

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 317

1931
13 de noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATUR A C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO							
	A O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	C			D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	A O. N. M. G. N.				D. y F.	A O. N. M. G. N.		VARIACIÓN		C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	A O. N. M. G. N.	
	7 ^h	18 ^h									7 ^h	18 ^h				7 ^h	18 ^h									
ISLANDIA	Seydisfjord	78.2	-3.5	5	SSW-1	9	LL	LL	88.5	Cal-e			De Bild	10.6	1.8	3	SSW-1	6	N	N	91.9	SW-2				
	Reykjavik	79.2	0.0	5	SE-3	4	D	N	98.1	S-5			Le Helder	09.5	1.6	3	W-2	9	N	N	99.9	SW-4				
	Vestfmannö												Flesinga	10.7	1.4	3	SW-3	7	N	N						
	Thorshavn	97.6	0.6	3	SSW-2	8	N	LL	92.6	Cal-e			Bruselas	12.8	2.0	3	SSW-2	4	D	D	04.2	SW-2				
	Stansenle	05.7	1.0	3	S-1	5	N	N	01.0	S-2			Zurich	14.2	0.0	3	NE-0	4	N	N	11.8	SW-0				
	Ostersund	06.0	1.6	3	SE-1	6	N	N	09.7	SE-2			Berna	13.3	0.0	3	SE-0	5	N	D	11.4	WSW-0				
	Hernosánd	09.0	0.6	3	SSW-3	5	NE	NE	02.9	SE-3			Ginebra	13.2	0.4	3	SSW-0	7	N	N	11.0	SW-1				
