

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm. 347

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

13 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPE- RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				TEMPE- RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°		Presente	Pasado		á O°	N. M. G. N.	D. y F.	á O°		N. M. G. N.	D. y F.		Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h												
DINAMARCA											Tours	1031,8	0,0	0	Cal-e	-3	NB	1033,1	NNE-1			
Skagen	1007,1	-1,3	5	SW-4	6	LL				Saint Mathieu	27,4			SSW-4	11	N						
Hanstholm	07,5	-2,0	5	WSW-5	7	NB				Isla de Aix												
Copenhague	15,3	0,0		WSW-3	6	LL				Clermont	32,9	-1,1	6	Cal-e	-4	D	33,0	Cal-e				
Blaavandshuk										Lyon	34,6	0,0	0	Cal-e	-2	N	34,7	E-0				
ALEMANIA											Tolosa	32,1	-0,4	6	Cal-e	-5	NB	32,9	Cal-e			
Hamburgo	22,3	-0,3		SSW-5	3	N	N	1025,4	SW-3	Biarritz												
Berlin	25,9	-0,9	5	SW-3	2	N	N	28,2	WSW-3	Marsella												
Dresde	27,9	-1,5	5	SW-3	1	N	LL	30,6	WNW-5	Perpiñan	32,1	0,4	4	Cal-e	-2	D	31,4	Cal-e				
Karlsruhe	33,4	0,4	1	SSW-1	-2	D	N			Cabo Sicié	31,8	0,0	0	Cal-e	0	D	30,3	Cal-e				
Munich	34,6	-0,4	8	WSW-2	-7	D	D	34,9	W-2	Niza	31,7	0,7	2	Cal-e	3	D						
Aquisgrán	28,6	-0,5	8	SW-5	2	N	N	31,7	SW-4	ITALIA												
HOLANDA											Trento											
Helder	22,2	?	?	SW-5	?	N	?	17,7	NW-1	Pádua												
BÉLGICA											Trieste											
Bruselas	27,9	-1,0		S-3	3	N				Milán												
ISLAS BRITÁNICAS											Turin											
Stornoway	997,3			SSW-8	8	A		116,6	SSW-6	Génova	30,6	0,0		Cal-e	4	N						
Aberdeen	1001,7	0,0	4	SW-3	13	D		08,6	SSW-3	Monza	31,9	0,0		NW-0	3	D						
Glasgow	07,3	1,5	4	W-5	11	LL		09,3	NW-4	Ancona												
Shields	09,8	-0,5	9	W-5	12	N				Roma												
Main Head										Nápoles												
Blacksod										Magdalena												
Valentia	10,8	0,0	4	S-6	12	LL				Cagliari												
Holyhead	14,6	0,0	4	SSW-6	11	LL		17,1	SSW-5	Palermo												
Cranwell	18,6	-0,5	5	SW-5	10	N		25,2	SSW-5	Túnez												
Pembroke	17,9	-1,9	5	SSW-7	11	LL				PORTUGAL												
Greenwich	23,5	-1,0	5	SSW-4	9	N		13,3	SW-4	Oporto												
Felixstowe										Lisboa	28,2	-0,1	7	NNE-3	4	D	28,1	NNE-2				
Calskol	24,3	-1,0	5	SW-6	9	N				Lagos												
Scilly	21,6	-1,0	5	SW-4	11	LL				Horta	23,9	1,0		NNW-3		N	17,3	Cal-e				
AUSTRIA											Flores											
Viena	31,1	0,4	8	W-1	1	N	N			Punta Delgada												
SUIZA											Funchal											
Berna										ARGELIA												
FRANCIA											Orán	29,8			W-2			29,4	Cal-e			
Gris Nez	25,3	0,5	5	SW-5	6	N		29,5	SE-3	Argél	32,5	0,0	4	SSW-0	7	D	31,1	ENE-3				
Cherburgo										Laghouat												
Paris	30,6	0,1	2	S-2	-2	NB		32,1	S-2	Biskra												
Dijón	33,8	0,1	2	S-1	-3	NB		34,1	SE-0	Cap de Garde												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP.	TIEMPO.
12	13	35° 6'	47° 2'	1030,6	N-7		
..	18	54° 2'	62° 4'	991,0	W-5	6	Lluvia
13	1	43° 2'	43° 7'	1025,0	NW-6	1	Nubes
..	..	35° 8'	49° 6'	1026,6	N-7		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 15 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

