

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 321

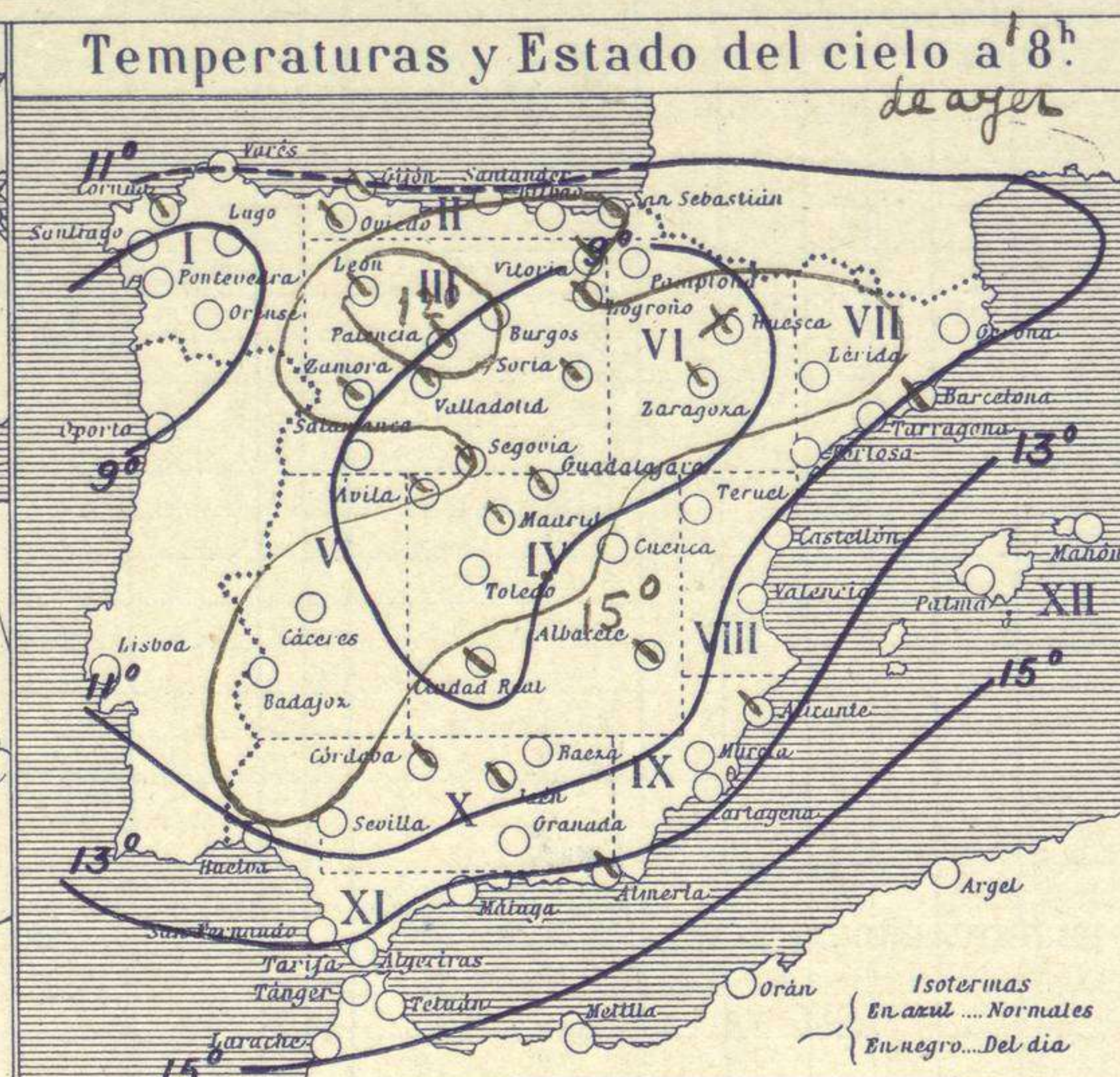
