

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXI

Núm.º 303

SERVICIO METEOROLÓGICO  
BOLETÍN

1923

30 de Octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.
	á O.º	VARIACIÓN	C			Presente	Pasado				á O.º	VARIACIÓN	C			Presente	Pasado		
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	1023,1	0,0	4	E-1	2	NB	1023,4	SE-2
Skagen	1007,7	-0,7	5	SW-4	10	LL					Saint Mathieu	16,6	-1,2	7	S-6	14	N	17,4	SSW-5
Hanstholm	06,7	-1,3	5	SW-3	11	LL					Isla de Aix	21,4	0,0	0	ESE-2	7	D		
Copenhague	14,6			SW-2	10	LL					Clermont	22,7	1,1	1	Cal-o	4	D		
Blaavandshuk	10,0	0,0		SW-4	11	LL					Lyon	23,8	0,2	4	Cal-o	8	NB		
ALEMANIA											Tolosa	21,1	-0,1	8	WNW-o		LL		
Hamburgo											Biarritz	17,3	-0,8	5	1-6	7			
Berlin											Marsella	20,5	0,0	4	Cal-o	14	D		
Dresde	29,7	0,0	0	WSW-4	10	D					Perpiñán	21,5	0,3	4	Cal-o	10	N		
Karlsruhe	24,9	0,0	0	Cal-o	5	NB					Cabo Sicié								
Munich	22,7	0,0	0	Cal-o	7	NB					Niza								
Aquisgrán											ITALIA								
HOLANDA											Trento								
Helder	14,9	0,0	0	SSW-6	11	N	17,0	SW-4		Pádua	21,9	0,7	1	NNW-o	13	NB			
BÉLGICA											Trieste								
Bruselas	20,6	0,0	0	SSW-3	8	D	21,0	S-3		Milán									
ISLAS BRITÁNICAS											Turin								
Stornoway	989,1	1,0	1	SE-4	9	N					Génova	21,3	0,0	0	ENE-1	18	D		
Aberdeen	94,4	-0,5	8	S-1	12	N	997,7	S-4		Liorna									
Glasgow	94,5	-0,5	5	SSW-5	14	LL					Ancona	16,6			NW-1	18	N		
Shields TYNEMOUTH	1001,2	1,0	1	S-2	13	N					Rome								
Malin Head	994,7	1,5	1	SW-4	11	N					Nápoles								
Blacksod	96,5	1,0	1	SW-6	11	N	95,1	S-5		Magdalena	21,9	0,0	0	SE-3	18	N			
Valentia				SW-4		N	1001,6	S-5		Cagliari									
Holyhead	1002,2	-1,0	6	S-6	13	11					Palermo								
Granwell	09,3	-0,5	5	SSW-4	13	N					Túnez	18,6	0,0	0	SE-1	20	N	15,7	SE-5
Pembroke	05,7	-1,0	5	SSE-7	13	11					PORTUGAL								
Gisborne	14,5	-0,5	6	SW-5		11					Oporto	15,9	0,0	8	ESE-3	7	N		
Felixstowe											Lisboa	16,1	-0,5	6	NNE-3	13	N		
Calskol											Lagos								
Scilly	09,2	-0,5	6	S-6	10	N					Horta	22,6	3,3		N-4	17	D	16,0	NW-5
AUSTRIA											Flores								
Viena	23,4	0,0		SE-1	16	N					Punta Delgada								
SUIZA											Funchal							19,3	N-4
Berna							23,0	N-o		ARGELIA									
FRANCIA											Orán							10,5	Cal-o
Gris Nez	17,1	-0,3	6	SSW-4	7	D					Argél	09,4			ESE-2	21	N	09,9	ENE-3
Charburgo											Laghouat								
París	22,1	-0,1	7	SE-1	3	NB					Biskra								
Dijón	24,1	-2,7	7	NW-o	4	D					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.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

