

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 32

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

1º de Febrero

### 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.			Presente	Pasado				á O° N. M. G. N.	C. D. y F.	á O° N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.			Presente	Pasado	á O° N. M. G. N.	C. D. y F.						
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						
DINAMARCA										Tours	1002,2	1,7	1	WNW-1	2	N								1001,5			NW-2		
Skagen										Saint Mathieu	04,1	2,6	1	WNW-5		N								989,7			S-2		
Hanstholm										Rochefort	13,3	2,7	1	WNW-3	7	D								?			W-3		
Copenhague										Clermont	10,5	2,0		NW-2		N													
Blaavandshuk										Limoges	09,9	2,6	1	Cal-o	6	N								00,9			W-1		
ALEMANIA										Tolosa	14,5	2,1	1	WNW-3	6	N								11,9			WNW-3		
Hamburgo										Biarritz	18,1	3,0	1	NW-2	9	LL								08,7			?-4		
Berlin										Marsella																			
Dresde										Perpiñán	10,9	1,3	4	NW-3	9	N													
Karlsruhe										Cabo Sicié	00,7	0,8	1	W-7	7	D													
Munich										Niza	10,6	3,6	1	SW-2	10	N													
Aquisgrán										ITALIA																			
HOLANDA										Trento																			
Helder	1004,5	6,0		SSE-2			N			Pádua																			
BÉLGICA										Trieste																			
Bruselas	05,5	1,3		SSW-1			N	999,5	Cal-o	Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS										Turin																			
Stornoway										Génova																			
Aberdeen										Liona																			
Glasgow										Ancona																			
Shields										Roma																			
Malin Head										Nápoles																			
Blackrod	05,3	1,3		WSW-5			N			Magdalena																			
Valentia	09,0	0,7		SW-3			N			Cagliari																			
Holyhead	06,1	2,7		WNW-5			N			Palermo																			
Cranwell										Túnez	11,0	0,0		E-1		N													
Pembroke										PORTUGAL																			
Greenwich										Oporto																			
Felixstowe										Lisboa																			
Calskol										Lagos																			
Scilly	10,2	2,0		WNW-4			N			Horta																			
AUSTRIA										Flores																			
Vienna										Punta Delgada																			
SUIZA										Funchal																			
Berna	10,2	1,4	1	SW-o	1	NB	1001,0	SW-o	ARGELIA																				
FRANCIA										Orán																			
Calais	05,4	2,2	1	WNW-1	3	D	999,1	Cal-o	Argél	16,9	1,3	1	W-4	14	N								13,9			W-5			
Cherburgo	10,7	2,6	1	W-3	7	N	1001,3	W-2	Laghouat																				
París	07,3	2,7	1	SW-o	5	N	999,7	ENE-1	Biskra																				
Dijón	08,7	2,1	1	Cal-o	3	LL	98,6	N-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.

