



# INSTITUTO GEOGRÁFICO

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIII  
Nim. 17

1925

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

17 de Enero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE-RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE-RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O	VARIACIÓN	C	D. y F.		PRESENTE	PASADO		á O	D. y F.		á O	VARIACIÓN	C	D. y F.		PRESENTE	PASADO		á O	D. y F.
	N. M. G. N.	OBSERVACIONES			A	7 <sup>h</sup>	N. M. G. N.	A	18 <sup>h</sup>	N. M. G. N.		OBSERVACIONES	A	7 <sup>h</sup>	N. M. G. N.	A	18 <sup>h</sup>				
BRONNÖ											Calais	103,5	-0,4	5	SW-1	2	NB	103,6		S-1	
HERNOSÄND											Maguncia	40,3	0,3	3	Cal-o	2	NB	41,7		Cal-o	
ESTOCOLMO	1019,9	1,0		W-4	4	D	D				Abbeville	36,3	-0,1	6	SSW-3	9	N	37,7		SSW-3	
KARLSTAD											EL HAVRE	36,6	-0,3	6	SW-2	7	N	37,1		SSW-1	
WISBY											PARIS	37,5	-0,3	7	Cal-o	8	NB	38,3		SSW-1	
UTSIRE	25,0	0,0	0	WSW-1	5	D	N	1025,7	WSW-5		ESTRASBURGO	39,7	0,3	6	NW-1	3	NB	40,6		Cal-o	
LISTER	27,0	0,0	6	W-4	6	N	D				ARGENTAN	37,6	-0,2	6	S-1	5	NB	37,9		Cal-o	
SKAGEN											ROMILLY										
HANSTHOLM											BREST	35,8	0,0	0	SSW-2	9	N				
COPENHAGUE	33,3	0,0	0	W-5	2	N	D				NANCY	39,5	-0,1	7	Cal-o	3	NB	40,6		Cal-o	
RIGA											LORIENT	40,1	0,0	0	ESE-3	6	?	27,5		NNW-2	
WESTMANNÖ											RENNES							38,3		SW-2	
SEYDISFJORD	993,3	-3,3		Cal-o	4	N	?				DIJÓN	38,6	0,0	1	NNW-5	5	N	39,7		Cal-o	
REYKJAVIK	81,3	-6,4		E-5	1	NB	NB				TOURS							40,2		Cal-o	
THORSHAVN	1009,3	-1,0		SW-6	8	N	N				ROCHEFORT	37,9	0,0	0	NE-1	1	NB				
LERWICK	19,5	0,0	0	SW-2	7	N	N	18,5	WSW-6		CLERMONT-FD.	38,5	0,1	4	Cal-o	5	NB				
STORNOWAY											LYÓN	38,5	0,4	4	Cal-o	6	NB	39,1		Cal-o	
ABERDEEN	24,4	-1,0	5	SW-3	4	D	D				BURDEOS	36,6	-0,3	5	E-1	-1	NB				
MALIN HEAD	20,2	-1,5	6	SSW-6	9	N	LL				NIZA										
RENFREW	24,4	-1,6	5	E-2	3	A	NB				MARIGNANE	35,3	0,5	2	SE-1	2	D	33,3		E-1	
TYNEMOUTH	27,3	-1,0	5	Cal-o	7	N	LL	31,0	SW-1		TOLOSA	30,9	-0,4	5	Cal-o	-1	D	37,7		Cal-o	
BLACKSOD-POINT	17,9	0,0	5	SW-3	9	N	A				BAYONA										
HOLYHEAD	28,6	0,0	4	SW-4	10	LL	LL	30,6	SSW-2		TOLÓN										
CRANWELL	31,1	0,0	0	SW-4	9	N	N				PERPIÑAN	35,4	0,8	4	Cal-o	7	D	35,3		E-2	
YARMOUTH	32,3	-1,0	5	WSW-3	8	N	NB				AJACCIO	38,7	0,5	1	WNW-0	4	N	35,7		Cal-o	
VALENTIA	25,4	0,0	0	S-6	11	N	LL	27,4	WSW-3		OPORTO	33,3	0,0	3	SE-4	4	D	D			
