

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XL

Nim.º 200

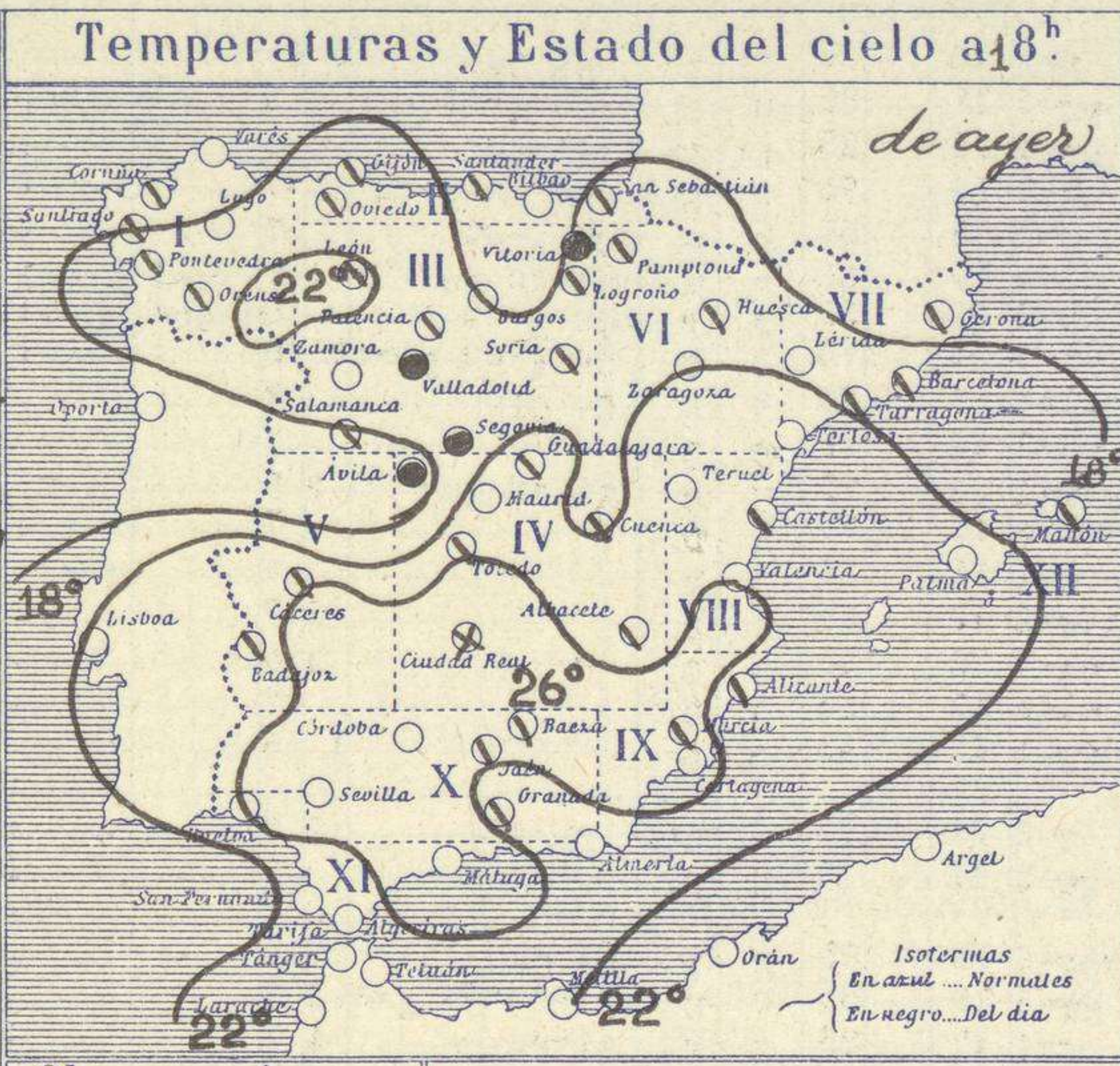
