

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

Núm. 64

30 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°	VARIACIÓN	C			D. y F.	°				Presente	Pasado	á O°			N. M. G. N.	D. y F.			á O°
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			Tours	1036,6	+0,8	5	WSW-2	2	N	1028,7	WNW-3	
Skagen										Saint Mathieu	31,4	-1,9	5	WSW-7	11	N	32,9	NW-7		
Hanstholm										Isle d'Aix	37,7	-1,1	5	S-2	2	N				
Copenhague										Clermont										
Blaavandshuk										Lyonnes	34,3	0,0	4	Cal-o	3	NB				
ALEMANIA										Tolosa	39,4	1,2	1	NW-2	5	N	26,5	WSW-6		
Hamburgo	1018,5	1,3		W-4			D			Biarritz	39,1	0,0	0	S-1	7	N				
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	33,0	2,0	4	WNW-4	9	D				
Karlsruhe										Cabo Sicié	23,1	?	5	W-7	6	D				
Munich	31,4	2,0		W-4			N			Niza	24,9	2,7	1	Cal-o	6	D				
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	20,3	-1,3		SSW-2			N			Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	28,2	-1,3	5	SW-2	2	N		1019,3	WNW-2	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway										Génova										
Aberdeen										Flomena	16,9	2,0		NW-o		N				
Glasgow										Ancona										
Shields TYNEMOUTH	02,9	-2,7		? -4			N			Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia	15,8	-3,3		SW-6			N			Cagliari										
Holyhead	12,1	-4,0		SSW-6			N			Palermo										
Cranwell										Túnez	18,5	-1,6		W-2		N				
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich	23,4	-3,3		SW-4			N			Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol										Lagos										
Scilly	25,3	-2,7		W-7			N			Horta										
AUSTRIA										Flores										
Vienna										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	35,3	1,9	1	SW-o	o	D				ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Calais	26,3	-2,0	5	WSW-3	6	N		22,3	W-4	Argel	30,1	0,3	1	WNW-3	14	N	31,4	Cal-o		
Bourgo	33,4	-2,5	5	W-1	4	N		30,5	WNW-2	Laghouat										
París	32,6	-0,7	8	WSW-1	3	N		24,2	W-3	Biskra										
Dijón	38,7	3,2	4	NNW-1	2	N		22,7	SW-1	Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

