

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

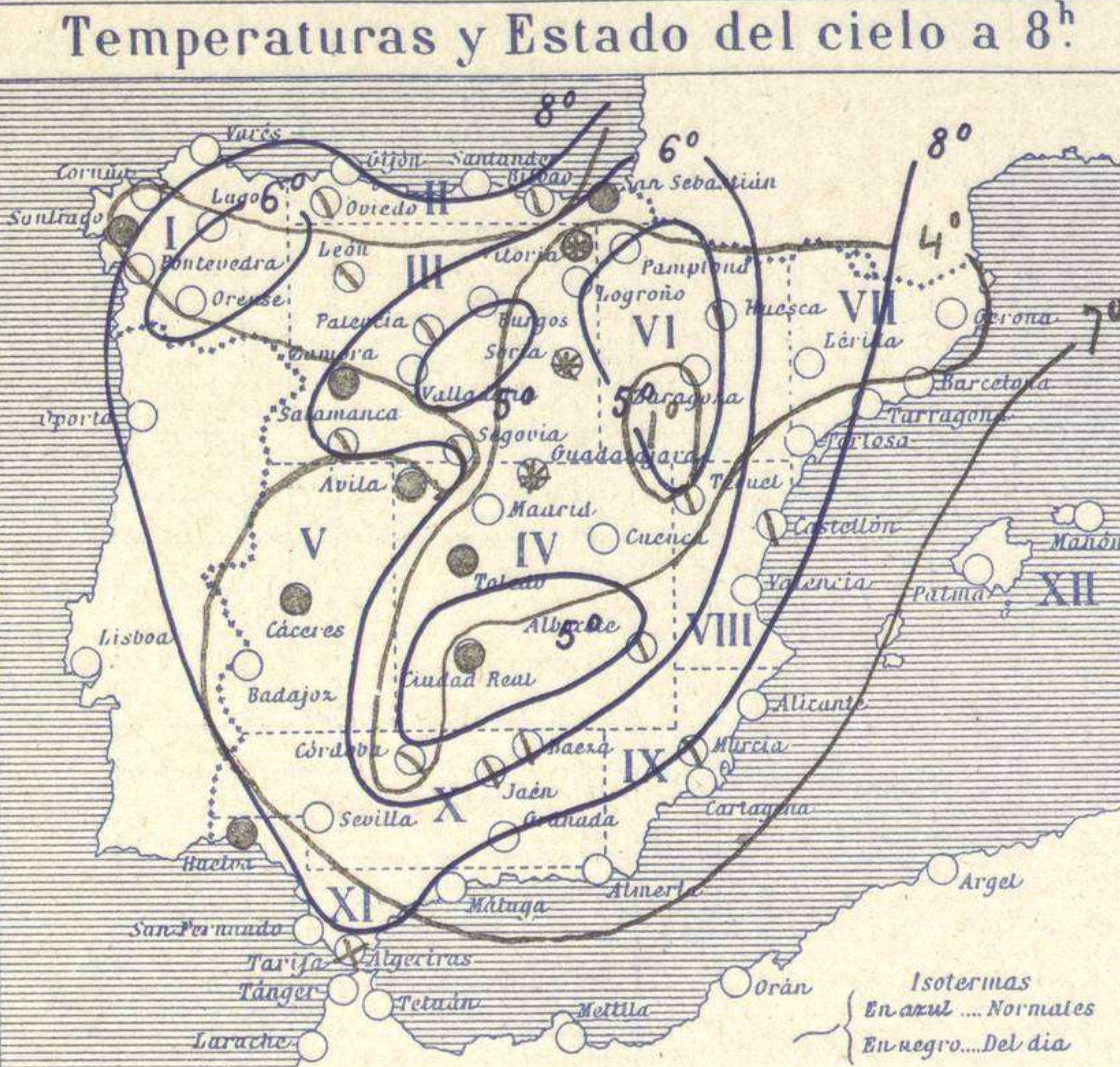
