

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 140

20 de Mayo 1929

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	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.	VARIACIÓN			C. D. y F.	á O.	N. M. G. N.	D. y F.	á O.	N. M. G. N.		VARIACIÓN
	OBSERVACIONES A 7 ^h						PRESENTE	PASADO	OBSERVACIONES A 7 ^h						PRESENTE	PASADO	OBSERVACIONES A 7 ^h					
ISLANDIA	Seydisfjord								De Bild	20.9	0.0	1	E-1	13	D	D						
	Reykjavik								Le Helder	21.3	0.0	0	E-1	12	D	D						
	Vestfmannö								Flesinga													
	Thorshavn								Bruselas	19.1	0.0	0	Cal-0	12	D	D						
	Stensele	22.2	-1.3	5	E-2	6	N	N	Zurich													
	Ostersund	19.1	-0.7	5	E-1	4	LI	LI	Berna													
	Hernosánd	17.0	-1.3	5	N-2	3	LI	LI	Ginebra													
	Särna								Lugano													
	Karlstad	18.7	-1.3	5	E-1	5	N	A	Calais													
	Estocolmo	19.5	0.0	5	Cal-0	5	N	D	Abbeville													
	Jönköping	17.7	0.0	5	N-1	3	LI	LI	El Havre	18.6	0.5	3	NE-2	13	N	N						
	Wisby	21.4	0.0	0	NW-2	6	N	N	Maguncia	21.0	0.5	3	E-3	7	D	D						
	Kalmar	18.9	0.0	5	SSW-6	6	D	N	Brest	19.1	0.0	2	NE-2	11	D	N						
	Bronnö								Lorient	17.8	0.5	4	NNE-2	12	N	N						
	Vallersund								Rennes	18.1	0.5	1	N-1	10	N	N						
	Kinn								Argentan													
	Dombaas								Paris	18.9	1.0	3	E-2	14	D	D						
	Ufsire								Nancy	17.0	1.0	3	E-4	11	N	D						
	Fæerder								Estrasburgo	18.7	1.0	0	N-2	8	N	N						
	Lister	18.6	-2.0	5	SE-4	6	N	N	Tours	16.2	1.0	2	NNE-3	12	D	N						
	Skagen	20.6	0.0	0	N-1	6	N	D	Dijon	15.7	0.5	3	E-4	11	D	N						
	Hanstholm	18.3	0.0	0	SSW-1	6	N	N	Rocheport	14.5	0.5	2	NE-3	14	N	N						
	Blaavands	18.9	0.0	0	NW-4	7	A	N	Clermont	15.6	0.0	3	Cal-0	10	N	D						
	Copenhague	20.2	0.0	0	WSW-1	8	N	LI	Lyon													
	Hammershus	20.1	0.0	0	SW-3	8	N	N	Burdeos	13.7	0.5	1	Cal-0	12	N	N						
	Lerwick	18.7	0.5	0	NW-1	8	N	N	Bayona	16.3	0.5	1	SW-1	12	N	D						
	Stornoway	21.6	0.0	0	Cal-0	11	N	N	Tolosa	15.0	1.5	3	SW-1	11	LI	LI						
	Wick	20.5	0.5	0	NNW-4	9	N	A	Marignane	13.1	1.0	3	Cal-0	15	D	N						
	Aberdeen	20.5	0.5	0	NW-2	13	N	N	Perpiñan	12.4	1.0	3	NW-2	16	N	N						
	Malin Head	23.0	0.0	0	NW-1	9	N	N	Ajaccio	12.3	1.5	3	SSW-2	15	D	N						
	Renfrew	21.5	0.0	0	Cal-0	8	NE	NE	Oporto	13.6	0.0	0	NNW-2	13	N	LI						