	Sárna	05.3	1.2	3	SE-2	5	LL	LL	98.5	SE-4			Lugano	15.1	0.0	3	NNW-0	8	LL	LL	11.4	N-0				
	Karlstad	06.7	1.4	3	ESE-2	7	N	N	00.6	SE-2			Calais	10.7	1.6	3	WSW-2	7	N	N	04.0	WSW-6				
	Estocolmo	07.3	0.6	3	SSW-2	7	NE	N	06.3	SSW-1			Abbeville	12.5	1.2	3	WSW-1	4	D	D	05.1	W-2				
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	06.9	1.2	2	S-2	7	LL	LL	02.4	S-3			El Havre	13.7	1.6	3	Cal-e	8	D	D	07.1	W-2				
	Wisby	07.7	1.0	3	S-2	7	NE	N	06.3	S-3			Maguncia													
	Kalmar	07.7	1.2	3	S-1	6	N	N	04.3	S-2			Brest	14.3	1.6	3	WNN-2	10	D	D	08.1	WNN-3				
	Bronnö												Lorient								08.9	NW-2				
	Vallersund												Rennes	14.2	1.4	3	Cal-e	5	NE	NE	07.3	N-2				
	Kinn	01.1	2.6	3	S-2	9	N	LL	00.2	SSW-9			Argentan	14.5	1.4	4	Cal-e	1	NE	NE	07.0	Cal-e				
	Dombaas	03.1	3.2	3	S-1	4	N	N	93.3	S-2			Paris	13.9	1.0	4	NW-1	6	D	D	07.3	W-2				
	Utsire	02.5	3.6	3	S-	8	N	A	90.5	SSW-5			Nancy	13.4	0.2	3	Cal-e	6	N	N						
	Færder	04.6	1.8	3	S-0	8	N	LL	97.0	S-2			Estrasburgo	14.9	0.4	3	ESE-1	2	N	N	09.9	SSW-3				
