



INSTITUTO GEOGRÁFICO

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

1925

AÑO XXXIII
Núm. 90

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

31 de Marzo

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	°	PRESENTES			PASADOS	á O° N.M.G.N.			D. y F.	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	
BRONNÖ	983,9	-1,3	SW-3	2	N			997,5	S-4	Calais	1018,3	-0,4	5	SSW-2	5	N		1021,7	SW-4
Hernosand	91,0	-1,3	S-3	4	N	N		997,5	S-4	Maguncia	21,8	-0,1	6	Cal-e	1	NE		23,3	Cal-e
Estocolmo	1002,3	-1,3	SW-4	4	N	N		1009,8	SSW-2	Abbeville	19,0	-0,5	5	SSW-2	5	N		23,0	WNW-2
Karlstad	999,0	-0,7	SW-6	4	N	N		08,1	SSW-3	El Havre	18,7	-1,2	5	S-1	3	N		23,1	S-2
Wisby	1009,3	-1,3	WSW-5	4	N	N		14,5	WSW-3	Paris	19,8	-0,9	5	NE-e	4	N		23,7	NW-2
Uppsala	990,9	0,5	S-3	2	N	nv		997,3	SE-6	Estrasburgo	21,7	-0,1	6	Cal-e	0	D		23,1	Cal-e
Lister	1002,6	-1,3	W-4	4	N					Argentan	18,6	-1,1	5	Cal-e	5	D		23,1	Cal-e
Skagen	11,5	-1,3	SW-6	4	N	N		1017,0	SW-3	Romilly									
Hanstholm	07,0	-0,7	SW-5	5	N	N		12,2	SW-2	Brest	17,4	-1,1	5	SSW-1	7	N		23,3	W-2
Copenhague	14,6	-1,3	WSW-3	5	N					Nancy	20,2	-0,5	5	Cal-e	4	N		22,9	Cal-e
Rigstorsund	990,9	0,0	W-2	1	N	A		995,5	S-4	Lorient	20,5	-0,5	5	E-4	?	N		26,3	WSW-1
Westmannö	1015,8	-2,0	WSW-3	-2	N	N		1015,5	N-8	Rennes	18,3	-1,3	5	SE-2	6	N		23,4	Cal-e
Seydisfjord	14,6	0,0	N-2	-7	D	N		11,5	NE-5	Dijón	20,6	0,0	0	NNW-1	?	D		21,8	ENE-1
Reykjavik	12,1	-2,7	E-5	-2	nv	nv		19,9	N-4	Tours									
Thorshavn	09,1	2,7	NW-4	0	N	A		994,7	NW-5	Rochefort	18,1	1,6	5	NE-e	2	N			
Lerwick	03,6	2,5	N-1	3	D	D		92,6	SW-3	Clermont-Fd.	19,8	-0,5	5	S-1	2	D		21,4	Cal-e
Stornoway	07,7	1,5	N-3	2	N	A		1001,6	SSW-6	Lyón	21,0	0,0	0	Cal-e	1	D		21,3	NNW-1
Aberdeen	06,1	1,0	WNW-1	4	N	N		999,7	WSW-1	Burdeos									
Malin Head	04,7	-0,5	NE-5	3	LL	LL				Niza									
Renfrew	05,6	0,0	NE-1	3	LL	LL		1005,4	SW-6	Marignane	20,3	0,3	1	Cal-e	0	D		20,6	SW-2
Tynemouth	07,8	-1,0	W-1	8	N	D		09,6	WSW-5	Tolosa	19,1	-0,4	3	Cal-e	2	NE		20,3	NNE-0
Blacksod-Point	01,1	0,5	N-6	5	LL	LL				Bayona	17,4	-0,5	5	S-1	2	D		22,2	NE-1
Holyhead	08,6	-1,0	SSW-5	8	N	N		14,7	SW-5	Tolón									
Cranwell	13,8	-1,0	SW-4	6	N	A		17,2	SW-3	Perpiñán	19,0	0,3	1	Cal-e	6	N		19,9	SSE-1
Yarmouth	16,2	-1,0	SW-4	7	N	N		18,9	SW-3	Ajaccio	20,3	0,0	0	Cal-e	8	D		20,3	SW-2
Valentia	14,6	0,5	SW-4	7	LL	LL		12,9	S-5	Oporto	19,0	0,0	0	SE-3	4	N	N	19,5	NNW-4