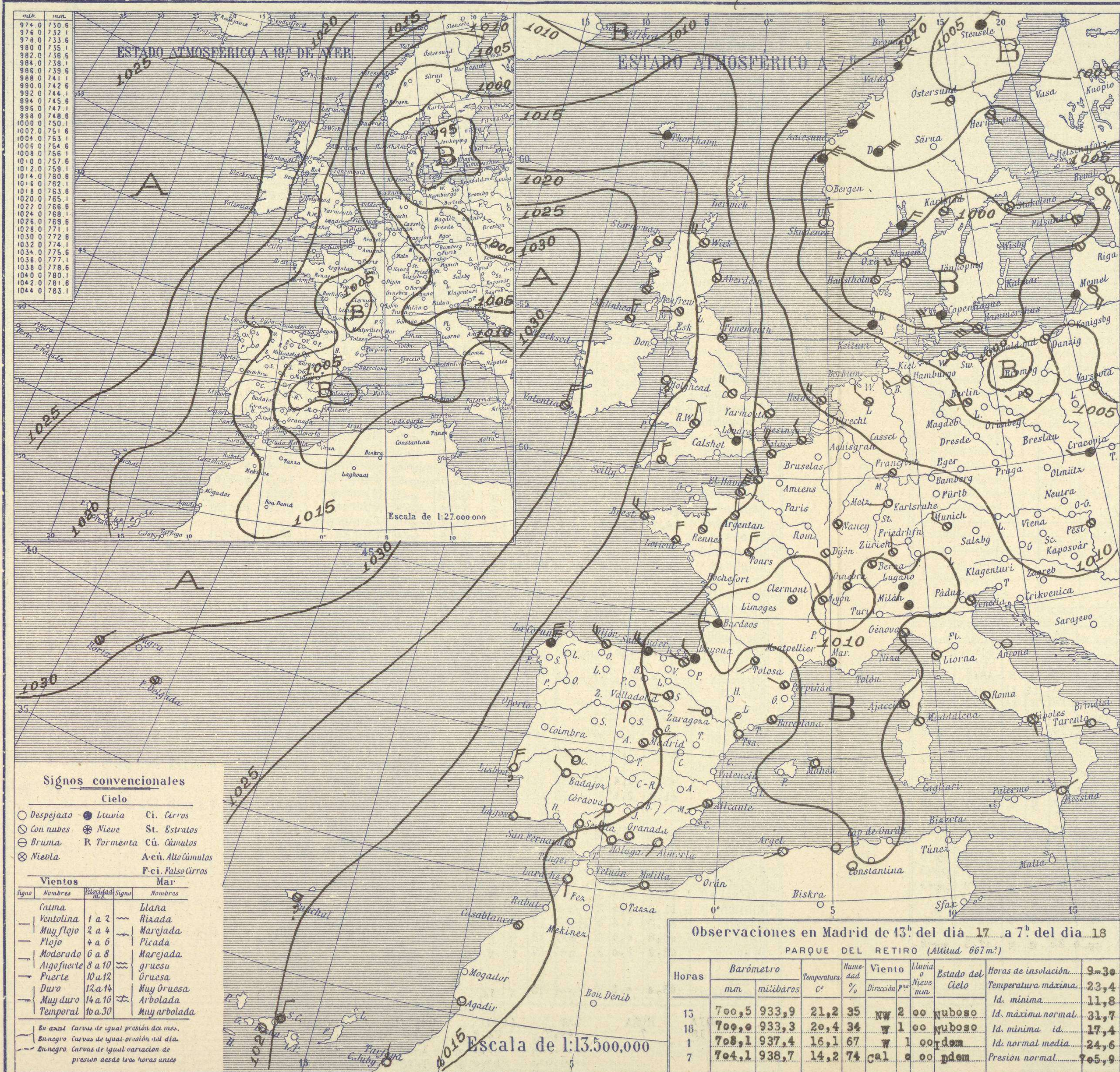
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