	Lister	03.6	2.2	2	W-1	8	N	LL	93.8	S-4			Tours	13.5	1.4	2	NW-1	3	NE	D	07.3	SW-2				
DINAMARCA	Skagen	04.7	1.4	1	SSW-1	8	N	A					Dijon	11.8	4.0	3	N-1	7	N	N						
	Hanstholm	03.0	1.0	3	SW-1	6	N	A					Rochefort	13.5	1.6	3	Cal-e	6	NE	NE	07.7	SSW-3				
	Blaavands	08.2	1.4	3	SW-2	6	N	N					Clermont	11.4	1.2	3	N-2	8	N	N	08.5	Cal-e				
	Copenhague	07.8	1.4	3	SSW-2	9	LL	LL					Lyon	10.7	0.2	7	Cal-e	8	LL	LL	09.0	Cal-e				
	Hammershus												Burdeos								07.7	Cal-e				
	Lerwick	03.8	1.6	2	Cal-e	6	N	A	89.1	WNW-4			Bayona													
	Stornoway	08.7	-2.2	3	SSW-4	9	N	N	98.2	WNW-2			Tolosa	08.6	1.8	3	NW-4	8	LL	LL	05.5	SSW-1				
	Wick	04.3	1.8	3	WSW-2	6	N	N	92.6	WNW-2			Marignane	03.7	0.6	2	ESE-3	15	N	LL	08.6	Cal-e				
	Aberdeen	06.7	1.0	3	Cal-e	5	N	N	96.0	WSW-2			Perpiñan	03.7	0.4	2	WNW-0	11	LL	LL	05.4	Cal-e				
	Malin Head												Ajaccio	08.1	0.0	3	Cal-e	16	LL	LL	11.3	Cal-e				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	03.8	1.6	2	Cal-e	6	N	A	98.4	?			Oporto	18.8	1.2	3	NNW-1, 5	A	A	13.5	NW-2					
	Tynemouth	08.0	1.6	3	W-2	7	N	N	96.1	WNW-2			Colmbra													
