

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 65

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
6 de Marzo

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	C			D. y F.	á O. N. M. G. N.				D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.			á O. N. M. G. N.
ISLANDIA	Seydisfjord	15.8	1.5	4	S-3	5	N	A		De Bild	15.8	-0.6	8	ENE-4	-4	N	N	18.1	ENE-3	
	Reykjavik									Le Helder	17.2	-0.2	8	E-7	-2	N	D	19.7	SSE-5	
	Vestmannað									Flesinga	12.4	-0.2	9	E-5	-1	N	N	14.3	E-3	
	Thorshavn	25.5	0.8	3	SSE-6	2	N	N	21.6	SSE-6	Bruselas	11.2	-0.4	8	ENE-4	-2	N	N	15.6	ENE-4
	Stensele	39.9	0.0	3	N-1	12	D	D	36.3	Cal-e	Zurich	08.2	-1.2	8	SE-0	-3	N	N	15.8	N-0
	Ostersund	22.7	0.0	3	NW-3	17	D	D	35.1	NE-1	Berna	07.9	-2.2	8	N-0	0	NB	N	15.4	NNE-1
	Hernosand	29.3	-1.4	8	N-4	-9	N	N	31.9	N-1	Ginebra	06.6	-1.8	8	NNE-1	2	11	11	14.0	NNE-2
	Sarna	33.7	-0.2	8	NW-2	14	N	D	33.2	Cal-e	Lugano	12.0	-1.2	6	N-0	1	N	N	15.8	N-0
	Karlstad	26.4	-1.4	8	N-4	10	N	N	28.5	N-2	Calais									
	Estocolmo	16.0	-2.6	8	NE-6	-7	NV	NV	27.3	N-2	Abbeville	07.9	-0.8	6	ENE-5	0	N	N	12.5	ENE-3
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	23.0	-1.4	8	N-4	10	NV	NV	26.2	NNE-4	El Havre	05.1	-1.6	8	ENE-3	3	N	N	?	NE-4
	Wisby	12.7	-2.6	8	N-7	-5	NV	NV	23.1	N-4	Maguncia									
	Kalmar	17.0	-1.8	7	NNE-4	10	N	D	22.0	NE-6	Brest	96.6	-2.4	8	SSE-4	10	LL	LL	04.1	SSE-6
	Bronnø									Lorient	98.1	-1.0	8	E-5	10	LL	LL	02.5	E-6	
	Vallersund									Rennes	97.0	-1.6	8	E-4	8	LL	LL	07.7	SSE-3	
	Kinn	32.2	1.0	3	WSW-4	-8	D	D	30.9	E-4	Argentan									
	Dombaas	27.5	0.2	1	NE-2	18	D	D	34.7	NE-2	Paris	06.1	-0.8	9	Cal-e	1	N	N	12.2	ENE-2
	Utsire									Nancy	08.4	-1.4	8	NE-4	5	N	N	13.3	ENE-4	
	Fæerder	28.6	-1.0	8	NE-6	-6	D	D	28.7	ENE-5	Estrasburgo	10.5	-1.2	8	NNE-?	-7	N	N	16.6	E-2
	Lister	28.8	0.6	1	NE-3	-8	D	D	27.3	ENE-4	Tours	00.5	?		NE-3	7	LL	LL	03.9	ENE-3
DINAMARCA	Skagen	25.2	-0.6	6	NE-4	-7	N	N	25.6	ENE-4	Dijon									
	Hanstholm	24.6	-0.2	8	NE-4	-5	N	N	24.2	NE-3	Rochefort	97.5	-1.6	8	SE-3	11	LL	LL	?	ENE-2
	Blaavands	23.0	-0.2	8	NE-2	-7	D	N	22.8	NNE-2	Clermont	02.1	0.0	3	Cal-e	6	N	N		
	Copenhagen	21.2	-0.8	8	NE-5	-7	D	N	22.0	ENE-3	Lyon	03.3	-2.2	8	Cal-e	7	D	N		
	Hammershus	18.4	-0.8	8	NE-4	-7	N	N	20.6	NE-3	Burdeos	27.0	-3.4	7	E-2	11	N	N	06.5	E-3
	Lerwick	28.1	0.6	3	SE-3	0	N	N	14.6	SE-3	Bayona	97.7	-0.2	6	SSE-2	15	N	N	05.4	NE-2
	Stornoway	17.2	0.8	3	SE-6	2	N	N			Tolosa	99.1	-2.6	8	SE-4	11	N	N		
	Wick	23.2	0.6	3	ESE-5	1	N	NV			Marignane	03.7	-3.2	8	NNE-4	11	N	LL	09.8	Cal-e
	Aberdeen									Perpignan	07.8	-1.6	6	Cal-e	9	LL	A	08.4	N-1	
