

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 239

## SERVICIO METEOROLÓGICO

1921

### BOLETÍN

27 de Agosto

#### 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.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.			D. y F.	á O.º			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	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	1021,5	0,0	0	Cal-o	14	D							1022,5	SSW-1							
Skagen											Saint Mathieu	22,2	0,7	3	W-2	16	NB							24,4	SSW-3							
Hanstholm											Isla de Aix	21,5	0,0		NE-1	16	D							23,5	W-3							
Copenhague											Clermont	22,1	0,3	1	Cal-o	14	D															
Blaavandshuk											Lisões													21,0	Cal-o							
ALEMANIA											Tolosa	21,7	0,1	1	W-0	16	N							22,7	SSE-2							
Hamburgo	1013,5		2,0		SS-3					D	Biarritz	14,2	0,0		E-2	18	N															
Berlin											Marsella																					
Dresde											Perpiñán	19,4	0,2	4	NW-2	19	D															
Karlsruhe											Cabo Sicié	15,0	0,3	1	NE-1	29	N															
Munich	22,1		0,0		SW-2					D	Niza	16,1	1,1	2	Cal-o	23	D															
Aquisgrán											ITALIA																					
HOLANDA											Trento																					
Helder	11,7		-0,7		SW-5					N	Pádua																					
BÉLGICA											Trieste																					
Bruselas											Milán													1020,1	WSW-1							
ISLAS BRITÁNICAS											Turín																					
Stornoway	00,2		1,3		WNW-5					N	Génova																					
Aberdeen											Lioria																					
Glasgow											Ancona																					
Shields TYNEMOUTH	05,9		2,0		W-2					N	Roma																					
Malin Head											Nápoles																					
Blackod	13,3		-0,7		W-2					N	Magdalena																					
Valentia	16,2		-1,3		SW-2					N	Cagliari																					
Holyhead	12,5		1,3		W-5					N	Palermo																					
Granwell											Túnez																					
Pembroke											PORTUGAL																					
Greenwich											Oporto																					
Felixstowe											Lisboa																					
Calskol											Lagos	13,0	-2,0	5	Cal-o	11	D							126,2	SE-1							
Scilly	19,7		0,0		W-2					N	Morta																					
AUSTRIA											Flores																					
Viena											Punta Delgada	20,3	0,1	2	N-1	18	D							23,0	cal-o							
SUIZA											Funchal																					
Berna	20,2		0,3	1	N-o	12				N	ARGELIA																					
FRANCIA											Orán																					
Gris Nez	16,1		0,5	2	WSW-7	17				N	Argél	17,7	0,8	1	Cal-o	22	D							18,3	N-3							
Bombay	22,3		0,3	4	N-o	12				NB	Laghouat																					
París	21,7		0,9	1	WSW-2	13				N	Biskra																					
Dijón	21,9		0,4	1	Cal-o	14				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.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