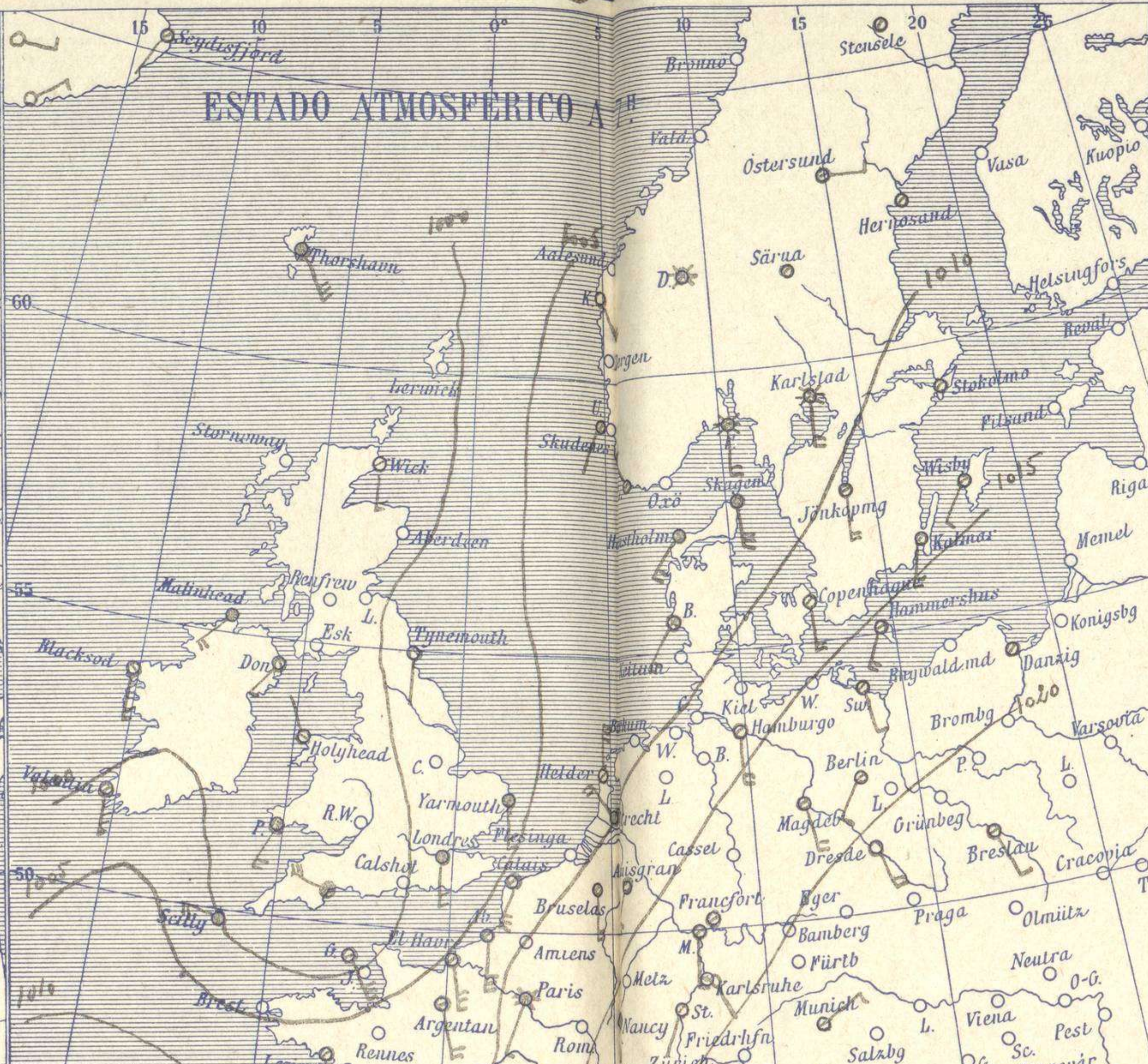
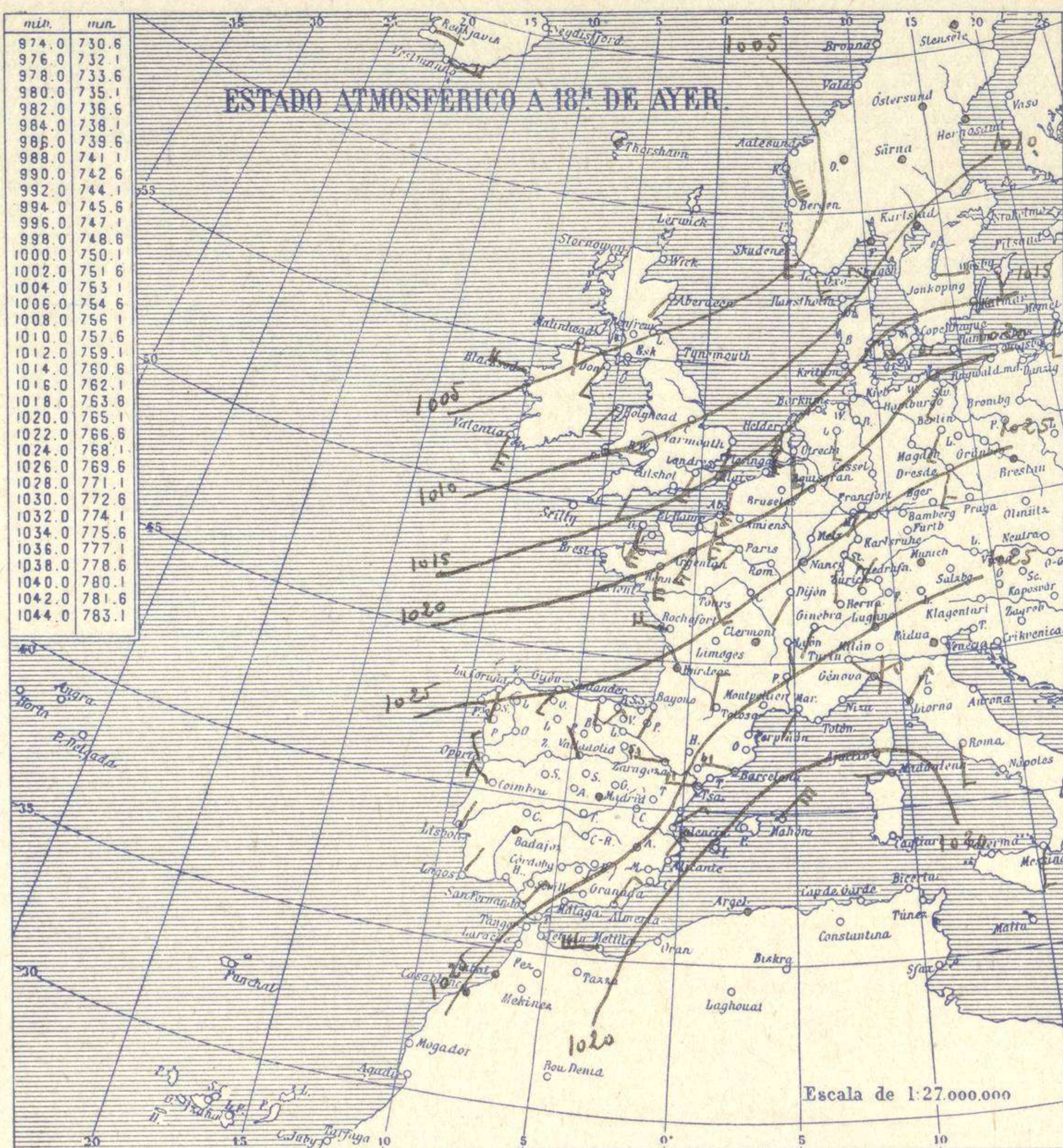
AÑO XXXVI
Nim.º 29.

