

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 342

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

8 de Diciembre

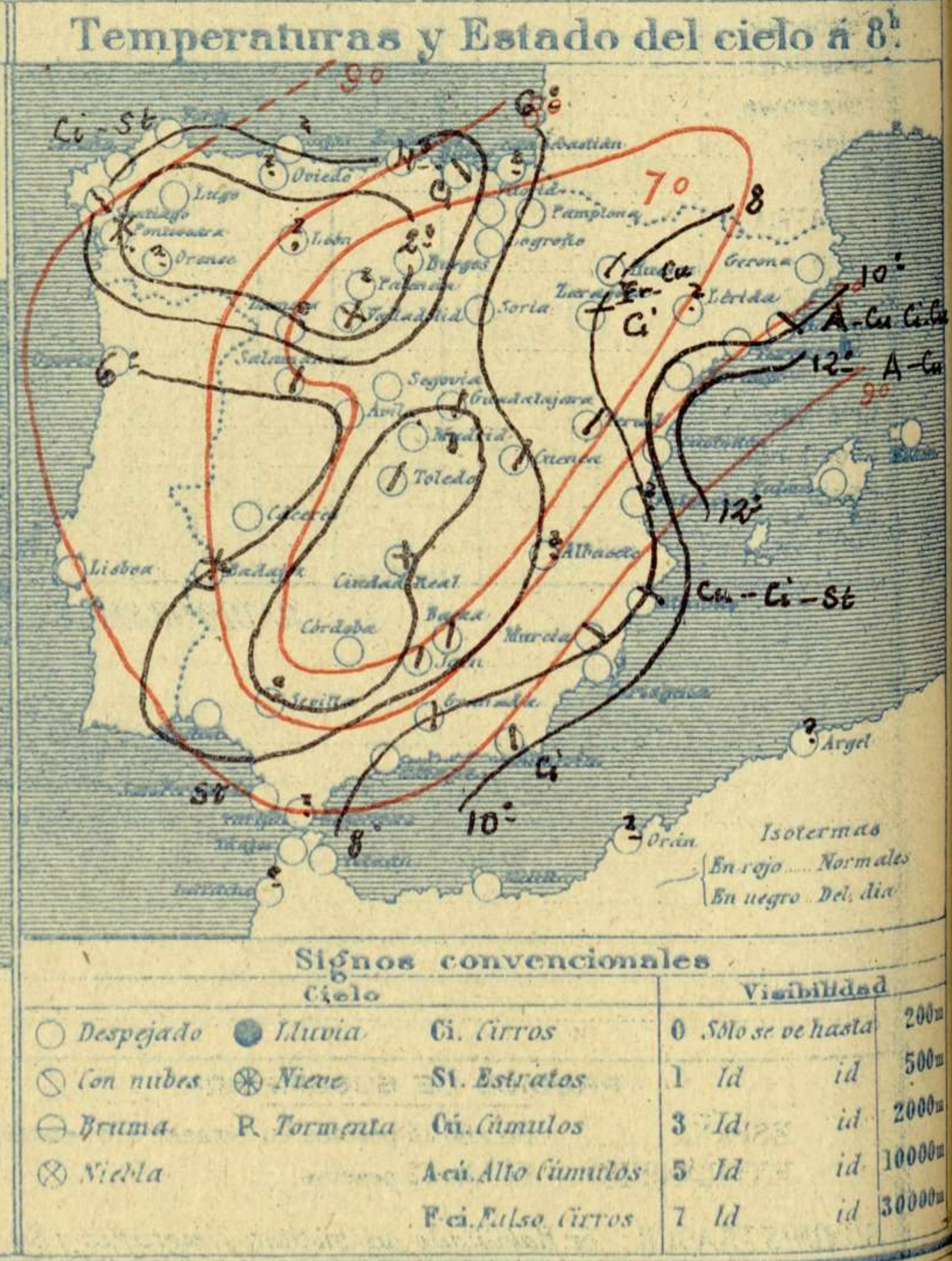
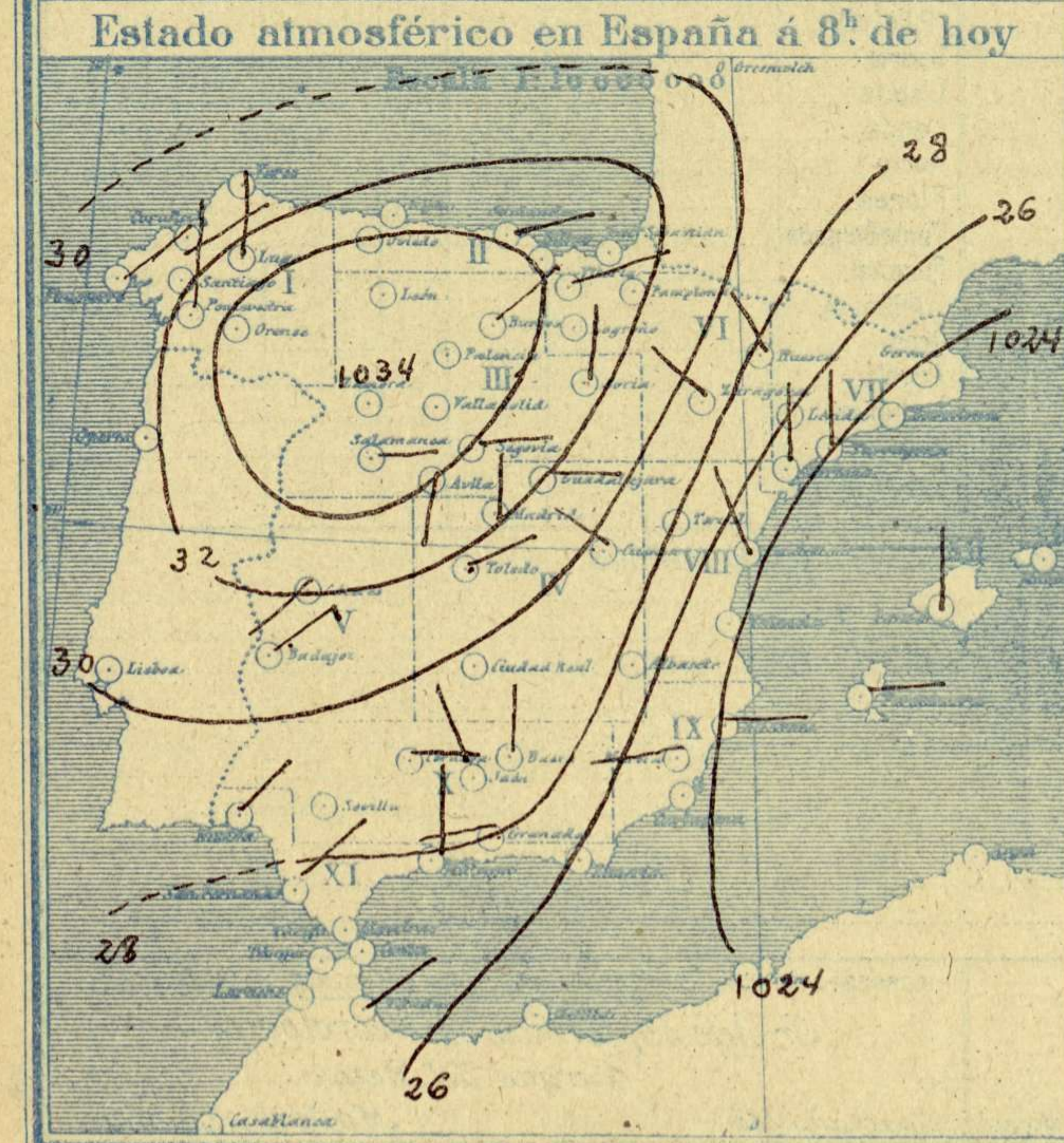
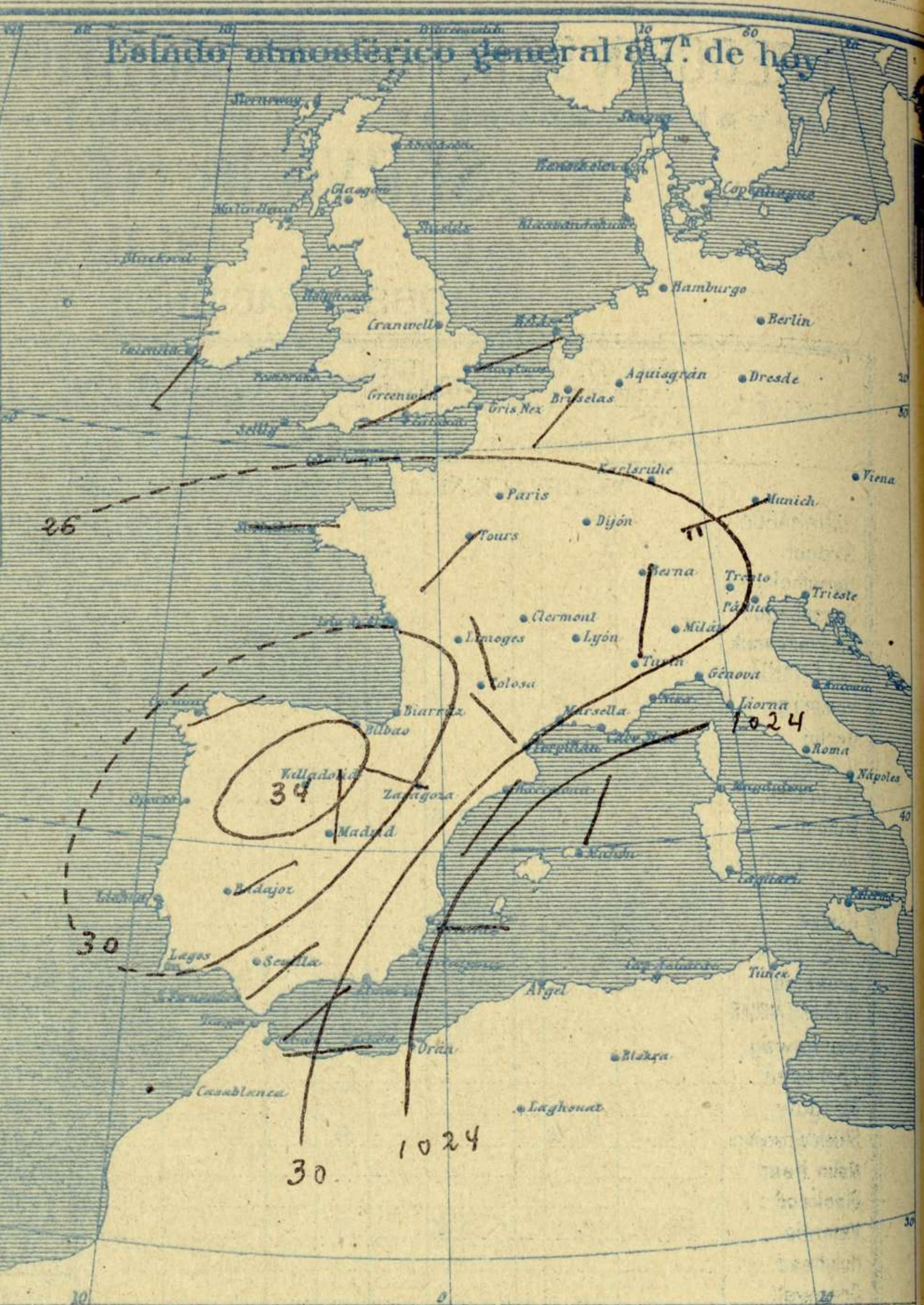
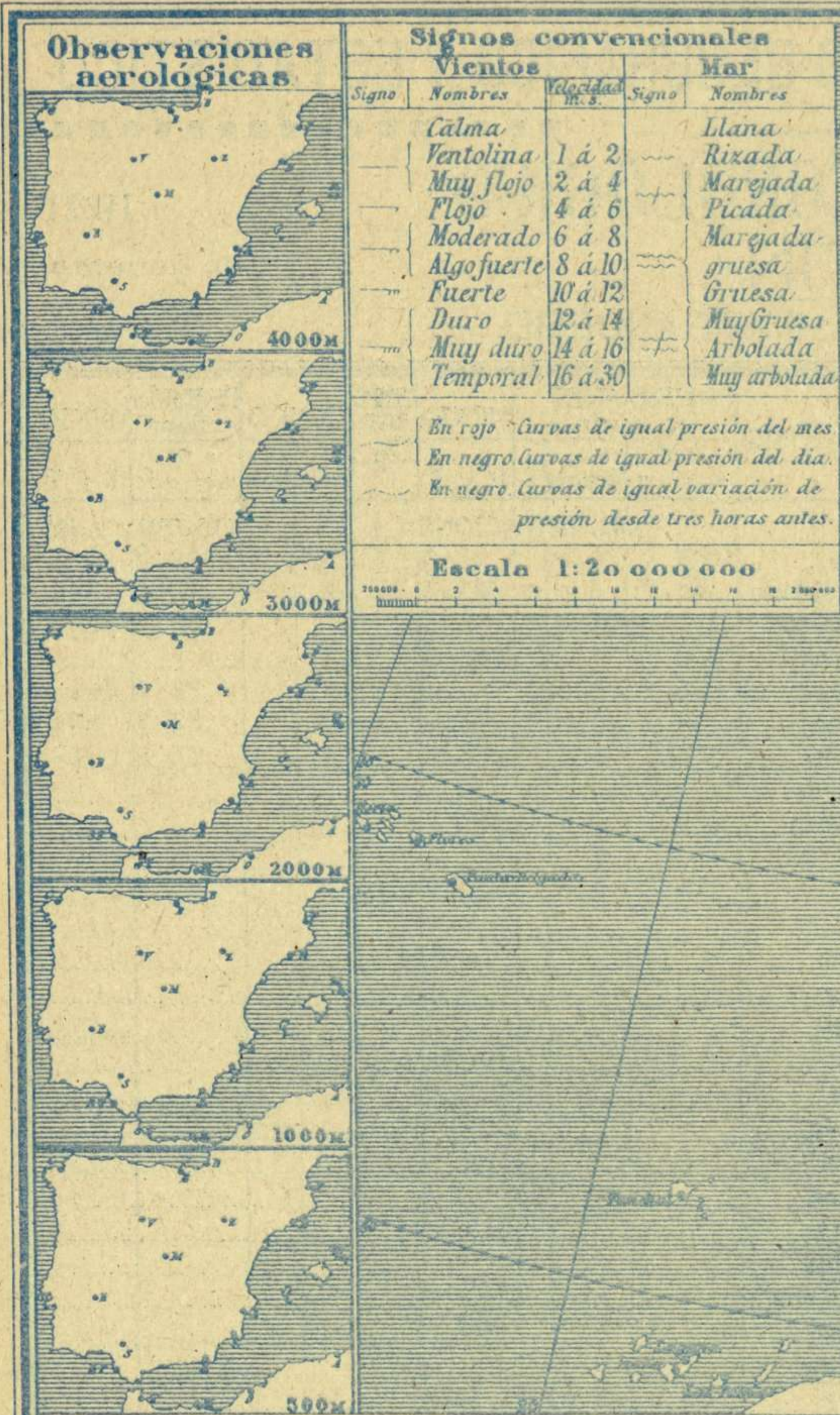
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á 0°		C	D. y F.			C°	Presente				Pasado	á 0°		á 0°			C	D. y F.			C°	Presente	Pasado	á 0°		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.										D. y F.		
