

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Núm. 366

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

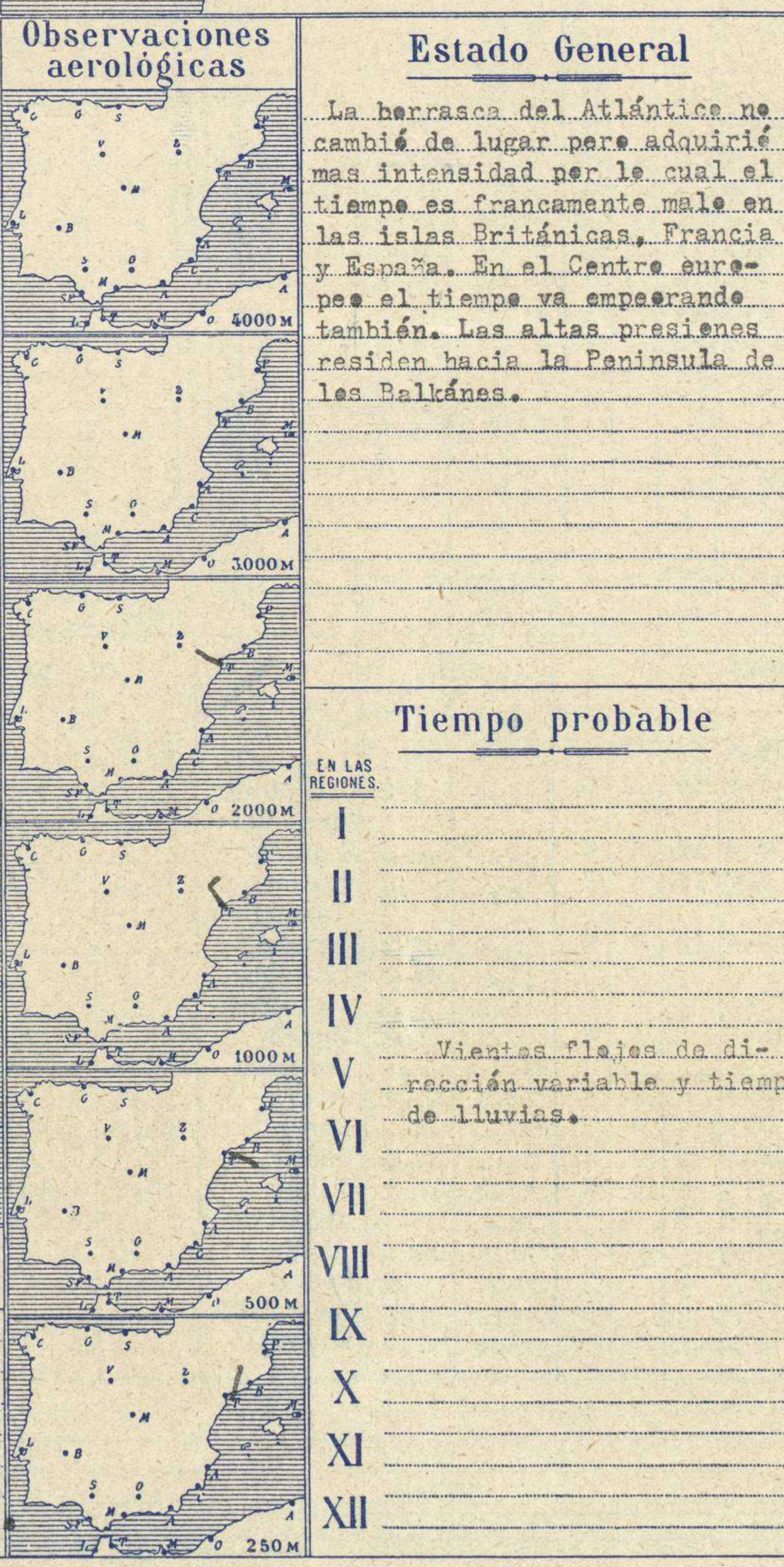