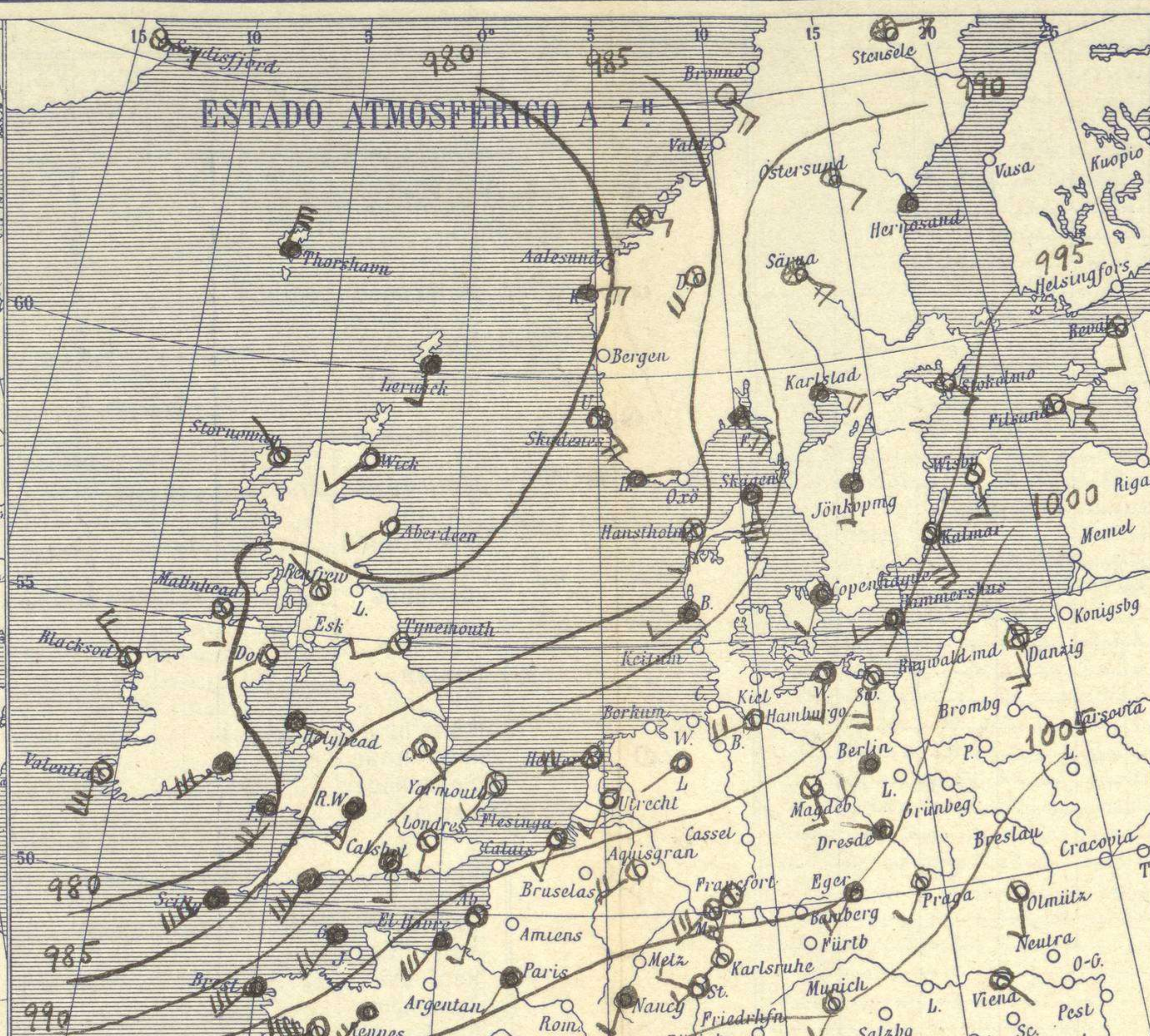
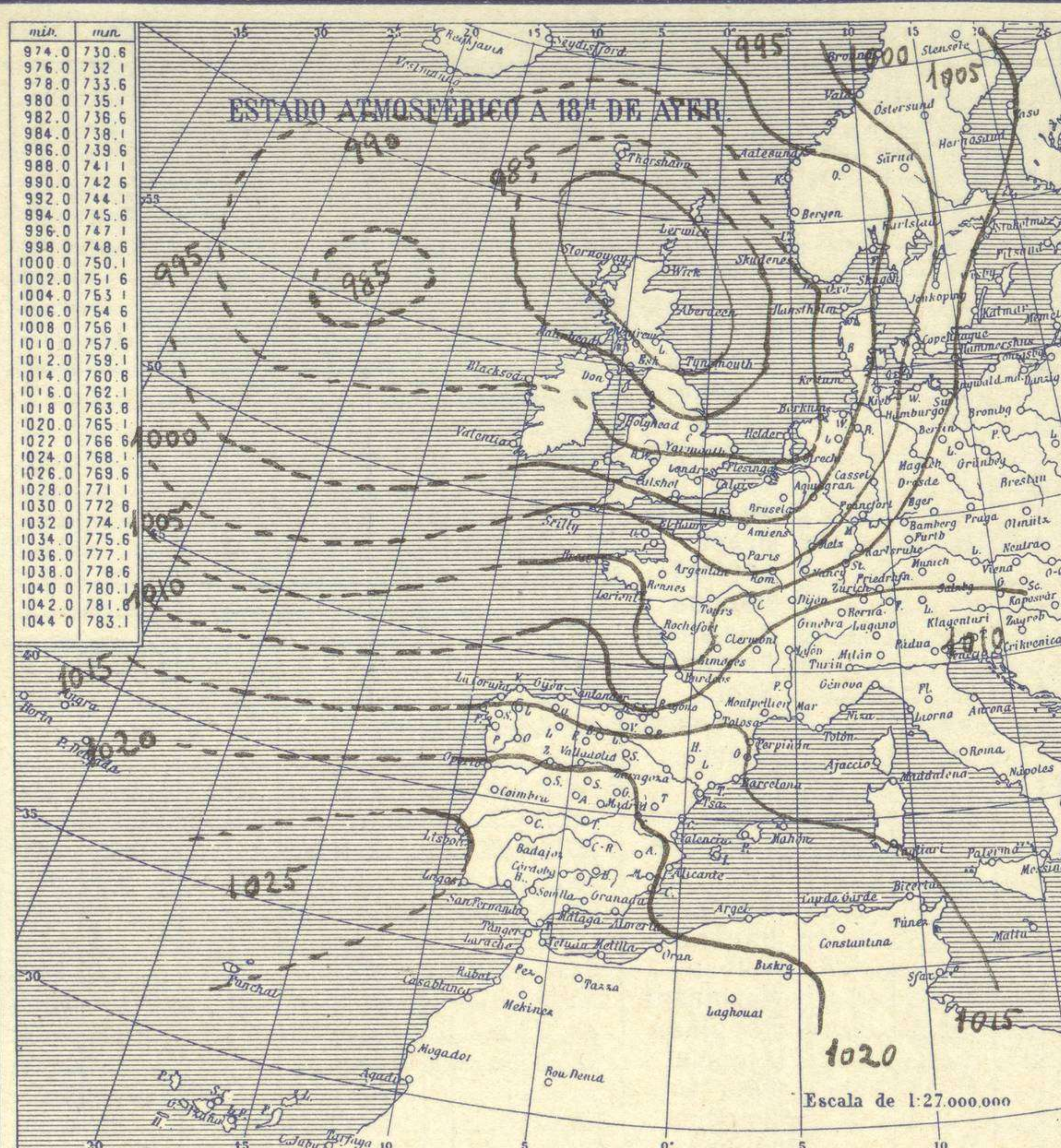
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928