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	1030.3	0.0		SW-1	5	NB			1030.9	W-1						
Skagen											Saint Mathieu	30.7	0.0	0	WNW-4	12	N			29.1	W-4						
Hanstholm											Rochefort									33.5	SE-0						
Copenhague											Clermont	30.9			Cal-0		N										
Blaavandshuk											Limoges	26.7	0.0		Cal-0	1	NB			28.3	Cal-0						
ALEMANIA											Tolosa	33.7	-0.3	8	NW-2	0	LL			32.7	NW-3						
Hamburgo	1014.5	1.3		W-4			N				Biarritz	34.1	0.0		S-0		N			32.6	Cal-0						
Berlin											Marsella																
Dresde											Perpiñán	25.3	1.3		NNW-7		D										
Karlsruhe											Cabo Sicié																
Munich	25.0	0.7		WSW-5			N				Niza	16.2	0.0		Cal-0		D										
Aquisgrán											ITALIA																
HOLANDA											Trento																
Helder	17.7	0.0		WSW-2			N				Pádua																
BÉLGICA											Trieste																
Bruseles	24.1	0.0		SW-2	4		NB	1023.3	SW-1		Milán																
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																
Stornoway	09.4	-1.3		SW-3			N				Génova																
Aberdeen											Liona																
Glasgow											Ancona																
Shields TYNEWOUTH	15.9	-1.3		W-2			N				Roma																
Malin Head											Nápoles																
Blacksod											Magdalena																
Valentia	20.1	0.0		SW-4			N				Cagliari																
Holyhead											Palermo																
Granwell											Túnez	15.8	0.0		W-1		N										
Pembroke											PORTUGAL																
Londres	24.1	0.0		WSW-3			N				Oporto																
Felixstowe											Lisboa																
Calaskol											Lagos																
Scilly	28.5	-0.7		W-5			N				Horta																
AUSTRIA											Flores																
Viena											Punta Delgada																
SUIZA											Funchal																
Berna	29.4	0.3	1	S-0	1		NB				ARGELIA																
FRANCIA											Orán																
Calais								24.3	WNW-2		Argél																
Rennes	29.9	-0.4	7	WSW-0	9		N	30.3	Cal-0		Laghout																
Orléans								27.0	S-2		Biskra																
París	27.1	0.1	4	Cal-0	5		NB	29.5	SSW-2		Cap de Garde																
Dijón																											

