



INSTITUTO GEOGRÁFICO

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIII
Nim.º 16

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1925
16 de Enero

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.	°	PRESENTE			PASADO	á O. N.M.G.N.			D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	
Bronnó	994.6	-6.4	SE-6	1	NG	N				Galais	1038.2	0.3	1	E-2	3	NE	1032.5	E-3	
Hernosánd										Maguncia	40.3	1.6	1	Cal-o	2	NE	38.5	Cal-o	
Estocolmo	1018.6	3.3	W-4	3	D	D				Abbeville	38.1	1.1	1	SE-2	5	NE	32.1	W-2	
Karlstad										El Havre	37.1	1.1	1	S-5	10	NE	32.5	SW-3	
Wisby										Paris	38.5	1.1	1	Cal-o	8	LL	33.7	SSW-3	
Utsire										Estrasburgo	40.1	1.1	1	Cal-o	2	LL	35.8	S-2	
Lister	27.3	1.0	SSE-7	7	N					Argentan	37.4	0.5	4	SW-o	9	NE	33.5	SW-1	
Skagen										Romilly									
Hanstholm										Brest	34.6	0.0		SW-2	12	N	?	WSW-1	
Copenhague	31.9	1.0	W-4	4	N	D				Nancy	39.9	-1.3	8	Cal-o	5	NE	35.4	SSW-2	
Riga										Lorient							29.5	SW-9	
Westmannö	985.0	2.0	4 WSW-6	3	?			973.5	SSW-9	Rennes	37.9	0.9	4	SSE-3	10	NE	34.2	SSW-2	
Seydisfjord	80.7	0.0	0 W-3	4	N			81.3	N-o	Dijón	40.2	0.4	1	SSW-o	3	LL	37.8	SW-1	
Reykjavik	81.3	3.3	SW-4	1	D	N				Tours	39.7	0.4	1	SW-1	8	N	36.5	?	
Thorshavn	1000.6	0.7	1 SW-9	9	N	D		1003.0	SW-6	Rocheport							37.1	S-4	
Lerwick	14.1	0.0	0 WSW-8	8	A	A		12.7	NNW-3	Clermont-Fd.	41.9	0.8	1	Cal-o	-1	N	38.5	Cal-o	
Stornoway										Lyón	41.8	0.4	1	Cal-o	-1	NE	39.0	SSW-1	
Aberdeen	24.3	0.0	0 WSW-4	7	N	N		23.6	SSW-2	Burdeos									
Malin Head	28.3	0.0	0 SW-5	6	N	N		26.5	SW-4	Niza									
Renfrew	31.1	1.0	1 SW-4	6	N	N		27.0	WSW-4	Marignane	?	-0.4	8	SE-1	1	NE	39.8	S-1	
Tynemouth	32.5	0.0	0 WSW-1	4	D	D		28.5	SW-1	Tolosa	39.9	1.3	3	S-1	2	NE	38.9	Cal-o	
Blacksod-Point	28.1	0.0	5 S-5	8	N	N		27.2	W-4	Bayona									
Holyhead	34.8	0.0	4 SW-1	5	D	D		31.9	WSW-1	Tolón									
Cranwell	37.3	0.5	1 SW-3	2	D	D		32.0	WSW-2	Perpiñán	39.1	-0.5	8	Cal-o	1	D	39.3	Cal-o	
Yarmouth	38.2	0.5	1 S-1	3	D	D		31.8	W-2	Ajaccio	37.8	-0.1	6	N-1	4	N	37.3	NNW-2	
Valentia	31.7	-1.0	5 SSE-3	7	N	N		32.5	SSW-2	Oporto	35.3	0.0	4	SE-4	8	N	N		
Pembroque								32.0	NE-1	Coimbra									
Ross-on-Wye	36.8	0.0	0 W-1	4	NE	NE		33.0	ENE-1	Lisboa	36.0	0.7	4	NNE-4	8	D	D	33.9	NNE-3
