

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

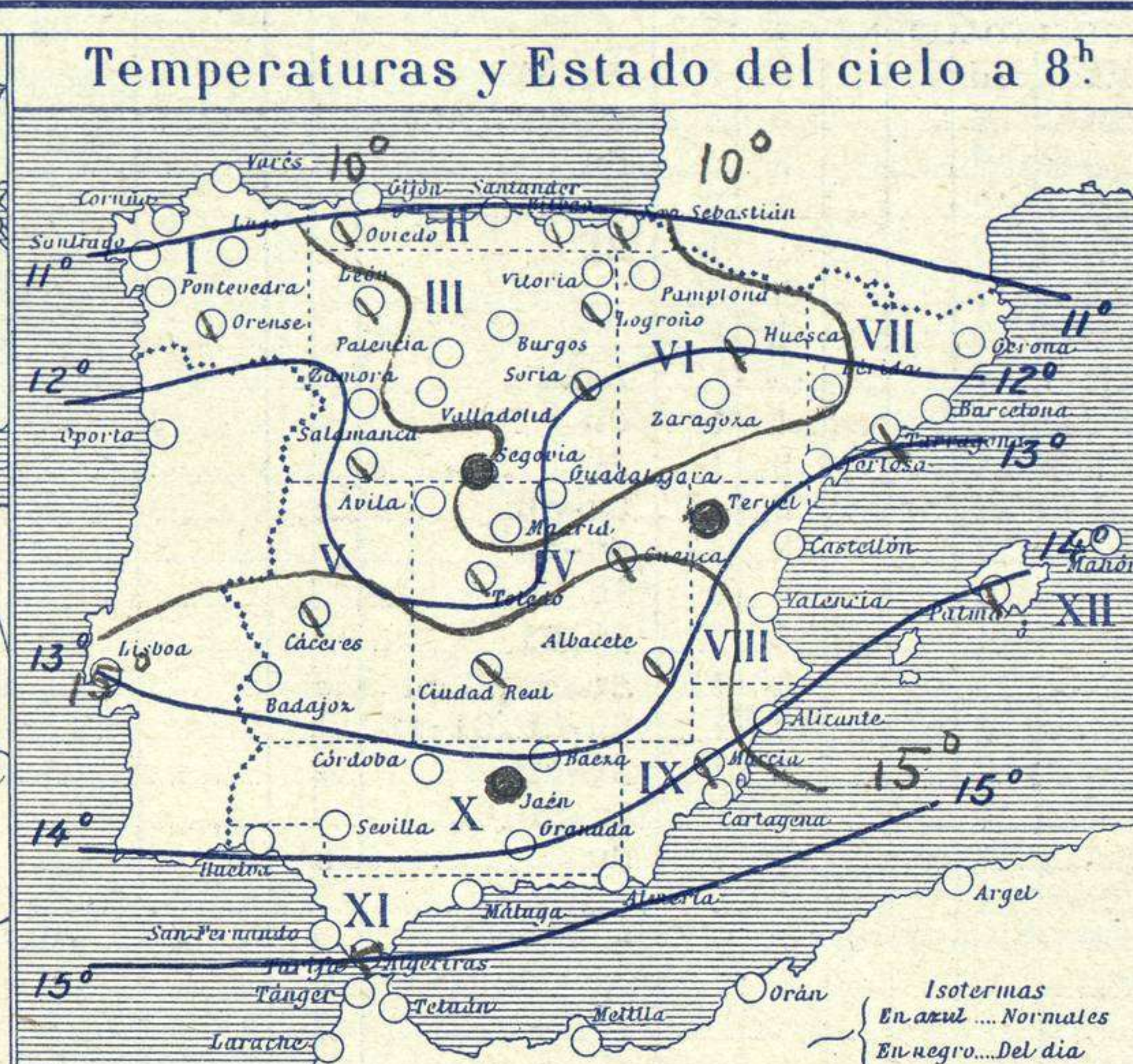
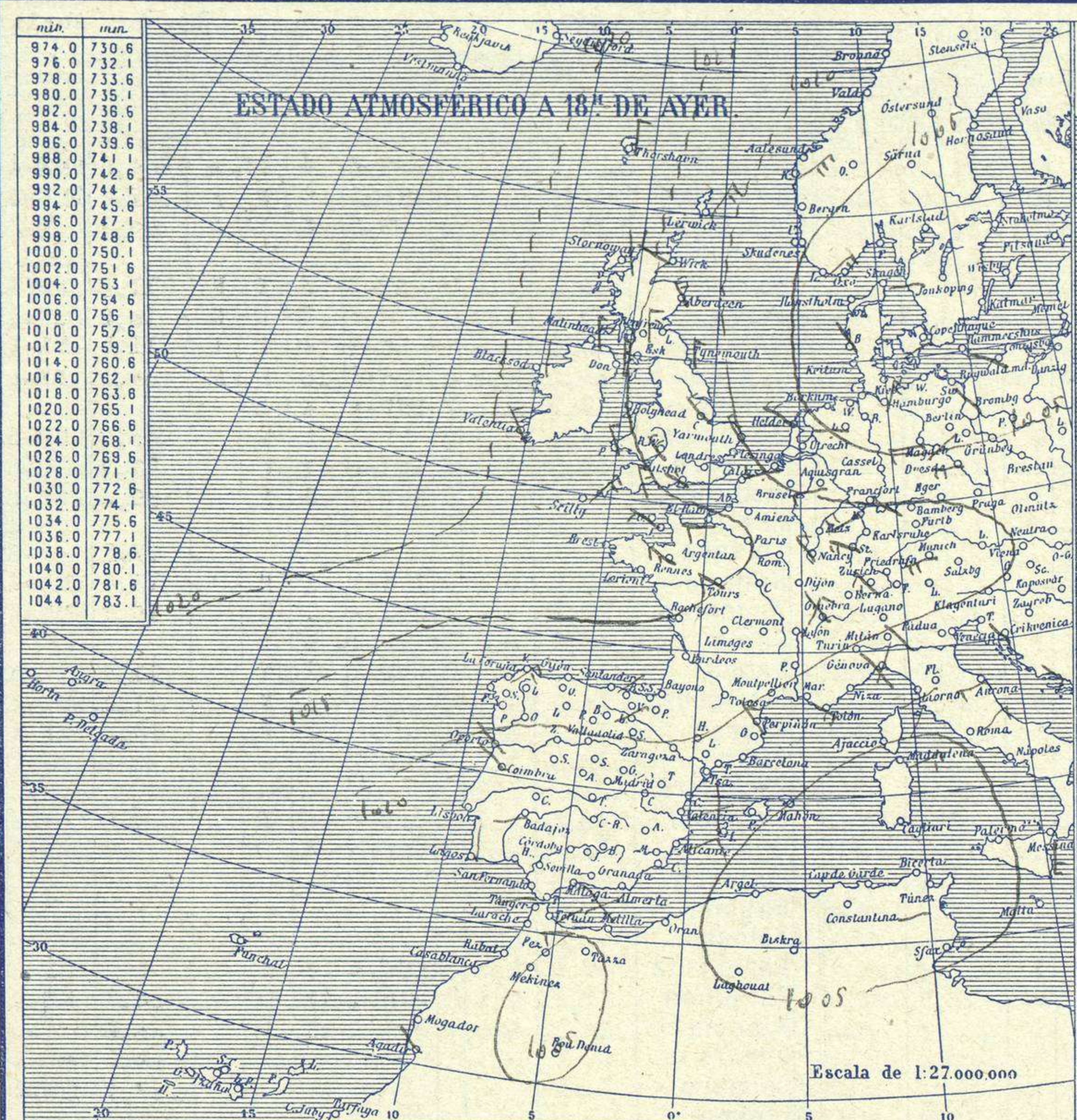
AÑO XXXVI  
Nim.º 111

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

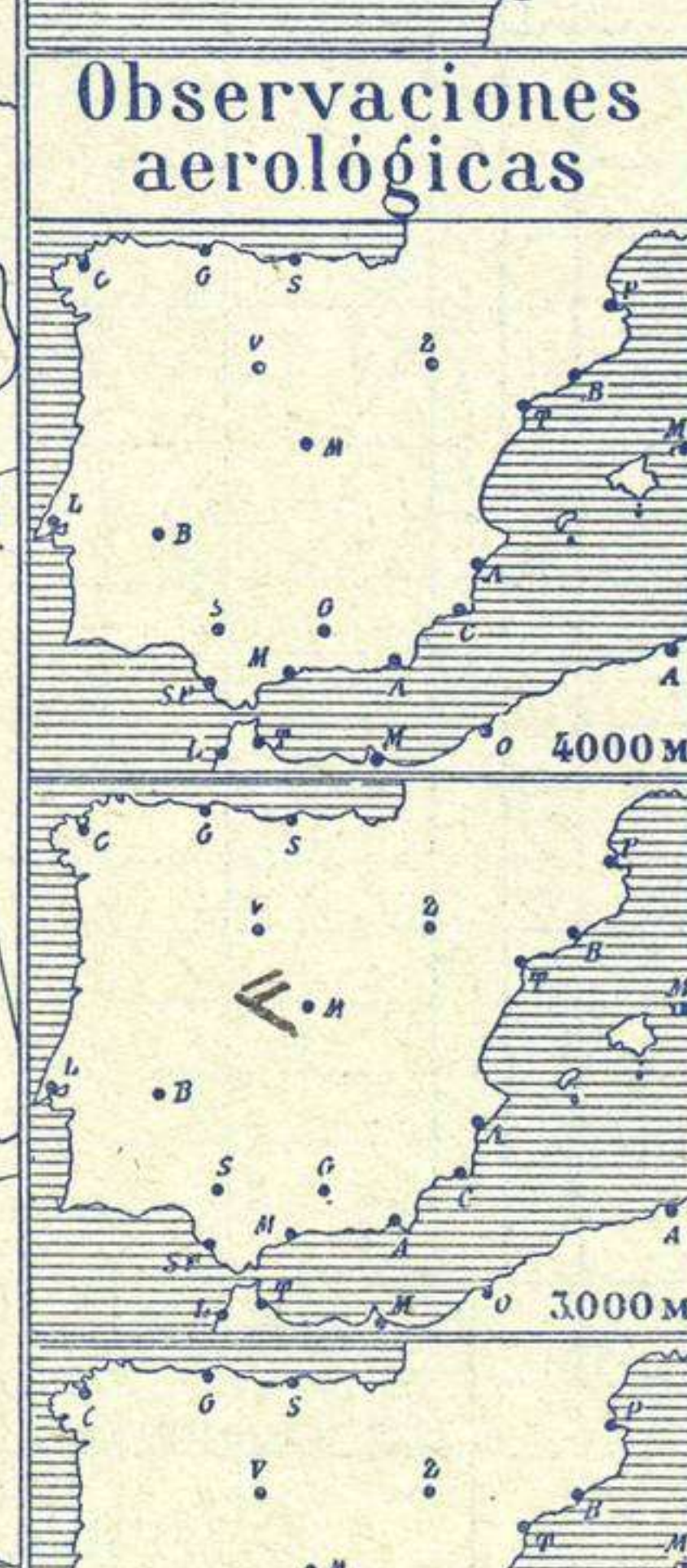
1928  
20 de Abril

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.			D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	
ISLANDIA	Seydisfjord	20,9	0,0	6	Cal-0	2	D	D	21,3	Cal-0		De Bild	20,1	0,0	0	NNW-6	4	LL	A	20,5	NNW-4		
	Reykjavik	21,4	0,0	5	Cal-0	13	N	N	21,5	SE-3		Le Helder	10,6	1,3	3	WNW-3	6	N	A	07,3	NNW-4		
	Vestmanna	15,8	0,0	0	NNW-1	4	N	N	22,3	ESE-2		Flesinga	08,1	0,0	0	SW-2	3	LL	A	05,1	W-2		
	Thorshavn	19,7	0,0	5	NNW-3	1	N	N	24,5	N-3		Bruselas											
	Stensele	14,5	0,7	0	NNE-1	2	N	N				Zurich	14,3	0,7	0	SW-2	3	D	N	11,8	NW-4		
	Ostersund											Berna	13,4	0,7	3	W-0	2	D	N	10,9	SW-1		