PEMBROKE	31,0	0,0	0	SW-4	9	N	N				COIMBRA										
ROSS-ON-WYE	32,2	0,0	0	SW-3	9	LL	LL				LISBOA	32,7	0,7	4	N-3	7	D	D	34,1		N-2
LONDRES	34,4	-0,5	5	SW-2	9	N	N				LAGOS	33,4	0,0	0	E-3	14	D	N	34,1		E-2
SCILLY	32,8	-0,5	6	SW-4	11	N	N	33,3	SW-4		FUNCHAL							26,6		SSE-5	
CALSHOT	35,4	0,0	5	SW-4	9	LL	LL				HORTA							19,9		S-3	
JERSEY											ANGRA										
BORKUM	34,1	0,0	0	SW-4	5	NB	NB				PUNTA DELGADA										
KEITUM											PÁDUA										
HAMBURGO	36,7	0,0	0	SW-1	4	NB	N	38,9	WSW-4		GÉNOVA							36,1		WNW-2	
SWINEMUNDE	36,5	1,3	1	W-3	0	NB	N	36,8	WSW-3		FLORENCIA							35,1		SW-1	
MEMEL	27,8	0,7	1	NW-5	4	N	N	27,3	WNW-5		ANCONA	36,6	0,0	0	WNW-4	5	D	N	34,1		NE-0
AQUISGRÁN	38,6	-0,7	5	SSW-2	6	N	N	40,1	S-3		LIORNA							32,6		WNW-2	
MAGDEBURGO	40,2	0,7	4	SE-2	-1	NB	NB	40,9	S-1		MAGDALENA	29,7	0,0	0	E-2	10	N	N	34,2		NE-2
BERLIN	38,5	0,0	0	SW-1	1	NB	NB	39,9	SW-1		ROMA	29,3	1,3	2	NE-1	-2	N	D	29,0		W-4
DRESDE	41,0	0,7	1	SSW-1	2	NB	NB	41,8	WSW-2		TARENTO	33,3	0,7	1	N-2	8	N	N	32,6		SSE-1
BRESLAU	40,3	0,0	0	Cal-o	2	D	D	41,5	W-2		MESINA	31,9	0,7	1	WNW-3	11	D	D	32,6		N-2
FRANCFORT	41,1	0,0	0	ENE-1	4	N	N	42,2	Cal-o		VENECIA	37,1	0,0	0	N-2	4	N	D	32,1		W-2
KARLSRUHE	39,5	0,0	0	E-1	3	N	A	40,9	NE-1		TURIN							35,3		W-2	
MUNICH	41,1	0,0	0	Cal-o	0	NB	NB	42,6	NW-1		PRAGA										
VIENA											BUDA-PEST	42,6	-1,0		?	7	-5	NB	Y		
DANZIG	31,4	1,3	1	WNW-6	4	N	D	30,2	WSW-9		MALTA	31,9	0,0	0	Cal-o	12	N	D			
POSEN											RABAT	30,2	2,0	4	Cal-o	5	D				
VARSOVIA	35,9	0,0	0	W-6	1	N	D				AGADIR	29,0	0,1	4	SE-4	12	D				
CRACOVIA											FEZ	33,7	0,8	1	E-2	4	D				
LEMBERG	39,3	-1,0		W-5	0	N	D				BOU-DENIB										
DE BILD	39,0	-0,7	6	S-3	7	N	N				LAGOUHAT										
LE HELDER	33,3	-0,7	5	SW-3	2	NB	NB	38,7	S-2		BISKRA										
FLESINGA	30,2	0,0		S-3	7	NB	NB	38,6	E-1		ORÁN	?	?		Cal-o	1	D				
BRUSELAS	37,3	0,0	0	S-3	7	N	N				ARGÉL	35,8	-0,5	5	SSW-1	8	N				
ZURICH	40,7	0,0	0	E-0	2	NB	N	41,5	E-0		CAP DE GARDE										
BERNA	40,1	0,7	1	NE-0	1	NB	NB	41,5	NE-0		TÚNEZ										
GINEBRA	39,5	0,0	0	NE-0	3	11	N	40,2	E-0		BIZERTE	35,0	1,1	1	Cal-o	8	N				
LUGANO	39,8	0,0	0	N-0	2	D	N	37,0	N-0		SFAJ										
PLYMOUTH	34,2	-0,5	6	WSW-4	10	N	N				ZARA	35,5	?		Cal-o	7	D	D	33,7		Cal-o
DOU	24,8	0,0	5	SSW-2	8	N	NB														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