Londres	38.1	1.0	1 Cal-o	-1	NE	NE		33.2	Cal-o	Lagos	33.8	0.0	0	E-2	12	D		32.6	Cal-o
Scilly	32.7	-0.5	5 S-2	10	NE	NE		32.2	ENE-2	Funchal									
Calshot	37.9	0.0	0 ESE-3	6	N	NE		33.9	NE-2	Horta									
Jersey										Angra									
Borkum	39.0	1.3	1 WSW-2	4	D	D		31.0	W-1	Punta Delgada									
Keitum										Pádua									
Hamburgo	37.7	2.0	1 WSW-3	1	NE	NE		27.9	W-3	Génova	37.7	?		Cal-o	8	D		39.3	SSE-1
Swinemunde								23.3	W-4	Florenzia									
Memel	23.5	2.6	1 NW-5	5	D	N		15.1	SW-5	Ancona	36.2	-1.3	8	W-4	4	D	D	39.0	NW-2
Aquisgrán	39.8	0.7	1 Cal-o	5	NE	N		31.8	SW-4	Liorna	36.9	0.0	4	ENE-3	6	N	D	38.6	NE-2
Magdeburgo	39.8	2.0	4 W-2	4	N	N		29.3	SW-3	Magdalena	31.9	0.0	0	NW-4	9	N	N		
Berlin								27.4	SW-2	Roma	36.5	-0.7	6	ENE-1	-3	D	D	36.5	N-1
Dresde	39.3	2.0	1 W-2	3	N	N		31.0	SSW-5	Tarento	33.9	0.0	0	N-4	7	N	N	35.8	N-3
Breslau	38.5	2.0	1 WNW-2	2	N	N		30.6	WSW-4	Mesina	35.4	0.0	0	NW-2	10	N	D	35.0	WNW-2
Francfort	41.7	2.0	1 NNE-1	3	NE	N		35.3	SW-3	Venecia	36.6	0.0	0	N-o	-3	NE	NE	38.3	NW-3
Karlsruhe	40.3	2.0	1 NE-1	4	NE	N		35.1	Cal-o	Turin									
Munich	42.2	1.3	1 Cal-o	0	LL	N				Praga	41.3	1.0		Cal-o	3	N	N		
Viena										Bude-Pest	38.6	0.0	7	Cal-o	-3	D	A		
Danzig	29.9	2.6	1 W-5	5	N	A		19.3	WSW-5	Malta	31.9	0.0		NNE-4	12	N	N		
Posen										Rabat	30.2	0.0	0	ENE-2	5	NE			
Varsovia	34.6	1.0		2	D	N				Agadir	29.7	0.8	4	SE-2	11	N			
Cracovia										Fez	32.5	0.5	1	E-4	7	NE			
Lemberg	38.6	0.0		1	N	D		35.1	SSW-1	Bou-Denib				Cal-o	0	N			
De Bild	40.1	1.3	1 SSE-1	-2	NE	NE				Lagouhat									
Le Helder	39.0	2.0	1 SSW-1	1	NE	NE				Biskra									
Flesinga										Orán	?	?		Cal-o	0	N			
Bruselas	39.4	0.7	1 ESE-2	5	NE	NE		32.2	WSW-2	Argél	35.9	0.3	4	S-1	9	N		22.5	NE-2
Zurich	42.1	0.7	4 SE-0	2	LL	LL		40.3	NE-o	Cap de Garde									
Berna	41.9	0.0	0 S-o	0	N	N				Túnez	35.9	-1.0	1	Cal-o	10	N		21.7	NNE-1
Ginebra	41.9	0.0	4 SE-0	-2	NE	N				Bizerta	34.6	0.5	2	Cal-o	10	D		21.5	Cal-o
Lugano	36.6	0.0	0 N-o	-1	D	N				Sfax									
WICH								18.9	SW-3	MILAN									
ROCHES POINT								32.6	Cal-o	ZARA	35.1	?		Cal-o	3	D	D	40.9	Cal-o
PLYMOUTH								33.1	Cal-o										
DOU	32.8	0.0	0 W-1	2	D	D		30.0	W-1										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. E PRES. MB VIENTO.
16 7 38.8 32.9 1039.6 E-2