	Malin Head	10.9	0.6	2	ESE-6	3	N	N			Ajaccio	07.8	-1.6	6	Cal-e	9	LL	A		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	17.8	0.2	3	ENE-3	1	N	N	16.7	E-4	Oporto	95.3	-2.6	7	SE-5	13	N	LL	99.8	SSE-3
	Tynemouth	18.5	0.2	3	ESE-4	2	N	NV			Coimbra									
	Blacksod	03.4	0.4	3	SE-6	4	LL	LL			Lisboa	93.6	-3.0	8	S-7	13	N	N	04.4	S-5
	Donaghadee	12.6	0.4	3	SSE-7	2	N	N			Lagos	01.7	-2.4	8	SSW-4	15	11	N	07.9	SW-2
	Holyhead	08.8	1.0	4	E-8	3	N	N			Funchal	04.2	-0.6	9	?	18	N	LL	08.5	?
	Cranwell	15.0	-0.2	8	E-5	0	N	NV			Horta	04.7	1.0	1	Cal-e	15	N	A	995.1	W-5
	Yarmouth	15.5	-0.4	6	E-7	1	N	N			Turin	11.9	-2.2	8	N-1	1	NB	N		
	Valentia	96.9	0.2	4	E-6	8	LL	11	998.0	ESE-6	Milan	12.1	-2.0	6	E-1	2	N	N		
	Pembroque	01.0	-0.2	6	SE-6	7	LL	LL			Pádua	12.6	-1.4	6	N-1	1	N	N	28.3	NE-4
	Ross-on-Wye	10.3	-0.6	6	E-4	1	N	N			Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres	11.0	-0.2	6	ENE-5	2	N	N	104.2	ENE-3	Génova	08.9	-0.8	8	N-7	3	N	NB		
	Scilly	97.5	-1.4	8	ESE-7	8	LL	LL			Florenzia									
	Plymouth	02.5	-0.2	6	E-6	4	N	11	07.9	E-5	Liorna	07.1	-1.2	8	NE-2	6	N	N	10.2	E-4
	Calshot	07.8	-1.8	8	NE-6	3	N	LL			Ancona	10.3	1.4	3	SSW-2	6	11	LL	16.3	SSE-2
	Guernsey	02.4	-1.0	6	ENE-4	6	LL	LL			Zara	13.4	-0.6	8	ENE-3	5	A	N	18.1	NE-2
	Borkum	18.9	-0.6	7	E-6	-1	N	N	20.6	NE-3	Roma									
	Loningen	17.7	0.0	3	NE-3	-4	N	N	20.0	NE-2	Magdalena	08.7	-0.4	6	Cal-e	8	N	N	11.9	W-4
	Hamburgo	17.5	-0.6	7	ENE-4	-4	NV	LL	20.6	W-2	Taranto	13.5	0.0	3	E-3	9	N	11	13.4	N-3
	Swinemunde										Mesina	12.8	-0.2	5	SW-5	14	N	N	13.7	NNW-2
	Danzig										Tanger	07.1	-1.2	8	S-5	15	N	N		
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran	07.4	-0.4	6	Cal-e	12	N	N	08.5	N-2	
	Aquisgran	12.6	-1.0	8	E-1	-3	N	N	16.8	SE-2	Argel									
	Magdeburgo									Bizerta	07.7	-0.0	8	S-3	13	N	N	13.7	Cal-e	
	Berlin	15.8	-0.2	6	ENE-2	-4	LL	D	21.1	W-1	Túnez	07.9	-2.2	8	SW-4	14	N	N	13.9	Cal-e
	Dresde	14.6	-0.4	8	SSE-3	-6	D	D	20.8	ENE-2	Rabat	09.3	-1.4	8	WSW-3	16	N	N		
	Breslau	16.3	-1.4	8	S-1	-7	D	D	22.4	N-1	Fez	09.6	-0.2	8	SSE-2	0	N	D		
	Francfort	19.2	-0.4	8	NE-2	-3	N	N	18.3	E-1	Tazza	15.1	-0.6	7	Cal-e	9	N	N		
	Carlsruha	11.0	-0.4	8	E-2	-5	N	D	17.2	E-2	Sfax									
	Munich								15.0	E-4	Casablanca	07.6	0.0	3	SW-4	15	N	N	12.0	W-5
	Posen										Mequinez	11.7	0.0	3	Cal-e	13	N	N		
Varsovia										Agadir										
Cracovia																				
Viena	14.9	-1.0	6	ESE-3	-6	D	D													
Praga	15.5	-1.2	7	ESE-1	-7	D	D	21.6	SSE-1											
Buda-Pest	18.7	-1.4	7	E-1	-6	N	N													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



