

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 360

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

26 de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	
	N. M. G. N.							N. M. G. N.							N. M. G. N.				
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										
DINAMARCA																			
Skagen																			
Hanstholm																			
Copenhague																			
Blaavandshuk																			
ALEMANIA																			
Hamburgo	1020,5	2,7		NNW-3			N												
Berlin																			
Dresde																			
Karlsruhe																			
Munich																			
Aquisgrán																			
HOLANDA																			
Helder	22,6	0,0		SSW-1			N												
BÉLGICA																			
Bruselas	25,5	1,3		Cal-o			N												
ISLAS BRITÁNICAS																			
Stornoway	996,1	-2,7		S-7			N												
Aberdeen																			
Glasgow																			
Shields TYNEMOUTH	1014,3	-2,0		S-3			N												
Malin Head																			
Blacksod																			
Valentia	13,7	-1,3		SW-6			N												
Holyhead																			
Cranwell																			
Pembroke																			
London	24,6	0,0		SSE-3			N												
Felixstowe																			
Calskol																			
Scilly	22,7	-0,7		W-3			N												
AUSTRIA																			
Viena																			
SUIZA																			
Berna																			
FRANCIA																			
Calais	26,2	0,7		Cal-o	2	NB		1027,4	Cal-o										
Cherburgo																			
París	25,1	2,0		NNW-1	4	N		26,3	NNE-1										
Dijón	24,5	-1,1		E-o	0	N		25,8	NNW-o										
Tours	1025,1	1,7		N-3	5	N													
Saint Mathieu	25,7	0,1		SE-3	9	N		1027,1	NE-2										
Isla de Aix																			
Clermont	22,7			SW-1		N													
Lyon																			
Tolosa	?	-1,1		NE-3	9	N		27,0	W-2										
Biarritz	29,3	0,0		W-6		N													
Marsella																			
Perpiñán	22,2	0,0		NW-2		N													
Cabo Sicié																			
Niza																			
ITALIA																			
Trento																			
Pádua																			
Trieste																			
Milán																			
Turin																			
Génova																			
Liorne																			
Ancona																			
Roma																			
Nápoles																			
Magdalena																			
Cagliari																			
Palermo																			
Túnez	14,7	1,3		NW-4		D													
PORTUGAL																			
Oporto																			
Lisboa																			
Lagos																			
Horta																			
Flores																			
Punta Delgada																			
Funchal																			
ARGELIA																			
Orán																			
Argél	27,1	0,7		W-2		N													
Laghouat																			
Biskra																			
Cap de Garde																			

