

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 352

1924

17 de Diciembre

### 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°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.						
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>														
DINAMARCA											Tours	1024,5	2,5	1	ESE-2	7	N																	
Skagen											Saint Mathieu	24,5	2,1	1	WNW-1	8	D																	
Hanstholm											Isla de Aix	22,3	2,1	1	NW-2	8	LL																	
Copenhague	1021,3	1,0		SW-3	3	NB	N											Clermont	25,1	2,5	1	Cal-o	-2	D										
Blaavandshuk											Lyón	25,4	1,9	1	Cal-o	0	D																	
ALEMANIA											Tolosa	23,4	2,3	1	Cal-o	7	NE																	
Hamburgo	24,3	1,3	1	WSW-2	3	NB	NB	1017,0	SE-1																									
Berlin	24,5	1,3	1	Cal-o	-1	NB	N	19,5	SW-1																									
Dresde	25,2	2,0	1	SSE-3	-3	N	N	19,9	SSE-4																									
Karlsruhe	26,2	2,0	1	NE-1	2	N	A	18,7	NE-1																									
Munich																																		
Aquisgrán	24,9	1,3	1	S-3	6	N	N	14,7	SE-0																									
HOLANDA																																		
Helder	22,7	1,3	1	SSW-2	6	N	N																											
BÉLGICA																																		
Bruselas																																		
ISLAS BRITÁNICAS																																		
Stornoway	07,3	1,5	4	SW-3	10	A	A																											
Aberdeen	12,2	0,5	6	SW-4	6	N	N	09,0	WNW-2																									
Glasgow	14,8	0,5	4	SW-4	8	11	LL	11,2	W-3																									
Shields	16,9	1,0	1	SW-1	7	N	D	09,6	W-1																									
TYNEMOUTH																																		
Malin Head	01,9	1,0	1	S-4	9	N	LL																											
Blacksod																																		
Valentia	19,1	0,0	0	S-3	14	N	LL	17,6	SSW-3																									
Holyhead	19,4	0,5	1	SSW-5	10	N	N	13,6	NW-3																									
Cranwell	22,0	1,5	1	WSW-3	2	N	NB	12,7	W-1																									
Pembroke	22,0	1,5	1	SW-3	11	N	N	15,2	NNW-3																									
Greenwich	23,9	3,0	1	WNW-1	4	NB	NB	11,9	WSW-1																									
Felixstowe																																		
Calskol	25,0	2,5	1	MNW-2	2	NB	NB	12,9	NW-3																									
Scilly	24,1	1,0	1	W-1	10	N	N	16,9	NNW-4																									
AUSTRIA																																		
Viena																																		
SUIZA																																		
Berna	25,4	?		SW-1	-1	N	?	21,9	NE-0																									
FRANCIA																																		
Gris Nez	23,1	2,6	1	Cal-o	7	NB		12,2	SSW-1																									
Cherburgo																																		
París	24,3	2,3	1	S-1	5	N		13,7	SSW-2																									
Dijón	25,4	1,6	1	Cal-o	2	NB		17,0	Cal-o																									

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HOA	LAT. N	LONG. W	PRES. M	VIENTO
17	7	53º,5	25º,4	999,0	W-6
..	..	38º,7	3º,9E	1013,3	E-4
..	..	38º,8	1º,0	1013,3	NNE-4