	Hernosand	11,9	0,0	0	N-1	4	N	N				Ginebra	13,8	0,0	0	SW-0	4	D	D	11,3	NW-2		
	Sarna	09,3	0,7	0	NE-2	1	nv	nv				Lugano	06,3	0,0	0	NNW-2	10	D	N	04,5	SE-0		
	Karlstad											Calais	12,9	1,0	3	NNW-4	4	D					
	Estocolmo	08,2	2,0	0	NNE-1	2	N	N				Abbeville	14,1	1,0	3	NW-1	2	N		20,7	NW-5		
	Jonkoping	05,3	2,0	0	SSE-1	2	N	nv				El Havre	14,6	1,0	3	Cal-0	7	N		13,7	W-3		
	Wisby	07,1	1,3	0	SSE-2	4	D	N				Maguncia	12,0	2,5	3	NNW-7	3	N		09,0	WSW-5		
	Kalmar	05,8	1,3	0	NE-3	-1	N	D				Brest											
	Bronno											Lorient								17,3	W-5		
	Vallersund											Rennes	16,2	0,5	4	W-1	2	N		15,6	WNW-4		
	Kinn	07,7	1,0	0	NNE-1	4	D	D	06,2	NE-6		Argentan	15,5	0,0	4	Cal-0	1	N		15,7	NNW-2		
	Dombaas	10,0	0,0	0	Cal-0	1	N	N	08,5	Cal-0		Paris	15,1	0,5	3	W-1	6	D					
	Ursire	06,0	1,0	0	NE-2	5	N	D	03,9	N-2		Nancy	15,0	1,5	3	WNW-2	2	N		11,7	NW-3		
	Faerder	05,0	1,0	0	NE-3	4	N	N	03,4	Cal-0		Estrasburgo	14,1	1,5	3	W-1	1	N		11,1	WNW-4		
