

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 357

1924

22 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
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	1029,0	0,0	4	ESE-2	-3	NB				
Skagen										Saint Mathieu	24,5	0,0	0	?	6	NB				
Hanstholm										Isla de Aix	26,3	0,0	0	SE-2	-1	NB				
Copenhague	1027,9	0,0			W-1	-7	NB	D	Clermont	30,3	-0,4	6	Cal-o	-8	N	1031,1	Cal-o			
Blaavandshuk									Lyon	32,2	0,0	4	Cal-o	-3	NB	32,5	Cal-o			
ALEMANIA									Tolosa	28,7	1,6	?	Cal-o	-5	D	28,3	Cal-o			
Hamburgo	29,3	-1,0			SW-1	6	NB	D	Biarritz											
Berlin									Marsella											
Dresde	31,3	-1,3	5		SE-4	-1	N	N	Perpiñán	28,2	0,1	1	Cal-o	4	N	28,2	Cal-o			
Karlsruhe	33,0	0,0	0		ENE-1	-4	N	N	Cabo Sicié											
Munich	35,1	0,0	0		Cal-o	-6	NB	NB	Niza											
Aquisgrán	29,9	0,0	5		E-2	-3	NB	NB	ITALIA											
HOLANDA									Trento											
Helder	27,5	0,0	5		SSW-1	2	N	N	Pádua							26,3	S-1			
BÉLGICA									Trieste											
Bruselas	29,3	-0,7	6		SSW-2	-2	N	N	Milán											
ISLAS BRITÁNICAS									Turín											
Stornoway									Génova							27,0	Cal-o			
Aberdeen									Liorna	26,6	0,0	0	E-2	10	NB	NB				
Glasgow									Ancona	28,2	0,0	0	W-3	7	D	D				
Shields TYNEMOUTH									Roma	27,5	0,0	3	NE-1	-1	D	D	26,1	S-1		
Malin Head									Nápoles											
Blacksod									Magdalena	25,8	0,0	0	W-4	9	D	D	18,1	NNW-2		
Valentia	03,9	-1,0			S-6	11	N	NB	Cagliari											
Holyhead									Palermo											
Granwell									Túnez							27,8	Cal-o			
Pembroke									PORTUGAL											
Greenwich	26,6	-1,0			S-3	2	N	D	Oporto											
Felixstowe									Lisboa	27,5	0,7	1	ENE-1	12	LL	LL	24,3	ESE-2		
Calskol									Lagos											
Scilly									Horta											
AUSTRIA									Flores											
Viena	35,9	0,0			Cal-o	3	N	D	Punta Delgada											
SUIZA									Funchal											
Berna	34,1	0,0	0		SW-o	-6	NB	NB	ARGELIA											
FRANCIA									Orán	?	?		Cal-o	9	NB	?	E-o			
Gris Nez	27,5	-1,1	5		Cal-o	-2	N	Argél	30,6	0,0		SSW-1	9	N	28,3	Cal-o				
Cherburgo									Laghouat											
París	28,5	-0,7	5		SE-2	-3	NB	Biskra												
Dijón	32,9	0,1	1		Cal-o	-4	NB	Cap de Garde												

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. W PRES. MB VIENTO.  
21 18 51º,4 11º,5 1011,0 SSE-6

