

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Núm. 201

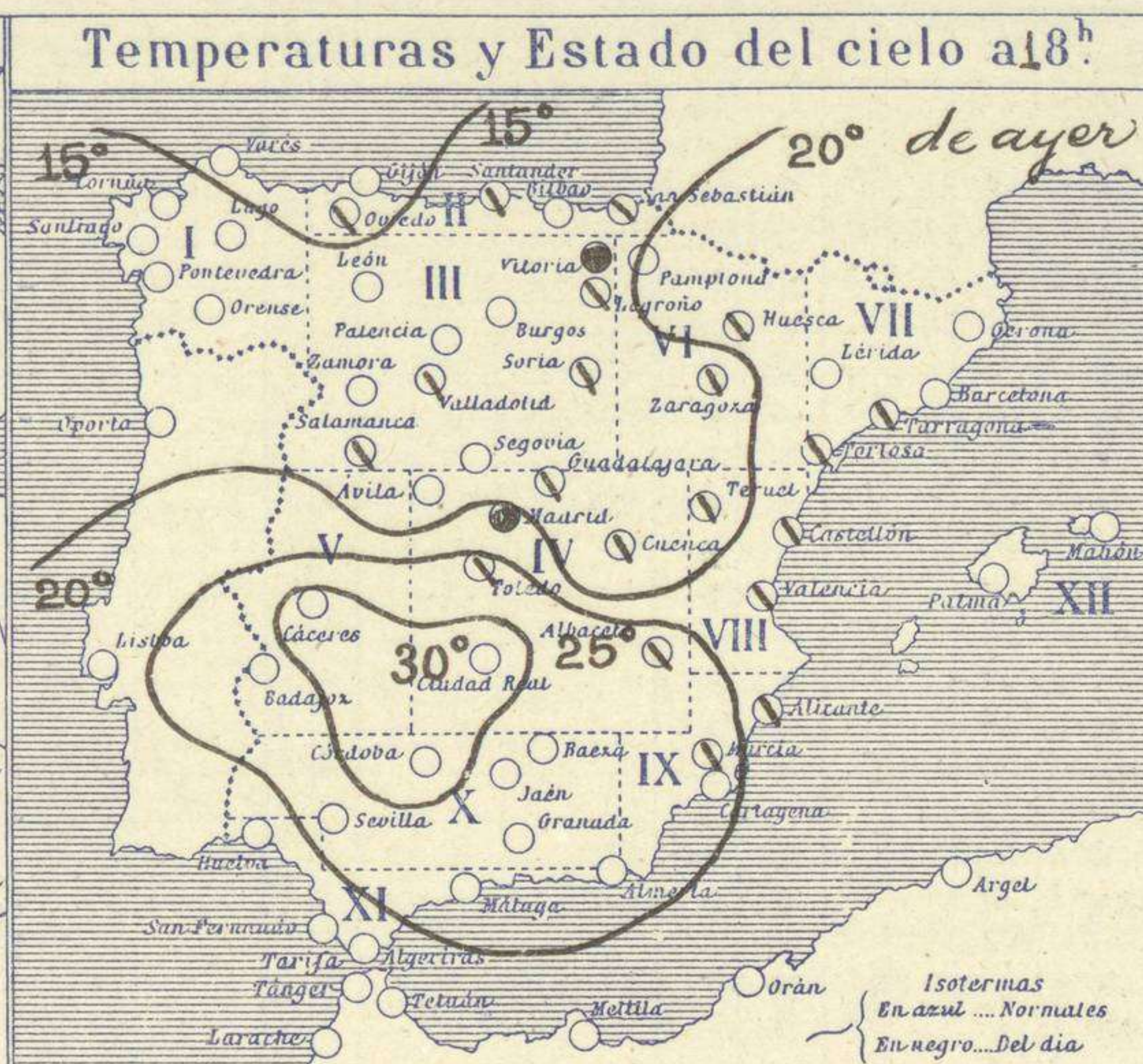
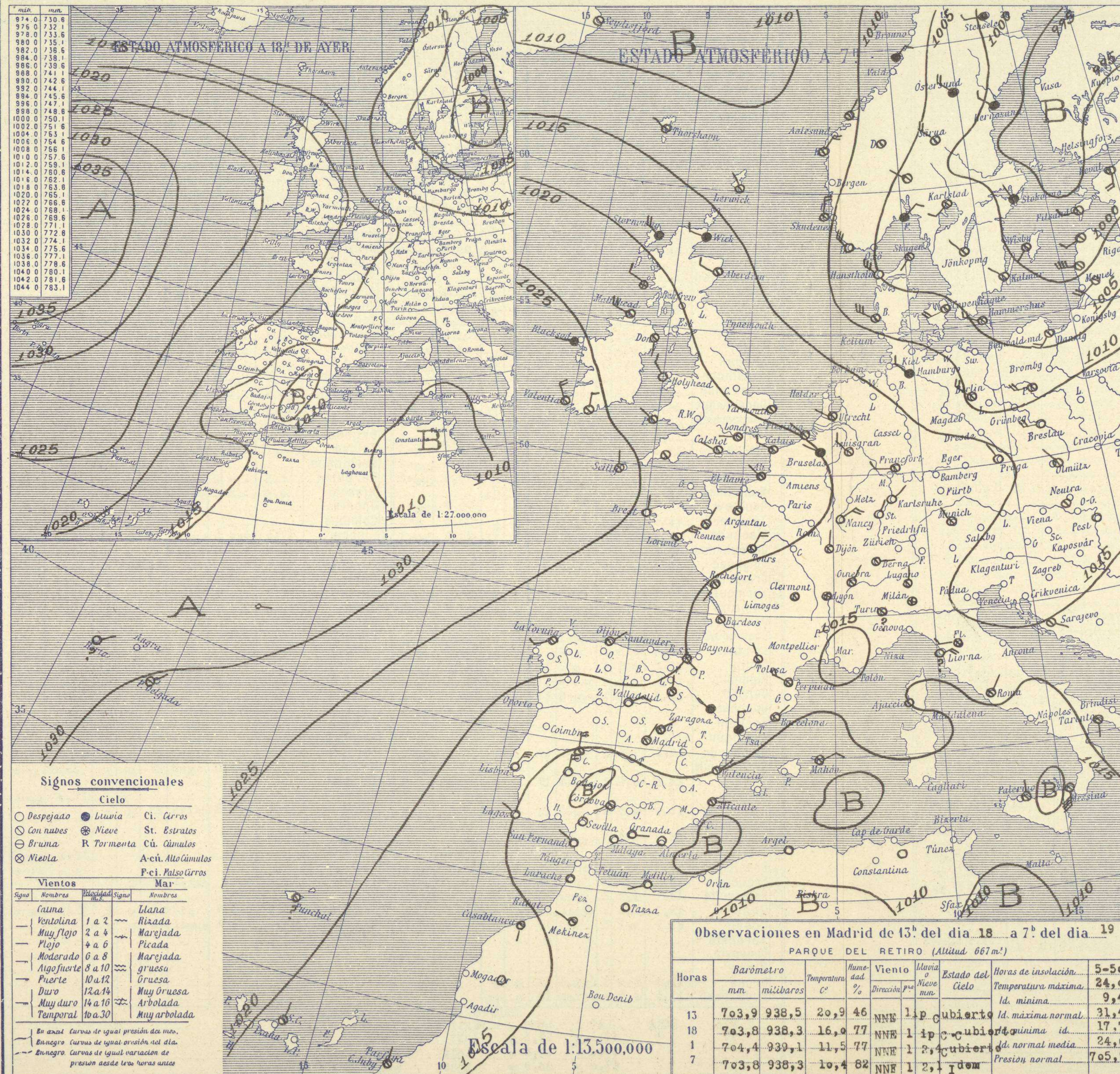
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932 19 de JULIO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VAR. IÓN	C.			á O. N.M.G.N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.			D. y F.	á O. N.M.G.N.	VAR. IÓN			C.	á O. N.M.G.N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	
ISLANDIA	Seydisfjord	68.7	-2.0	8	Cal-o	8	N	LL	12.7	S-1		De Bild	18.3	0.6	4	WNW-2	14	N	LL	15.8	WNW-3		
	Reykjavik	68.4	-1.5	8	Cal-o	11	N	N	12.4	NW-1		Le Helder								15.8	NW-5		
	Vestmannað	66.6	-1.5	8	SSW-2	10	N	A	14.3	W-3		Flesinga	19.9	0.4	4	NW-2	14	N	LL	17.3	NNE-3		
	Thorshavn	12.3	-0.4	8	NW-2	14	N	N	11.9	W-4		Bruselas	20.0	0.2	4	WNW-2	13	11	11	16.3	WNW-2		
	Stensele	99.4	-1.2	8	W-3	12	11	LL	03.8	Cal-o		Zurich								12.2	NE-1		
	Ostersund	03.1	-0.2	7	NW-4	9	LL	LL	05.1	NW-3		Berna	16.6	0.8	3	E-1	14	N	LL	11.8	E-1		
	Hernosand	96.4	-1.0	8	NW-3	14	11	11	00.4	N-2		Ginebra	17.5	0.6	3	NNE-1	14	N	N	12.2	NW-1		
	Särna	03.0	-0.4	8	NW-5	11	N	N	04.4	N-1		Lugano	16.3	0.0	3	N-1	16	N	N	14.2	SE-0		
	Karlstad	01.7	0.2	3	SW-3	15	N	LL	01.0	NE-3		Calais	21.6	0.2	1	WNW-2	13	N	N	18.9	N-5		
	Estocolmo	98.9	0.0	6	NNW-2	15	LL	LL	99.8	SW-0		Abbeville	22.2	0.6	3	NNW-3	13	N	N				
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	02.3	0.6	3	NW-1	16	N	LL	00.0	Cal-o		El Havre											