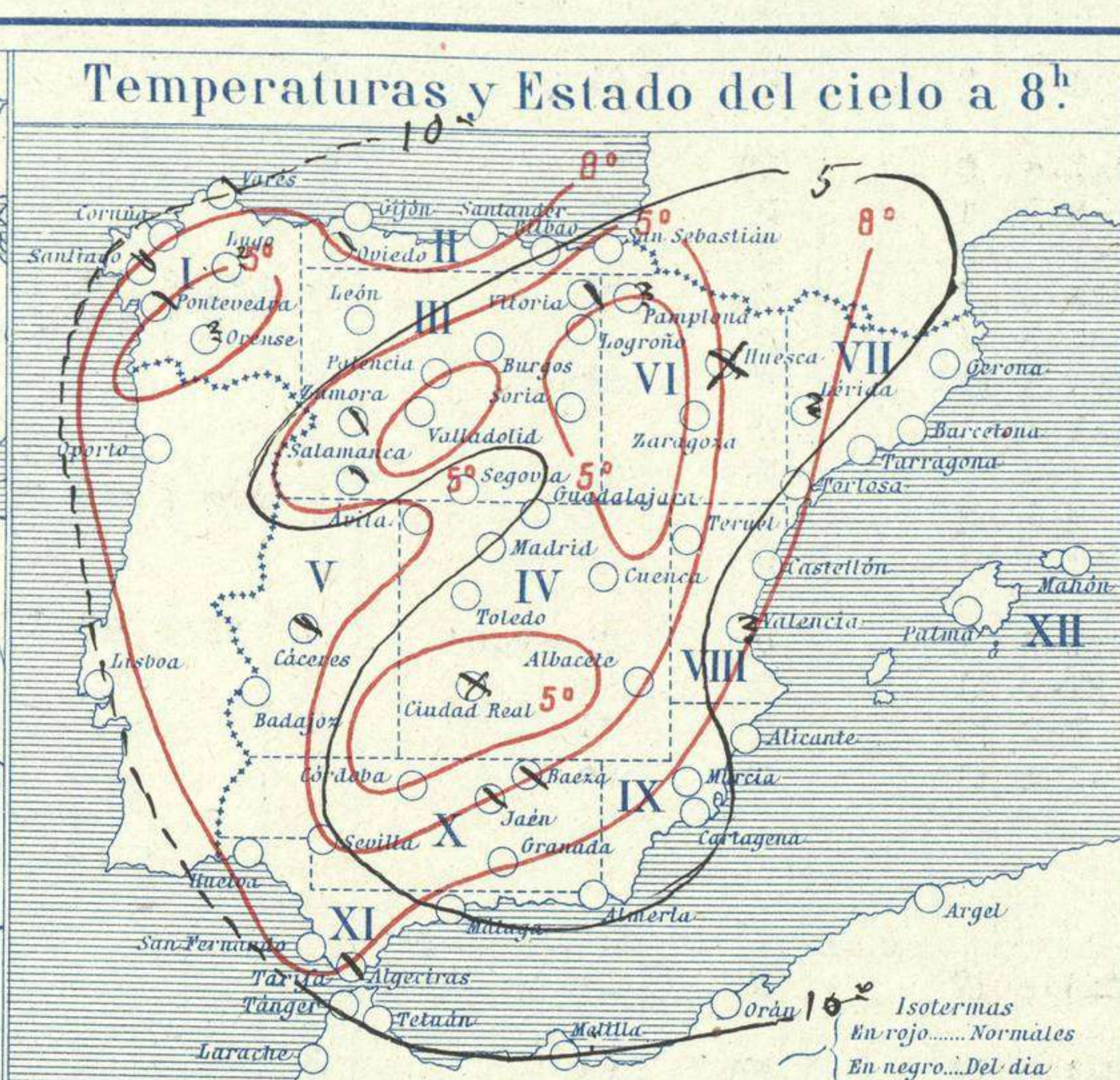