16 de Noviembre

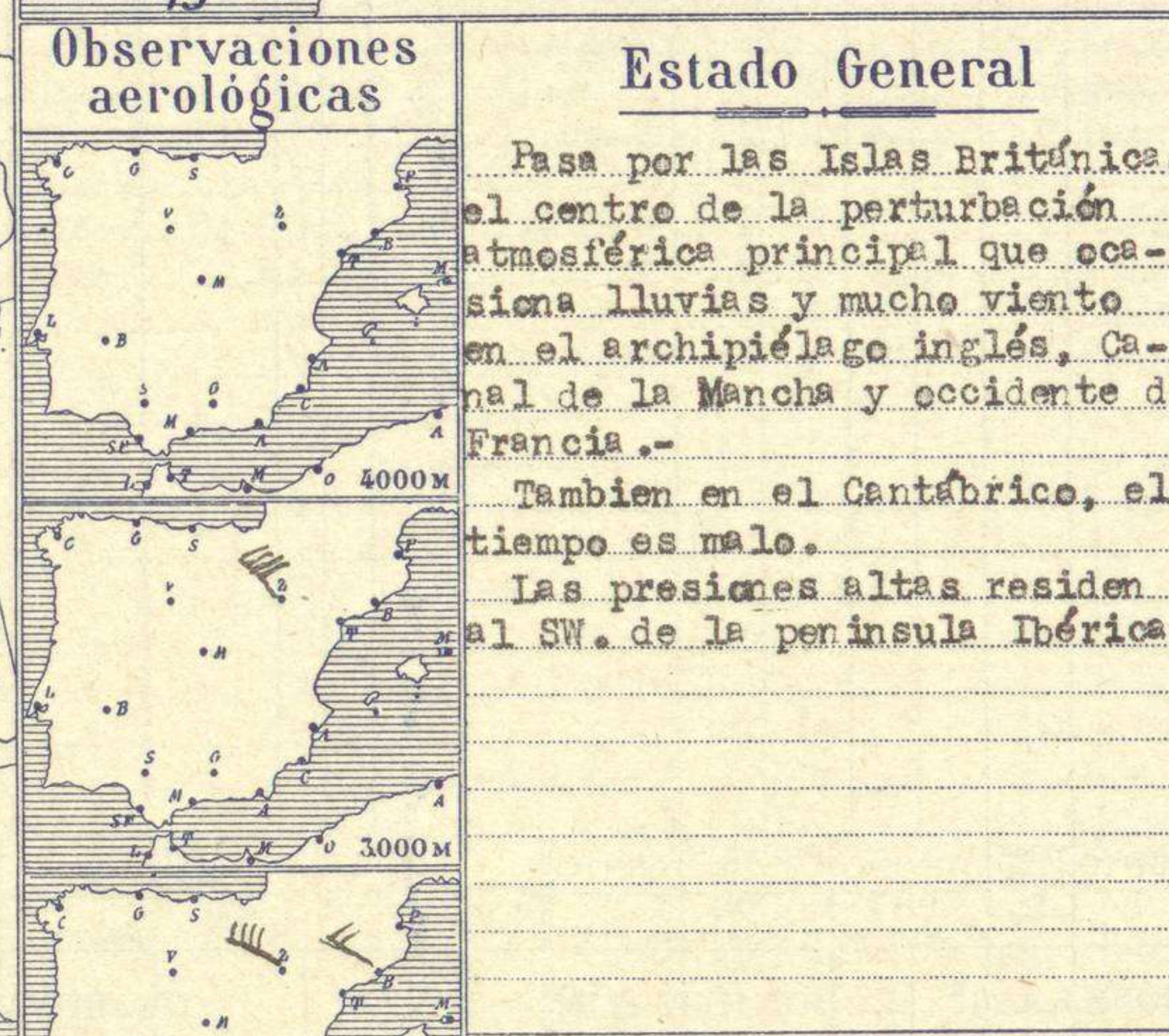
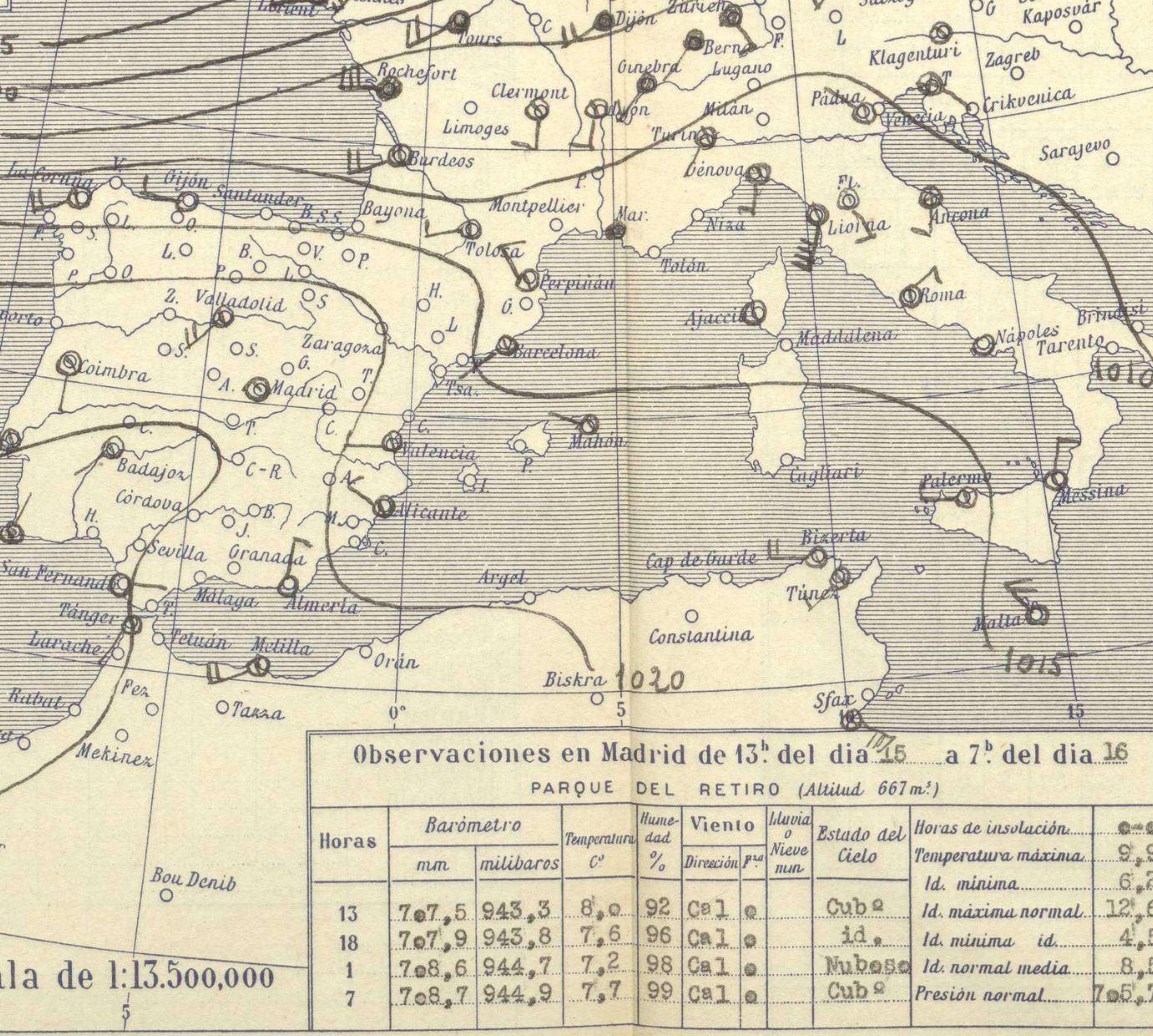
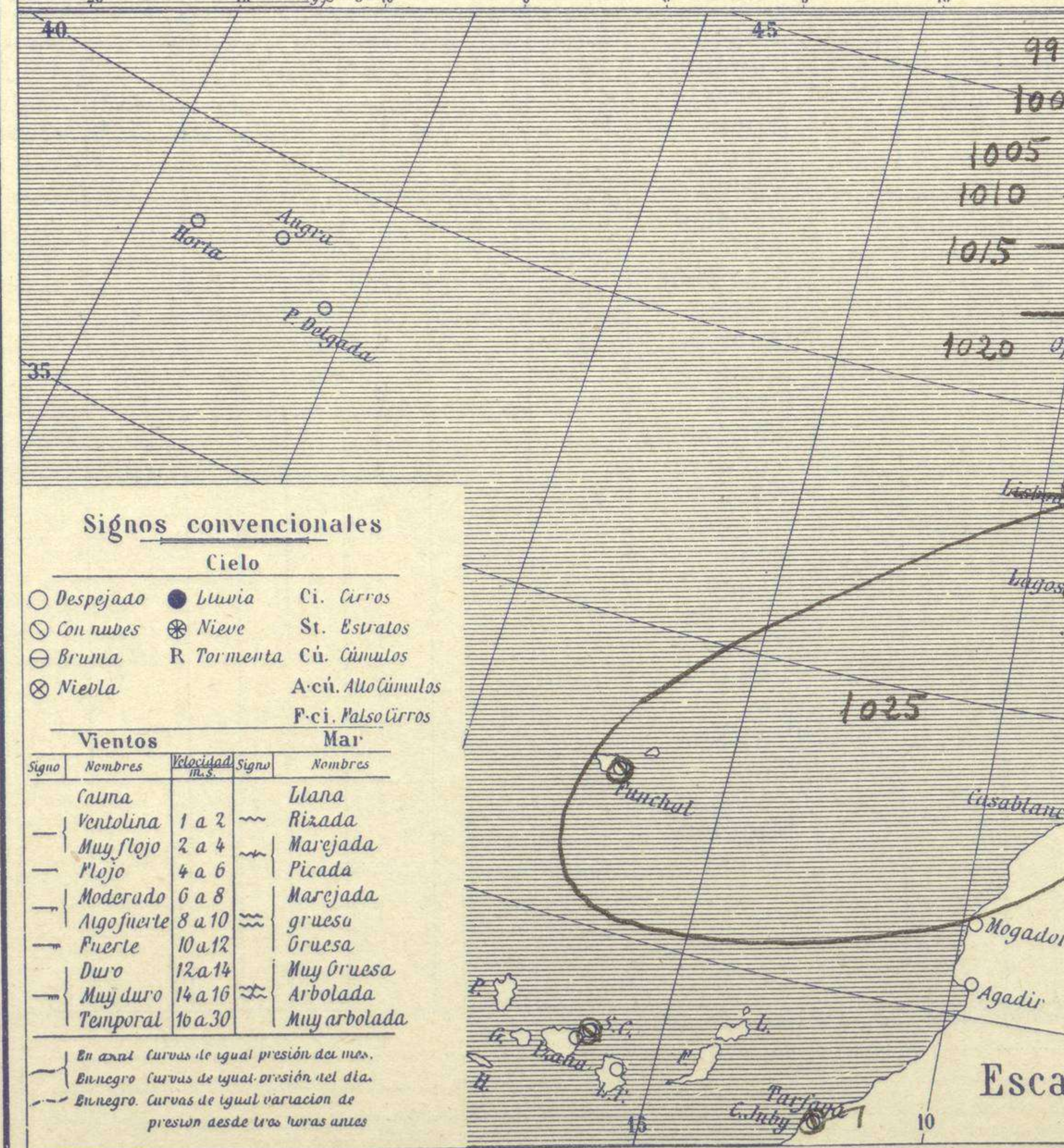
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	PRESENTES	PASADO			á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		PRESENTES	PASADO
ISLANDIA	Seydisfjord	991,1	0,0	5	E-2	4	N	A	92,8	Cal-o	PAISES BAJOS	De Bild	993,5	0,5	0	SW-2	8	D	D	97,9	S-5
	Reykjavik	92,2	-2,5	5	Cal-o	-3	D	D	92,8	Cal-o		Le Helder	91,0	0,5	0	WSW-6	10	N	LL	88,3	WSW-6
	Vestfmannö	90,6	0,0	0	?	3	D	D	91,8	MNW-2		Flesinga	94,3	0,0	0	SSW-3	8	N	N	81,4	SSW-5
	Thorshavn	?	-4,0	8	N-6	5	A	LL	85,5	E-5		Bruselas									
	Stensele	1003,7	-0,7	5	E-2	-9	nv	nv	05,4	Cal-o		Zurich	1006,9	-2,0	5	SE-2	8	LL	LL		
	Ostersund	999,5	-1,3	5	E-3	1	N	nv	01,8	SE-1		Berna	08,1	-1,3	5	SW-0	8	LL	LL		
	Hernosánd	99,5	-0,7	5	Cal-o	4	LL	LL	02,5	Cal-o		Ginebra	08,5	0,0	5	SW-2	11	LL	LL		
	Särna	92,7	-0,7	5	SE-5	0	nv	nv	00,1	Cal-o		Lugano	10,2	0,0	0	N-0	7	N	NR		
	Karlstad	92,6	-2,7	5	ESE-4	6	LL	LL	02,2	SW-2		Calais									
	Estocolmo	92,9	-2,0	5	SE-6	6	N	N	05,4	SSW-1		Abbeville	995,5	-1,0	7	SSW-3	10	N	N		
SUECIA Y NORUEJA	Jönköping	92,3	-2,0	5	S-3	8	LL	LL	03,4	S-3	El Havre	95,1	-1,0	9	SSW-7	11	LL	LL			
	Wisby	98,9	-2,7	5	SSE-3	6	N	LL	07,4	SW-2	Maguncia	99,7	0,0	4	SW-7	9	N	N			
	Kalmar	95,3	-2,0	5	SSE-7	8	N	N	06,7	SW-5	Brest	93,1	-1,0	7	SW-7	15	LL	LL			
	Bronnö										Lorient	000,2	0,0	3	WSW-9	15	N	LL	04,6	W-7	
	Vallersund										Rennes	997,5	?	?	SW-6	15	LL	LL	01,6	W-4	