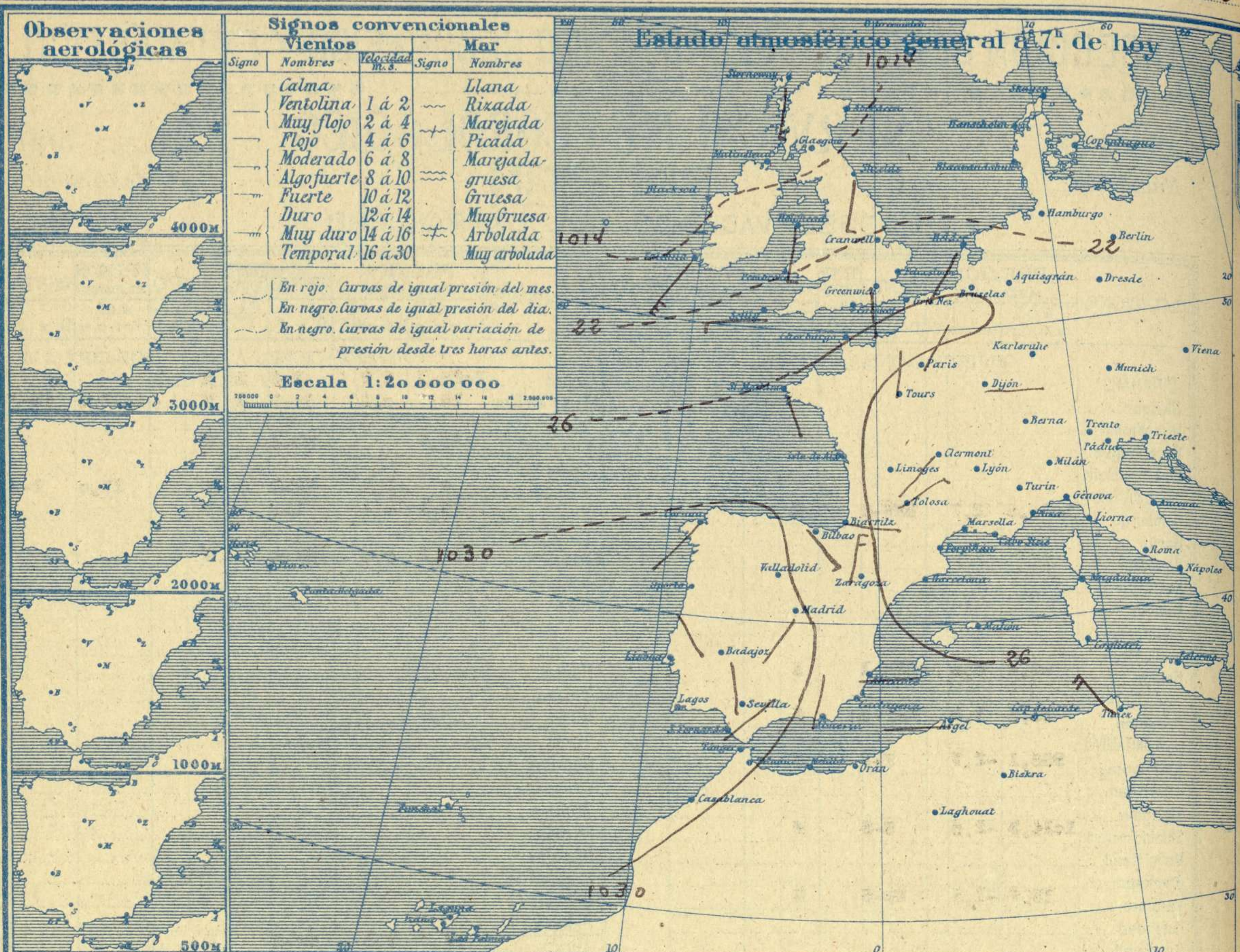
#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