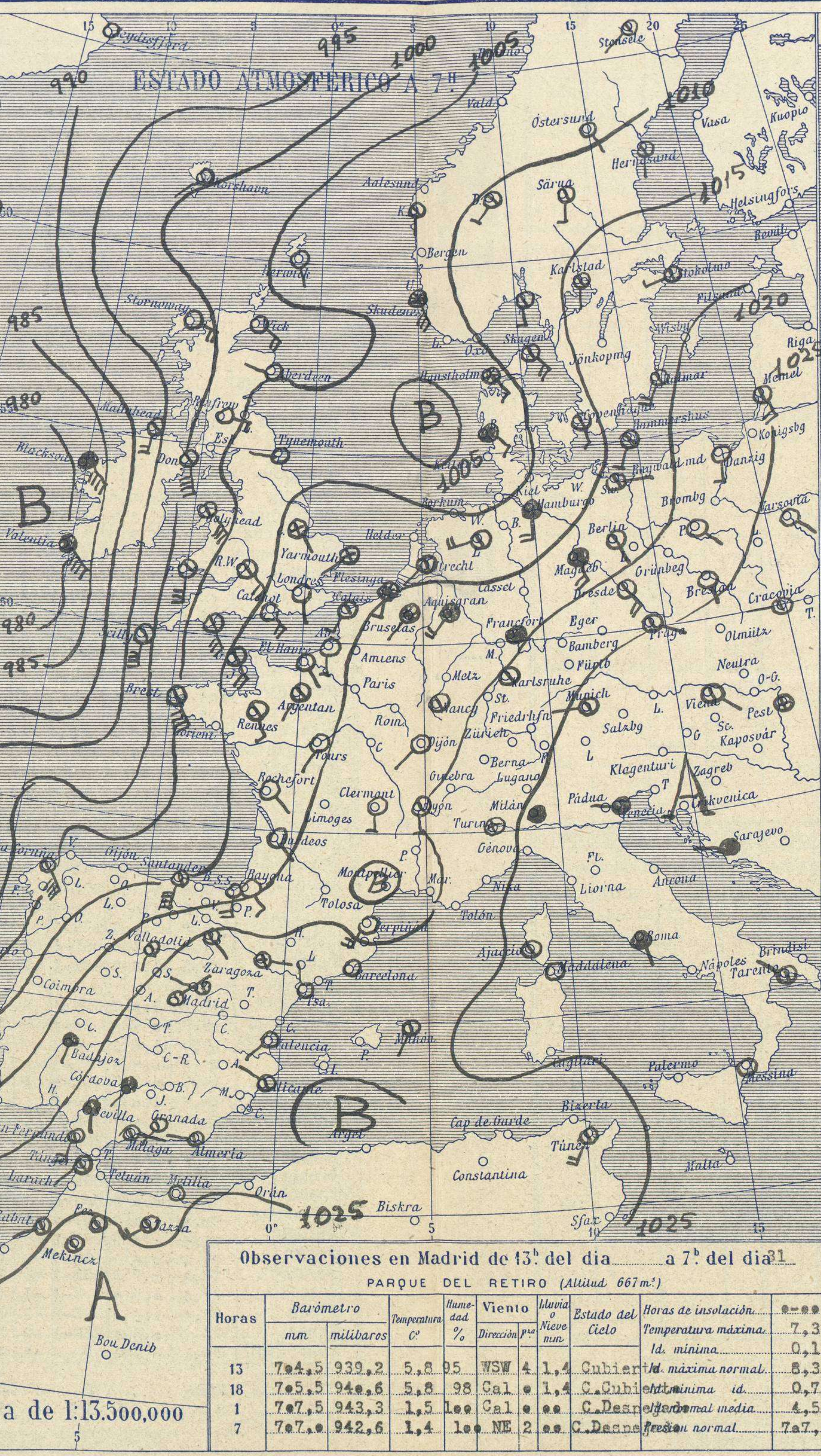
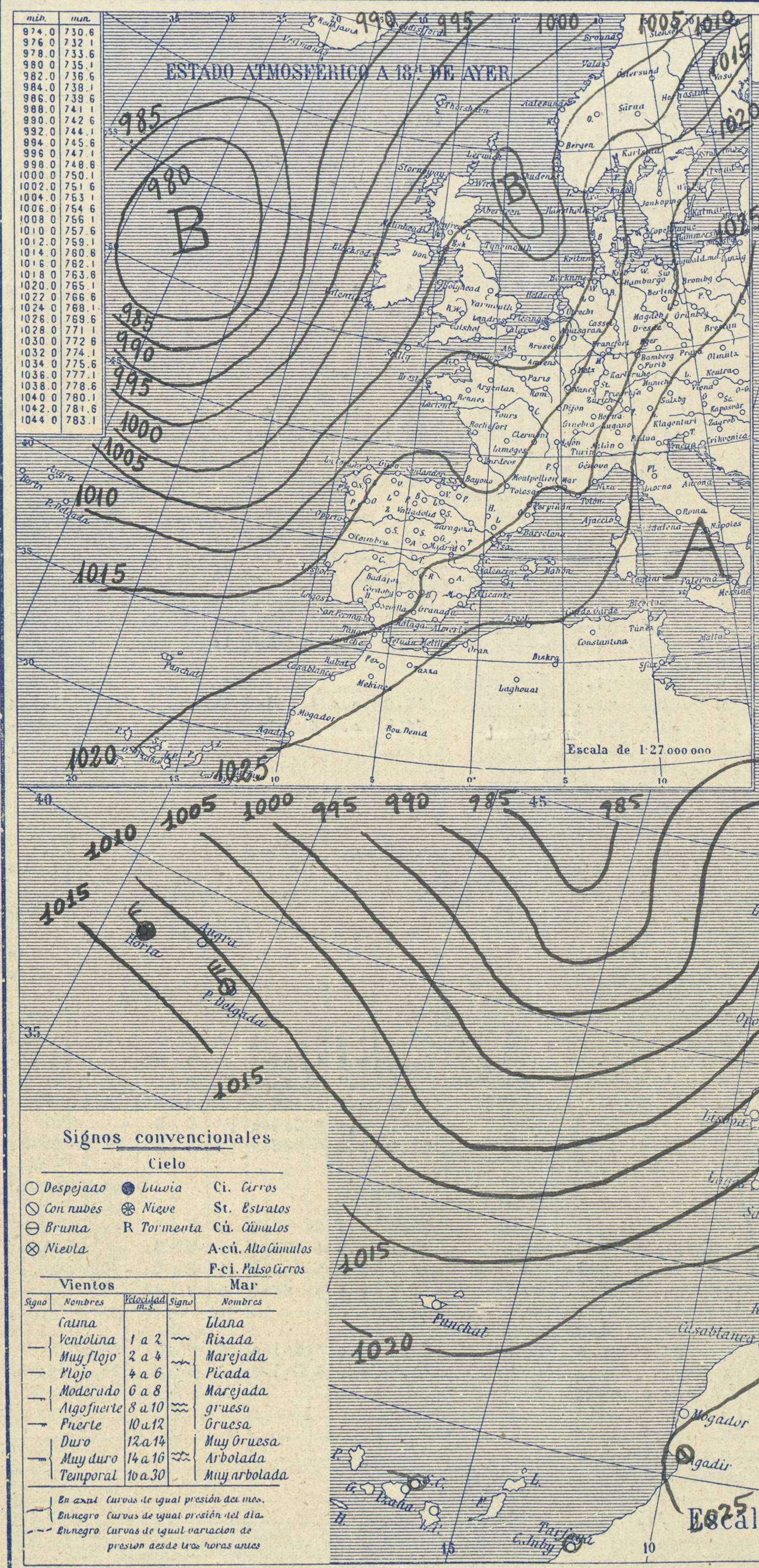
1932
31 de Diciembre