	Kinn	1007,9	-0,5	5	E-6	9	N	N	96,0	E-7	Argentan										
	Dombaas	987,7	-2,5	5	SSW-5	2	N	LL	96,3	Cal-o	Paris	98,2	-0,5	5	SW-1	12	LL	N	09,6	W-2	
	Utsire	80,3	0,0	0	SE-5	8	N	LL	96,9	SSE-6	Nancy	1001,1	0,0	9	SSW-3	9	LL	LL	04,3	SSW-6	
	Fæerder	87,3	-2,5	5	SE-5	7	LL	LL	97,2	S-5	Estrasburgo	01,7	-0,5	7	MNW-3	10	N	N	05,7	S-3	
	Lister	81,3	0,0	8	E-3	8	LL	LL	97,1	SSE-4	Tours	00,3	1,0	4	WSW-4	14	LL	LL	03,8	S-4	
DINAMARCA	Skagen	87,3	-2,7	5	SSE-6	9	LL	A	93,3	S-5	Dijon	02,1	0,0	3	WSW-4	10	LL	nv	07,0	WSW-4	
	Hanstholm	83,0	-1,3	5	S-3	9	NR	LL	91,9	SE-3	Rochefort	05,9	1,0	2	W-7	16	LL	LL	?	WSW-0	
	Blaavands	86,1	0,0	0	SW-3	9	LL	LL	92,2	S-5	Clermont	05,3	0,0	3	S-3	13	N	?	00,3	SW-4	
	Copenhague	91,7	-2,0	5	SSW-3	8	LL	LL	03,1	S-1	Lyon	07,9	0,5	4	S-3	11	LL	LL			
	Hammershus	86,7	-2,7	5	SW-3	8	LL	N	05,1	S-3	Burdeos	09,1	-1,0	5	WSW-5	15	N	LL			
	Lerwick	71,3	-2,0	5	S-2	9	LL	LL	80,8	SE-3	Bayona										
	Stornoway	78,0	-1,5	5	SW-1	4	N	D	77,2	MNW-3	Tolosa	12,2	0,5	4	WSW-2	16	N	N	15,4	WSW-2	
	Wick	76,6	0,5	5	SW-2	4	D	D	77,1	SSW-2	Marignane	11,9	0,5	2	Cal-o	10	LL	LL	23,9	WSW-2	
	Aberdeen	79,4	0,5	2	SW-2	4	D	D	77,6	S-1	Perpignan	12,5	0,5	2	NW-3	15	N	N	13,9	Cal-o	
	Malin Head	80,5	3,5	5	SSE-3	4	N	N	84,9	MNW-6	Ajaccio	12,1	0,0	0	Cal-o	13	N	D	?	Cal-o	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	82,0	1,5	8	NW-1	4	N	A	79,9	MNW-2	Oporto										
	Tynemouth	85,2	0,0	0	WSW-2	7	N	D	80,4	W-3	Colmbra	20,8	0,0	3	S-1	14	N	LL			
	Blacksod	77,9	3,5	5	NW-5	7	N	A			Lisboa	24,2	0,0	0	WSW-1	14	N	N	24m7	WSW-1	
