

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXX

Núm.º 81

1922

22 de Marzo

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C D. y F.
	á O.º	VARIACIÓN				á O.º	VARIACIÓN			á O.º	VARIACIÓN				á O.º	VARIACIÓN	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA									Tours								
Skagen									Saint Mathieu	1012,1	-0,5	7	NE-5	2	N	1008,5	SSE-3
Hanstholm									Rochefort	102,2	-1,3	5	NNE-E	1	N	13,8	NE-6
Copenhague									Clermont	999,4	-1,2	5	NNW-0	0	rrv	06,6	NE-2
Blaavandshuk									Lyonnes	97,3	-0,8	7	Cal-0	6	N	03,0	Cal-0
ALEMANIA									Tolosa								
Hamburgo	1021,1	0,0	NW-3						Biarritz	1000,5	0,0	0	ESE-3		N	02,2	N-2
Berlin									Marsella								
Dresde									Perpiñán	995,0	-0,7	5	W-1	5	N	05,1	N-1
Karlsruhe									Cabo Sicié	89,7	0,0	0	E-4	12	N		
Munich									Niza								
Aquisgrán									ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder	21,1	0,0	0	NE-7	-1	D			Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruselas	13,8	-0,7	5	NE-4	-2	N	1011,8	NNE-3	Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turín								
Stornoway									Génova								
Aberdeen									Liona								
Glasgow									Ancona								
Shields TYNEMOUTH									Roma								
Malin Head									Nápoles								
Blacksod									Magdalena								
Valentia	26,6	-0,7		ESE-3		D			Cagliari								
Holyhead	24,7	-1,8		NNE-4		N			Palermo								
Cranwell									Túnez								
Pembroke									PORTUGAL								
Londres	18,1	0,0		NNE-3		N			Oporto								
Felixstowe									Lisboa	05,4	0,9	1	NNW-1	17	LL	999,5	N-6
Calekol									Lagos								
Scilly									Horta	20,3	?		NE-4		N		
AUSTRIA									Flores								
Viena									Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berna	998,3	-0,9	5	N-4	1	N	05,3	N-3	ARGELIA								
FRANCIA									Orán								
Calais	1014,7	0,0	4	NE-4	-1	N	13,5	NE-4	Argél	995,5	1,2	4	WSW-2	12	LL	95,9	W-2
Rennes	09,0	-0,4	7	NE-3	1	N	10,5	ESE-2	Laghout	1004,1			SSW-1	10	N	96,1	SSW-7
París	06,9	-0,5	5	NNE-5	1	N	09,4	N-1	Biskra								
Dijón	998,5	-0,9	5	NE-3	0	rrv			Cap de Garde	995,0			NW-3	15	N	96,1	S-6

### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

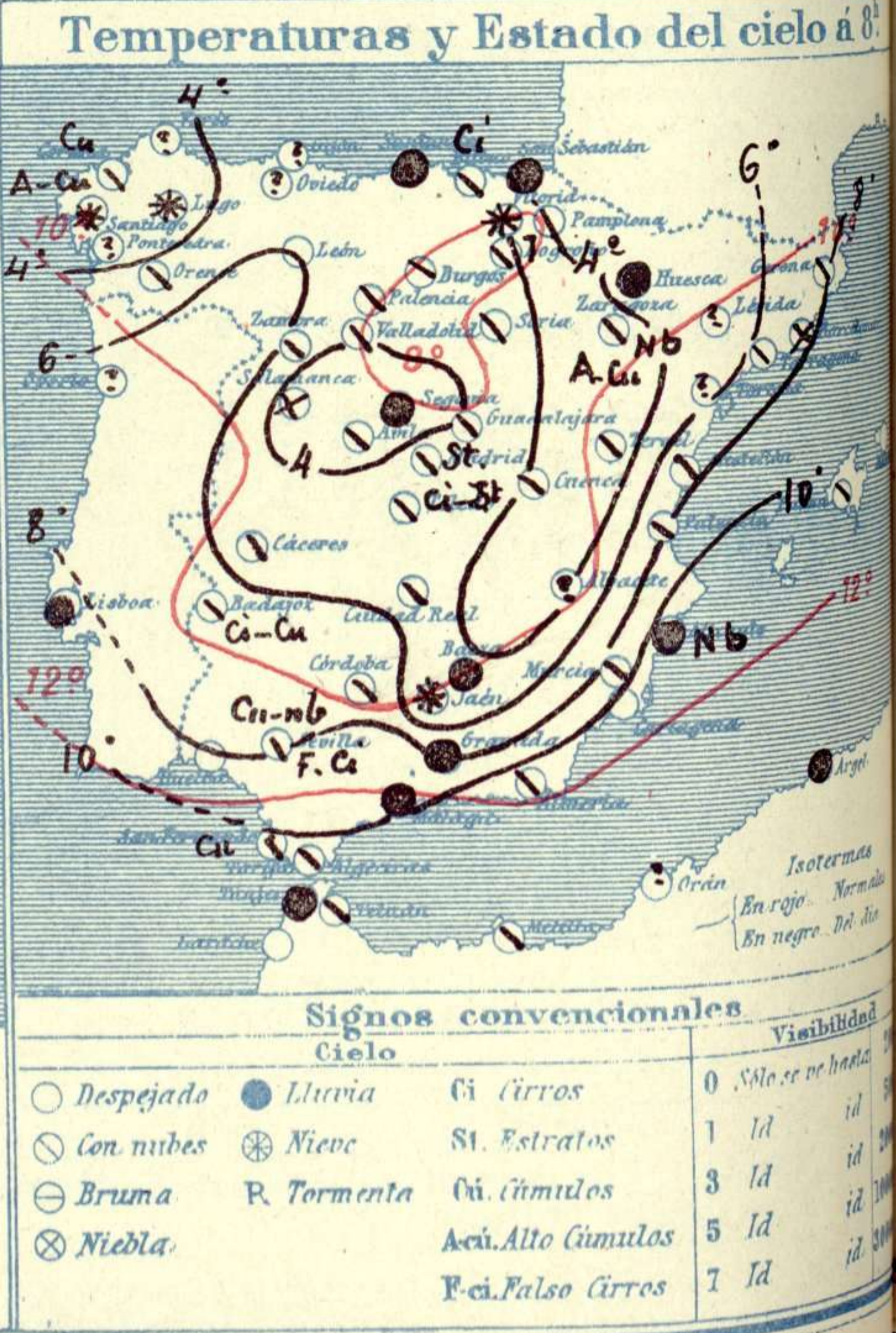
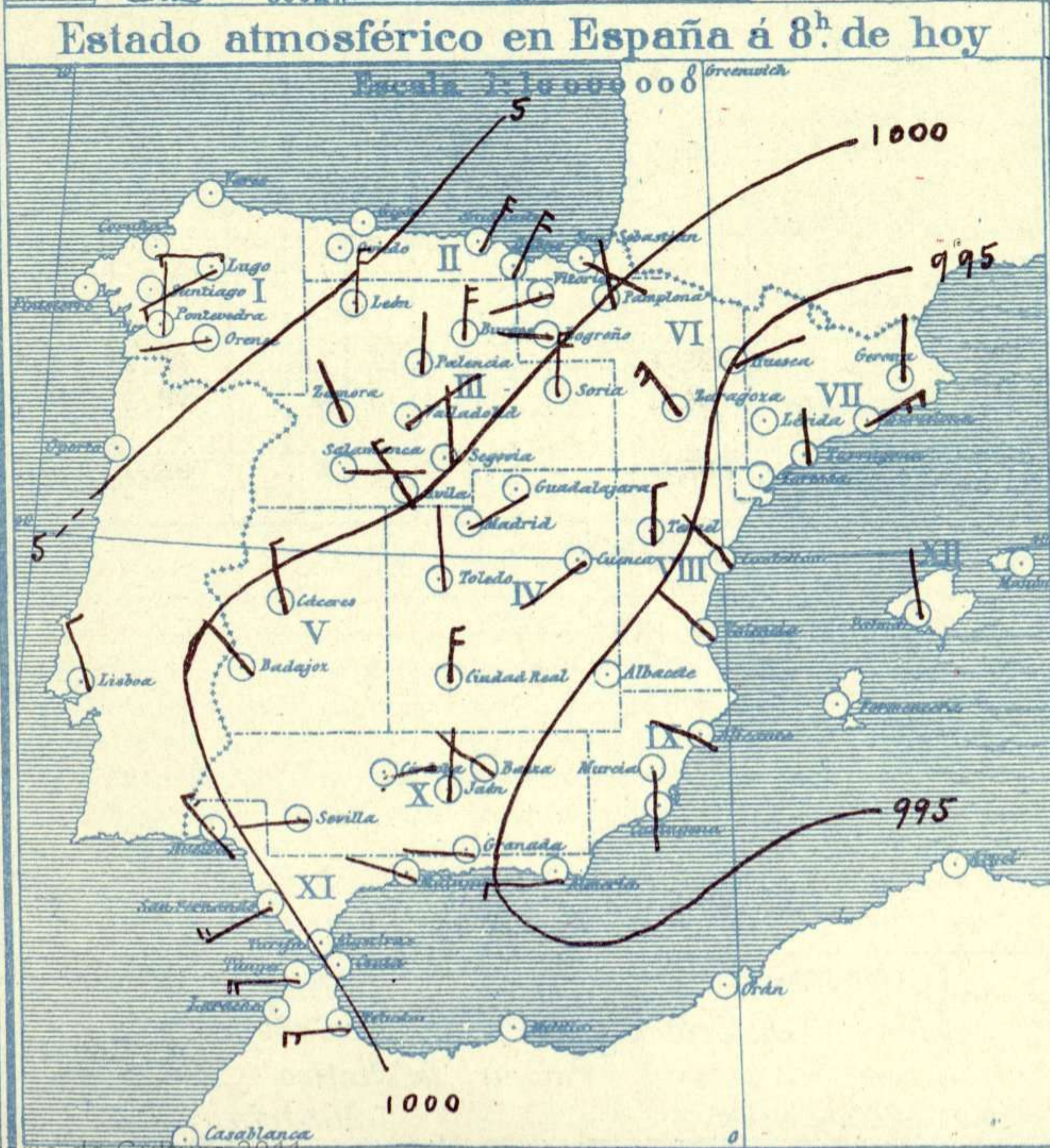
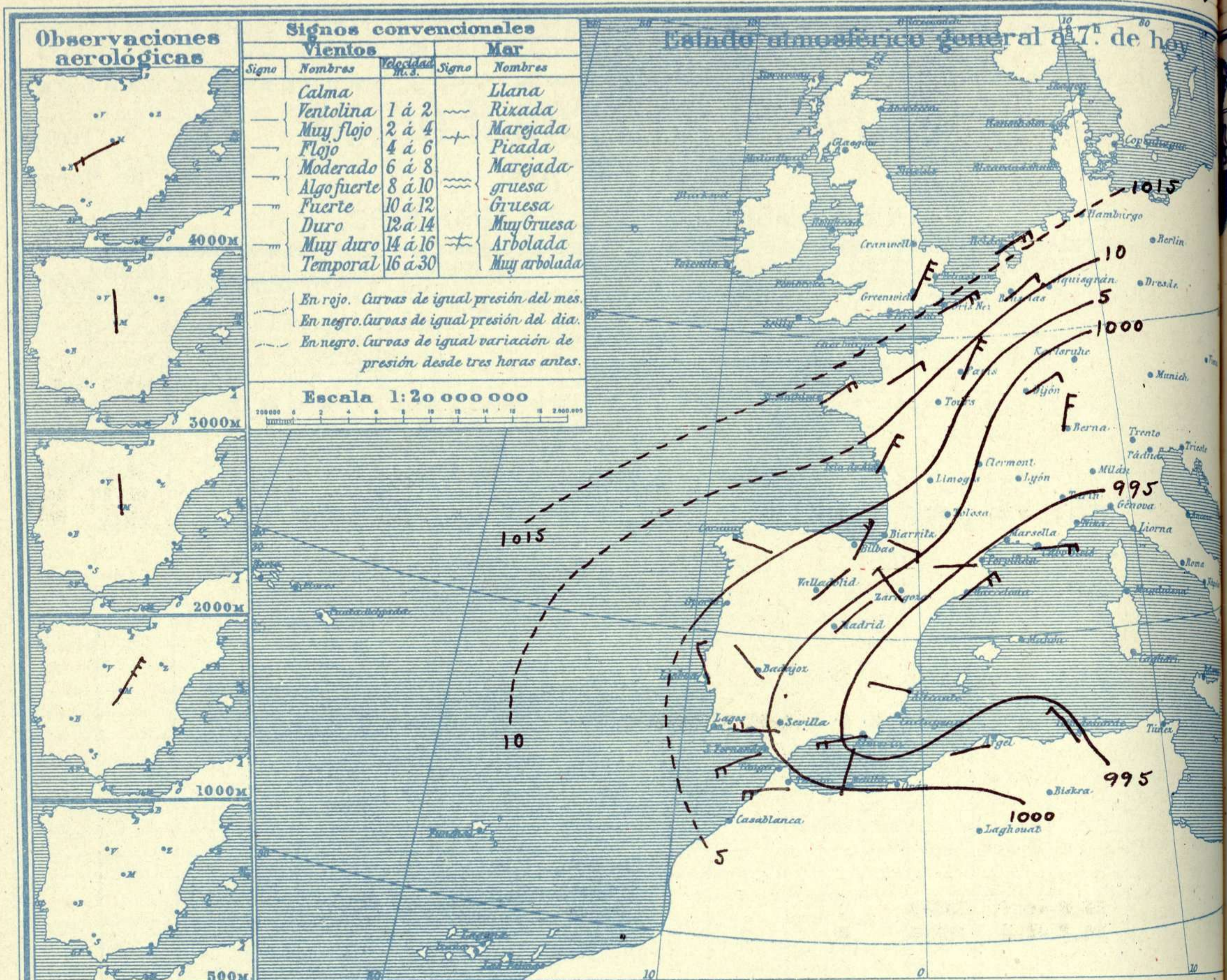
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

