

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Nim.º 162

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
1.º de Junio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO		
	á O.º	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	PRESENTE	PASADO	á O.º	D. y F.	á O.º	VARIACIÓN		C	D. y F.	C.º	PRESENTE	PASADO	á O.º	D. y F.	á O.º	D. y F.	á O.º	D. y F.	
ISLANDIA	95.4	1.0	0	SE-1	12	D	N					De Bild												
Reykjavik	101.7	0.0	0	Cal-0	7	N	Gr					Le Helder	1021.7	0.0	0	SSW-3	12	N	NB					
Vestfmannö	97.6	0.0	0	W-3	5	N	N					Flesinga												
Thorshavn	99.6	0.0	0	WSW-1	11	N	D					Bruselas	21.8	0.5	0	NE-1	16	N	D					
Stensele												Zurich								14 5	SSE-0			
Ostersund	12.5	0.7	0	WNW-2	9	D	N					Berna												
Hernosánd	07.9	0.7	0	W-3	15	D	N					Ginebra												
Sárna	09.4	1.3	0	NW-4	9	N	N					Lugano												
Karlstad	13.0	0.7	0	WSW-2	12	N	A					Calais												
Estocolmo	10.9	1.3	0	W-2	12	D	N					Abbeville	22.3	1.0	3	Cal-0	13	D	N					
Jönköping	14.5	0.7	0	W-3	11	N	N					El Havre	22.9	1.0	3	W-2	12	N	D					