	Donaghadde	83,0	4,5	5	SW-1	4	N	D	85,3	WSW-4	Lagos	25,8	0,5	3	NNE-1	16	N	D	24,0	W-1	
	Holyhead	83,2	5,5	5	ESE-2	7	LL	N	88,9	W-6	Funchal	25,3	1,0	0	?-?	16	N	N			
	Cranwell	89,0	1,0	3	SE-2	4	N	N	86,3	SW-3	Horta										
	Yarmouth	91,1	0,0	0	SSW-2	6	N	N	87,4	SW-3	Turin	11,3	-0,7	6	Cal-o	3	NR	NR	13,8	Cal-o	
	Valentia	65,8	?	?	?-6	11	N	LL	82,9	SW-2	Milan										
	Pembroque	79,9	5,5	5	S-4	12	LL	L	90,6	W-3	Pádua	10,5	0,0	3	MNW-1	7	N	N	12,6	Cal-o	
	Ross-on-Wye	86,2	4,5	5	S-4	9	LL	LL	90,0	W-3	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	91,2	-2,0	5	S-3	8	N	N	90,9	WSW-4	Génova	08,6	-0,7	6	S-3	11	N	N	11,7	E-1	
	Scilly	64,8	5,5	5	SW-8	13	LL	LL	97,3	W-5	Florenca	10,3	-0,7	6	SE-2	10	N	D			
	Plymouth	86,3	?	?	?-7	12	LL	LL	94,9	W-5	Liorna	09,7	-0,7	6	S-8	16	N	N			
	Calshot	90,4	3,0	5	S-3	11	LL	LL	92,2	W-4	Ancona	12,3	-1,3	8	S-2	10	NR	NR			
	Quernsey	91,7	3,0	5	SW-5	12	LL	LL	96,6	W-7	Zara										
	Borkum										Roma	12,9	-0,7	5	NE-2	4	N	D	13,4	MNW-2	
	Lonigen	95,1	1,3	0	WSW-2	8	D	D			Magdalena										
	Hamburgo	92,3	0,0	7	WSW-4	10	N	LL	05,5	S-6	Taranto										
	Swinemunde	95,5	-1,3	5	S-5	8	N	LL			Mesina	12,6	0,0	0	N-2	17	N	N			
	Danzig	1000,7	-2,7	5	SSE-5	6	NR	NR	09,4	SSW-1	Tánger	26,5	1,0	3	SSW-1	9	D	D	22,9	W-4	
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	992,2	-2,0	6	S-3	8	N	LL			Oran										
	Aquisgran	96,9	0,7	4	SW-4	9	N	nv	96,3	SW-7	Argel										
	Magdeburgo	95,4	-1,3	5	SSE-3	10	N	LL	03,4	SSE-4	Bizerta										
	Berlin	95,7	-1,3	5	SE-2	10	LL	LL	05,1	S-2	Túnez										