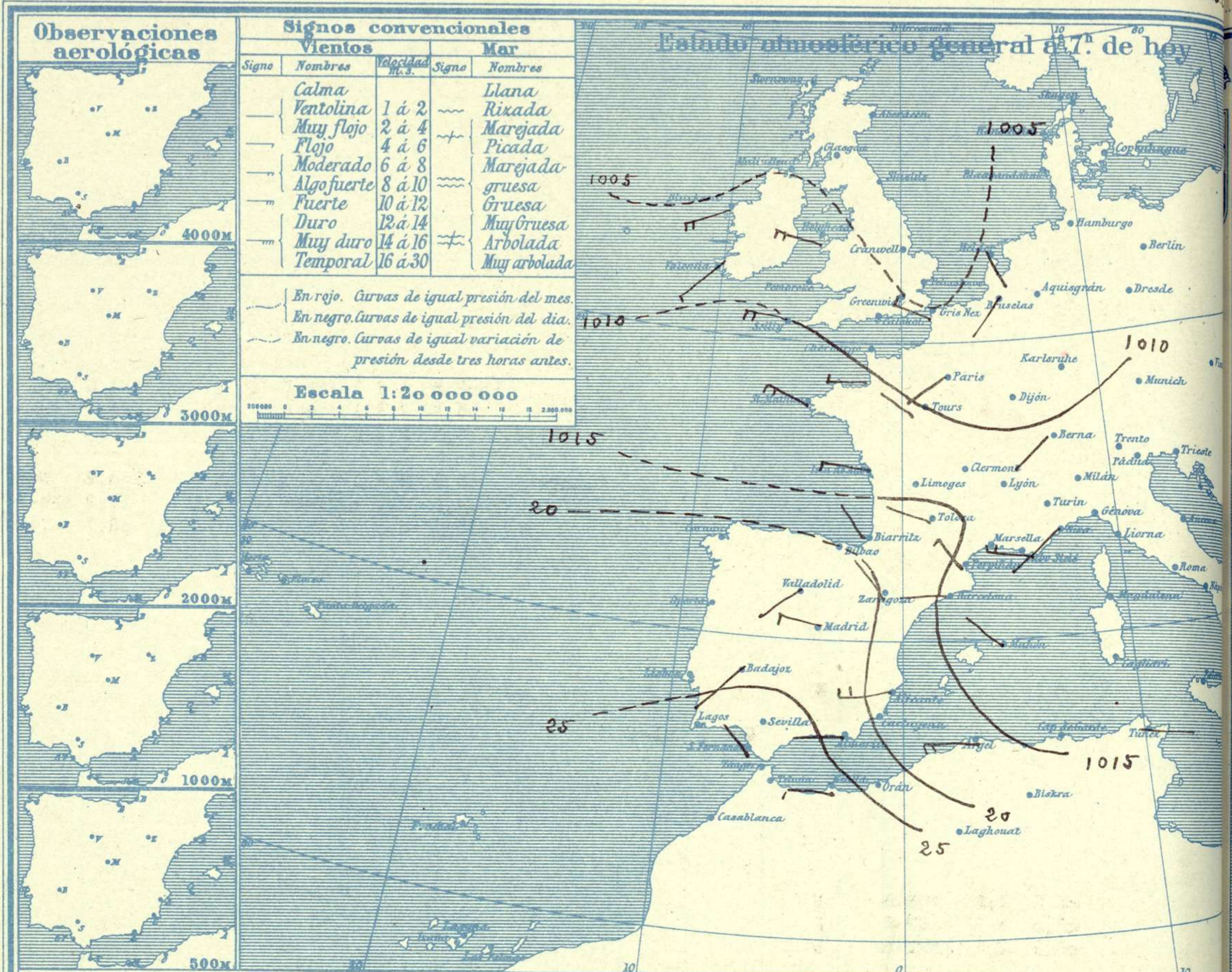
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

