

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

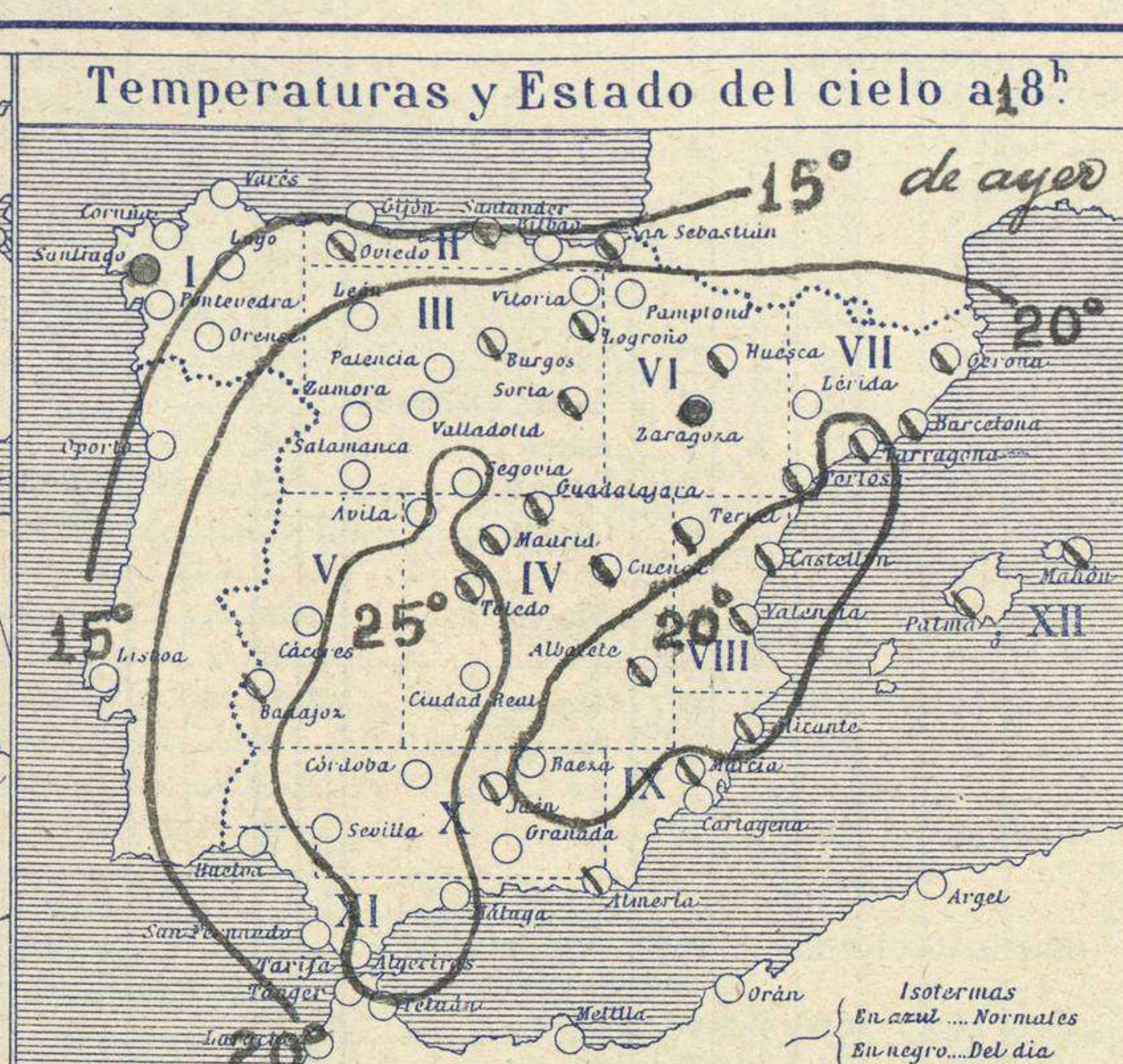
