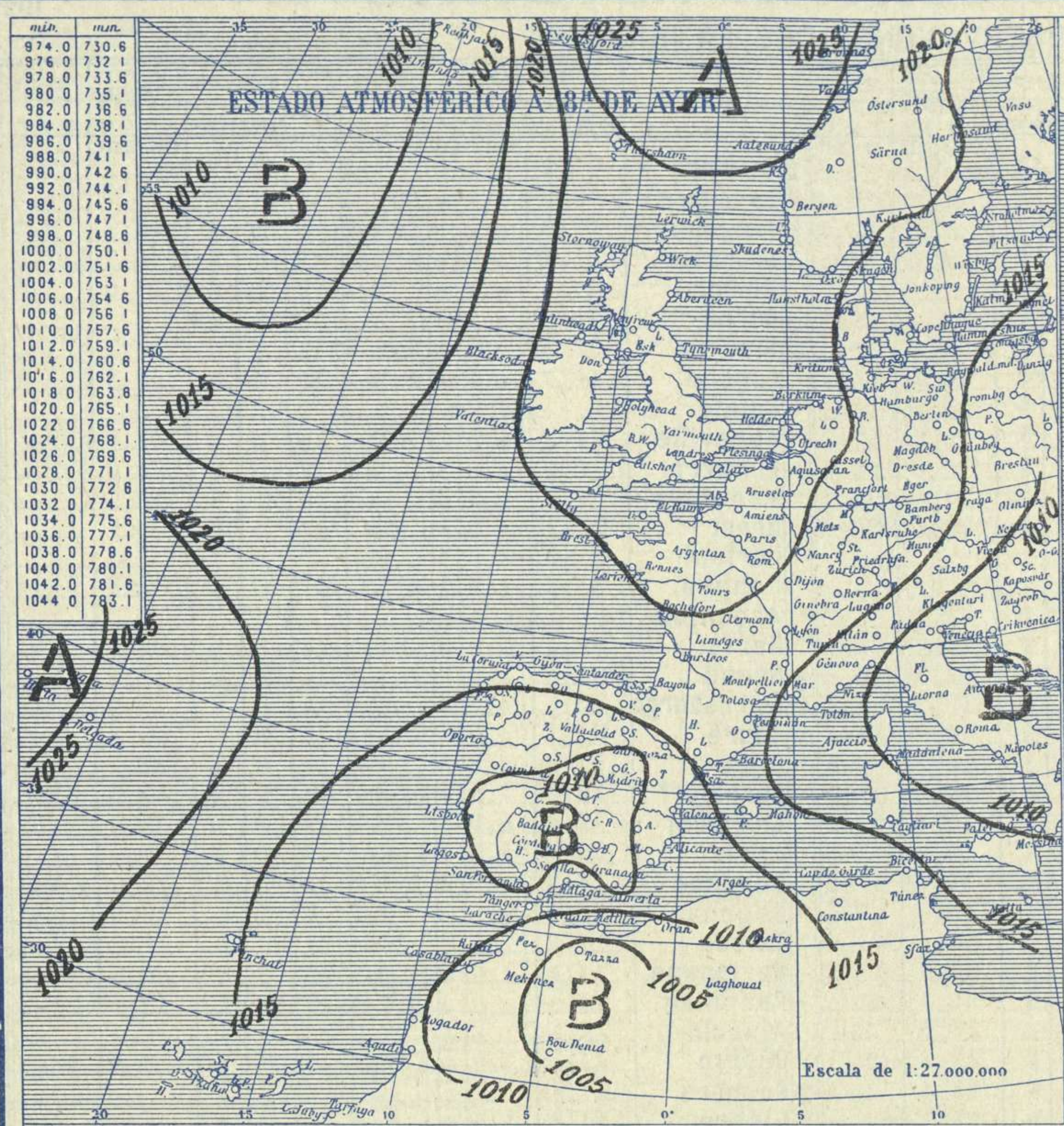


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Vieves 17* de *Mayo* de *1929.*