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.				á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.				á O. N. M. G. N.	D. y F.			
ISLANDIA	Seydisfjord	992,4	1,5	1	Cal-e	1	D	D	980,6	Cal-e	De Bild	1014,7	2,0	3	SW-	5	N	LL				
	Reykjavik	84,4	-0,5	8	ESE-1	0	nv	nv	82,3	SSW-3	La Helder											
	Vestmanna	83,2	-2,5	8	E-7	2	11	N	84,7	SW-3	Flesinga	15,0	1,2	3	SSW-3	3	nv	nv				
	Thorshavn	1000,6	0,2	3	SW-2	3	N	N	97,6	SW-3	Bruselas	16,4	1,0	3	SW-1	5	nv	LL	11,6	SSE-5		
	Stensele	07,8	0,2	3	SW-1	-1	N	N	1006,4	S-1	Zurich								23,1	W-e		
	Ostersund	09,6	0,2	3	SSE-1	-2	D	N	07,9	SE-2	Berna								22,7	S-e		
	Hernosand	10,6	0,0	3	S-1	?	N	?	10,7	S-4	Ginebra								20,0	E-1		
	Sarna	13,0	0,0	3	S-3	2	N	N	11,8	S-4	Lugano								25,9	NE-2		
	Karlstad	?	0,0	3	SSW-1	0	N	N	17,5	WSW-2	Calais	14,3	0,4	1	SSW-3	5	N	N	08,7	SSW-4		
	Estocolmo	10,1	0,0	3	WSW-3	0	N	11	19,7	WSW-3	Abbeville	15,3	0,2	1	S-3	3	D	D	10,2	SW-4		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping							19,7	S-2	El Havre	14,6	-1,4	6	SE-2	5	D	D					
	Wisby							21,9	S-2	Maguncia												
	Kalmar	10,6	-0,2	9	SSW-4	2	N	N	20,6	SW-4	Brest	04,5	-3,0	8	SE-8	10	N	N				
	Bronnø									Lorient												
	Vallersund									Rennes	12,2	-1,4	8	SSE-3	4	N	N	11,5	Cal-e			
	Kinn	08,0	2,0	2	S-2	5	N	LL	04,0	S-7	Argentan	13,4	-1,2	8	SSW-2	6	N	N				
	Dombaas	10,3	0,2	3	SW-3	-2	N	A	08,7	SW-3	Paris											
	Utsire	02,2	1,0	3	SSE-6	3	nv	A	07,6	SSE-8	Nancy	19,3	0,0	3	Cal-e	5	N	11				
	Færdø	14,4	-0,4	8	S-3	3	N	N	16,2	SSW-3	Estrasburgo											
	Lister								12,0	SE-5	Tours	15,6	-0,6	7	SSW-1	7	D	N	13,1	SE-2		
DINAMARCA	Skagen	13,2	-0,6	6	SE-4	2	N	N	16,2	SW-2	Dijon	19,3	0,2	4	SW-2	5	D	D	16,7	SW-2		
	Hanstholm	00,2	-1,2	2	SE-3	0	nv	N	14,3	SE-3	Rochefort	13,8	-1,2	8	SE-2	5	D	D	13,3	SW-2		
	Blaavands	07,9	-1,4	8	SE-3	2	LL	LL	14,2	SE-3	Clermont	18,2	-0,6	8	S-3	8	D	D				
	Copenhague	15,9	-2,4	8	SSE-3	2	N	N	19,6	S-3	Lyon	20,7	-0,6	6	S-3	9	N	D	18,5	S-3		
	Hammershus	13,4	-1,4	8	SSW-3	1	N	N	20,6	SSW-2	Burdeos	14,6	-1,2	9	SE-2	5	D	D	14,7	S-2		
	Lerwick	06,4	0,2	1	SSE-1	4	D	N	02,8	W-1	Bayona	13,5	-0,2	8	SE-3	10	D	D				
	Stornoway	998,6	-2,2	7	ESE-4	6	D	N	02,6	Cal-e	Tolosa								16,9	S-1		
	Wick	1004,3	0,0	4	SE-4	6	D	D	03,0	NW-2	Marignane								21,0	S-1		
	Aberdeen	06,1	0,0	2	WNW-1	-2	D	D	04,0	NW-1	Perpignan	17,8	0,0	4	SSW-5	10	D	D	16,7	Cal-e		
	Malin Head	992,8	-5,4	7	S-5	6	N	N	03,5	SSW-1	Ajaccio	26,5	0,0	4	Cal-e	10	N	N	25,0	SW-0		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	1004,4	-1,6	9	E-3	1	D	N	05,0	Cal-e	Oporto								20,6	SW-1		