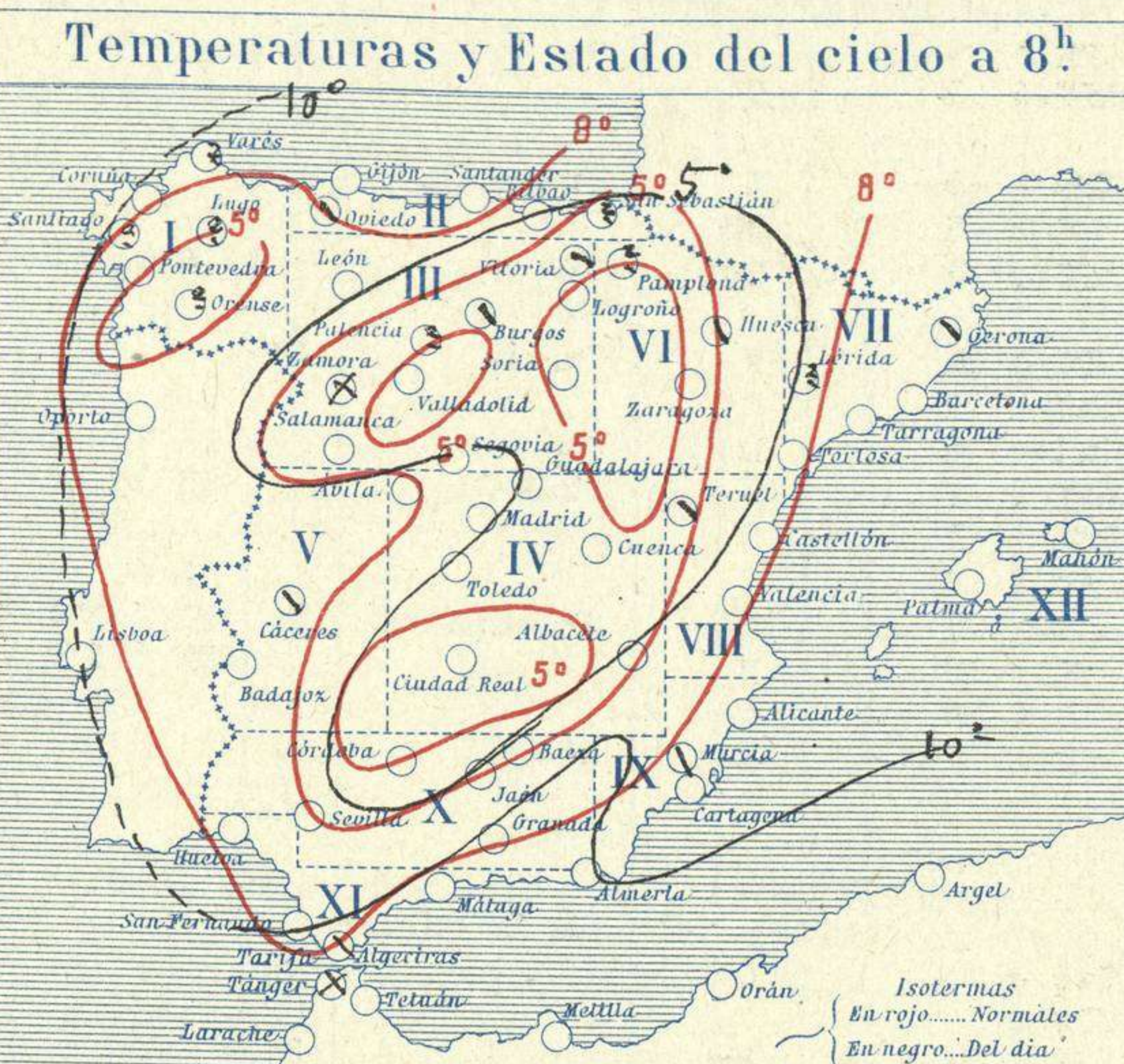
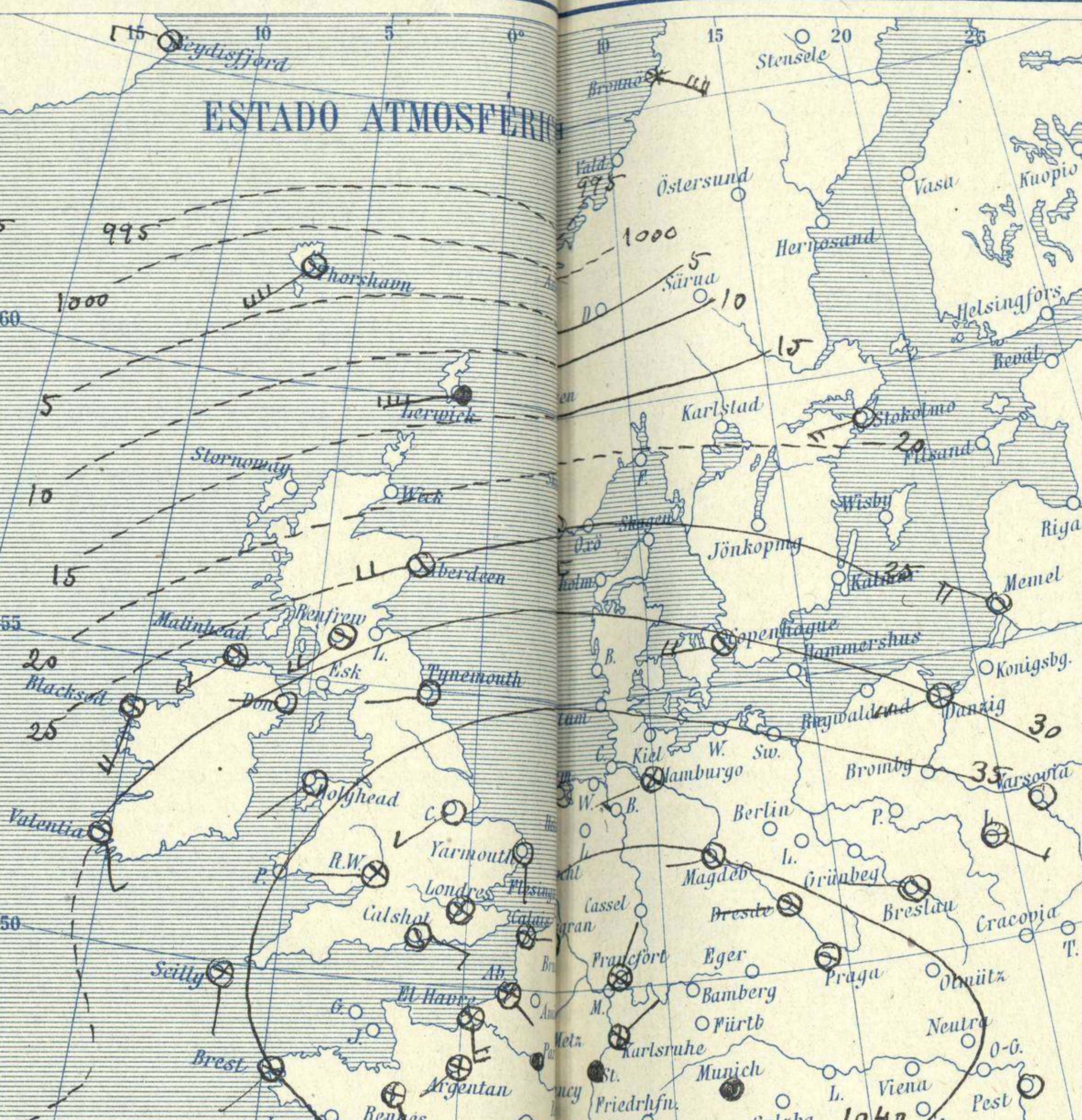