	Blacksod	03.6	-3.0	3	SSW-4	11	N	N	01.2	WNW-6			Lisboa	21.3	0.2	1	N-1	11	D	D	15.8	N-2				
	Donaghadee	08.6	0.4	2	WSW-1	4	D	N	09.7	WSW-2			Lagos	22.2	1.2	1	Cal-e	19	D	D	16.7	WNW-3				
	Holyhead	10.7	0.6	1	SW-2	8	N	D					Funchal	19.5	0.0	3	?	20	D	D						
	Cranwell	10.8	1.8	3	W-3	6	D	D	99.5	W-4			Horta													
	Yarmouth	09.1	1.2	3	WNW-2	8	N	N	00.1	W-2			Turin	15.5	0.0	3	Cal-e	8	N	N	12.2	N-2				
	Valentia	07.0	-1.8	9	W-4	10	N	D	07.8	WNW-3			Milan	14.6	1.4	4	NE-1	20	LL	LL						
	Pembroque												Pádua													
	Ross-on-Wye	12.6	1.0	2	Cal-e	3	D	D	02.9	WSW-3			Venecia													
EUROPA CENTRAL	Londres	12.1	1.8	3	SW-2	5	D	D	03.0	W-4			Génova													
	Scilly	12.9	0.4	1	SW-2	9	D	N	07.9	NW-4			Florenzia	11.0	0.8	6	SW-2	13	N	LL	10.8	N-1				
	Plymouth	13.1	1.0	3	Cal-e	3	N	D	06.0	W-1			Liorna													
	Calshot	12.5	1.4	3	W-1	5	D	D	04.5	WSW-2			Ancona	12.9	0.4	0	SE-2	14	LL	LL						
	Quernsey	13.3	1.4	3	WNW-1	7	N	N	06.5	NW-2			Zara													
	Borkum												Roma	11.4	-1.4	8	E-3	17	N	N	12.7	S-4				
	Loningen	09.7	2.0	3	S-2	6	N	N					Magdalena													
