

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 23

1924

23 de Abril

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																								
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.														
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																																		
DINAMARCA											Tours	1008,2	0,1	4	WSW-2	12	D																												
Skagen											Saint Mathieu											1009,1	WNW-2																						
Hanstholm	1004,1	1,3	1	NE-3	2	A	ny	1000,9	WNW-5											12,9	WNW-2																								
Copenhague	01,5	2,7	1	SW-3	3	N	D	997,9	NW-7											07,1	Cal-o																								
Blaavandshuk											Lyon	08,2	0,4	2	SSW-1	16	N											08,9	SSE-o																
ALEMANIA											Tolosa	09,4	0,5	2	SSW-1	16	D											08,7	NNE-o																
Hamburgo	08,9	1,3	1	NW-3	4	N	ny											10,1	-0,3	5	E-o	12	NB											02,5	NW-2										
Berlin											Marsella																																		
Dresde	07,5	0,7	1	W-6	1	N	N	1004,7	WSW-5											08,6	0,9	2	Cal-o	17	D																				
Karlsruhe	09,8	2,0	1	NE-1	7	N	N	08,5	N-1																																				
Munich	09,0	0,7	4	NW-2	6	N	N	08,1	NW-1																																				
Aquisgrán	10,9	0,7	1	NNE-1	3	N	LL	10,5	N-2																																				
HOLANDA											ITALIA																																		
Helder	10,6	0,7	1	N-1	4	D	LL	09,7	NW-3											Trento																									
BÉLGICA											Pádua	05,4	0,0	0	NW-1	14	D	N																											
Bruselas	10,5	1,3	1	NE-3	4	N	LL	09,0	NW-1											Trieste																									
ISLAS BRITÁNICAS											Milán	06,5	0,0	0	W-1	14	D	N	05,0	SW-2																									
Stornoway	06,6	-1,3	5	NW-2	4	A	A	11,8	NW-4											Turin	06,0	?		NE-1	14	D	D	02,5	E-o																
Aberdeen	07,5	-0,7	5	SW-3	4	D	D	10,1	NW-4											Génova	09,5	?		SSW-2	11	N	N	09,3	S-2																
Glasgow	16,6	-1,0		WNW-1	1	D		11,5	NNE-2											Liorna	09,1			E-3	13	N		09,1	WNW-1																
Shields											Ancona																																		
TYNEMOUTH											Roma	11,7	0,0	0	NW-2	16	D	D	20,2	SW-2																									
Malin Head											Nápoles																																		
Blacksod	10,2	-1,5	5	E-4	5	N	N	13,7	NE-4											Magdalena	05,5	0,0	0	W-6	14	D	D																		
Valentia	09,1	0,0	0	SSE-3	10	N	N	11,5	WSW-2											Cagliari																									
Holyhead	09,3	-1,3	5	N-2	5	N	N	12,3	N-3											Palermo																									
Cranwell											Túnez																																		
Pembroke											PORTUGAL																																		
Greenwich	10,1	0,0	0	E-3	6	N	N	09,8	NE-2											Oporto	11,7	0,7	1	NW-1	16	N		12,1	W-3																
Felixstowe											Lisboa	12,3	0,7	1	NNW-1	16	N	N																											
Calskol	08,7	0,0	0	ESE-5	8	N	N	09,8	SW-4											Lagos	11,3	0,0	0	Cal-o	16	N		12,6	Cal-o																
Scilly											Horta																																		
AUSTRIA											Flores																																		
Viena	12,0	0,0	0	SE-3	11	N	LL											Punta Delgada																											
SUIZA											Funchal	19,9	0,1	2	NW-3	15	D		14,6	NW-4																									
Berna	13,0	0,0	0	SE-3	11	N	LL											ARGELIA																											
FRANCIA											Orán	09,9	0,1	1	Cal-o	16	D		11,8	N-1																									
Gris Nez	09,3	0,3	2	E-3	5	N		08,5	SW-2											Argél	12,8	-0,8	5	S-2	18	D		16,5	Cal-o																
Cherburgo											Laghouat																																		
París	09,2	0,3	4	ENE-2	12	N		09,1	NNW-4											Biskra																									
Dijón	09,1	0,4	4	NE-o	13	N		06,6	NW-2											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.