	Tynemouth	21.0	-0.5	5	W-1	11	D	D	Coimbra													
	Blacksod								Lisboa	17.2	0.0	0	N-2	13	LI	LI						
	Donaghadee	21.6	0.0	0	NNW-2	10	D	D	Lagos	18.0	1.0	3	NW-3	16	N	N						
	Holyhead	20.7	0.0	4	W-1	13	N	D	Funchal													
	Cranwell	23.2	0.0	8	W-1	9	D	D	Horta													
	Yarmouth	22.0	0.0	0	NE-2	9	D	D	Turin	15.3	0.7	0	NNE-2	15	N	N						
	Valentia	22.1	0.0	6	Cal-0	9	D	D	Milan	14.2	1.3	3	NE-1	15	N	N						
	Pembroque	21.1	0.5	0	ESE-1	12	D	D	Pádua	14.5	0.7	0	WNW-2	15	N	N						
	Ross-on-Wye	21.7	0.0	0	NNE-2	10	D	D	Venecia													
	Londres	21.4	0.0	5	E-2	8	D	D	Génova	13.7	0.7	0	N-4	14	D	D						
	Scilly	20.2	0.0	0	NE-1	12	D	D	Florenzia	11.9	0.7	0	E-2	19	D	D						
	Plymouth	20.7	0.0	0	E-2	12	D	D	Liorna	12.7	0.0	3	Cal-0	18	D	N						
	Calshot	21.0	0.0	0	NE-1	11	D	D	Ancona	16.1	1.3	0	NW-3	15	N	NE						
	Quernsey	19.5	0.0	0	NE-3	10	D	D	Zara	11.5	1.3	0	Cal-0	19	N	D						
	Borkum								Roma	12.7	0.0	0	Cal-0	18	D	D						
	Loningen								Magdalena	12.2	0.0	0	Cal-0	14	N	D						
	Hamburgo	22.2	0.7	0	WSW-1	11	D	D	Taranto	13.1	1.3	0	S-3	18	N	N						
	Swinemunde	23.1	0.0	0	Cal-0	9	D	D	Mesina	10.5	0.0	0	NNW-3	20	N	N						
	Danzig	23.1	0.0	0	SSW-1	7	N	N	Tánger	18.5	1.0	3	SSW-3	16	N	N						
	Monte Carlo	21.0	0.0	0	SSW-2	11	D	D	Oran													
	Aquisgran	20.1	0.7	2	E-1	9	D	D	Argel	13.7	1.0	3	Cal-0	20	N	N	11.9	Cal-0				
	Magdeburgo	22.9	0.0	0	E-1	9	D	D	Bizerta	12.8	0.5	3	WNW-2	18	N	N	10.5	SSW-2				
	Berlin	23.0	0.7	0	SSW-1	10	D	D	Túnez	11.4	1.0	3	NW-4	18	D	D						
	Dresde								Rabat	18.7	1.5	3	Cal-0	16	N	N	17.3	NW-2				
	Breslau	22.7	0.7	0	SE-1	8	N	N	Fez	19.0			Cal-0	14	N	N						
	Francfort	20.7	0.7	1	E-2	7	D	D	Tazza	16.2	1.0	3	W-4	14	N	LI	13.4	W-4				
	Carlsruha	18.9	0.7	0	E-1	7	N	N	Sfax													
	Munich	18.7	0.7	0	E-3	7	N	N	Casablanca	19.1	0.5	4	Cal-0	17	N	N	18.2	NW-2				
	Posen								Mequinez	17.4	0.5	4	Cal-0	13	N	LI	14.3	W-2				
	Varsovia								Agadir								15.9	NW-2				
	Cracovia																					
	Viena																					
	Praga																					
	Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	VIENTO
20	7	49.1 N	17.3 W	1026	NW-1
		49.9 N	14.6 W	1022	N-?
		55.1 N	20.9 W	1017	SW-4
		47.6 N	26.7 W	1023	SSW-2