	Hamburgo	09.2	1.4	3	SW-3	8	N	N	01.5	WSW-3			Taranto													
	Swinemunde	11.1	2.0	3	SSW-2	8	N	LL					Mesina	16.3	0.0	3	SW-4	18	N	N						
	Danzig	11.0	2.2	3	Cal-e	7	N	N	06.0	SSW-3			Tánger													
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	08.6	1.4	3	SSW-3	7	N	LL					Oran													
	Aquisgran	12.7	1.4	3	SW-3	6	D	A					Argel	12.5	0.6	3	W-2	15	N	N	09.3	Cal-e				
	Magdeburgo	12.2	1.8	2	S-3	6	D	LL					Bizerta	19.1	0.6	3	SSW-2	15	N	N						
	Berlin	07.4	1.8	3	SW-4	8	N	N	00.6	S-3			Túnez	?	?		SSW-2	?	N	N	11.9	SE-2				
	Dresde	13.2	1.2	3	SSW-1	8	N	A	06.9	WSW-3			Rabat	20.6	0.6	4	Cal-e	13	N	LL	16.7	Cal-e				
	Breslau	11.6	0.6	3	NNW-2	8	D	N					Fez	21.4	0.2	3	Cal-e	8	D	N	15.5	W-3				
	Francfort	13.6	0.6	3	Cal-e	5	N	N	90.3	SSW-2			Tazza	19.3	1.2	3	W-2	10	N	N	13.8	SW-3				
	Carlsruha	11.7	0.6	0	Cal-e	3	N	N	97.1	ESE-2			Sfax													
	Munich	10.4	0.0	0	NW-1	-1	N	N					Casablanca	15.8	0.2	0	N-3	16	D	D	17.5	WNW-3				
	Posen	13.5	1.4	3	S-2	4	N	N					Mequinez								18.2	NW-2				
Varsovia	15.0	1.0	3	SW-2	4	NE	N					Agadir	19.8	0.0	3	Cal-e	11	D	D							