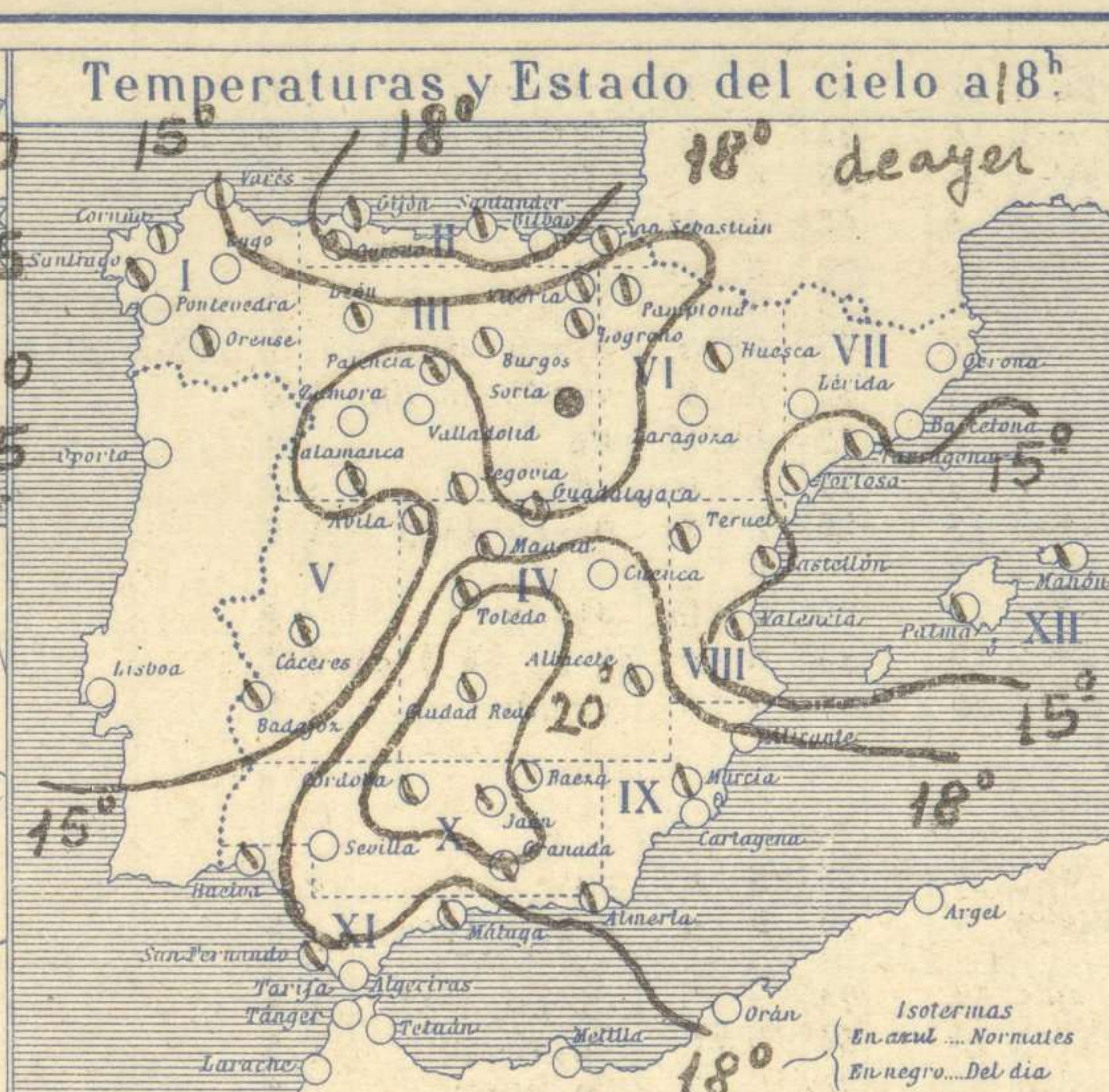
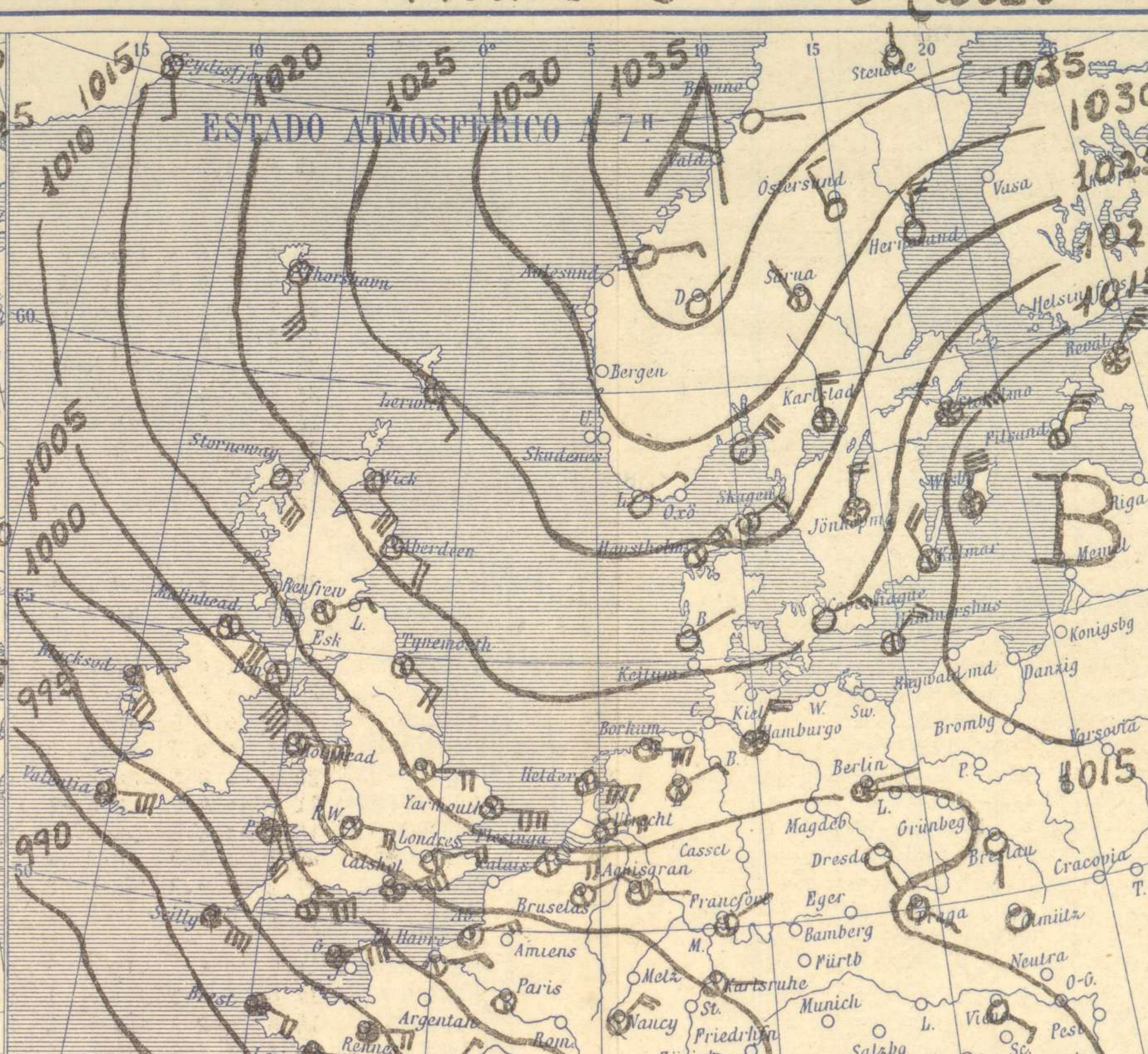