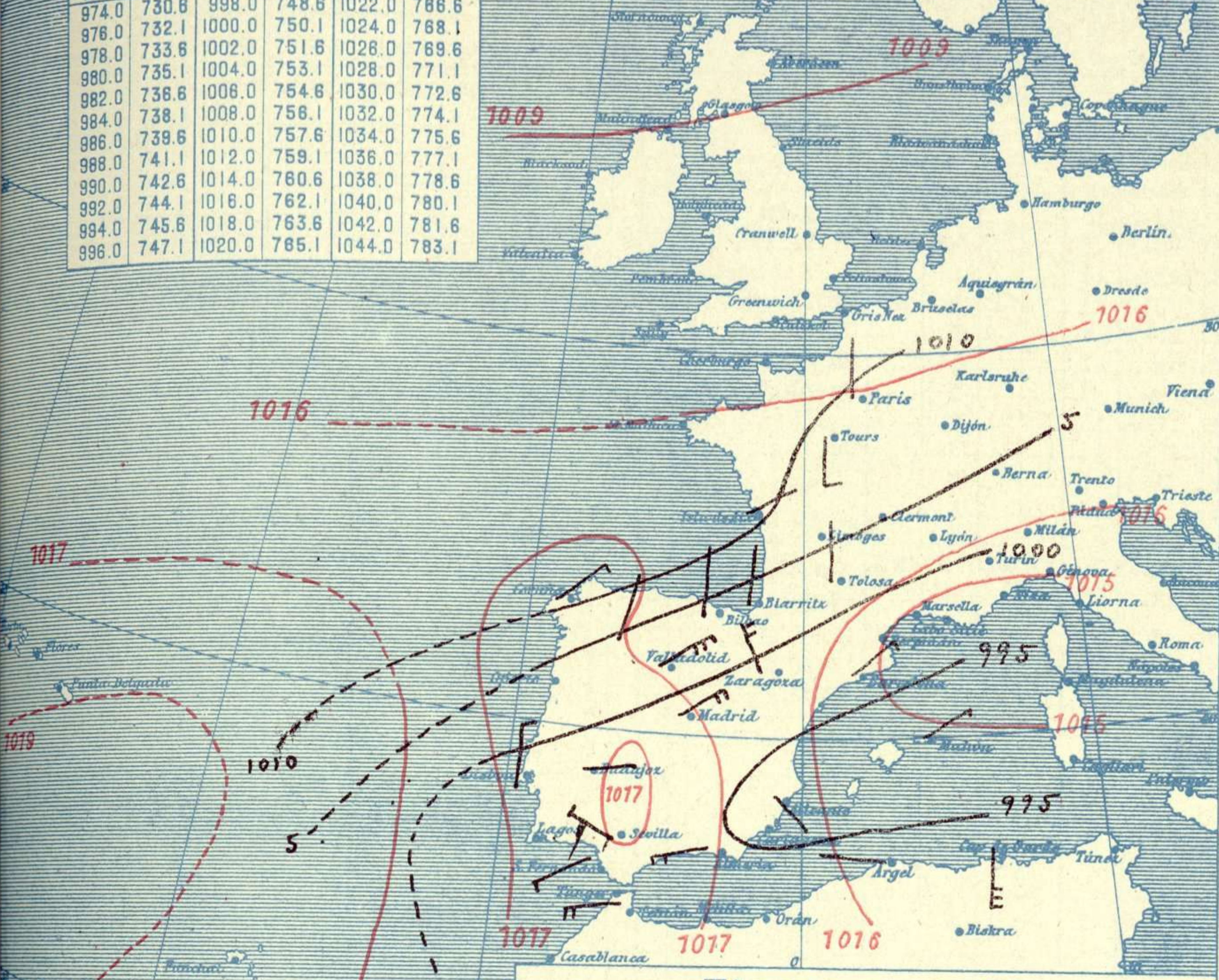
Madrid. (España)