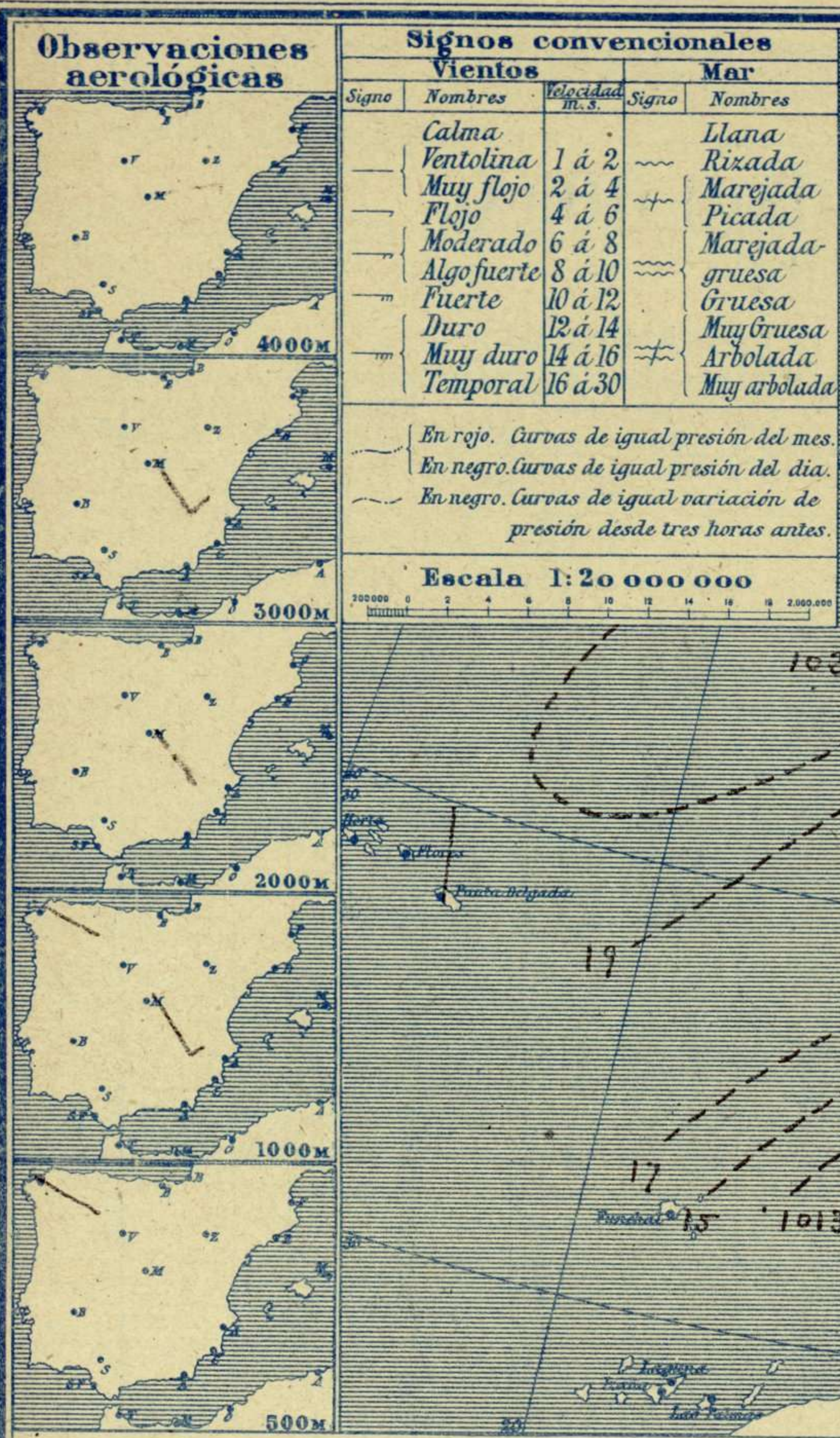
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