Pembroque	11,4	-2,0	SW-6	8	N	N		17,3	WSW-4	Coimbra									
Ross-on-Wye	13,5	-0,5	SW-3	7	N	A		18,0	SW-4	Lisboa	19,8	0,0	0	W-1	10	D	D	19,8	NNW-2
Londres	17,2	-0,5	SW-3	7	N	N		20,8	SW-4	Lagos	19,7	0,7	1	Cal-e	8	D	D		
Scilly	13,7	-1,0	SW-4	9	N	N				Funchal									
Calshot	16,8	-0,5	SSW-4	7	N	LL				Horta									
Jersey	17,8	-1,0	SSW-5	7	N	N		22,8	WSW-2	Angra									
Borkum	14,1	-0,7	SW-4	6	N	NE		17,1	WSW-3	Punta Delgada									
Kiel	19,0	-0,7	SW-2	6	NE	N				Pádua	23,1	1,3	4	N-2	8	N	D	18,6	ENE-2
Hamburgo	17,3	0,0	SW-3	5	N	N				Génova	20,1			Cal-e	8	D	nv	20,5	Cal-e
Swinemunde	16,9	0,0	SW-2	5	N	N		18,7	SW-1	Florenzia	22,3	0,0	0	SE-e	8	D	D	19,0	SE-e
Memel	15,4	-1,3	SW-4	3	N	LL				Ancona	22,2	0,0	0	SE-3	12	D	D	18,7	SSE-1
Aquisgrán	20,5	0,0	WSW-3	5	N	N		22,9	SW-3	Liorna	21,0	0,0	0	Cal-e	11	D	D	20,5	NNW-1
Magdeburgo	19,7	0,0	SW-2	6	N	N		21,0	SSW-1	Magdalena	18,0			E-1	8	N	N	18,5	W-4
Berlin	19,4	0,0	W-3	6	NE	N				Roma	22,1	0,0	0	NE-2	4	D	NE	20,6	NNW-2
Dresde								22,2	WSW-3	Tarento	22,3	0,0	0	NE-0	12	D	D	20,1	N-2
Breslau	21,9	0,0	Cal-e	3	N	LL		22,5	W-1	Mesina	20,9	0,0	0	S-1	12	D	D	21,5	N-2
Francfort	21,7	0,0	Cal-e	0	NE	NE				Venecia	22,0	0,7	1	E-3	8	D	D	19,0	ESE-3
Karlsruhe	20,7	0,0	Cal-e	0	NE	D				Turin	21,8	0,7	1	NE-3	7	N	L	16,7	Cal-e
Munich	22,3	-1,3	?-1	3	D	D		25,4	WSW-1	Praga									
Viena										Buda-Pest									
Danzig	17,8	-0,7	SW-4	4	N	D		20,9	Cal-e	Malta	18,6	0,3		ESE-4	14	N			
Posen										Rabat	21,3	1,1	4	WSW-e	9	LL			
Varsovia										Agadir	19,0	0,8	1	E-1	12	N			
Cracovia										Fez	20,5	0,9	1	Cal-e	7	N			
Lemberg										Bou-Denib									
De Bild										Lagouhat									
Le Helder	17,9	-1,3	SSW-3	6	N					Biskayas	20,2	0,8	1	Cal-e	7	N			
Flesinga										Orán	18,7	0,0	0	Cal-e	8	N		19,9	N-1
Bruselas										Argél	17,0	0,4	0	SE-1	13	N			
Zurich	19,9	-1,3	S-3	5	N			22,2	WSW-2	Cap de Garde									
Berna	23,9	0,3	E-e	-1	D			23,9	ENE-3	Túnez	17,0	0,0	0	Cal-e	12	N		21,4	NE-5
Ginebra	20,5	-0,7	S-3	5	N	N		23,3	NE-4	Bizerta	17,8	0,0	0	E-1	13	N		19,5	NE-2
Lugano	13,3	-0,7	WSW-4	-8	D	D				Stax TAZA	20,1	2,8	4	N-1	7	D			
WICK	06,6	2,0	NW-2	2	N	LL		998,9	W-2	MILNA	23,1	1,3	1	Cal-e	9	N	D	19,9	Cal-e
DON	07,7	-0,5	SSW-3	8	N	N		1011,0	SSW-4	ZARA	22,0	0,7	1	Cal-e	11	D	D		
PLYMOUTH	16,1	0,0	S-5	8	LL	LL		20,7	SW-4										
STENSELE	983,1	-0,7	WSW-5	3	N	N		991,5	S-4										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