Wisby	13.5	0.7	0	SW-3	8	N	NB					Maguncia	21.1	1.0	3	NNW-1	15	N	N					
Kalmar	15.0	1.3	0	WNW-5	13	D	D					Brest	23.9	1.0	0	NE-2	13	N	N					
Bronnö												Lorient												
Vallersund												Rennes	22.6	-1.0	7	N-3	13	N	N					
Kinn	15.1	1.5	4	WSW-4	9	N	A					Argentán												
Dombaas	12.4	0.5	0	Cal-0	8	N	N					Paris	22.1	0.5	3	NNE-0	14	D	N					
Utsire												Nancy	20.2	1.0	3	N-3	14	N	N					
Færder	14.6	1.0	0	WSW-1	12	D	D					Estrasburgo	19.8	1.0	3	NW-1	14	N	LL					
Lister	18.0	1.0	0	W-3	9	N	NB					Tours	20.6	1.0	2	NE-3	14	N	N					
Skagen	15.8	1.3	0	W-5	11	D	N					Dijon	18.7	1.5	3	ENE-2	16	N	N					
Hanstholm	17.5	1.3	0	W-2	10	N	D					Rochefort	18.3	1.0	4	NE-3	14	LL	LI					
Blaavands	20.7	0.7	0	NW-2	10	N	N					Clermont												
Copenhague	19.7	1.3	4	WNW-3	11	N	N					Lyon	18.2	1.0	2	NW-1	18	N	D					
Hammershus	19.5	1.3	0	W-2	8	N	D					Burdeos	16.3	0.5	2	Cal-0	15	N	LI					
Lerwick	12.7	0.0	0	S-2	10	N	N					Bayona	16.3	0.0	7	SW-2	15	LL	LI					