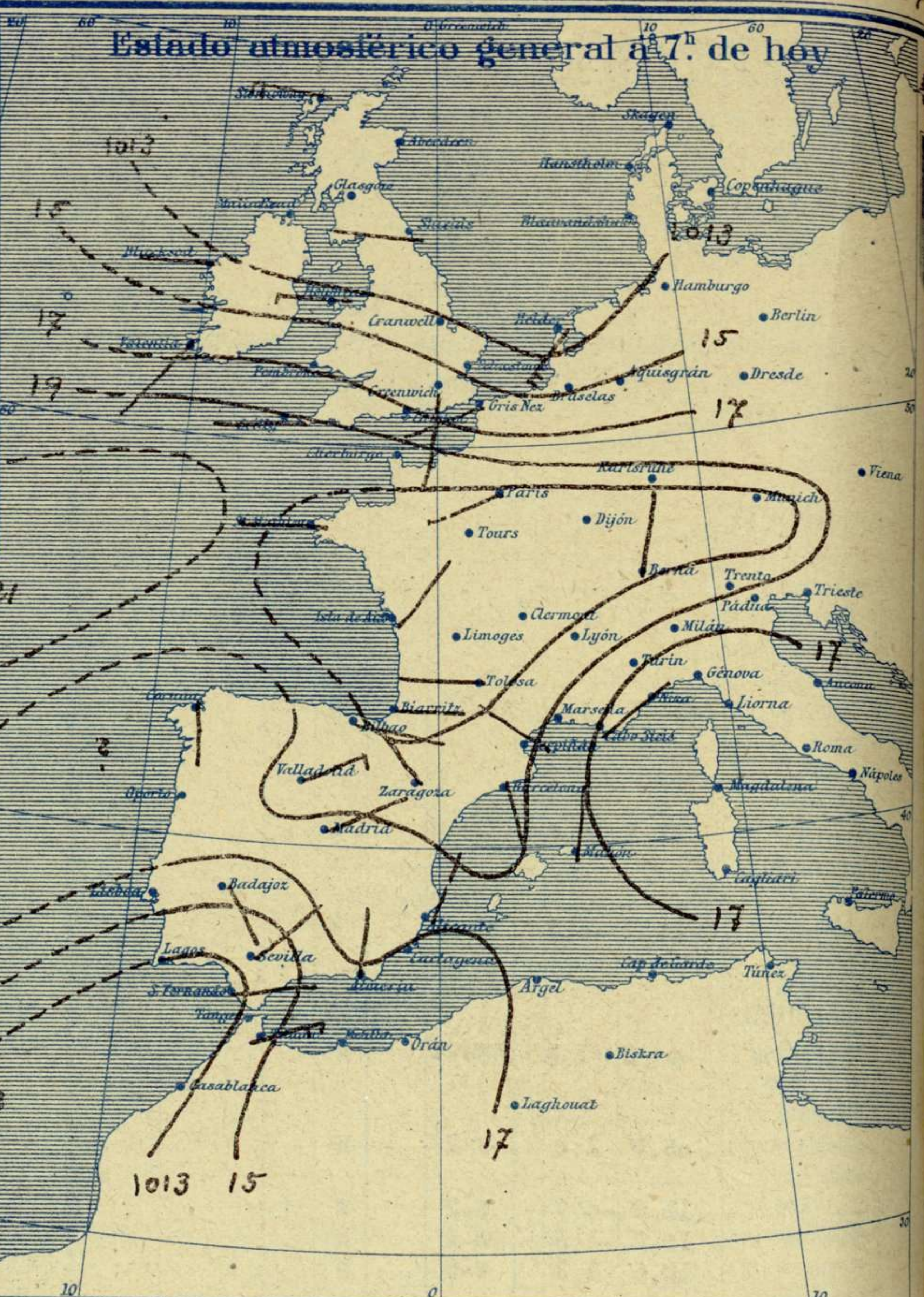
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma	1 á 2	~	Llana
—	Ventolina	2 á 4	~	Rizada
—	Muy flojo	4 á 6	~	Marejada
—	Flojo	6 á 8	~	Picada
—	Moderado	8 á 10	~	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 á 12	~	Gruesa
—	Fuerte	12 á 14	~	Muy Gruesa
—	Duro	14 á 16	~	Arbolada
—	Muy duro	16 á 30	~	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.