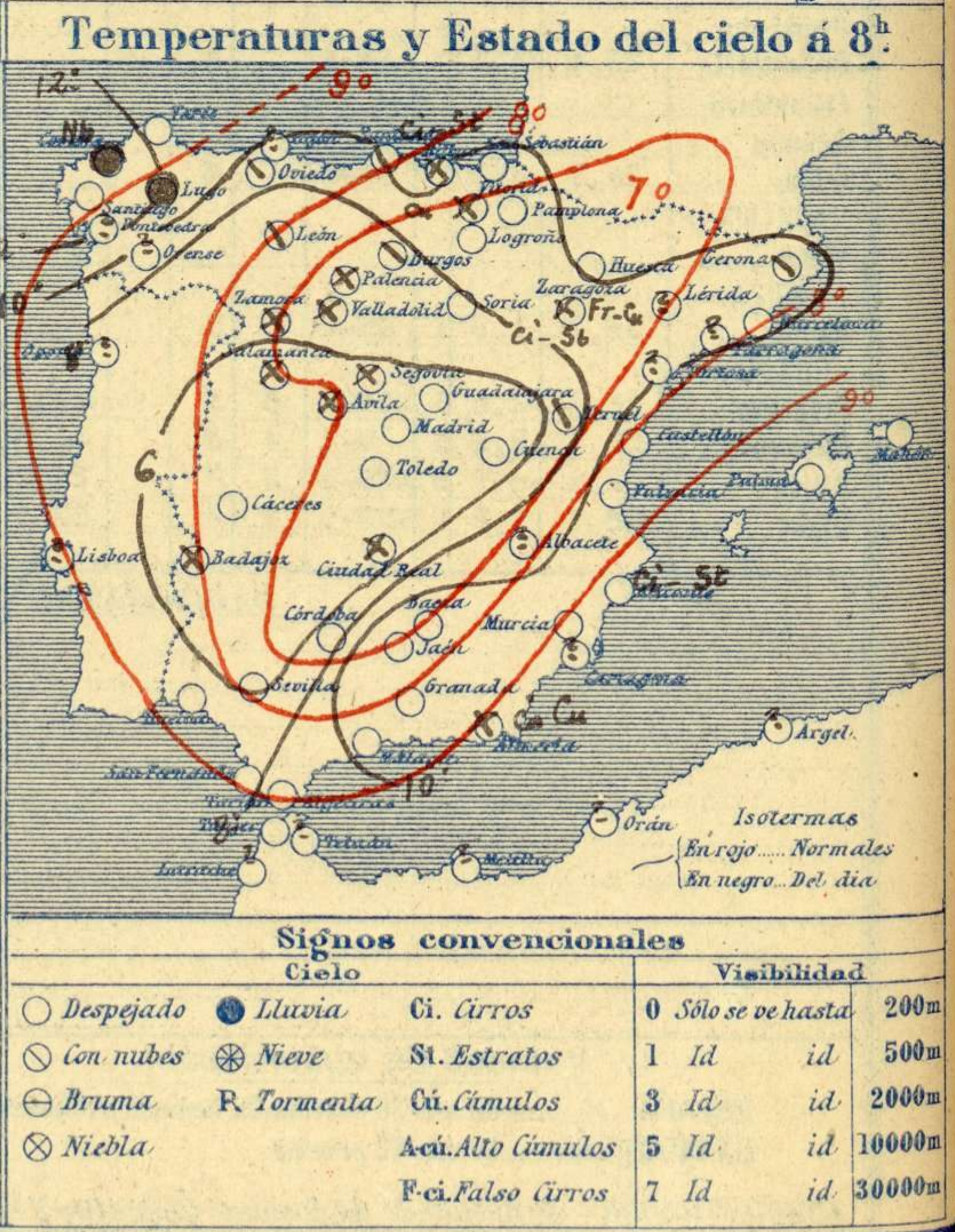
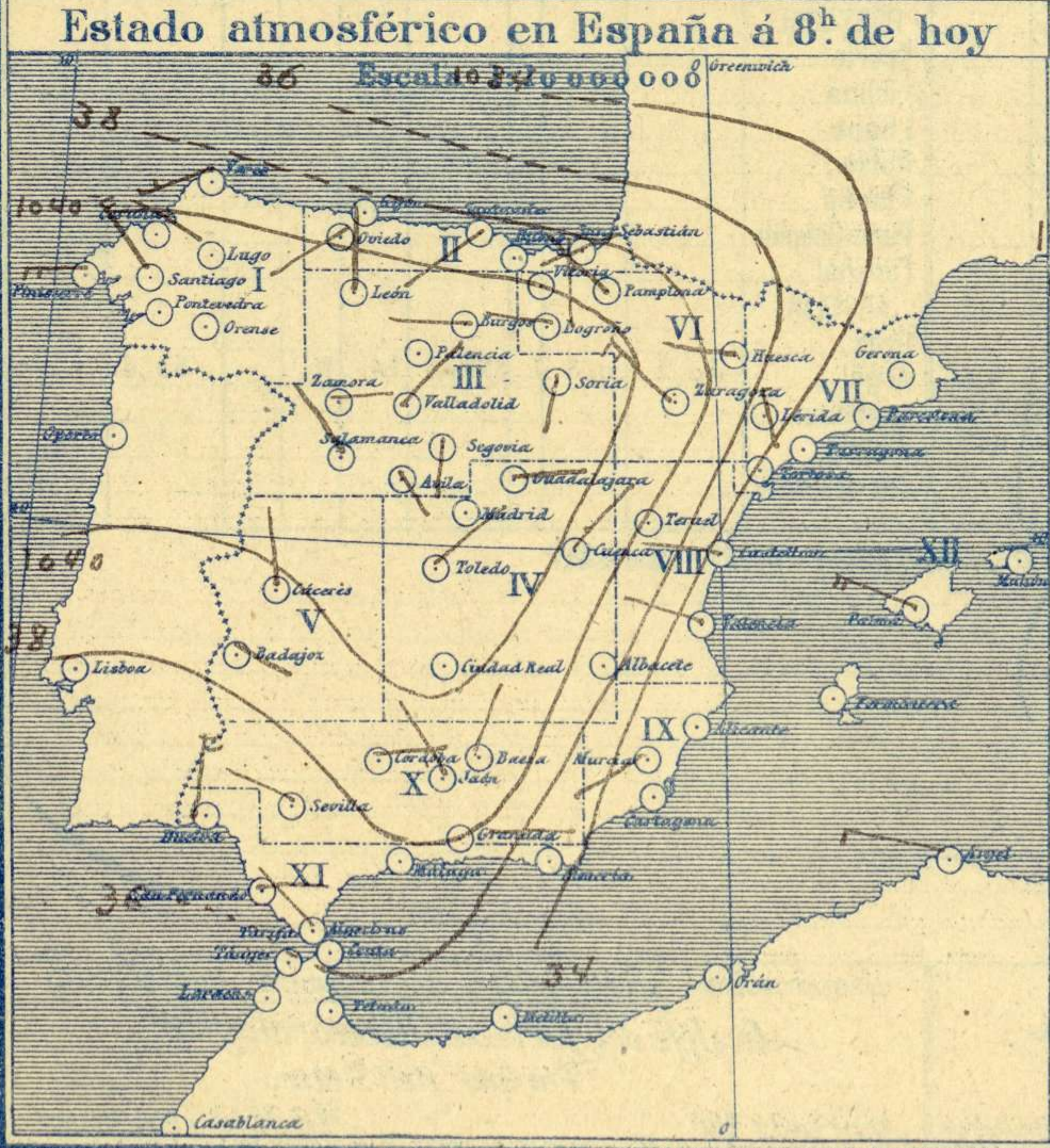