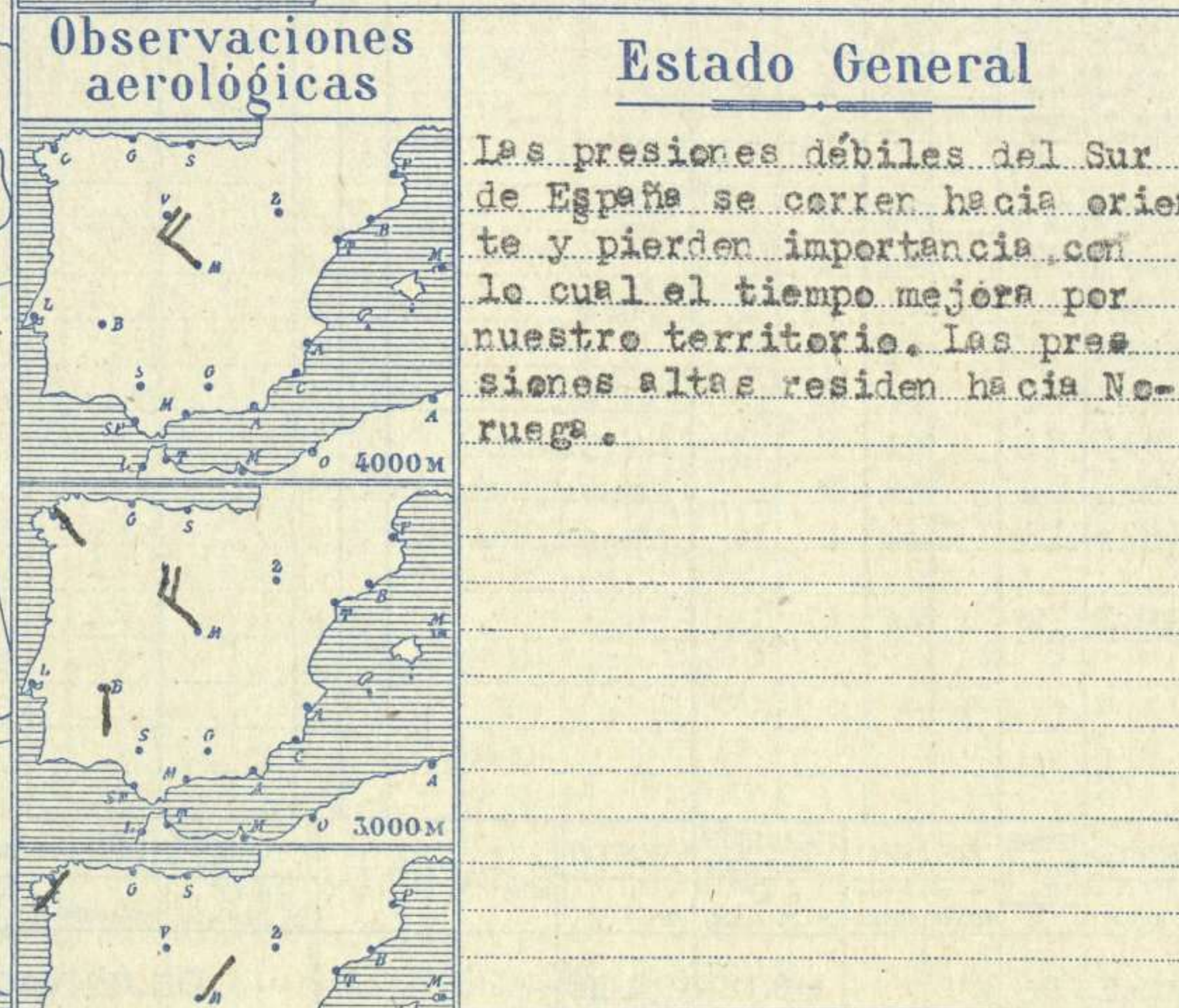