	Lister	05,8	0,5	0	NE-5	2	II	II	03,7	NE-4		Tours	16,1	0,5	4	Cal-0	3	N		13,3	WNW-3		
	Skagen	03,7	0,0	3	E-3	3	N	II	00,6	E-1		Dijon	15,0	0,5	4	NNW-1	3	D					
	Hanstholm	02,1	0,7	3	NE-1	2	A	A				Rochefort											
	Blaavands	02,7	0,0	6	W-1	2	LL	LL	02,9	NNW-2		Clermont	16,3	0,0	3	Cal-0	0	D					
	Copenhague	04,3	1,3	3	SSE-3	3	N	II	02,9	WSW-1		Lyon	14,7	0,5	2	NNW-2	5	D		11,7	NNE-3		
	Hammershus	04,1	0,7	0	Cal-0	2	N	N	04,2	ESE-2		Burdeos	14,6	0,5	4								
	Lerwick	10,7	0,0	0	N-3	4	N	LL	10,3	NNE-4		Bayona											
	Stornoway	16,8	0,0	0	N-1	2	N	N	16,6	N-4		Tolosa											
	Wick	13,5	0,5	0	NNW-4	4	N	N	11,5	WNW-3		Marignane	07,8	0,5	3	NNW-5	8	N		?	SE-2		
	Aberdeen	11,6	0,5	0	NNW-5	4	N	nv	11,5	NW-4		Perpignan	11,7	1,5	3	NNW-4	11	N		08,2	NW-5		
	Malin Head	16,8	0,0	0	N-4	6	N	D	17,3	N-4		Ajaccio	16,1	0,5	4	Cal-0	13	D		04,9	Cal-0		