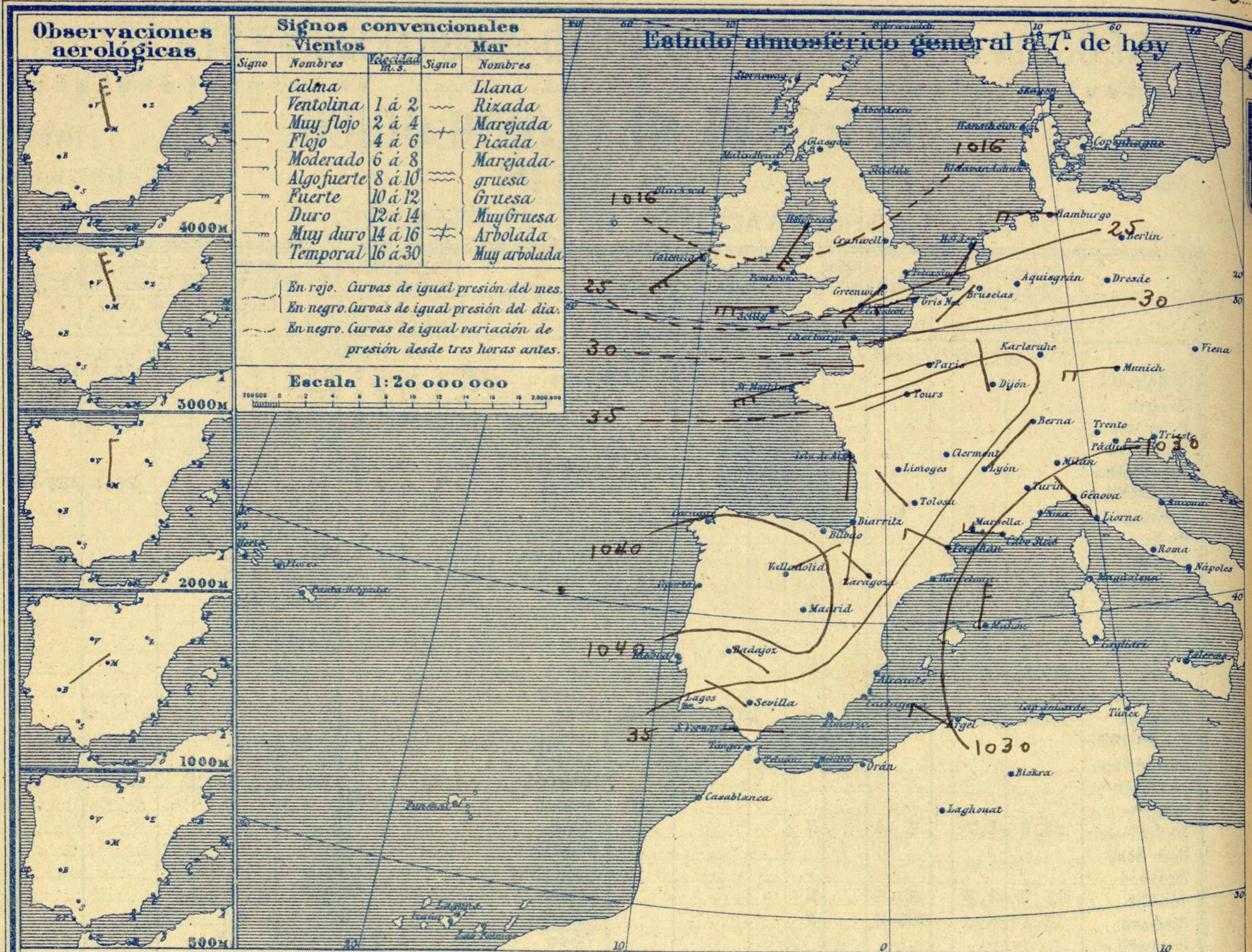
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