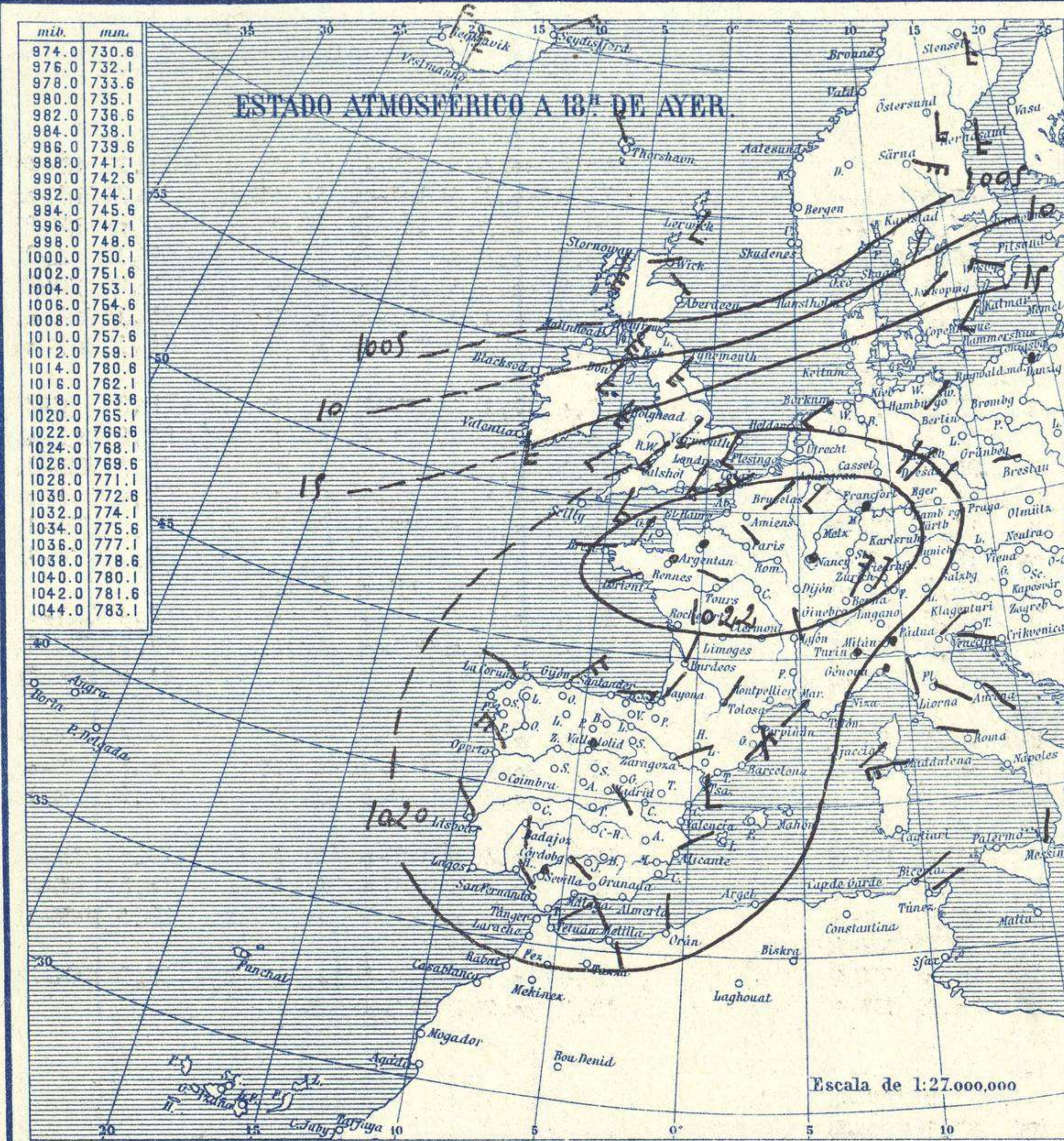


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