	Renfrew	14,0	1,0	3	NW-2	5	N	N	13,4	N-4		Oporto								06,2	WNW-2		
	Tynemouth	10,6	0,0	0	WNW-2	2	N	nv	11,0	N-3		Coimbra								07,7	NW-2		
	Blacksod	17,7	0,0	0	W-4	5	N	N	18,9	N-2		Lisboa											
	Donaghadee	15,4	0,5	3	N-4	6	N	N	16,4	N-4		Lagos	13,8	0,5	0	NW-?	15	N	N	09,3	N-1		
	Holyhead	13,9	0,0	7	NW-5	6	N	D	14,8	NNW-4		Funchal											
	Cranwell	12,3	0,0	0	SW-3	1	N	D	11,1	NW-5		Horta								20,5	SW-4		
	Yarmouth	10,3	0,0	0	W-2	2	N	LL	07,2	NW-4		Turin	05,8	2,0	0	NNE-2	9	N	N	03,5	SE-1		
	Valentia	17,1	0,0	3	NNE-2	6	N	D	19,0	NE-3		Milan	07,1	2,7	4	Cal-0	11	N	N	05,8	SSW-2		
	Pembroke	15,2	0,0	0	NNW-3	5	N	A	?	NNW-3		Padua											
	Ross-on-Wye								12,7	NW-4		Venecia											
	Londres	13,9	0,0	3	W-2	3	N	D				Genova	05,1	0,0	0	Cal-0	10	N	N	06,2	Cal-0		
	Scilly	16,1	0,5	5	Cal-0	5	N	A	17,6	NNE-4		Florenzia	05,8	0,7	0	S-2	11	N	N	05,7	WSW-2		
	Plymouth	15,5	0,0	0	Cal-0	3	N	D	15,5	NNW-4		Liorna	04,6	0,7	0	Cal-0	13	N	N	07,1	SSW-1		