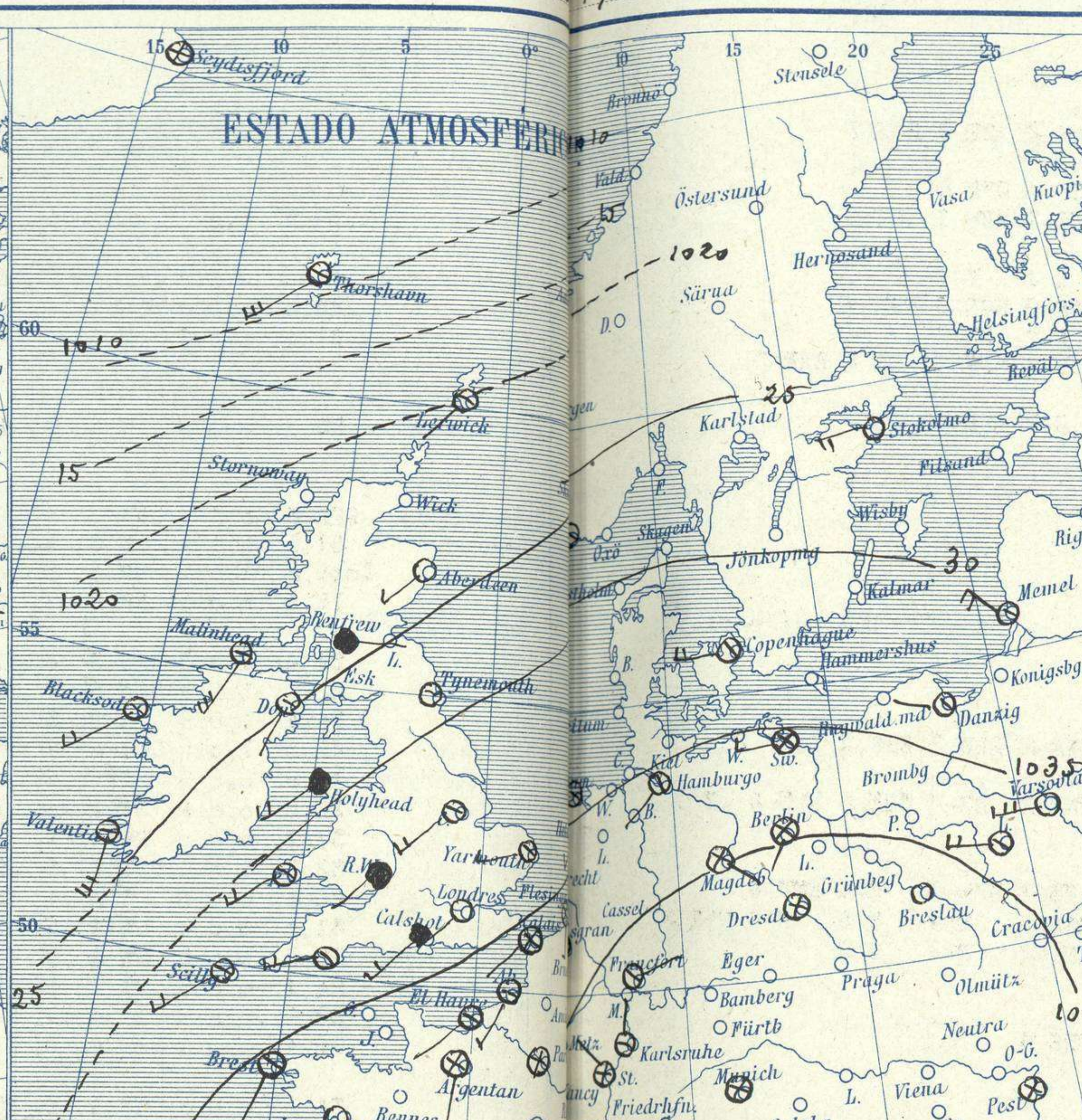
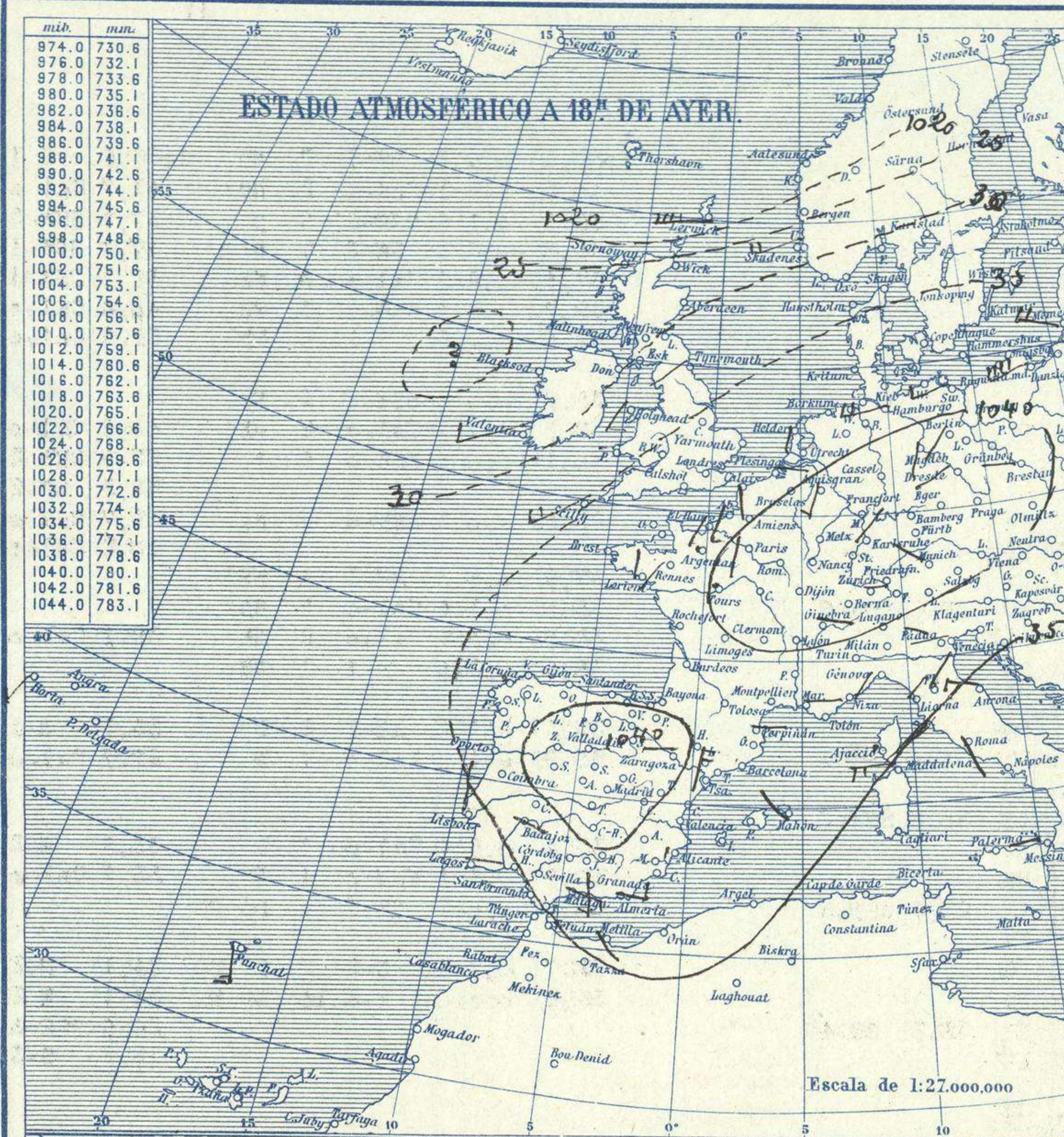
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.