1928
Domingo 29 de FEBRERO.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

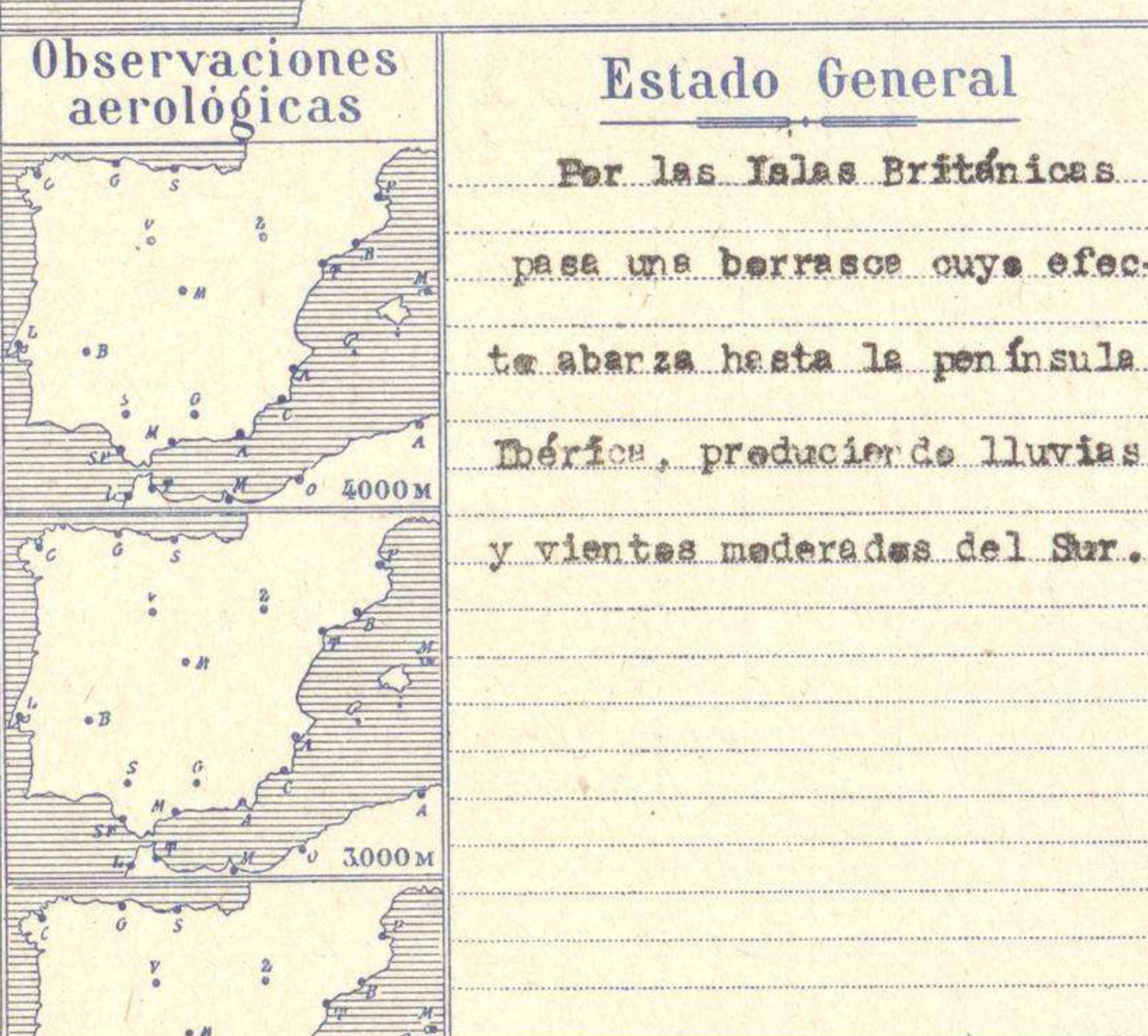
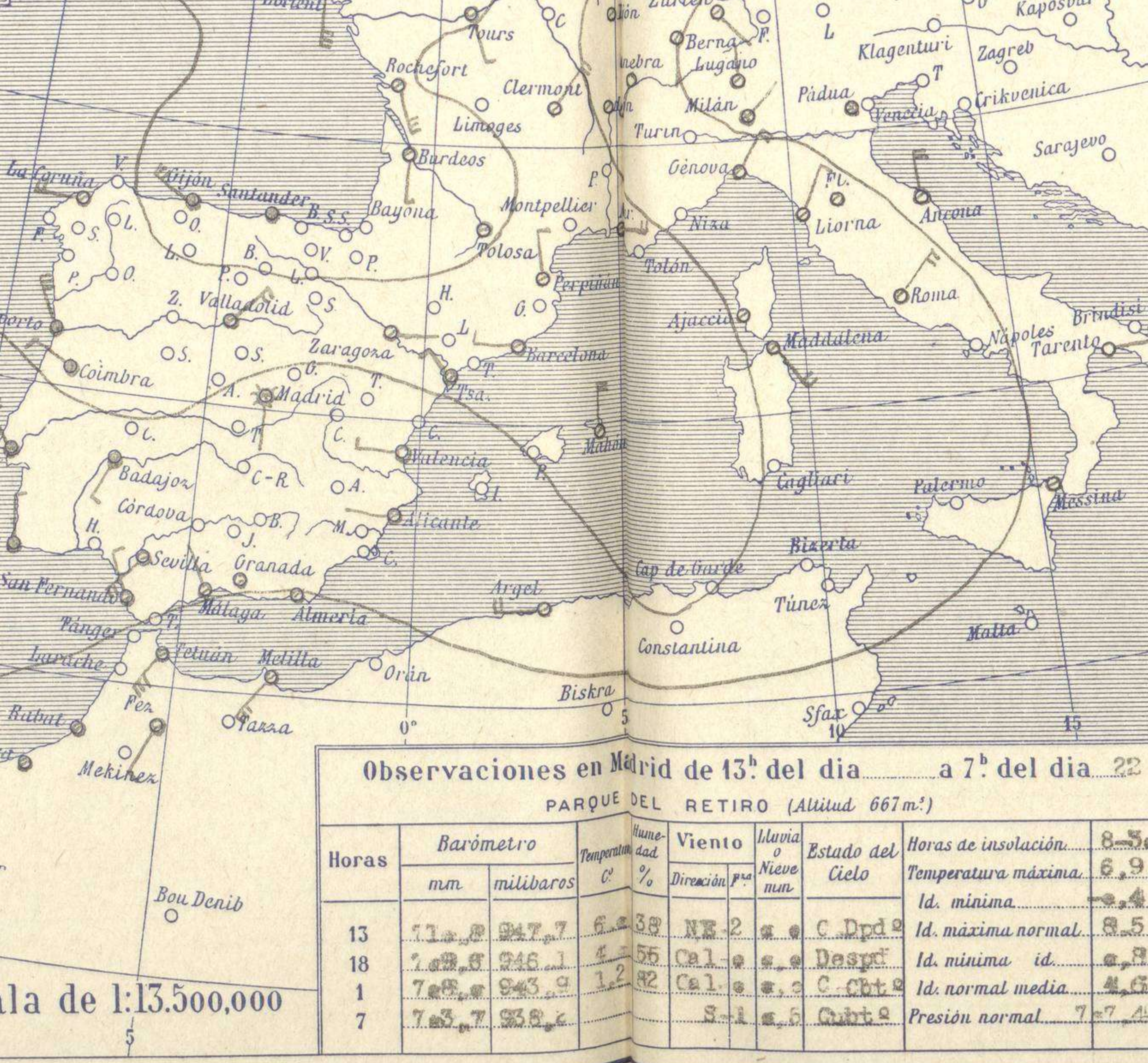
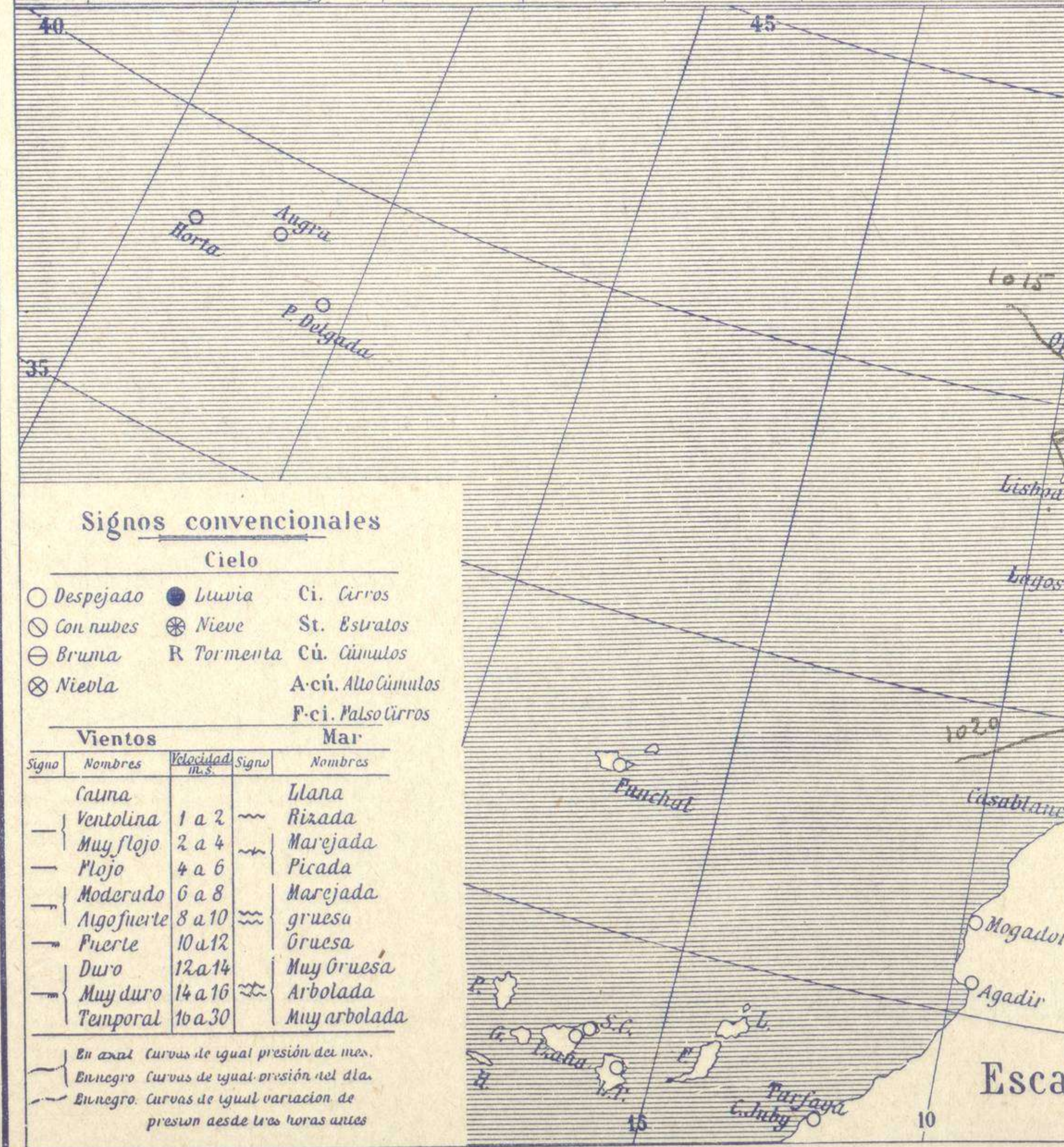
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	D. y F.	
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h					OBSERVACIONES A 18 ^h			PAISES BAJOS	OBSERVACIONES A 7 ^h					OBSERVACIONES A 18 ^h		
Seydisfjord	979,7	0,0	6 SW-1	1	N	D	982,5	E-1	De Bild	1009,5	-0,7	6 NNW-4	3	LL	N	1017,5	S-4
Reykjavik	82,2	0,0	E-3	-7	?	A	982,5	E-1	Le Helder	07,7	0,0	3 SSW-5	6	N	A	13,8	SSW-7
Vestfmannö	82,5	0,0	NNE-2	0	?	D	83,5	W-3	Flesinga	10,1	-1,3	6 S-3	2	N	LL		
Thorshavn	83,5	-6,0	5 SE-6	5	LL	LL	80,7	Cal-e	Bruselas	19,7	-1,3	5 SE-e	-1	N	N	26,9	NE-e