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

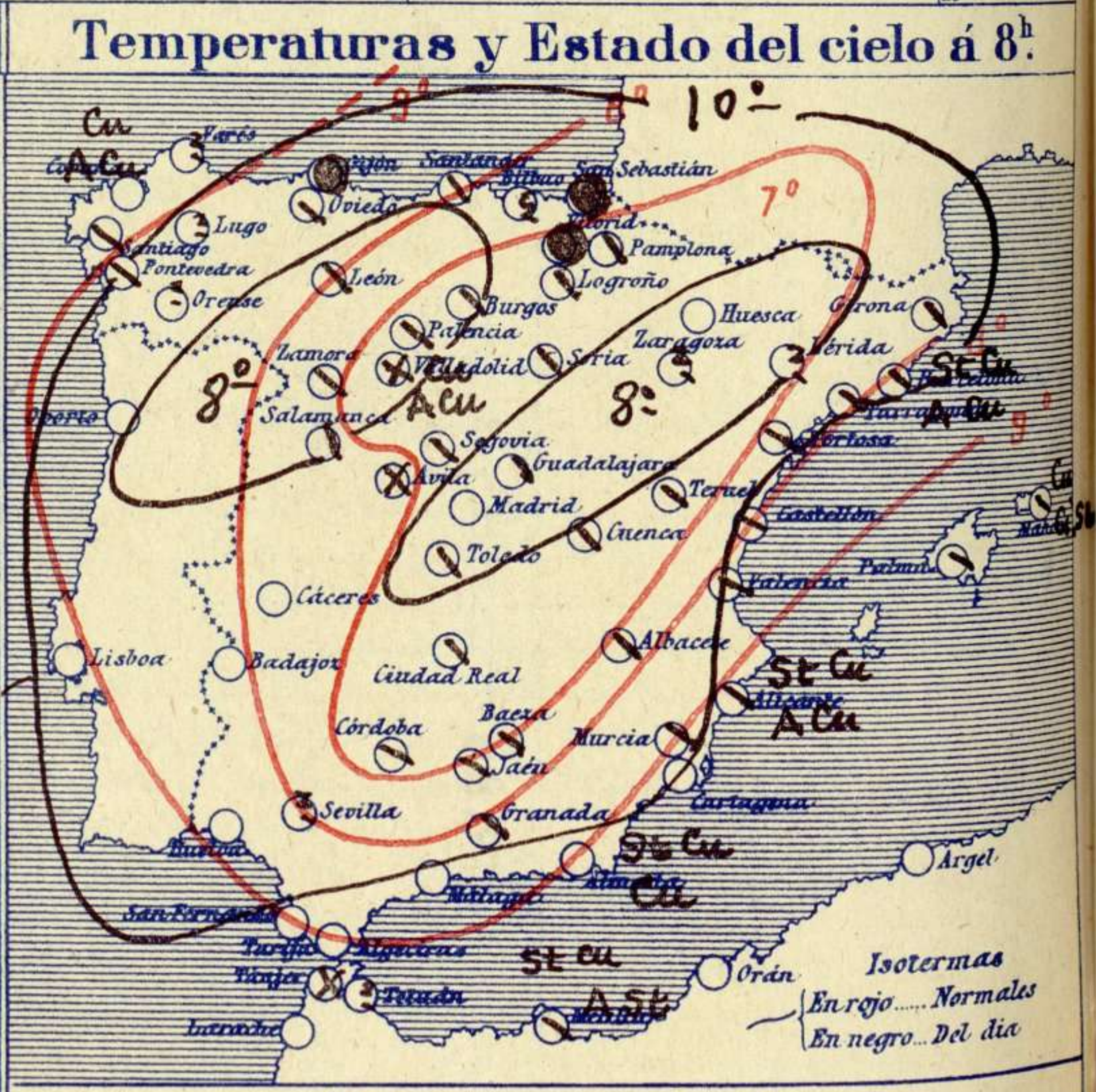