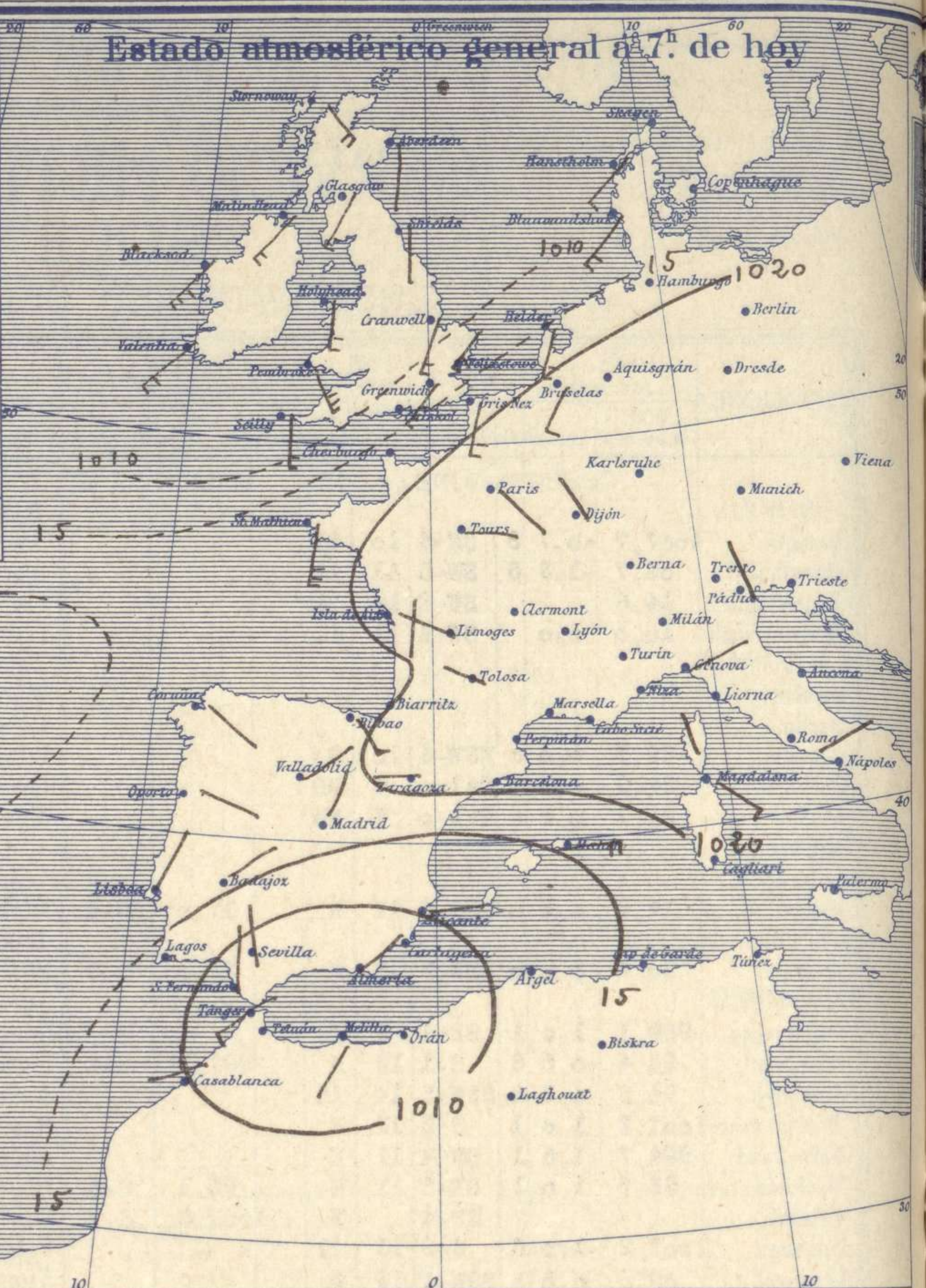
Madrid. (España)



Signos convencionales					
Vientos			Mar		
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			