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

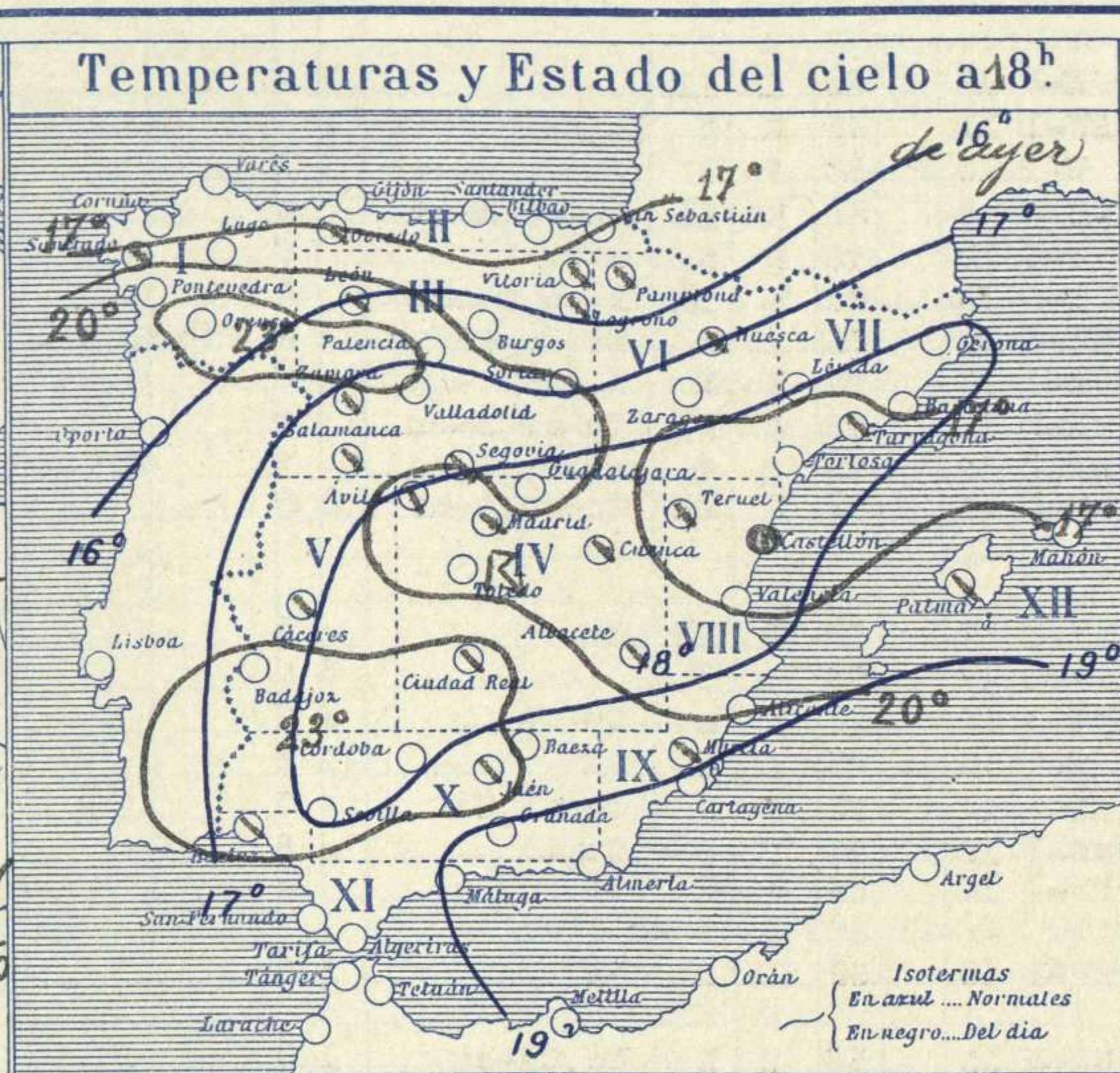
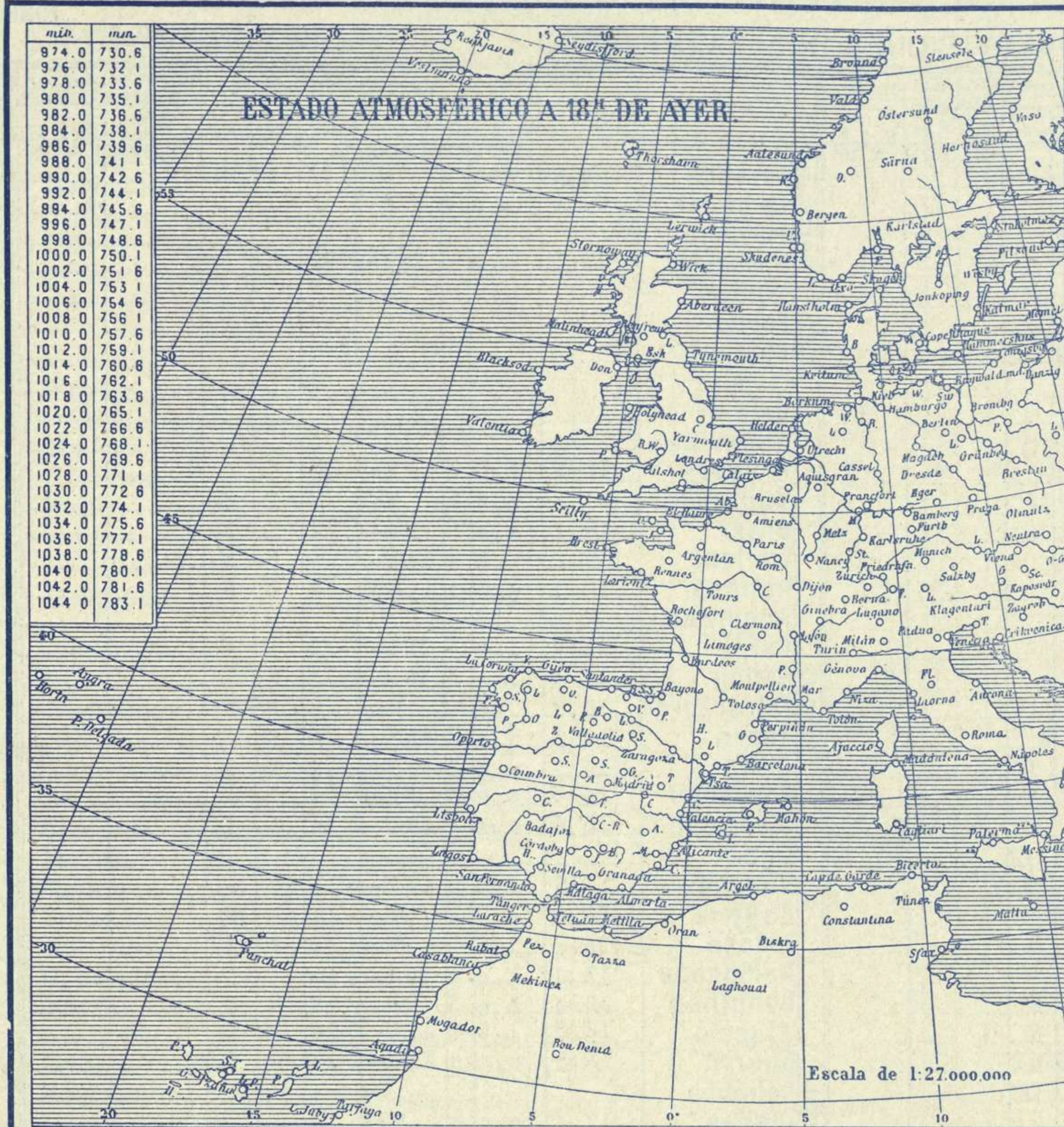