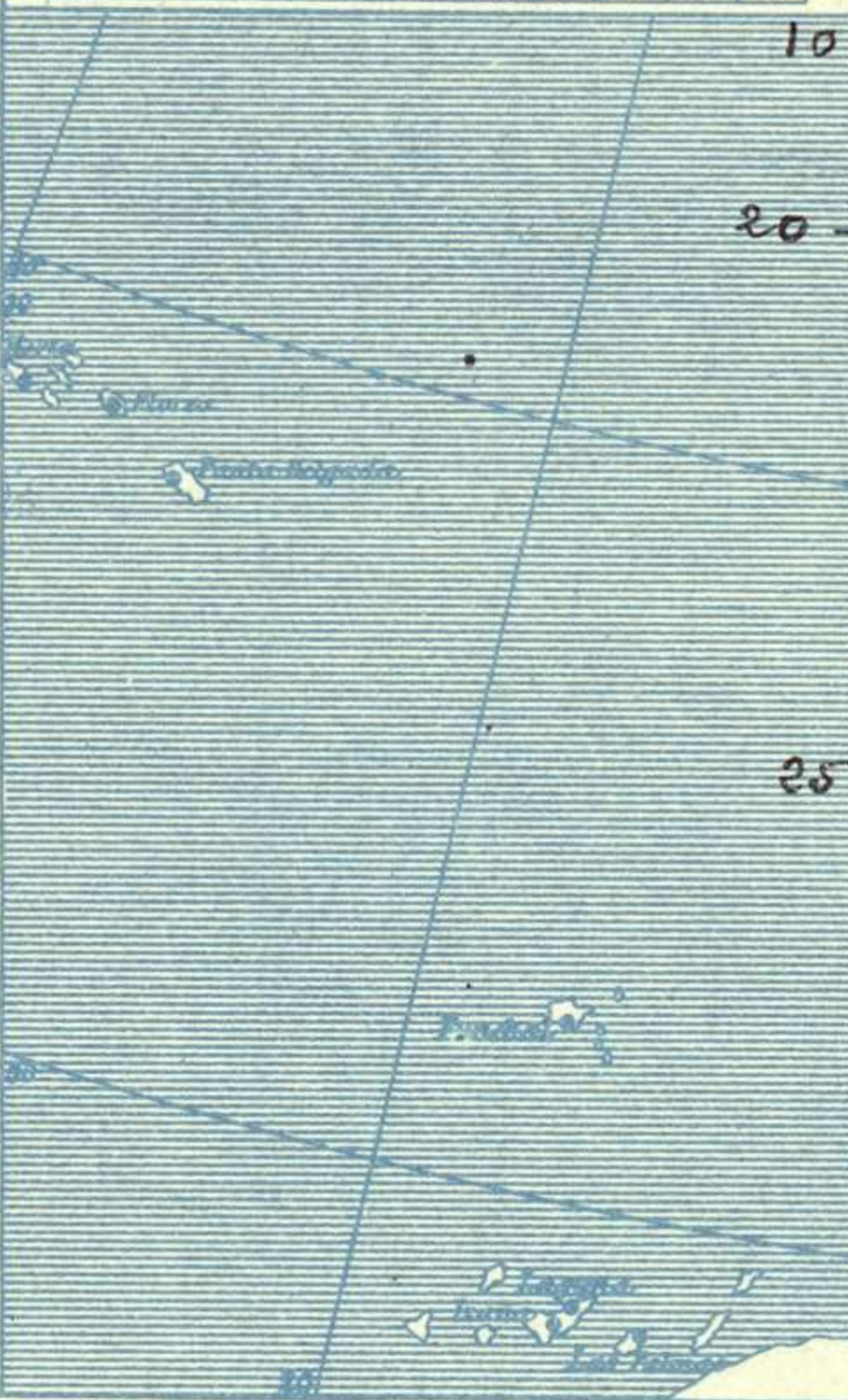
Madrid. (España)



Signos convencionales				
Vientos		Mar		
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rixada
—	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	~	

