

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 344

1924

9 de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO										
	á O.º		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		C			D. y F.	á O.º			C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º		C	D. y F.	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.								VARIACIÓN	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																					
DINAMARCA											Tours	1025,3	?	4	ESE-3	-1	NB	1024,1	E-3												
Skagen											Saint Mathieu	?	0,9	1	Cal-o	7	N	24,6	SSE-3												
Hanstholm											Isla de Aix	27,1	0,5	1	E-1	0	?	21,3	E-3												
Copenhague	1033,3	0,0		SW-3	3	N	D											Clermont	25,4	-0,7	6	Cal-o	-4	NB	22,1	NE-1					
Blaavandshuk											Lyon	25,9	0,1	4	NNE-2	0	IV	27,5	NNW-4												
ALEMANIA											Tolosa	21,5	0,3	4	E-o	-1	N	21,7	NNE-s												
Hamburgo											Biarritz											1033,1	ESE-3								
Berlin	31,1	0,0	0	SSE-1	2	NB	N	35,3	Cal-o																						
Dresde	33,8	0,0	0	ENE-2	-1	NB	NB	34,5	E-4																						
Karlsruhe	29,3	0,0	5	NNK-1	-1	N	N	30,9	N-1																						
Munich	29,7	0,0	0	E-3	1	N	N	31,7	E-3																						
Aquisgrán	29,4	0,0	5	Cal-o	-1	D	D	30,2	E-2																						
HOLANDA											Marsella											21,4	0,0	4	Cal-o	5	NB	23,1	Cal-o		
Helder	28,9	0,0	0	S-2	0	N	D	29,7	S-2																						
BÉLGICA											Perpiñán																				
Bruselas	29,3	0,0		SE-2	-2	D	D																								
ISLAS BRITÁNICAS											Cabo Sicié																				
Stornoway	15,1	-2,5	1	SW-3	6	A	N	10,5	SW-3																						
Aberdeen	17,1	1,5	1	SW-2	8	N	N	17,5	S-3																						
Glasgow											Niza																				
Shields TYNEMOUTH	20,2	1,0	1	SW-1	7	N	LL	20,4	SW-1																						
Malin Head	18,7	1,0	1	SW-3	8	N	LL	13,7	S-5																						
Blacksod	19,2	1,5	1	Cal-o	8	N	N	13,6	S-1																						
Valentia	22,1	1,0	1	N-1	7	?	D	16,9	Cal-o																						
Holyhead	22,1	1,0	4	Cal-o	9	N	LL	18,7	S-4																						
Cranwell	24,2	0,5	4	SE-3	4	NB	N	24,1	SSE-4																						
Pembroke	22,5	1,0	1	S-3	11	NB	NB	19,3	SSE-4																						
Greenwich	26,0	0,5	1	SSE-2	6	N	N	25,4	SE-2																						
Felixstowe											ITALIA																				
Galskol	25,5	0,5	1	SSE-3	8	N	N	23,7	SE-5																						
Scilly	23,6	1,0	1	S-1	12	N	N	19,7	SSE-2																						
AUSTRIA											Trento																				
Viena	33,3	0,0		N-1	7	D																									
SUIZA											Pádua	25,0	0,0	4	NE-1	3	N	N													
Berna	27,8	0,0	6	SE-o	-3	N	N																								
FRANCIA											Trieste																				
Gris Nez	26,9	0,3	2	S-1	2	N	26,9	SE-1																							
Cherburgo											Milán	27,0	0,7	4	N-1	1	?	D													
París	26,7	0,0	0	E-1	-1	D	26,7	ESE-1																							
Dijón	26,6	-0,3	5	NNW-1	-3	D	27,5	?																							
										Turin	26,1	0,0	0	Cal-o	-1	NB	NB														
										Génova																					
										Liorna																					
										Ancona	21,1	0,7	1	W-3	8	11	N														
										Roma	12,7	0,0	0	NNE-3	10	N	LL														
										Nápoles																					
										Magdalena	12,2	0,0	0	NNE-6	9	11	LL														
										Cagliari																					
										Palermo																					
										Túnez																					
										PORTUGAL																					
										Oporto																					
										Lisboa	22,3	0,0	0	WNW-2	12	N	LL	21,9	SW-3												
										Lagos																					
										Horta																					
										Flores																					
										Punta Delgada																					
										Funchal																					
										ARGELIA																					
										Orán																					
										Argél	19,9	0,0		ESE-9	13	D															
										Laghouat																					
										Biskra																					
										Cap de Garde																					