**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  
 Madrid. (España)

Apartado 285





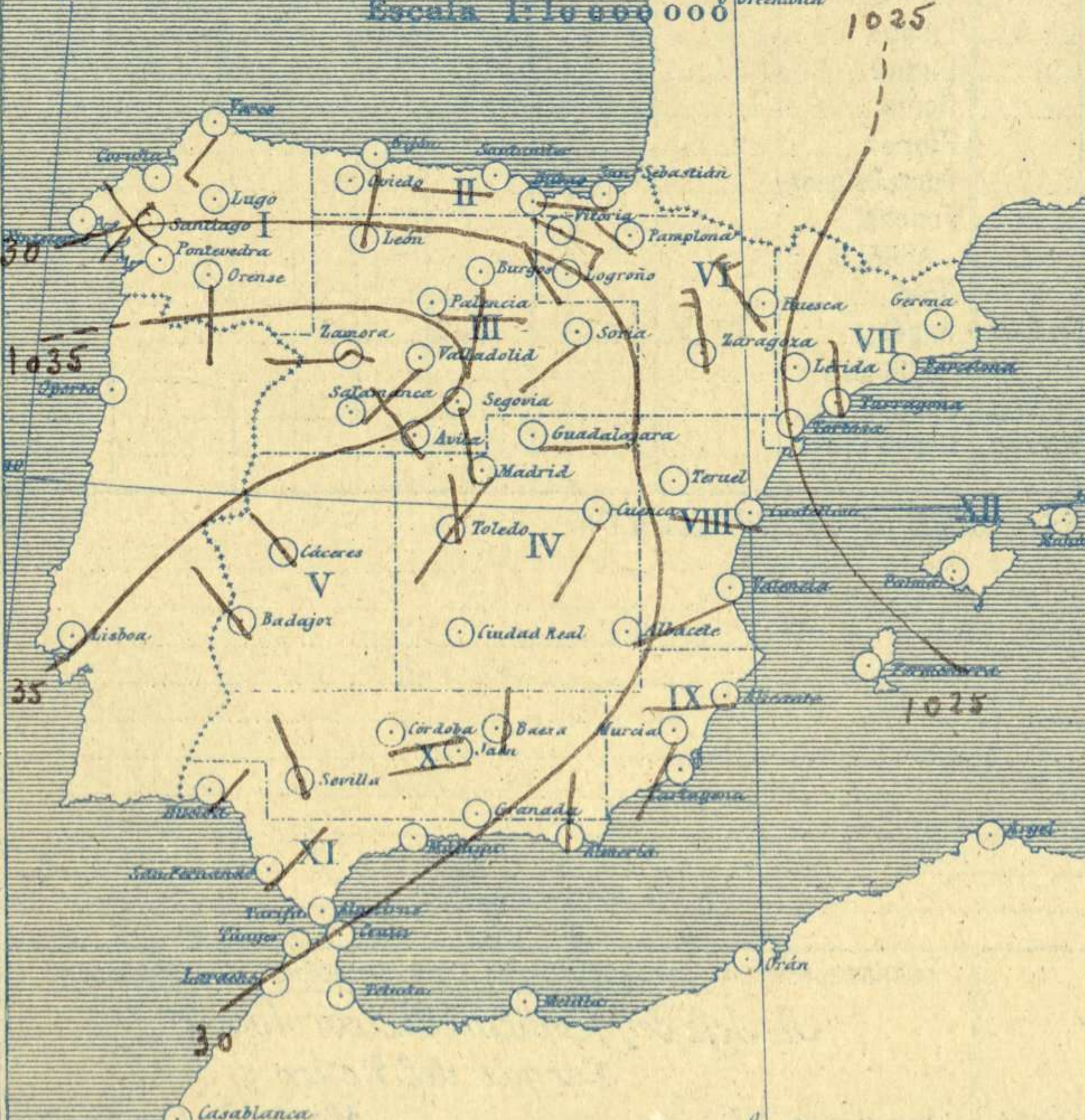
**Observaciones aerológicas**

Signo	Nombres	Velocidad m. s.	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		