Stornoway	13.9	1.0	3	Cal-0	11	A	A					Tolosa	16.9	1.0	2	NW-0	17	N	D					
Wick	13.9	0.0	0	SW-2	11	N	LI					Marignane	15.8	0.5	2	E-1	21	N	N					
Aberdeen	16.1	0.0	0	SW-3	12	A	A					Perpiñan	15.7	0.5	2	NW-2	19	N	N					
Malin Head	19.0	1.0	3	W-4	12	N	A					Ajaccio	15.7	3.0	4	Cal-0	14	D	D					
Renfrew	17.8	0.5	3	WSW-3	12	N	A					Oporto	13.7	1.5	0	Cal-0	13	N	N					
Tynemouth	19.3	0.5	1	WSW-1	12	N	D					Coimbra												
Blacksod	20.0	0.5	0	W-1	13	D	N					Lisboa	16.1	0.0	3	N-2	13	N	N					
Donaghadee	19.9	1.0	0	SW-2	12	N	A					Lagos	17.4	0.0	0	W-2	15	N	N					
Holyhead	22.0	0.5	1	WSW-3	12	D	D					Funchal	21.9	0.5	0	?	18	N	N					
Cranwell	22.7	0.5	1	WSW-3	12	D	D					Horta	26.6	-0.5	6	S-4	15	LL	LL					
Yarmouth	22.1	1.0	0	NW-2	10	D	D					Turin	17.0	1.3	4	?	22	N	T					
Valentia	23.7	0.5	1	WSW-3	12	N	D					Milan	16.9	0.0	0	Cal-0	24	N	N					
Pembroque												Pádua	16.6	0.7	1	NNW-1	24	D	D					
Ross-on-Wye	22.8	0.5	3	W-2	11	D	D					Venecia												
Londres	22.7	1.0	0	N-1	13	D	D					Génova	17.5	0.7	0	Cal-0	21	N	D					