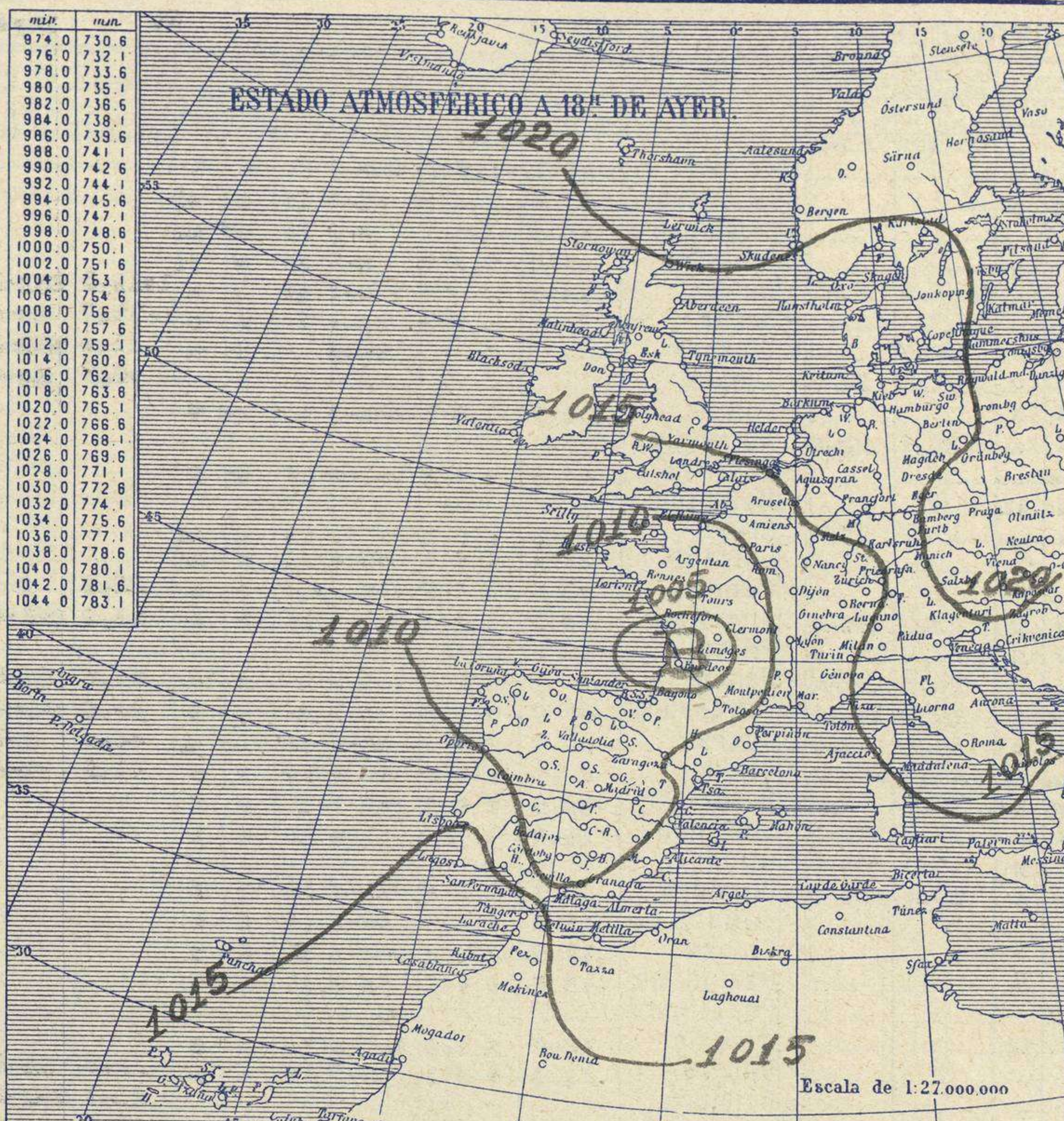
AÑO XXXIX
Nim.º 148.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