Cracovia	19.4	1.2	3	Cal-e	2	N	D																			
Viena	17.3	1.6	4	Cal-e	1	NE	N																			
Praga	16.0	0.6	4	SSW-1	3	NE	N																			
Buda-Pest	18.2	1.0	3	Cal-e	4	N	D																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESIÓN	TIEMPO
13	7	53 9 N	26 9 W	1080	NW-6
		49 5 N	22 3 W	1099	W-9
		52 7 N	24 2 W	1077	N-8

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

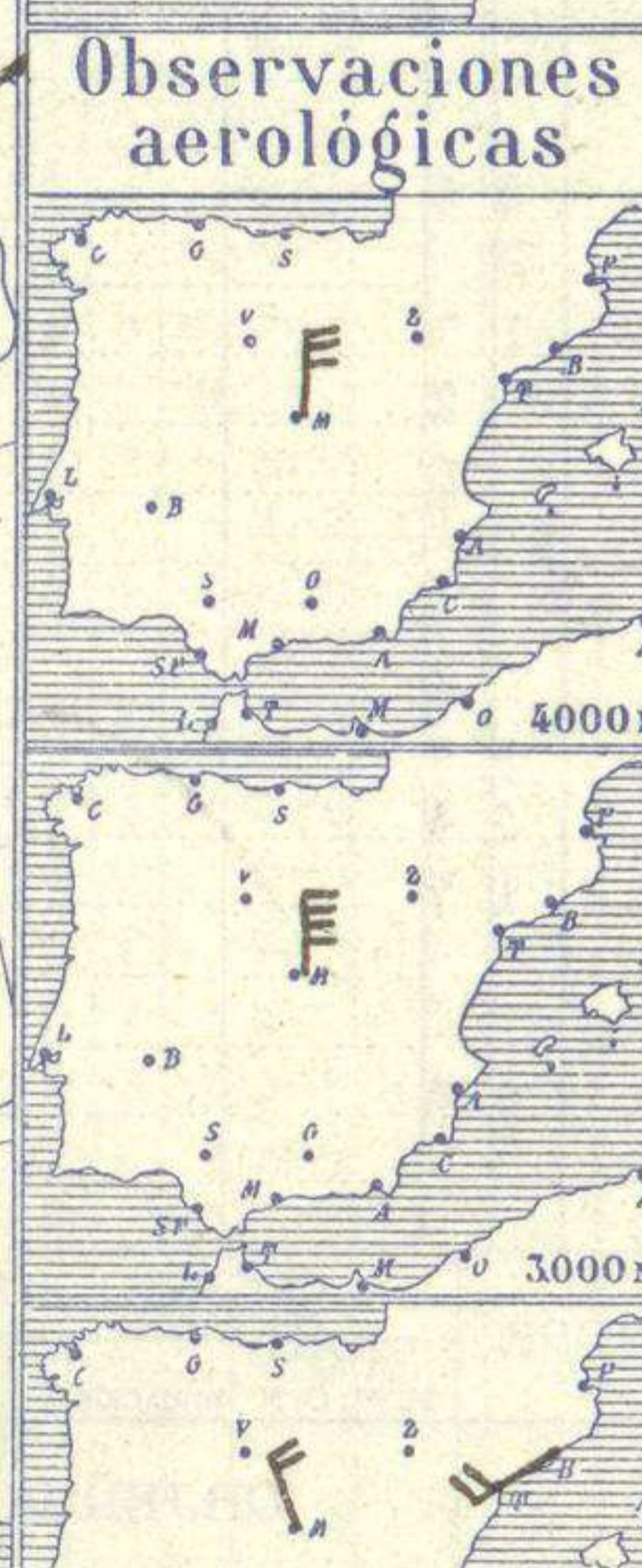
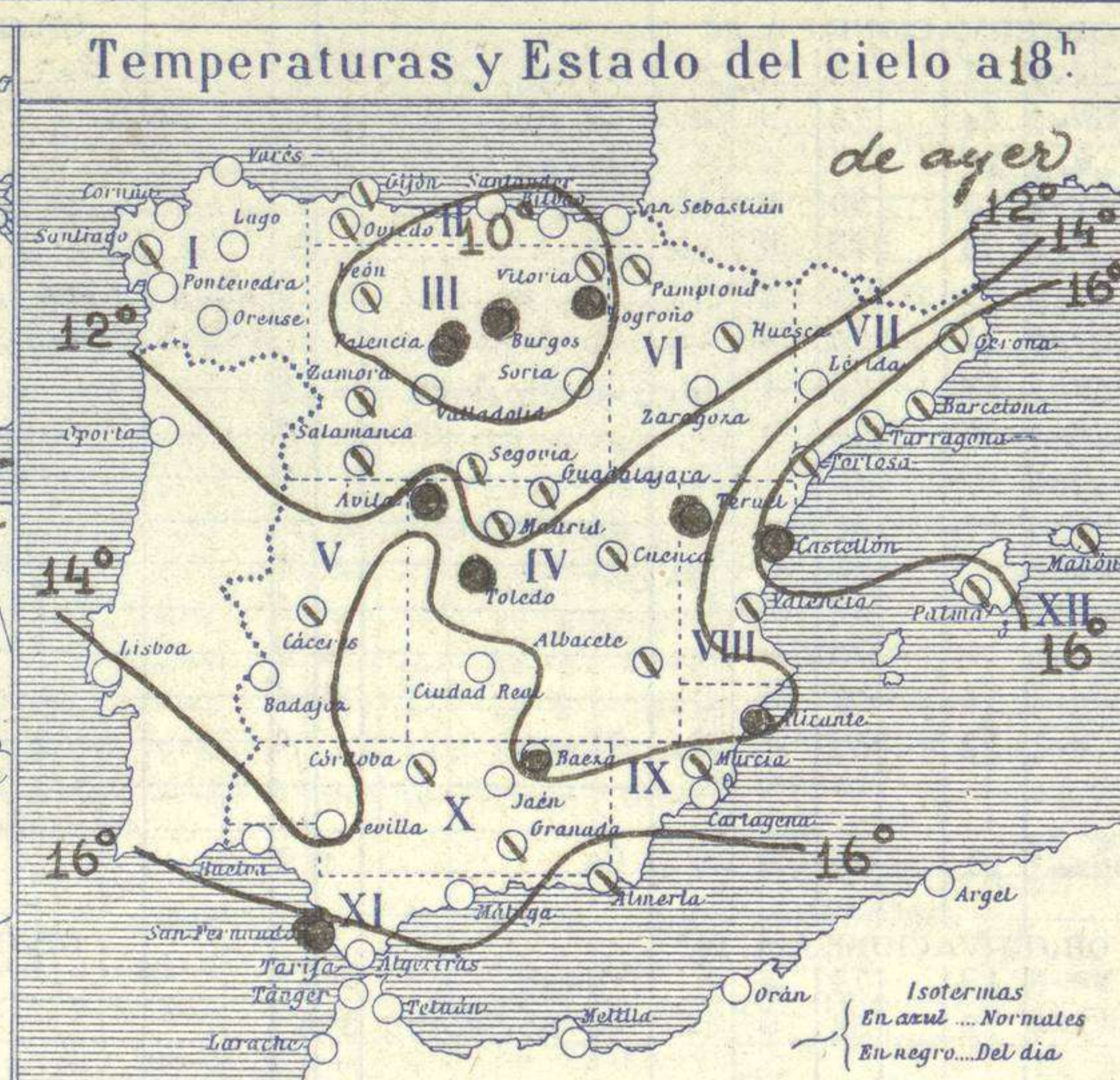
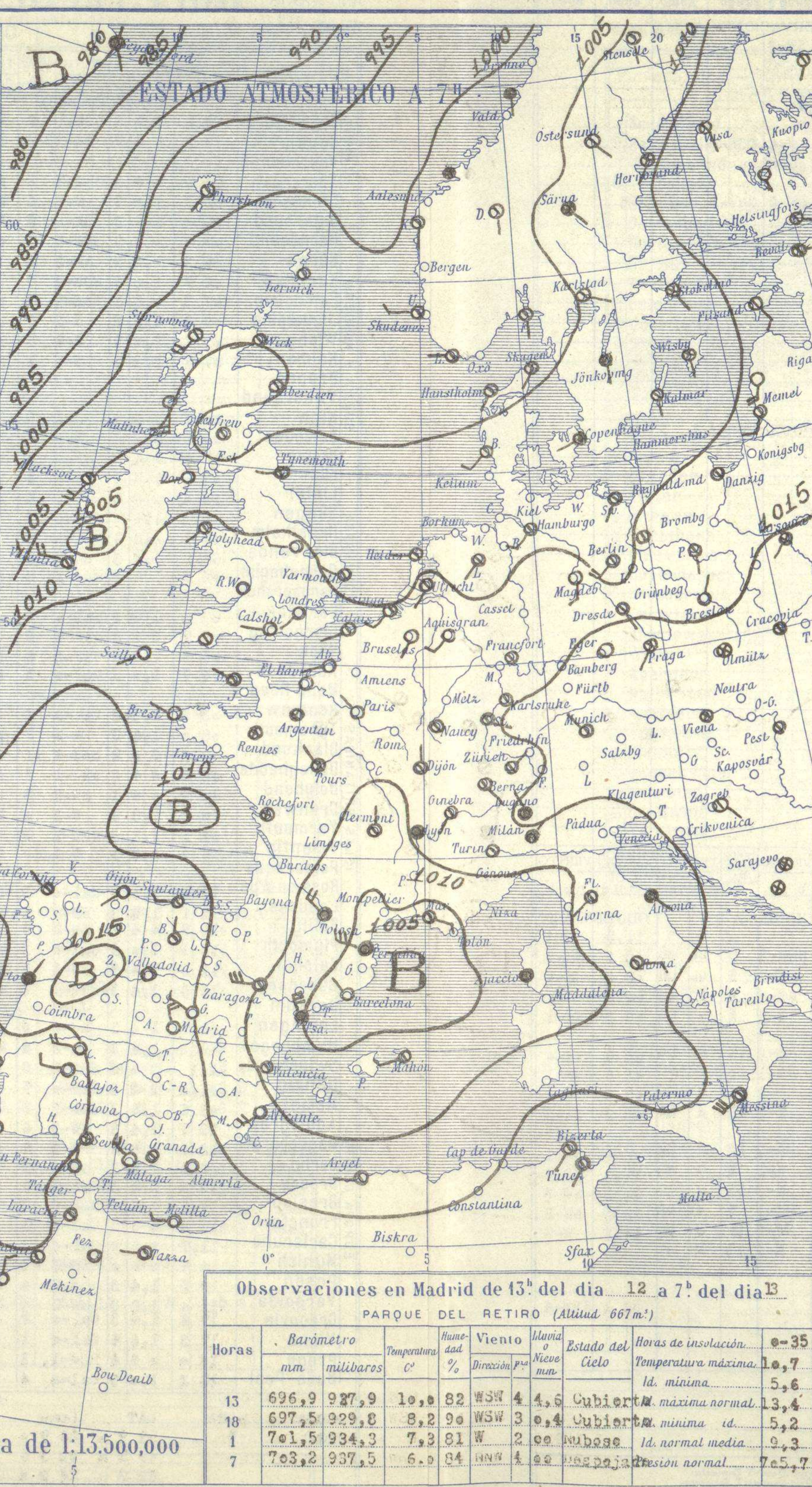
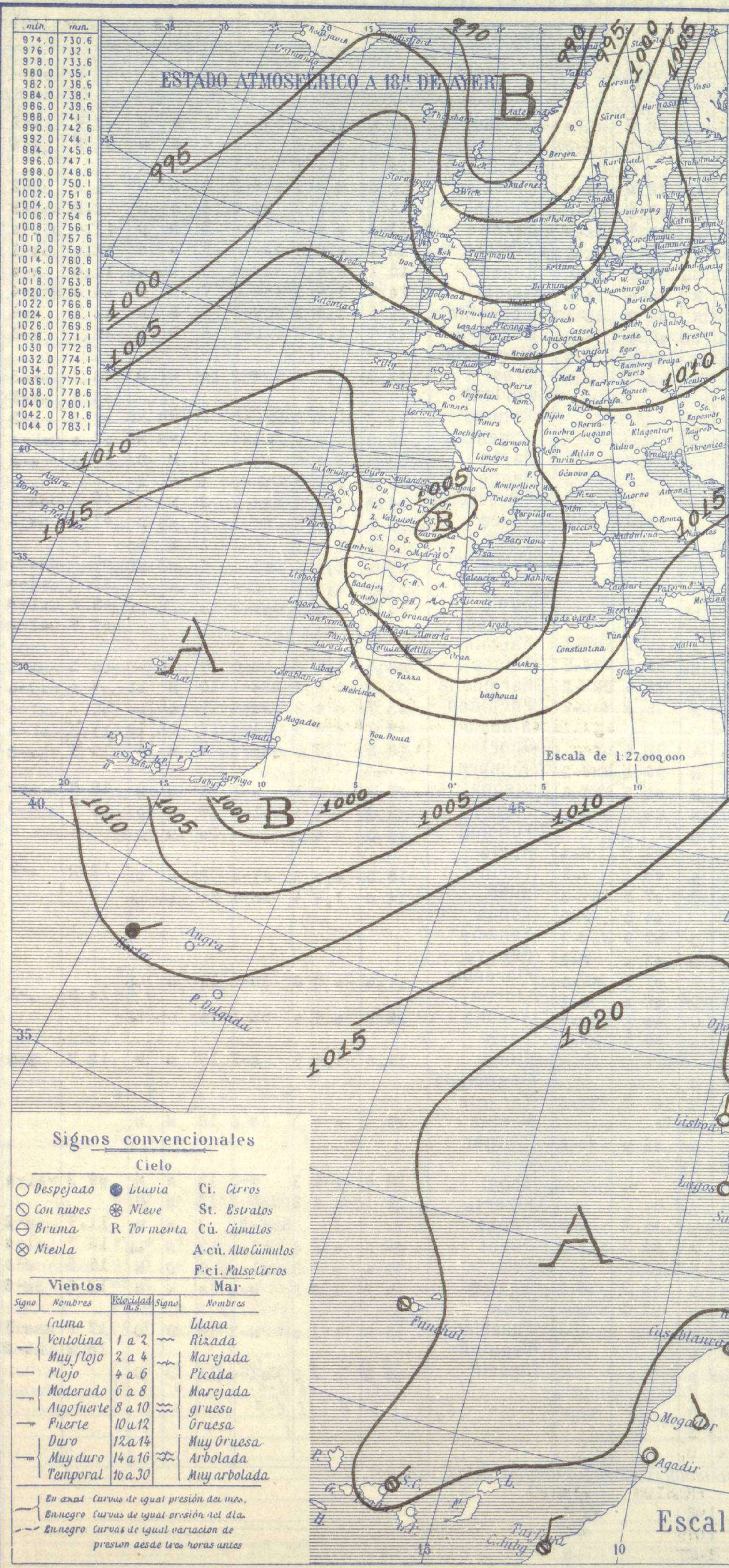


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 13 de Noviembre de 1.931

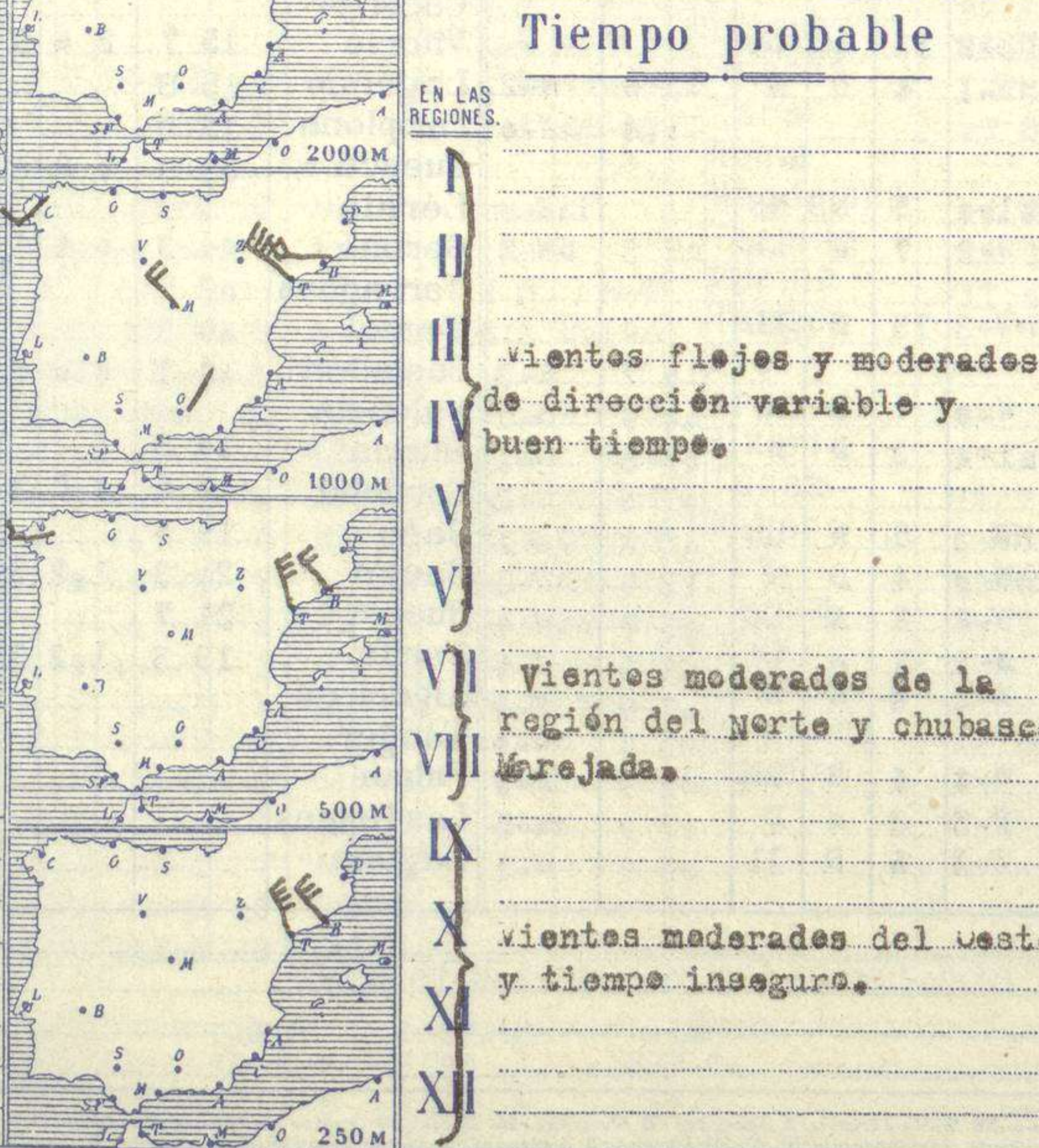
AÑO XXXIX

Núm. 317



Estado General

Una importante barranca, se halla al sur de Islandia y amenaza otra vez a las islas británicas. El pequeño centro de perturbación atmosférica del golfo de Vizcaya pasó al mar Báltico produciendo en España aguaceros copiosos. Las altas presiones del SW de la península Ibérica, forman una zona anticiclónica bien determinada.