Scilly	24.1	0.0	0	NNE-3	11	N	D					Florenca	16.3	0.7	0	Cal-0	24	D	D					
Plymouth												Liorna	16.9	0.7	3	SW-2	22	N	N					
Calshot	23.1	1.0	0	N-3	12	D	D					Ancona	18.1	0.7	0	NNE-1	24	NB	N					
Quernsey	24.2	1.0	0	NNW-1	12	D	D					Zara	14.6	0.7	3	WSW-1	24	D	D					
Borkum												Roma	16.9	0.0	0	NE-1	26	D	D					
Loningén	22.2	0.3	0	Cal-0	12	D	D					Magdalena	16.3	0.0	0	E-2	25	D	D					
Hamburgo	22.5	0.7	0	N-2	11	N	N					Taranto	16.6	0.7	0	SW-1	25	L	D					
Swinemunde	21.7	0.7	0	SW-1	11	N	N					Mesina	15.5	0.7	0	NNE-3	24	D	D					
Danzig	18.9	0.7	0	W-5	14	D	N		09.8	W-5		Tánger	17.7	0.5	3	SSW-1	17	N	N					
Memel	21.4	1.3	0	WNW-1	11	N	N					Oran												
Aquisgran	22.5	0.7	0	Cal-0	11	NB	NB					Argel												
Magdeburgo	20.1	0.7	0	E-1	15	N	N					Bizerta												
Berlin												Túnez												
Dresde	21.3	0.0	0	SE-2	13	N	NB					Rabat												
Breslau												Fez												
Francfort	20.6	0.7	0	N-2	15	D	D					Tazza												
Carlsruha	19.4	0.7	0	N-1	14	N	A					Sfax												
Munich	17.8	-0.7	6	Cal-0	17	N	N					Casablanca												