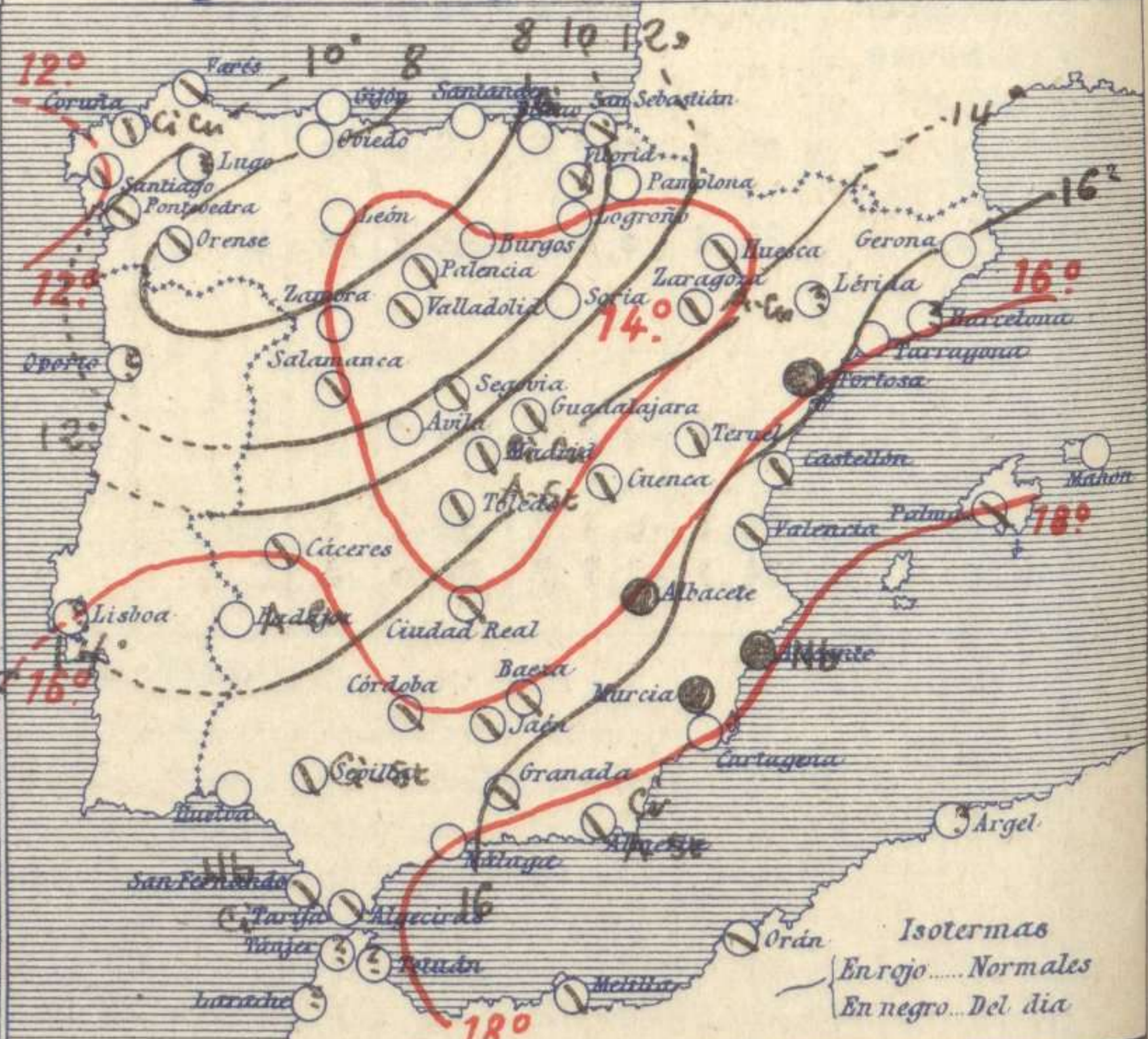
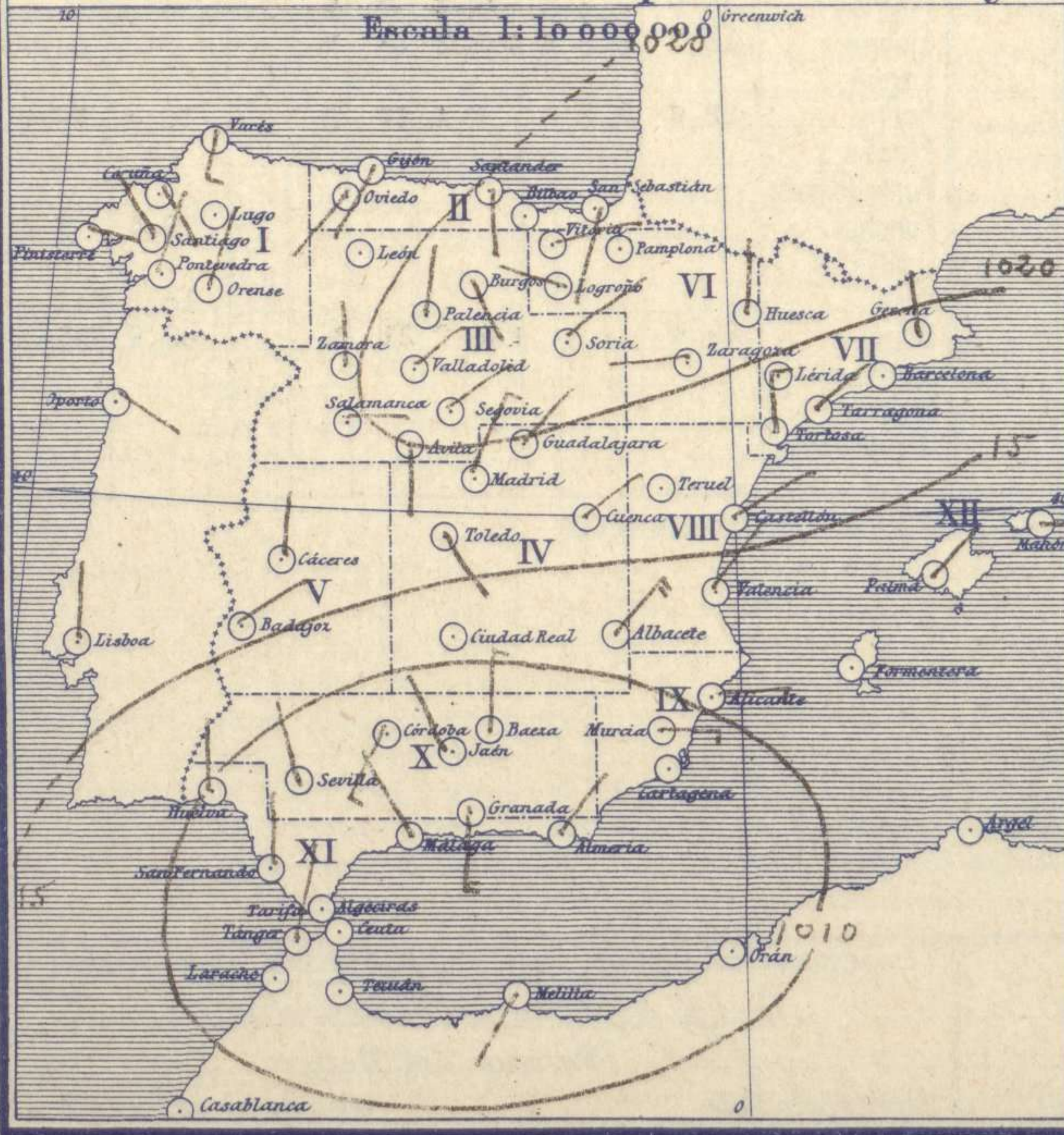
En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