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Lunes 20* de *Mayo* de *1929.*

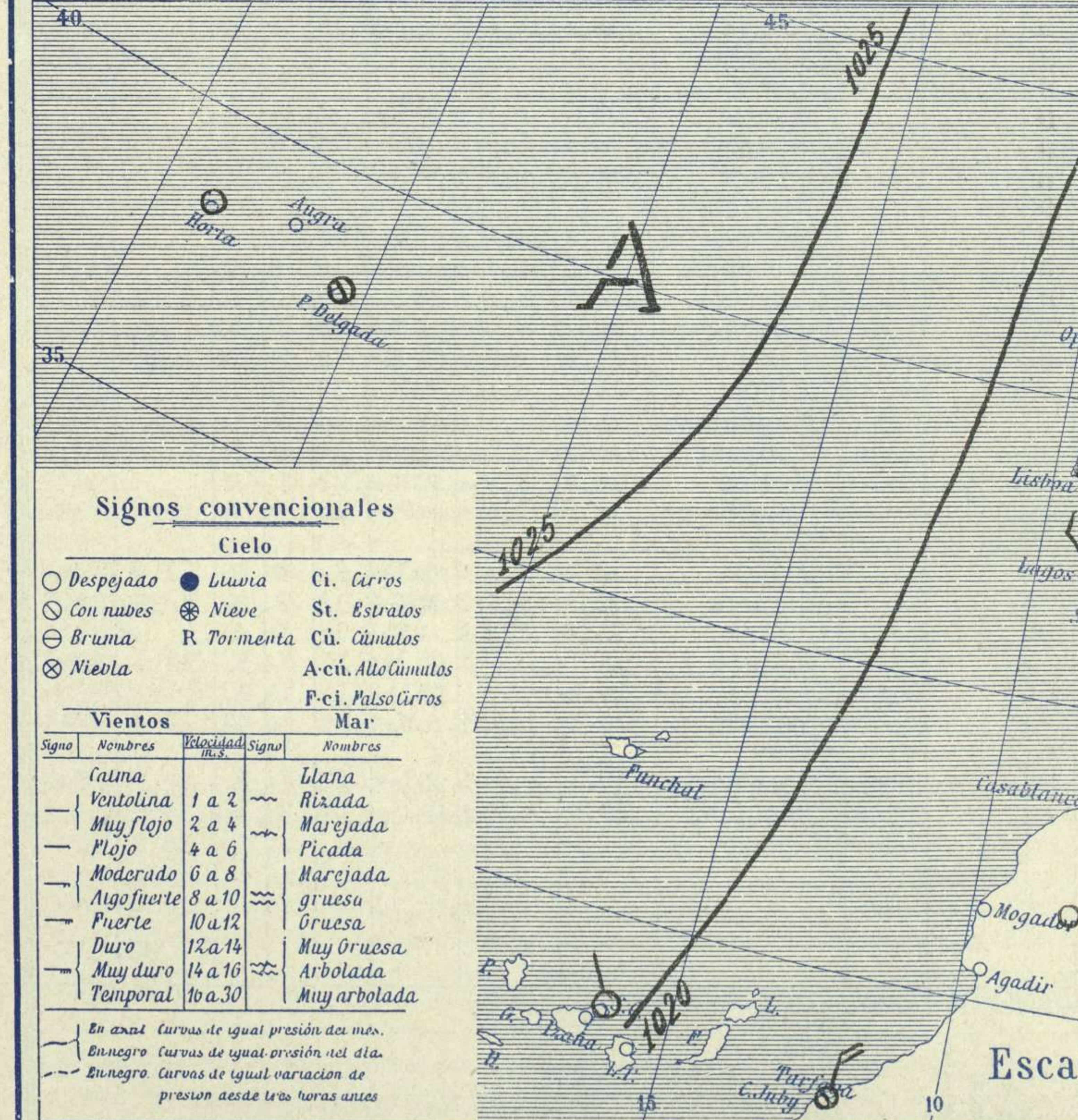
AÑO XXXVII

Núm. 241



Temperaturas extrema y Lluvia

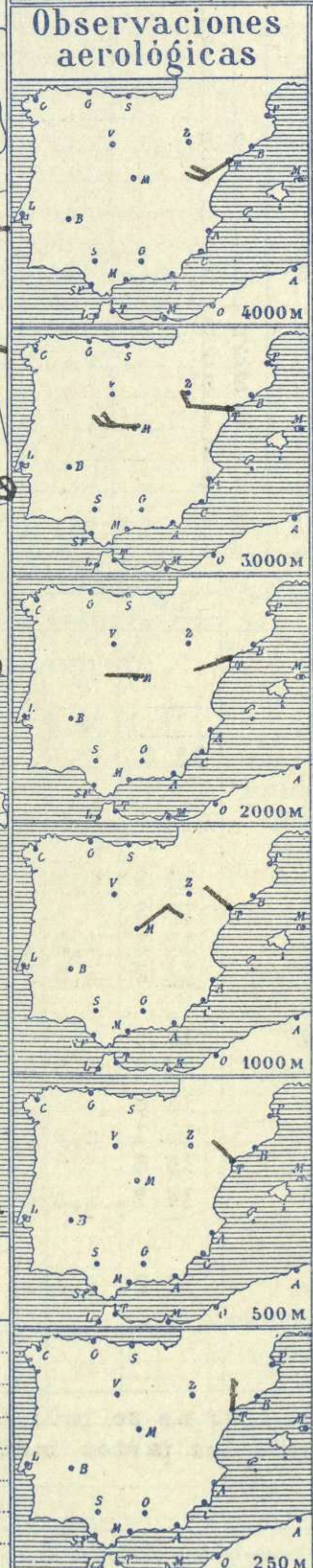
Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	11	4
Santiago	19	8	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	25	12	
Gijón	17	10	
Oviedo	17	9	
Santander	18		
Bilbao	16	13	
San Sebastian			2
León	17	9	
Zamora		6	
Palencia	16	5	
Burgos	13	4	6
Soria	16	6	1
Valladolid	18	8	4
Salamanca	18	6	
Ávila	14	5	1
Segovia	18	7	
Madrid	19	10	9
Toledo	21	11	5
Guadalajara	17	8	4
Cuenca	16	10	8
Ciudad-Real	21	8	
Albacete	20	11	7
Caceres	22	10	
Badajoz	23	12	
Vitoria	13	9	3
Logroño	16	8	7
Pamplona	25		
Huesca	22	10	1
Zaragoza	20	10	20
Lérida			
Gerona	24	14	10
Barcelona	19	13	8
Tarragona	18	12	9
Tortosa		14	
Teruel	14	8	10
Castellón	18	14	4
Valencia	22	14	7
Alicante	20	16	5
Murcia	24	14	?
Sevilla			
Córdoba		12	
Jaén	24	13	
Baeza	20	10	
Granada	24		
Huelva	25	12	
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras			
Málaga			
Almería	23	15	0,5
Palma			
Ibiza			
Mahón	23	17	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaha		14	
Tenán	24	13	
Melilla			0,5
Tánger		14	



