

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 25

1923

25 de Enero

### 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.º	VARIACIÓN	C			D. y F.	Presente				Pasado	á O.º	N. M. G. N.			D. y F.	á O.º			VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																	
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA										Tours	1040,6	0,1	4	Cal-o	1	N	1040,6	Cal-o	Saint Mathieu	41,9	0,0	0	NW-1	7	LL	39,3	NNW-2
Skagen	1013,9	0,7	1	W-5	6	N	1007,1	W-6	Isla de Aix	40,2	0,7	3	N-2	-1	D	37,5	Cal-o	Clermont	40,6	0,9	1	Cal-o	-4	N	39,1	Cal-o	
Hanstholm							13,1	SSE-7	Lyón	38,6	0,0	4	W-0	-5	rv	38,1	NW-1	Tolosa	37,3	0,0	0	SSW-1	-3	N	38,2	Cal-o	
Copenhague	19,0	1,9	1	WNW-5	7	N	12,3	WNW-4	Marsella							33,7	WNW-3	Perpiñán	33,5	0,4	1	NW-3	6	D	31,3	Cal-o	
Blaavandshuk									Cabo Sicié	31,4	-0,5	5	ESE-0	-1	N			Niza	37,1	0,7	1	Cal-o	8	D			
ALEMANIA									ITALIA									Trento									
Hamburgo	28,3	1,5	1	W-3	6	NB	23,3	WNW-4	Pádua									Trieste									
Berlin									Milán									Turin									
Dresde	30,9	1,3	3	WSW-6	4	N	26,7	W-7	Génova									Liorna	31,9	0,0		NE-0	-1	D			
Karlsruhe	38,7	0,0	0	SW-1	1	N			Ancona									Roma									
Munich	38,3	0,1	1	SW-2	0	rv	37,4	W-1	Nápoles									Magdalena									
Aquisgrán	35,9	0,5	1	WSW-3	6	N	34,3	ESE-3	Cagliari									Palermo									
HOLANDA									Túnez									PORTUGAL									
Helder	33,0	0,7	1	W-3	6	N			Oporto									Lisboa	31,5	0,7	1	NNE-4	5	D	28,3	NE-4	
BÉLGICA									Lagos									Horta	39,9	-2,5		SE-9	?	N	19,9	SSE-5	
Bruselas	37,3	0,0		WSW-2	5	N	27,1	WSW-3	Flores									Punta Delgada									
ISLAS BRITÁNICAS									Funchal									ARGELIA									
Stornoway	23,3	0,0	0	SW-5	9	N	21,4	WSW-5	Orán	30,6	1,0		E-0	8	N			Argél	27,9	0,0		NE-2	8	N			
Aberdeen	27,0	1,0	1	SSW-3	8	D	22,3	W-2	Laghouat									Biskra									
Glasgow	30,6	1,0		W-4	9	N			Cap de Garde																		
Shields <sup>TYNEMOUTH</sup>	32,1	0,5	4	W-2	7	D																					
Malin Head																											
Blacksod																											
Valentia																											
Holyhead	37,1	0,5	4	WSW-5	9	N	34,6	SW-3																			
Cranwell	34,1	0,5	1	WSW-2	5	N																					
Pembroke	39,2	0,0	0	W-3	9	N																					
Greenwich	37,9	0,5	4	W-2	6	N	35,0	WSW-1																			
Felixstowe																											
Calaskol	30,6	0,5	4	SW-2	5	N	36,5	W-4																			
Scilly	40,7	0,5	1	Cal-o	7	N																					
AUSTRIA																											
Viena	32,5	1,9	1	W-5	3	N																					
SUIZA																											
Berna																											
FRANCIA																											
Gris Nez	36,5	0,3	4	WSW-1	5	N	35,1	W-1																			
Cherburgo																											
París	38,1	-0,3	8	Cal-o	5	N	37,7	WSW-2																			
Dijón	38,9	0,0	0	Cal-o	1	N	38,5	NW-0																			