18 de JULIO 1932

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO				á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN		PRESENTE	PASADO			á O.
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h																		
Seydisfjord	09,1	-1,5	8	Cal-o	?	?	N			De Bild									
Reykjavik	12,5	0,0	3	Cal-o	11	D	D			Le Helder	09,6	0,6	3	NW-4	16	N	N		
Vestfmannö										Flesinga	11,9	0,6	4	NNW-3	15	N	N		
Thorshavn	19,1	-1,4	8	W-2	8	LL	LL	23,1	WSW-4	Bruselas	?	?	?	?	D	N	08,6	NW-2	
Stensele	02,7	-0,6	8	NE-5	14	LL	NB			Zurich	10,7	0,6	2	N-0	13	N	LL		
Ostersund	05,5	0,0	3	W-2	19	N	N	05,5	E-2	Berna	09,6	0,0	3	NE-0	14	N	LL		
Hernosánd	00,2	0,4	3	E-2	18	N	LL	03,7	NE-5	Ginebra	10,6	0,6	3	NNE-1	14	N	N		
Särna	97,5	1,0	4	ESE-0	19	N	LL	02,6	Cal-o	Lugano	08,7	1,0	4	SSW-1	16	LL	LL		
Karlstad								96,3	ENE-4	Calais	13,8	0,6	4	NNW-4	11	N	N		
Estocolmo								97,9	E-2	Abbeville	14,1	0,8	3	NW-2	13	N	?		
Jönköping								93,7	NNW-1	El Havre	15,7	0,0	1	NNE-8	13	N	N		
Wisby								95,9	S-2	Maguncia									
Kalmar								94,9	S-4	Brest	17,8	0,8	3	NW-4	13	N	N		
Bronnö										Lorient	16,6	1,0	3	N-5	15	N	N		
Vallersund										Rennes	15,5	1,2	2	N-3	12	N	N	11,4	NNE-4
Kinn	04,5	0,8	2	NE-0	10	LL	LL	03,7	NE-7	Argentan	14,6	1,0	4	N-3	11	N	N	11,5	N-2
Dombaas	08,1	0,2	3	NE-7	11	LL	LL	04,3	Cal-o	Paris									
Utsire	04,2	0,8	3	N-5	13	D	N			Nancy	11,8	1,0	3	Cal-o	13	N	LL		
Fæerder	00,4	0,4	3	NE-5	16	LL	LL			Estrasburgo								07,8	WNW-3
Lister								98,2	?	Tours	13,1	1,0	4	N-4	11	N	LL	09,3	NNE-3
Skagen	96,6	0,2	3	W-4	19	N	LL	94,2	NNE-2	Dijon	10,7	0,2	2	Cal-o	12	N	N		
Hanstholm	96,1	0,8	3	N-2	19	N	LL	96,7	N-3	Rochefort								09,4	NNE-9
Blaavands										Clermont	09,9	0,0	5	Cal-o	15	N	N		
Copenhague	01,5	1,2	3	SW-3	16	11	N	98,2	NW-3	Lyon	10,5	0,0	2	NNW-2	15	N	N	08,2	N-3
Hammershus	99,9	2,8	3	W-4	17	11	LL	93,2	ENE-2	Burdeos	?	-0,8	8	W-1	15	LL	LL		
Lerwick	99,2	0,6	3	WSW-6	18	N	LL	94,3	SW-3	Bayona	10,3	0,0	6	NW-3	17	LL	LL		
Stornoway	22,6	0,4	8	Cal-o	11	N	N	22,1	N-3	Tolosa	11,0	0,0	7	SW-0	16	N	D		
Wick	17,3	0,6	1	NW-4	11	N	A	17,5	NNW-6	Marignane	09,4	?		Cal-o	18	N	N	06,6	WSW-5
Aberdeen	18,5	1,2	2	NNW-5	11	N	N	15,5	NNW-5	Perpignan	10,2	0,4	2	WNW-2	19	N	N	07,1	W-3
Malin Head	24,1	0,4	4	N-4	12	N	N	22,6	N-5	Ajaccio	12,2	?		Cal-o	?	N	N	09,4	SW-3
Renfrew	20,8	?		W-2	11	N	N	17,6	NE-3	Oporto	17,8	0,0	3	NW-1	16	N	N		
Tynemouth	16,3	1,0	3	N-5	12	N	A	13,7	NNW-6	Coimbra								15,1	WNW-5
Blacksod								24,8	N-4	Lisboa	18,1	-0,2	5	N-5	17	?	?	16,3	N-5
Donaghadde										Lagos	17,0	0,6	4	E-1	19	D	N		
Holyhead	20,2	1,0	2	?	13	D	D	17,4	N-6	Funchal	20,1	?		?	20	N	N		
Cranwell	?	?		NW-4	?	N	A	13,4	NW-4	Horta	30,9	0,2	2	NNE-1	19	N	N	29,1	NE-3
Yarmouth	12,2	0,8	3	NW-2	12	N	LL	10,2	NW-4	Turin								03,5	N-2
Valentia	?	0,6	3	N-4	13	N	N	24,5	N-4	Milan	09,6	1,0	3	Cal-o	16	LL	11	04,2	Cal-o
Pembroque								17,4	N-4	Pádua									
Ross-on-Wye	18,3	0,8	4	N-3	11	N	N			Venecia	10,5	1,8	3	Cal-o	20	N	N		
Londres	15,5	1,0	3	NNW-2	9	LL	LL	13,4	N-1	Génova	10,2	1,4	3	S-4	16	N	A	07,4	SE-4
Scilly										Florenca								07,4	WSW-4
Plymouth	18,7	1,0	4	N-4	12	N	N	18,1	NNE-5	Liorna	13,9	1,4	3	ENE-2	23	N	D	10,2	NW-4
Calshot								14,8	N-5	Ancona	08,9	1,4	3	?	?	?	?		
Overnsey								13,3	N-3	Zara									
Borkum								13,7	N-2	Roma	13,6	1,4	3	SSE-2	20	N	11	09,8	SSW-3
Loningen	08,9	0,2	3	NW-3	14	N	N			Magdalena	12,2	0,0	3	N-1	22	N	N	08,6	W-5
Hamburgo	06,0	2,6	3	WSW-4	15	N	?			Taranto	14,1	1,4	3	W-2	23	D	D		
Swinemunde								97,2	S-2	Mesina	14,7	0,4	4	ENE-1	24	D	D	11,8	N-2
Danzig	05,3	0,4	3	W-3	15	N	N			Tánger									
Memel	01,9	2,4	3	SW-2	19	A	T			Oran								05,4	NW-3
Aquisgran										Argel	11,5	0,6	8	WSW-2	25	D	N	09,7	SW-4
Magdeburgo								01,3	WSW-2	Bizerta									
Berlin	02,4	1,6	3	W-6	19	N	N	99,0	NW-3	Túnez								10,8	NE-1
Dresde								00,7	NNW-4	Rabat								16,6	N-2
Breslau								98,1	NNW-3	Fez									
Francfort	10,4	0,0	3	W-2	15	N	N			Tazza									
Carlsruha	10,1	0,0	3	W-2	15	D	N			Sfax									
Munich	11,3	1,0	3	NW-3	14	N	N			Casablanca	17,5	0,0	3	Cal-o	19	N	N		
Posen	04,8	0,4	3	WSW-3	17	N	N			Mequinez								14,6	N-3
Varsovia	04,8	0,4	3	W-2	18	N	N			Agadir	18,7	0,2	4	Cal-o	17	D	D		
Cracovia	08,2	2,0	3	W-3	19	LL	N												
Viena																			
Praga																			
Buda-Pest	08,0	0,2	3	W-1	18	N	LL												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