	Tynemouth	07,6	0,0	0	W-2	2	D	D	04,1	W-1	Coimbra											
	Blacksod	982,6	-4,2	8	SE-2	8	A	A			Lisboa											
	Donaghadee	00,8	-3,0	8	SSE-7	8	N	N	04,9	WNW-1	Lagos											
	Holyhead	1004,0	-2,0	7	SE-5	8	N	N	06,5	SSW-1	Funchal											
	Cranwell	10,9	0,6	1	SE-2	0	NB	11			Horta	11,7	0,0	4	WNW-5	11	A	A				
	Yarmouth	12,9	1,0	1	SW-2	2	NB	NB	07,1	S-4	Turin	30,9	0,2	3	Cal-e	-3	NB	NB	27,5	Cal-e		
	Valentia	980,8	-5,2	6	SE-9	10	LL	LL	03,0	SE-4	Milan	28,9	0,0	3	Cal-e	1	11	N				
	Pembroque	1000,4	-3,2	9	S-6	9	N	N	05,6	WSW-1	Pádua								26,3	N-2		
	Ross-on-Wye	08,2	-1,6	7	SE-4	6	N	N	07,6	SW-2	Venecia	29,0	-0,4	5	W-2	4	11	N				
EUROPA CENTRAL	Londres	12,2	0,0	7	SSE-2	5	D	D	07,3	SSW-3	Génova								26,6	Cal-e		
	Scilly	998,2	-4,0	7	S-3	10	N	N	08,6	WSW-4	Florenzia								26,5	Cal-e		
	Plymouth	1005,0	-2,0	8	SSE-5	9	N	N	09,1	WSW-3	Liorna											
	Calshot	11,0	-0,4	8	SE-4	7	D	D	08,2	WSW-3	Ancona											
	Quernsey	10,2	-1,6	8	SSE-4	7	N	N			Zara	28,5	0,6	3	W-1	7	11	N	27,3	S-2		
	Borkum										Roma	30,1	0,4	4	SSE-1	3	A	NB				
	Loningen	13,2	1,0	3	WSW-4	6	N	N	14,2	SSE-3	Magdalena	28,1	0,4	3	Cal-e	3	D	D				
	Hamburgo	13,5	-0,6	6	S-4	3	LL	LL	17,9	ESE-3	Taranto	36,3	0,6	4	NW-2	?	N	N	28,1	?		
	Swinemunde	19,9	-1,4	6	E-2	-2	N	D	22,3	S-2	Mesina	32,1	0,0	2	Cal-e	17	D	D				
	Danzig	22,3	-0,8	9	S-3	-3	?	N	24,2	S-8	Tanger	21,8	0,0	3	SSW-2	13	N	N	20,6	SW-2		
EUROPA CENTRAL	Memel	14,5	-0,8	7	SSE-4	0	N	D	19,9	S-4	Oran								22,6	W-1		
	Aquisgran	16,7	1,0	3	SW-4	6	11	LL			Argel								23,9	Cal-e		
	Magdeburgo	18,9	-0,4	7	SSE-5	1	LL	LL	20,7	SE-3	Bizerta								26,5	Cal-e		
	Berlin	19,7	1,0	1	SSE-2	-3	N	N	21,8	SSE-1	Túnez	26,9	0,4	3	SW-4	6	N	D	26,2	E-1		
	Dresde	21,0	-0,4	6	SE-4	?	N	N	22,7	SSE-1	Rabat	23,1	0,0	4	SW-2	2	N	D	22,6	SW-3		
	Breslau	24,2	-0,6	5	SSE-2	-5	D	D	24,8	E-1	Fez	25,1	-0,8	8	Cal-e	3	N	D	26m4	Cal-e		
	Francfort	20,0	0,0	3	Cal-e	1	LL	LL	20,3	ESE-1	Tazza	21,5	-0,4	8	SW-4	5	N	NB				
	Carlsruha	20,4	0,4	3	Cal-e	1	N	N	19,5	Cal-e	Sfax											
	Munich	25,4	0,2	3	W-2	-5	N	N	24,3	SE-3	Casablanca											
	Posen	23,4	-0,6	9	SE-2	-3	D	N	23,0	SE-2	Mequinez	26,3	0,0	3	Cal-e	6	N	D	24,5	?		
Varsovia	27,0	0,2	3	SSE-2	-5	D	N	27,3	SSE-2	Agadir	25,7	0,0	3	Cal-e	6	N	N	24,9	Cal-e			
Cracovia	27,4	0,8	4	W-1	-1	N	LL	26,9	N-1													
Viena	28,4	0,6	3	SE-2	-2	N	N															
Praga	26,3	0,2	4	ESE-1	-2	N	N	25,9	SSW-3													
Buda-Pest	29,1	0,2	3	?	-2	NB	N	29,1	NE-3													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT LONG PRESION VIENTO