28 de Mayo 1931

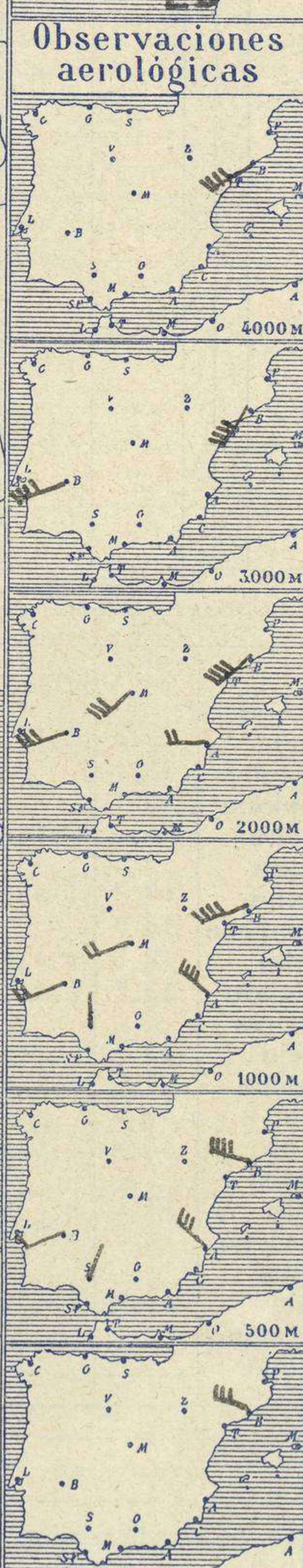
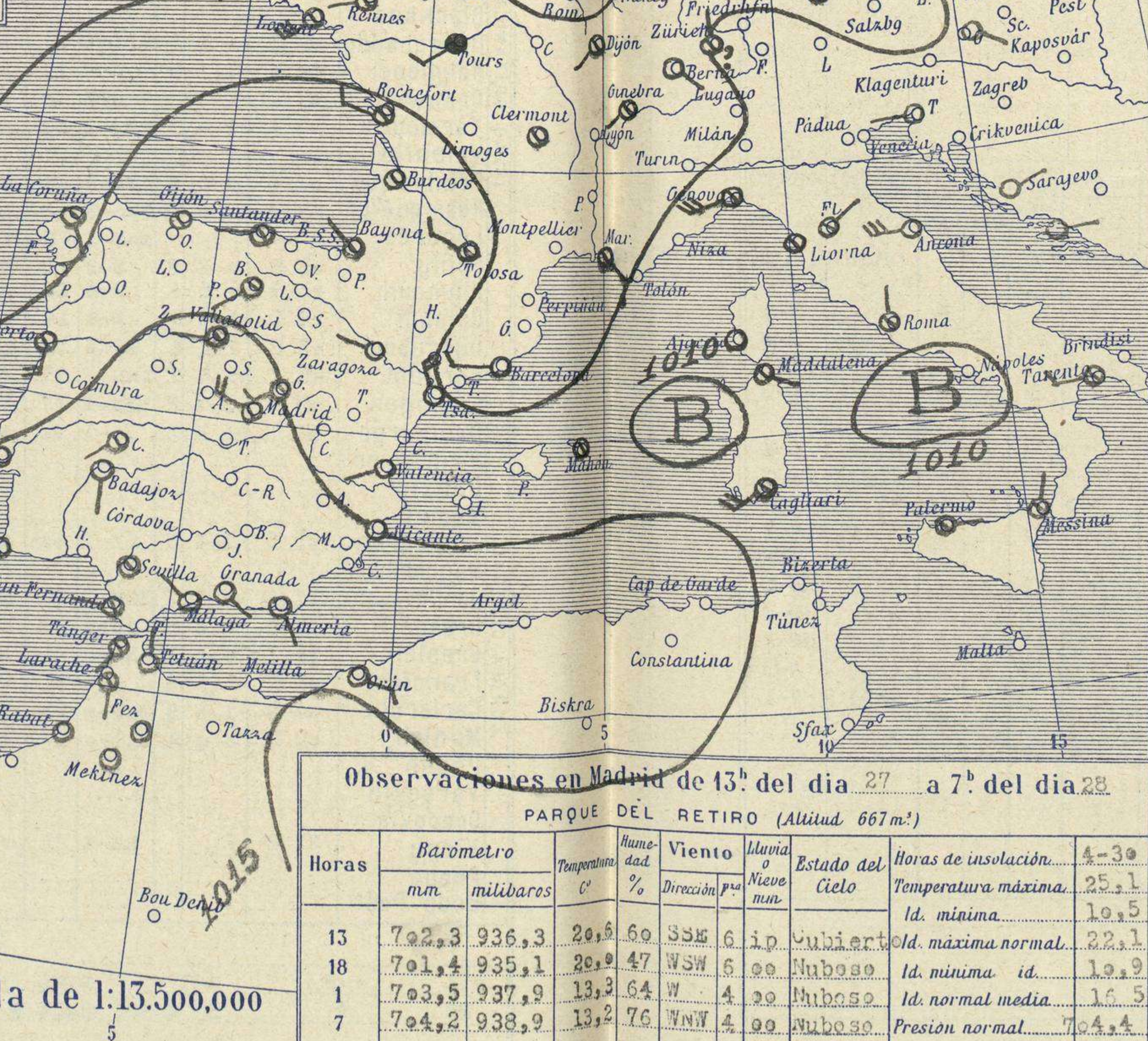
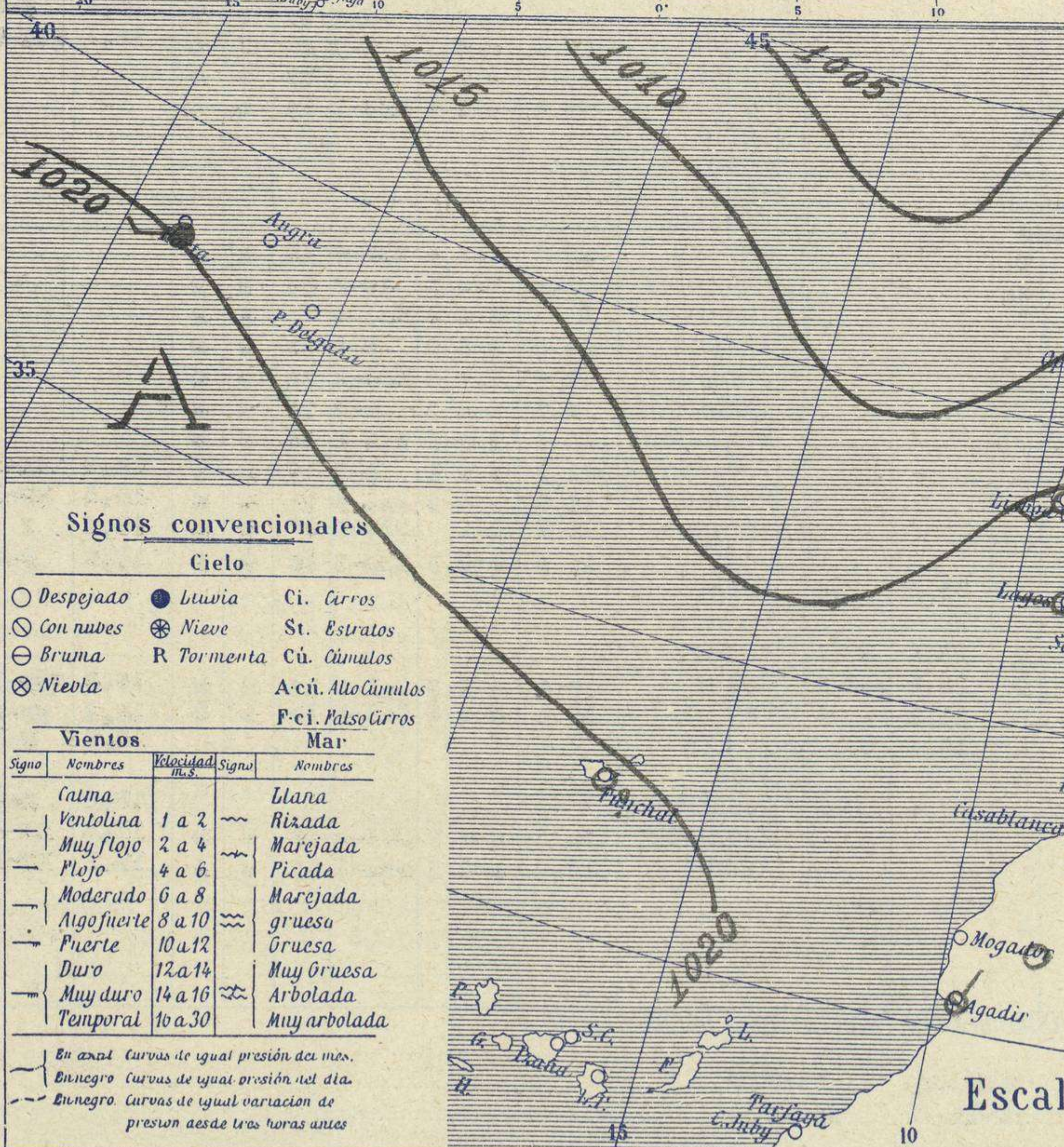
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO			
	á O.º	N.M.G.N.	VARIACIÓN			á O.º	N.M.G.N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO			á O.º	N.M.G.N.	D. y F.	á O.º	N.M.G.N.		D. y F.	PRESENTE	PASADO
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h																				
Seydisfjord	30.2	0.5	0	NE-2	4	LL	A														
Reykjavik	25.6	0.0	0	E-1	7	N	N														
Vestmanna																					
Thorshavn	23.2	0.2	4	E-2	7	NE	NE														
Stensele	17.2	-0.8	8	E-3	12	N	N	1017.6	NE-7												
Ostersund																					
Hernosand	20.3	-1.0	8	Cal-0	14	N	N	19.6	N-0												
Sarna	18.8	-1.4	8	Cal-0	13	D	D	21.2	SW-3												
Karlstad	18.6	-0.6	6	ESE-1	15	N	N														
Estocolmo	21.5	0.0	3	E-3	13	N	N	19.8	NE-2												
Jonkoping	18.9	0.0	3	NE-2	10	LL	LL														
Wisby	18.4	0.0	3	ESE-4	13	N	LL														
Kalmar	17.7	-0.2	6	NE-4	11	N	N	19.2	NE-2												
Bronno																					
Vallersund																					
SUECIA Y NORUEGA	OBSERVACIONES A 7 ^h																				
Kinn	20.5	-1.0	8	NE-3	12	D	D	23.3	SW-1												
Dombaas	20.5	-1.2	8	NW-1	10	D	N	22.0	Cal-0												
Utsire	16.8	-1.2	8	NNE-4	12	N	N	20.9	N-4												
Faerder	17.3	-0.6	7	NNE-3	12	N	N	19.3	WSW-2												
Lister	14.3	-1.6	7	NE-4	19	N	D	18.4	E-4												
Skagen	15.0	-0.6	8	SE-2	14	LL	LL	17.9	Cal-0												
Hanstholm	12.2	-0.6	6	ESE-2	12	NE	NE	16.7	N-2												