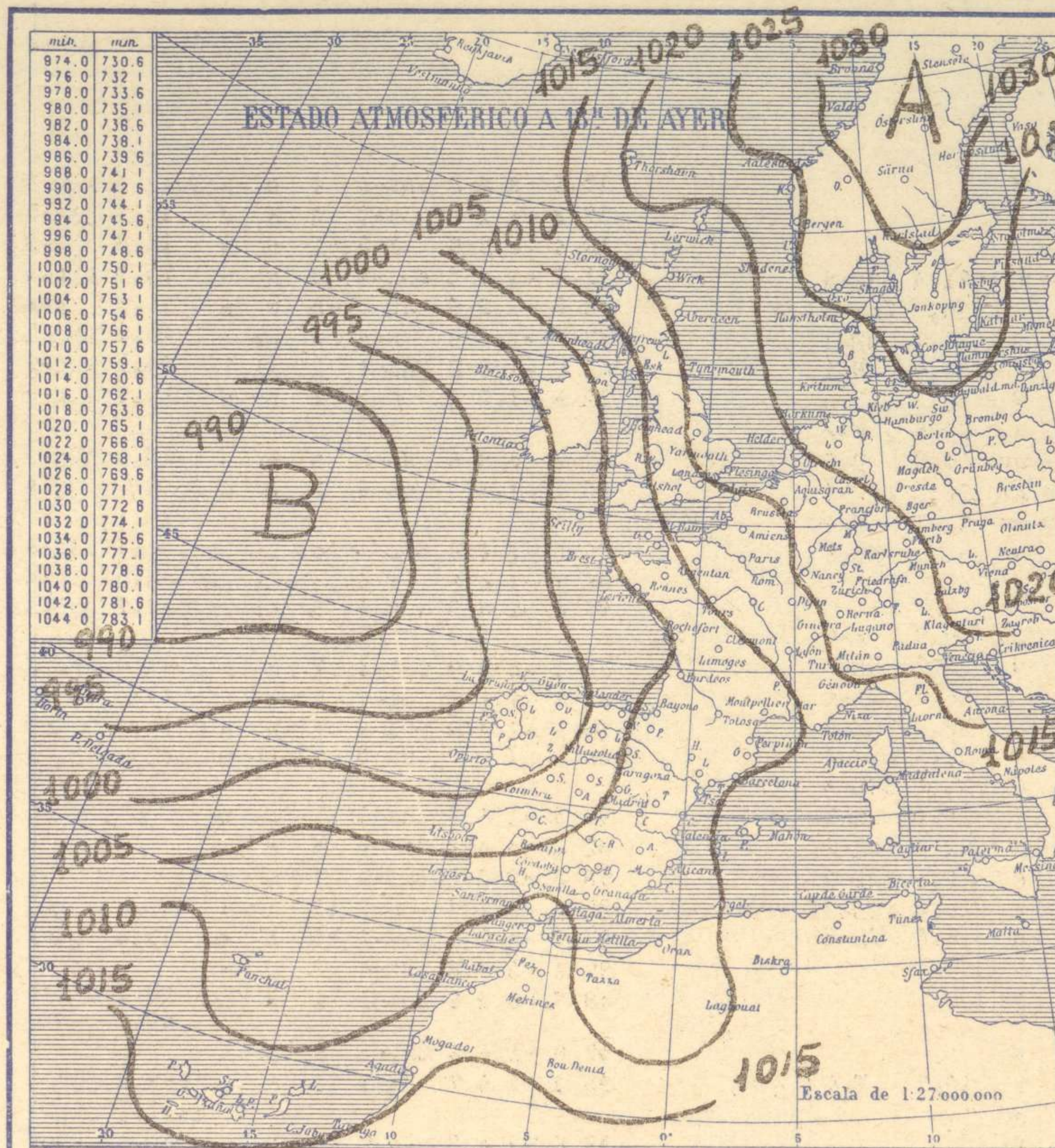