	Wisby	98.7	0.0	3	SW-2	19	N	N	99.0	N-2		Maguncia											
	Kalmar	00.3	0.2	3	NW-2	19	N	N	99.9	WNW-3		Brest	23.7	1.0	3	N-2	14	D	N	20.3	WNW-5		
	Bronnø											Lorient	22.5	0.6	2	NE-6	14	N	N	18.2	N-6		
	Vallersund											Rennes	21.0	1.4	3	NNE-2	13	N	N	19.5	N-4		
	Kinn	10.9	0.4	3	NNE-4	10	N	N	11.0	NE-5		Argentan	22.5	1.0	3	N-2	13	N	N	17.5	N-4		
	Dombaas	07.0	0.0	3	Cal-o	8	N	A	07.4	N-1		Paris											
	Utsire	10.8	0.0	3	N-4	12	N	N	08.5	N-8		Nancy	19.0	1.8	4	NE-4	15	D	N	13.8	NNE-4		
	Fæerder	03.6	0.2	3	NE-3	13	LL	N	03.2	NE-3		Estrasburgo	19.4	1.4	3	NNE-2	15	D	D	14.2	NE-3		
	Lister	07.6	0.0	2	NW-6	13	D	D	04.5	WNW-7		Tours	20.6	0.2	3	NNE-4	13	N	N	16.7	WSW-2		
DINAMARCA	Skagen	02.7	0.0	3	SSW-2	18	N	N	02.6	NNE-3		Dijon	17.1	1.0	3	N-2	16	N	N	11.7	ENE-2		
	Hanstholm	04.4	0.0	3	NW-6	14	D	D	04.7	NW-1		Rochefort	19.1	1.4	3	SSW-1	13	N	N	15.7	S-3		
	Blaavands	09.5	0.4	4	WNW-6	16	N	N	07.1	WNW-2		Clermont	18.7	1.6	3	Cal-o	15	N	N	12.5	Cal-o		
	Copenhague	06.3	1.4	2	WSW-4	16	N	LL	04.0	WSW-3		Lyon	18.3	1.2	3	Cal-o	14	NB	NB	11.5	E-2		
	Hammershus	03.5	0.0	3	WNW-4	17	N	LL	03.6	W-6		Burdeos	19.0	1.0	3	Cal-o	13	N	N	14.0	N-4		
	Lerwick	12.5	0.2	2	WNW-1	12	N	LL	15.1	W-2		Bayona								11.7	NW-4		
	Stornoway	18.0	-0.6	6	NW-4	13	11	11	19.7	W-3		Tolosa	19.7	1.3	2	WNW-1	11	N	NB	14.7	WNW-3		
	Wick	16.1	-0.4	6	WNW-3	13	11	11	18.5	SSW-2		Marignane								11.3	SSW-3		