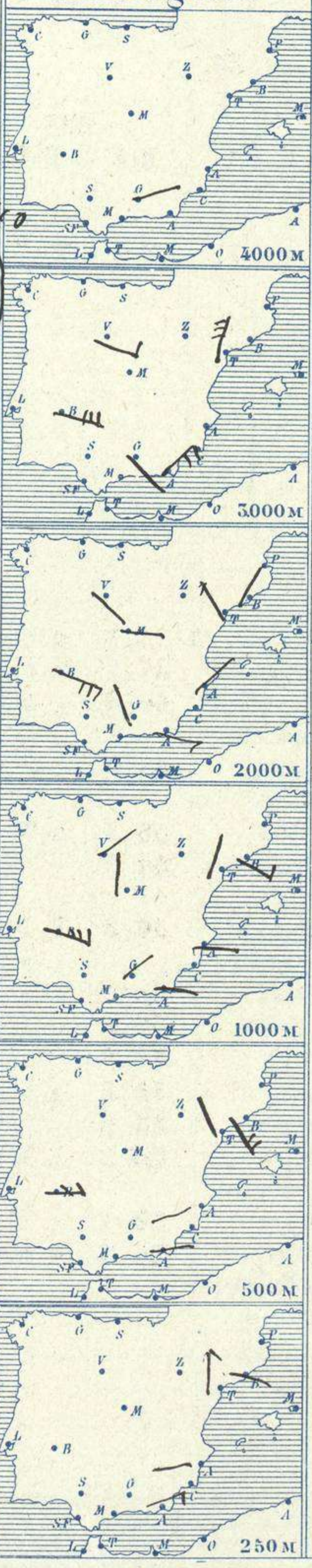


AÑO XXXIII



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

Observaciones aerológicas

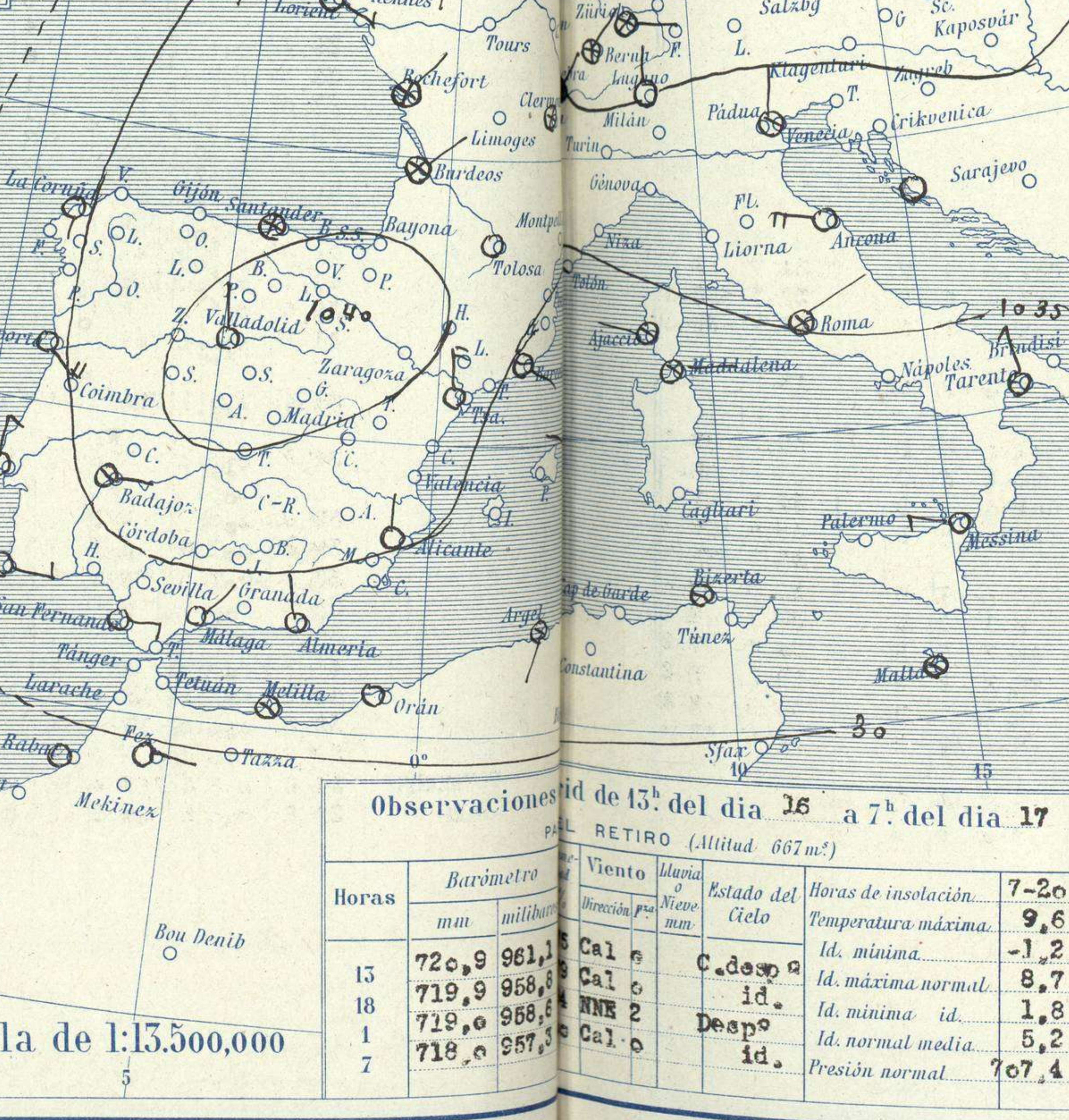
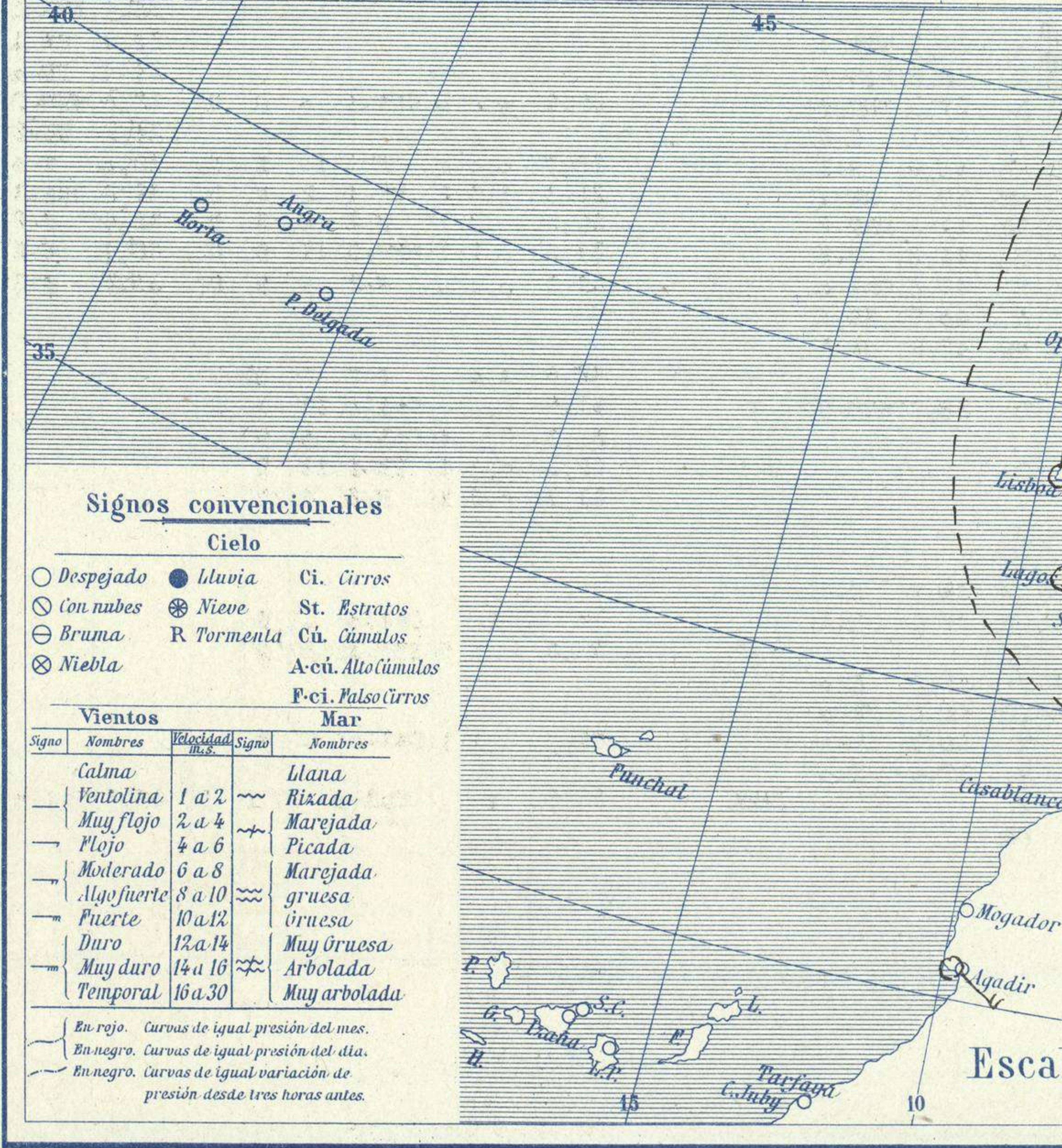


Estado General

Persiste sobre Europa, las presiones altas formando un anticiclón poderoso y bien caracterizado; uno de los núcleos se encuentra sobre España. El tiempo es bueno y las heladas del centro de España son intensas.