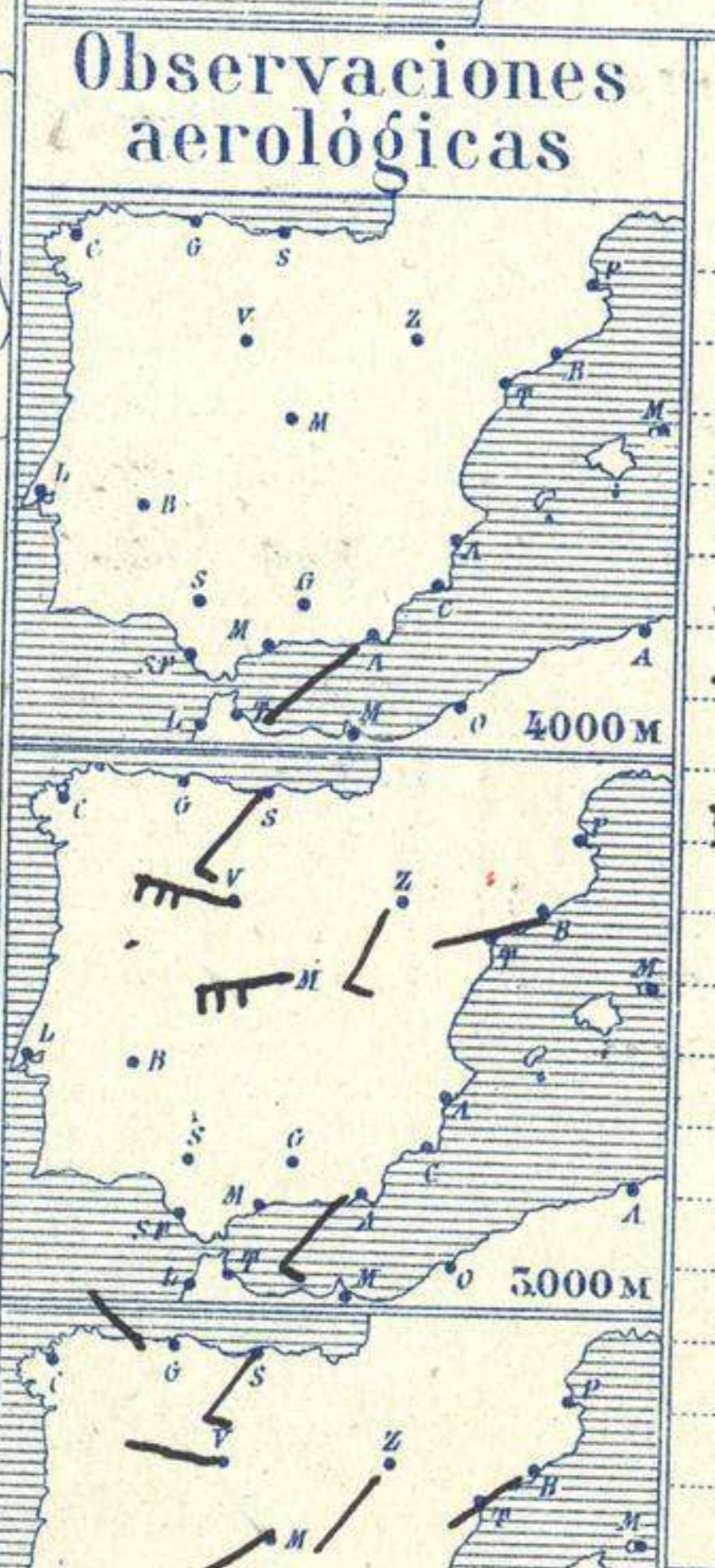