	Dresde	99,0	-1,3	9	ENE-3	8	LL	LL	07,0	SSE-3	Rabat	24,7	-0,5	5	Cal-o	10	D	D			
	Breslau										Fez	25,1	0,5	1	SE-1	7	D	D			
	Francfort	99,0	0,7	3	SSW-4	10	N	LL	03,7	S-3	Tazza	25,2	0,5	3	NW-3	9	D	D			
	Carlsruha	1000,1	-0,7	8	SW-3	10	N	LL	05,0	SSW-1	Sfax										
	Munich	04,5	-2,0	5	SSW-2	8	N	N	07,7	S-3	Casablanca	25,1	0,5	3	Cal-o	9	D	D			
	Posen										Mequinez	24,3	1,0	2	Cal-o	8	D	D			
Varsovia										Agadir	24,9	1,0	1	E-1	?	D	D				
Cracovia																					
Viena	08,7	-0,7	5	SE-1	6	N	N														
Praga	05,6	-1,3	5	SSE-2	12	F	N	05,7	S-1												
Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	16	ip
Santiago		13	5
Pontevedra			
Lugo			
Orense	11	32	
Oijón			0,5
Oviedo	18	16	
Santander			
Bilbao	17	10	
San Sebastián			ip
León	8	6	ip
Zamora	14	4	
Palencia	11	7	ip
Burgos	10	7	0,2
Soria	11	6	ip
Valladolid	12	10	0,8
Salamanca	12	6	
Ávila	13	9	
Segovia	13	3	
Madrid	10	6	
Toledo	14	10	
Guadalajara	9	7	
Ciudad	12	6	
Cuenca-Real	16	4	
Albacete	16	7	
Cáceres	16	10	
Badajoz	15	10	
Vitoria	12	3	
Logroño	15	6	
Pamplona			
Huesca	16	6	
Zaragoza	15	10	
Lérida			
Oleron	17	9	
Barcelona		13	
Tarragona	18	16	
Tortosa	19	11	
Teruel	15	2	
Castellón	14	11	
Valencia	16	8	
Alicante	17	14	
Murcia	22	12	
Sevilla			
Córdoba	18	7	
Jaén	15		
Baeza			
Granada			
Huelva	19		
San Fernando			
Tarifa	18	13	
Algeciras	20	13	
Málaga	23	12	
Almería	20	11	
Palma			
Ibiza			
Mahón	19	14	
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	20		
Melilla	20	8	
Tánger			