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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	701,2	934,9	16,8	74	NE	2	00	2=30
18	701,3	935,0	15,8	78	SSE	0	09	Id. mínima
1	701,8	935,7	10,9	84	NNE	2	10	Id. normal media
7	702,0	939,9	10,8	77	NE	2	10	Id. normal



Estado General

Sobre la península Ibérica, en Francia y sobre el Mediterráneo, se encuentran núcleos de perturbación atmosférica que dan al ambiente de España carácter tormentoso. Las presiones altas residen hacia las Azores.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

Vientos flojes de dirección variable y tiempo favorable para que descarguen aguaceros tormentosos.

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Relatividad	Signo	Nombres
—	Calma		—	Ulana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo 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

Mar

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

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
	N. M. G. N.			C.													
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á						
La Coruña	18.9	1.5	e	NNW-2	13	83	D	LL									
Gijón	17.1	e, e	e	SW-1	11	93	N	N	St, Cu								
Santander	16.2	1.0	3	W-1	13	83	N	N	St-cu, Cu-nb								
Valladolid	16.1	0.5	1	NE-3	8	83	N	LL	Cu-nb, A-st								
Zaragoza	14.3	1.5	e	W-3	12	73	N	N	A-cu								
Barcelona	15.3	0.5	e	NNE-2	15	83	N	LL	A-cu, A-st								
Tortosa	15.9	1.5	3	NNE-2	16	73	N	N	St, Cu-nb		N-1	NNW-2	NW-2	WSW-1	N-3	SW-5	
Mahón	12.7	1.0	e	ESE-1	17	93	N	N	A-cu								
Madrid	13.1	1.0	e	NE-2	11	73	N	N	Cu-nb, A-cu				NE-3	W-2	W-4		
Badajóz	14.5	e, e	3	SW-2	15	73	D	D	St-cu, A-cu			NNW-4					
Alicante	15.1	-0.5	e	NNW-2	17	83	N	LL	Cu-nb, A-st								
Granada																	
Sevilla																	
Almería	13.3	1.0	e	NNE-2	17	93	D	NE	St								
Málaga	13.9	1.0	3	Cal-e	18	63	D	D									
S. Fernando	15.9	1.5	e	NNW-3	16	73	N	N	Cu-nb, Cu								
Melilla	15.0	1.0	3	W-2	19	93	D	N	Ci								
Tetuán	14.5	1.5	3	SW-5	17	73	N	N	Cu-nb, Ci								
S. C. de Tenerife	21.5	e, e	e	NNW-1	18	73	D	D	Cu, Ci								
Izaña	14.1	e, e	e	NNW-2	16	83	N	N	St								
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer										OBSERVACIONES Á						
La Coruña	18.3	e, e	e	NW-1	15	63	LL	LL	Nb								
Gijón																	
Santander	16.2	e, e	1	NNW-3	16	83	D	N	Cu, Ci-st								
Valladolid																	
Zaragoza	13.0	1.0	e	W-2	14	93	LL	LL	Cu-nb								
Barcelona	11.8	0.5	3	SSW-2	17	73	D	N	A-cu, Ci-st								
Tortosa																	
Mahón	11.1	0.0	3	SE-1	17	93	D	D									
Madrid	10.6	0.3	e	SSE-e	16	78	N	N	Cu-nb, A-st								
Badajóz																	
Alicante																	
Granada	?	0.5	3	NW-1	21	73	N	T	Cu-nb, Ci-st								
Sevilla																	
Almería	09.8	-0.5	5	SSE-1	22	73	N	NB	Cu-nb, A-cu								
Málaga	10.9	0.0	7	NW-2	26	23	N	N	Cu, Ci								
S. Fernando	14.2	-0.5	6	SW-3	20	63	N	N	Cu, Ci-cu								
Melilla	11.0	-0.5	7	WSW-5	21	93	N	N	Cu, A-cu								
Tetuán	11.5	-0.5	9	WSW-7	19	63	N	N	Cu-nb, Ci								
S. C. de Tenerife	21.3	-0.5	6	N-2	21	43	D	N	Cu								
Izaña	06.2	-0.5	5	NW-2	11	33	D	D									