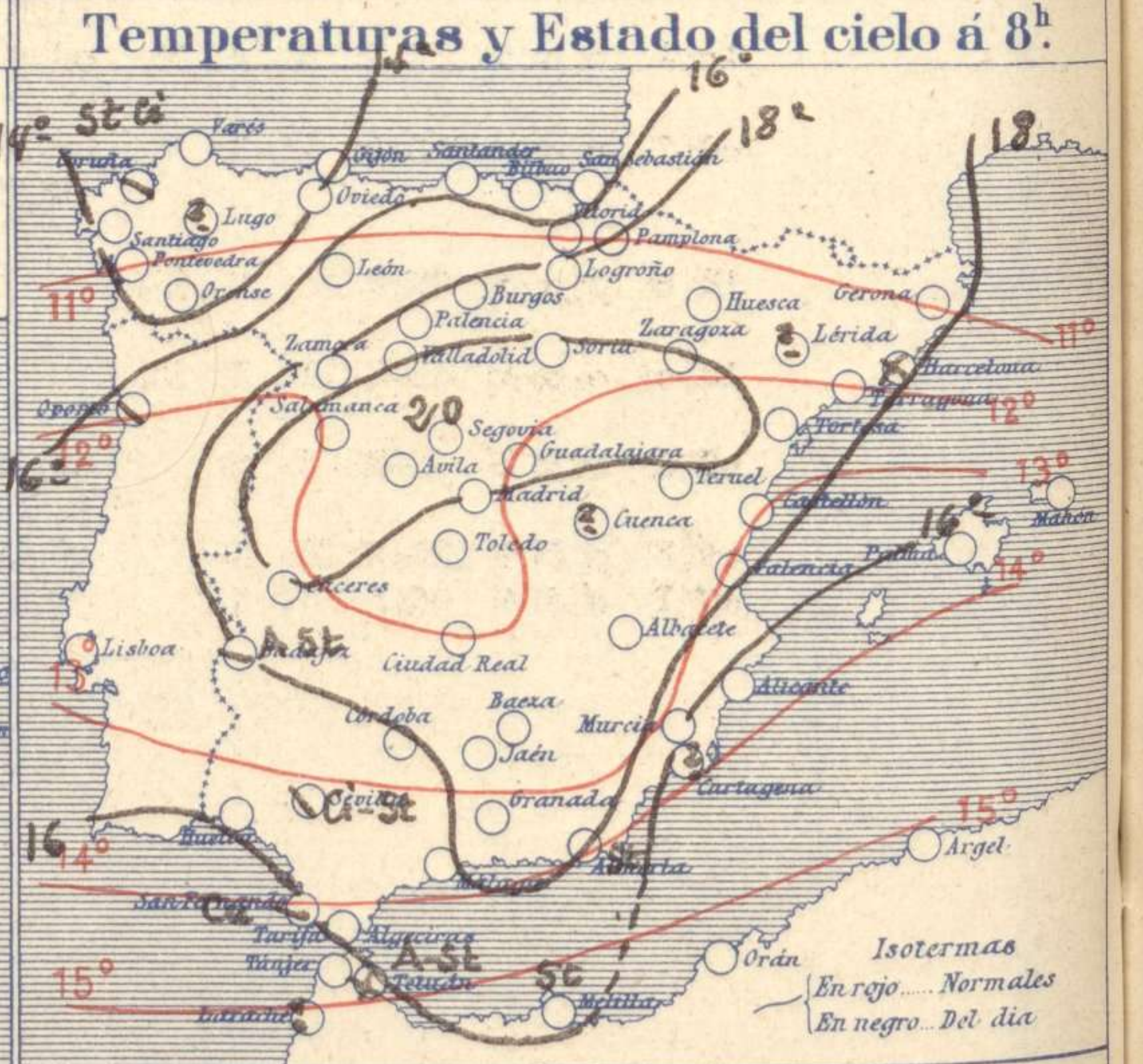
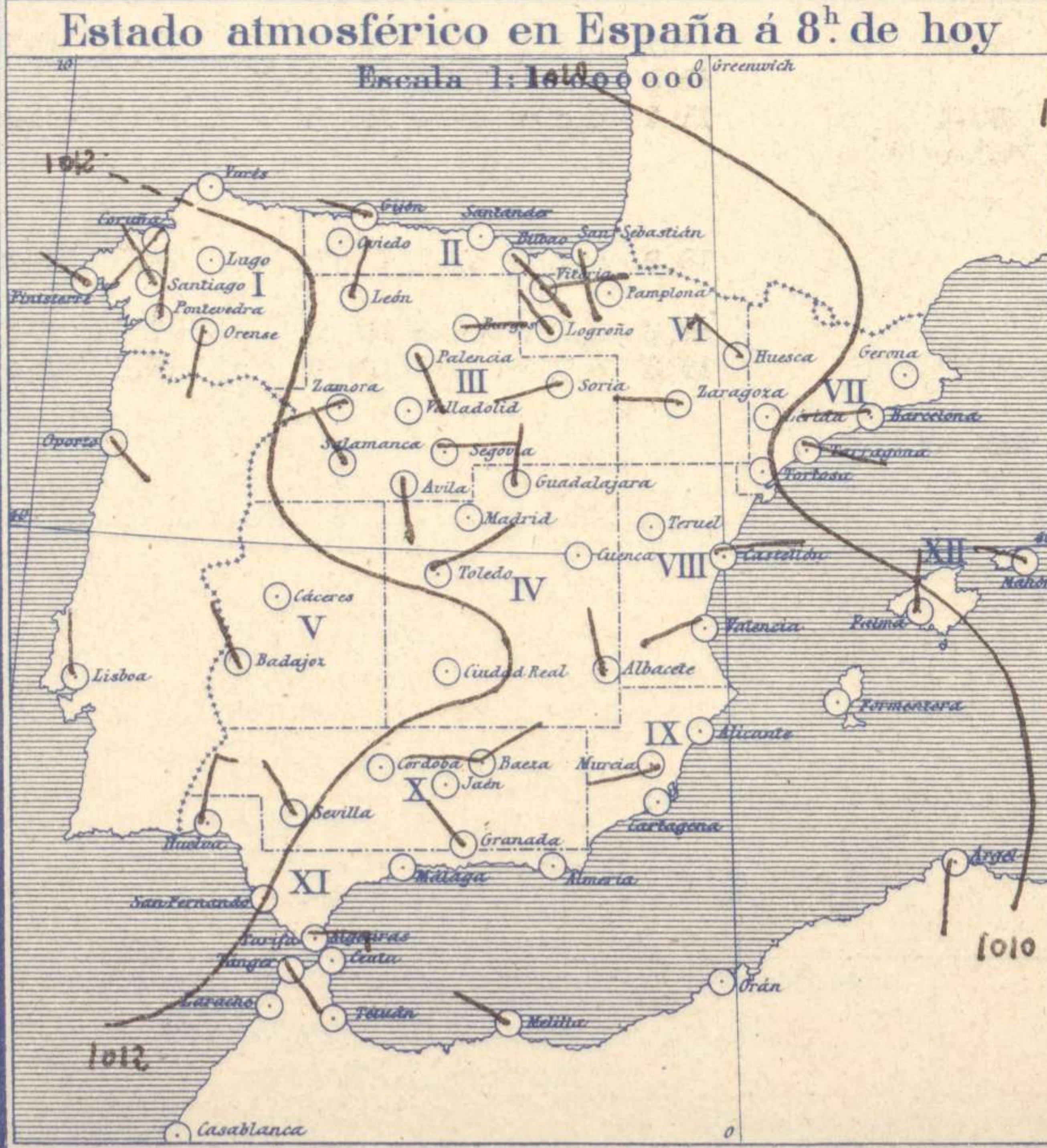
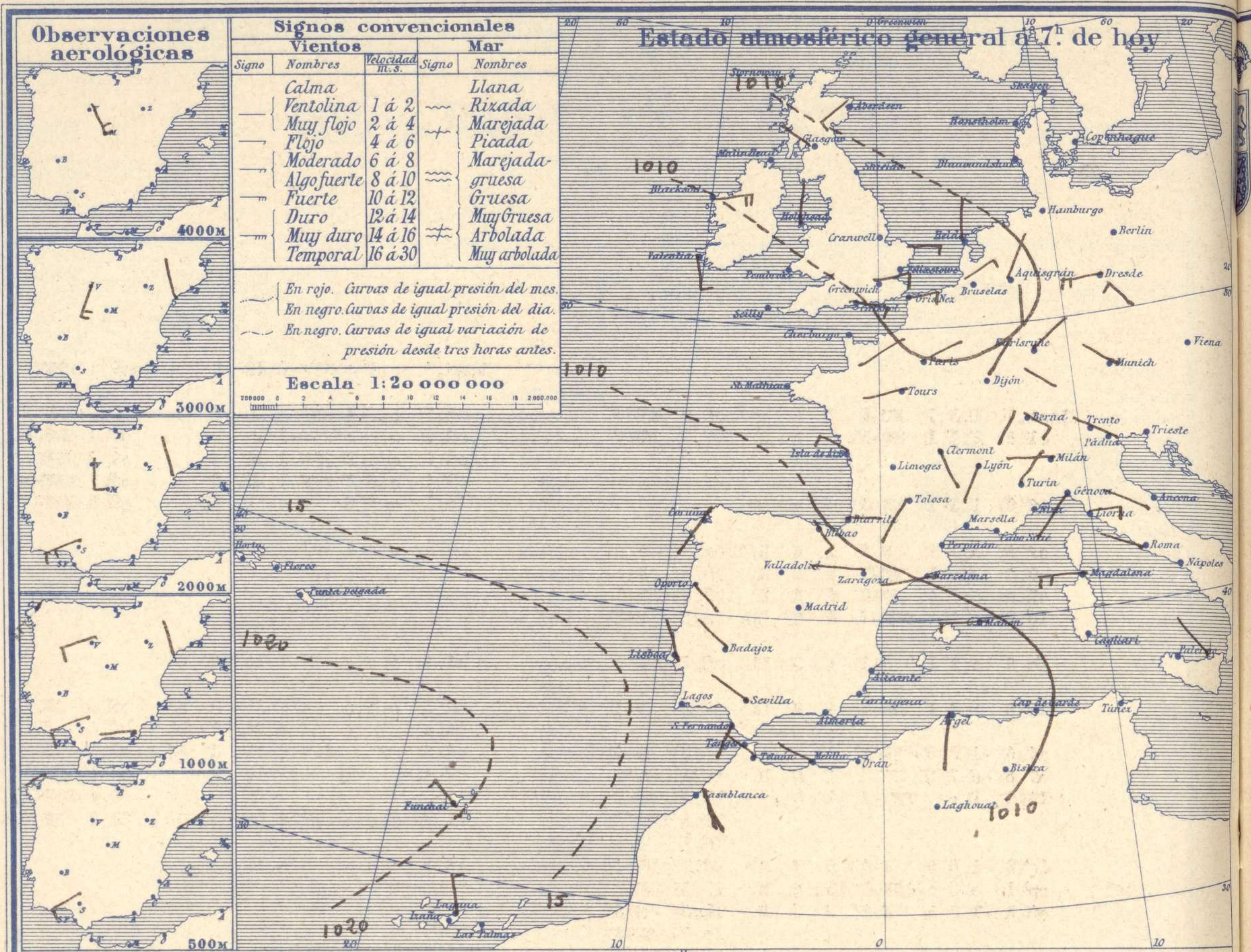
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)





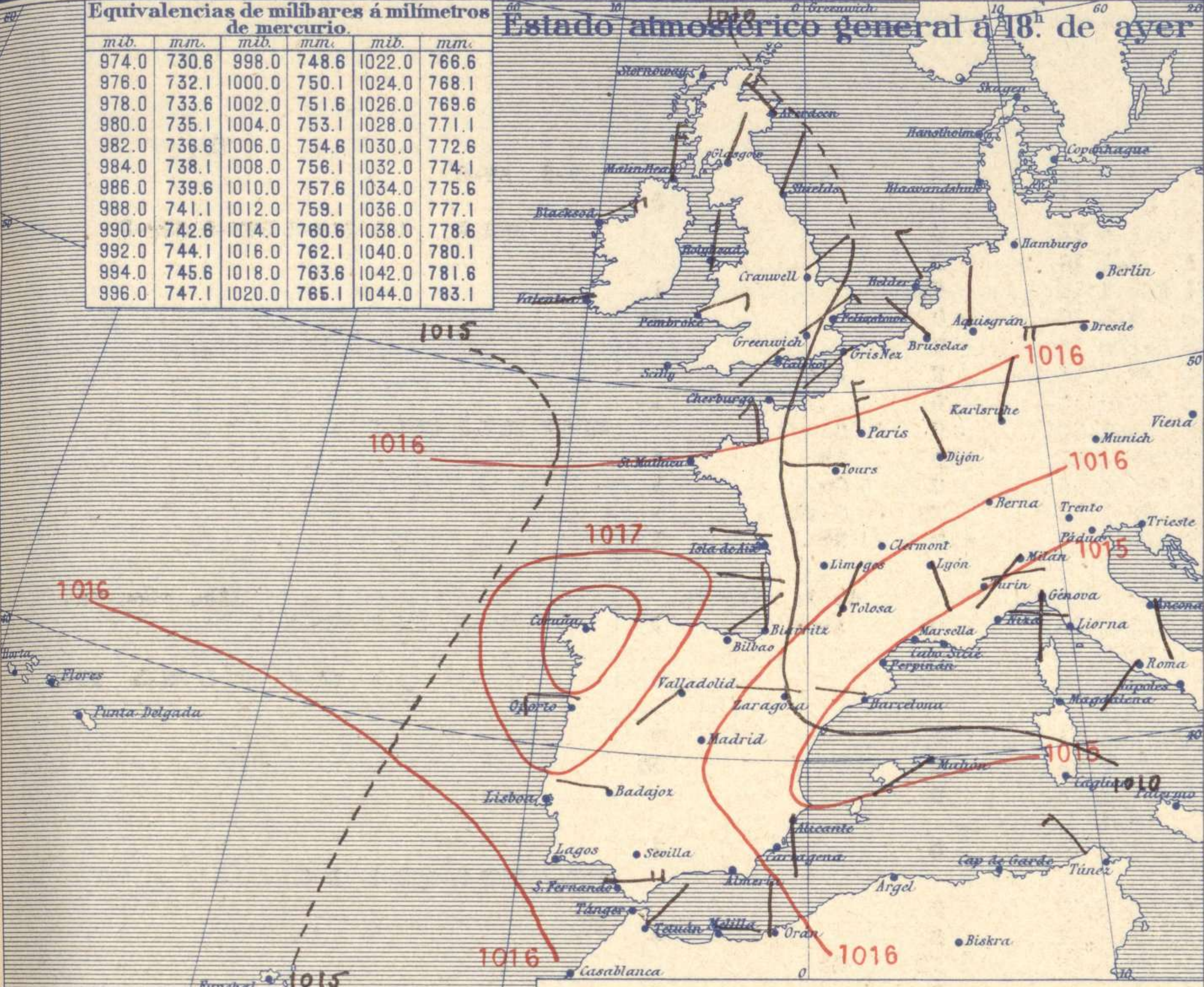
Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊛ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
⊖ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F-ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m



**Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 a 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minima	
La Coruña	23	12	
Santiago	29	11	18
Pontevedra	24	10	