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Viernes 6 de Marzo de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 65



### Observaciones aerológicas



### Estado General

La perturbación atmosférica del Atlántico se cierra lentamente hacia Europa; su influjo llega ya a Francia y a la península ibérica produciendo por todas partes, vientos del 2º cuadrante, flojes o moderados. La nubosidad es grande en España y se inician las lluvias en la mitad occidental de ella. Las presiones altas residen sobre la península Escandinava.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I Vientos flojes de dirección variable y tiempo de aguaceros.

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

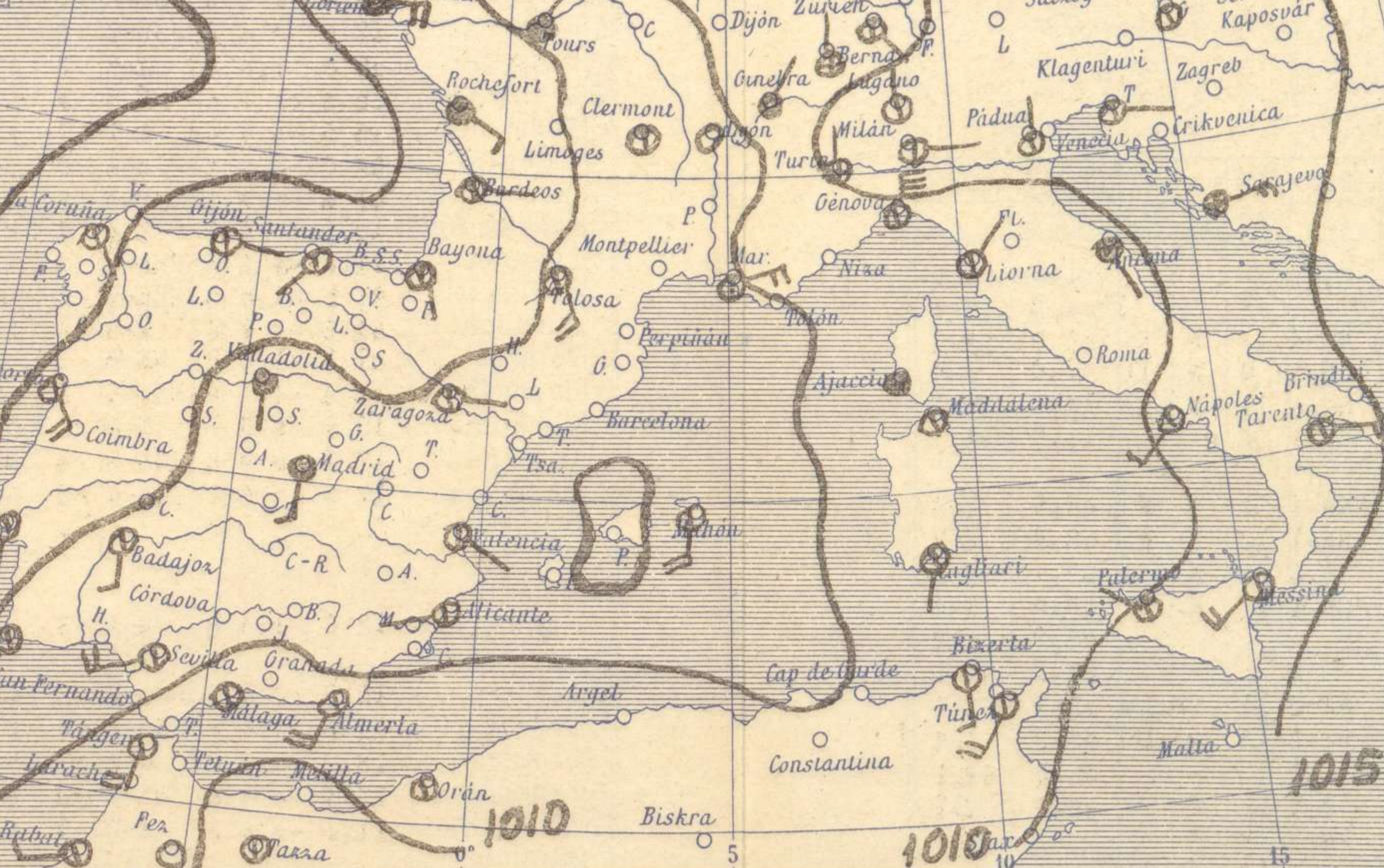
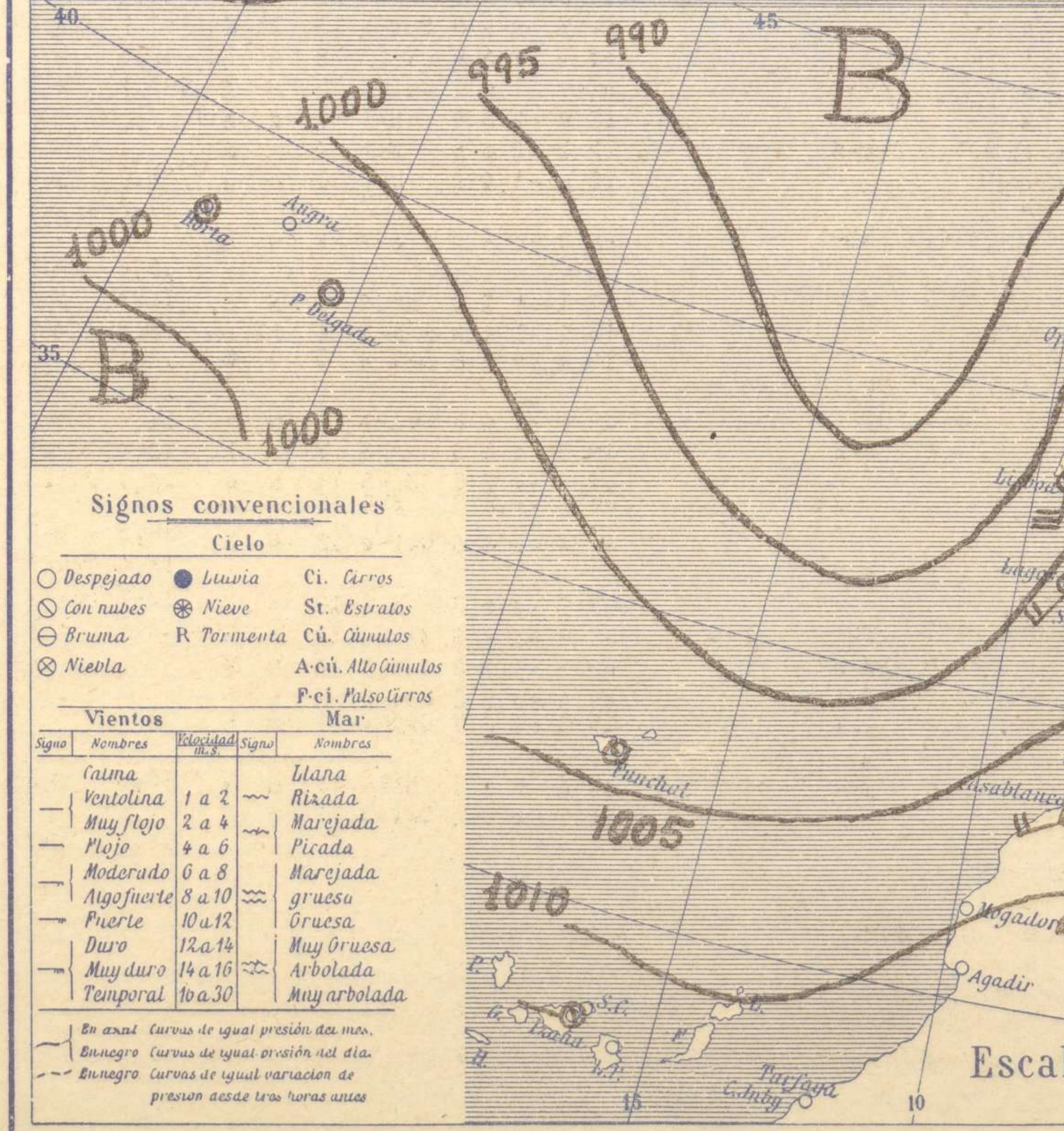
X