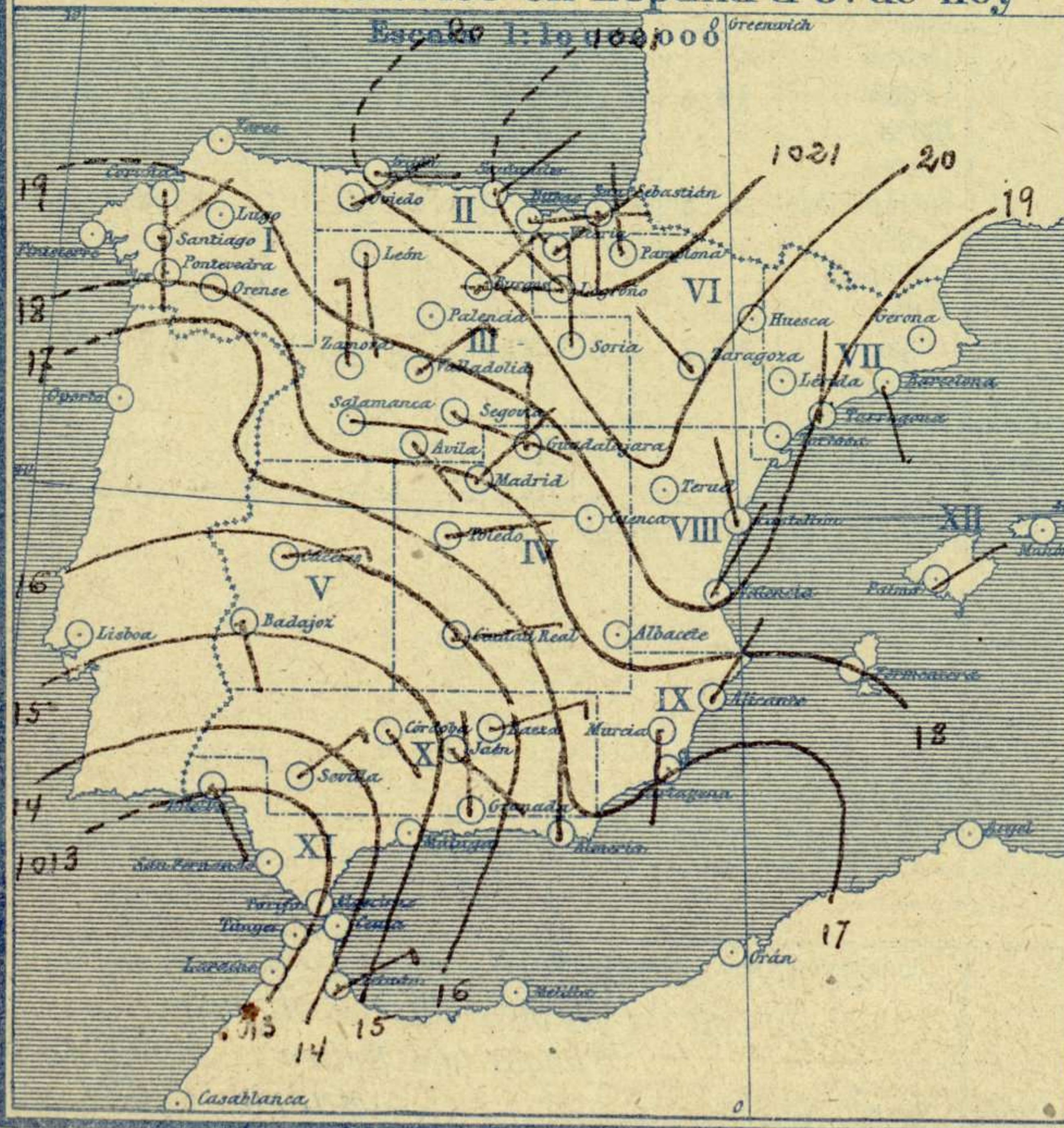
Escala 1:20 000 000



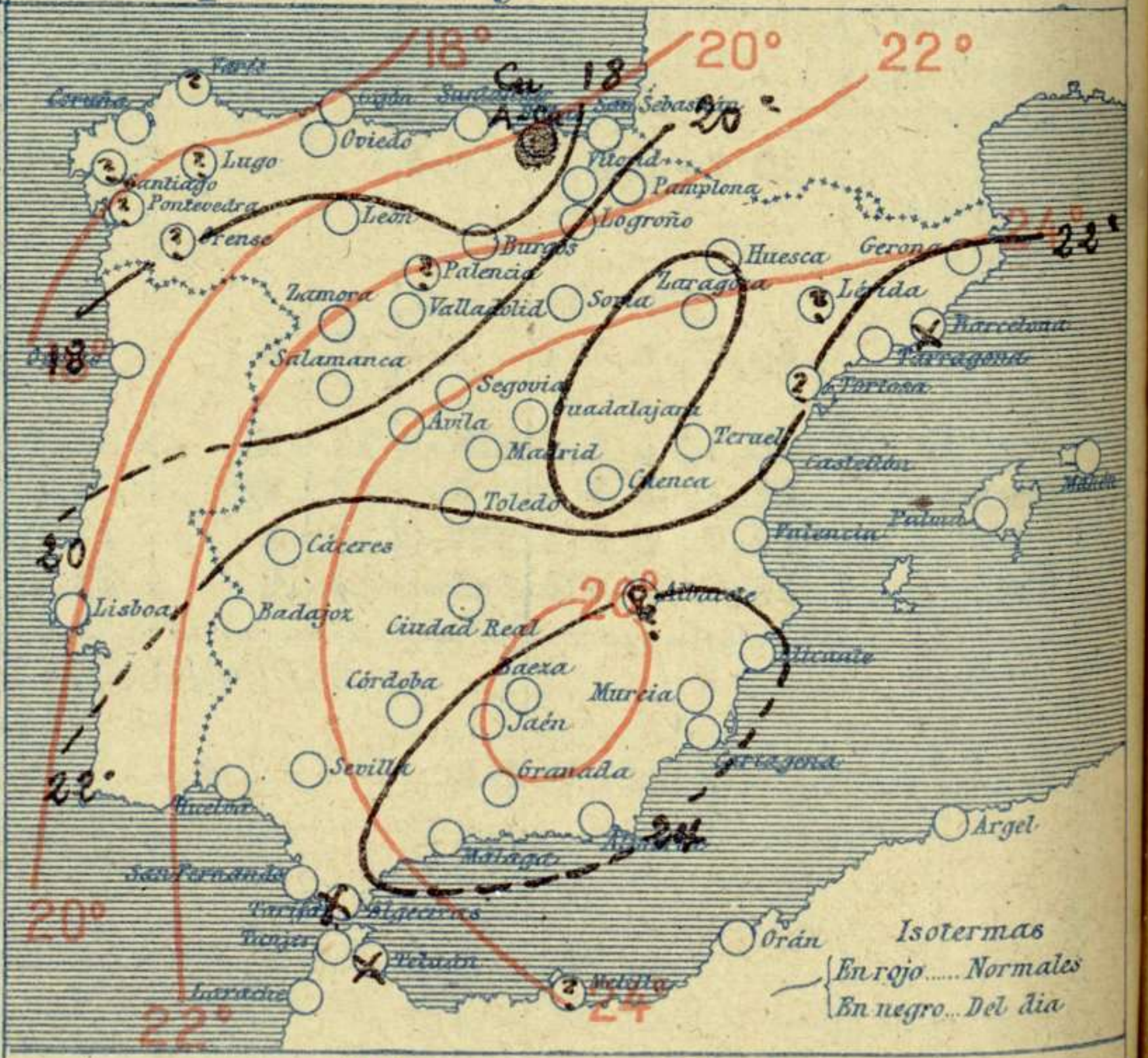
Estado atmosférico general á 7<sup>h</sup> de hoy