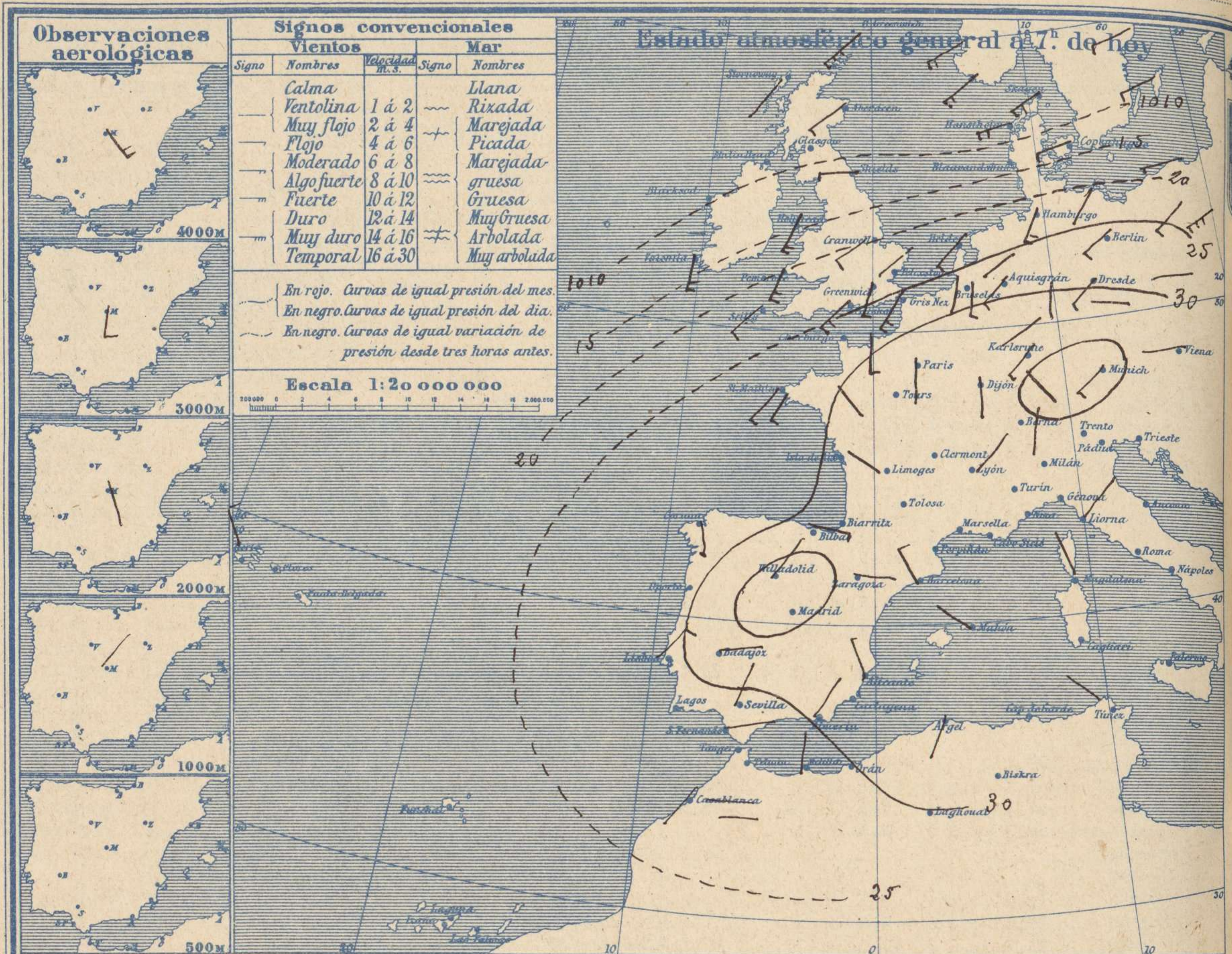
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