31 7 47,6 N 35,3 W 993 WNW-6



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Min.	
La Coruña	13	7	1 p
Santiago	19	6	2
Pontevedra	13	10	3
Lugo	7	5	0.8
Orense	13	3	3
Oviedo	13	3	2
Santander	2	8	6
Bilbao	15	9	
San Sebastián	4		
León	7	6	
Zamora	6	3	
Palencia	3	4	
Burgos	7	-1	7
Soria	2	-1	3
Valladolid	3	4	
Salamanca	7	1	5
Ávila	2	-1	3
Segovia	2	1	5
Madrid	14	4	
Toledo	16	8	
Guadalajara	11	1	1
Cuenca	16	8	
Ciudad-Real	12		
Albacete	12	2	1
Cáceres	14	7	1
Badajoz	8	2	2.9
Vitoria	4		
Logroño	3	4	3
Pamplona	1	1	
Huesca	3	2	
Zaragoza	1	1	
Lérida	14	4	
Oerona	16	8	
Barcelona	12		
Tarragona	16	6	
Tortosa	15	4	1 p
Teruel	13	4	
Castellón	15	9	2.9
Valencia	12	9	2.4
Alicante	12	7	4
Murcia	9	7	1.9
Sevilla	11	8	3
Córdoba	18	12	1.9
Jáen	16	13	2.9
Baeza	14	10	1.9
Granada	15	10	1.4
Huelva	15	11	
San Fernando	16	11	
Tarifa	16	13	0.2
Algeciras	15	10	
Málaga	15	11	
Almería	16	11	
Palma	16	?	
Ibiza	22	14	
Mahón			
Las Palmas			
S. Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	19	5	
Tánger			

Estado General

La borrasca del Atlántico no cambia de lugar pero adquiere mas intensidad por lo cual el tiempo es francamente malo en las islas Británicas, Francia y España. En el Centro europeo el tiempo va empeorando también. Las altas presiones residen hacia la Península de los Balcanes.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

Región	Condición
I	Vientos flojes de dirección variable y tiempo de lluvias.
II	
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día a 7^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros							
13	704.5	939.2	5.8	95	WSW	4	1.4	Cubierto	7.3
18	705.5	940.6	5.8	98	Cal	1.4	0.0	Cubierto	0.1
1	707.5	943.3	1.5	100	Cal	0.0	0.0	C. Despejado	4.5
7	707.9	942.6	1.4	100	NE	2	0.0	C. Despejado	7.7

Signos convencionales

Cielo		Vientos	
○ Despejado	● Lluvia	Signo	Nombres
○ Con nubes	● Nieve	Signo	Nombres
○ Bruma	R Tormenta	Signo	Nombres
○ Niebla	A-cú. Alto cúmulos	Signo	Nombres
	P-ci. Púlsos cúmulos		