Posen												Mequinez												
Varsovia												Agadir												
Cracovia																								
Viena																								
Praga																								
Buda-Pest																								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
1.º	7	46,6 N	7,1 W	1023	NNE-4
"	"	54,9 N	23,0 W	1005	S-6
"	"	42,5 N	22,8 W	1024	S-f
"	"	46,3 N	27,4 W	1020	NNE-6

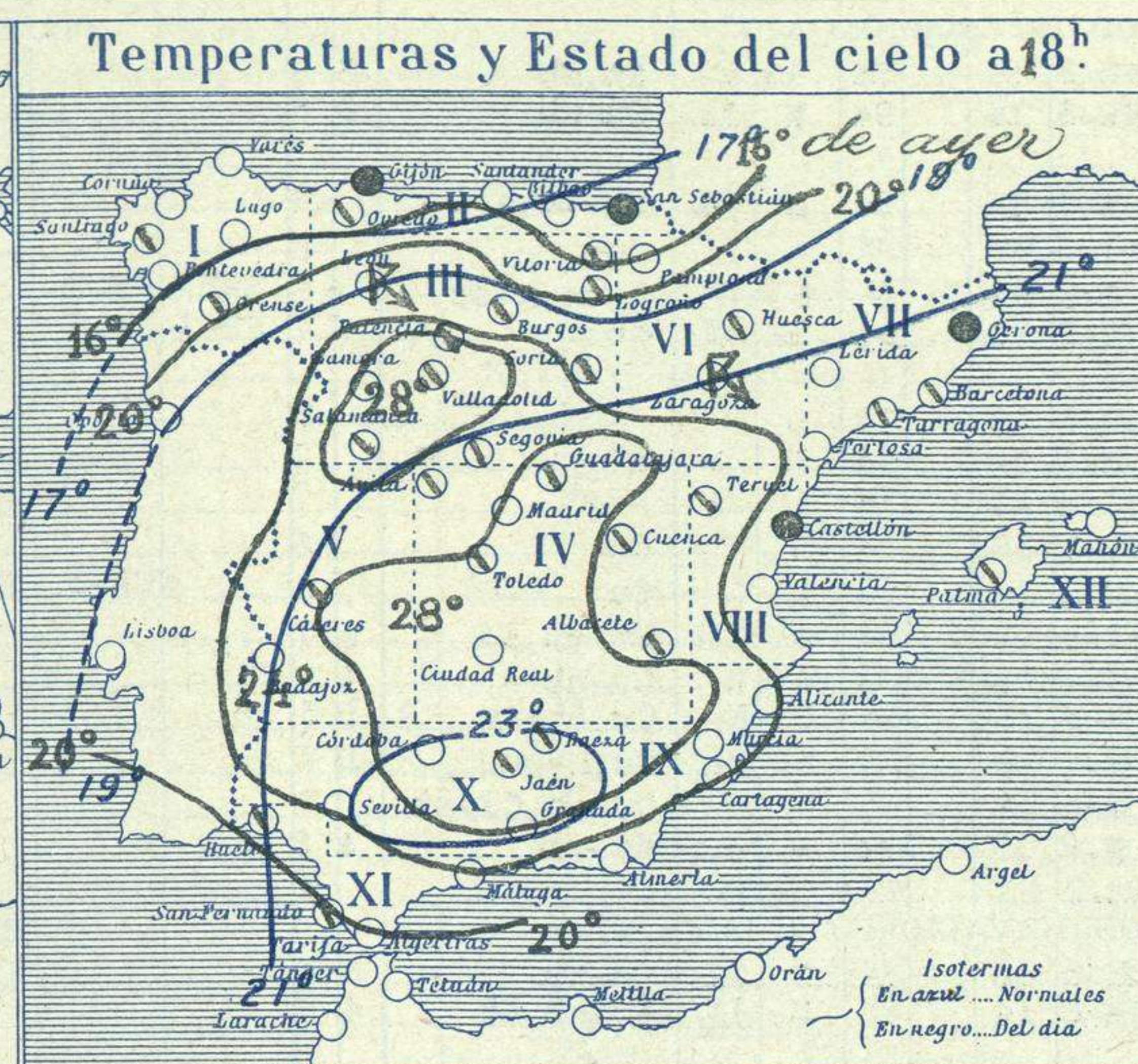
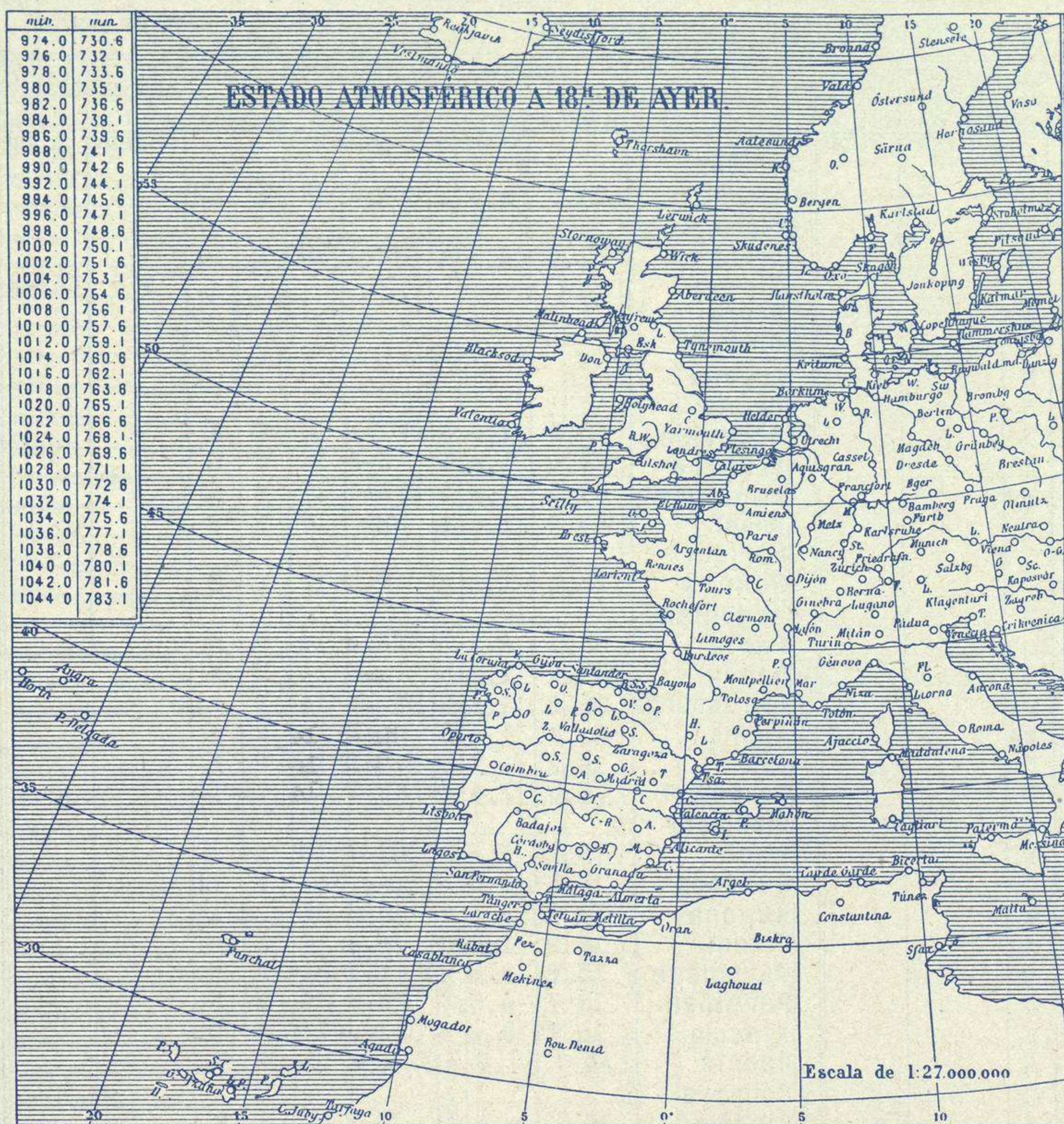


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Lunes 10* de *Junio* de *1929.*

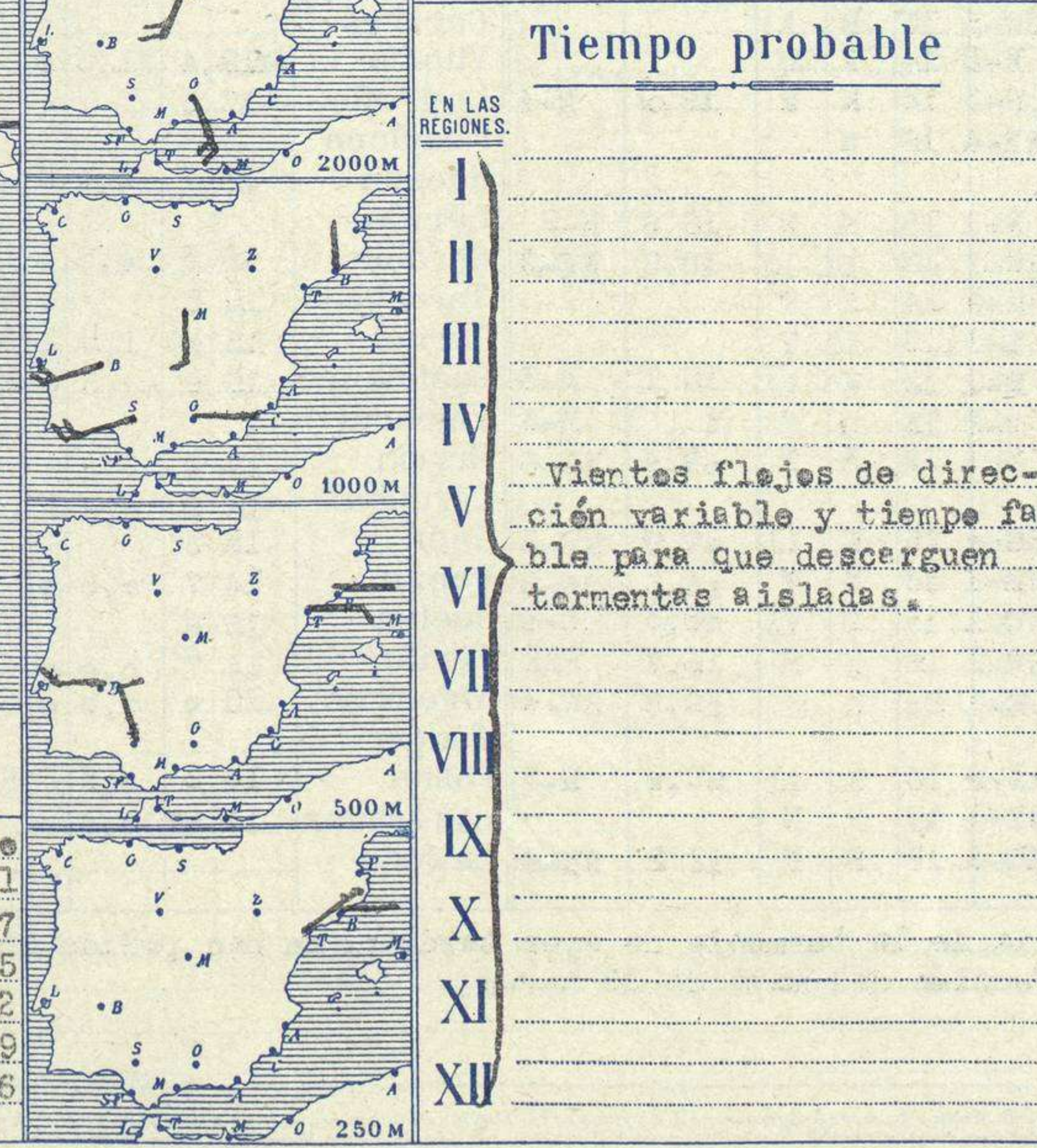
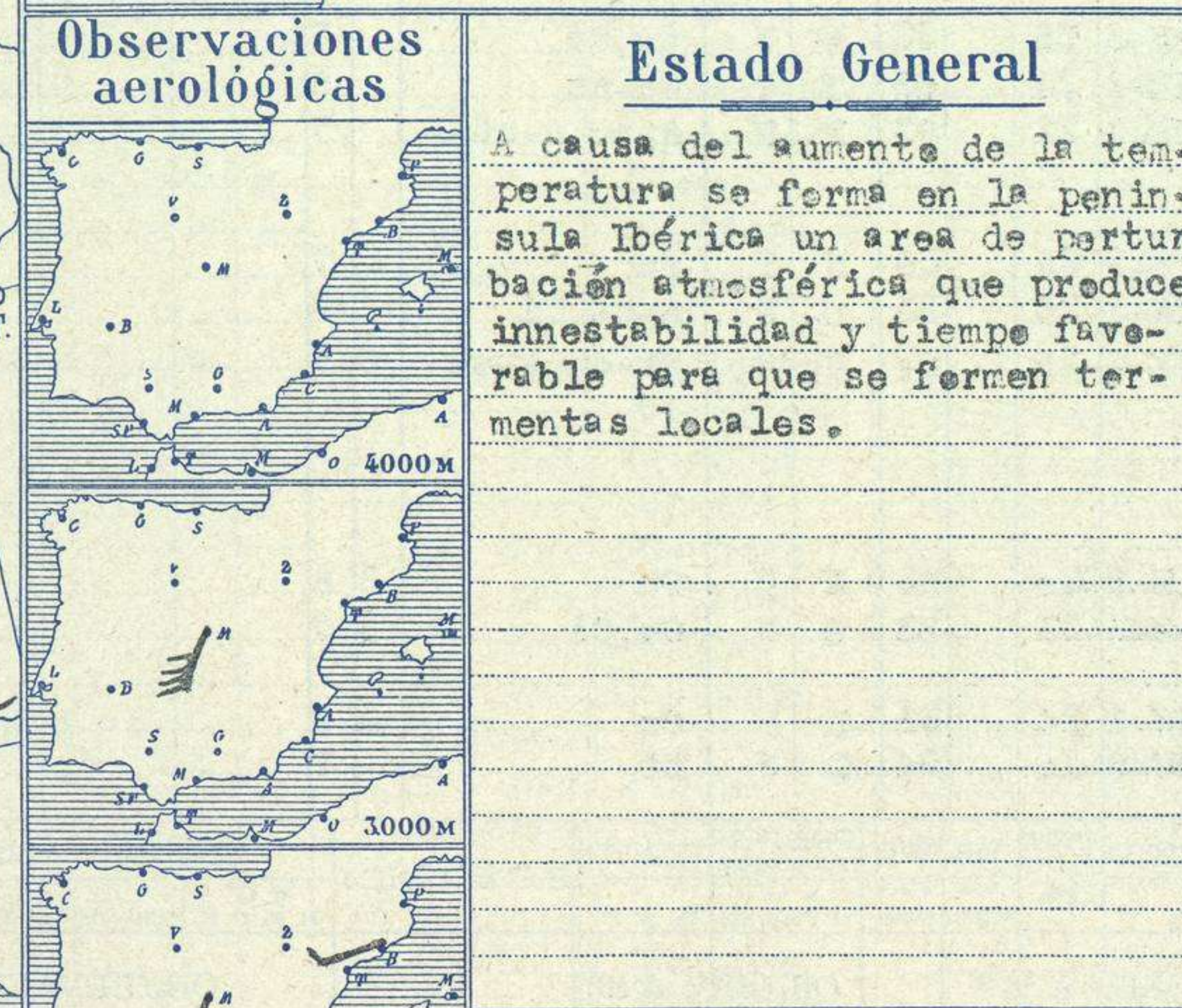
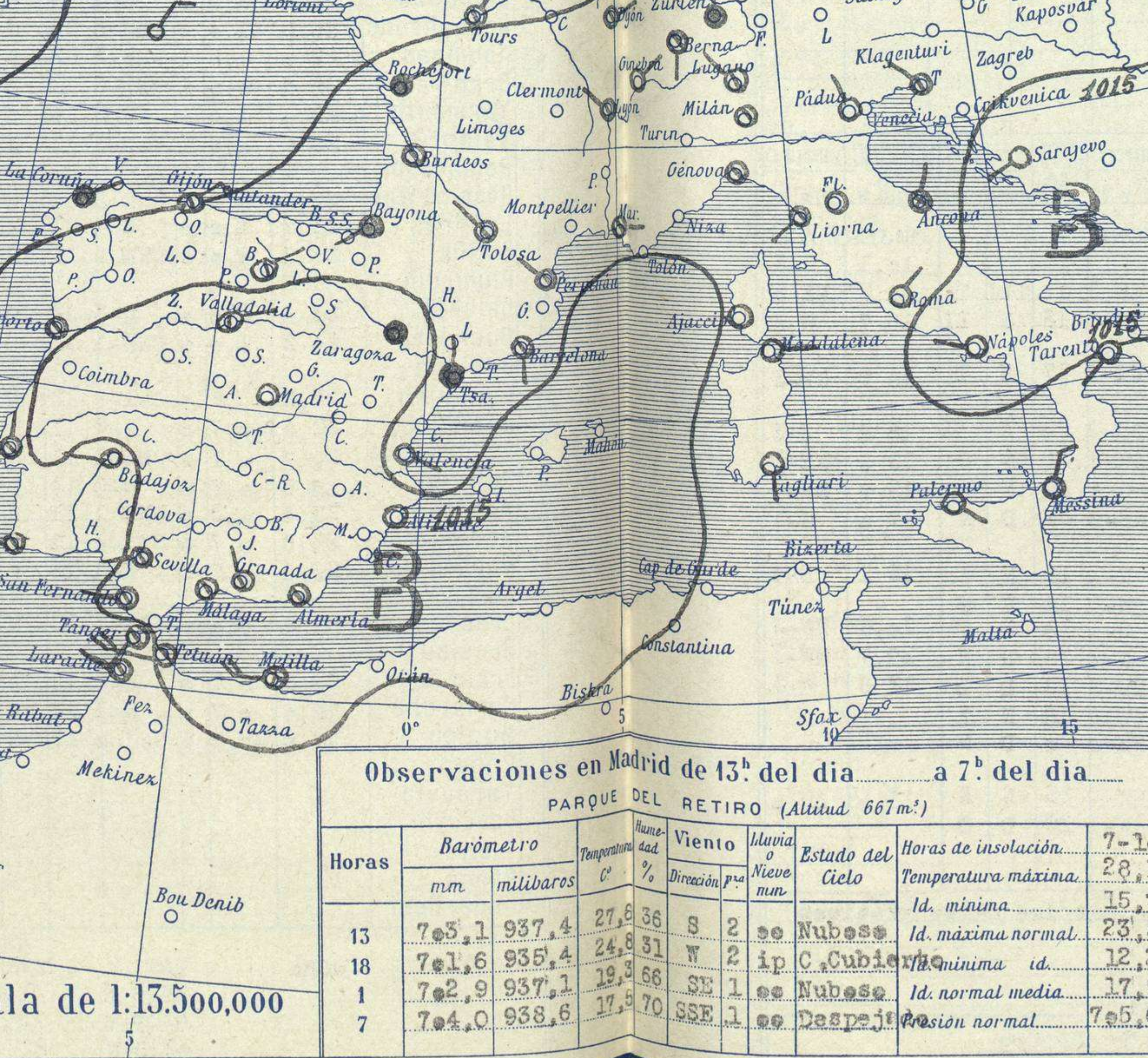
AÑO XXXVII

Núm. 162



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	12	i
Santiago	16	11	
Pontevedra	20	10	
Lugo			
Orense	21	14	1
Oviedo	15	9	12
Santander	14	11	16
Bilbao	24	13	ip
San Sebastian			3a
León	27	11	8
Zamora	27	9	
Palencia	26	11	9
Burgos	19	9	6
Soria	27	13	6
Valladolid	28	12	4
Salamanca	28	11	e2
Ávila	23	11	e4
Segovia	27	12	