Blaavands	09.6	-0.6	8	E-3	17	D	N	15.2	ESE-2												
Copenhague	14.3	-1.0	7	ESE-1	15	N	N	16.9	WSW-6												
Hammershus	14.6	-0.4	8	Cal-0	20	D	N	19.4	SE-4												
DINAMARCA	OBSERVACIONES A 7 ^h																				
Lerwick																					
Stornoway	14.3	-0.4	9	NE-2	13	N	N														
Wick	17.2	-0.8	7	NE-2	10	N	N														
Aberdeen																					
Malin Head	08.4	-1.2	7	E-5	12	N	LL														
Renfrew																					
Tynemouth																					
ISLAS BRITANICAS	OBSERVACIONES A 7 ^h																				
Blacksod																					
Donaghadee	07.9	-0.8	8	ESE-4	11	A	A														
Holyhead	04.9	-1.2	8	E-6	12	N	N														
Cranwell	07.7	?		E-4	12	NB	A														
Yarmouth	07.0	-2.0	8	NNE-3	12	N	N														
Valentia																					
Pembroque	01.6	0.6	0	NE-3	14	LL	LL														
Ross-on-Wye	07.0	-2.0	8	NNE-3	12	LL	N														
Londres	?	?		ESE-3	8	T	T														
Scilly	03.9	0.2	2	S-3	11	N	NE														
Plymouth	03.9	0.6	4	W-4	12	N	T														
Calshot	04.5	-0.6	5	E-4	14	LL	LL														
Quernsey	06.3	2.4	4	SW-3	12	LL	LL														
Borkum	08.7	-0.6	6	NNE-1	17	N	D														
Loningen	07.8	-1.0	8	ESE-2	17	NE	NE														
Hamburgo	09.3	-0.4	6	SE-2	20	D	D														
Swinemunda																					
Danzig																					
Memel																					
EUROPA CENTRAL	OBSERVACIONES A 7 ^h																				
Aquisgran	05.5	-1.4	6	SE-2	20	N	N	23.2	E-1												
Magdeburgo																					
Berlin	11.9	-0.8	7	ESE-2	25	D	D	23.6	SW-4												