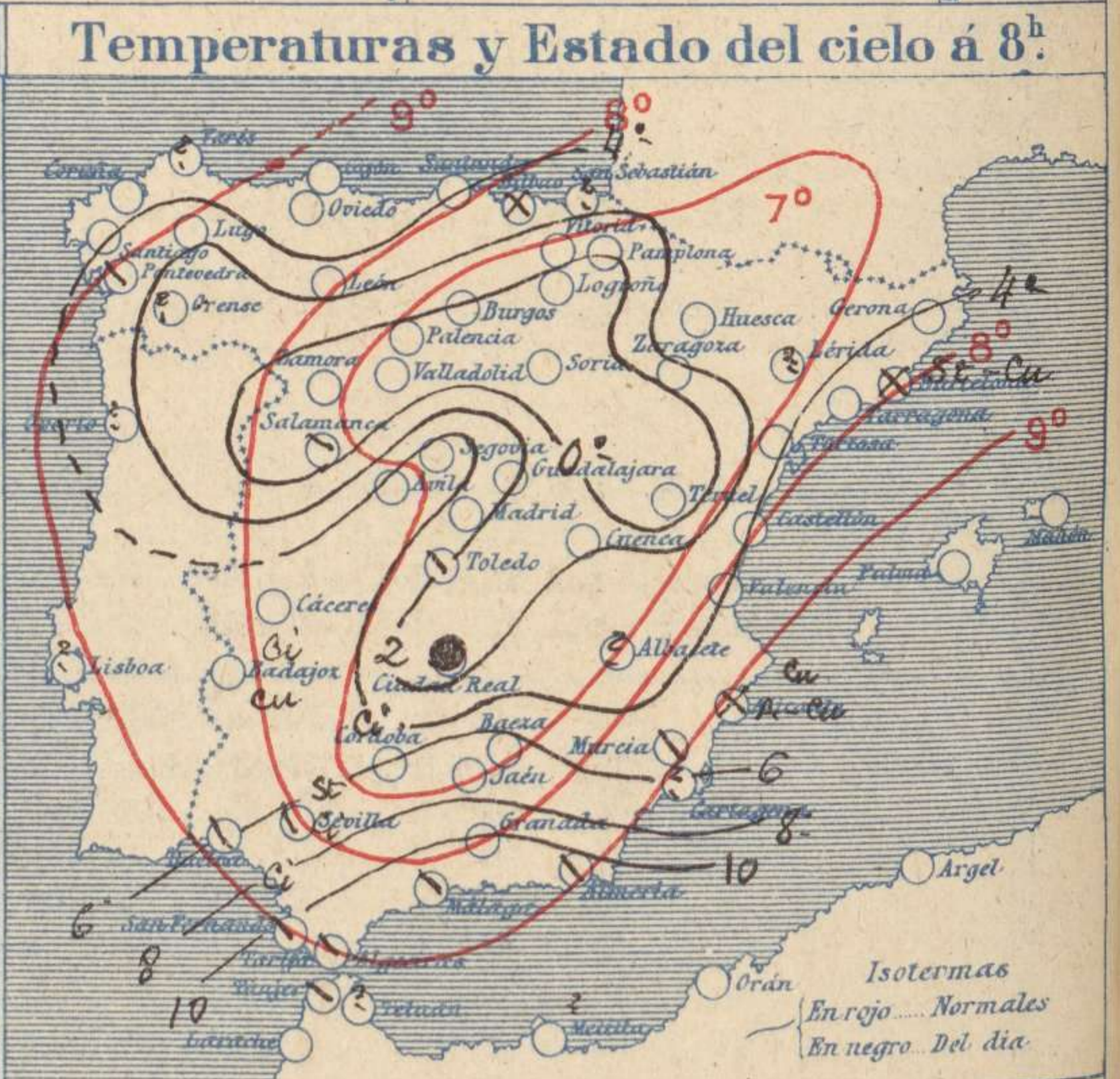
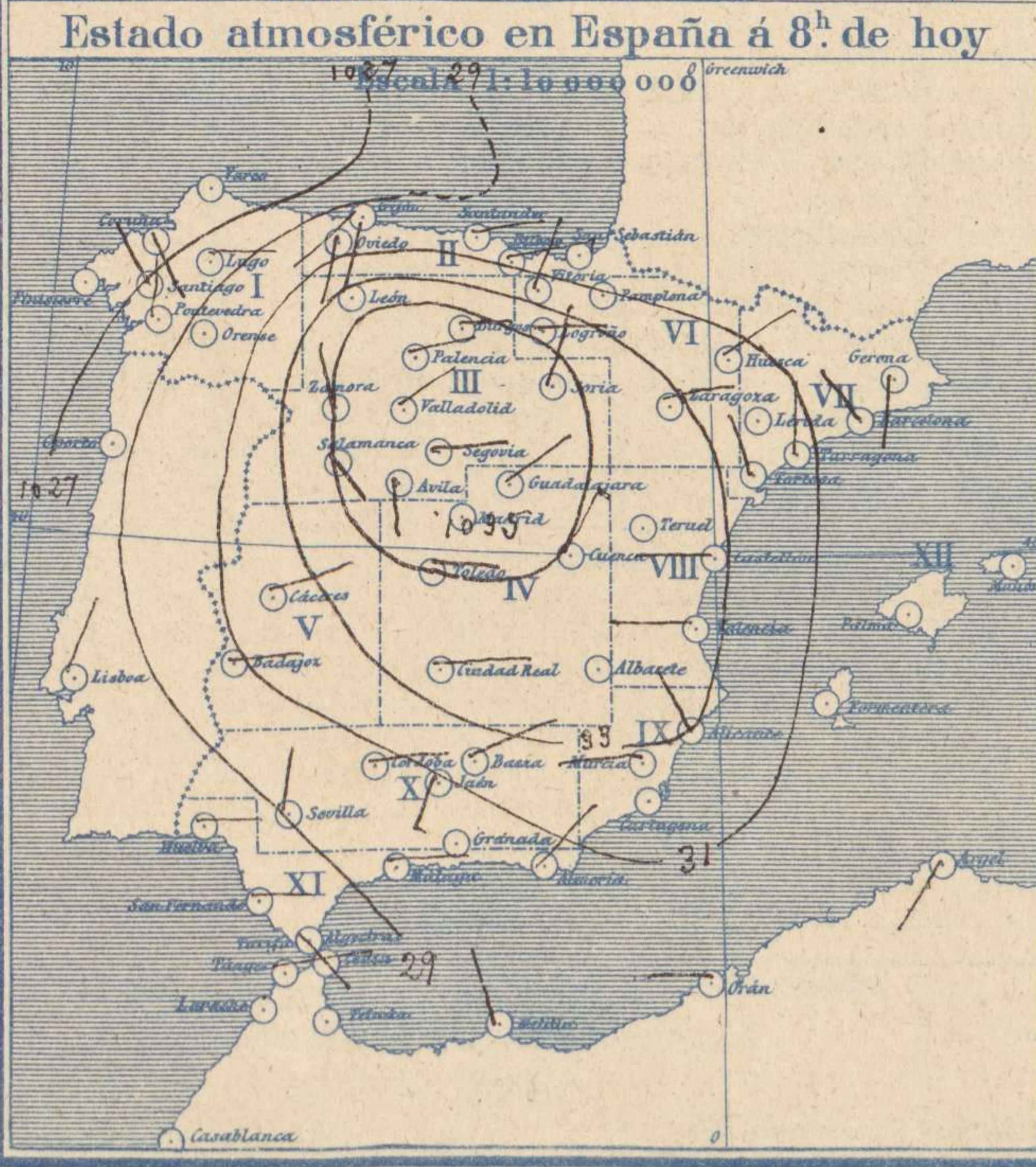
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	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