XI

XII

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	16	11	1
Santiago	9	4	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	16	10	4
Ojón	20	9	
Oviedo	19	8	
Santander			
Bilbao	16	13	
San Sebastián	19	9	
León	13	3	5
Zamora			
Palencia	15	6	0.6
Burgos	14	6	1
Soria	13	5	1.0
Valladolid	12	6	1.0
Salamanca	16	3	2
Ávila	11	5	2
Segovia	16	7	2
Madrid	15	6	1
Toledo	18	10	2
Guadalajara	16	8	1.0
Cuenca	17	7	2
Ciudad-Real	18	8	
Albacete	19	8	0.1
Cáceres	20	10	1.1
Badajoz	22	13	4
Vitoria	14	5	1
Logroño	13	6	0.2
Pamplona	18	7	8
Huesca	17	9	1.2
Zaragoza	8	2	
Lerida			
Oerona	21	10	
Barcelona	18	12	
Tarragona	16	11	
Tortosa	21	10	
Teruel	17	5	
Castellón	21	10	
Valencia	21	12	
Alicante	19	9	
Murcia	21		
Sevilla	22	14	0.2
Córdoba	21	12	0.25
Jaén	22	11	4
Baeza	17	4	0.3
Granada	21	9	
Huelva	20	13	6
San Fernando			2.4
Tarifa	18	15	
Algeciras	17	13	2
Málaga	23	13	
Almería	20	13	
Palma	7		
Ibiza			
Mahón	11	1.0	
Las Palmas			
S <sup>ta</sup> Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			3
Tetuán	18		
Melilla			
Tánger	14	1.0	



### Observaciones en Madrid de 15<sup>h</sup> del día 5 a 7<sup>h</sup> del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						0-45	45-90
15	700,1	933,4	14,0	67	SE	6	1p	Cubierto	Id. máxima normal. 12,4
18	697,4	929,4	11,2	80	SE	2	1p	Cubierto	Id. mínima id. 2,1
1	696,6	928,7	8,6	92	S	2	0,3	Cubierto	Id. normal media 7,3
7	694,3	925,7	7,4	98	S	3	0,5	Cubierto	Presión normal 704,0

#### Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	Ac.ñ.	Alto Cúmulos
		F.c.	Pulso Cirros
		Mar	

Vientos			
Signo	Nombres	Relatividad	Signo
—	Calma	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 30	—
—	Temporal	10 a 30	—

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.