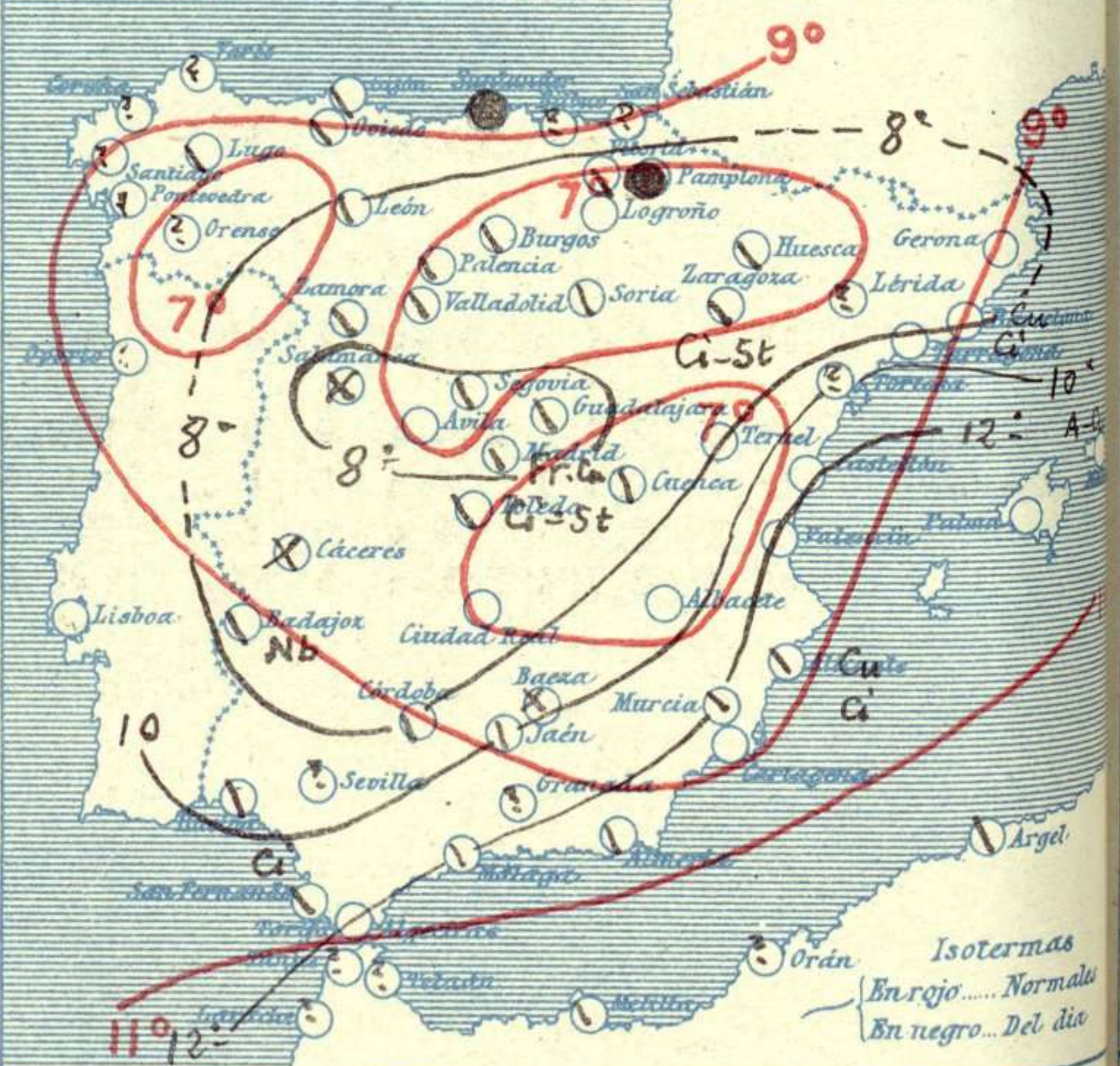
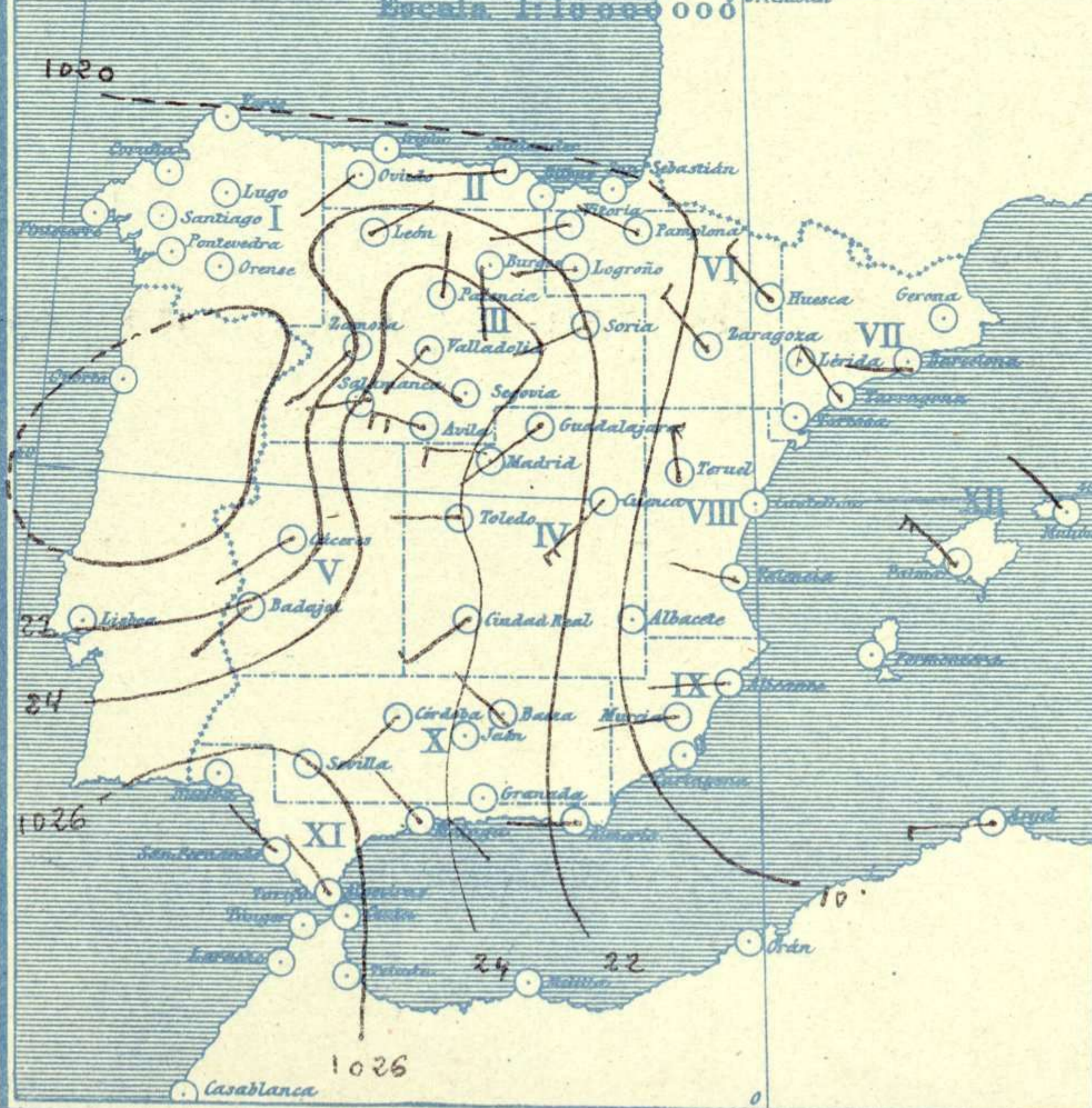
En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
 En negro. Curvas de igual presión del día.  
 En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