#### 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.

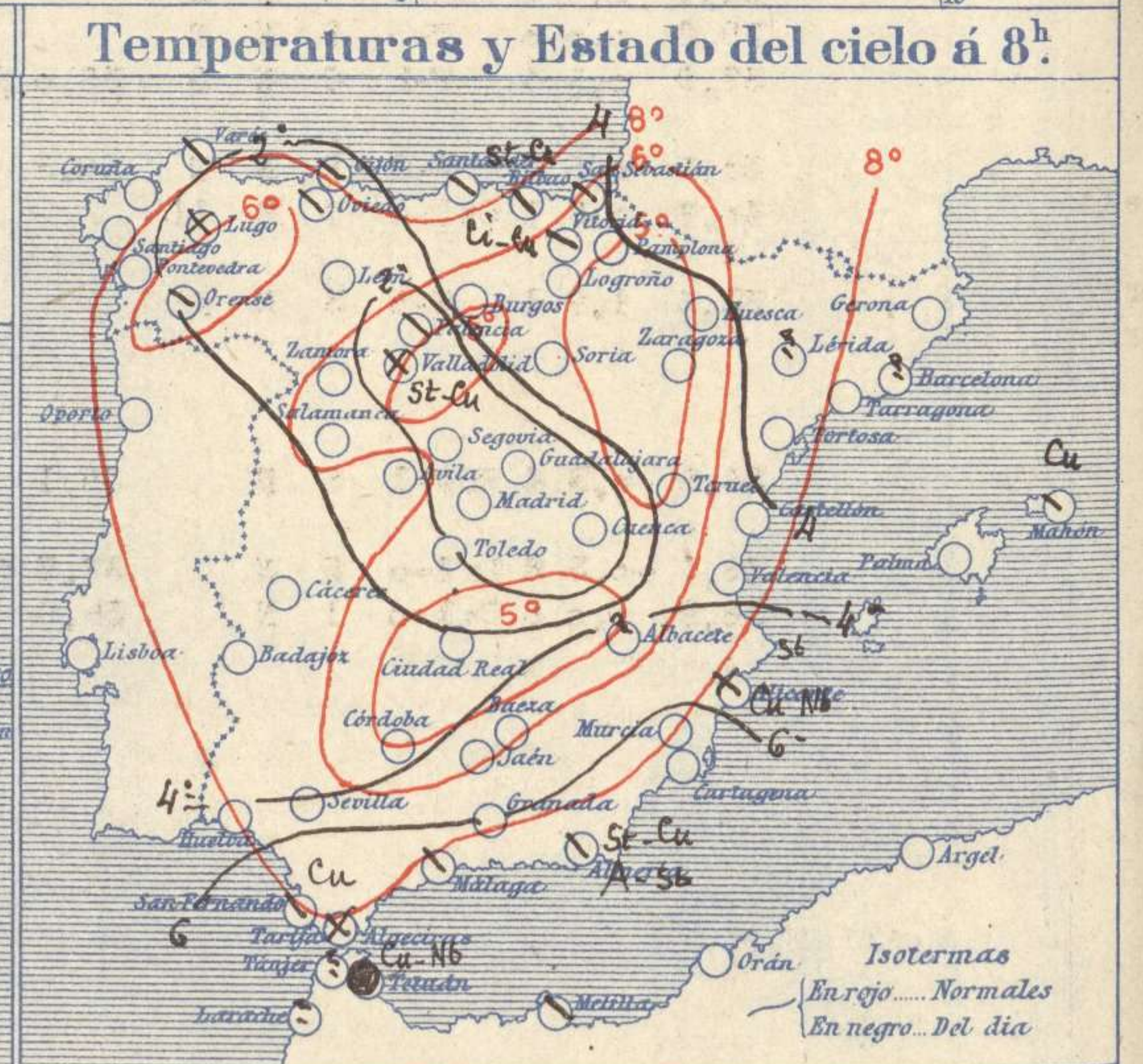
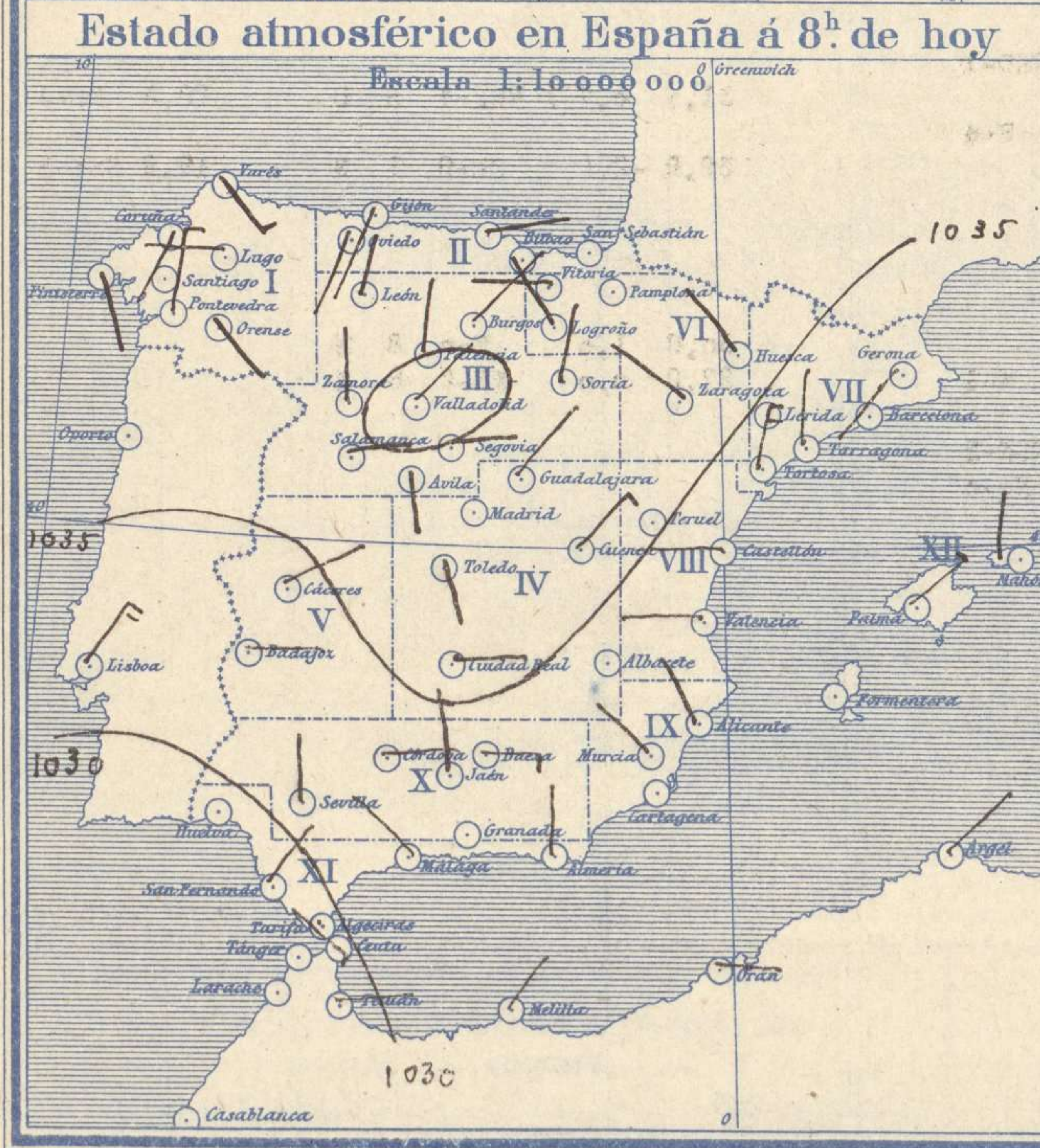