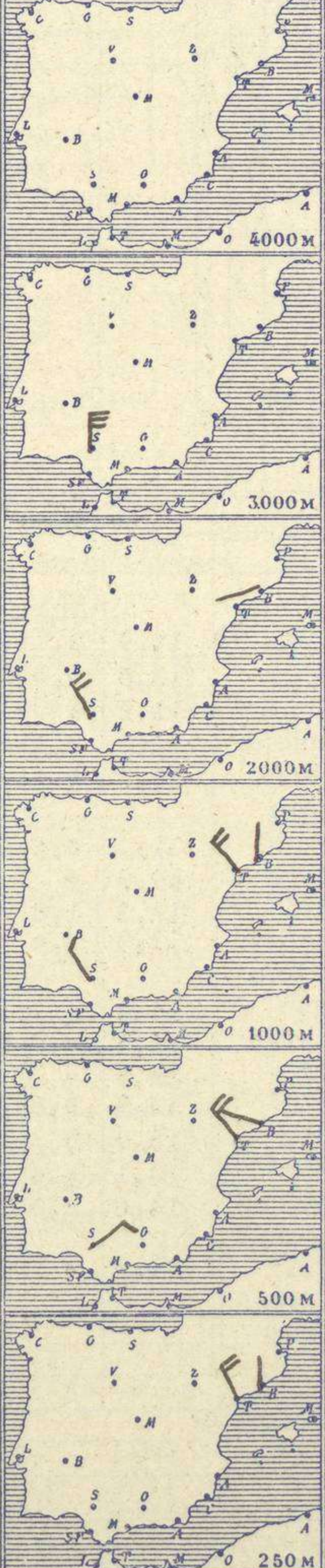
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
18	7	49,5 N	22,3 W	1035	N-2
		44,0 N	29,1 W	1034	E-2
		49,9 N	13,0 W	1028	NNE-4