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	0	Sólo se ve hasta	200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id	500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id	2000m
⊗	Niebla	Ci.	Cirros	5	Id	10000m
		St.	Estratos	7	Id	30000m
		Cú.	Cúmulo			
		Acú.	Alto Cúmulo			
		F.cí.	Falso Cirros			

### 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
	Máx	Mínima	
La Coruña			
Santiago	30	13	
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón	20	15	ip
Oviedo	21	15	
Santander	21	16	118
Bilbao	22	15	ip
San Sebastián	20	15	
León	22	8	
Zamora	28	12	
Palencia			
Burgos	21	11	
Soria	25	9	
Valladolid	26	11	
Salamanca	27	11	
Avila	24	11	
Segovia	31	11	
Madrid	28	15	
Toledo	30	15	
Guadalajara	29	13	
Cuenca	28	9	
Ciudad Real	29	14	
Albacete			
Cáceres	32	19	
Badajoz	37	17	
Vitoria	17	13	
Logroño	23	14	
Pamplona	19	14	
Huesca	29	13	
Zaragoza	25	14	
Lérida			
Gerona	27	13	
Barcelona			
Tarragona	27	18	
Tortosa			
Teruel	25	10	
Castellón	28	18	
Valencia	27	19	
Alicante	29	15	
Murcia	31	16	
Sevilla	36	19	
Córdoba	34	18	
Jaén	33	20	
Baeza	30	17	
Granada	30	15	
Huelva			
San Fernando			
Algeciras	24	18	
Málaga	25	19	
Almería	28	20	
Palma	27	19	
Mahón	25	19	
Las Palmas			
Laguna	31	17	
Izaña			
Tetuán	26	19	
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Buen tiempo.

### Estado General

Las presiones débiles residen al occidente de Marruecos y las altas se hallan sobre Francia.  
El buen tiempo es general en España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 26 á 13<sup>h</sup> del día 27

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento		Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares			°C.	%				
18	706.3	941.7	25.0	44	N	0		Dp <sup>2</sup>		11.55
1	706.9	942.5	18.8	58	NE	1		Dp <sup>2</sup>		Temperatura máxima 26.0
7	706.6	942.1	16.8	66	NE	1		Dp <sup>2</sup>		Id mínima 15.3
13	705.4	940.4	28.2	32	SE	0		Dp <sup>2</sup>		Id máxima normal 29.0
										Id mínima id 15.1
										Id normal media 22.0
										Presión normal 705.9