Estado atmosférico en España a 8.ª de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8.ª

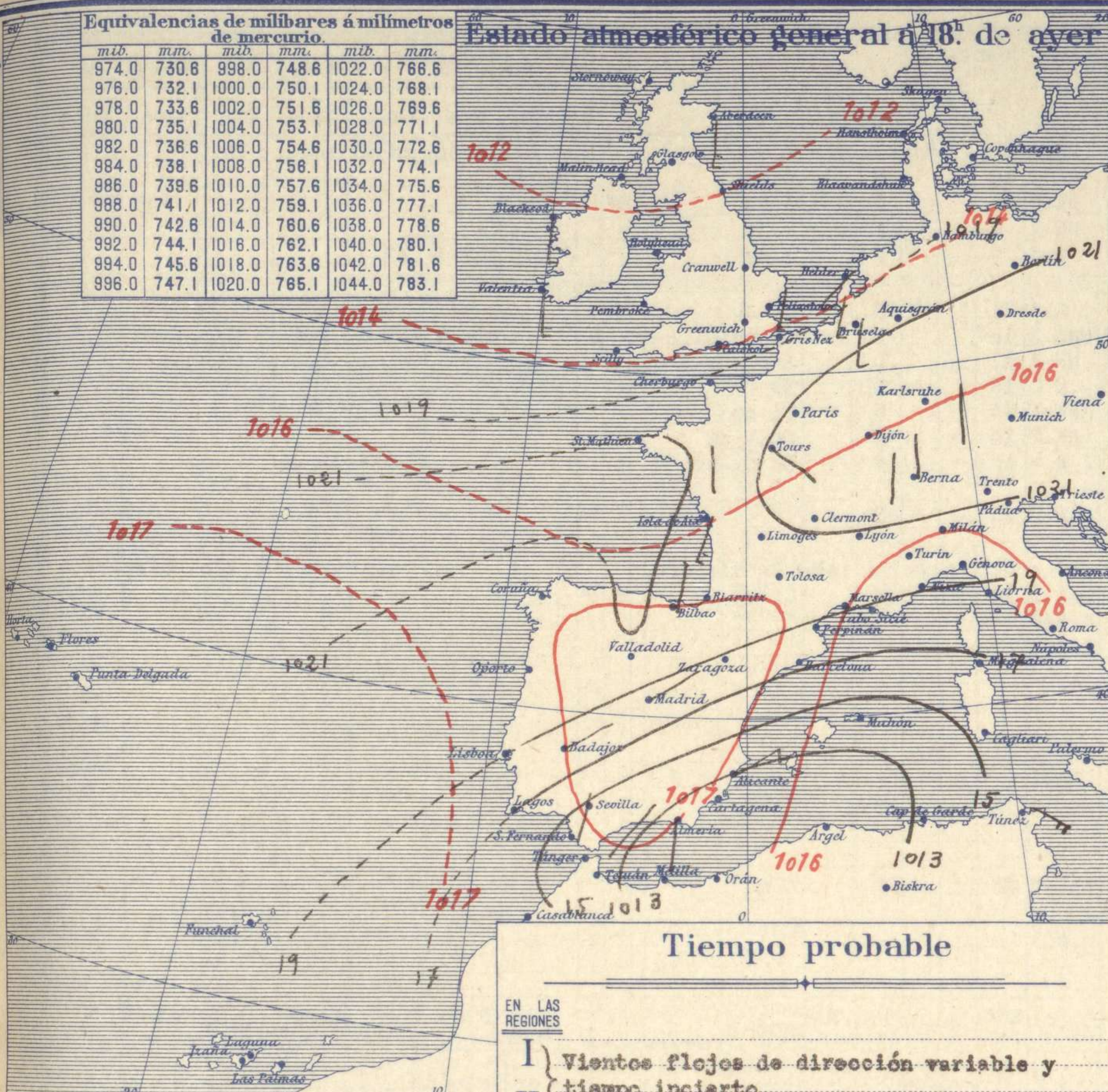


Signos convencionales			Visibilidad		
Cielo					
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	R.	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci.	Cirros	5	Id id 10000m
		St.	Estratos	7	Id id 30000m
		Cú.	Cúmulos		
		Acú.	Alto Cúmulos		
		F.ci.	Falso Cirros		