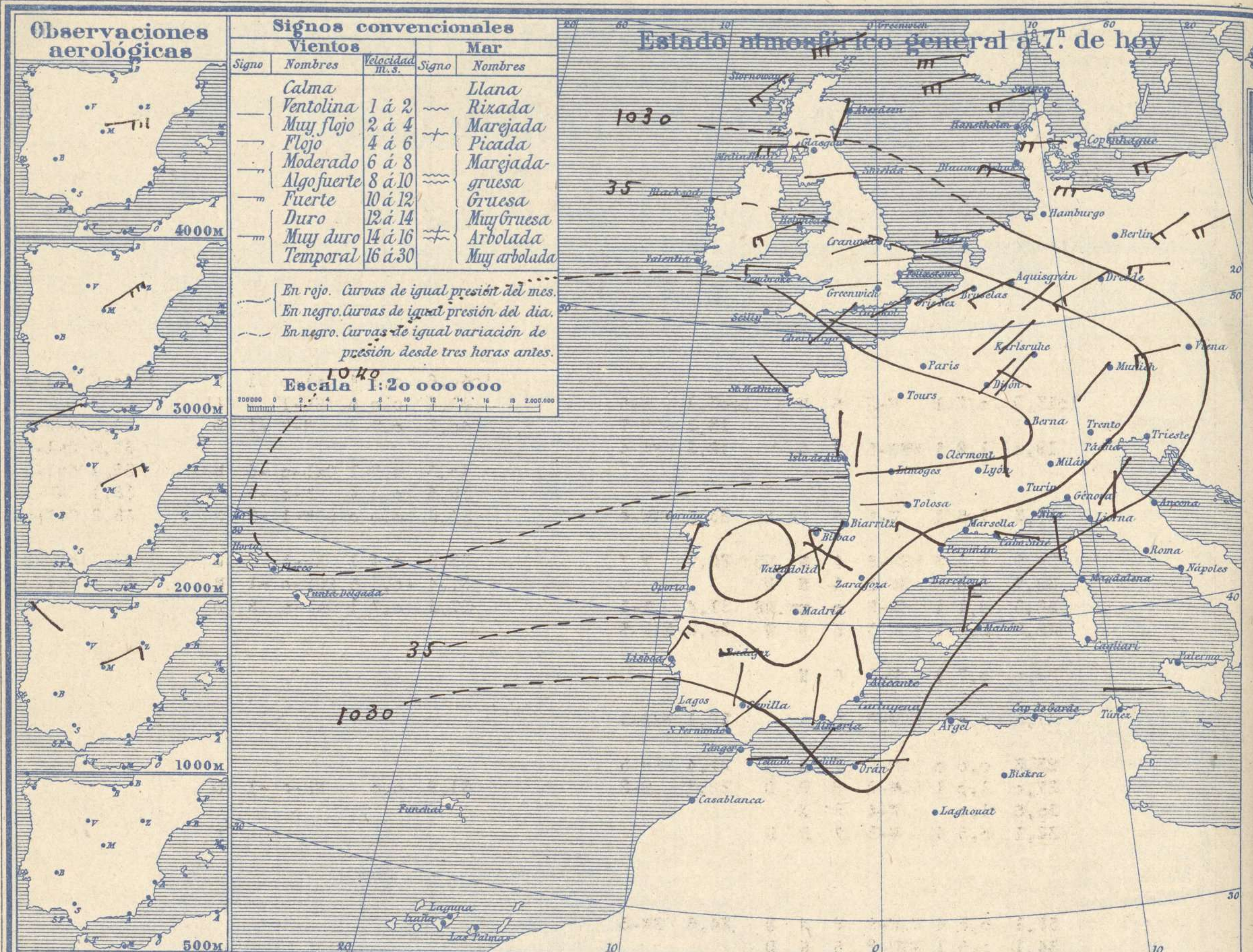
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