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.						á O°	VARIACIÓN	C.
	N. M. G. N.			C.					N. M. G. N.			C.	D. y F.				C.	D. y F.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. A 18 ^h			OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h		
Vares	14.7	0.5	4	NE-3	12	N	N	Cáceres									10.3	NNW-3
Finisterre	16.7	0.5	e	NE-4	13	D	D	Vitoria	16.1	0.5	3	ESE-1	10	LL	LL		15.9	N-2
Santiago	17.0	0.0	e	W-2	13	D	N	Logroño	15.8			W-1	11	N	N		15.4	W-2
Pontevedra								Pamplona									13.8	NNW-2
Lugo								Huesca	16.3	2.0	e	W-1	11	N	LL		12.5	W-1
Orense	15.9			S-e	14	N	N	Lérida										
Oviedo	15.9	0.0	e	SSW-1	10	NE	N	Gerona	13.9	0.5	e	NE-1	17	N	LL		10.5	S-3
Bilbao	15.5	0.0	e	NE-2	13	N	N	Tarragona	12.3			SE-1	15	N	N		11.3	E-e
San Sebastián	16.3	0.0	e	S-1	12	LL	LL	Teruel	13.3	1.5	1	N-1	9	LL	N		14.1	Cal-e
León	17.3			SE-2	10	N	N	Castellón	14.2	0.5	1	NE-e	15	N	N		12.7	ESE-e
Zamora	?	0.0	e	E-3	10	N	D	Valencia										
Palencia	15.7	0.0	e	NE-2	9	N	N	Murcia	12.5			NE-2	18	N	N		08.9	E-3
Burgos								Córdoba	13.9	0.5	3	SW-1	15	N	N			
Soria	14.1	0.0	e	N-1	9	N	N	Jaén	13.8			S-e	17	N	N		10.1	W-3
Salamanca	15.3	0.5	4	ESE-1	9	N	N	Baeza	15.1	0.0	e	N-1	12	D	D		10.1	W-1
Avila	17.3			NNW-1	7	N	LL	Huelva	16.6			NW-5	17	N	N		12.1	NW-3
Segovia	15.0	0.0	e	S-1	8	N	N	Tarifa	14.7	1.0	3	NW-4	17	N	?			
Toledo	13.4	-0.5	6	N-e	12	N	LL	Algeciras										
Guadalajara								Tánger										
Cuenca	07.9	0.0	e	Cal-e	12	N	N	Palma	12.2	1.0	e	E-e	19	N	N		10.5	SW-e
Ciudad Real	09.9			SW-4	13	N	N	Las Palmas										
Albacete	12.4	1.0	e	W-e	14	N	LL	Laguna										

NOTICIAS El mapa del estado atmosférico de 18 horas de ayer no se pudo dibujar porque las tormentas impidieron que se recibiesen en este Observatorio las partes indispensables.

* 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.