**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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	9	
Santiago	16	8	
Pontevedra	9	3	ip
Lugo			
Orense	15	4	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	18	7	
Oviedo	16	5	
Santander	17	8	
Bilbao	15	8	
San Sebastián	18	7	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	13	2	
Zamora	14	2	
Palencia	14	1	
Burgos	12	1	
Soria	12	2	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	13	3	
Salamanca	11	3	
Avila	10	1	
Segovia	12	1	
Madrid	14	9	
Toledo	16	8	ip
Guadalajara	14	6	
Cuenca	15	2	
Ciudad Real	13	6	4
Albacete	10	6	7
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	15	8	
Badajoz	18	9	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	16	5	0,3
Logroño	16	2	
Pamplona	18	9	
Huesca	18	6	ip
Zaragoza			
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	20	11	
Barcelona			
Tarragona	20	13	
Tortosa	19	13	0,3
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	14	6	
Castellón	7	7	ip
Valencia	18	13	12
<b>REGIÓN DEL SE</b>			
Alicante	21	13	21
Murcia	21	9	106
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	19	8	
Córdoba	18	14	
Jaén	15	8	
Baeza	21	6	
Granada	15	6	1
Huelva	21	11	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando			
Algeciras	18	12	3
Málaga	18	13	5
Almería	20	16	9
<b>BALEARES</b>			
Palma	21	11	
Mahón	21	19	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	22	19	6
Laguna	18	14	15
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	17	12	21
Tánger			

### Estado General

La perturbación atmosférica del Mediterráneo se halla hoy en el mar Ibérico, habiéndose ahondado al mismo tiempo; debido a ello el tiempo es de lluvias en Andalucía y el cielo aparece con mucha nubosidad por el resto de España.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y cielo nuboso. Lluvias en Andalucía, Baleares y Cataluña.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### 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	Viento F.°	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares								
18	706,0	941,3	11,2	60	NE	2		Bospa		9-25
1	706,0	941,3	9,1	63	NNE	2		id.		Temperatura máxima 13,8
7	704,8	937,9	10,0	77	NNE	3		C. cuba		Id mínima 8,7
13	704,0	938,6	15,2	67	NNE	3		Cuba		Id máxima normal 13,6
										Id mínima id 6,4
										Id normal media 10,0
										Presión normal 705,8