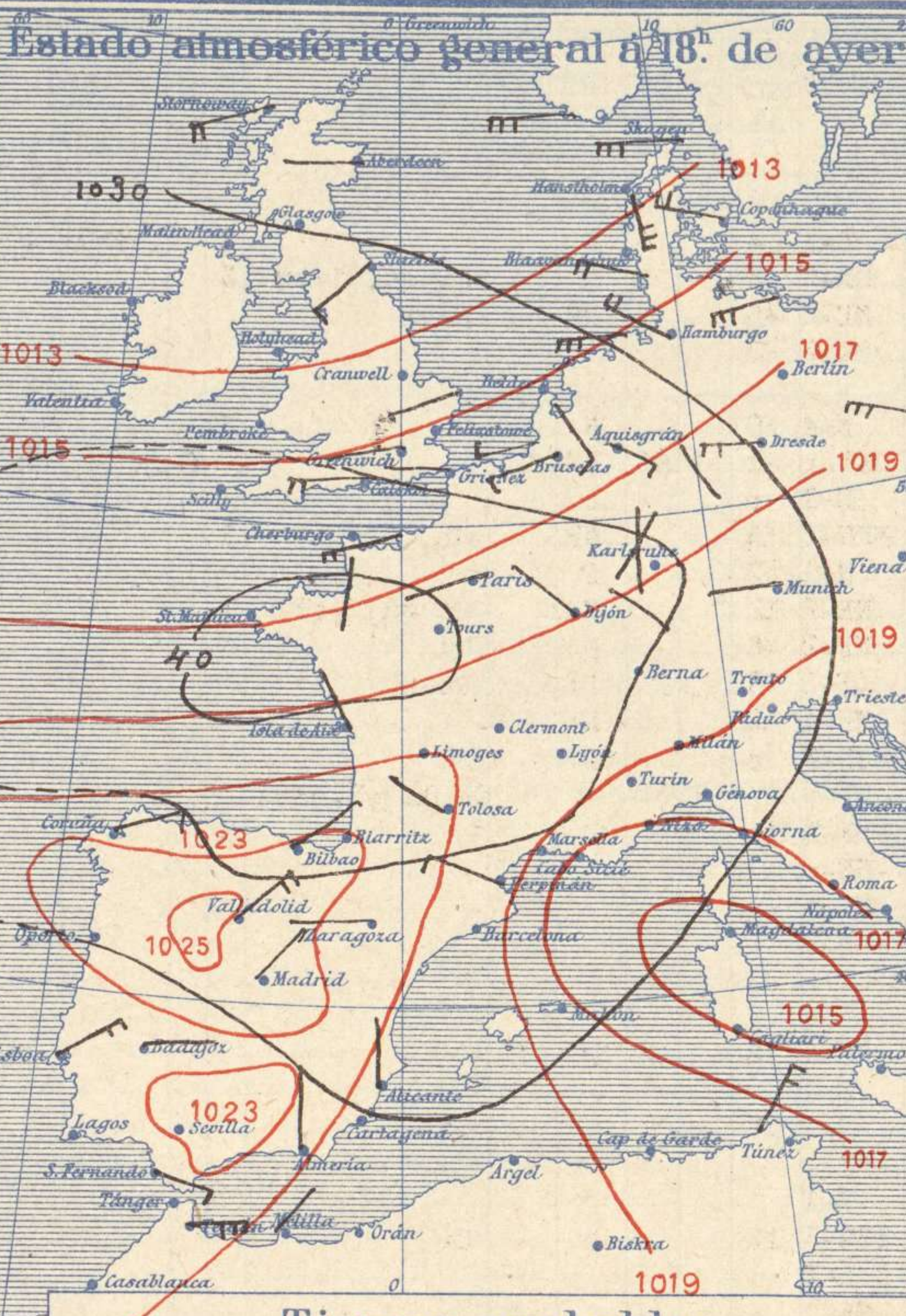


Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id id 10000m
		St. Estratos		7	Id id 30000m
		Ci. Cúmulos			
		Acú. Alto Cúmulos			
		Fci. Falso Cirros			