	Aberdeen	16.7	0.2	2	WNW-3	16	N	N	19.0	WNW-2		Perpiñan	16.3	1.0	2	WNW-5	17	N	N	12.1	WNW-4		
	Malin Head	24.0	0.2	4	WNW-4	14	N	11				Ajaccio	14.6	0.8	3	Cal-o	20	N	N				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew								20.7	WNW-3		Oporto								15.8	NW-6		
	Tynemouth	18.7	0.0	4	W-3	14	D	N	20.8	N-3		Coimbra								15.5	NW-5		
	Blacksod	25.3	-0.2	8	W-1	14	11	11	25.6	NW-3		Lisboa	17.2	-0.2	5	NNE-6	14	D	D	17.0	N-5		
	Donaghadde	22.5	0.2	4	S-1	13	N	N				Lagos	15.0	0.6	4	NW-2	17	D	D	14.2	WNW-5		
	Holyhead	22.9	-0.4	5	NW-3	14	N	N	22.8	NNW-2		Funchal	21.0	?	?	?	20	N	N	20.7	NNE-4		
	Cranwell								21.3	N-4		Horta	31.0	-0.2	6	NE-2	19	?	N	31.3	NE-4		
	Yarmouth	19.8	-0.4	6	W-2	12	N	N	18.5	NNW-4		Turin	17.7	0.0	3	?	16	N	D	12.1	N-2		
	Valentia	27.0	0.2	3	NNW-4	14	N	11	26.2	WNW-2		Milan	17.0	0.4	3	Cal-o	19	NB	N	12.7	Cal-o		
	Pembroque	23.5	-0.4	6	NW-2	14	N	N	23.0	WSW-2		Pádua											
	Ross-on-Wye	23.0	0.0	3	SW-1	11	N	N	21.5	N-3		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	22.6	-0.6	2	W-2	11	N	D	20.3	N-3		Génova								14.2	SSW-3		
	Scilly	25.7	0.2	4	N-2	13	N	N	23.9	NE-4		Florenca	16.6	-0.2	8	W-3	16	N	11	14.2	NW-2		
	Plymouth	24.5	0.0	4	Cal-o	11	N	N	21.1	N-4		Liorna	18.1	0.2	2	ENE-4	20	?	N	16.2	SSW-3		
	Calshot	23.3	0.2	1	WNW-2	11	N	D	19.8	N-4		Ancona								19.0	SE-3		
	Ouernsey								19.9	NNE-3		Zara	?	0.2	4	ESE-1	23	N	NB				
	Borkum											Roma	15.3	-1.8	6	NNE-2	20	N	N	14.9	S-3		