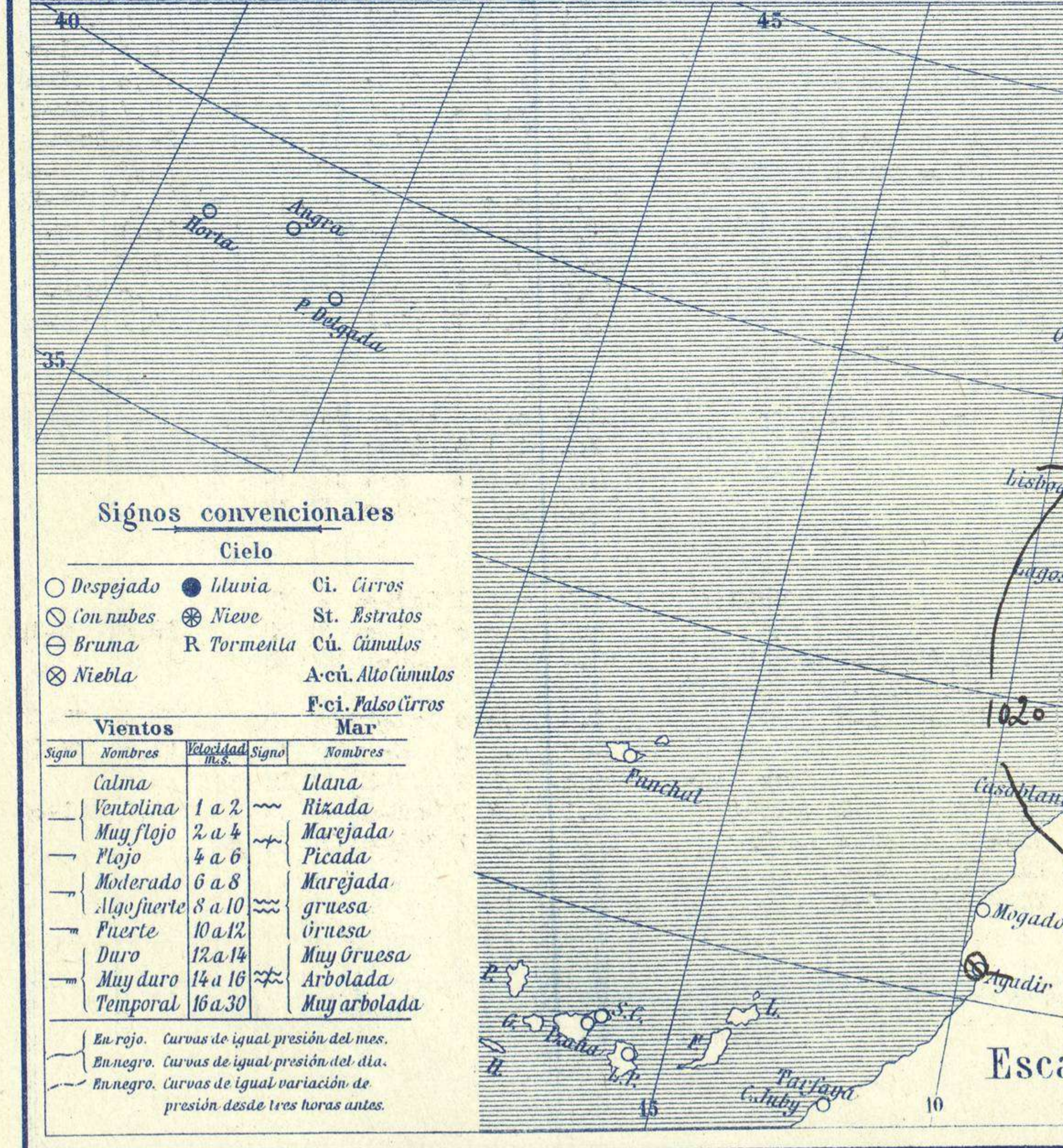
Boletín del Martes 31 de Marzo de 1925