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

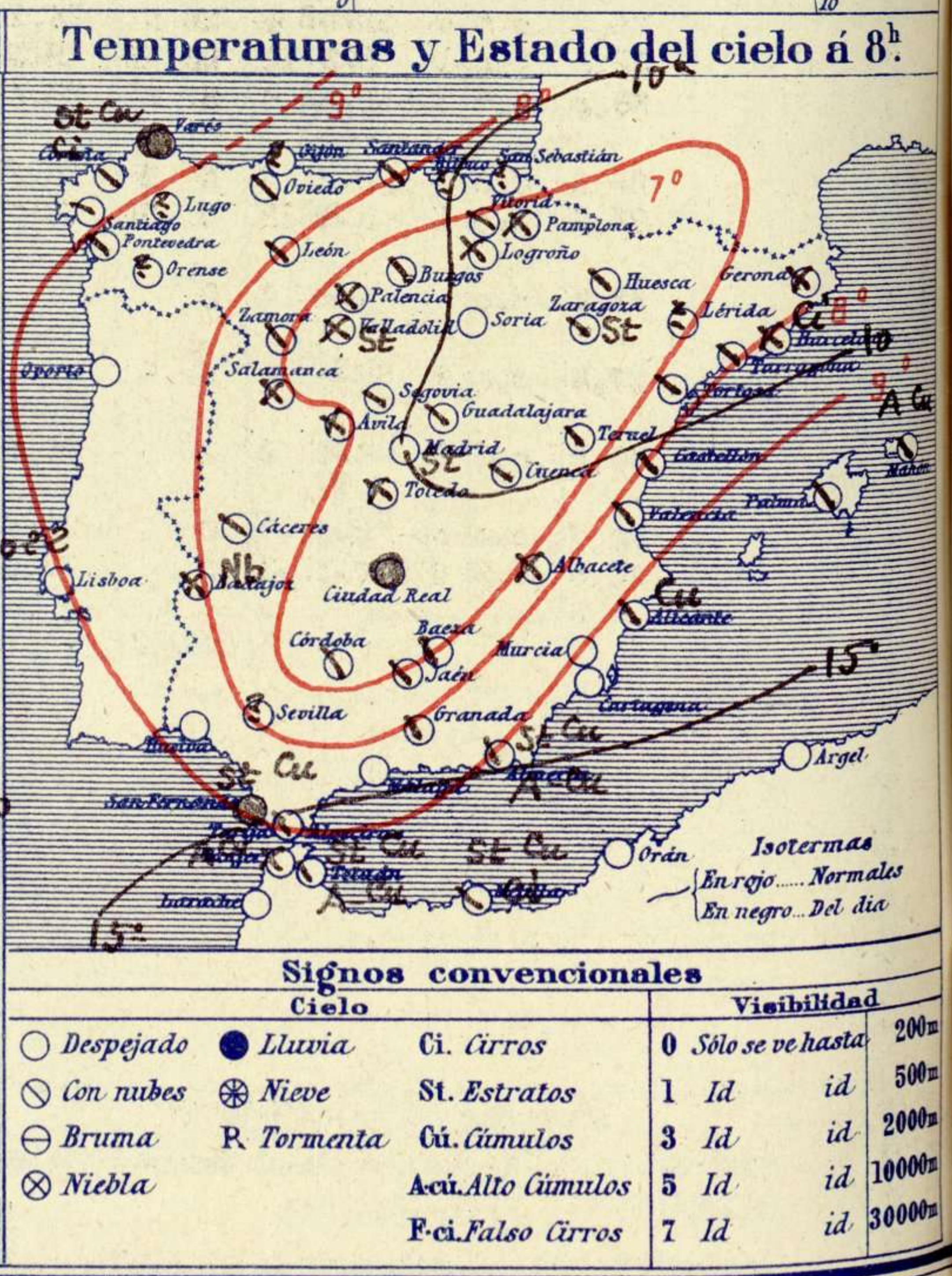