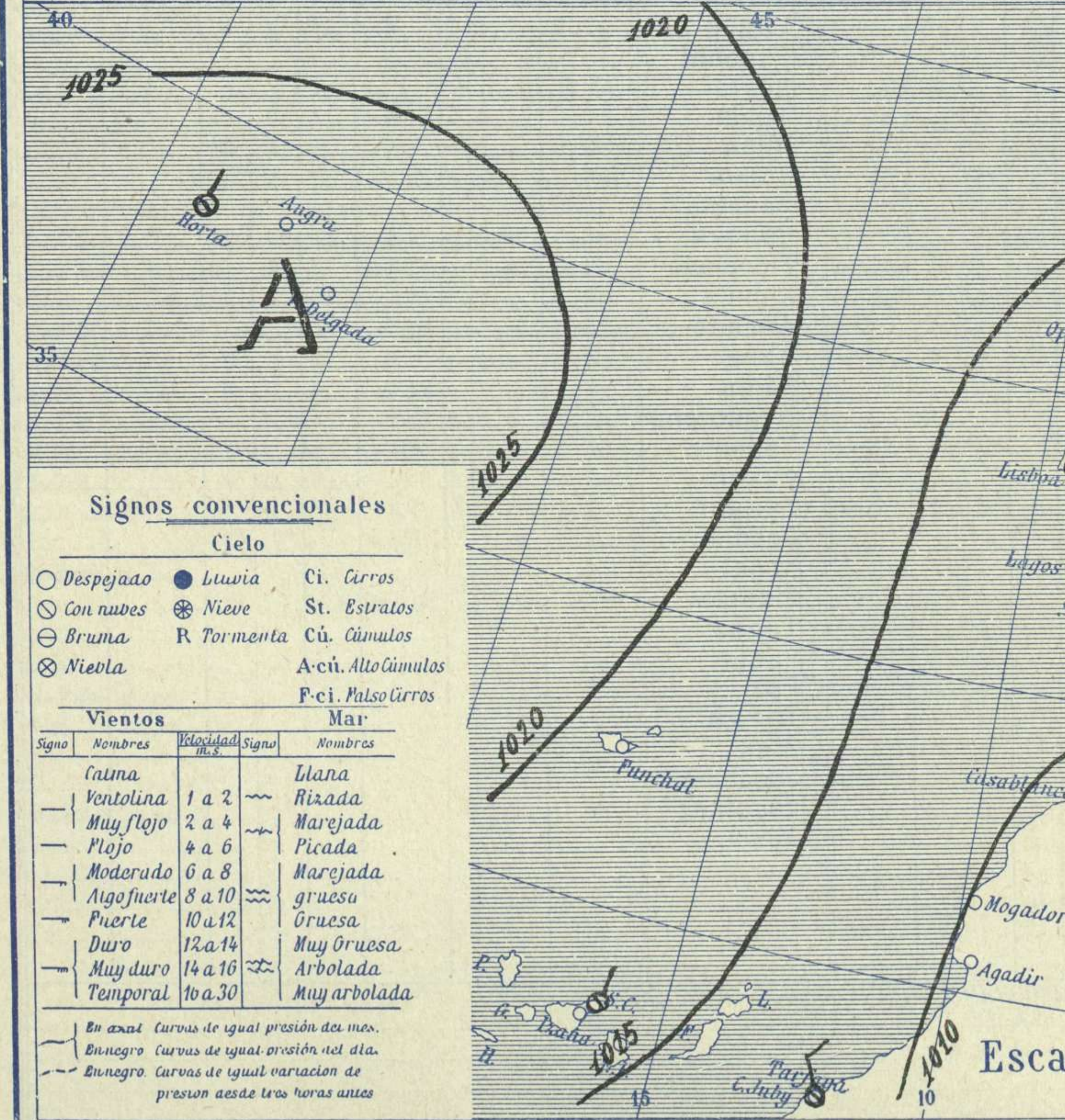
AÑO XXXVII