Estado atmosférico en España á 8.<sup>h</sup> de hoy

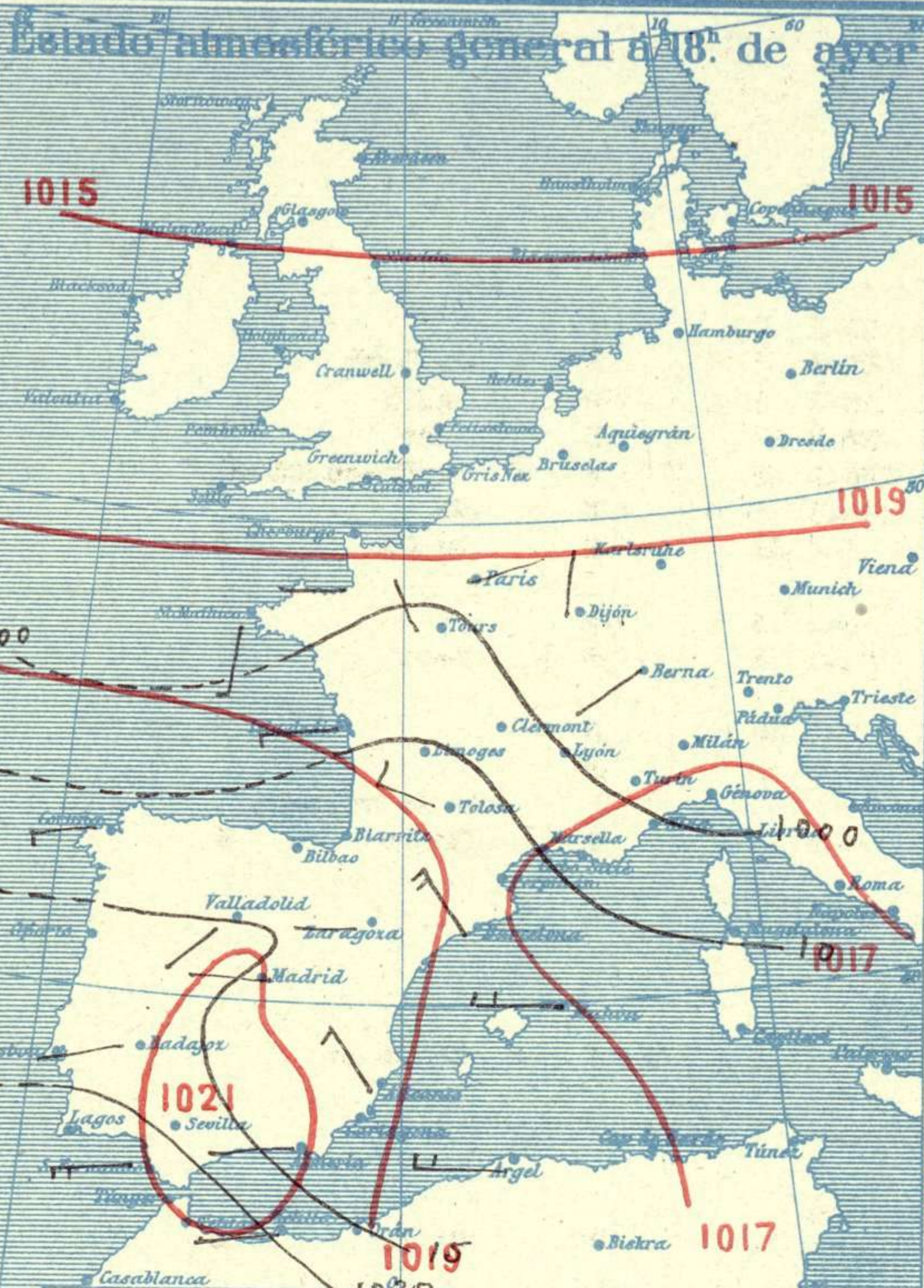
Temperaturas y Estado del cielo á 8.<sup>h</sup>