Stensele	1009,1	1,3	3 Cal-e	-9	N	N	1007,3	Cal-e	Zurich	19,5	-1,3	5 S-e	-2	D	?	26,6	N-e
Ostersund	09,3	0,0	0 E-2	-11	N	N	08,9	Cal-e	Berna	18,1	-1,3	5 SW-1	-1	D	N	26,2	SW-1
Hernosánd	06,6	0,7	0 Cal-e	-7	N	N	03,8	Cal-e	Ginebra	21,9	0,0	0 N-e	2	N	N	24,9	N-e
Sárna	09,5	0,7	4 Cal-e	-4	N	N	08,1	Cal-e	Lugano	05,9	-1,5	7 SSW-6	3	N		15,5	SW-6
Karlstad	07,5	0,0	3 S-3	1	nv	nv	10,1	Cal-e	Calais	07,5	-1,5	7 S-5	3	N		18,2	S-5
Estocolmo	11,7	0,7	3 Cal-e	-1	N	N			Abbeville	04,9	-2,0	7 SSE-6	4	N			
Jönköping	09,8	-0,7	6 S-3	1	N	nv	11,8	W-2	El Havre	15,7	-1,5	7 S-3	12	N		25,7	SW-3
Wisby	12,6	0,7	0 SW-3	1	N	N	09,0	S-1	Maguncia	099,5	-3,5	7 S-9	9	N			
Kalmar	13,5	0,7	0 SW-4	0	N	N			Brest	1006,2	-2,0	7 SSE-4	1	N		?	SSW-4
Bronnö									Lorient	10,7	-2,0	7 SSW-2	2	nv		22,3	SW-1