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

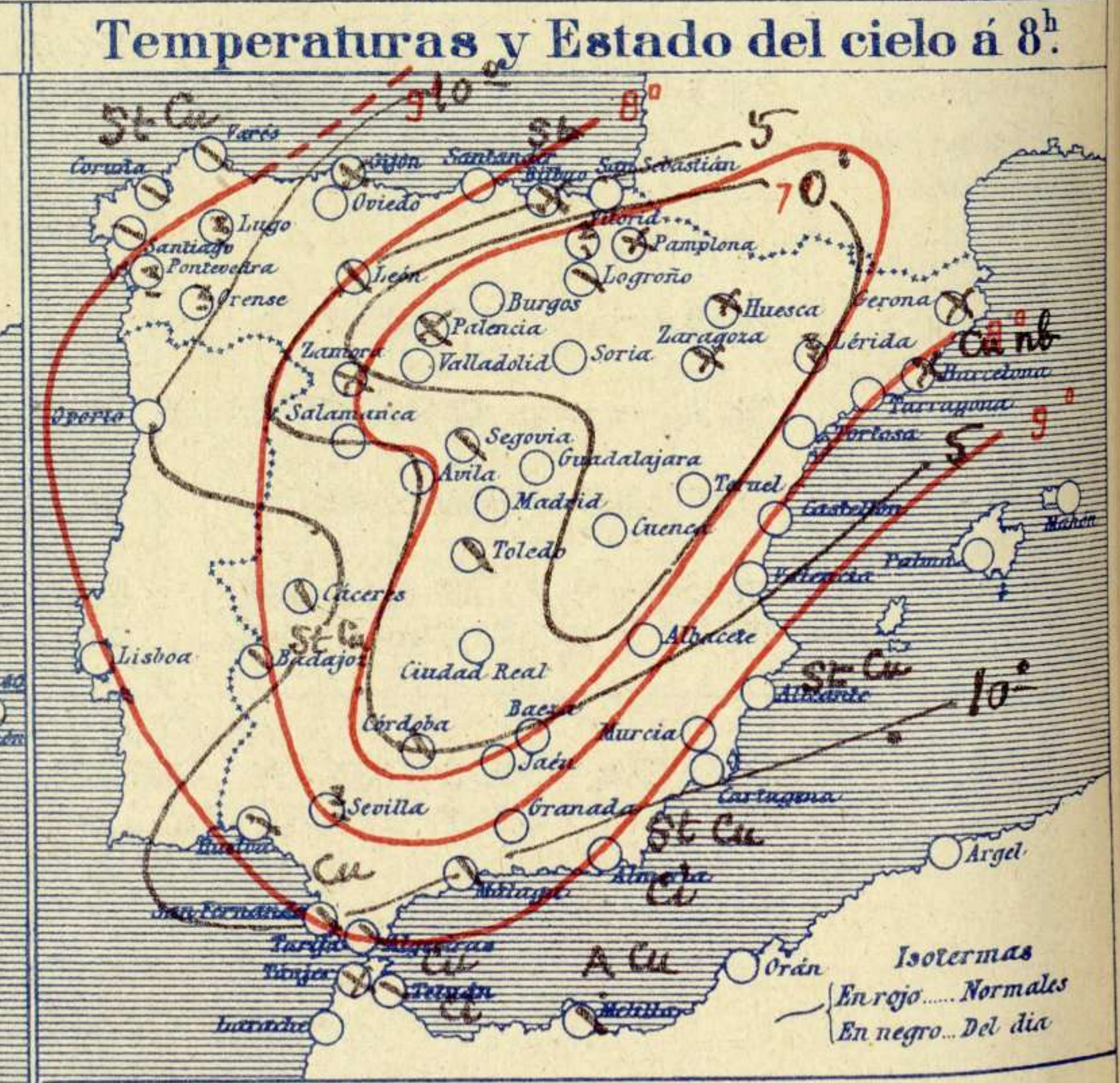
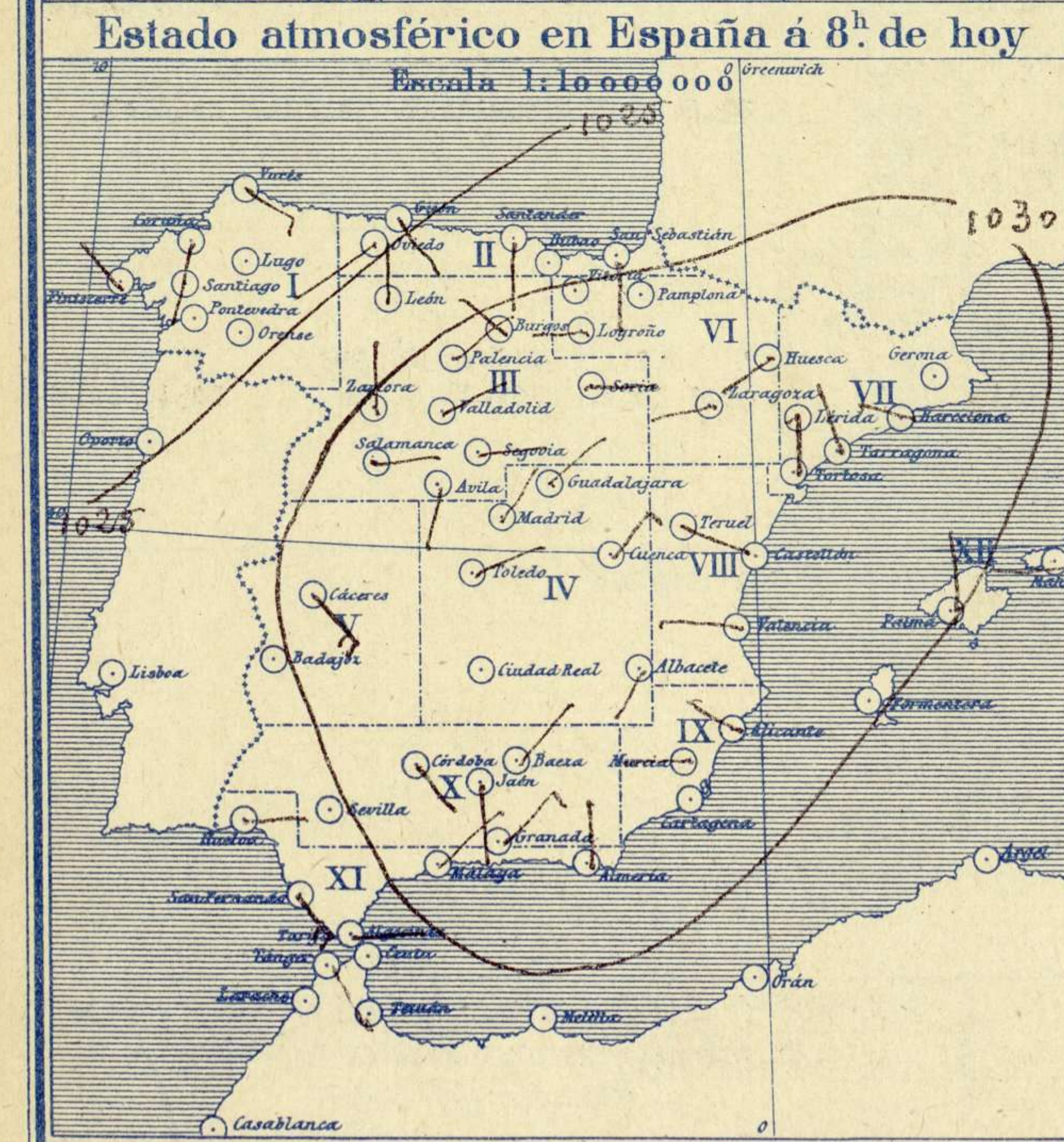