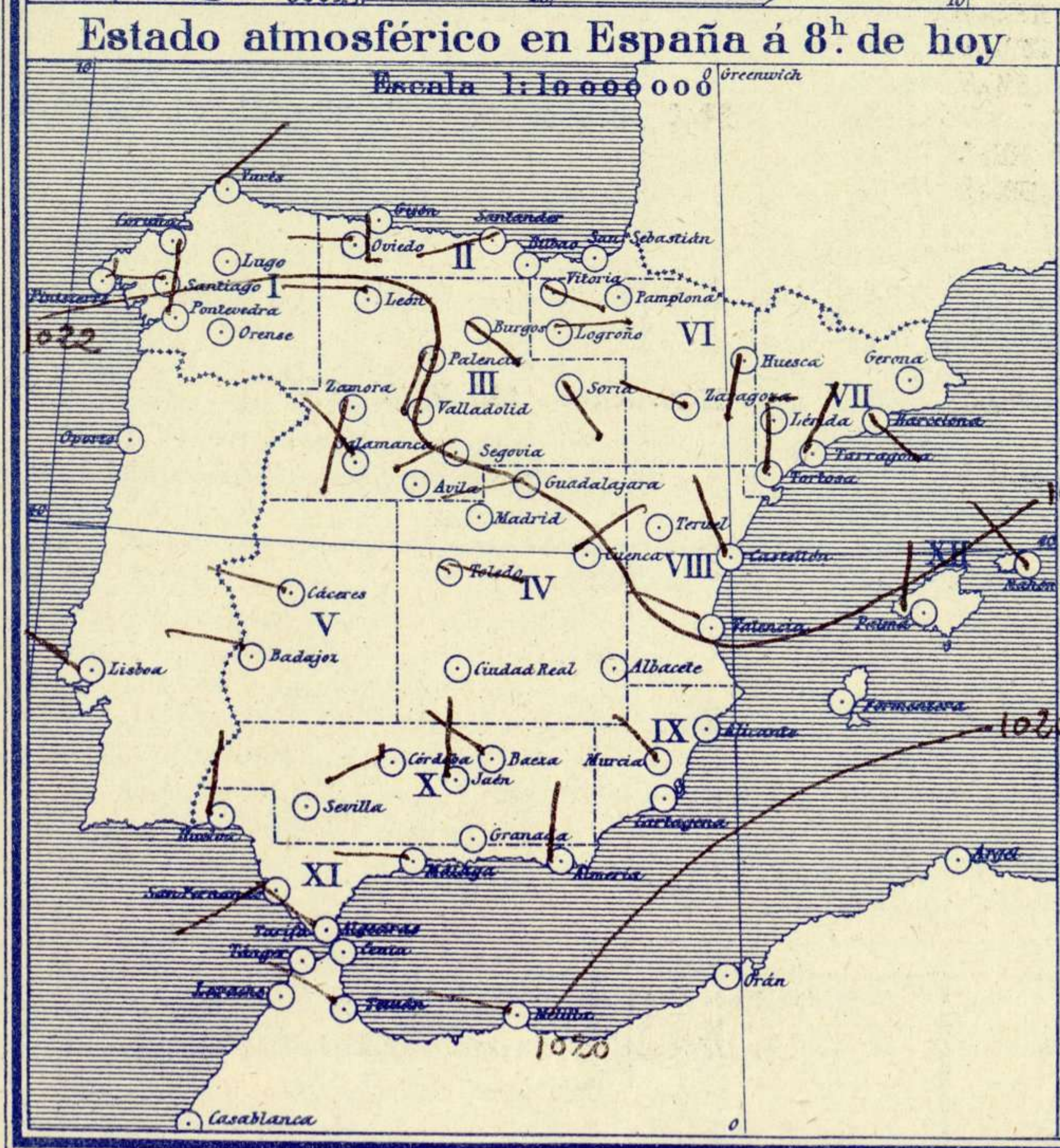
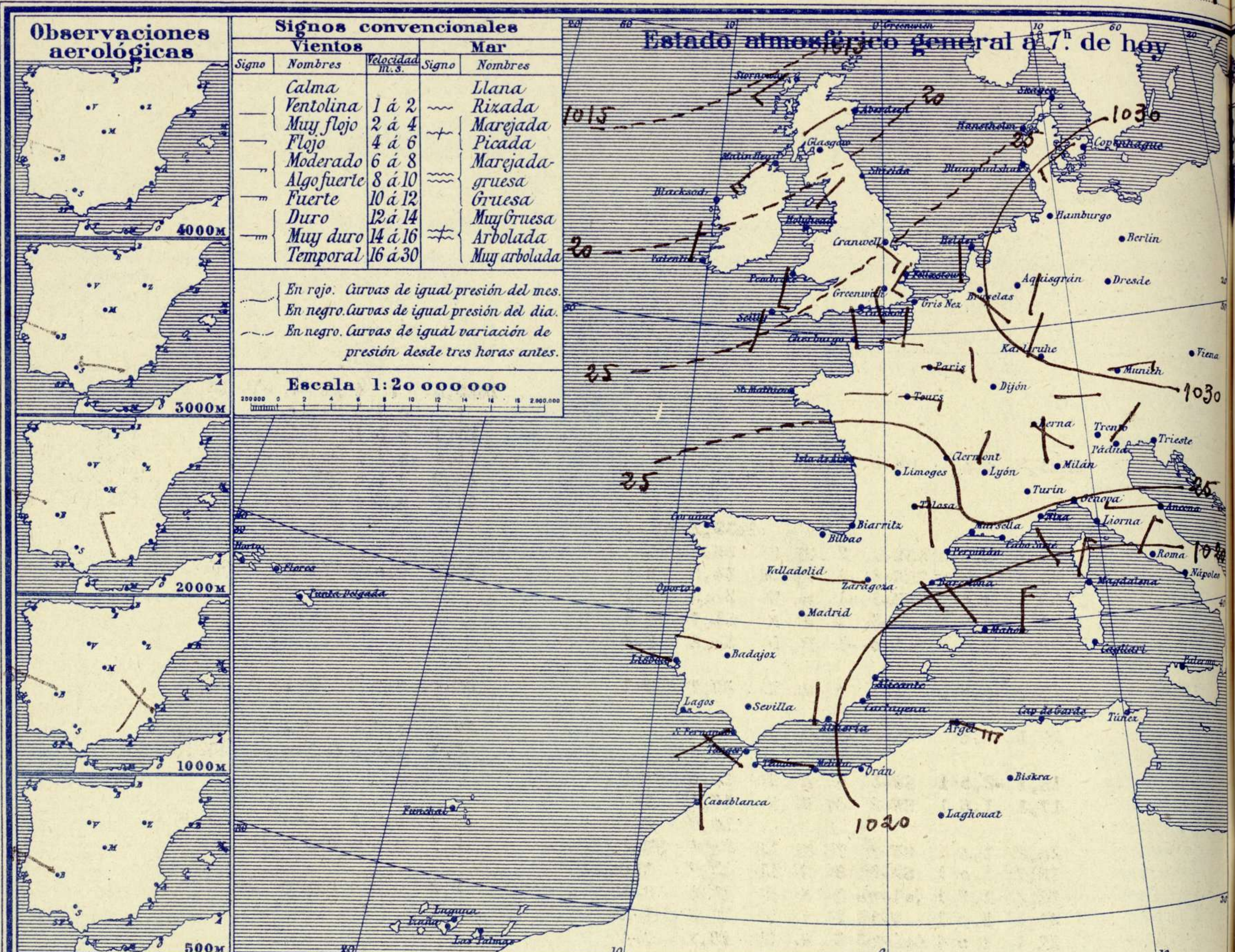
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