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

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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.
	Máx.	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	13	3	
Santiago	13	0	
Pontevedra	17	-2	
Lugo	9	-6	
Orense	14	-5	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	10	1	
Oviedo	9	-3	
Santander	10	2	
Bilbao	9	6	
San Sebastián	8	0	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	6	-5	
Zamora	9	-5	
Palencia	7	-2	
Burgos	6	-1	
Soria	7	-3	
Valladolid	6	-6	
Salamanca	7	-6	
Avila	3	-6	
Segovia	4	-4	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	9	-2	
Toledo	11	-5	
Guadalajara	10	-5	
Cuenca	10	-10	
Ciudad Real	9	-5	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Albacete			
Cáceres	10	-5	
Badajoz	12	-2	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	6	-3	
Logroño	11	-2	
Pamplona	5	-2	
Huesca	10	-5	
Zaragoza	10	-3	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	12	-5	
Barcelona			
Tarragona	13	4	
Tortosa	13	5	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	8	-11	
Castellón	11	2	
Valencia	12	1	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	13	4	
Murcia	13	-2	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	15	1	
Córdoba	13	1	
Jaén	12	1	
Baeza	10	1	
Granada	12	0	
Huelva	15	2	
San Fernando	14	2	1
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras			
Málaga	14	6	8
Almería	15	10	
<b>BALEARES</b>			
Palma	20	10	
Mahón	10	8	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	14	8	4
Melilla	15	2	3
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.- Frio.

### Estado General

Un poderoso anticiclón se extiende desde Francia a las Azores. El influjo de este área de altas presiones está bien caracterizado sobre el occidente europeo. En España, el frío es intenso.

### Observaciones en Madrid de 18.ª del día 24 á 13.ª del día 25.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.º	Humedad %	Viento		Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm.	milibares			Dirección	F.º				
18	714,7	952,9	6,4	42	NE	1		Despdº		8-25
1	716,6	955,4	1,2	58	NNE	1		Id.		9,2
7	716,5	955,3	-1,2	68	Cal	0		Id.		-1,5
13	714,8	953,6	7,4	39	E	1		C. despº		8,8
										0,2
										4,5
										707,4