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	18	13	4
Santiago	19	14	4
Pontevedra	20	15	2
Lugo			
Orense	20	16	1
Ojón	20	17	19
Oviedo	20	14	26
Santander	18	16	15
Bilbao	19	16	12
San Sebastián	20	15	4
León			9
Zamora			
Palencia	20	10	ip
Burgos			
Soria	19	8	
Valladolid	22	10	4
Salamanca	17		5
Ávila	15	8	1
Segovia	18	8	5
Madrid	23	12	
Toledo	23	14	
Guadalajara	21	9	
Cuenca	19	9	
Ciudad-Real	26	11	
Albacete	24	10	
Cáceres	25	14	
Badajoz	25	14	
Vitoria	17	12	10
Logroño	20	12	3
Pamplona	10	4	
Huesca	22	10	
Zaragoza	14		
Lérida			
Oerona	23	15	20
Barcelona	24	18	
Tarragona	23	16	
Tortosa	19	3	
Teruel	21	7	8
Castellón	26	15	38
Valencia	23		
Alicante	32	19	
Murcia	31	17	
Sevilla	28	13	
Córdoba		16	
Jaén	24	16	
Baeza	28	12	
Granada	25	11	
Huelva	28	16	
San Fernando	23	18	
Tarifa	24	16	
Algeciras	25	18	
Málaga	29	19	
Almería	26	15	
Palma	30	18	
Ibiza			
Mahón	26	18	03
Las Palmas			
St Cruz de T.	26	19	ip
Laguna			
Lanzarote	18	10	
Tetuán			
Melilla	24	16	
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Las presiones débiles del mar del norte, se trasladan al báltico y las otras caminan al mediterráneo superior originando por el occidente europeos vientos moderados y flojos de la región del norte. Se registran lluvias en el cantábrico y el cielo está con bastantes nubes por la mitad septentrional de España. Las presiones altas, formando un anticiclón residen sobre el atlántico y su centro está cerca de las Azores.

Tiempo probable

vientos moderados del norte y algunas lluvias.

vientos flojos y moderados de la región del oeste y buen tiempo. cielo algo nublado.

Observaciones en Madrid de 13h del día 17 a 7h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						°C	%
15	700,5	933,9	21,2	35	NW 2 00		nublado	9-30	23,4
18	700,0	933,3	20,4	34	W 1 00		nublado	Id. máxima normal	31,7
1	708,1	937,4	16,1	67	W 1 00		den	Id. mínima id.	17,4
7	704,1	938,7	14,2	74	cal e 00		den	Id. normal media	24,6
								Presión normal	705,9

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
○ Con nubes	⊗ Nieve	○ St. Estratos	
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	
		F-ci. Pseudo Cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Nombres
—	Calma	0	Llana
—	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