AÑO XXXIII

Núm. 90

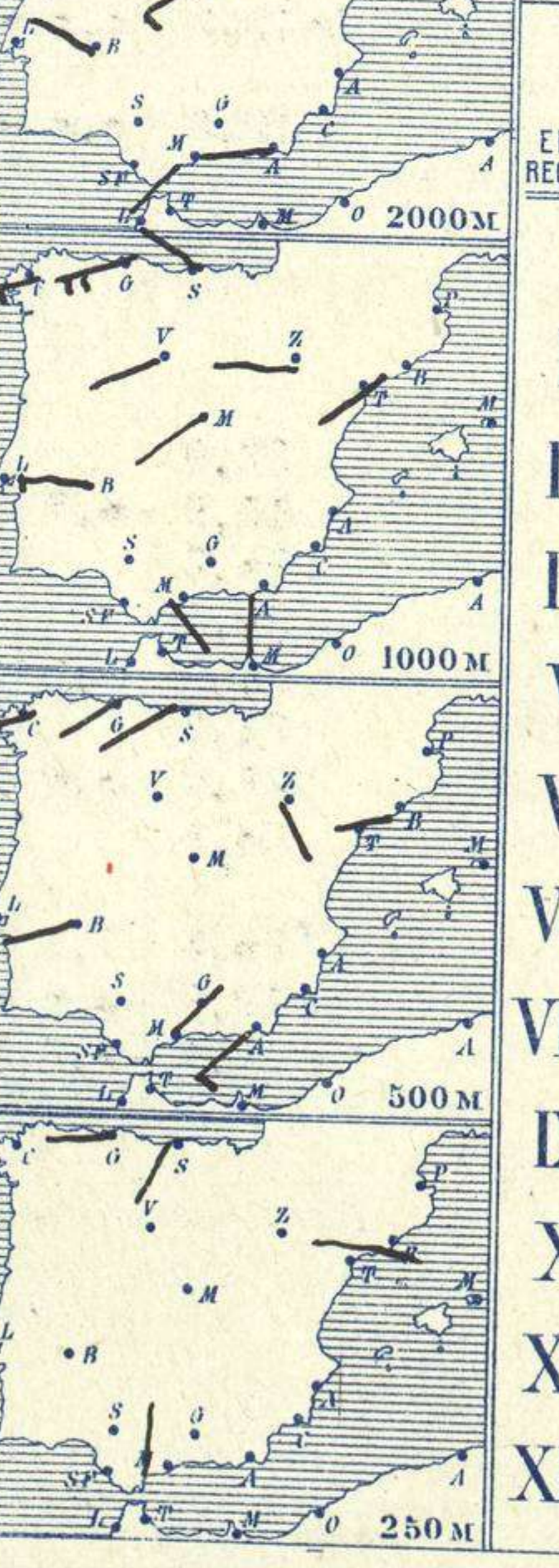


Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	4	
Pontevedra	17	5	
Lugo			
Orense			
Gijón	11	5	
Oviedo	11	4	
Santander	11	4	
Bilbao	9	3	
San Sebastián			
León	7	2	
Zamora			
Palencia	12	-1	
Burgos	10	-1	
Soria	12	-1	
Valladolid	13	-3?	
Salamanca	12	1	
Ávila	7	0	0.3
Segovia	12	2	1
Madrid	13	2	ip
Toledo	15	5	ip
Guadalajara	11	3	
Cuenca	12	0	1
Ciudad-Real	15	3	
Albacete	14	1	
Cáceres	16	5	
Badajoz	17	3	ip
Vitoria			
Logroño	14	0	
Pamplona			
Huesca			
Zaragoza	15	2	
Lérida			
Gerona			
Barcelona	16	8	
Tarragona			
Tortosa			
Teruel	12	-1	
Castellón	14	6	
Valencia	13	5	
Alicante	16	4	
Murcia	16	3	
Sévilla			
Córdoba	17	8	
Jaén	14	6	1
Baeza	13	5	
Granada	14	2	
Huelva	18	8	
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras	15	9	6
Málaga	15	8	ip
Almería	16	8	
Palma	15	6	
Ibiza			
Mahón	13	7	
Las Palmas			
S ^c Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	16	8	
Tánger			