Dresde	11.3	-1.0	8	SE-3	22	D	D	20.4	WSW-2												
Breslau	15.1	0.0	3	SE-2	21	D	D	21.3	SSE-4												
Francfort	08.7	-0.6	6	E-2	21	D	N	18.1	E-2												
Carlsruha	07.3	-1.4	8	Cal-0	20	D	D														
Munich	09.7	0.0	8	Cal-0	17	D	D	27.4	E-2												
Posen																					
Varsovia																					
Cracovia																					
Viena	21.8	?		NE-3	21	D	D														
Praga																					
Buda-Pest																					
ESTACIONES	OBSERVACIONES A 18 ^h																				
PAISES BAJOS	OBSERVACIONES A 7 ^h																				
De Bild	06.1	-1.8	8	ESE-2	21	N	N														
Le Helder	07.0	1.4	3	NE-4	15	NB	NE														
Flesinga	05.0	-1.4	9	E-3	18	N	LL														
Bruselas	04.8	0.0	9	E-2	20	D	LL														
Zurich	10.2	?		E-2	19	N	N	1012.2	ESE-1												
Berna	?	0.0	3	SE-0	?	D	D	12.7	SW-0												
Ginebra	?	?		SW-2	?	N	N	11.0	NNE-2												
Lugano								08.9	SW-0												
FRANCIA	OBSERVACIONES A 7 ^h																				
Calais	03.7	1.8	7	NNE-3	15	NB	T														
Abbeville																					
El Havre	04.8	0.6	2	Cal-0	16	N	T														
Maguncia																					
Brest	05.8	0.8	3	?	13	N	LL														
Lorient	09.1	1.4	3	SW-6	13	N	N														
Rennes	08.2	2.6	3	WSW-2	?	N	N	22.2	?												
Argentan	06.1	1.2	4	Cal-0	16	N	N	06.2	Cal-0												
Paris																					
Nancy	?	-0.2	8	Cal-0	20	D	N	09.8	SE-5												
Estrasburgo	07.7	-0.2	8	E-1	20	D	D	10.6	NNE-2												
Tours	08.6	2.4	3	SW-3	16	LL	LL	06.0	E-2												
Dijon	?	0.6	2	SW-2	12	N	N	11.5</													