#### 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)

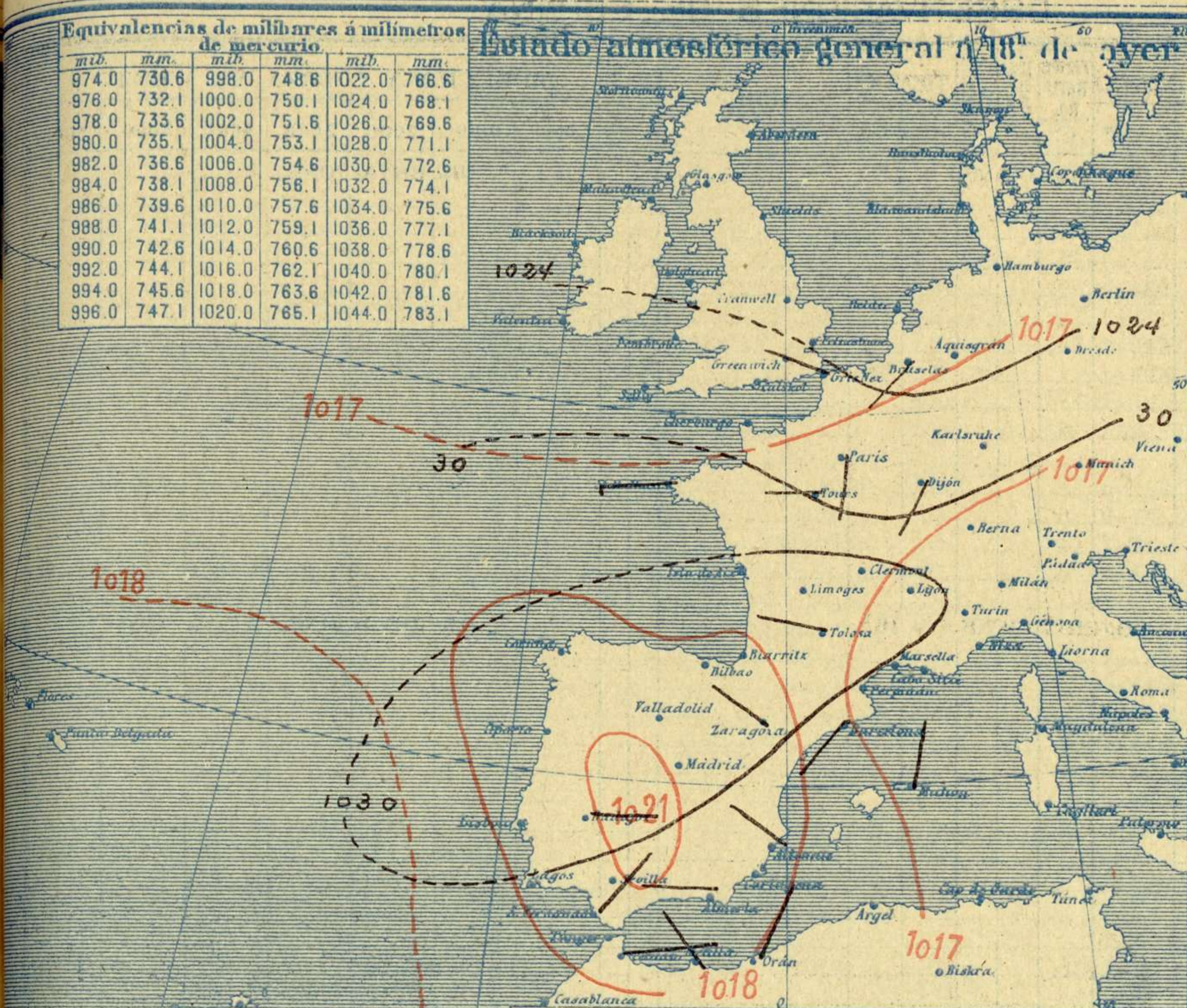


Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

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

### Estado atmosférico general a las 18<sup>h</sup> de ayer

### Temperaturas extremas y Lluvia



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

XI } Vientos moderados del E y buen tiempo.

XII } Buen tiempo y vientos del N.

### Estado General

Se establece sobre la parte del NW de España un anticiclón que tiende a invadir toda la península. El buen tiempo se generaliza.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 7 a 13<sup>h</sup> del día 8

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	712,8	950,3	3,4	91	Cal o		Despº		7-10
1	713,2	950,9	0,1	96	Cal o		Despº		6,9
7	712,6	950,1	-0,9	96	MNW o		Despº		-1,2
13	712,6	950,1	8,4	70	SE 1		Casi despº		10,1