Signos convencionales

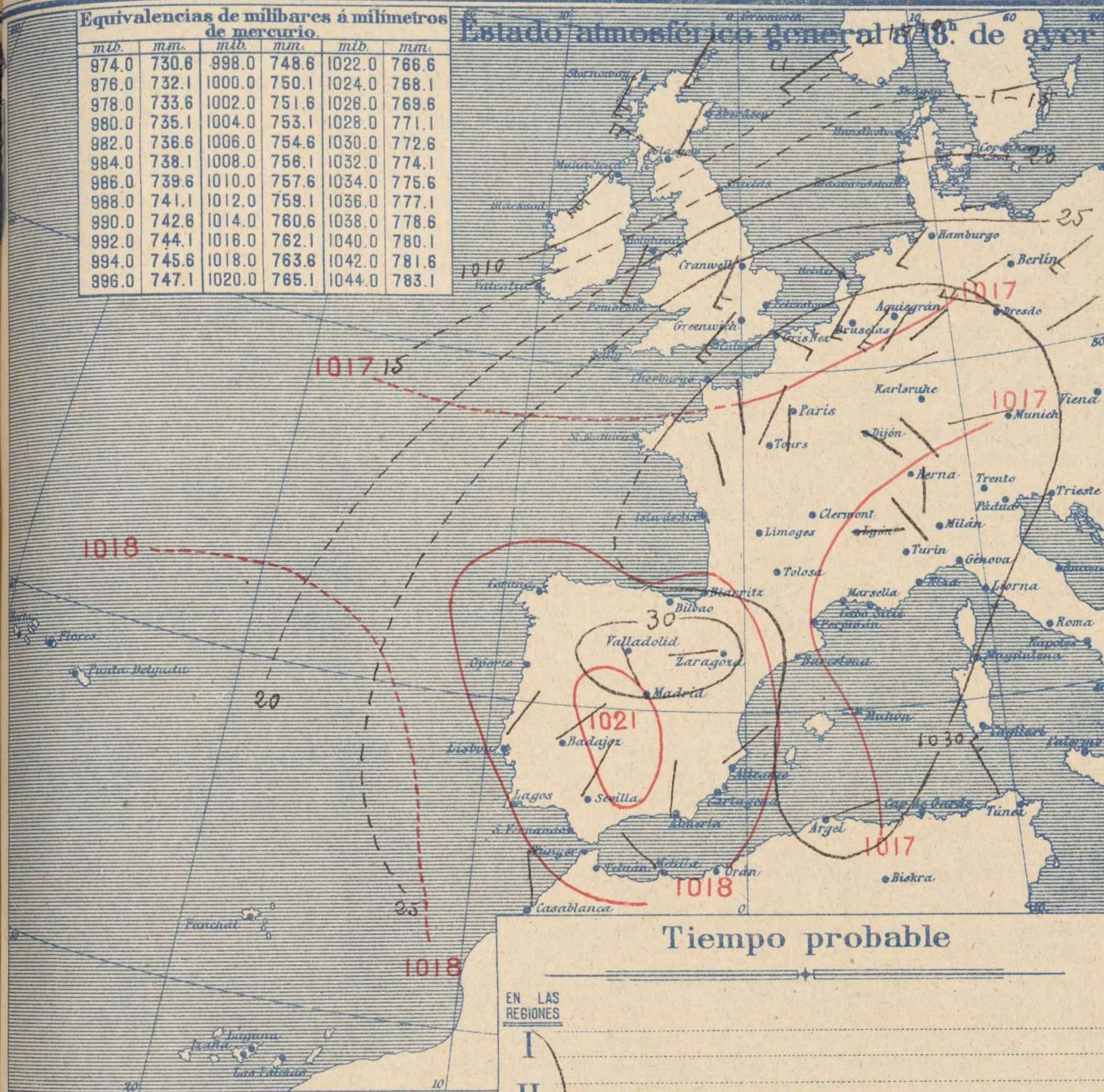
Cielo			Visibilidad		
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta	200m
☉	Con nubes	⊗	1	Id	500m
☁	Bruma	R.	3	Id	2000m
⊗	Niebla	Ci.	5	Id	10000m
		St.	7	Id	30000m
		Tr.			
		Cú.			
		Alto			
		Fals.			

Equivalencias de milibares a 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