	Calshot	14,7	0,0	0	NW-3	2	N	D	12,5	NNW-4		Ancona								07,5	W-3		
	Ouernsey	15,5	0,0	3	WNW-2	6	N	D	16,3	NW-3		Zara	05,4	0,0	0	SE-2	13	LL	N	08,1	SE-3		
	Borkum											Roma								07,3	NE-3		
	Loningen	07,0	1,3	0	W-2	2	LL	N	03,8	W-3		Magdalena	04,7	0,7	6	W-2	15	N	N	03,3	NNE-5		
	Hamburgo	06,1	1,3	0	W-5	3	N	A	03,1	N-3		Taranto								08,9	SSE-4		
	Swinemunde	04,7	0,7	0	SSW-1	3	N	LL	03,3	SE-2		Mesina	05,3	0,0	0	S-3	19	N	LL	06,6	S-6		
	Danzig	04,3	0,0	1	SSW-2	3	N	LL	03,1	NNE-1		Tanger	14,9	1,0	0	Cal-0	15	N	D				
	Memel	03,9	0,7	0	NW-1	4	N	N	01,9	Cal-0		Oran											
	Aquisgran	11,0	0,7	0	SW-3	1	N	nv	07,8	W-7		Argel	11,4	1,5	3	Cal-0	15	N		05,7	Cal-0		
	Magdeburgo	07,0	1,3	0	W-3	2	N	nv	04,3	W-3		Bizerta	08,3	?	?	Cal-0	17	N		05,2	NNW-4		
	Berlin	05,5	1,3	0	W-2	3	N	LL	03,0	WSW-2		Tunez								06,6	Cal-0		
	Dresde	07,3	0,7	0	WSW-3	2	nv	A	05,5	W-4		Rabat											