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	18,9	0,1	4	SE-1	10		N	A-cu	47		SW-2						
Bilbao	16,9	-0,4	6	SE-3	9		D	A-cu	47								
Valladolid	21,5	-0,5	6	NE-1	4		N										
Zaragoza	21,3	-0,5	6	W-1	7		N	A-cu			N-1	ESE-5	SE-7				
Barcelona																	
Mahón	14,7	0,0	0	E-4	21		N	Cu-nb	57								
Madrid	17,4	-0,5	8	NNE-3	10		N	St-cu, Ci, A-st	6		ENE-7	ESE-5	E-7				
Badajóz	15,3	-0,5	7	NE-1	11		D	A-st-cu, A-cu									
Alicante	09,9	0,5	4	E-3	18		LL	Nb	47								
Sevilla	08,7	-0,5	5	NNW-2	15		N	Ci-st									
Almería	07,9	1,1	4	NE-2	18		N	Cu, A-st	1								
S.Fernando	08,5	0,3	2	N-2	12		N	Nb, Ci-cu	1								
Tetuán																	
Melilla	01,8	0,4	4	SSW-2	14		N										
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.											OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.						
La Coruña	19,9	0,8	1	Cal-c	14		N	Ci-st	3								
Bilbao	18,7			N-3													
Valladolid	20,9			Cal-c													
Zaragoza																	
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	18,9	1,1	1	NE-2	11	60	D	N									
Badajoz	16,6			NE-1													
Alicante	13,3	0,3	8	NE-3	18		N	Cu-nb	3								
Sevilla																	
Almería																	
S.Fernando	13,7	-1,2	8	NNE-2	16		N	A-cu	2								
Tetuán																	
Melilla	07,5			N-1													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á 0°	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	Presente						Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.
	N. M. G. N.									N. M. G. N.													
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							
Vares	16,6	0,0	0	S-3	13	N	17,8	ESE-3	Vitoria	19,7	0,0	0	E-c	14	NB	17,8	E-c						
Finisterre	18,2	0,0	0	S-1	13	N	19,9	S-1	Logroño	21,8	0,0	0	WNW-c	8	D	20,2	S-c						
Santiago	20,1	0,1	8	NW-c	9	N	19,7	NW-1	Pamplona	22,7	0,2	4	Cal-c	5	D	20,5	Cal-c						
Pontevedra	19,4	0,7	1	N-2	6	N	19,3	N-1	Huesca	21,4	0,0	0	N-c	2	N	21,3	S-c						
Lugo									Lérida														
Orense	22,5	0,0	0	N-1	6	N	20,7	N-1	Gerona	19,9	0,0	0	N-2	15	N	20,2	NE-2						
Gijón	16,6	0,3	4	SSW-1	10	D	16,6	SE-c	Tarragona	17,7			NE-1	19	N	19,0	N-c						
Oviedo	19,0	0,0	0	SW-1	6	D	19,8	SW-1	Tortosa	19,0	0,0	0	N-3	14	11	18,6	N-2						
Santander	19,8	0,3	4	ESE-1	8	D			Teruel	17,0			Cal-c	11	N	16,6	Cal-c						
San Sebastián	20,3	0,5	4	S-1	11	N	21,5	SE-1	Castellón	15,5	-1,2	6	NE-2	8	N	18,6	NNE-2						
León	21,9			N-2	6	D	20,7	N-2	Valencia	14,3			NNE-1	15	N	16,5	NE-2						
Zamora	17,4	0,0	0	N-1	5	D	16,6	NE-2	Murcia	08,7			E-3	8	LL	12,9	E-c						
Palencia	22,6	0,0	0	N-c	3	N	17,9	E-c	Córdoba	05,7	-1,6	8	SSW-3	17	N	11,0	E-3						
Burgos	21,5	0,0	0	SE-c	4	D	16,9	NE-1	Jaén	09,3			NW-1	12	N	12,6	N-1						
Soria	22,7	0,3	4	NE-1	4	D	20,2	NE-c	Baeza	09,4	0,0	0	N-3	12	N	14,1	NE-1						
Salamanca	20,6	0,4	1	E-c	4	N	18,9	E-1	Granada	08,1			S-4	12	N	13,5	SW-2						
Avila	19,9			SSE-1	4	D	16,5	NNE-1	Huelva	09,8			N-3	15	D	13,4	N-4						
Segovia	19,5	0,7	2	NE-1	4	N	18,2	N-1	Tarifa	06,2			N-2	14	N	11,8	E-2						
Toledo	17,0	-0,1	6	SE-1	10	N	17,9	E-1	Algeciras	06,1	0,7	4	W-1	15	N								
Guadalajara	16,6	-0,4	7	NE-2	10	N	16,9	NE-1	Tánger														
Cuenca	14,1	0,0	0	NE-1	12	N	14,7	NE-4	Málaga	06,7	-1,6	6	NW-2	14	N	13,4	Cal-c						
Ciudad Real	13,8	-1,3	6	?-4	11	N	18,1	E-4	Palma	13,4	0,3	4	NE-2	21	N	15,0	NE-4						
Albacete	13,9			NE-6	11	LL	18,2	ENE-5	Las Palmas	17,0			NW-2	20	N	16,9	NW-2						
Cáceres	16,2	-0,4	6	N-2	10	N	16,7	NE-1	Laguna	15,1	0,1	4	NW-4	16	11	17,5	NW-3						

## 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; C. granizo (sin truenos); Ag. aguaceros; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; CA. aguaceros; H. lluvia; Nv. nieve ó aguaceros; C. granizo (sin truenos); T. tormenta.