Estado General

Avanzan por el Atlántico variaciones nucleares de perturbación atmosférica poco intensas hasta ahora, pero que ya producen tiempo inseguro y algunas lluvias en España. Las presiones altas residen hacia el centro de Europa.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Vientos flojes y moderados del Sur y tendencia a llover.

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- Ci. Cirros
- Con nubes
- Nieve
- St. Estratos
- Bruma
- R Tormenta
- Cú. Cúmulos
- ⊗ Niebla
- Acú. Alto cúmulos
- F.ci. Pseudo cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Ulana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Puente	10 a 12	—	gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

Mar

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones aerológicas de 15^h del día 31 a 7^h del día 31

RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro	Viento	Temperatura	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm. milibares	dirección y fuerza	mm.		
13	707,7 943,5	Cal	12,5	Cal	5-15
18	706,7 942,2	SE 1	2,2	Cub	Id. mínima
1	706,9 942,5	SE 1 ip	16,2	id.	Id. máxima normal
7	706,4 941,8	Cal	5,2	Despa	Id. mínima id.
			10,7	C.cub	Id. normal media
			704,0		Presión normal

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	LUBRICA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	17,5	0,3	4	S-2	8			H	St.		SW-4	WSW-5	WSW-5						
Gijón	17,4	-1,1	5	WSW-2	6			H	Mo-cu, A-cu		W-2	WSW-2	WSW-4	WNW-4					
Santander	17,8	-0,8	5	Cal-e	5			H	Ci-cu		SSW-2	WSW-1	WNW-3	SSW-3	SSW-1				
Valladolid	22,1	-0,1	6	Cal-e	-2			H	Cu, Ci-st				SW-2	WNW-4	WNW-6				
Zaragoza	21,5	0,1	4	Cal-e	4			Br	A-cu		SSE-1	W-2	SSW-2	SW-3					
Barcelona	19,2	-0,3	6	W-6	11			Br	St, A-cu		W-2	WSW-2	SW-1	SW-1	WSW-2				
Tortosa																			
Mahón	16,9	-0,5	8	Cal-e	12			H	Ci-st	4?									
Madrid	21,5	0,3	4	Cal-e	3			H	St-cu, A-cu				SW-2	WSW-3	W-3				
Badajóz	20,9	0,4	4	Cal-e	7			H	A-cu			WSW-2	W-3	W-1					
Alicante	20,1	-0,1	7	NNE-1	7			D	Cu, Ci	2	NW-1	S-1	SSE-1						
Granada																			
Sevilla																			
Almería	21,4	0,9	4	N-2	8			D	St	1		WSW-3	S-1	W-1	NW-3	SW-2			
Málaga	20,9	0,3	4	N-2	10			H	Cu, A-cu	1	N-1	NE-1	SE-1	SW-2					
S. Fernando																			
Melilla	21,8	0,8	4	Cal-e	13			Br	St, A-st	1									
Larache																			
S. C. de Tenerife																			
Izafia																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.											OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.								
La Coruña	21,4	-0,4	6	WNW-1	12			D	Ci-cu	2	NW-2	W-2	WSW-2	ESE-2					
Gijón	21,4	1,1	1	NE-5	10			H	Ci-st	2	E-5	E-4	ESE-4						