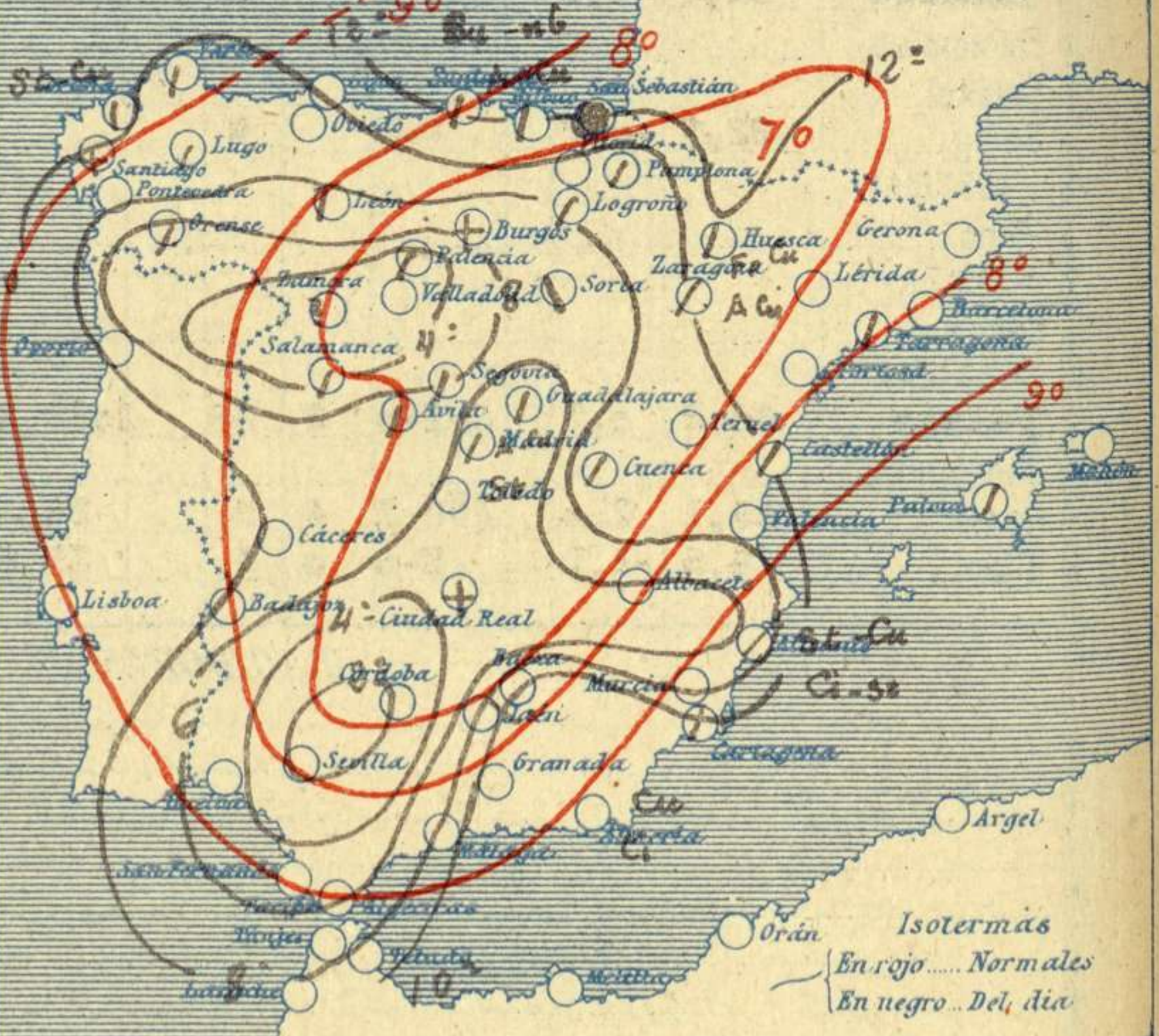
En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8.ª de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8.ª



**Signos convencionales**

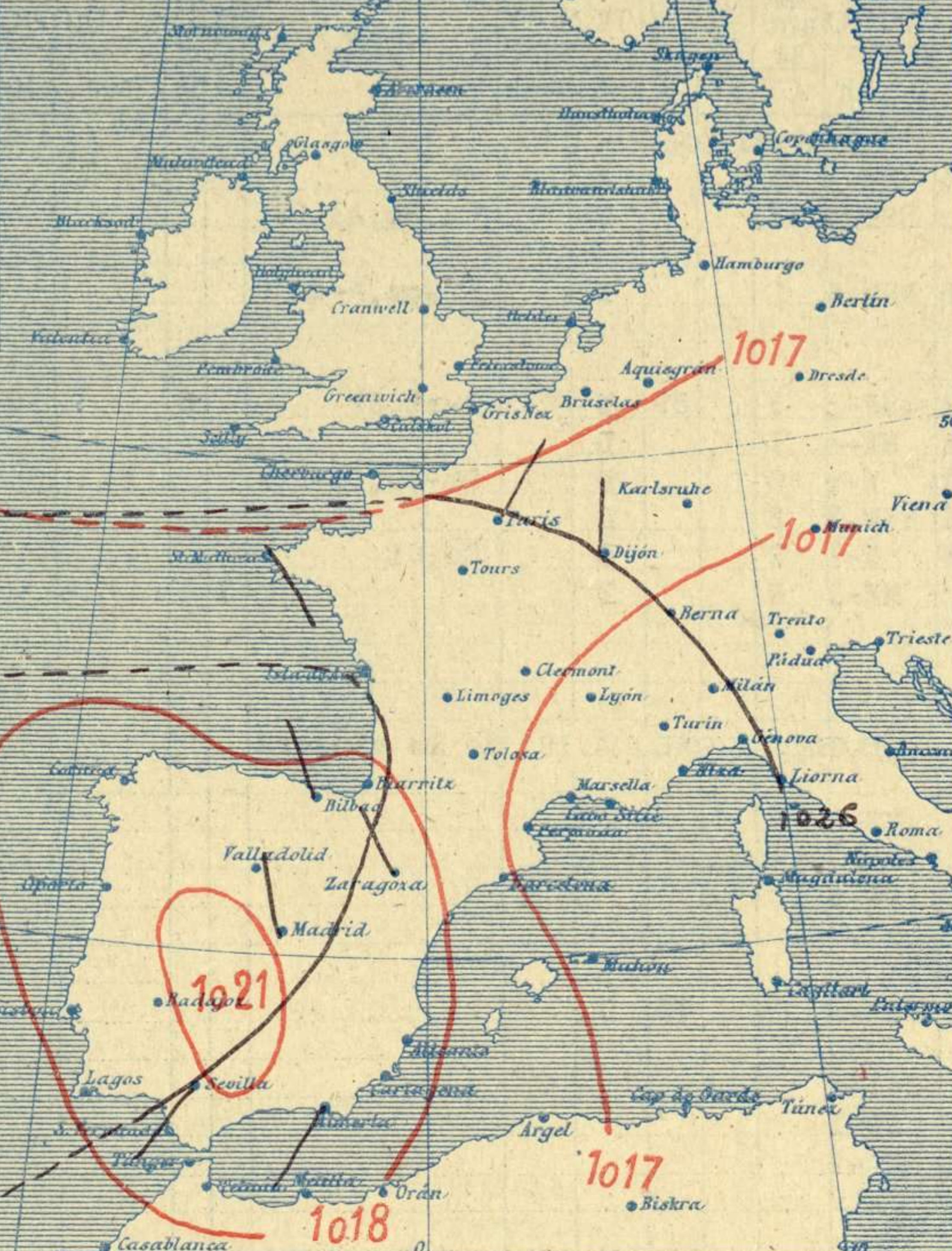
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id id 500m
☁ Bruma	P. Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		5	Id id 10000m
		7	Id id 30000m