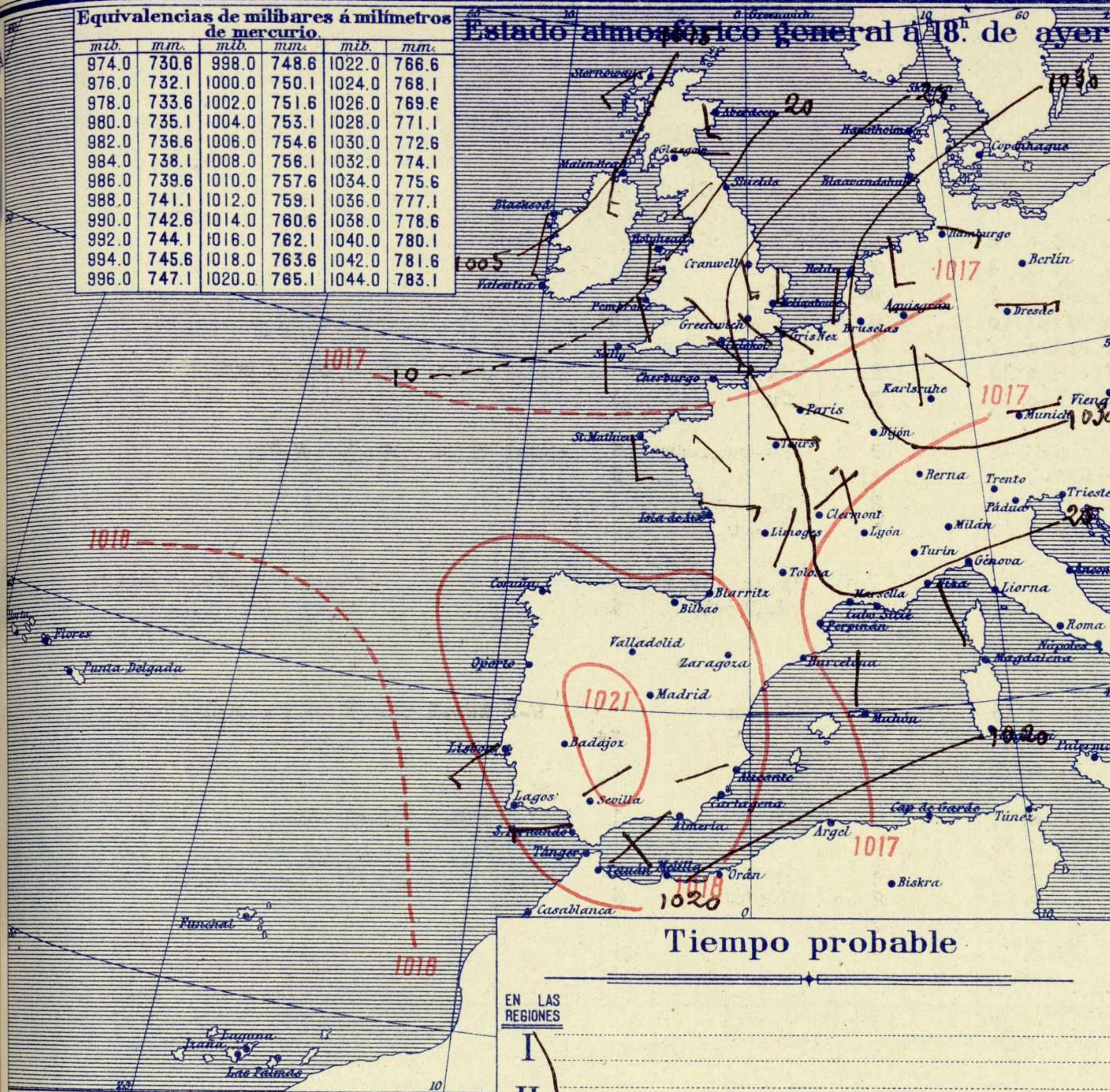
Madrid. (España)