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

**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



### Temperaturas extrema y Lluvia

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

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo de chubascos.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII } Vientos moderados del Oeste y Cielo algo nublado, - Descenso de la temperatura.
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

**Estado General**

Desaparecieron hacia Oriente los núcleos de perturbación atmosférica, produciendo á su paso las lluvias, que aún se registraron en el día de ayer por toda España.

Desciende la temperatura.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 31 á 13<sup>h</sup> del día 1<sup>o</sup>

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	702,1	936,0	7,1	89	W	1	Nuboso		4-55
1	705,2	940,1	6,5	72	WNW	20,8	Id.		Temperatura máxima 9,6
7	707,8	943,6	4,9	77	WNW	3	Id.		Id. mínima 4,7
13	709,6	946,1	9,3	57	NW	4	Id.		Id. máxima normal 8,2
									Id. mínima id. 0,3
									Id. normal media 3,9
									Presión normal 706,4

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN	C				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
	N. M. G. N.			D. y F.	C°	Comienza Llovizna %													
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña																			
Bilbao																			
Valladolid	1025,0	2,1	1	SW-1	2			N											
Zaragoza	18,1	1,6	1	NW-4	7			N	? Ci-st										
Barcelona	10,7	0,2	1	W-1	1			D	Cu, Ci										
Mahón	12,2	0,8	1	NW-2	12			D	A-cu	5?									
Madrid	23,3	1,7	1	WNW-3	5	77		N	N	Cu, Fr-cu, Ci-st	8								
Badajoz	26,3	1,7	1	SW-1	7			N	Nb										
Alicante	19,4	1,5	1	W-4	12			N	Cu, Ci	2									
Sevilla																			
Almería	23,0	2,7	2	W-2	14			N											
S. Fernando	26,6	1,7	4	NW-1	11			N	?-ci										
Tetuán																			
Melilla	26,1	1,3	1	W-3	14			N		2									
Izaña	764,3	0,9	1	NNE-3	8			D											
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña	1014,6	3,1	1	W-3	11			N	Fr-cu	4									
Bilbao																			
Valladolid	15,1			SW-1															
Zaragoza	06,9			W-3															
Barcelona	03,4			NW-7															
Mahón	07,3			W-4															
Madrid	14,3	1,7	1	W-1	7	89		N	N	Nb, St-cu	WSW-3								
Badajoz	17,7			W-2															
Alicante	12,6			NW-3															
Sevilla																			
Almería	15,3			W-2															
S. Fernando	21,3	1,3	4	W-6	14			N	Ci-st	4									
Tetuán																			
Melilla	22,2			W-3															
Izaña	772,3			NW-7															

**NOTICIAS** La presión de Izaña no está reducida al nivel del mar.

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / H. llovizna / LL. lluvias / O. granizo (sin truenos) / An. aguanieve / NV. nieve / T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / H. llovizna / NV. nieve / O. granizo (sin truenos) / T. tormenta.