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 las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	10	2	3
Santiago	9	0	1
Pontevedra	12	-4	
Lugo	5	-3	3
Orense	10	1	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo			
Santander	8	3	10
Bilbao	10	2	9
San Sebastián	8	1	7
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	9	-5	
Zamora	13	-2	
Palencia	6	-2	
Burgos	4	-2	
Soria	3	-3	1p
Valladolid	6	-2	
Salamanca	8	-3	
Ávila	3	-5	3
Segovia	7	-2	4
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	6	0	7
Toledo	9	1	4
Gundalajara	5	0	6
Cuenca	7	-1	9
Ciudad Real	9	0	8
Albacete			
<b>EXTRAMADURIA</b>			
Cáceres	12	2	4
Badajoz	13	2	2
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	4	-1	3
Logroño	7	0	
<b>CATALUÑA</b>			
Pamplona	6	0	1p
Huesca	8	1	23
Zaragoza	9	1	4
Lérida			
Gerona	12	5	14
Barcelona	14	7	20
Tarragona	15	5	24
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	6	-3	7
Castellón	15	7	12
Valencia	15	8	6
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	14	8	8
Murcia	15	10	3
<b>GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	15	7	5
Córdoba	12	6	7
Jaén	12	0	16
Baeza	10	0	11
Granada	10	3	13
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	15	5	10
San Fernando	14	9	4
Algeciras	14	9	17
Málaga	16	9	1
Almería	18	10	4
<b>BALEARES</b>			
Palma	17	10	3
Mahón	19	11	2
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	15	10	1p
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	13	7	?
Melilla	19	10	
Tánger	13	8	26