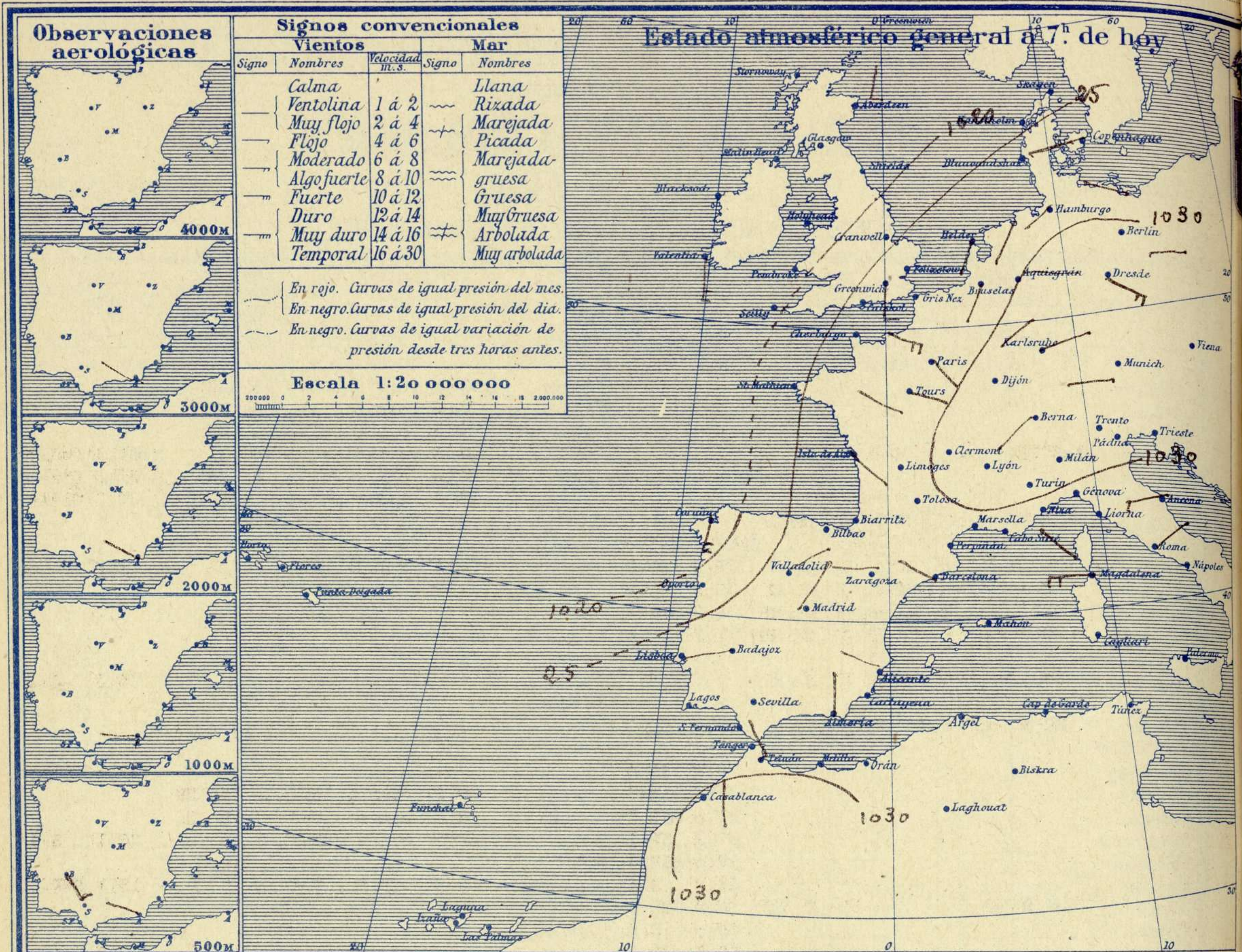
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