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Min.	
La Coruña	15	6	2
Santiago	13	3	1
Pontevedra			
Lugo			
Oronse	12	4	2
Gijón	13	9	12
Oviedo	13	7	10
Santander	12	11	8
Bilbao			
San Sebastián	16	8	22
León	10		
Zamora			
Palencia	9	1	2
Burgos	9	4	14
Soria	8	4	14
Valladolid		2	0
Salamanca	10	-1	1
Ávila	9	1	6
Segovia	9	2	11
Madrid	11	6	5
Toledo	12	6	9
Guadalajara	11	6	11
Cuenca	11	6	13
Ciudad-Real	14	4	12
Albacete	15	5	1
Cáceres	13	5	4
Badajoz	14	7	4
Vitoria	11	1	17
Logroño	12	6	13
Pamplona	14	6	13
Huesca	11	6	7
Zaragoza	6	6	
Lérida			
Oerona	18	10	15
Barcelona	18	12	5
Tarragona	16	9	11
Tortosa	20	10	8
Teruel	14	3	8
Castellón	19	11	3
Valencia	20	9	19
Alicante	20	12	5
Murcia	21	8	40
Sevilla	21	6	6
Córdoba	16	7	17
Jaén	15	10	11
Baeza	11	4	15
Oranada	18	6	5
Huelva	18	8	
San Fernando	19	11	04
Tarifa	19	13	
Algeciras	20	8	
Málaga	25	10	3
Almería	18	10	02
Palma			
Ibiza			
Mahón	19	15	1
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	25	20	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	22		4
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 12 a 7^h del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Niebla	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						°C	%
13	696,9	927,9	10,0	82	WSW	4	Cubierto	10,7	5,6
18	697,5	929,8	8,2	90	WSW	3	Cubierto	13,4	5,2
1	701,5	934,3	7,3	81	W	2	Nuboso	9,3	5,3
7	703,2	937,5	6,0	84	NNW	4	Despejado	7,5	7

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A											
	a O°		VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	%	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	N. M. G. N.																				
OBSERVACIONES A 7 ^h																						
La Coruña	17.7	0.6	1	NW-2	7	85	N	N	Cu-nb	4.5		W-3	SW-3									
Gijón	18.3	1.4	3	SW-3	10	75	D	N	Cu Nb	1.6												
Santander	16.7	2.4	3	W-3	11	75	N	N	St-cu Cu	2.6												
Valladolid	19.8	2.6	3	Cal-e	3	95	D	11	Cu	7												
Zaragoza	19.3	0.6	3	W-6	9	75	N	LL	Nb	5												
Barcelona	13.9	0.0	0	NW-2	12	75	D	N	Cu Nb	7	NW-6	NW-4	W-4	WSW-4								
Tortosa	17.1	1.0	3	NNW-6	11	95	N	LL	Nb A-st	4	NNW-3	NNW-6	NW-3									
Mahón	16.6	0.8	4	WSW-3	15	75	N	LL	Cu Nb A-st	7												
Madrid	16.2	2.6	3	NNW-4	6	85	D	D		7			NW-5	NNW-5	N-3	N-6						
Badajóz	20.9	1.6	3	S-3	7	85	D	D		7												
Alicante	11.8	1.4	4	SW-4	13	55	D	N	Cu Ni-st	2.8												
Granada	20.7	1.0	4	Cal-e	7	95	N	LL	St-cu	6			NNE-1									
Sevilla	21.0	1.2	3	Cal-e	6	95	NB	D		3												
Almería	15.4	1.2	3	Cal-e	11	75	D	A		3												
Málaga	17.7	1.2	3	NW-4	15	75	D	D		1.6												
S. Fernando	19.8	0.0	3	N-1	12	85	D	D	St-cu	6												
Melilla																						
Tetuán																						
S. C. de Tenerife	21.4	0.2	4	NNW-1	21	75	N	N	Cu	2.9												
Izaña																						
OBSERVACIONES A 18 ^h																						
La Coruña	11.4	0.4	3	NW-6	13	74	N	N	Cu-nb	5.7												
Gijón	10.5	2.4	3	W-4	12	84	N	LL	Cu-nb St-cu	3.6												
Santander																						
Valladolid																						
Zaragoza	15.8	0.0	4	N-2	10	95	LL	LL	Nb	1												
Barcelona	15.9	-0.4	6	ENE-2	16	64	N	N	A-cu	2.6												