Estado General

Pasa por las Islas Británicas el centro de la perturbación atmosférica principal que ocasiona lluvias y mucho viento en el archipiélago inglés, Canal de la Mancha y occidente de Francia. - También en el Cantábrico, el tiempo es malo. Las presiones altas residen al SW. de la península Ibérica.

Signos convencionales

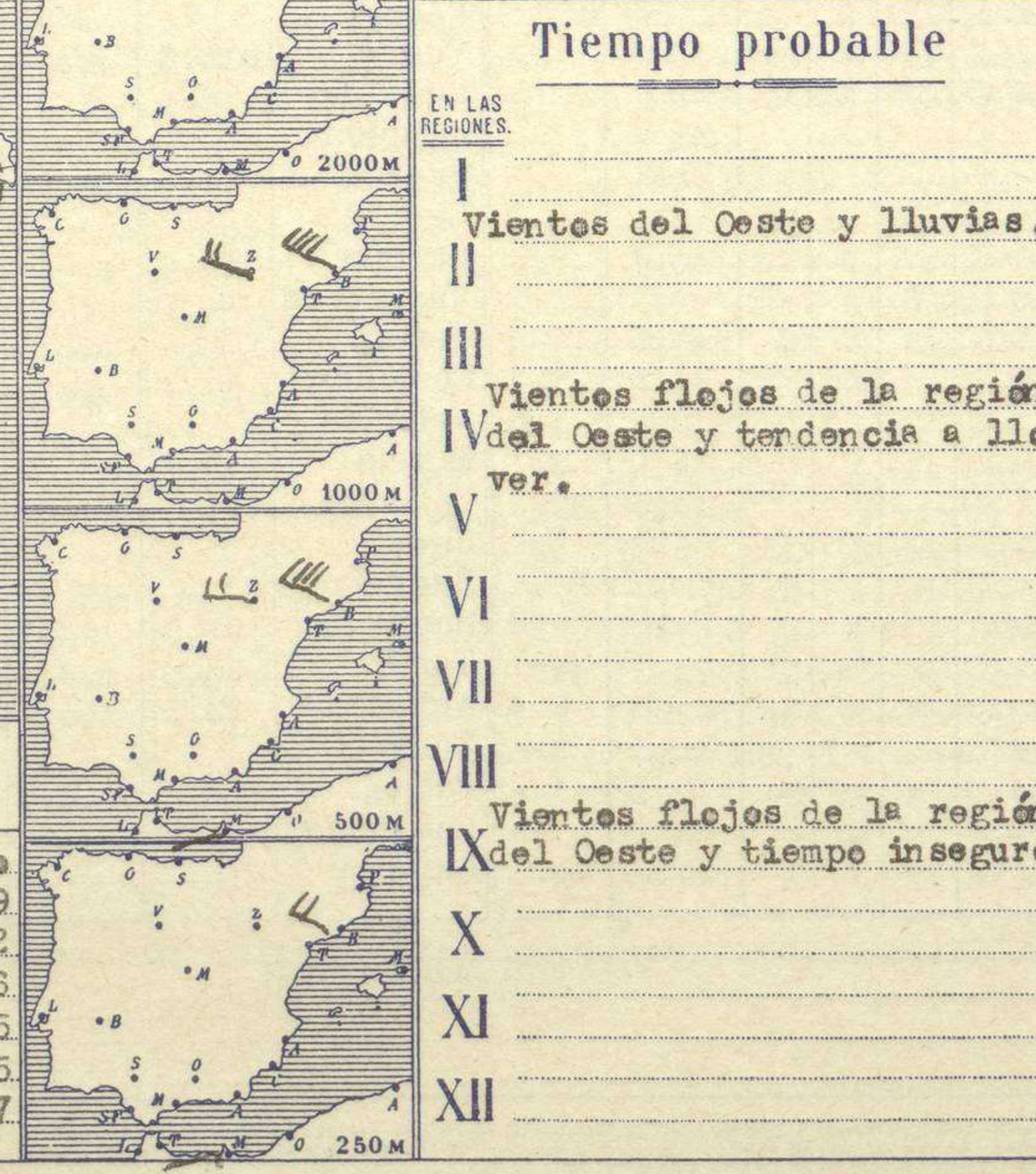
Cielo

- Despejado
- Con nubes
- Bruma
- Niebla
- Lluvia
- Nieve
- Tormenta
- Alto Cúmulos
- Palso Cúmulos
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-ci. Alto Cúmulos
- Mar

Vientos

Signo	Nombres	Alc. Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	Marejada
—	Flojo	4 a 6	Picada
—	Moderado	6 a 8	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	gruesa
—	Puerte	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.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I Vientos del Oeste y lluvias.

II

III Vientos flojes de la región del Oeste y tendencia a llover.

IV

V

VI

VII

VIII Vientos flojes de la región del Oeste y tiempo inseguro.

IX

X

XI

XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 15 a 7^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia y Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros							
13	707,5	943,3	8,0	92	Cal	0	0	Cub	Id. máxima normal. 9,9
18	707,9	943,8	7,6	96	Cal	0	0	id.	Id. mínima. 6,2
1	708,6	944,7	7,2	98	Cal	0	0	Nuboso	Id. máxima normal. 12,6
7	708,7	944,9	7,7	99	Cal	0	0	Cub	Id. mínima id. 4,5
									Id. normal media. 8,5
									Presión normal. 708,7