Estado atmosférico general a las 18^h de ayer

Temperaturas extrema y Lluvia



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	15	7	
Santiago	15	-1	
Pontevedra	10	2	
Lugo	10	-1	
Orense	12	-6	
REGIÓN GANTÁBRICA			
Gijón	14	5	
Oviedo	16	3	
Santander	13	3	
Bilbao	13	1	
San Sebastián	13	2	
REGIÓN DEL DUERO			
León	9	-4	
Zamora	6	-7	
Palencia	5	-8	
Burgos	10	-6	
Soria	12	-7	
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	6	-6	
Salamanca	7	-8	
Ávila	11	1	
Segovia	7	-2	
Madrid	9	0	
Toledo	9	-3	
Guadalajara	14	3	
Cuenca	13	-8	
Ciudad Real	13	-5	
EXTREMA MADURA			
Albacete			
Cáceres	10	1	
Badajoz	10	-2	
ALTO EBRO			
Vitoria	10	-4	
Logroño	15	-6	
Pamplona	11	5	
Huesca	9	-1	
Zaragoza	7	-8	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	14	-5	
Barcelona	14	5	
Tarragona	14	6	
Tortosa	14	0	
LEVANTE			
Teruel	11	-9	
Castellón	14	1	
Valencia	13	3	
REGIÓN DEL SE.			
Alicante	17	3	
Murcia	13	0	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	15	2	
Córdoba	13	1	
Jaén	13	5	
Baeza	12	3	
Granada	14	1	
Huelva	17	4	
COSTA SUR			
San Fernando			
Algeciras	15	10	
Malaga	19	9	
Almería	17	11	
BALEARES			
Palma			
Mahón	13	6	
CANARIAS			
Las Palmas	23	-2	
Laguna			
Izaña	2	-4	
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla	17	6	
Tánger			

Tiempo probable

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

Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.- Frio.

Estado General

Persiste sobre la península Ibérica Francia y el Mediterráneo occidental el área anticiclónica, cuyos efectos están bien caracterizados.
En España persiste el buen tiempo y el frío.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 12 a 13^h del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Humedad		Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares	ad	%					
18	713,5	951,3	4,1	71	WNW 1		Despd ^a		3-5
1	714,8	953,0	1,7	72	NNE 0		Id.		9,2
7	714,8	943,0	-0,2	73	N 0		C. desp ^a		-0,4
13	714,0	951,9	7,4	59	Cal 0		Despd ^a		9,5

Id mínima normal	9,5
Id mínima id	1,6
Id normal media	5,6
Presión normal	707,0

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^h																	
La Coruña	1028,1	e,3	6	SSE-2	3		D										
Bilbao	28,5	e,3	6	E-4	6		NB										
Valladolid	35,4	e,3	1	NE-1	-5		D										
Zaragoza	34,2	e,1	4	E-2	-5		D										
Barcelona	31,5	e,5	4	NW-3	7		NB										
Mahón	31,9	e,4	2	WNW-1	8		D										
Madrid	34,7	e,1	4	N-e	e	73	D	D									
Badajoz	30,5	e,0	4	E-1	2		D										
Alicante	32,6	e,1	4	NNW-e	5		NB										
Sevilla	28,3	e,4	2	NNE-1	6		N										
Almeria	29,8	1,3	1	NE-2	15		N										
S.Fernando	27,7	e,e	e	E-2	12		N										
Tetuán																	
Melilla	29,3	e,8	4	N-1	11		D										
Izaña	768,8	e,5	4	SE-2	-4		NV										
OBSERVACIONES Á 18^h de la víspera																	
La Coruña	1029,3	e,e	e	Cal-e	11		D										
Bilbao	30,6			Cal-e													
Valladolid	32,6			Cal-e													
Zaragoza	31,7			W-1													
Barcelona	30,6			Cal-e													
Mahón	29,9			NNW-1													
Madrid	31,7	e,8	1	NNW-1	4	68	D	N									
Badajoz	29,4			NE-1													
Alicante	31,7			NE-1													
Sevilla	26,5			NNE-1													
Almeria	29,1			N-e													
S.Fernando	25,8	0,7	4	ESE-4	14												
Tetuán																	
Melilla	28,7			NW-1													
Izaña	778,4			NE-5													
OBSERVACIONES Á 12h. víspera																	
La Coruña	1029,3	e,e	e	Cal-e	11		D										
Bilbao	30,6			Cal-e													
Valladolid	32,6			Cal-e													
Zaragoza	31,7			W-1													
Barcelona	30,6			Cal-e													
Mahón	29,9			NNW-1													
Madrid	31,7	e,8	1	NNW-1	4	68	D	N									
Badajoz	29,4			NE-1													
Alicante	31,7			NE-1													
Sevilla	26,5			NNE-1													
Almeria	29,1			N-e													
S.Fernando	25,8	0,7	4	ESE-4	14												
Tetuán																	
Melilla	28,7			NW-1													
Izaña	778,4			NE-5													

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. lloviznas / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. agustinos / NV. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / H. lloviznas / NV. nieve / aguaceros / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.