Vallersund									Rennes	17,5	-2,0	7 SW-1	-5	N		24,6	SSE-2
Kinn	999,6	1,0	4 SE-4	2	nv	nv	02,7	SSE-7	Argentan	08,6	-4,5	7 SE-2	1	N		23,7	SSE-2
Dombaas	1004,9	-0,5	5 Cal-e	-10	nv	nv	08,1	Cal-e	Paris	15,5	-0,5	7 Cal-e	5	N		25,1	SW-1
Utsire	00,8	2,0	0 SW-1	3	N	A	03,3	S-5	Nancy	05,8	-4,5	7 SSE-5	2	N		24,3	W-3
Færder	03,7	-1,0	5 S-4	0	nv	nv	09,6	Cal-e	Estrasburgo	14,2	-3,0	7 ENE-3	-3	N		26,7	Cal-e
Lister	01,5	2,0	0 NW-3	3	N	LL	07,4	SSE-3	Tours	16,1	-2,5	7 Cal-e	?	N		26,2	SSE-e
Skagen	03,8	-0,7	5 S-5	1	LL	nv	09,5	WNW-2	Lyon	07,5	-3,0	7 S-2	2	N		25,1	Cal-e
Hansholm	01,5	0,0	7 SW-4	3	NB	nv	09,0	SSW-3	Bayona	09,9	0,0	7 ?	2	N		?	N-2
Blaavands	06,3	0,0	3 SW-4	2	NB	LL	12,7	SW-3	Tolosa	15,4	-2,0	7 E-3	3	N		22,8	SW-3
Copenhague	13,0	-1,3	5 S-3	1	N	NB	19,0	WSW-4	Marignane	13,5	-4,0	7 NNW-2	1	N		23,9	?