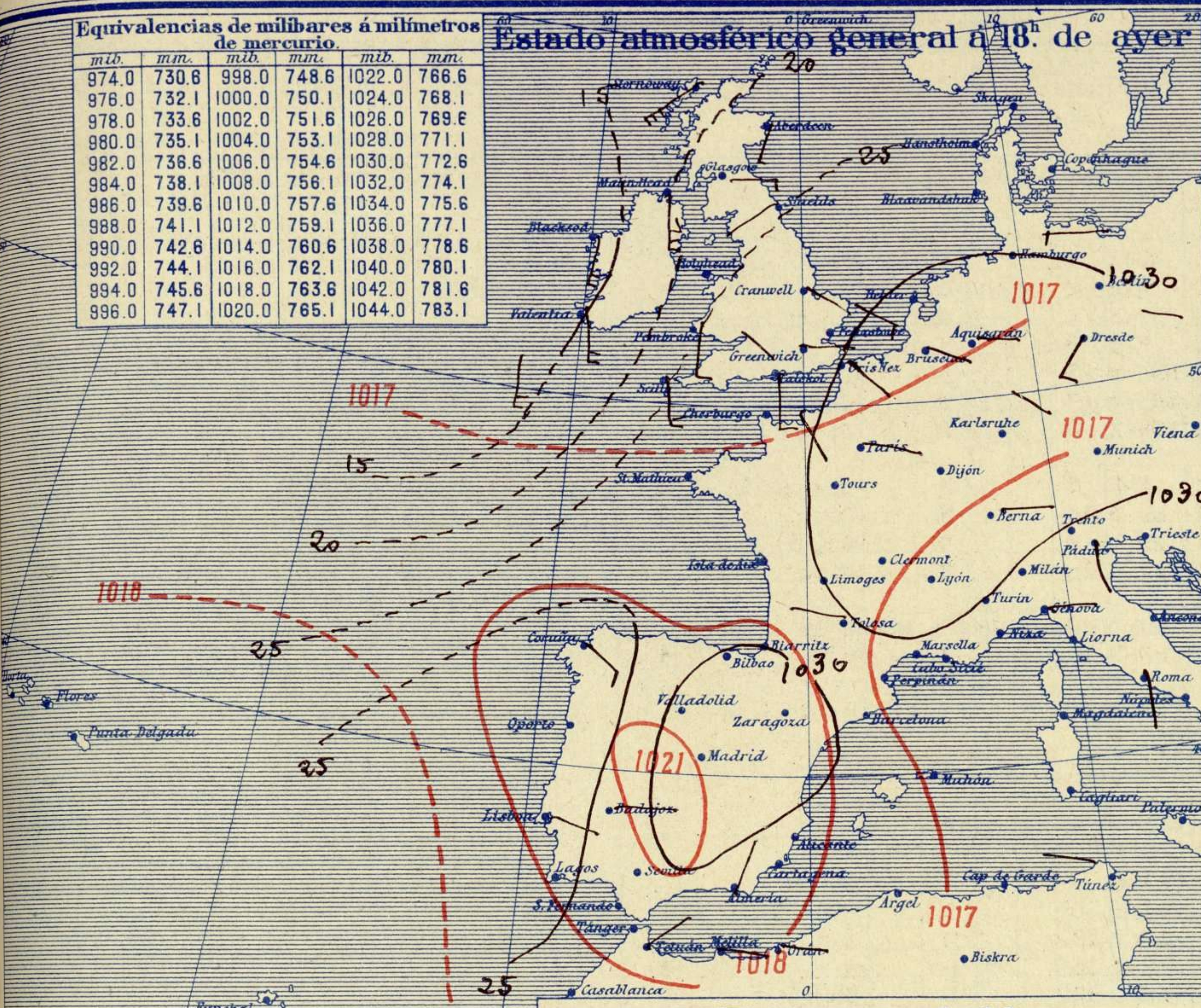
Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina 1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo 2 á 4	—	Marejada
—	Flojo 4 á 6	—	Picada
—	Moderado 6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte 8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte 10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro 12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro 14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal 16 á 30		