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes de Enero de 1925.

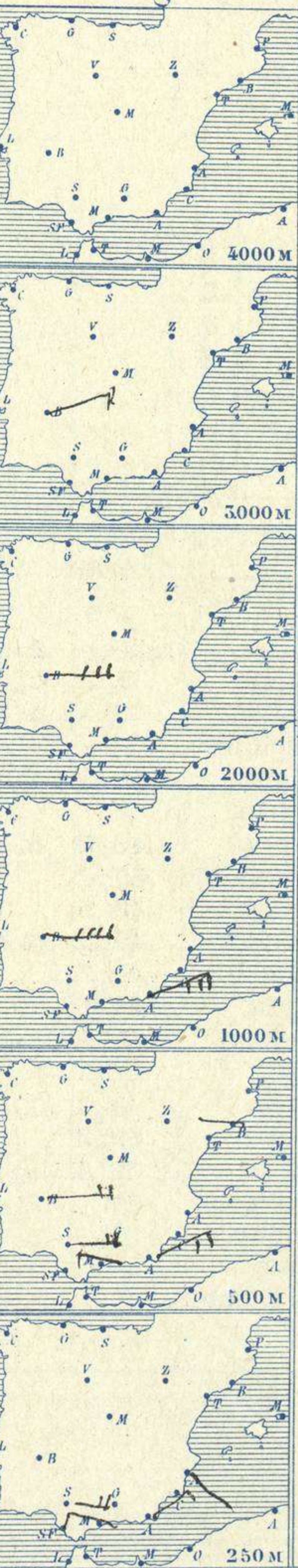
AÑO XXXIII

Núm. 16



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	18	7	
Santiago			
Pontevedra	12	3	
Lugo			
Orense			
Gijón	22	6	
Oviedo	18	4	
Santander			
Bilbao	15	5	
San Sebastián			
León	1	-3	
Zamora	7	-3	
Palencia			
Burgos	12	-3	
Soria	14	-3	
Valladolid	13	-4	
Salamanca	13	-2	
Ávila	11	-1	
Segovia	10	0	
Madrid	12	0	
Toledo	13	0	
Guadalajara	16	-1	
Cuenca	16	0	
Ciudad-Real	13	-2	
Albacete	11	0	
Cáceres	13	2	
Badajoz	16	2	
Vitoria	13	-3	
Logroño	0	-4	
Pamplona			
Huesca	6	-4	
Zaragoza	0	-3	
Lérida			
Gerona	0	-3	
Barcelona	13	6	
Tarragona	13	6	
Tortosa			
Teruel	13	-6	
Castellón	13	5	
Valencia	13	7	
Alicante	16	2	
Murcia	14	3	
Sevilla	17	4	
Córdoba	17	1	
Jaén	16	7	
Baeza	16	5	
Granada	17	1	
Huelva	19	4	
San Fernando			
Tarifa	14	13	
Algeciras	15	13	
Málaga	16	9	
Almería	16	6	
Palma			
Ibiza			
Mahón	17	8	
Las Palmas			
S ^t Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	17	7	
Tánger	16	12	