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O°	VARIACIÓN				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	%	***	***											
OBSERVACIONES Á 7^h													OBSERVACIONES Á 7^h					
La Coruña	15,6	0,0	7	SW-5	17	84	N	LL	Nb, Cu-nb	4	4							
Gijón	11,9	0,0	8	W-3	19	97	D	N	Su-nb, St-cu	0	6							
Santander																		
Valladolid	21,0	1,0	0	SW-4	11	97	N	LL	Nb									
Zaragoza	17,9	0,0	3	W-1	10	84	N	N	St-cu, Ci			W-4	WNW-5	WNW-9	NW-9			
Barcelona	14,1	0,0	2	SW-1	15	64	N	N	Ci, A-cu			WNW-5	WNW-8	WNW-9	WNW-5			
Tortosa	16,9	1,0	3	NE-3	19	74	N	N	Cu, A-st			N-1	W-3	NW-6				
Mahón	15,1	0,5	3	WNW-1	14	97	N	N	Cu, A-st	1	7							
Madrid	23,7	0,5	0	Cal-0	8	97	N	N	St									
Badajóz	25,0	0,0	3	SW-1	11	97	N	N	St									
Alicante	18,3	0,5	3	WNW-2	15	64	N	N	A-st, A-cu	1	7							
Granada	?	?	?	SE-3	6	97												
Sevilla	?																	
Almería	21,1	0,5	3	N-2	12	94	D	D	Ci									
Málaga	21,4	0,0	0	W-1	15	74	D	D										
S. Fernando	23,5	0,0	0	E-0	10	94	D	N	Cu, St-cu									
Melilla	23,1	0,5	3	WSW-4	13	94	D	D	Ci									
Tetuán																		
S ^{ta} C. de Tenerife	23,9	0,0	0	Cal-0	19	84	D	N	Cu, Ci									
Izaña	15,3	0,0	0	W-2	10	74	N	N	Ci									
OBSERVACIONES Á 18^h													OBSERVACIONES Á 18^h					
La Coruña	15,4	0,5	7	SW-4	16	80	N	LL	Nb, A-st	4	4							
Gijón	12,4	0,5	6	W-4	20	100	N	N	Cu-nb, A-st	0	5							
Santander																		
Valladolid	21,1	0,5	3	SW-3	9	70	N	N	Cu, Ci									
Zaragoza	17,5	0,5	1	W-2	11	80	N	N	A-cu									
Barcelona	15,0	1,0	4	W-1	10	50	N	N	A-st									
Tortosa	16,5	0,0	0	WSW-1	15		N	N	A-st									
Mahón	15,9	0,5	3	SW-3	15	90	N	N	Cu, A-st	1	6							
Madrid	21,3	0,0	0	Cal-0	8	100	N	N	St									
Badajóz	23,8	0,0	3	Cal-0	13	80	D	D	A-cu									
Alicante	18,2	0,5	1	SW-2	17	60	N	N	St, A-st									
Granada																		
Sevilla																		
Almería	20,7	1,0	3	ESE-2	16	80	N	N	St-cu									
Málaga																		
S. Fernando	23,8	1,5	0	W-2	15	80	D	LL	Cu, Ci-cu	1	7							
Melilla	23,7	1,0	3	WSW-2	17	90	D	D	A-st									
Tetuán	23,9	1,0	3	W-4	15	60	D	N	Ci									
S ^{ta} C. de Tenerife	23,4	0,5	4	N-3	20	60	D	N	Cu									
Izaña	07,0	0,5	2	E-5	5	100	NE	A	Cu, Ci-cu									

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							á O°	VARIACIÓN						á O°	VARIACIÓN		
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		C.	D. y F.	N. M. G. N.	C.	D. y F.	N. M. G. N.	C.	D. y F.			
OBSERVACIONES Á 8^h							OBJERV. A 18^h		OBSERVACIONES Á 8^h							OBJERV. Á 18^h			
Vares	1007,4	0,0	6	SW-7	15	N	LL	Cáceres										21,0	WNW-0
Finisterre	14,6	0,0	6	W-6	16	N	NB	Vitoria	1016,6	0,0	0	SE-3	14	N	N			22,7	WSW
Santiago	16,6	0,0	0	SW-3	14	LL	LL	Logroño	19,4	?	?	S-0	11	N	N			19,5	W-1
Pontevedra								Pamplona											
Lugo								Huesca	20,6	0,0	0	W-1	10	D	N			19,0	S-1
Orense	14,1	?	?	SE-0	16	11	N	Lérida											
Oviedo	13,3	0,0	0	SSW-1	17	D	N	Gerona	13,4	0,5	3	E-1	10	N	N			21,3	WNW-1
Bilbao	09,9	0,0	3	SW-4	5	N	N	Tarragona	14,7	?	?	W-3	18	N	N			14,7	W-1
San Sebastián	14,3	0,5	0	S-4	18	N	N	Teruel	22,6	1,5	1	Cal-0	4	N	N			17,5	N-0
León	21,0	1,5	0	W-3	8	N	LL	Castellón	17,7	0,0	0	W-0	15	D	D			17,3	SW-3
Zamora	?	0,0	0	S-5	12	11	D	Valencia										17,4	ESE-2
Palencia	19,1	0,0	0	SW-3	11	N	LL	Murcia	19,7	?	?	SW-3	13	D	?			17,3	SW-3
Burgos								Córdoba	?	0,0	0	E-1	8	D	D			13,9	NW-1
Soria	18,0	0,0	0	SW-6	11	N	LL	Jaén										22,1	SW-0
Salamanca	21,7	1,0	3	SW-1	10	N	N	Baeza											
Avila	20,7	?	?	SW-1	11	N	N	Huelva	27,9	?	?	N-0	10	D	D			25,3	W-0
Segovia	20,0	0,0	0	W-2	12	N	N	Tarifa	23,0	0,5	3	NW-3	13	D	?				
Toledo	23,4	1,0	3	NW-1	11	N	N	Algeciras	23,1	1,0	0	W-1	18	D	D				
Guadalajara								Tánger											
Cuenca	21,0	0,0	0	Cal-0	9	N	N	Palma	15,8	1,0	3	W-2	17	N	N			16,6	SW-3
Ciudad Real	24,7	1,0	1	?	9	NB	N	Las Palmas											
Albacete	24,7	1,0	1	Cal-0	8	N	N	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 Aquanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.