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	HUMEDAD % Consistencia Lluvia *	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°		C				Presente					Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.					C.						
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .						
La Coruña	1035,9	0,5	4	S-1	4		D			2		E-1	SE-2	ENE-2					
Bilbao	36,2	0,0	0	SE-2	3		N		Mn-cu, Ci-cu	3									
Valladolid	40,3	0,5	1	NE-2	5		NB		A-st										
Zaragoza	35,5	0,1	6	NW-2	2		D												
Barcelona																			
Mahón	29,5	0,0	0	N-4	9		N		Cu	6									
Madrid	36,9	0,3	4	Cal-o	1	68	D	D		6		ENE-3	ENE-5	ENE-6	E-9				
Badajóz	33,8	0,0	0	E-1	0		D												
Alicante	32,5	0,5	1	NNW-2	5		NB		St, Ci-st	1									
Sevilla	30,2	0,7	4	N-1	2		D												
Almería	31,3	1,3	1	NE-2	12		N		St-cu, A-st	1									
S. Fernando	29,3	1,2	4	NE-2	6		N		Cu	3									
Tetuán	27,9	0,7	4	E-2	9		LL		Cu-nt										
Melilla	29,0	0,5	4	NE-1	9		N			7?									
Izaña	765,1	0,0	0	ESE-3	0		D		Ci										
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> . víspera						
La Coruña	1034,1	0,5	1	ENE-3	10		D			3									
Bilbao	36,6			NE-0															
Valladolid	22,3			NE-4															
Zaragoza	31,7			W-2															
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	32,6	1,2	1	NE-1	6	42	D	D				NE-3	NE-5	ENE-9	ENE-9				
Badajoz	30,5			E-1															
Alicante	31,4	1,2	1	N-2	9		N		St										
Sevilla																			
Almería	27,5			N-1															
S. Fernando	27,7	0,3	4	ESE-3	12		N		Ci										
Tetuán	27,1			E-6															
Melilla	25,3			NE-1															
Izaña	766,5			NNE-3															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO ** *** Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO ** *** Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á 0°		C							á 0°		C						á 0°		C
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								N. M. G. N.	VARIACIÓN							N. M. G. N.	VARIACIÓN	
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>				
Vares	1034,3	0,4	1	SE-3	10	N	1033,6	E-6	Vitoria	1037,8	0,0	0	W-0	-3	N	1036,6	N-3			
Finisterre	34,7	1,1	1	SE-1	8	D	32,5	NW-2	Logroño	39,0	0,0	0	W-0	0	D	37,1	W-0			
Santiago	36,9	0,3	4	?	2	D	33,7	NE-3	Pamplona	27,1			Cal-o	2	D	36,6	Cal-o			
Pontevedra	32,3	1,3	1	N-3	0	D	31,0	N-1	Huesca	36,3	0,4	6	NW-0	-2	D	37,0	NW-0			
Lugo	37,1			W-1	-4	NB	45,3	NW-0	Lérida											
Orense	39,4	0,0	0	SE-1	0	N	32,7	SE-2	Gerona	33,3	0,0	0	SW-1	-4	D	33,0	N-1			
Gijón	35,7	0,7	4	SSW-1	1	N	33,5	NE-2	Tarragona	32,5			NNE-1	6	D	39,5	ESE-0			
Oviedo	37,3	0,0	0	S-0	-1	N	37,4	S-1	Tortosa	32,1	0,0	0	NNE-4	7	D	33,5	N-3			
Santander	39,9	0,6	1	E-1	3	N	37,5	NE-1	Teruel	37,0			Cal-o	-8	D	30,3	Cal-o			
San Sebastián	38,3	0,3	1	S-0	3	N	37,9	W-0	Castellón	33,9	0,0	0	W-1	4	D	34,1	NE-1			
León	40,6			N-2	-2	D	34,9	N-2	Valencia	20,9			W-1	3	D	33,4	NNE-2			
Zamora	35,5	0,1	2	N-0	-3	D	32,1	N-4	Murcia	32,9			NW-0	6	D	25,9	W-0			
Palencia	39,5	0,3	4	N-0	-5	N	35,9	NNE-1	Córdoba	27,8	0,7	4	E-1	2	D	26,1	E-2			
Burgos	37,1	0,0	0	NE-1	-2	D	31,5	NE-0	Jaén	27,3			N-1	3	D	24,3	SW-1			
Soria	38,1	0,0	0	NNE-0	-3	D	34,1	NE-2	Baeza	34,3	1,3	1	NE-2	3	D	31,7	E-2			
Salamanca	38,7	0,7	2	E-0	-4	D	33,1	E-0	Granada	33,1			Cal-o	1	D	29,7	ESE-0			
Avila	37,0			SSE-1	-4	D	33,0	N-0	Huelva	29,5			E-3	4	D	26,7	E-1			
Segovia	40,1	2,7	1	E-1	-4	D	34,3	S-1	Tarifa	29,5	0,0	0	SE-7	12	NB	25,1	E-6			
Toledo	38,2	0,2	4	SE-1	-3	D	32,7	SE-1	Algeciras											
Guadalajara	38,3	0,3	7	NE-0	-5	D	31,5	NE-1	Tánger							13,3	SW-2			
Cuenca	38,5	0,0	0	NE-3	-7	D	30,6	NE-1	Málaga	30,9			NW-1	7	N					
Ciudad Real	35,5	1,3	2	E-2	-2	D	32,1	E-4	Palma	31,1	0,1	3	NE-2	3	D	30,5	NE-5			
Albacete									Las Palmas											
Cáceres	34,3	0,3	4	ENE-2	1	D	31,1	NE-1	Laguna											

**NOTICIAS** La presión de Izaña no está reducida al nivel del mar.

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó brumas: A. aguaceros: LL. lloviznas: LI. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaniieve: N. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: CA. aguaceros: LL. lloviznas: LV. nieve ó aguaniieve: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.