Tortosa	15.8	0.0	3	W-2	16	74	N	N	A-st	2												
Mahón	16.5	1.4	3	SW-4	17	94	N	N	St-cu	1.7												
Madrid	16.6	1.2	3	WNW-3	8	94	N	11	Nb	2												
Badajóz	23.5	1.8	2	NW-4	12	74	N	N	St-cu Cu	8												
Alicante	16.4	0.8	4	NNW-5	14	84	N	N	Nb	4.4												
Granada	21.3	0.0	0	Cal-e	9	84	N	11	Cu-nb	7												
Sevilla	14.5	2.2	3	W-1	14	84	N	N	A-cu	6												
Almería	19.4	1.4	2	ENE-2	17	84	N	N	Cu-nb A-cu	1.7												
Málaga	12.7	2.0	2	WNW-3	15	94	D	N	Cu	2.4												
S. Fernando	14.5	-1.2	6	NW-4	16	64	11	N	Cu-nb	1.7												
Melilla																						
Tetuán																						
S. C. de Tenerife	19.3	0.0	0	NNW-2	22	54	N	N	Cu	9.9												
Izaña																						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO															
	a O°		VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	%	PRESENTE					PASADO	a O°		VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	%	PRESENTE	PASADO	a O°		VARIACIÓN	C.	D. y F.
	N. M. G. N.	N. M. G. N.																		N. M. G. N.	N. M. G. N.												
OBSERVACIONES A 8 ^h										OBSERV. A 18 ^h																							
Vares										Cáceres														11.5	W-4								
Finisterre	18.9	0.0	3	NNE-2	11	LL	LL			Vitoria	15.7	2.0	3	NNW-3	8	LL	LL						11.5	NW-0									
Santiago	20.3	1.2	2	NW-1	4	D	N			Logroño	15.8			W-2	9	LL	LL						11.5	ENE									
Pontevedra										Pamplona	12.2			NW-3	9	11	LL						11.5	SE-4									
Lugo										Huesca	19.9	0.8	4	W-3	8	N	LL						11.5	SE-1									
Orense	22.1	1.2	3	Cal-e	5	NB	NB			Lérida																							
Oviedo	16.7	2.0	3	W-2	7	N	LL			Gerona	14.3	0.4	4	NE-2	11	N	LL						11.5	ENE-4									
Bilbao										Tarragona	13.5			NW-1	10	N	N						11.5	ENE-1									
San Sebastián	14.1	1.4	3	NW-3	13	N	LL			Teruel	19.9			N-2	6	N	LL						11.5	ENE									
León										Castellón	18.1	0.0	0	W-2	13	N	LL						11.5	SW-3									
Zamora	21.1	4.0	1	W-0	?	D	N			Valencia																							
Palencia	19.4	2.4	3	Cal-e	3	D	N			Murcia	14.3			SW-3	13	N	LL						11.5	SE-1									
Burgos										Córdoba	19.8	0.8	3	W-1	8	D	N						11.5	SE-1									
Soria	14.7	2.2	3	NW-2	5	N	LL			Jaén	19.4			S-3	11	N	11						11.5	SW-3									
Salamanca	20.7	0.2	3	NW-0	4	D	N			Baeza	20.3	1.2	3	NE-1	5	NB	LL						11.5	NW-2									
Ávila	19.9			W-2	2	N	LL			Huelva	21.7			NW-3	12	D	D						11.5	W-2									
Segovia	18.7	0.0	0	W-2	3	N	LL			Tarifa	18.3	1.2	3	N-2	13	D	N						11.5										
Toledo	18.3	0.8	3	W-2	6	D	N			Algeciras																							
Guadalajara										Tánger																							
Cuenca	11.8			W-6	6	N	LL			Palma													11.5	SSE-4									
Ciudad Real	15.5	0.6	1	W-5	8	N	D			Las Palmas																							
Albacete	16.6	2.4	3	W-3	6	D	11			Laguna																							

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - I Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
... D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - I Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
... Sobre el nivel del mar.

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Ministerio de Cultura 2011