Hammershus	14,1	-0,7	5 SW-5	0	N	NB	15,3	W-3	Perpiñan	16,2	-1,0	7 Cal-e	8	N		20,7	Cal-e
Lerwick									Ajaccio	11,5	-4,7	7 NNW-6	11	A	A	26,3	NW-2
Stornoway									Oporto	13,8	-2,7	5 NNW-2	10	LL	LL	27,4	NW-1
Wick	995,3	-1,5	5 S-4	-9	N	D			Coimbra	17,0	-0,7	5 NW-3	9	LL	LL	28,6	NNE-1
Aberdeen	99,3	0,0	3 SSW-3	2	N	D	00,5	SV-1	Lisboa	18,6	-5,3	5 NNW-1	9	LL	N	23,1	NNE-1
Malin Head	97,3	0,5	1 WSW-3	4	LL	LL	03,9	S-1	Lagos								
Renfrew									Funchal								
Tynemouth	1001,3	-1,0	6 S-1	2	N	D			Horta								
Blacksod	07,0	0,5	0 S-4	7	N	A	03,9	W-3	Turin	24,2	-2,7	5 Cal-e	-4	NB	LL	24,7	SSE-1
Donaghadee	999,4	-1,5	5 WSW-1	5	N	A	07,1	SW-2	Milan	20,7	-0,7	6 NE-1	3	NB	N	26,5	SW-2
Holyhead	98,3	-2,5	5 NW-1	6	N	N	08,0	WSW-2	Pádua	21,0	0,0	0 Cal-e	5	NB	LL	24,3	Cal-e
Cranwell									Venecia	19,3	-0,7	5 NE-3	5	N	N	23,1	ENE-3
Yarmouth	1004,3	-1,5	5 S-3	7	LL	LL	10,0	SSW-6	Génova	18,9	0,0	5 Cal-e	7	N	N	?	?
Valentia	999,2	0,0	4 N-5	5	N	N	08,3	SSW-3	Florenca	18,6	-0,7	5 ENE-2	9	N	LL	22,1	ENE-2
Pembroque	93,5	-2,5	5 SE-3	7	LL	LL			Liorna	22,3	0,7	0 N-4	8	N	N		
Ross-on-Wye									Ancona	21,5	0,0	0 SE-2	6	N	N		
Londres	1003,4	-2,0	5 S-3	6	LL	LL	11,6	SSW-5	Zara	20,3	-0,7	6 NE-3	4	N	D	23,3	S-2
Scilly	999,3	-3,5	5 NNW-3	9	LL	LL			Roma	14,7	-2,0	5 SE-4	10	N	N	18,5	E-1
Plymouth	92,0	-0,5	5 NNW-6	9	LL	LL	11,3	SW-3	Magdalena	22,9	0,0	3 E-4	7	D	D	24,5	SE-2
Calshot									Mesina	15,4	-0,7	5 ?	13	N	N	20,7	S-2
Quernsey	98,4	-3,5	6 SSE-7	7	N	LL	14,9	SSW-5	Tánger							23,8	N-3
Borkum									Oran								
Loningen							18,5	S-2	Argel	15,9	-2,0	8 W-3	8	N		18,5	Cal-e