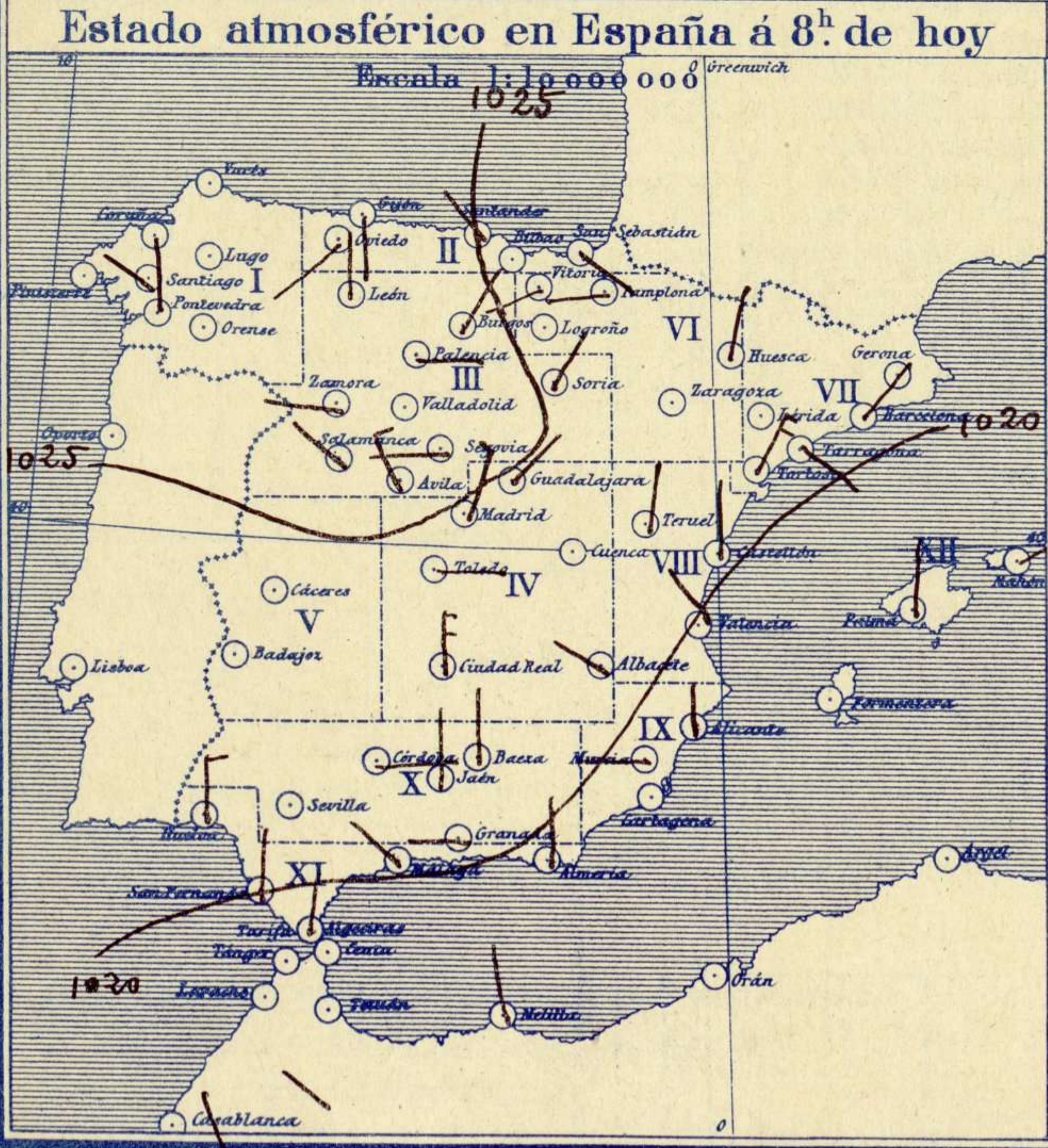
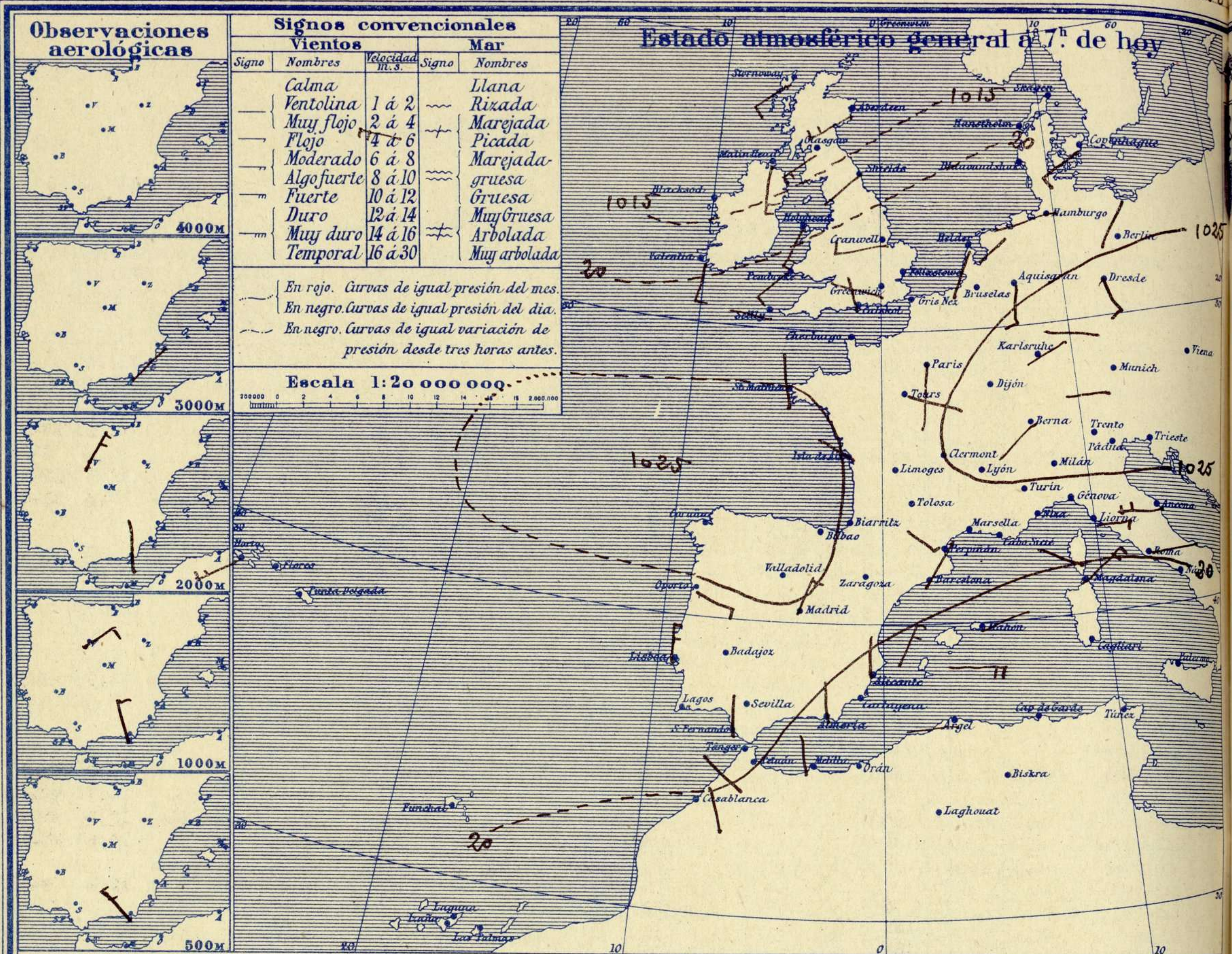
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)