	Loningen											Magdalena	15.9	?	?	Cal-o	21	N	N	13.0	SE-3		
	Hamburgo	12.2	1.0	3	NW-3	15	11	N	09.5	WNW-5		Taranto	17.1	0.0	3	S-2	26	N	D	12.8	S-3		
	Swinemunde								08.7	WSW-2		Mesina	12.9	0.0	2	S-8	27	N	?	15.8	S-3		
	Danzig	04.6	-0.6	8	SW-4	17	N	N	06.0	W-2		Tánger											
EUROPA CENTRAL	Memel											Oran								11.9	NW-2		
	Aquisgran	15.9	0.2	4	NW-3	12	N	N	15.1	NW-3		Argel	13.7	0.0	3	Cal-o	23	D	N				
	Magdeburgo								11.8	W-3		Bizerta											
	Berlin	08.4	0.8	3	NW-5	16	N	N				Túnez											
	Dresde								11.9	WNW-3		Rabat									18.1	NW-3	
	Breslau	13.9	0.2	3	W-4	17	D	D	11.0	W-1		Fez								14.0	Cal-o		
	Francfort	18.6	1.0	3	W-3	15	N	N	13.9	NW-1		Tazza	18.4	?	?	Cal-o	21	D	D				
	Carlsruha	18.7	1.0	3	NE-2	16	D	D	13.7	NE-2		Sfax											
	Munich	19.7	1.0	1	NNW-2	15	N	N	11.9	N-2		Casablanca	16.3	0.2	4	S-2	18	N	N	17.1	NW-4		
	Posen	91.5	0.2	3	W-5	15	N	N				Mequinez	06.7	0.4	4	WNW-1	22	N	N				
Varsovia											Agadir												
Cracovia																							
Viena																							
Praga	15.0	0.4	3	NNW-1	19	D	D																
Buda-Pest	13.5	0.2	3	Cal-o	18	D	LL																

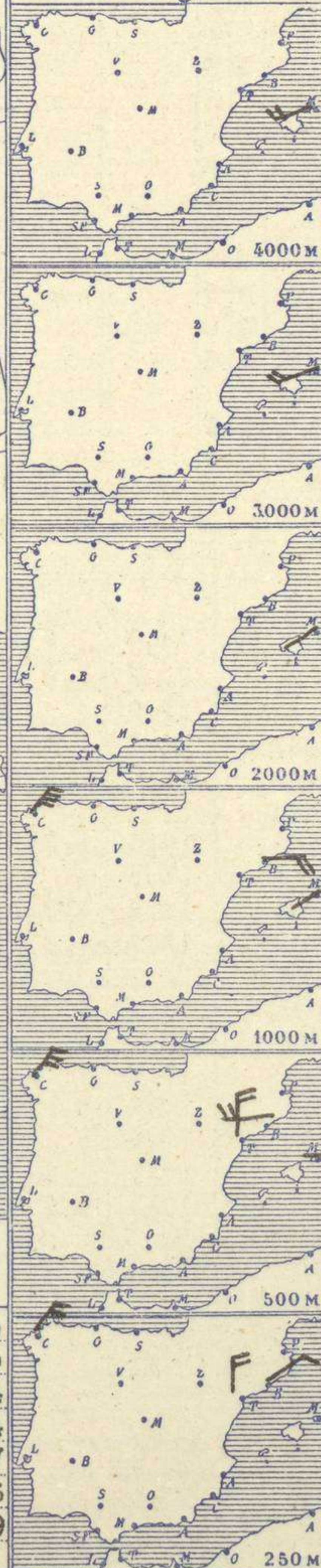
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
19	7	42,1 N	22,5 W	1032	E-2
		40,4 N	11,8 W	1014	E-3
		49,0 N	26,9 W	1035	WSW-2



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	18	13	14
Santiago	19	10	
Pontevedra	19	12	
Lugo			