Observaciones aerológicas



Estado General

El poderoso anticiclón de Europa, se consolida mas y se establece con dos núcleos, uno en Alemania y otro sobre nuestro territorio. El tiempo es bueno en España y el frío intenso.

Tiempo probable

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	Ilana	
○ con nubes	⊗ Nieve	Rizada	
⊗ Bruma	R Tormenta	Marejada	
⊗ Niebla	A-cú. Alto Cúmulos	Picada	
	F-ci. Falso Cirros	Marejada gruesa	
		gruesa	
		Muy gruesa	
		Arbolada	
		Muy arbolada	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calma	1 a 2	Ilana
—	Ventolina	2 a 4	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	Marejada
—	Flojo	6 a 8	Picada
—	Moderado	8 a 10	Marejada gruesa
—	Muy fuerte	10 a 12	gruesa
—	Fuerte	12 a 14	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	Muy arbolada

*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 de 13^h del día 15 a 7^h del día 16

RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milímetros					máxima	mínima
13	718,0	957,0	Cal	○	Deep	8-30	12,0	0,2
18	718,8	958,0	Cal	○	id.		8,8	1,7
1	720,3	960,0	NE	○	id.		5,3	7,4
7	721,2	961,0	Cal	○	id.			

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A													
	á O°	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTES	PASADOS	250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
	N. M. G. N.			C°	%	***	***															
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h									
La Coruña	1038,1	0,0	0	SE-2	7		Ci	5														
Gijón	33,3	0,8	4	SSW-1	8																	
Santander																						
Valladolid	44,6	0,5	4	NNE-1	-3		St-cu, Ci															
Zaragoza	43,7	0,7	4	SW-2	-1																	
Barcelona	39,4	0,0	7	SW-0	8		Ci		W-1	W-2												
Tortosa																						
Mahón	38,3	0,4	2	NW-1	10		Cu-nb	3?														
Madrid	43,8	0,9	1	Cal-0	1																	
Badajóz	39,7	1,1	4	Cal-0	4		Ci			E-7	E-8	E-7	ENE-3									
Alicante	40,3	0,7	1	NNW-1	4		Cu, A-cu	1	SE-1													
Granada	41,9	1,2	4	SSE-1	2																	
Sevilla	35,1	0,4	4	NW-1	5					E-4	E-4											
Almería	39,7	1,1	4	N-4	12		St-cu, A-cu	2	NE-3	ENE-4	ENE-6											
Málaga	39,8	0,1	4	E-1	12				WNW-3	WNW-3												
S. Fernando	34,5	1,3	1	E-2	13																	
Melilla	?	0,9	4	SW-1	12		St-cu	3														
Larache																						
S ^a C. de Tenerife																						
Izaña																						
OBSERVACIONES Á 18 ^h													de la víspera.					OBSERVACIONES Á 13 ^h víspera.				
La Coruña	36,3	1,5	1	Cal-0	14																	
Gijón	31,5			SSW-1																		
Santander	37,5	2,3	1	E-3	16			Br														
Valladolid	40,7			Cal-0																		
Zaragoza	43,5			Cal-0																		
Barcelona	38,0	1,5	1	Cal-0	11																	
Tortosa	40,2	1,2	1	N-3	4																	
Mahón	26,0	0,6	1	ENE-2	13		Cu	3?														
Madrid	37,8	1,1	4	Cal-0	9					W-c	NE-3	NNW-3										
Badajóz	36,1			NE-1																		
Alicante	37,8	1,3	1	NNE-1	11		Ci-st	1														
Granada	35,5	0,8	4	SSE-2	10																	
Sevilla																						
Almería	37,1	0,8	1	E-2	12		A-cu	2														
Málaga	36,9	1,1	1	E-1	12		Ci-cu	2														
S. Fernando	32,9	0,3	4	ESE-2	13																	
Melilla	?	1,1	1	S-0	12		St-cu	1														
Larache																						
S ^a C. de Tenerife																						
Izaña																						

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 bruma - A Aguaceros - ll Llovizna - nv Nieve ó aguaniève - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 **** Sobre el nivel del mar.