Temperatura máxima	6,9
Id mínima	-1,2
Id máxima normal	10,1
Id mínima id	2,7
Id normal media	6,4
Presión normal	707,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°		C				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	1031,9	1,1	1	Cal-o	5			D	Ci-at	3								
Bilbao	34,7	0,4	3	Cal-o	3			D	Cu									
Valladolid	23,9	0,0	0	Cal-o	3			NB										
Zaragoza	28,6	0,1	4	WNW-3	7			N	Fr-cu, Ci									
Barcelona	20,2	0,0	0	SW-o	10			N	Cu, Ci-cu									
Mahón	20,1	0,3	7	NNE-7	13			D	A-cu	7								
Madrid	31,9	0,1	8	NNW-o	-1	96		D	D	5								
Badajóz	31,3	0,3	6	ENE-1	-1			NB										
Alicante	23,1	0,4	7	E-1	6			N	Cu, Ci-at	1								
Sevilla																		
Almería	25,6	0,1	4	Cal-o	10			N	Ci	1								
S.Fernando	27,1	0,0	0	NE-2	5			D	St	1								
Tetuán	27,7	0,5	4	NE-2	4			D	Cu-nb									
Melilla	26,7	0,9	5	W-o	8			D		2								
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la Víspera													OBSERVACIONES Á 12 h víspera					
La Coruña	31,1	1,2	1	Cal-o	9			D		2								
Bilbao	27,7			Cal-o														
Valladolid	33,4			Cal-o														
Zaragoza	26,9			WNW-2														
Barcelona	23,0			SW-o														
Mahón	22,7			N-2														
Madrid	30,9	0,1	4	Cal-o	3	91		D	D			W-2	N-4	NE-6				
Badajoz	30,3			E-o														
Alicante	23,7			WNW-1														
Sevilla																		
Almería	26,9			W-2														
S.Fernando	27,9	0,5	4	NE-2	13			D	St	3								
Tetuán	27,0			E-2														
Melilla	28,9			NW-o														
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.							
	á 0°		C							Presente	Pasado	á 0°						C	Presente	Pasado	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	1030,8	0,1		E-2	7	NB	1029,5	E-2	Vitoria	1031,9	0,0	0	E-1	-4	D	1030,2	NW-1							
Finisterre	31,1	0,3		NE-1	12	D	29,9	NW-2	Logroño	32,9	0,0	0	W-1	3	D	31,3	W-2							
Santiago	32,7	0,3	4	NE-3	3	N	31,4	N-1	Pamplona	32,2	0,7	1	Cal-o	3	D	31,0	Cal-o							
Pontevedra	30,6	1,3	1	N-1	2	NB	30,6	N-o	Huesca	26,9	0,0	0	NW-o	2	N	20,1	NW-o							
Lugo	33,9			N-2	-2	D	29,1	N-2	Lérida															
Orense									Gerona	23,5	1,1	1	SW-1	2	D	23,0	Cal-o							
Gijón									Tarragona	22,5			N-2	9	D	23,1	NNE-2							
Oviedo									Tortosa	24,2	0,8	1	N-4	12	D	24,3	N-4							
Santander	33,5	0,8	1	E-1	4	N	31,9	E-1	Teruel	24,3			Cal-o	-2	N	28,6	Cal-o							
San Sebastián									Castellón	24,1	0,0	0	NW-2	12	D	24,8	SE-o							
León									Valencia															
Zamora									Murcia	24,7			W-1	8	N	24,6	W-o							
Palencia									Córdoba	28,1	0,0	0	E-1	2	D	27,7	E-1							
Burgos	33,8	0,0	0	NE-o	-3	D		N-1	Jaén	28,4			NW-o	10	N	25,7	SW-o							
Soria	39,4	0,0	0	N-1	0	D	27,9	N-o	Baeza	29,7	0,0	0	N-2	7	N	29,9	NW-o							
Salamanca	34,7	0,0	0	E-o	0	N	31,4	E-o	Granada	31,3			W-o	4	N	33,0	W-1							
Ávila	33,8			S-o	0	D	31,3	N-o	Huelva	29,1			NE-1	5	D	28,7	NE-o							
Segovia	33,1	1,3	1	E-1	1	D	32,7	NE-1	Tarifa	25,7	0,0		E-2	12	D	26,5	E-4							
Toledo	31,8	0,0	0	NE-1	0	N	30,2	WNW-1	Algeciras															
Guadalajara	30,7	0,4		E-o	0	N	29,5	S-o	Tánger															
Cuenca	29,4	0,0	0	NW-2	0	N	29,3	N-4	Málaga	27,5	-1,3	5	N-1	9	D	28,6	S-1							
Ciudad Real	28,6	0,0	0	Cal-o	0	NB	28,1	Cal-o	Palma	22,3	0,4	4	N-3	13	D	23,5	NW-o							
Albacete									Las Palmas															
Cáceres	30,2	0,0	0	SW-1	4	D	29,1	NE-1	Laguna															

## NOTICIAS

\* Expresado en millas horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; LL. lluvias; O. granizo (sin truenos); An. aguaceros; xv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; xv. nieve ó aguaceros; O. granizo (sin truenos); T. tormenta.