Núm. 137



### Temperaturas y Estado del cielo al 8<sup>h</sup>

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	20	11	
Santiago	27	11	
Pontevedra	25	17	
Lugo			
Orense	31	16	
Gijón	15	10	
Oviedo	18	11	
Santander	17	12	
Bilbao	18	9	
San Sebastián			
León	23	8	
Zamora	22	5	
Palencia	22	5	
Burgos	17	5	
Soria	22	6	
Valladolid	25	7	
Salamanca	24	8	
Ávila	23	8	
Segovia	23	10	
Madrid	24	12	
Toledo	19	13	
Guadalajara	26	10	
Cuenca	25	10	
Ciudad-Real	24	12	
Albacete	24	9	
Cáceres	30	18	
Badajoz	32	12	?
Vitoria	17	5	
Logroño	22	6	
Pamplona	14	6	
Huesca	23	11	
Zaragoza	24	9	
Lérida			
Oerona	24		
Barcelona			
Tarragona	18	13	
Tortosa			
Teruel	24	8	
Castellón	20	12	
Valencia			
Alicante	21	11	
Murcia	22	12	
Sevilla	33		
Córdoba	32	15	
Jaén	31	17	
Baeza	27	16	
Granada	29	12	
Huelva	31	15	
San Fernando			
Tarifa	19	17	
Algeciras			
Málaga	21	15	
Almería	26	17	
Palma			
Ibiza			
Mahón	21	12	
Las Palmas			
S <sup>t</sup> Cruz de T.	24	18	
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	20	17	
Tánger			16



### Observaciones aerológicas

Las presiones débiles del Sur de España se corren hacia oriente y pierden importancia con lo cual el tiempo mejora por nuestro territorio. Las presiones altas residen hacia Noroeste.