Orense	22	12	
Oijón	19	11	39
Oviedo	19	9	47
Santander	18		8
Bilbao	19	12	14
San Sebastián	18	9	12
León	19	6	13
Zamora			
Palencia	20	7	
Burgos			
Soria	15	6	2
Valladolid	21	9	04
Salamanca	22		06
Ávila	16	5	12
Segovia	16	6	11
Madrid	24	9	5
Toledo	25	11	2
Guadalajara	21	9	1
Cuenca	19	9	14
Ciudad-Real	29	12	1
Albacete	23	13	1
Caceres	29	13	
Badajoz	30	15	
Vitoria	14	7	23
Logroño	18	8	4
Pamplona	20	8	19
Huesca	31	10	13
Zaragoza	21	11	04
Lerida			
Oerona	24	15	16
Barcelona	23	15	36
Tarragona	22	15	13
Tortosa	26	13	5
Teruel	18	6	9
Castellon	25	13	30
Valencia	25	15	33
Alicante	29	20	
Murcia	31	17	
Sevilla	30	14	
Córdoba	30	16	
Jaén	27	16	
Baeza	26	13	
Granada	28	14	
Huelva	28	16	
San Fernando	28	18	
Tarifa	24	17	
Algeciras	27	17	
Málaga	32	15	
Almería	26	16	
Palma	28	18	
Ibiza			
Mahón	24	16	5
Las Palmas			
St' Cruz de T.	36	19	
Laguna			13
Izaña			
Tetuán			
Melilla	26	16	
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

La perturbación atmosférica que ayer se hallaba al sur de la península escandinava, se corre al páltico y camina a oriente con relativa velocidad. En el mediterráneo se formaron pequeños centros de perturbación que origina mucha inestabilidad del tiempo y facilita la formación de tormentas aisladas en España. Las presiones altas residen sobre el atlántico formando un anticiclón poderoso y bien caracterizado.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.