	Breslau								05,5	Cal-0		Fez											
	Francfort	08,0	1,3	3	WSW-2	5	D	D	08,9	SSE-2		Tazza											
	Carlsruha	11,3	2,0	0	SW-1	4	N	A	10,1	NNW-2		Sfax											
	Munich	13,5	0,7	0	WSW-4	3	D	D	12,5	W-4		Casablanca								08,5	NW-1		
	Posen											Mequinez								07,7	Cal-0		
	Varsovia											Agadir								06,9	NW-2		
	Cracovia																						
	Viena																						
	Praga	09,5	0,0	4	SW-3	3	N	D															
	Buda-Pest																						

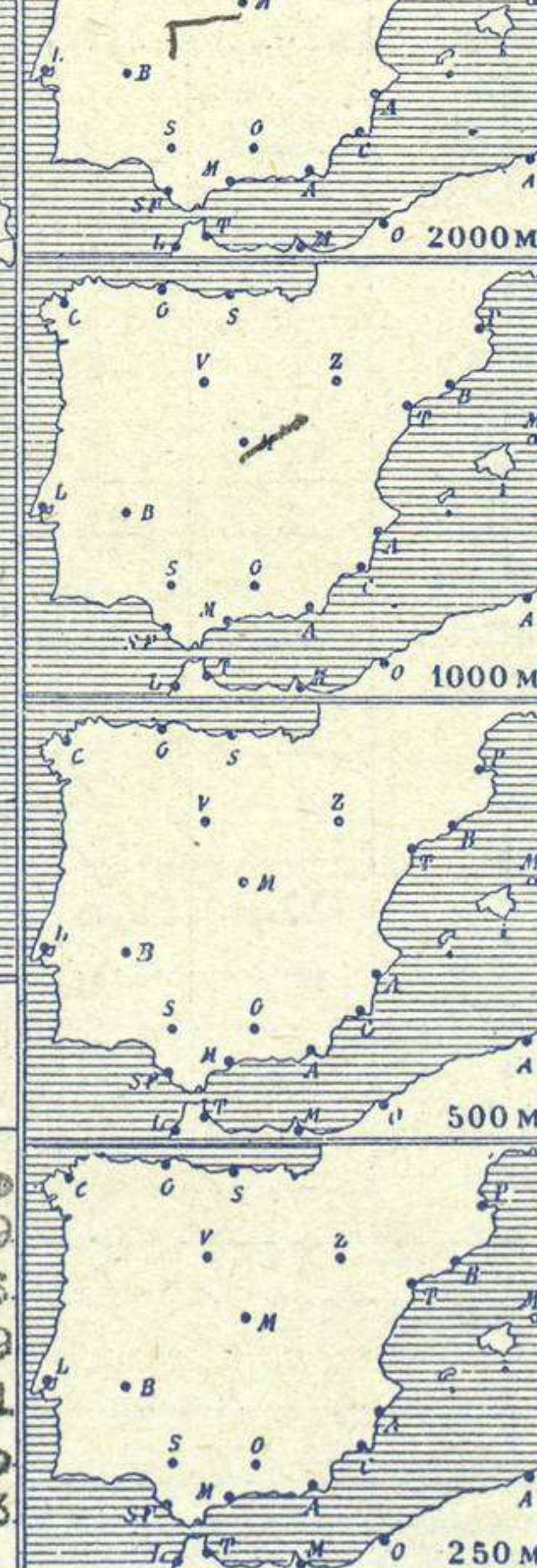
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



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



**Estado General**  
Se van alejando y perdiendo intensidad, los centros de perturbación atmosférica que actúan sobre el occidente de Europa. En España mejora el tiempo, si bien de modo poco firme. Las presiones altas residen al occidente de Irlanda.