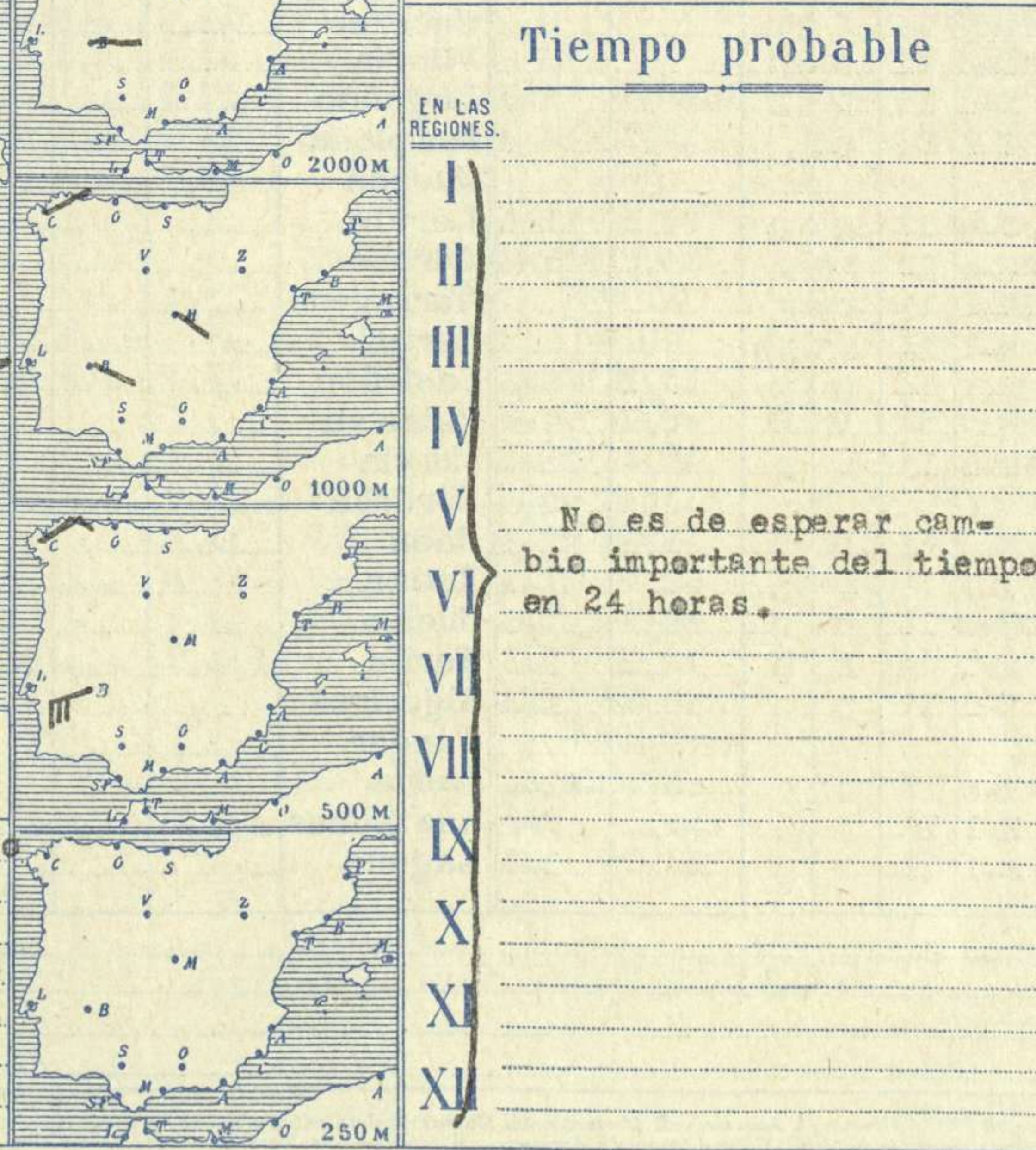
### Signos convencionales

Cielo		Vientos	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
○	Despejado	—	Tranquila
○	Con nubes	—	Ventolina
○	Bruma	—	Muy flojo
○	Niebla	—	Flojo
○	Lluvia	—	Moderado
○	Nieve	—	Algo fuerte
○	St. Estratos	—	Puerte
○	St. Estratos	—	Duro
○	Cú. Cúmulos	—	Muy duro
○	A-cú. Alto Cúmulos	—	Temporal
○	F. ci. Pseudo Cirros	—	
○	Mar	—	

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibaras						
13	704,0	932,6	22,4	40	Ca. l.	cc.	Despejado	13-2
18	701,9	935,8	22,8	38	Ca. l.	cc.	Despejado	24,3
1	702,7	936,9	16,9	48	NNE 2	cc.	Despejado	12,4
7	703,2	937,5	14,4	67	Ca. l.	cc.	Despejado	21,4



### Tiempo probable

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Región	Temperatura	Lluvia
I		
II		
III		
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		
IX		
X		
XI		
XII		