Madrid	28	16	ip
Toledo	23	17	e1
Guadalajara	28	16	
Cuenca	26	14	11
Ciudad-Real			1
Albacete	30	15	7
Cáceres	28	13	
Badajoz	28	13	2
Vitoria	27	11	28
Logroño	24	11	20
Pamplona			
Huesca	25	15	16
Zaragoza	26	16	1
Lérida			
Oerona	30	12	1
Barcelona	25	19	ip
Tarragona	23	19	
Tortosa			1
Teruel	25		
Castellón	23	19	5
Valencia			ip
Alicante	28	20	ip
Murcia	29	19	
Sevilla			13
Córdoba			16
Jaén	30	17	ip
Baeza	30	14	
Granada			2
Huelva	26	12	
San Fernando			
Tarifa	22	17	
Algeciras	22	17	
Málaga	32	17	ip
Almería			e4
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas	21	19	
S ^{ta} Cruz de T.	26	16	10
Laguna			
Izaña			14
Tetuán			14
Melilla	33	22	ip
Tánger			16



Estado General

A causa del aumento de la temperatura se forma en la península Ibérica un área de perturbación atmosférica que produce inestabilidad y tiempo favorable para que se formen tormentas locales.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	Vientos flojes de dirección variable y tiempo favorable para que descierruen tormentas aisladas.