Tiempo probable

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.



**Signos convencionales**

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Lluvia	○ Lluvia
○ Con nubes	● Nieve	○ Nieve	○ Nieve
○ Bruma	R Tormenta	○ Tormenta	○ Tormenta
○ Niebla		○ Alto Cúmulos	○ Alto Cúmulos
		○ F. ci. P. Alto Cúmulos	○ F. ci. P. Alto Cúmulos

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Onesca
—	Duro	—	Muy Onesca
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	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 15<sup>h</sup> del día 16 a 7<sup>h</sup> del día 17

Horas	Barómetro		Viento	Estado del cielo	Horas de insolación
	mm	milímetros			
15	720,9	961,1	Cal	C. despa	7-20
18	719,9	958,8	Cal	id.	9,6
1	719,0	958,0	NNE 2	Despo	-1,2
7	718,0	957,0	Cal	id.	8,7
					Id. máxima normal
					Id. mínima id.
					Id. normal media
					Presión normal

Escala de 1:13.500,000



# 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.						PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.				C°	%	***	***								
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	1035,0	0,0	4	S-d	7		D	Ci	3							
Gijón																
Santander	35,3	0,5	4	Cal-o	6		NB	Ci	3							
Valladolid	40,6	-0,3	7	N-2	2		D	Ci			NE-2	SE-2	ESE-3			
Zaragoza	40,5	-0,7	6	Cal-o	-2		D									
Barcelona	34,3	1,1	4	ESE-o	9		Br	Ci		ESE-2	SSE-4	SE-3	NNE-2			
Tortosa	36,1	0,0	0	N-5	2		D			N-3	NNW-2	NNE-1	NNW-3	NNE-6		
Mahón	32,5	0,0	0	WNW-1	11		N	St-cu	3?							
Madrid	39,7	0,0	4	Cal-o	-1		D					N-1	E-1			
Badajóz	35,9	0,0	4	E-2	2		N	Ci			E-5	ESE-9	ESE-6	ESE-7		
Alicante	35,4	0,0	0	N-1	2		D	Ci	1	WSW-2	WSW-2	E-2	NE-2			
Granada	38,4	-0,3	5	Cal-o	1		D	Ci				NE-1	NNW-1	SE-2	ENE-3	
Sevilla																
Almería	37,0	0,1	3	NNW-2	8		D	St-cu, Ci		NE-3	ENE-2	E-2	ESE-3	NE-4		
Málaga	26,3	0,1	1	NE-o	11		D	Cu	2							
S. Fernando	31,0	0,9	4	E-3	12		D	Ci	4							
Melilla	?	-0,3	7	Cal-o	11		NB	Ci	2							
Larache																
S. C. de Tenerife																
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera																
La Coruña	36,6	0,5	4	Cal-o	12		N	St-cu, Ci-st								
Gijón																
Santander	33,0	0,7	4	Cal-o	12		NB	Ci	2							
Valladolid	39,5			Cal-o							ENE-2	ESE-2	ESE-1	E-3	ESE-5	
Zaragoza	42,1			W-1												
Barcelona	35,7	0,3	3	Cal-o	12		D			W-2	NW-2	NNE-2	NE-5	NNE-4	NNE-6	N-G
Tortosa	39,0	0,0	0	N-4	4		D									
Mahón	35,8	0,3	7	NW-1	11		D		3?							
Madrid	40,5	-0,3	6	Cal-o	6		D	Ci				NE-1	ESE-3	E-4	ENE-4	
Badajóz	36,7			E-o							ENE-5	ESE-5	E-6	E-6	E-6	ESE-3
Alicante	38,7	0,3	1	Cal-o	10		D	Fr-cu	1	E-2	E-2	ENE-2	E-2	E-6		
Granada	38,0	-0,3	6	SSE-3	9		D									
Sevilla																
Almería	39,0	0,7	1	E-3	13		D		2	N-3	NE-3	ENE-4				
Málaga	39,8	0,3	4	ESE-3	14		D	Cu, Ci-cu	6							
S. Fernando	33,5	0,3	7	E-5	14		D		4							
Melilla	?	-0,1	7	SE-2	14		D	Fr-cu	4							
Larache																
S. 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 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.