I
II
III
IV vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro o tormentoso.
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 18 a 7^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibaros							máxima	mínima
13	703,9	938,5	20,9	46	NNE	1 p	Cubierto	5-50	24,0	9,4
18	703,8	938,3	16,0	77	NNE	1 ip	Cubierto	Id. máxima normal	31,4	17,7
1	704,4	939,1	11,5	77	NNE	1 2, 4	Cubierto	Id. mínima id.	24,6	7,5
7	703,8	938,3	10,4	82	NNE	1 2, 1	Idom	Id. normal media	24,6	7,5

Signos convencionales

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

Vientos		
Signo	Nombres	Signo
—	Calma	—
—	Ventolina	1 a 2
—	Muy flojo	2 a 4
—	Flojo	4 a 6
—	Moderado	6 a 8
—	Algo fuerte	8 a 10
—	Fuerte	10 a 12
—	Duro	12 a 14
—	Muy duro	14 a 16
—	Temporal	16 a 30

Mar	
—	Llana
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada gruesa
—	Gruesa
—	Muy gruesa
—	Muy gruesa
—	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 MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°	VARIACIÓN	C.						250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.			D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO								
OBSERVACIONES Á 7^h															
La Coruña	22,7	0,6	2	W-3	15	75	N	st-cu	4						
Gijón	23,3	1,2	3	W-2	13	95	N	cu	3						
Santander															
Valladolid	18,7	0,4	4	W-3	10	85	D	ll	6						
Zaragoza	18,1	1,2	4	W-1	10	95	LL	Nb	5						
Barcelona	15,5	0,8	1	W-1	17	85	N	st-cu	6	W-3	W-4	W-5			
Tortosa	16,9	0,4	3	W-2	13	95	LL	Nb	6	W-4	W-4				
Mahón	14,1	0,8	3	W-3	21	75	N	cu	3	W-2	W-2	SW-1	SW-2		
Madrid	15,8	0,0	4	W-1	10	85	N	st-cu	7						
Badajóz	14,6	0,8	4	W-5	18	45	D		8						
Alicante	12,4	0,4	4	W-2	22	75	N	Nb	2						
Granada	09,8	0,0	3	W-1	19	85	D		6						
Sevilla	13,3	0,2	3	Cal-o	16	75	D		6						
Almería	12,6	1,2	1	Cal-o	18	85	D	st-cu	1						
Málaga	11,1	0,6	3	Cal-o	19	75	D		2						
S.Fernando	12,3	0,4	6	W-1	18	85	D		8						
Melilla	13,3	0,4	4	W-1	20	75	D		1						
Tetuán															
S ^o C. de Tenerife	19,7	0,4	6	W-2	20	55	N	cu	2						
Izaña	707,5	0,0	3	W-2	17	35	D		9						
OBSERVACIONES Á 18^h															
La Coruña	21,4	0,0	3	W-5	17	84	N	st-cu	4						
Gijón	20,7	0,4	8	W-2	15	75	N	Nb	5						
Santander	19,2	0,4	8	W-4	16	74	N	cu	5						
Valladolid	15,9	0,4	4	W-3	17	54	N	st-cu	8						
Zaragoza	14,1	0,2	4	W-4	18	64	N	st-cu	6						
Barcelona	10,9	0,4	1	W-2	21	84	N	st-cu	7						
Tortosa	11,8	0,0	4	W-2	22	54	N	cu	8						
Mahón	11,3	0,4	4	W-3	21	74	N	ci	2						
Madrid	14,1	0,4	3	W-1	16	74	LL	Nb	6						
Badajóz	11,8	1,2	3	W-3	24	84	N	cu	8						
Alicante	11,8	0,0	3	W-2	23	75	N	cu	2						
Granada	08,7	0,0	3	W-1	25	34	N	cu	6						
Sevilla	13,7	0,6	6	W-2	26	64	N	cu	6						
Almería	11,8	0,8	8	W-2	26	44	N	cu	2						
Málaga	12,5	0,8	3	W-1	22	64	D		4						
S.Fernando	13,3	1,2	8	W-3	22	64	D		2						
Melilla	14,5	0,0	3	W-4	24	84	D		1						
Tetuán															
S ^o C. de Tenerife	19,7	0,8	6	W-2	24	44	N	cu	2						
Izaña	08,2	0,4	8	W-6	17	24	N		9						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C.							á O°	á O°	VARIACIÓN						C.