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día a 7^h del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Hum. rel.	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibaros							°C	%
13	765.1	937.4	27.6	66	S 2	0	Nuboso	7-10	28.1	15.7
18	761.6	935.4	24.8	51	W 2	0	Nuboso	Id. máxima normal	23.5	12.2
1	762.9	937.5	19.3	66	SE 1	0	Nuboso	Id. mínima id.	17.9	11.9
7	764.0	938.6	17.9	70	SSE 1	0	Despejado	Id. normal media	17.9	7.5
								Presión normal	765.6	

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	○ Ci. Cirros
○ Con nubes	○ Nieve	○ St. Estratos	○ St. Estratos
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	○ Cú. Cúmulos
○ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	A-cú. Alto Cúmulos
		P-ci. Pálos Cirros	P-ci. Pálos Cirros
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Tranquila	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	gruesa
—	Fuerte	—	Oruesa
—	Duro	—	Muy Oruesa
—	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

Escala de 1:27.000,000

máx.	mín.
974.0	730.6
976.0	732.1
978.0	733.6
980.0	735.1
982.0	736.6
984.0	738.1
986.0	739.6
988.0	741.1
990.0	742.6
992.0	744.1
994.0	745.6
996.0	747.1
998.0	748.6
1000.0	750.1
1002.0	751.6
1004.0	753.1
1006.0	754.6
1008.0	756.1
1010.0	757.6
1012.0	759.1
1014.0	760.6
1016.0	762.1
1018.0	763.6
1020.0	765.1
1022.0	766.6
1024.0	768.1
1026.0	769.6
1028.0	771.1
1030.0	772.6
1032.0	774.1
1034.0	775.6
1036.0	777.1
1038.0	778.6
1040.0	780.1
1042.0	781.6
1044.0	783.1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	21,4	-0,5	7	NE-2	15	73	LL N	St, Nb	3	5								
Gijón	20,0	-0,0	0	NE-3	14	94	N LL	Cu-nb	3	6								
Santander																		
Valladolid	16,3	-0,5	4	ENE-1	13	94	N LL	St-cu, A-cu		7								
Zaragoza	10,1	-0,5	2	Cal-e	17	83	A LL	Cu		6								
Barcelona	15,6	1,5	3	S-e	21	83	N LL	A-cu, A-st	5	E-2	E-2	N-1	WSW-3					
Tortosa	16,3	1,5	1	N-2	21	100	LL LL	Nb	7	NE-1	E-3							
Mahón																		
Madrid	14,1	1,0	0	SSE-1	18	73	D N					S-3	SSW-5	SSW-8				
Badajóz	16,9	-0,5	3	W-1	15	74	D D	St		7	W-3	WSW-4						
Alicante	13,8	1,0	3	Cal-e	23	74	D D	A-st		7								
Granada	?	-0,5	0	NNW-1	18	83	N T	Cu		5		E-0	SSE-5					
Sevilla	15,7	-0,5	3	WSW-1	14	83	N N	Cu		6	NNW-3	WSW-4						
Almería	16,3	-0,5	5	Cal-e	22	93	N LL	St-cu, Ci		7								
Málaga	14,7	-0,0	0	Cal-e	20	83	N N	Cu-nb		1								
S. Fernando	14,5	-0,5	0	W-2	18	83	N N	Cu, St-cu		1								
Melilla	13,0	-0,5	8	W-4	19	83	NB LL	Cu, A-cu		1								
Tetuán	14,6	-0,5	3	W-4	18	83	N N	Cu-nb, Ci-st		7								
S. C. de Tenerife	21,1	-0,5	0	N-2	19	100	A N	Cu-nb		8								
Izafra	17,0	-1,5	6	SSE-2	23	73	D D			6								
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	20,3	-0,0	0	NNE-3	16	74	N LL	Cu-nb	3	5								
Gijón	18,8	-0,0	8	NE-8	14	83	N LL	Cu-nb, Nb	4	6								
Santander																		
Valladolid	08,2	-1,0	6	WSW-3	26	33	N N	Cu, Ci		7								