**Tiempo probable**  
I .....  
II .....  
III .....  
IV .....  
V .....  
VI Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.  
VII .....  
VIII .....  
IX .....  
X .....  
XI .....  
XII .....

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado   ● Lluvia   Ci. Cirros  
☁ Con nubes   ❄ Nieve   St. Estratos  
☁ Bruma   ⚡ Tormenta   Cú. Cúmulos  
☁ Niebla   Acú. Alto Cúmulos  
P. ci. P. Alto Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Uana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	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

En azul Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual variación de presión a este tres horas antes.

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 19 a 7<sup>h</sup> del día 20**  
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	699,1	932,1	13,2	78	Ca. 1. 0		Cub. 0	Id. máxima 14,9
18	698,4	931,1	13,6	85	Ca. 1. 0, 2		id.	Id. mínima id. 6,1
1	700,2	933,5	9,8	88	N. 1		Nuboso	Id. normal media 12,0
7	700,9	934,5	9,5	88	Ca. 1. 0		C. clear	Presión normal 704,3

Escala de 1:13.500,000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	LUBRICA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á												
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.			PRESENTES	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											
La Coruña	16,3	1,0	0	NE-2	10			N	N	St, Ci														
Gijón	16,5	1,0	4	SW-1	6			N	N	St-cu, A-cu														
Santander	16,5	0,5	3	S-2	7			N	N	Cu														
Valladolid	16,2	1,0	3	NE-3	2			N	N	A-cu, Ci														
Zaragoza	?	1,5	3	NW-3	7			D	D	Ci														
Barcelona	10,2	0,0	0	NE-0	9			N	II															
Tortosa	15,0	0,0	0	NE-2	3			D	N															
Mahón	10,5	2,5	0	N-4	14			N	N	A-cu														
Madrid	11,4	1,0	0	Cal-0	10			D	A	Cu				NE-2	W-3	WNW-4								
Badajóz	11,9	1,0	0	NW-2	14			N	N	St														
Alicante	13,2	1,5	3	Cal-0	14			N	II	Cu-nb														
Granada	13,3	1,5	3	Cal-0	12			N	II	St-cu														
Sevilla	11,3	2,0	0	NW-1	14			N	N	Nb														
Almería	12,6	1,0	0	SSW-1	14			D	D	St, Ci														
Málaga	13,1	1,5	0	Cal-0	15			N	N	St-cu, A-cu														
S. Fernando	13,5	0,5	3	Cal-0	15			N	A	Cu-nb, Ci-st														
Melilla	12,4	1,5	3	WSW-1	15			N	N	St-cu														
Tetuán	12,3	1,5	0	W-3	15			N	N	Cu-nb, Ci														
S. C. de Tenerife	21,4	1,0	3	NW-0	17			D	N	Cu														
Izania C.T.A.	11,6	0,0	0	SSE-2	14			D	N															
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>											
La Coruña	12,6	0,5	1	NE-4	12			D		Cu														
Gijón	15,4	0,5	3	NE-2	10			N		Cu-nb														
Santander	15,4	0,5	3	NE-2	10			N		Cu-nb														
Valladolid	15,4	0,5	3	NE-2	10			N		Cu-nb														
Zaragoza	?	0,0	0	Cal-0	12			II		Cu														
Barcelona	09,4	0,0	0	S-1	13			N		Cu-nb														
Tortosa	09,4	0,0	0	S-1	13			N		Cu-nb														