974.0	730.6
976.0	732.1
978.0	733.6
980.0	735.1
982.0	736.6
984.0	738.1
986.0	739.6
988.0	741.1
990.0	742.6
992.0	744.1
994.0	745.6
996.0	747.1
998.0	748.6
1000.0	750.1
1002.0	751.6
1004.0	753.1
1006.0	754.6
1008.0	756.1
1010.0	757.6
1012.0	759.1
1014.0	760.6
1016.0	762.1
1018.0	763.6
1020.0	765.1
1022.0	766.6
1024.0	768.1
1026.0	769.6
1028.0	771.1
1030.0	772.6
1032.0	774.1
1034.0	775.6
1036.0	777.1
1038.0	778.6
1040.0	780.1
1042.0	781.6
1044.0	783.1



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña			
Santiago	9		17
Pontevedra	13		
Lugo			
Orense	21	9	1
Gijón	13	10	5
Oviedo	18	9	5
Santander	16	13	0.6
Bilbao			
San Sebastian	13	13	
León	23		
Zamora			
Palencia	24	9	
Burgos	22	9	3
Soria	24	9	
Valladolid	24	9	1
Salamanca	24	5	2
Ávila	20	7	
Segovia	23	7	
Madrid	25	11	
Toledo	25	12	ip
Guadalajara	24	10	ip
Cuenca	22	10	3
Ciudad-Real	23	10	9
Albacete	27	10	1
Caceres	25	11	2
Badajoz	24	11	1
Vitoria	25	12	2
Logroño	28	12	
Pamplona	26	13	7
Huesca	29	13	4
Zaragoza	21	14	0.8
Lérida			
Gerona	31	18	
Barcelona	27	21	
Tarragona	26	16	
Tortosa	27	16	ip
Teruel	29	8	8
Castellón	24	16	ip
Valencia	22	16	ip
Alicante	23	14	ip
Murcia	25	14	
Sevilla	28	12	
Córdoba	26	14	
Jaén	22	11	3
Baeza	20	9	2
Granada	22	9	
Huelva	27		
San Fernando	22	16	
Tarifa	21	17	
Algeciras	24	17	
Málaga	26	17	
Almería	24	15	
Palma	31	20	
Ibiza			
Mahón	25	19	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izania			
Tetuán	25	14	
Melilla			
Tánger			13