Zaragoza	14,2	-0,0	7	ENE-4	21	83	T T	Cu-nb		6								
Barcelona	13,5	-2,0	9	ENE-1	22	73	N N	A-cu, A-st		7								
Tortosa																		
Mahón																		
Madrid	08,7	-0,0	9	W-2	25	33	N T	Cu		7								
Badajóz	11,9	-0,5	5	NW-3	25	33	D N	A-cu, Ci		8								
Alicante	13,2	-0,5	9	ENE-2	25	64	N N	St-cu, A-st	3	7								
Granada																		
Sevilla																		
Almería																		
Málaga																		
S. Fernando	14,1	-0,5	9	W-2	20	93	N N	Cu		2	6							
Melilla	12,3	-0,5	6	W-2	23	83	D N	Cu, Ci		1	7							
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	18,9	-0,5	6	NW-1	24	53	D N	Cu		9								
Izafra	08,5	-0,5	5	NW-5	10	94	D N	St		7								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO										
	á O°	VARIACIÓN			C.	D. y F.				PRESENTE	PASADO			á O°	VARIACIÓN			C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h			
Vares	17,5	-0,0	0	SSW-5	13	N A			Cáceres	10,1	-1,5	0	SW-1	11	LL T	16,2	NE-3										
Finisterre	18,1	-0,5	2	E-5	14	N N			Vitoria	19,4	-1,5	0	SW-1	11	LL T	16,2	NE-3										
Santiago	18,9	-0,0	0	N-3	12	N N	19,9	N-4	Logroño	17,5			NW-1	13	N LL	15,7	W-0										
Pontevedra	16,3	-0,0	0	NE-4	16	N			Pamplona																		
Lugo									Huesca	17,7	-0,0	2	NE-3	17	N T	15,7	NE-3										
Orense	18,1			N-1	15	N N	16,6	N-2	Lérida																		
Oviedo	18,9	-0,0	0	SSW-1	12	LL LL	18,6	NE-2	Gerona	15,3	-0,5	0	NNW-1	20	N LL	15,4	S-3										
Bilbao	15,5	-0,0	0	N-3	14	A T			Tarragona	15,5			WSW-1	21	N D	13,5	ENE-2										
San Sebastián	18,2	-0,5	6	S-1	15	LL T			Teruel	15,0	1,5	1	Cal-e	16	N N	13,7	NE-1										
León	18,9			N-1	12	N LL	15,1	N-3	Castellón	15,9	-0,5	6	ENE-e	20	D N	17,0	S-1										
Zamora	13,8	2,5	0	N-2	13	D T	?	N-3	Valencia																		
Palencia	15,8	-0,0	0	E-1	15	N T	09,8	NE-6	Murcia	13,4			N-1	16	N ?	12,1	E-4										
Burgos									Córdoba	16,5	-0,0	3	SW-1	18	N N												
Soria	14,6	-0,5	0	SE-0	16	N LL	09,9	NE-3	Jaén	15,3			S-1	19	N T	10,6	NW-3										
Salamanca	14,1	-0,0	3	NE-1	13	N T	08,3	SW-2	Baeza	14,7	-0,0	0	N-0	18	N N	09,7	NW-1										
Avila	13,1			NE-1	15	N LL	08,3	S-4	Huelva	15,8			NW-3	18	D D	12,9	W-3										
Segovia	11,7	-0,0	0	SE-2	16	N N	10,7	W-2	Tarifa	14,7	-0,0	0	W-3	18	N ?												
Toledo	13,8	-0,5	0	E-1	20	N N	09,8	SW-4	Algeciras	15,0	-0,0	0	SE-0	20	D N												
Guadalajara									Tánger																		
Cuenca	12,1	-0,0	0	Cal-e	16	N LL	09,0	E-5	Palma	14,2	-0,5	3	NNW-2	23	N N	13,0	SW-0										
Ciudad Real	14,7	1,5	1	SE-1	17	N N			Las Palmas	14,9	-0,0	0	NW-1	19	D D												
Albacete	16,1	1,5	0	SE-0	18	N N	12,2	SE-2	Laguna																		

NOTICIAS: A consecuencia de la tormenta de ayer tarde no se han podido recibir los datos precisos para la confección del mapa de 18 horas.

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.