Hamburgo	1013,1	-0,7	6 S-4	2	N	A			Bizerta								
Swinemunde	16,7	-2,0	6 SSE-2	-1	N	D	21,7	SW-2	Túnez								
Danzig	18,9	0,7	??	4	N	D			Rabat	24,7	-0,7	5 Cal-e	8	N		25,3	Cal-e
Memel							17,5	SSW-2	Fez	24,2	0,0	7 SSW-1	4	N			
Aquisgran	11,5	-0,7	5 SW-4	3	N	N			Tazza								
Magdeburgo	16,3	-0,7	6 SSE-3	-1	N	D			Sfax								
Berlin	17,5	-0,7	0 SW-1	-1	N	D	22,5	SW-3	Casablanca	23,9	-0,7	7 Cal-e	7	N		24,5	Cal-e
Dresde	20,3	0,0	5 SSE-3	-2	D	N	24,5	SSW-3	Mequinez								
Breslau	22,1	-1,3	7 SSE-2	-3	N	D	25,0	Cal-e	Agadir								
Francfort	17,8	-0,7	6 Cal-e	-2	N	D	24,2	SW-3									
Carlsruha	17,4	-1,3	5 SE-1	-2	D	D											
Munich	20,1	-1,3	5 NNE-1	0	N	N	27,0	Cal-e									
Posen																	
Varsovia																	
Cracovia																	
Viena																	
Praga																	
Buda-Pest																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



Temperaturas extrema y Lluvia

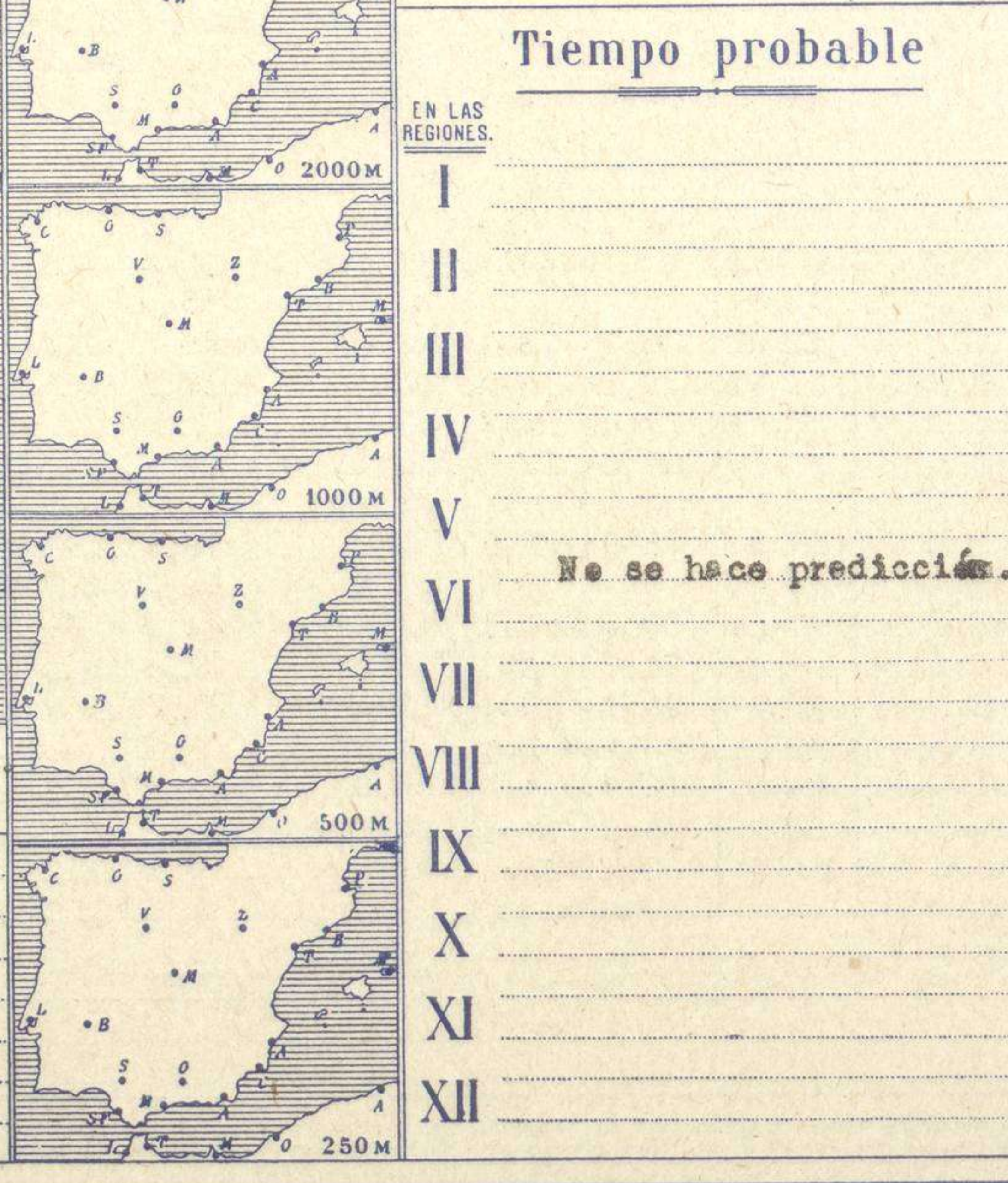
Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	7	7	13
Santiago	13	5	8
Pontevedra	?	?	?
Lugo	9	4	10
Orense	9	4	10
Oijón	7	7	13
Oviedo	10	6	10
Santander	7	7	1
Bilbao	7	6	?
San Sebastián	6	5	?
León	6	5	?
Zamora	9	3	2
Palencia	6	-1	3
Burgos	7	-2	?
Soria	3	-3	3
Valladolid	8	-4	?
Salamanca	7	1	2
Ávila	1	-3	6
Segovia	2	-3	7
Madrid	7	5	?
Toledo	8	1	3
Guadalajara	7	-2	?
Cuenca	7	-4	?
Ciudad-Real	7	?	?
Albacete	8	-3	?
Cáceres	10	3	3
Badajoz	12	6	1
Vitoria	8	4	?
Logroño	7	-2	?
Pamplona	8	?	?
Huesca	8	?	?
Zaragoza	8	-2	?
Lérida	12	-8	?
Oerona	?	?	?
Barcelona	?	?	?
Tarragona	7	7	?
Tortosa	11	7	?
Teruel	4	-7	?