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1

### Estado atmosférico general á 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
La Coruña	18	15	2
Santiago	16	9	9
Pontevedra	18	9	17
Lugo			
Orense			
Gijón	21	10	
Oviedo	17	9	2
Santander	15	10	
Bilbao			
San Sebastián			
León	5	2	
Zamora	12	4	
Palencia	13	5	ip.
Burgos	12	-1	
Soria	15	1	
Valladolid	14	3	1
Salamanca	15	6	2
Avila	15	6	1
Segovia	13	4	
Madrid	11	6	0,3
Toledo	14	8	
Guadalajara	12	6	
Cuenca	16	1	
Ciudad Real	11	8	
Albacete	13	-1	
Cáceres	14	8	1
Badajoz	15	8	1
Vitoria	12	0	0,3
Logroño	13	0	
Pamplona	5	-1	
Huesca	7	3	
Zaragoza	9	4	
Lérida			
Gerona	13	-1	
Barcelona	17	8	
Tarragona	15	8	
Tortosa	14	5	
Teruel	11	-2	
Castellón	17	10	
Valencia	21	9	ip.
Alicante	19	9	
Murcia	17	6	
Sevilla			
Córdoba	14	8	
Jaén	15	10	
Baeza	17	8	
Granada	19	7	
Huelva	18	10	2
San Fernando	18	13	1
Algeciras	18	13	
Málaga	19	13	
Almería	18	10	
Palma	21	8	
Mahón	15	8	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	19	12	
Melilla	18	11	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo de cielo nuboso ó nebuloso.