Lugo			
Orense	20	9	
Gijón	21	10	
Oviedo	25	11	
Santander	20	13	
Bilbao	21	12	
San Sebastián	21	10	
León	24	9	
Zamora	28	9	
Palencia	23	7	
Burgos	24	5	
Soria	24	7	
Valladolid	23	7	
Salamanca	25	11	
Avila	22	7	
Segovia	23	9	
Madrid	26	11	
Toledo	26	10	
Guadalajara	24	10	
Cuenca			
Ciudad Real	28	10	
Albacete	26	8	
Cáceres	27	14	
Badajoz	27	12	
Vitoria	27	6	
Logroño	29	10	
Pamplona	28	10	
Huesca	25	13	
Zaragoza	28	9	
Lérida			
Gerona	28	10	
Barcelona	25	13	
Tarragona	23	16	
Tortosa	29	13	
Teruel	28	6	
Castellón	28	14	
Valencia	27	16	
Alicante	25	9	
Murcia	26	9	
Sevilla	27	9	
Córdoba	26	10	
Jaén			
Baeza	24	14	
Granada	24	11	
Huelva	26	12	
San Fernando	24	12	
Algeciras	19	11	
Málaga	21	13	
Almería	22	14	
Palma	23	9	
Mahón	26	14	
Las Palmas	21	19	
Laguna	15	11	5
Izaña			
Tetuán	17	11	
Melilla	21	10	
Tánger			

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII

### Estado General

Continúan perdiendo intensidad las presiones altas que actúan aun sobre la península Ibérica, por lo cual pierden estabilidad el buen tiempo sobre el occidente de Europa.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 22 a 13<sup>h</sup> del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	702,1	936,1	21,8	35	WSW	0	0,0	Despej		11-55