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 DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A					
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	19,7	1,2	3	N-7	16	85	LL	LL	Nb cu	5						
Gijón	18,4	1,2	4	NW-5	17	85	N	LL	cu A-st	4						
Santander	14,9	1,8	4	NW-5	16	85	LL	LL	st-cu	4						
Valladolid	17,0	0,6	4	S-1	12	95	N	LL	st-cu A-cu	7						
Zaragoza	12,6	0,0	3	W-1	15	55	D	N	cu A-st	7						
Barcelona	11,0	1,0	4	cal-o	19	85	N	N	st-cu cu	7	N-1	NNW-1	N-2	WSW-2		
Tortosa	11,8	0,6	3	NNW-3	21	55	D	T	cu A-cu	3	NNW-4	NNW-4	NW-5			
Mahón	08,8	0,0	3	cal-o	21	75	D	T	cu A-cu ci-st	2						
Madrid	15,1	1,2	3	cal-o	14	75	N	N	cu ci	7						
Badajóz	16,6	0,8	4	NW-3	16	75	D	D		7						
Alicante	11,4	1,6	3	WSW-1	22	75	N	N	st-cu cu	2						
Granada	16,6	1,2	3	cal-o	15	75	D	D		7						
Sevilla	15,9	1,6	3	S-1	15	85	D	D		6	NE-3	NNW-3	NNW-4	N-5		
Almería	13,1	1,4	4	SSW-2	18	75	D	D		2						
Málaga	13,5	1,4	3	NW-4	22	45	D	D		3						
S. Fernando	14,1	0,6	3	cal-o	19	85	D	D		7						
Melilla	14,7	0,6	4	WSW-1	21	45	D	D		1						
Tetuán																
S ^{ta} C. de Tenerife	20,0	2,0	3	N-3	21	75	LL	LL	cu-ab	2						
Izaña	08,4	0,2	3	NW-5	12	15	D	D		9						
OBSERVACIONES Á 18 ^h																
La Coruña	14,5	0,4	2	NNW-2	17	85	N	N	Nb cu	5						
Gijón	14,9	1,6	3	NW-3	19	85	N	N	st-cu cu A-st	3						
Santander	13,0	0,8	3	W-4	17	85	N	N	st-cu cu	4						
Valladolid	11,8	0,8	4	cal-o	15	85	LL	LL	st-cu cu	8						
Zaragoza																
Barcelona	08,7	0,8	1	N-3	20	85	N	N	st-cu cu A-st	2						
Tortosa																
Mahón	08,6	0,0	3	SW-3	19	95	N	N	A-cu ci-st	2						
Madrid	07,5	0,0	4	NW-1	20	35	N	D	st-cu	7						
Badajóz	11,9	0,4	8	NW-3	24	35	N	N	cu	8						
Alicante	06,3	0,4	6	W-3	25	45	N	N	cu-ab	4						
Granada	07,9	0,6	3	NW-2	23	45	N	N	cu A-cu	6						
Sevilla	11,9	1,0	6	NE-1	27	35	D	N	cu	6						
Almería																
Málaga	10,1	1,0	8	NW-2	28	75	D	D		4						
S. Fernando	11,7	1,0	8	W-4	22	85	D	D	cu	7						
Melilla	11,8	2,2	7	WSW-6	22	75	D	N		2						
Tetuán																
S ^{ta} C. de Tenerife	20,1	0,4	2	N-2	21	75	N	N	cu	2						
Izaña	08,4	0,4	8	NW-8	15	45	D	D		9						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE						PASADO	á O°	N. M. G. N.
	N. M. G. N.									N. M. G. N.										
OBSERVACIONES Á 8 ^h																				
Vares	17,1	0,8	1	N-6	14	N	A		Cáceres	14,9	1,4	4	NW-1	18	D	N	10,2	NW-4		
Finisterre	21,3	0,4	3	NW-5	16	N	N		Vitoria	13,8	0,0	3	W-2	13	LL	LL	11,9	NE-3		
Santiago	20,9	1,2	1	N-2	15	N	N	15,0	Logroño	13,9	?	?	W-3	15	N	LL	11,0	W-1		
Pontevedra	18,7	?	?	N-2	17	N	N	12,6	Pamplona	13,7	0,0	3	SSW-0	12	LL	N				
Lugo									Huesca	12,9	0,4	4	W-1	19	D	D	09,7	W-2		
Orense	20,5	0,8	3	cal-o	17	N	N	15,7	Lérida											
Oviedo	19,9	1,0	3	W-4	14	N	LL	11,9	Gerona	11,0	0,4	3	S-2	18	A	A	09,5	SSW-2		
Bilbao	10,3	0,0	1	NW-6	17	A	A		Tarragona	09,9	?	?	NW-2	17	N	N	07,3	SW-4		
San Sebastián	12,2	0,2	4	NW-1	17	N	LL	12,2	Teruel	13,3	1,8	1	N-0	13	N	LL	09,1	N-1		
León	18,2	?	?	N-3	15	N	N	12,9	Castellón	11,9	0,0	1	W-1	20	N	N	10,5	NNW-0		
Zamora									Valencia											
Palencia	14,6	0,8	4	W-1	15	D	N	10,8	Murcia	11,1	?	?	W-1	25	D	N	09,4	SW-1		
Burgos									Córdoba	16,5	0,8	3	SW-1	20	D	D				
Soria	14,1	0,0	3	W-1	12	N	N	10,1	Jaén	14,5	?	?	S-1	20	D	D	11,0	NW-3		
Salamanca	16,1	0,6	4	NW-0	15	D	D	11,9	Baeza	14,9	0,8	3	NE-1	17	D	D	09,5	NW-3		
Avila	16,8	?	?	NNW-2	11	N	LL	12,2	Huelva	15,9	?	?	NW-2	22	D	D	12,3	NW-3		
Segovia	16,2	0,0	0	S-1	14	N	N	08,1	Tarifa	14,1	0,4	4	NW-3	18	N	N				
Toledo	14,6	0,4	1	NW-1	17	D	D	07,9	Algeciras	14,6	0,8	3	NW-2	24	D	D				
Guadalajara	14,1	0,4	1	E-0	16	N	N	07,1	Tánger											
Cuenca	10,6	2,4	1	NE-1	13	D	N	05,7	Palma	09,5	?	?	SW-0	22	N	N	07,5	SW-2		
Ciudad Real	13,4	0,6	1	NW-1	17	D	D	08,7	Las Palmas											
Albacete	14,3	1,6	3	NNW-2	14	D	D	06,3	Laguna											

NOTICIAS

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