### Estado General

Un área de presiones débiles relativas se extiende hacia las Azores y otra de alguna mayor intensidad aparece situada al NW. de las Islas Británicas.

En España son abundantes las nieblas con ligera precipitación. El ambiente es encalmado.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 8 á 13<sup>h</sup> del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	708,6	944,7	7,8	93	Cal o		Nuboso		7-15
1	707,6	943,6	8,0	100	Cal o ip		Niebla		Temperatura máxima 10,7
7	707,8	943,7	5,5	100	Cal o 0,3		llovizna		Id mínima 5,8
13	707,4	943,1	9,0	90	WNI: 1 ip		Cuba		Id máxima normal 9,2
									Id mínima id 2,3
									Id normal media 5,7
									Presión normal 707,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	COMIENZO LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á														
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN					Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000								
	N.M. G.N.	N.M. G.N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.			C.	Presente	Pasado												
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .													
La Coruña	1021,0	0,1	1	Cal-c	11			N		St-cu,Ci	3															
Bilbao																										
Valladolid	22,2	0,0	0	Cal-c	8			NB		St																
Zaragoza	23,7	-0,1	6	W-1	4			N		St																
Barcelona	20,0	-0,3	7	SE-c	9			NB		Ci																
Mahón	18,9	0,0	0	NNW-1	10			N		A-cu	5															
Madrid	22,6	0,5	1	Cal-c	7			N		St																
Badajoz	23,5	-0,3	6	W-c	11			N		Nb			WNW-4	WNW-4	WNW-4	WNW-5	WNW-7									
Alicante	20,3	0,3	1	Cal-c	10			N		Cu	1															
Sevilla																										
Almería	21,0	0,4	1	N-2	12			N		St-cu,A-cu	3		ENE-1	NNE-3	NW-3	W-3										
S.Fernando	22,3	0,0	0	WSW-1	15			11			3															
Tetuán	22,9	-0,1	6	NW-3	15			N		St,A-cu																
Melilla	?	-0,5	7	WNW-1	16			N		St-cu,Ci	1															
Izaña																										
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á 13 <sup>h</sup> . víspera.													
La Coruña	18,6	-0,2	8	S-4	15			N		Nb,A-st	4															
Bilbao																										
Valladolid	23,4			Cal-c																						
Zaragoza	23,4			Cal-c																						
Barcelona	21,8	0,1	1	Cal-c	13			N		Cu-nb			W-2	WNW-3	NNW-7	N-7	N-8	NNW-8								
Mahón	20,7	0,3	4	N-1	11			D		Cu-nb	5															
Madrid	23,3	0,0	4	Cal-c	8			D		A-cu																
Badajoz	13,8			Cal-c									SW-3													
Alicante	21,1	-0,4	6	WSW-c	13			D		Cu	1		WSW-3	WSW-3	WNW-4	NW-4										
Sevilla	24,2	-1,3	5	NE-1	13			NB																		
Almería	23,3	-0,3	5	SW-2	14			N		Cu-nb	1															
S.Fernando	24,1	0,0	0	W-3	16			N		Cu-nb	3															
Tetuán																										
Melilla	?			NW-1																						
Izaña																										

## NOTICIAS

• Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado N. nubes ó cubierto NB. niebla ó bruma A. aguaceros B. lluvias LL. lluvias G. granizo (sin truenos) An. aguanieve Nv. nieve T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado N. nubes NC. cubierto constantemente NB. niebla ó bruma CA. aguaceros B. lluvias Nv. nieve ó aguanieve G. granizo (sin truenos) T. tormenta.