Observaciones aerológicas

Estado General

Al occidente del golfo de Vizcaya existe el centro principal barrascoso que actúa en Europa, produciendo lluvias en Francia, nieblas en Inglaterra y mucha nubosidad por todas partes.

Las presiones altas residen hacia el casquete polar, unas y otras al Sur de las Azores.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I) vientos moderados de la región del Sur y lluvias tormentosas.

II) vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

III)

IV)

V)

VI)

VII)

VIII)

IX)

X)

XI)

XII)

Observaciones en Madrid de 13^h del día 27 a 7^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	702.3	936.3	20.6	60	SSW	6	ip. Cubierta	4-30
18	701.4	935.1	20.9	47	WSW	6	Nuboso	Temperatura máxima. 25.1
1	703.5	937.9	13.3	64	W	4	Nuboso	Id. mínima id. 10.5
7	704.2	938.9	13.2	76	WNW	4	Nuboso	Id. máxima normal. 22.1
								Id. normal media. 16.5
								Presión normal. 704.4

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☁ Nieve St. Estratos
 ☉ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla Acú. AltoCúmulos
 F.ci. PalsoCúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signos	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Uana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Puerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	
—	Temporal		—	

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.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	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
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
La Coruña	09.4	0.2	1	SSE-3	12	85	N	N	Cu Ci	2	5	OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Gijón	12.3	0.4	4	Cal-o	14	85	N	A	Cu Nb A-st	0	6							
Santander	12.3	1.6	3	W-1	14	85	N	N	Cu Ci-st	3	8							
Valladolid	15.7	1.2	3	W-2	10	75	N	LL	St-cu Nb A-cu		7							
Zaragoza	13.4	1.4	3	WNW-o	18	35	D	ll			7							
Barcelona	09.5			W-3	23	55	D	D	Cu	8	WSW-6	WNW-8	WSW-8	SW-8	SSW-9	SW-8		
Tortosa	11.0	1.4	1	NNW-4	25	75	D	ll	Ci	7								
Mahón	10.2	1.4	4	Cal-o	23	55	N	M	A-st Ci-st	7								
Madrid	15.7	1.2	3	WNW-4	13	75	N	D	A-cu	8								
Badajóz	17.9	0.8	3	S-1	13	85	D	LL	St-cu	8	WSW-3	WSW-5	WSW-6	WSW-9				
Alicante	13.4	1.2	4	Cal-a	21	65	D	D	A-cu	1	7	NW-6	NW-9	W-5				
Granada	18.1			SE-1	14		D											
Sevilla	11.7	0.4	4	Cal-o	16	95	N	N	St-cu	6	NNW-1	N-2						
Almería	15.4	0.8	1	SSE-2	18	85	N	NB		1	8							
Málaga	16.6	0.8	3	NW-1	19	55	D	M	Ci-cu	2	6							
S.Fernando	18.5	0.0	3	W-2	17	85	NB	ll	St-cu Nb	3								
Melilla																		
Tetuán	17.7	1.2	3	N-o	35	65	D	D	Cu	8								
S ^a C.deTenerife																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.																		
La Coruña	08.8	0.8	3	E-4	16	84	N	N	St-cu	3	7							
Gijón	10.3	0.2	4	W-o	15	84	N	N	St-cu	?	8							
Santander																		
Valladolid																		
Zaragoza	10.3	?	?	NE-1	20	84	LL	LL	Cu-nb		6							
Barcelona	10.6	0.4	6	Cal-o	22	54	N	N	St-cu, A-st	?	8							
Tortosa	10.3	0.3	9	NNE-4	23	54	N	ll	Nb, A-st	2	7							
Mahón	10.2	2.0	8	SE-1	21	74	N	N	Ci-st	2	8							
Madrid	09.1	0.0	3	WSW-6	20	4	N	N	Ci-st		8							
Badajóz	13.9	0.0	4	W-4	21	34	N	N	Cu		8							
Alicante	10.4	0.6	2	ENE-2	20	84	N	N	St-cu, A-cu	2	6							
Granada																		
Sevilla	15.7	0.2	3	W-7	26	64	D	N			7							
Almería	13.1	1.2	4	SW-3	22	74	N	N	Cu-nb, A-st	2	7							
Málaga	13.1	0.8	6	NW-2	26	34	D	D			2	6						
S.Fernando																		
Melilla																		
Tetuán	16.7	1.4	4	SW-6	25	64	N	D	A-st		8							
S ^a C.deTenerife																		
Izaña																		