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á 0°	VARIACIÓN	C				D. y F.	C°			Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N.M.G.N.																		
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>																			
La Coruña	18,2	-0,0	5	S-1	18		D			2	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
Bilbao	21,0	-0,3	6	ESE-1	16		LL	Cu., A-cu		3	ESE-2	ESE-1	S-3	SSW-2					
Valladolid	20,1	0,0	0	NE-3	13		D												
Zaragoza	19,8	0,1	4	NW-1	17		D												
Barcelona	18,8	0,5	4	SSE-1	23		NB												
Mahón	18,7	0,7	3	N-5	22		D												
Madrid	18,1	0,4	1	NE-1	17	66	D	D											
Badajoz	14,5	0,4	4	SE-0	19		D				SE-3	SE-2	SE-3	E-2	S-2	SSE-2			
Alicante	17,3	0,5	4	NNE-1	19		D		1										
Sevilla	13,1	0,7	1	NE-3	26		D												
Almería	17,3	0,4	2	N-0	16		D												
S.Fernando	11,8	-0,9	8	E-1	24		D			3									
Tetuán	15,4	0,1	3	ENE-5	22		NB												
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> de la víspera																			
La Coruña											OBSERVACIONES A 12 <sup>h</sup> de la víspera								
Bilbao	26,9			NW-2															
Valladolid	18,5			NE-3															
Zaragoza	18,1			NW-1															
Barcelona																			
Mahón	17,8			N-5															
Madrid	15,5	-1,5	5	N-0	25	44	D	D			NE-2	ENE-2	NNE-4	NNW-2	Cal-0	NE-2			
Badajoz	13,8			SE-2															
Alicante	17,3			ESE-0															
Sevilla	13,3			NE-3															
Almería	12,9			SW-1															
S.Fernando																			
Tetuán	15,0			NE-4															
Melilla																			
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°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.
	N.M.G.N.																		N.M.G.N.										
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>																													
Vares									Vitoria	19,3	-0,3	6	NE-2	15	N														
Finisterre	14,7	0,4	2	NE-4	21	D	19,8	1-5	Logroño	20,6	0,0	0	W-1	17	D	21,9	N-1												
Santiago	17,5	-0,4	6	NE-0	18	N	19,9	NE-3	Pamplona	20,1	0,0	0	NNW-1	18	D	22,6	NW-4												
Pontevedra									Huesca	20,6	0,7	1	SE-0	17	D	16,1	SW-1												
Lugo									Lérida																				
Orense									Gerona	19,3	0,4	1	Cal-0	21	D	17,5	N-2												
Gijón	19,9	-0,5	6	E-2	18	D	22,9	ENE-2	Tarragona	19,0			N-0	23	D	17,4	SW-1												
Oviedo	19,4	0,0	0	NE-1	16	N	23,0	NE-2	Tortosa																				
Santander	20,5	-0,5	5	NE-2	18	N	24,2	NE-1	Teruel	19,5			Cal-0	16	D	16,6	N-4												
San Sebastián	21,1	0,8	4	S-1	19	D	24,6	MW-1	Castellón	19,0	1,3	1	NNW-0	22	D	18,7	ESE-1												
León	20,3			S-1	15	D	20,7	1-1	Valencia	19,0			NNE-1	23	N	17,9	ESE-2												
Zamora	15,4	-1,5	6	N-4	16	D	16,5	N-3	Murcia	17,4			S-0	20	D	16,1	SE-1												
Palencia									Córdoba	13,9	0,0	0	SE-1	22	D	12,9	S-1												
Burgos	19,1	0,0	0	NE-6	14	N	20,1	E-1	Jaén	12,2			SE-0	24	D	11,3	SW-0												
Soria	17,9	0,0	0	N-0	17	D	16,5	NNE-2	Baeza	15,7	0,0	0	ENE-4	20	D	13,8	NW-1												
Salamanca	18,1	-0,2	7	E-0	15	D	15,5	E-2	Granada	16,5			NNW-0	20	D	15,1	SW-1												
Ávila	16,6			SE-0	17	D	15,5	NW-1	Huelva																				
Segovia	14,5	-0,7	5	WSW-1	20	D	14,5	NNW-2	Tarifa	11,5	0,7	2	E-6	21	NB	13,8	E-6												
Toledo	16,5	0,3	4	ENE-2	19	D	14,2	ENE-1	Algeciras	14,6	0,3	1	E-4	22	D														
Guadalajara	17,7	0,5	4	N-0	17	D			Tánger																				
Cuenca	19,1	0,0	0	Cal-0	14	D	16,0	Cal-0	Málaga	16,9	-0,3	6	S-1	25	D	18,3	S-2												
Ciudad Real	15,9	0,3	2	E-2	18	D	14,3	E-1	Palma	18,5	0,4	1	ENE-1	13	D	17,4	SSW-3												
Albacete									Las Palmas																				
Cáceres	14,5	0,0	0	E-3	24	D	13,4	NE-3	Laguna	15,1	1,5	1	NNW-0	19	D	14,2	N-1												

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; 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. lloviznas; Nv. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.