Castellón	13	3	?
Valencia	?	?	?
Alicante	12	2	?
Murcia	12	1	?
Sevilla	?	1	?
Córdoba	11	2	?
Jaén	6	1	?
Baeza	10	?	?
Granada	7	-1	?
Huelva	15	6	Ep.
San Fernando	?	?	?
Tarifa	?	7	12
Algeciras	?	16	?
Málaga	?	?	?
Almería	15	7	?
Palma	?	13	?
Ibiza	?	?	?
Mahón	?	?	26
Las Palmas	?	?	?
St. Cruz de T.	?	?	Ep.
Laguna	?	10	3
Izaña	?	?	?
Tetuán	12	6	?
Melilla	?	?	?
Tánger	?	?	?



Estado General

Por las Islas Británicas...

pasa una borrasca cuyo efecto abarca hasta la península Ibérica, produciendo lluvias y vientos moderados del Sur.



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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibars						
13	711.8	947.7	6.8	38	NE 2	?	C. Dpd.	8.5
18	709.8	946.1	4.5	55	Cal.	?	Despt.	6.9
1	709.8	945.9	1.2	82	Cal.	?	C. Dpt.	4.6
7	705.7	939.2	?	?	S. 1	?	C. Dpt.	7.7

Presión normal 767.4

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A. cu. Alto Cúmulos
- P. cu. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Ilana
—	Ventolina	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
—	Fuerte	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 mar.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En rojo. Curvas de igual variación de presión a cada tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O°	VARIACIÓN					C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.			C°	%														
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	11.4	5.0	5	S-5	-1		ny	ny											
Gijón	12.5	2.0	6	W-4	11		ny	LL	Nb, A-cu	4									
Santander	14.3	0.7	3	WNW-7	10		ny	LL	A Nb, A-st	4									
Valladolid	13.8	-1.3	7	?	9		ny	LL	A Ci, Nb, Cu, A-st										
Zaragoza	12.3	0.0	5	NE-4	1		ny	ny	Nb, A-st										
Barcelona		-6.0	5	E-1	1		ny	ny	Ci, Nb										
Tortosa	15.1	-2.7	5	W-2	5		ny	D	A-cu, Ci										
Mahón	16.3	-4.7	5	WNW-2	2		ny	D	Ci-st										
Madrid	13.4	-2.7	5	N-3	11		ny	LL	Nb, A-st										
Badajóz	17.9	-2.7	5	S-1	0		ny	ny	Ci-cu										
Alicante	17.0	-6.0	5	SW-2	6		ny	LL	Nb, Ci-cu										
Granada	17.6	-1.3	5	W-1	2		ny	ny	St-cu, Ci-st										
Sevilla	22.9	-2.7	9	Cal-e	0		ny	ny	St-cu										
Almería	20.1	-2.0	5	SW-3	5		ny	ny	A-st										
Málaga	19.7	-1.3	5	Cal-e	8		ny	ny	S-cu, A-st										
S. Fernando	20.1	-2.0	5	NW-1	8		ny	ny	Ci, A-cu, Ci-st	2									
Melilla	19.2	-0.7	5	WNW-2	7		ny	ny	Cu										
Tetuán	20.4	-1.3	9	WSW-5	10		ny	ny	Nb, A-st, St-cu	7									
S. C. de Tenerife	21.4	-1.3	6	SW-5	10		ny	ny	Ci-st										
Izaña	29.8	0.7	3	WNW-3	15		ny	LL	A-cu	1									
VALENCIA	17.9	2.0	4	OBSERVACIONES Á 18 ^h							OBSERVACIONES Á								
La Coruña									de ayer										
Gijón	12.9	-2.0	5	S-1	10		ny	LL	Nb, A-cu	5									
Santander	24.2	-3.3	6	WSW-1	9		ny	LL	Nb	7									
Valladolid	25.5	-3.3	5	S-1	9		ny	ny	Ci-st	1									
Zaragoza	27.5	-0.7	9	WNW-1	4		ny	ny	Ci, A-st										
Barcelona				W-3	5		ny	D											
Tortosa	23.2	0.7	0	W-2	9		ny	D											
Mahón	24.3	0.0	0	W-4	8		ny	D											
Madrid	19.3	0.0	0	NE-6	10		ny	ny	Nb, A-st	1									
Badajóz	25.3	-1.3	5	Cal-e	4		ny	ny											
Alicante	27.8	0.0	9	Cal-e	10		ny	ny	Ci-st										
Granada	22.3	1.3	0	NNE-4	10		ny	ny	St-cu, A-cu	2									
Sevilla	25.0	0.0	0	NNE-1	4		ny	ny											
Almería	27.4	4.0	1	NE-2	15		ny	ny	Ci-st, A-st										
Málaga	22.5	0.7	0	NNE-2	12		ny	ny	St-cu										
S. Fernando																			
Melilla	25.0	0.0	0	NE-2	10		ny	ny	Cu	1									
Tetuán	23.1	1.3	4	W-7	12		ny	D	Nb, A-st	7									
S. C. de Tenerife	23.8	1.3	1	Cal-e	10		ny	ny	Cu, St-cu										
Izaña	29.7	0.0	0	N-5	17		ny	ny	Cu, A-st	1									
VALENCIA	24.7	0.0	0	ENE-2	11		ny	ny											

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 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.