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.	á O°						N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																	
Vares	07.7	0.0	3	S-4	13	N	A		Cáceres								10.2, 3	SSW-2
Finisterre									Vitoria	13.0	1.6	3	SW-2	15	N	N	06.5	E-1
Santiago	11.5	0.0	3	S-4	12	N	N	10.3	Logroño	13.4			NW-2	16	N	N	07.5	S-o
Pontevedra								09.9	Pamplona	13.4			NW-o	15	N	T	08.3	SSW-o
Lugo									Huesca	14.2	1.4	3	NW-1	20	D	A	13.1	NW-3
Orense	13.8			S-1	14	N	N	11.8	Lérida									
Oviedo	11.9	0.0	0	S-o	10	NB	LL	13.3	Gerona	09.3	2.0	1	S-3	25	D	D	09.8	S-4
Bilbao									Tarragona	10.5			SSW-4	23	D	N	11.0	SE-2
San Sebastián	26.2	1.6	4	N-2	16	N	N	08.7	Teruel	15.8	0.0	0	S-o	14	N	LL	14.7	S-o
León								09.3	Castellón	13.7	1.4	3	NW-1	22	D	ll	11.8	SSW-1
Zamora	12.7			N-1	?	N	N	19.4	Valencia								12.5	WNW-2
Palencia	14.5	1.4	4	SW-1	12	N	N	06.3	Murcia	13.7			W-3	22	N	N	09.9	SE-2
Burgos								05.5	Córdoba	19.3	0.6	3	SW-1	17	N	N	13.3	SW-1
Soria	14.1	0.0	3	S-2	11	N	N	08.2	Jaén	18.1			W-1	16	N	N	14.9	NW-3
Salamanca	15.5	1.0	3	WSW-o	10	N	N	?	Baeza	18.9	1.6	3	N-2	14	N	N	16.9	N-3
Avila	14.1			SW-o	10	N	N	08.3	Huelva								15.4	W-1
Segovia	16.1	0.0	0	W-1	9	N	N	09.4	Tarifa	17.1	0.2	4	SW-4	17	N	N		
Toledo	15.8	0.4	1	SW-2	14	N	N	09.3	Algeciras	17.5	0.8	3	W-2	20	N	ll		
Guadalajara								08.9	Tánger									
Cuenca	14.1	0.0	0	W-2	12	N	N	11.3	Palma	11.9	2.0	4	WSW-3	23	D	ll	11.8	SW-1
Ciudad Real	15.5	0.6	1	SW-2	15	D	D	12.5	Las Palmas									
Albacete	17.1	1.4	3	W-1	14	N	D	11.1	Laguna									

NOTICIAS

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