### Equivalencias de milibares a 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 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	12	6	1
Santiago	10	2	2
Pontevedra			
Lugo	8	3	2
Orense	10	3	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
Santander	13	5	8
Bilbao	12	7	7
San Sebastián	12	5	17
León	7	-1	
Zamora	10	-3	
Palencia	10	-3	
Burgos	5	0	
Soria	4	1	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid			
Salamanca	8	-3	
Avila	4	0	
Segovia	3	-1	
Madrid			
Toledo	11	0	
Guadalajara	9	1	
Cuenca	7	-1	
Ciudad Real	10	-1	
Albacete			
<b>EXTREMA</b>			
Cáceres	12	2	
Badajoz	14	1	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria			
Logroño	8	5	1
Pamplona	7	3	0,3
Huesca	9	3	
Zaragoza	9	5	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	14	1	
Barcelona			
Tarragona	12	5	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	6	-2	
Castellón	13	6	
Valencia	14	6	
<b>REGIÓN DEL SE.</b>			
Alicante	15	2	
Murcia	13	3	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	17	2	
Córdoba	13	-1	
Jaén	9	4	
Baeza	6	1	
Granada			
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	16	3	
San Fernando	13	4	
<b>BALEARES</b>			
Algeciras			
Málaga			
Almería	15	8	
Palma	11	2	
Mahón			
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
<b>ÁFRICA</b>			
Melilla			
Tánger	15	8	

### Estado General

Al occidente de las Islas Británicas se halla una borrasca cuyo influjo apenas alcanza a nuestras costas del Cantábrico.

Se establece en España un anticiclón.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados del W. y algunas lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo, frío. algunas nieblas.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 25 a 13<sup>h</sup> del día 26...