### Tiempo probable

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo de aguaceros.- Nevadas en los parajes elevados.

### Estado General

Aunque el centro principal de la borrasca se halla hoy al oriente de la península Ibérica, se están formando núcleos de perturbación atmosférica de carácter secundario que producen lluvias y nevadas en España.

### 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 C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id mínima	Id máxima normal	Id mínima id.	Id normal media	Presión normal
	mm	milibares													
18	690,2	920,0	3,6	82	NE 0	0,6	Cubierto		6,2						
1	690,8	920,9	2,1	79			Nuboso		0,0						
7	690,8	920,7	0,8	74	NE 2		Id.		13,5						
13	689,9	919,7	5,8	51	Cal 0		Cubierto.		4,1						

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA C°	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°	VARIACION				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
OBSERVACIONES Á 7h																			
La Coruña	1007,0	-0,1	6 ESE-3	3		N		Cu, A-cu	4										
Bilbao	1007,7	-0,5	5 NNE-4	5		N		?, Ci											
Valladolid	1011,4	0,0	0 NE-2	0		N													
Zaragoza	994,7	-0,1	6 NW-5	3		N		Nb, A-cu											
Barcelona	991,9	0,0	0 NE-5	7		NB													
Mahón	991,3	-0,9	5 Cal-0	13		D			2?										
Madrid	99,5	0,0	0 NE-2	1	74	N	N	St, Ci-st			NNE-6	N-2	N-2	WSW-4					
Badajóz	1000,6	1,2	4 NW-1	4		N		Ci-cu											
Alicante	992,1	0,1	2 WNW-2	11		LL		Nb	2										
Sevilla	98,6	2,3	1 W-7	7		N		Cu-nb, Fr-ci											
Almería	93,7	0,0	0 W-4	13		N													
S.Fernando	99,9	1,3	4 WSW-5	10		N		Cu	5										
Tetuán	1001,4	2,7	1 W-4	4		N													
Melilla	14,1	0,0	0 N-5	13		N			2										
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18h de la víspera.																			
La Coruña	09,7	-0,3	6 NE-3	7		N		Cu-nb	7										
Bilbao	05,1																		
Valladolid	02,7																		
Zaragoza	997,8																		
Barcelona	96,5																		
Mahón	93,4																		
Madrid	98,2	0,3	4 NE-5	4	82	N	11	Nb	6										
Badajoz	98,2																		
Alicante	95,0																		
Sevilla	96,2																		
Almería	95,8																		
S.Fernando	97,8	0,0	4 WSW-3	13		N		Cu, Ci	3										
Tetuán	99,1																		
Melilla	1000,2																		
Izaña																			

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: H. lluvias: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaceros: xv. nieve: T. tormenta.  
\*\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: H. lluvias: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaceros: xv. nieve: T. tormenta.