1	701,8	935,7	12,9	64	Cal	0	0,0	Id.		26,0
7	701,9	935,8	14,1	67	Cal	0	0,0	Id.		10,7
13	701,8	935,7	24,1	45	W	1	0,0	Cube		18,7
										6,8
										12,7
										704,3



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	1012,5	0,1	1	SSW-1	14	N	St, Ci	1		WSW-3	SW-6							
Bilbao	07,9	0,0	0	SE-3	14	D		2										
Valladolid	12,3	0,1	4	Cal-o	22	D				WSW-3	8-3	SSW-5	SSE-5	SSW-2				
Zaragoza	10,2	0,4	4	W-1	16	D												
Barcelona	09,3	0,1	1	WSW-1	16	NB		?										
Mahón	10,3	0,0	0	W-3	19	D		5?										
Madrid	12,1	0,7	3	Cal-o	14	D												
Badajóz	12,5	0,5	4	NW-1	14	N	A-st											
Alicante	11,3	0,0	0	Cal-o	13	D		1										
Sevilla	12,1	1,4	2	NW-1	15	N	Ci-st			WSW-3	WSW-3	WSW-4						
Almería	11,7	0,4	2	Cal-o	17	D	St	0										
S.Fernando	13,5	1,3	4	Cal-o	16	N	Cu	1										
Tetuán	12,7	1,3	1	NW-1	14	NB	S-st											
Melilla	08,5	-0,4	7	WNW-2	14	D	St	1										
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.										OBSERVACIONES Á 12h. víspera.								
La Coruña	12,4	-0,7	6	Cal-o	20	D	A-cu	1		W-2	WSW-3	SW-2	WSW-1					
Bilbao	08,7			NE-2														
Valladolid	09,4			SW-1						WSW-2	W-3	NW-2	NW-3	NW-3	NE-1			
Zaragoza	07,1			W-1														
Barcelona	09,1	-1,2	6	WSW-2	21	D		?										