Santander	22,6	-0,8	6	E-3	9			H	Ci-st	2									
Valladolid	20,6	-0,3	6	Cal-e	9			H	Fr-cu, Ci-cu				SE-1	SSW-1	ESE-3	E-4	ESE-5		
Zaragoza	19,7	-0,3	6	NE-1	13			D	Ci			SW-1	W-2	SSW-2	SE-4	SSE-5	SE-5		
Barcelona	20,5	-0,4	6	NNE-3	12			D	Ci		SSW-3	W-1							
Tortosa	20,5	0,0	0	S-3	13			D											
Mahón																			
Madrid	20,2	-0,4	6	SE-1	10			N	St-cu				SSW-1	S-3	SSW-1				
Badajóz	20,5	0,4	4	S-2	13			LL	NE, Ci-st			NE-1	SSE-1	SE-1	S-1	HNE-1			
Alicante	21,9	-0,3	6	NE-1	12			H	Cu, A-cu	2	E-4	E-3	NE-2	MNE-2					
Granada	21,5	0,4	4	WSW-2	9			H	Cu, A-cu										
Sevilla	20,7	0,0	4	Cal-e	13			H	Fr-cu		NNE-1	E-2	ESE-3	E-1					
Almería											SSE-3	E-1	NE-2	NW-1	SSE-3	SW-3	WSW-4		
Málaga																			
S. Fernando	21,7	0,0	0	NW-2	14			H	Cu	1									
Melilla	23,1	0,1	4	SSE-1	13			Br	St-cu, A-cu	3									
Larache	22,2	0,3	1	NE-2	12			H	Cu-nb, Ci-cu										
S. C. de Tenerife																			
Izafia																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C.						PRESENTE	PASADO
	OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBJERV. A 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		
Vares	14,7	-1,3	5	SE-3	7	Br			Cáceres	19,9	0,0	0	S-3	7	N	12,8	Cal-e		
Finisterre	19,7	-0,4	5	NW-2	12	N	10	21,5	SW-8	Vitoria									
Santiago	19,1	-0,4	6	SW-1	6	11		20,3	W-1	Logroño	19,8	0,0	0	SE-0	5	N	20,9	NW-0	
Pontevedra	18,0	0,0	0	SW-2	8	N		21,4	SW-1	Pamplona							20,9	Cal-e	
Lugo										Huesca							21,4	S-0	
Orense										Lérida									
Oviedo	14,2	0,0	0	SW-0	6	N		24,2	NE-1	Gerona									
Bilbao	15,3	-0,5	6	SE-3	7	N				Tarragona							21,7	WSW-1	
San Sebastián								25,3	N-1	Teruel	22,9		Cal-e	0	N		20,5	Cal-e	
León	20,6			Cal-e	4	N		21,6	W-0	Castellón	19,9	-0,7	6	NW-0	7	D	22,7	S-1	
Zamora								20,1	N-1	Valencia	20,2		WSW-1	10	D		22,6	E-2	
Palencia	20,5	-0,5	5	S-1	2	N		19,3	S-1	Murcia	20,1		W-0	7	D		21,0	E-0	
Burgos	18,5	0,0	0	S-4	?	N		17,7	NNE-0	Córdoba	20,9	0,3	4	E-1	8	N		21,4	W-3
Soria	19,6	0,0	0	S-0	4	N		19,4	SSE-2	Jaén	21,7			N-2	8	N		21,4	W-3
Salamanca	19,5	-0,2	7	NW-0	4	Pr		19,7	NW-1	Baeza	22,7	0,4	1	NW-1	7	N		21,9	NW-3
Avila	19,9			SSE-1	2	N		19,8	SSE-0	Huelva	20,5			W-1	11	D		20,1	W-0
Segovia	19,0	0,0	0	W-2	5	N		19,9	S-1	Tarifa									
Toledo	20,2	0,3	2	E-1	8	D		19,0	NW-1	Algeciras	20,3	1,1	1	NW-1	10	N			
Guadalajara	19,3	0,8	1	N-0	5	N		19,0	SW-0	Tánger	19,9	0,0	0	Cal-e	8	D			
Cuenca	21,0	0,0	0	E-1	2	D		19,5	SE-2	Palma	19,5	-0,3	7	N-1	7	N		21,7	SSW-0
Ciudad Real	19,7	0,0	0	Cal-e	5	N		19,4	E-4	Las Palmas									
Albacete	23,0	0,4	?	Cal-e	4	D		21,0	SSW-1	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 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.