Mahón	06,3	0,0	0	Cal-0	14			II		St-cu														
Madrid	06,3	0,0	0	Cal-0	14			II		St-cu														
Badajóz	07,7	0,0	0	W-2	19			N		Nb, A-cu														
Alicante	08,3	1,0	3	ENE-1	15			II		St, nb														
Granada	07,6	1,0	0	SW-1	12			N		Cu														
Sevilla	07,6	1,0	0	SW-1	12			N		Cu														
Almería	10,3	1,0	0	WSW-2	15			N		Cu-nb														
Málaga	10,1	1,0	0	ESE-1	17			N		Cu, A-st														
S. Fernando	07,9	0,5	5	W-1	20			D		Ci-cu, Ci														
Melilla	07,9	0,5	5	W-1	20			D		Ci-cu, Ci														
Tetuán	08,2	0,5	3	NE-2	16			D		Cu-nb, Ci														
S. C. de Tenerife	08,3	0,0	0	ENE-0	15			D																
Izania	09,3	0,0	0	ENE-0	15			D																
BURGOS	11,1	0,0	0	NE-3	7			D		Cu-nb														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO								
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTES						PASADO	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTES	PASADO
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																	
Vares	16,7	?	?	N-2	8	D	D		Cáceres	12,8	1,5	3	WNW-2	14	N	N	10,7	1,5	3	WNW-2	14	N	N		
Finisterre	16,7	?	?	N-2	8	D	D		Vitoria	16,6			W-1	7	N	N	12,7	1,5	3	W-1	7	N	N		
Santiago	11,1			NE-4					Logroño	14,7	1,5	2	W-2	7	N	II	10,6	1,5	2	W-2	7	N	II		
Pontevedra									Pamplona	12,1			NW-1	11	N	N	08,1	1,5	0	Cal-0					
Lugo									Huesca	12,6	1,5	2	Cal-0	7	II	N	05,7	1,5	2	Cal-0	7	II	N		
Orense									Lérida	12,2	0,5	1	E-0	12	N	II	10,0	0,5	1	E-0	12	N	II		
Oviedo	15,9	0,0	0	E-1	7	N	N	13,3	E-3																
Bilbao	13,4	0,5	0	SSE-2	8	N	N		Gerona	08,7	0,0	0	Cal-0												
San Sebastián	15,9	0,4	1	SW-2	11	N		05,0	N-2	Tarragona	12,1			NW-1	11	N	N								
León	17,0				7	N	D	10,1	S-3	Teruel	12,6	1,5	2	Cal-0	7	II	N	05,7	1,5	2	Cal-0	7	II	N	
Zamora								03,7	N-1	Castellón	12,2	0,5	1	E-0	12	N	II	10,0	0,5	1	E-0	12	N	II	
Palencia	16,2	1,0	3	N-1	4	D	D	09,9	NE-3	Valencia	11,0			NE-1	15	N		07,7	1,0	3	SE-1				
Burgos									Córdoba	00,9	0,0	0	SW-1												
Soria	13,3	1,5	0	ENW-1	3	N	N	10,1	N-0	Jaén	13,6			S-0	12	II	II	07,9	1,5	2	S-2				
Salamanca	15,9	1,0	0	NE-0	5	N	N	07,3	NE-1	Baeza	07,9	0,0	0	S-0				07,9	0,0	0	S-0				
Avila	13,4			NNE-1	4	N	II	06,9	WSW-1	Huelva	11,4			SW-1											
Segovia	13,3	0,0	0	W-1	5	II	II	08,5	W-1	Tarifa	11,6	1,0	0	E-2	16	NE	?								
Toledo	11,5	1,5	0	NW-0	12	N	II	06,9	W-1	Algeciras	12,7	0,0	0	NE-0	16	N	N								
Guadalajara								05,8	NW-0	Tánger															
Cuenca	08,7	0,0	0	W-2	10	N	N			Palma	11,3	1,5	0	NNE-0	12	N	II								
Ciudad Real	11,9	0,0	0	SW-1	11	N	N	07,1	NW-2	Las Palmas															
Albacete	12,1	1,5	0	WSW-1	12	N	N	09,1	Cal-0	Laguna															

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - II Llovinas - 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 - II Llovinas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 .... Sobre el nivel del mar.