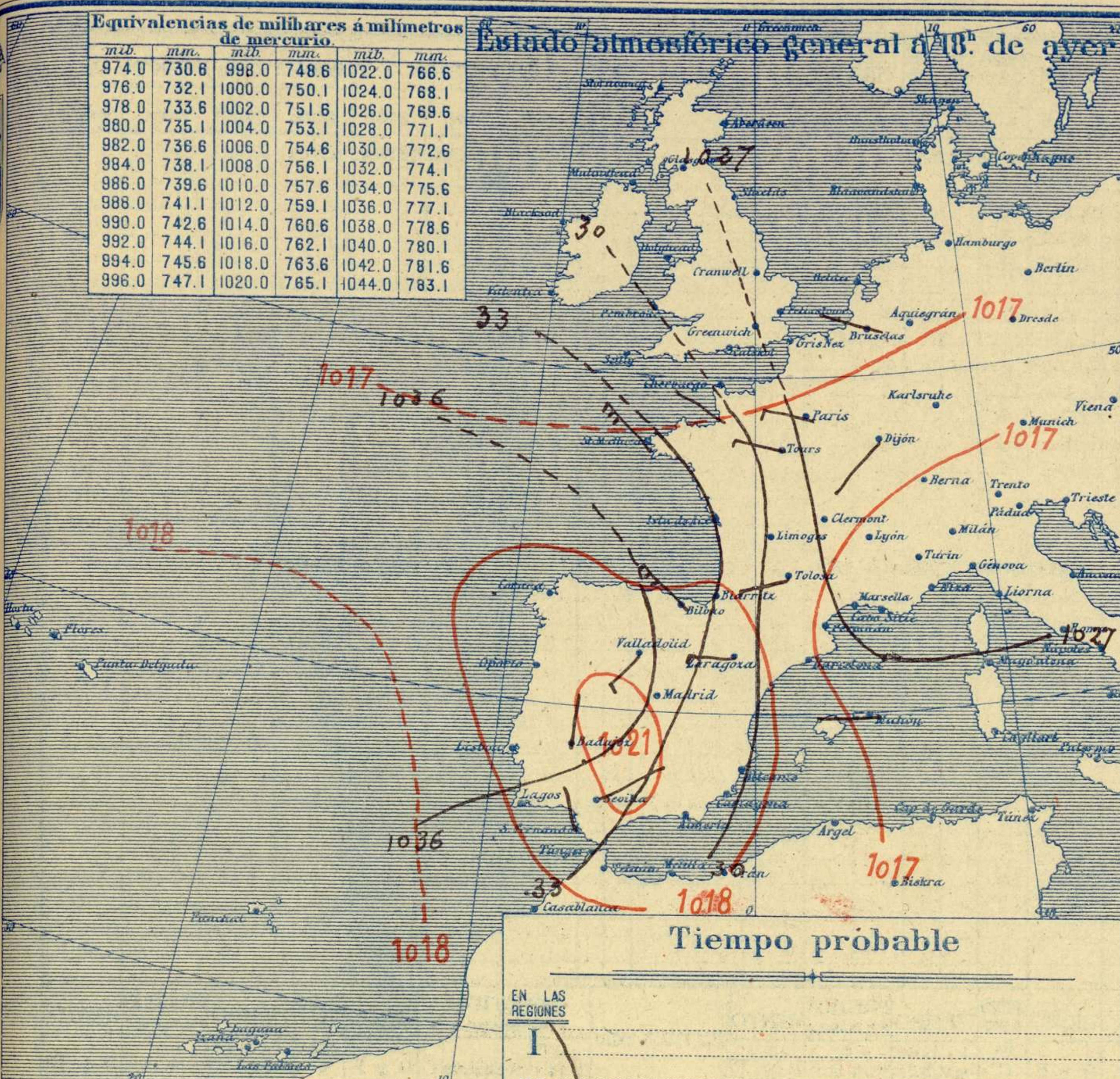
Madrid. (España)