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

Equivalencias de milibares á 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
	Máx	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	16	6	
Santiago	13	6	0,3
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	14	3	
Oviedo	12	5	
Santander	12	5	
Bilbao			
San Sebastián	6	4	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	1	-7	
Zamora	6	-6	
Palencia	-1	-6	
Burgos	7	-6	
Soria	10	-6	
Valladolid	12	-4	
Salamanca	0	-1	
Ávila	7	-3	
Segovia	8	-5	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	8	-2	
Toledo	10	-3	
Guadalajara	10	-4	
Cuenca	12	-6	
Ciudad Real	8	-3	
Albacete	10	-5	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	13	3	
Badajoz	14	3	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria			
Logroño	-2	-6	
Pamplona	2	-5	
Huesca	-1	-6	
Zaragoza	0	-3	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	14	-3	
Barcelona	16	6	
Tarragona	14	5	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	10	-8	
Castellón	14	3	
Valencia	14	2	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante			
Murcia	14	-1	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	14	3	
Jaén	12	5	
Baeza	10	3	
Granada	11	2	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	18	6	
San Fernando	17	10	
Algeciras	15	11	
Málaga	15	11	
Almería	17	7	
<b>BALEARES</b>			
Palma	13	4	
Mahón	18	6	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	15	5	
Melilla	17	10	1p
Tánger			

### Estado General

Al occidente de las Islas Británicas se hallan las presiones débiles y las altas aparecen situadas sobre el centro de Europa; en España existe un núcleo anticiclónico de poca extensión. El tiempo es bueno.

### Tiempo probable

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

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 21 á 13<sup>h</sup> del día 22.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	712,4	949,8	4,0	82	Cal	0	Despe		8-35
1	713,0	950,6	-0,2	94	Cal	0	id.		Temperatura máxima 8,3
7	714,2	952,2	-1,4	93	NNE	0	id.		Id mínima -1,7
13	714,5	952,6	5,5	59	Cal	0	Nuboso		Id máxima normal 8,6
									Id mínima id 2,1
									Id normal media 5,4
									Presión normal 707,0