	N. M. G. N.			D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.				
OBSERVACIONES Á 8^h																		
Vares	20,6	0,4	3	W-4	15	N	N		Cáceres ^{7h}	14,9	1,2	4	W-5	14	N	N	11,4	W-3
Finisterre	23,1	0,4	3	W-3	15	N	A		Vitoria	20,2	1,0	1	W-2	10	N	LL	18,7	W-1
Santiago	23,1	0,0	3	W-3	13	D	D	?	Logroño	19,9	?		W-1	12	N	LL	18,2	W-0
Pontevedra	21,3	?		W-4	16	N	N	19,8	Pamplona	18,9	2,4	1	W-2	11	N	N	15,5	SSW-1
Lugo									Huesca	18,7	1,2	4	W-2	12	N	N	03,4	W-4
Orense	23,1	0,8	3	W-1	14	D	N	20,6	Lérida									
Oviedo	21,3	0,0	0	W-2	10	N	LL	19,9	Gerona	15,5	1,2	3	W-2	18	N	LL	11,5	S-4
Bilbao	18,1	?		W-2	12	N	LL		Tarragona	15,0	?		W-3	16	LL	LL	03,9	W-1
San Sebastián	20,1	1,4	4	W-2	13	N	LL	17,7	Teruel	16,2	1,8	1	W-1	9	LL	LL	14,7	W-1
León	22,3	?		W-3	12	N	LL	19,4	Castellón	16,2	0,0	1	W-1	15	LL	LL	12,9	W-1
Zamora									Valencia									
Palencia	19,8	0,8	4	W-4	10	N	N	15,8	Murcia	16,9	?		W-1	24	N	N	08,7	SE-1
Burgos									Córdoba	13,7	0,0	3	W-2	18	N	N	13,1	W-1
Soria ^{7h}	17,9	0,0	3	W-2	8	N	N	15,1	Jaén	10,7	?		W-3	18	N	N	11,9	W-2
Salamanca	19,1	0,6	3	W-2	8	LL	LL	15,7	Baeza	12,6	0,8	8	W-4	15	N	N	11,4	W-1
Avila	19,1	?		W-3	6	N	LL	15,4	Huelva	13,9	?		W-1	22	D	D	12,5	W-3
Segovia	17,7	0,0	0	W-2	8	D	LL	14,5	Tarifa	12,5	1,4	6	W-4	18	N	N		
Toledo	16,5	0,4	6	W-1	12	LL	LL	11,0	Algeciras	13,1	0,8	3	W-0	20	N	N		
Guadalajara	15,4	0,4	2	W-2	10	N	LL	14,3	Tánger									
Cuenca	11,8	0,8	8	W-2	10	LL	N	08,6	Palma	13,5	0,8	2	W-3	21	D	N	10,5	W-2
Ciudad Real	10,7	0,6	1	W-2	17	Nb	D	10,5	Las Palmas									
Albacete	11,4	0,4	4	W-1	14	N	T	08,9	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 - W Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - R Llovizna - W Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.