**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 á 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	15	11	2
Santiago	11	8	3
Pontevedra			
Lugo	13	5	2
Orense			
<b>REGIÓN CANÁRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	17	7	2
Santander	17	9	1
Bilbao	18	6	5
San Sebastián	17	6	5
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	8	-3	
Zamora	9	2	
Palencia	4	2	1
Burgos	3	0	ip
Soria	9	-1	
Valladolid	5	2	
Salamanca	7	-1	
Avila	8	-2	
Segovia	8	0	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	12	1	
Toledo	15	1	
Guadalajara	13	1	
Cuenca	14	-4?	
Ciudad Real	17	-1	
Albacete			
<b>ENTRE MADRID Y CÁDIZ</b>			
Cáceres	14	4	
Badajoz	16	1	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	12	1	2
Logroño	11	5	1
Pamplona	14	5	1
Huesca	17	2	
Zaragoza	16	6	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	19	2	
Barcelona			
Tarragona	19	10	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	10	0	
Castellón	22	8	
Valencia	19	8	
<b>REGIÓN DEL SE</b>			
Alicante	22	5	
Murcia	21	4	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	19	6	
Córdoba	19	4	
Jaén	15	9	
Baeza	15	7	
Granada	16	2	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	20	5	
San Fernando	17	6	
Algeciras	18	7	
Málaga	20	8	
Almería	18	9	
<b>BALEARES</b>			
Palma	16	6	
Mahón	17	10	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla			
Tánger	16	6	