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Hum. rel.	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	713,4	951,1	7,4	73	NNW-1	Dp <sup>o</sup>			3-30
1	714,2	952,2	1,3	90	Cal 0	Dp <sup>o</sup>			9,0
7	713,7	951,5	0,8	89	SSW 0	N			0,5
13	713,0	950,6	9,4	61	S-1	Cub <sup>o</sup>			7,8
									0,6
									4,2
									707,0



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	COMIENZA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á					
	á 0°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	1033,5	0,3	4	SW-1	11		N	St-cu				WNW-3					
Bilbao	28,2	0,0	0	ESE-4	12		C	Cu, Nb, Al, Cu									
Valladolid																	
Zaragoza	28,1	0,1	5	NNW-4			N	Fr, cu, A-cu									
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	33,0	0,5	1	SSW-0	1	89	N	A-st, St		6		N-1	NNW-2	NNW-5	NNW-7		
Badajóz	33,0	0,3	4	NW-0	1		D										
Alicante	27,2	0,3	1	W-0	8		N	St-cu, Ci-st									
Sevilla	31,5	1,2	1	NNW-2	2		D										
Almería	29,0	0,3	4	N-1	9		D	Cu, Ci									
S. Fernando	30,2	0,0	0	NE-1	5		D			1							
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera					
La Coruña																	
Bilbao	30,2			NW-3													
Valladolid																	
Zaragoza	25,7			NW-6													
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	30,5	0,7	4	NNW-1		73	D										
Badajoz	32,5			?													
Alicante	25,7			Cal-0													
Sevilla	29,5			SW-1													
Almería	28,9			SW-1													
S. Fernando																	
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
Vares	1029,9	0,1		SW-3	9	N	1031,1	SW-2	Vitoria										
Finisterre	23,1	0,1		Cal-0	11	NE	34,1	NW-1	Logroño	1031,5	0,0	0	WNW-1	6	N	1031,7	W-2		
Santiago	24,3	0,4	4	NW-2	8	NE	24,1	NW-2	Pamplona	28,9	0,0	0	WNW-2	6	N	30,5	Cal-0		
Pontevedra									Huesca	25,0	0,0	0	WNW-5	9	N	25,5	WNW-3		
Lugo	35,4			E-2	6	N	31,8	N-3	Lérida										
Orense	24,7	0,0	0	S-2	4	N	33,5	SE-2	Gerona	23,0	0,0	0	Cal-0	3	D	23,4	Cal-0		
Gijón									Tarragona	20,7			NNW-0	11	N	21,0	NNW-0		
Oviedo									Tortosa										
Santander	29,4	0,4	4	W-4	12	N	30,5	W-4	Teruel	30,1			Cal-0	4	N	26,6	NE-2		
San Sebastián	28,5	0,7	5	W-1	11	TI	29,1	SE-1	Castellón	25,8	0,0	0	W-1	10	N	25,9	W-0		
León	34,9			N-2	3	N	23,4	N-2	Valencia	27,1			WSW-1	8	D	24,5	WSW-2		
Zamora	32,9	-0,1	6	W-0	-1	?	30,7	W-1	Murcia	27,4			SW-1	7	N	25,5	SW-0		
Palencia	24,9	0,0	0	E-0	-2	N	31,9	W-1	Córdoba	20,9	0,0	0	E-1	1	D	28,9	E-1		
Burgos	33,0	0,0	0	S-0	1	NE	31,5	E-0	Jaén	17,9			W-0	6	D	25,7	NW-0		
Soria	33,1	0,0	0	WSW-3	2	N	30,5	NE-0	Baeza	33,3	0,4	4	N-1	4	N	30,6	NW-1		
Salamanca	35,4	-0,6	5	NE-0	-1	N	31,7	N-1	Granada										
Avila	33,4			NW-0	1	N	32,7	NNW-1	Huelva	35,4			NE-1	5	D	29,0	N-1		
Segovia	25,1	0,7	2	SSE-1	0	N	23,5	NE-1	Tarifa										
Toledo	33,0	0,1	1	N-0	3	D	31,0	N-1	Algeciras										
Guadalajara	31,9	0,8		E-0		N	28,7	N-3	Tánger	31,3	0,8	1	Cal-0	10	D	29,8	N-2		
Cuenca	29,1	1,1	2	SSW-2	4	N	21,0	WNW-6	Málaga										
Ciudad Real	32,1	0,7	2	Cal-0	1	NE	31,8	Cal-0	Palma	24,1	0,3	4	W-3	9	N	23,8	N-0		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	32,2	0,0	0	NW-1	5	D	29,8	NW-3	Laguna										

## NOTICIAS

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