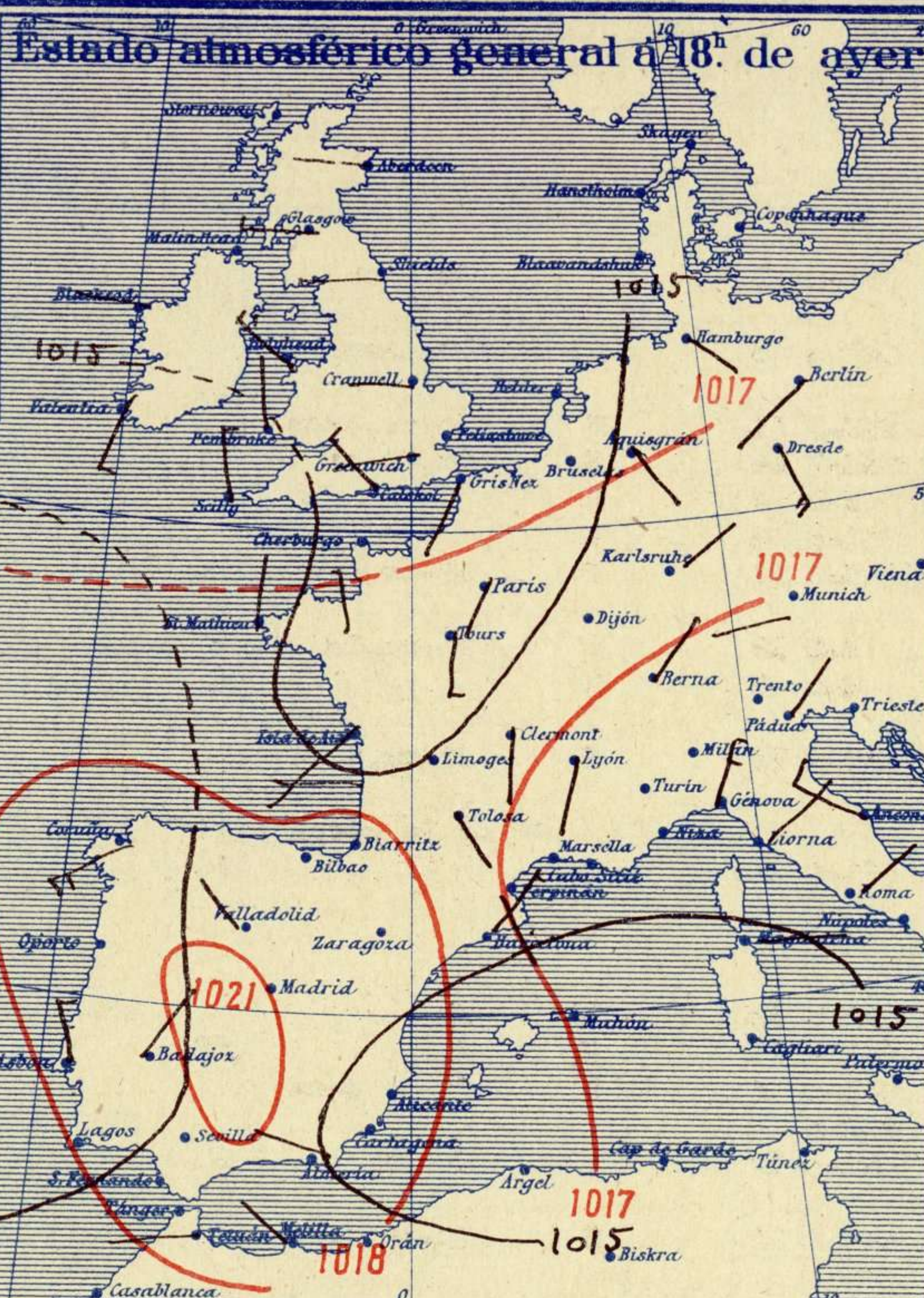
**Signos convencionales**

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta
☉	Con nubes	⊛	1	id
☁	Bruma	⊛	3	id
⊛	Niebla	☁	5	id
		☁	7	id
		☁		200m
		☁		500m
		☁		2000m
		☁		10000m
		☁		30000m



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

milibares		milímetros		milibares		milímetros	
mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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		



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña			
Santiago	12	4	1
Pontevedra	14	5	5
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	13	8	5
Oviedo	11	7	27
Santander	12	10	2
Bilbao			
San Sebastián	13	8	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	6	-1	
Zamora	10	1	
Palencia	6	-1	
Burgos	7	-1	1
Soria	7	2	
Valladolid			
Salamanca	9	0	
Ávila	5	1	1
Segovia	5	1	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	10	2	
Toledo	11	2	ip
Guadalajara	9	1	
Cuenca	7	1	1
Ciudad Real	11	3	
Albacete	9	1	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	13	5	
Badajoz			
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	8	4	7
Logroño	10	5	
Pamplona	8	3	0,3
Huesca	7	2	
Zaragoza			
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	9	6	1
Barcelona	10	8	
Tarragona	10	5	
Tortosa	10	7	1
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	6	1	
Castellón	15	8	
Valencia			
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante			
Murcia	14	5	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba			
Jaén	8	4	
Baeza	6	3	
Granada	17	12	4
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	16	6	
San Fernando	15	7	
Algeciras	16	9	
Málaga	19	7	
Almería	16	12	
<b>BALEARES</b>			
Palma	13	7	
Mahón			
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	11	-1	
Tánger			

### Estado General

Las presiones altas forman dos masas una situada al occidente de la península Ibérica y otra hacia el centro de Europa.

Las presiones débiles residen al Norte de las Islas Británicas y en el Mediterráneo.