### 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.

### Estado General

Adquiere mayor importancia el anticiclón de la península Ibérica y las lluvias del Norte de España tienden a desaparecer.  
El buen tiempo se generaliza.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 29 á 13<sup>h</sup> del día 30.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia 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	717,3	956,3	8,0	85	Cal	0	Dpº.		6-50	12,2	0,5	7,4	0,7	4,1	707,0
1	718,6	958,1	3,9	96	Cal	0	Dpº.								
7	719,2	958,9	1,1	97	Cal	0	Dpº.								
13	718,8	958,3	9,0	76	Cal	0	Dpº.								

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	COMENZÓ LLOVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A													
	a 0°		C	C°					Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000							
	N.M.G.N.	VARIACIÓN																								
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													
La Coruña	40,1	-0,1	4	WSW-1	13					LL	Nb															
Bilbao	38,9	1,1	3	Cal-o	6					NB	Cu, Ci-st															
Valladolid	44,5	0,0	0	NE-1	3					NB																
Zaragoza	33,1	-0,1	6	NW-6	8					NB	Fr-cu, Ci-st															
Barcelona																										
Mahón	29,0	1,1	1	N-8	11					D																
Madrid	40,9	0,5	1	Cal-o	1	97			D	D																
Badajoz	39,4	0,3	1	ESE-1	2					NB																
Alicante	30,9	-0,9	9	Cal-o	11					D	Ci-st															
Sevilla	33,9	0,0	0	WNW-o	5					D																
Almería	34,1	0,5	4	Cal-o	10					NB	Ci-cu															
S.Fernando	33,8	0,0	0	E-2	7					D																
Tetuán																										
Melilla																										
Izaña																										
OBSERVACIONES A 18 <sup>de</sup> la víspera													OBSERVACIONES A 12 <sup>h</sup> víspera													
La Coruña	39,5	0,8	1	W-2	14					11																
Bilbao	35,3			NW-9																						
Valladolid	42,6			SW-3																						
Zaragoza	30,7			W-4																						
Barcelona																										
Mahón	29,1			W-1																						
Madrid	35,9	0,3	4	Cal-o	8	85			D	D																
Badajoz	36,5			N-o																						
Alicante	29,5			Cal-o																						
Sevilla	33,4			NE-o																						
Almería	32,2			Cal-o																						
S.Fernando	34,1	0,0	0	NNW-1	14					D																
Tetuán																										
Melilla																										
Izaña																										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.						
	a 0°		C	C°							Presente	Pasado	a 0°							C	C°	Presente	Pasado	a 0°	
	N.M.G.N.	VARIACIÓN											N.M.G.N.	VARIACIÓN										N.M.G.N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>															
Vares	37,5			SW-5	10	D	37,0	W-6	Vitoria	39,5	0,0	0	NE-o	3	NB	34,3	W-3								
Finisterre	39,0	0,1	4	W-4	13	N	38,6	W-4	Logroño	40,9	0,0	0	W-1	7	D	36,7	W-4								
Santiago	42,5	-0,1	8	NW-5	11	D	41,1	NW-1	Pamplona	38,9	0,0	0	NW-1	7	D	33,9	NW-2								
Pontevedra									Huesca	33,7	0,0	0	W-2	8	N	29,9	WNW-4								
Lugo	40,1			WNW-1	9	11	29,4	S-2	Lérida																
Orense									Gerona	30,7	3,2	1	Cal-o	8	N	25,7	S-1								
Gijón									Tarragona	29,4			NW-4	10	D	27,3	NW-4								
Oviedo	28,8	0,0	0	SW-1	7	N	25,7	N-2	Tortosa																
Santander	28,5	0,4	3	SW-1	10	N	25,0	W-6	Teruel	38,9			Cal-o	1	N	33,9	Cal-o								
San Sebastián	38,5	-0,7	8	S-1	9	D	33,3	NW-6	Castellón	32,1	0,0	0	W-1	12	D	29,7	W-D								
León	37,1			N-2	7	N	40,2	S-2	Valencia	32,1			WNW-1	15	D	30,1	SSE-2								
Zamora	41,4	-0,5	6	E-1	4	NB	38,3	W-2	Murcia	33,9			SW-1	13	D	29,0	SW-1								
Palencia	43,0	0,8	4	N-o	2	NB	39,8	SSW-1	Córdoba	34,6	0,0	0	E-1	5	D	33,7	SW-1								
Burgos	41,0	0,7	2	WSW-o	3	N	37,0	SW-3	Jaén	33,8			NW-o	11	D	29,0	SW-o								
Soria	40,2	1,2	4	S-o	2	D	25,4	SW-o	Baeza	38,5	0,5	1	NNE-3	7	D	34,1	N-o								
Salamanca	43,1	0,8	2	NW-o	0	NB	39,3	NW-1	Granada	38,9			E-1	5	D	35,8	NE-1								
Avila	40,7			SE-o	-1	NB	37,7	N-2	Huelva	35,7			N-4	7	D	34,9	SE-o								
Segovia	41,3	0,7	2	S-1	0	NB	39,9	SW-1	Tarifa	32,6	0,5	1	NW-2	12	D	32,5	E-3								
Toledo	?	0,4	2	NE-1	2	D	35,4	NW-1	Algeciras	33,0	0,3	1	NW-o	9	D										
Guadalajara	39,3	0,5	2	E-o	2	D	34,2	N-2	Tánger	35,8	1,2	1	Cal-o	8	D	34,9	NNE-o								
Cuenca	39,8	0,0	0	NE-2	0	D	32,1	N-4	Málaga	24,3	0,9	1	Cal-o	11	D	33,1	Cal-o								
Ciudad Real	40,7	1,3	2	Cal-o	1	NB	36,1	Cal-o	Palma	30,3	1,3	1	NW-4	13	D	28,5	SSW-1								
Albacete									Las Palmas																
Cáceres	39,4	0,5	2	N-1	6	D	37,4	E-1	Laguna																

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; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; Nv. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.