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	HUMEDAD % CONTINUA LÍQUIDA	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A													
	a O. N. M. G. N.		VARIACIÓN				PRESENTE					PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
	C.	D. y F.	C.				C.	C.				C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.						
	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													
La Coruña	94,3	-1,8	8	SE-3	11	93	N	11	St-cu	N	5														
Gijón	97,5	0,0	3	S-1	10	95	N	N	St-cu A-st	N	5														
Santander	97,9	0,0	3	SE-1	12	85	N	N	Cu nb	N	7														
Valladolid	92,1	-0,8	6	S-1	6	95	11	11	nb		7														
Zaragoza	91,7	-1,2	8	S-1	10	95	N	NV			6														
Barcelona	91,8	-2,8	7	S-1	13	75	N	N	St-cu A-cu		6	ESW-3	SSW-5	S-6	SSW-6	SW-8									
Tortosa	92,6	-0,6	5	Cal-e	11	95	NB	N	St-cu Ci-st		8	SSW-3	SE-1	WNW-3											
Mahón	92,7	-2,4	8	S-3	13	85	N	N	Cu St-cu Nb		4														
Madrid	92,9	-1,2	8	S-3	7	95	LL	11	Nb		6														
Badajóz	90,1	-1,8	8	S-3	13	95	N	LL	Nb		6														
Alicante	93,5	-0,6	5	WSW-2	19	55	N	N	St-cu A-cu		1														
Granada	97,1	0,0	0	SW-4	12																				
Sevilla	94,1	-1,6	8	WSW-4	15	95	NB	LL	St-cu		2														
Almería	95,9	-0,8	9	SSW-4	15	85	N	N	St-cu nb A-cu		3														
Málaga	95,8	-1,4	8	Cal-e	15	95	N	A	Cu-nb		3														
S.Fernando																									
Melilla																									
Tetuán																									
S <sup>o</sup> C. de Tenerife	14,7	-0,4	6	W-1	17	85	N	N	Cu		2														
Izaña	699,5	-0,4	9	NNW-9	5	25	N	N	A-cu Ci-cu		6														
	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>													
La Coruña	997,5	-0,8	6	S-6	14	74	N	N	St-cu, A-st		1														
Gijón	99,6	-2,0	8	SSW-2	18	54	N	N	Cu, St-cu		1														
Santander	1002,8	-2,0	8	S-3	18	74	N	N	Cu, St-cu		7														
Valladolid																									
Zaragoza																									
Barcelona	99,7	-1,2	6	Cal-e	16	74	N	N	A-cu		6														
Tortosa	98,9	-0,6	6	S-3	15	74	N	N	A-st		6														
Mahón	10,9	-0,4	8	SW-2	14	64	N	N	Ci-cu		2														
Madrid	96,2	-1,4	5	Cal-e	11	84	N	N	St-cu, Nb		3														
Badajóz	94,6	0,6	4	Cal-e	13	84	N	A	Nb		7														
Alicante	98,2	-2,8	7	Cal-e	19	84	N	N	St-cu, A-cu		7														
Granada	95,8	-1,0	5	S-1	20	74	N	N	Cu, St-cu		7														
Sevilla																									
Almería	99,0	-0,8	6	Cal-e	18	44	N	N	Cu-nb, A-cu		6														
Málaga	10,6	0,8	3	S-1	17	74	N	N	Cu		1														
S.Fernando	99,7	0,8	4	S-1	16	84	N	N	Cu, Nb		2														
Melilla																									
Tetuán	15,5	-1,4	6	S-4	17	74	N	N	St-cu		6														
S <sup>o</sup> C. de Tenerife	15,0	-0,6	6	S-2	19	84	N	N	Cu		2														
Izaña	91,4	-1,0	8	SSW-?	20	54	N	N	'-cu		6														

**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 Lloviznas - NV Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 \*\*\*\* Sobre el nivel del mar.