Mahón	10,6	-0,4	8	SW-2	20	D		5?										
Madrid	11,9	-1,2	6	Cal-o	22	D												
Badajoz	11,4			W-1														
Alicante	12,7	-0,9	5	S-2	19	D		3										
Sevilla										ENE-2	ESE-3	ESE-4	E-5					
Almería	14,5	-1,1	5	Cal-o	19	D												
S.Fernando	12,5	-2,2	5	E-4	22	D		4										
Tetuán	11,9	-0,7	5	NE-2	16	NB	St											
Melilla	10,3	-0,8	5	E-2	20	D		1										
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
Vares								Vitoria	1010,1	0,0	0	E-0	12	D	1008,6	NE-3	
Finisterre	1012,5	-0,3	8	W-1	18	N	1012,6	NW-1	Logroño	10,7	0,0	0	NW-1	16	D	09,3	W-0
Santiago	13,3	-0,1	8	NW-2	12	N	12,3	N-2	Pamplona	11,3	0,0	0	Cal-o	14	D		
Pontevedra	13,5	0,0	0	N-1	14	NE	13,5	SW-2	Huesca	11,0	0,0	0	NW-0	?	D	10,5	SW-0
Lugo									Lérida								
Orense	09,3	0,0	0	S-0	12	D	10,7	W-1	Gerona	08,7	0,4	2	Cal-o	19	D	09,0	SW-2
Gijón	07,1	1,1	4	W-1	15	N			Tarragona	09,3			ESE-0	?	D		
Oviedo	10,3	0,0	0	E-1	12	D	09,4	NE-1	Tortosa	09,8	0,0	0	Cal-o	20	D		
Santander	10,9	-0,2	6	Cal-o	15	D	11,7	N-1	Teruel	11,7			Cal-o	13	D		
San Sebastián	09,7	0,3	2	S-0	19	D			Castellón	10,3	1,1	4	E-1	17	D	11,3	S-1
León	12,2			N-1	13	D	11,9	S-1	Valencia	10,3			WSW-1	23	D		
Zamora	09,9	-0,9	5	SW-1	14	D	11,0	W-1	Murcia	10,9			SW-0	13	D	11,3	W-0
Palencia	11,3	0,0	0	SSE-1	13	D			Córdoba	11,0	0,0	0	E-1	12	N	10,7	E-1
Burgos	10,3	0,0	0	E-0	14	NB			Jaén								
Soria	10,9	0,0	0	WSW-0	14	D	08,1	W-2	Baeza	10,9	0,0	0	NE-1	17	D	11,0	NW-1
Salamanca	10,9	0,0	0	NW-0	16	N			Granada	14,1	0,1	4	NW-1	11	D		
Avila	11,1			SSE-0	12	N			Huelva	12,9			N-3	15	N		
Segovia	11,0	0,0	0	E-1	14	D			Tarifa	10,0	2,5	1	E-4	16	N	09,9	E-5
Toledo	11,7	0,2	2	NE-0	15	D			Algeciras	11,4	1,3	1	W-1	13	N		
Guadalajara	10,5	0,0	0	N-0	15	D			Tánger								
Cuenca									Málaga	13,0	0,4	4	Cal-o	16	N	15,4	SE-1
Ciudad Real	12,6	0,0	0	Cal-o	10	D			Palma	11,8	0,3	4	N-0	11	D	13,1	SW-3
Albacete	11,4	0,3	4	NW-1	14	D	08,3	Cal-o	Las Palmas	15,9			SSW-4	19	N	17,9	NW-4
Cáceres	11,0	0,0	0	Cal-o	18	N			Laguna	19,7	0,9	1	NW-3	12	N	16,6	NW-2

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; ll. lluvias; LL. lluvias (sin truenos); An. aguanieve; nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; ll. lluvias; nv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.