Llovió en Cantabria y Galicia.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
- II }
- III } Vientos flojos y moderados del 1º cuadrante y buen tiempo.
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados del primer cuadrante y algunas lluvias.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Observaciones en Madrid de 18h. del día 16 á 13h. del día 17

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	705,0	939,9	6,2	81	Cal 0		C. cubo		5-15
1	706,5	941,9	3,2	95	Cal 0		Nuboso		10,3
7	708,4	944,5	3,8	85	N 3		Despe		1,9
13	708,8	945,0	9,2	62	NE 3		Nuboso		9,0
									1,7
									5,3
									Presión normal 707,0



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	1027,0	0,7	1	Cal-o	9		D									
Bilbao																
Valladolid	27,4	1,5	1	Cal-o	0		NB									
Zaragoza																
Barcelona	20,2	2,0	1	NNE-3	11		N									
Mahón	16,6	1,3	1	NNE-2	14		N									
Madrid	24,3	1,7	1	N-3	4		D									
Badajoz	23,4	0,7	4	Cal-o	5		D									
Alicante	17,3	1,3	4	N-2	11		N									
Sevilla																
Almería	18,3	1,5	1	N-2	12		D									
S.Fernando	20,4	0,9	4	N-o	8		D									
Tetuán																
Melilla	?	1,2	1	NNW-1	10		N									
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.																
La Coruña	23,7	1,3	1	WSW-4	13		N									
Bilbao																
Valladolid	19,3			NW-1												
Zaragoza																
Barcelona	15,0	1,1	1	NNE-3	10		LL									
Mahón	13,0	0,6	4	Cal-o	11		N									
Madrid	18,7	1,3	1	Cal-o	6		D									
Badajoz	20,5			NNE-0												
Alicante	14,3	1,6	1	Cal-o	12		N									
Sevilla																
Almería	14,6	1,1	1	WNW-2	15		N									
S.Fernando																
Tetuán	11,8	0,9	1	W-1	12		N									
Melilla	?			NW-3												
Izaña																
OBSERVACIONES Á 13 <sup>h</sup> víspera.																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																			
Vares								Vitoria	1016,2	1,7	1	WSW-o	5	LL	1014,6	SW-o			
Finisterre								Logroño	12,5	0,0	0	W-1	7	N	18,7	W-o			
Santiago	1028,2	0,1	4	NW-1	9	N	1013,4	NW-2											
Pontevedra	26,9	1,3	1	N-2	7	N	21,1	N-1											
Lugo								Huesca	26,3	5,5	1	N-o	4	D	20,6	NE-o			
Orense								Lérida											
Gijón	13,3	1,6	4	S-o	9	LL	13,3	S-o											
Oviedo	26,6	0,0	0	SW-o	8	N	17,1	NW-1											
Santander	25,3	2,1	1	NW-1	10	N	18,6	NW-3											
San Sebastián	24,3	2,0	1	SE-1	9	LL	17,8	W-1											
León	28,9			N-o	3	N	20,6	N-2											
Zamora	25,1	1,5	1	W-o	2	N	17,5	W-3											
Palencia	27,9	1,9	1	E-o	0	N	18,7	NW-o											
Burgos	24,5	2,1	1	NNE-2	4	N	16,2	N-1											
Soria	25,1	2,7	1	NNE-2	3	N	16,5	WSW-o											
Salamanca	25,9	1,0	1	NW-o	2	N	19,1	NW-1											
Avila	25,4			NNW-4	1	NB	15,9	WNW-4											
Segovia	20,7	0,0	0	W-1	4	N	17,8	S-1											
Toledo	24,5	1,5	1	E-o	3	N	17,8	W-1											
Guadalajara	23,7	1,1	1	NE-o	2	N	16,5	S-o											
Cuenca	21,7	2,1	2	NW-4	4	N	15,3	E-4											
Ciudad Real	24,3	1,3	2	N-4	5	N	18,2	NE-2											
Albacete	23,9	1,3	1	WNW-1	1	N	16,6	WNW-1											
Cáceres	23,1	1,5	4	NW-1	6	N	19,3	NW-4											
								Vitoria											
								Logroño											
								Pamplona											
								Huesca											
								Lérida											
								Gerona											
								Tarragona											
								Tortosa											
								Teruel											
								Castellón											
								Valencia											
								Murcia											
								Córdoba											
								Jaén											
								Baeza											
								Granada											
								Huelva											
								Tarifa											
								Algeciras											
								Tánger											
								Málaga											
								Palma											
								Las Palmas											
								Laguna											

## NOTICIAS

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