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O°	VARIACIÓN																
	N. M. G. N.	C. D. y F.	C.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000					
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	15.0	1.0	SE-1	14	84	D. D.	3	4	EE-3	NE-2	SSW-2	SSW-2						
Gijón	15.8	0.5	ESE-4	14	84	D. D.	1	7										
Santander	16.3	0.5	NE-3	14	74	D. D.	1	7										
Valladolid	15.0	0.5	N-2	11	74	D. D.		5										
Zaragoza	15.4	1.0	W-4	12	74	D. D.		7										
Barcelona																		
Tortosa																		
Mahón	13.3	0.5	N-6	17	74	D. D.	5	7										
Madrid	13.8	0.5	Cal-e	14	64	D. D.		8		SE-2	ENE-2	NW-4	NW-4					
Badajóz	11.5	1.0	SW-1	18	64	D. D.		7	WSW-6	ESE-1	E-2	S-2						
Alicante	14.0	0.5	SE-3	16	64	N. N.		7	St-cu, A-cu									
Granada	12.3	0.5	Cal	13	94	N. N.		5	Cu, Ci									
Sevilla																		
Almería	12.3	1.5	S-3	19	64	D. D.		7	St-cu, A-cu									
Málaga	14.1	1.0	Cal-e	18	64	D. D.		6	Cu									
S. Fernando	11.4	0.5	E-3	18	74	D. N.		6	Cu									
Melilla	12.3	1.0	ESE-3	17	100	LL. LL.		6	St									
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	15.9	0.5	N-2	18	64	N. W.		8	Cu									
Izania	15.4	0.5	WNW-1	17	64	N. D.		7	St									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>					
La Coruña	14.1	0.5	NE-4	19	64	D. D.		6										
Gijón	15.9	1.5	NE-9	14	74	D. D.		7	Cu, St									
Santander	18.6	1.5	E-3	15	74	D. D.		7										
Valladolid	11.3	1.0	NE-2	23	34	D. D.		7										
Zaragoza	12.9	1.0	W-1	22	54	N. D.		8										
Barcelona	14.9	0.5	WSW-1	17	64	N. D.		7										
Tortosa																		
Mahón	14.7	1.0	N-4	17	74	N. D.		7	Cu									
Madrid	09.4	1.5	Cal-e	23	24	D. D.		9										
Badajóz	07.8	0.5	E-2	22	24	N. D.		8	A-cu									
Alicante	14.4	1.0	NE-3	18	74	D. D.		7										
Granada	08.5	1.0	SSW-1	23	94	N. N.		8	Cu, St									
Sevilla	08.6	0.5	W-5	31	44	N. D.		7	Cu, Ci-st									
Almería	10.2	1.5	E-4	24	64	N. N.		7	Cu, St									
Málaga	11.5	2.5	ENE-0	19	100	N. D.		6	St-cu, Ci-st									
S. Fernando																		
Melilla	11.0	0.5	ESE-3	18	94	N. LL.		6										
Tetuán																		
S. C. de Tenerife																		
Izania																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN															
	N. M. G. N.	C. D. y F.	C.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		C. D. y F.	C.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	C. D. y F.		
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. A 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>	
Vares	12.6	0.5	NE-6	12	N. N.			Cáceres	10.5	0.5	E-1	19	D. D.	10.5	ENE-3		
Finisterre	12.2	0.0	NE-3	21	D. D.			Vitoria	17.9	0.5	ESE-1	7	NE-NE	17.3	NE-2		
Santiago	13.7	0.0	E-1	15	D. D.	10.1	N-1	Logroño	17.3		Cal-e	12	D. D.	17.3	NE-3		
Pontevedra	12.2	0.7	N-e	20	D. D.	12.1	SW-4	Pamplona	16.9	0.5	Cal-e	10	D. D.	19.3	NW-1		
Lugo								Huesca	15.7	0.0	E-1	16	D. D.	13.7	W-1		
Orense	15.1		S-0	12	D. D.	20.3	S-0	Lérida									
Oviedo	14.6	0.0	NE-0	12	NB. N.	14.6	ENE-2	Gerona						14.5	S-3		
Bilbao	13.7	0.5	SE-2	11	NB. N.			Tarragona	13.2		N-1	16	D. D.	14.5	SE-1		
San Sebastián	17.3	0.5	E-1	14	NB. NB.			Teruel	14.7	1.5	E-0	13	D. N.	12.5	Cal-e		
León	16.2		N-1	14	D. D.	13.1	S-3	Castellón	15.7	0.5	SW-0	16	D. D.	16.3	SSE-1		
Zamora	?	0.0	N-1	12	D. D.	08.1	N-2	Valencia						15.7	ESE-2		
Palencia	14.6	0.0	NE-0	13	D. D.	12.2	NE-2	Murcia	13.9		SE-3	18	N.	13.4	ENE-4		
Burgos						11.4	NE-4	Córdoba	13.7	0.5	E-1	18	N. N.				
Soria	13.4	0.0	NE-0	14	D. D.	11.9	NE-1	Jaén	10.9		N-0	20	N. N.	06.6	E-0		
Salamanca	13.5	1.0	ENE-0	15	D. D.	09.3	NE-1	Baeza	11.8	0.0	E-1	18	D. D.	07.8	E-1		
Avila	12.6		SSE-0	13	D. D.	08.5	NW-3	Huelva	12.1		SE-0	21	N. N.	10.2	W-2		
Segovia	?	0.0	S-1	14	D. D.	12.9	S-2	Tarifa	10.5	0.0	E-0	17	N. ?				
Toledo	13.3	0.5	E-3	17	D. D.	08.2	E-2	Algeciras									
Guadalajara								Tánger									
Cuenca	12.1	0.0	Cal-e	13	D. D.	05.3	Cal-e	Palma	14.1	0.5	SW-0	16	D. D.	14.3	SW-0		
Ciudad Real	19.0	1.5	E-1	16	D. D.	10.1	S-2	Las Palmas									
Albacete	14.1	0.5	E-1	15	D. D.	12.2	S-2	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.