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN						C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
OBSERVACIONES Á 7^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1001,1	-1,8	8	SE-7	11	75	N	N	St-cu	4	4								
Gijón																			
Santander	09,0	-2,4	8	S-9	11	75	N	N	St-cu	3	8								
Valladolid	18,5	-1,2	9	S-1	1	85	N	D	A-st										
Zaragoza	23,0	0,4	4	E-1	1	95	NB	LL											
Barcelona	20,5	0,0	3	Cal-0	9	85	N	D	St-cu										
Tortosa	22,3	0,4	1	SE-2	4	95	E	NB	St-cu	7	NNE-1	ESE-2	V-3	WNW-1					
Mahón	24,3	0,0	3	SSW-2	13	75	N	D	A-cu	2									
Madrid	23,0	-1,0	7	NE-2	1	95	NB	N	Nb										
Badajóz	15,4	-1,6	8	S-2	13	85	LL	LL	Nb										
Alicante	23,0	0,8	3	NW-1	4	95	N	N	St-cu	1									
Granada	21,0	0,0	3	SW-2	11	75	N	LL	Cu A-st										
Sevilla	21,8	0,0	3	S-2	13	95	LL	LL	Nb										
Almería	23,9	0,8	4	W-2	11	85	N	N	A-cu	1									
Málaga	23,4	-0,4	6	E-1	12	95	N	LL	Cu Nb	4									
S. Fernando	19,7	0,0	6	S-4	15	85	N	N	St-cu										
Melilla	24,2	-0,4	6	Cal-0	10	75	D	D											
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	23,0	0,0	4	W-2	14	75	D	D	Cu	2									
Izaña	706,9	-0,2	9	WNW-5	3	15	D	D											
OBSERVACIONES Á 18^h de ayer													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1013,0	-0,8	9	S-1	9	75	N	D	Cu	4	7								
Gijón	16,3	0,6	2	ESE-1	8	84	N	N	Cu	2	6								
Santander	16,9	1,8	3	SW-1	9	94	N	N	St-cu	3	5								
Valladolid	18,9	2,8	3	SW-1	5	95	N	LL	Nb		7								
Zaragoza	19,9	-0,2	9	E-2	3	94	11	NB	St-cu		2								
Barcelona	20,6	0,8	3	W-2	10	84	D	D			8	7							
Tortosa	20,5	0,0	3	Cal-0	8	94	N	N	A-st										
Mahón	22,7	0,0	3	W-3	13	74	N	N	St-cu	1	8								
Madrid	19,4	1,2	3	Cal-0	6	94	N	LL	Cu-nb-Nb		4								
Badajóz	19,3	0,8	2	Cal-0	11	64	N	N	Ci-st		8								
Alicante	21,4	?		Cal-0	10	94	N	N	A-st		7								
Granada	23,1	0,2	0	S-3	10	84	N	11	Cu-nb		7								
Sevilla	22,7	0,4	3	W-1	12	94	N	N	Cu		6								
Almería	21,4	-0,8	9	WSW-7	15	54	N	N	A-st		3	8							
Málaga	21,7	-0,4	6	E-1	12	84	11	11	Cu-nb		5	3							
S. Fernando	19,1	0,3	3	SW-1	15	94	N	LL	St-cu A-cu		7	7							
Melilla	23,5	0,0	3	S-1	15	74	N	N	St-cu A-st		2	6							
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	21,4	-0,4	6	SE-1	18	74	N	N	Cu		2	9							
Izaña	705,8	-0,2	5	ESE-1	6	10	N	D											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.						PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 8^h													OBSERV. Á 18^h					
Vares								Cáceres	1017,3	-1,2	8	SW-4	8	LL	LL	1010,4	NW-3	
Finisterre								Vitoria	16,1	-0,6	9	SE-3	5	N	N	17,5	NNE-1	
Santiago	1003,7	-2,6	8	SE-7	10	LL	A	Logroño	20,7	-0,8	6	S-0	2	NB	NB	23,5	E-3	
Pontevedra	02,8	-3,4	9	S-7	12	LL	LL	Pamplona	19,5	0,0	3	SSE-1	5	N	N	18,2	S-3	
Lugo								Huesca	26,6	0,0	3	Cal-0	3	NB	11			
Orense	08,2	-2,4	8	S-4	15	N	N	Lérida										
Oviedo	05,3	-2,0	8	S-6	13	N	N	Gerona	21,3	0,8	4	NNW-1	5	N	NB	10,1	S-4	
Bilbao								Tarragona								10,5	SSW-1	
San Sebastián	14,3	-1,2	9	S-4	12	D	N	Teruel										
León								Castellón	22,5	0,0	0	WNW-1	10	D	D	21,1	NE-0	
Zamora	15,7	?		E-3	8	D	LL	Valencia										
Palencia	17,5	-0,6	9	SE-2	2	N	N	Murcia	22,5	?		W-1	3	N	N	20,1	NE-1	
Burgos								Córdoba	19,5	0,2	3	SW-1	12	LL	LL	19,5	SW-1	
Soria	21,7	0,0	3	SE-1	0	N	LL	Jaén	21,1	?		SW-5	10	N	LL	21,7	SW-3	
Salamanca	15,9	-2,0	8	S-2	4	D	N	Baeza	21,8	1,2	3	S-1	9	N	LL	20,7	SW-1	
Avila	17,8	?		SSE-4	2	N	NB	Huelva	20,2	?	8	S-2	14	LL	LL	20,3	SW-1	
Segovia	18,6	0,0	0	S-3	6	D	N	Tarifa	18,2	0,0	3	SW-3	15	N	N			
Toledo	20,5	0,4	0	E-1	8	N	LL	Algeciras	22,5	0,8	3	W-1	14	N	11			
Guadalajara	22,3	0,0	3	WNW-0	2	N	N	Tánger										
Cuenca	18,3	0,0	0	Cal-0	2	D	N	Palma								21,8	SW-3	
Ciudad Real	18,7	0,0	0	E-1	5	D	D	Las Palmas										
Albacete	26,2	0,0	3	Cal-0	3	NB	NB	Laguna										

NOTICIAS

* 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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.