

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 316

1924

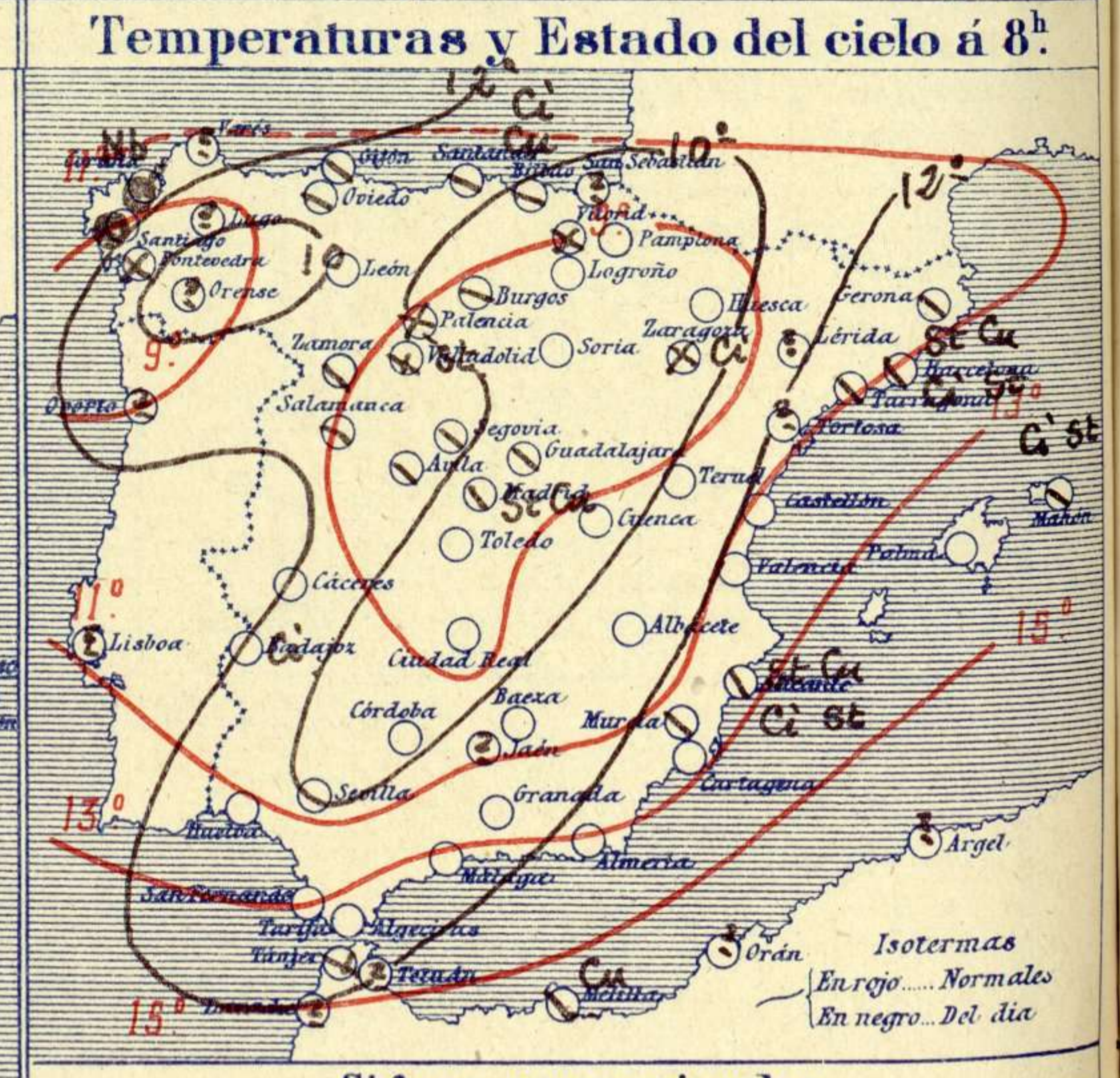
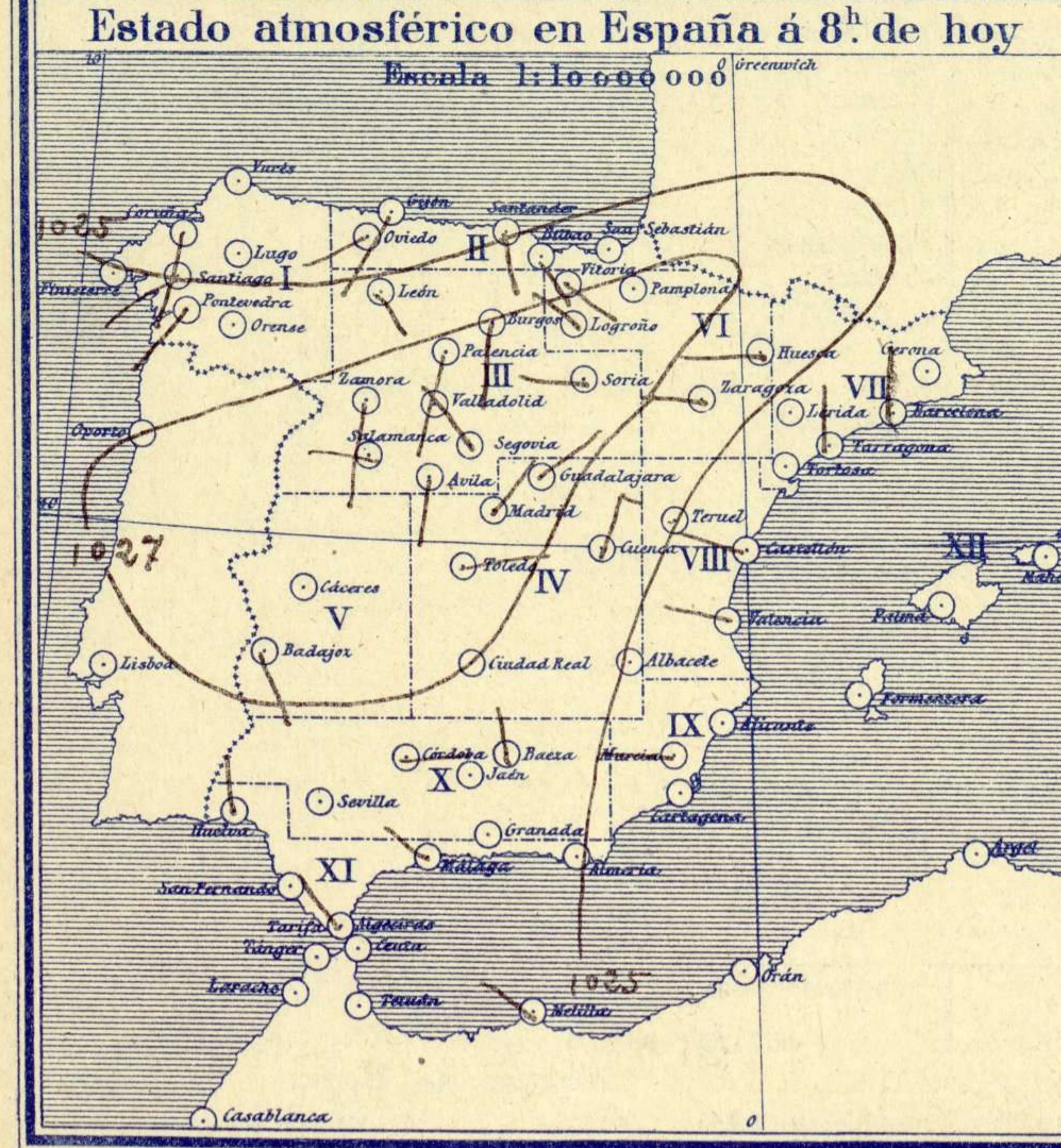
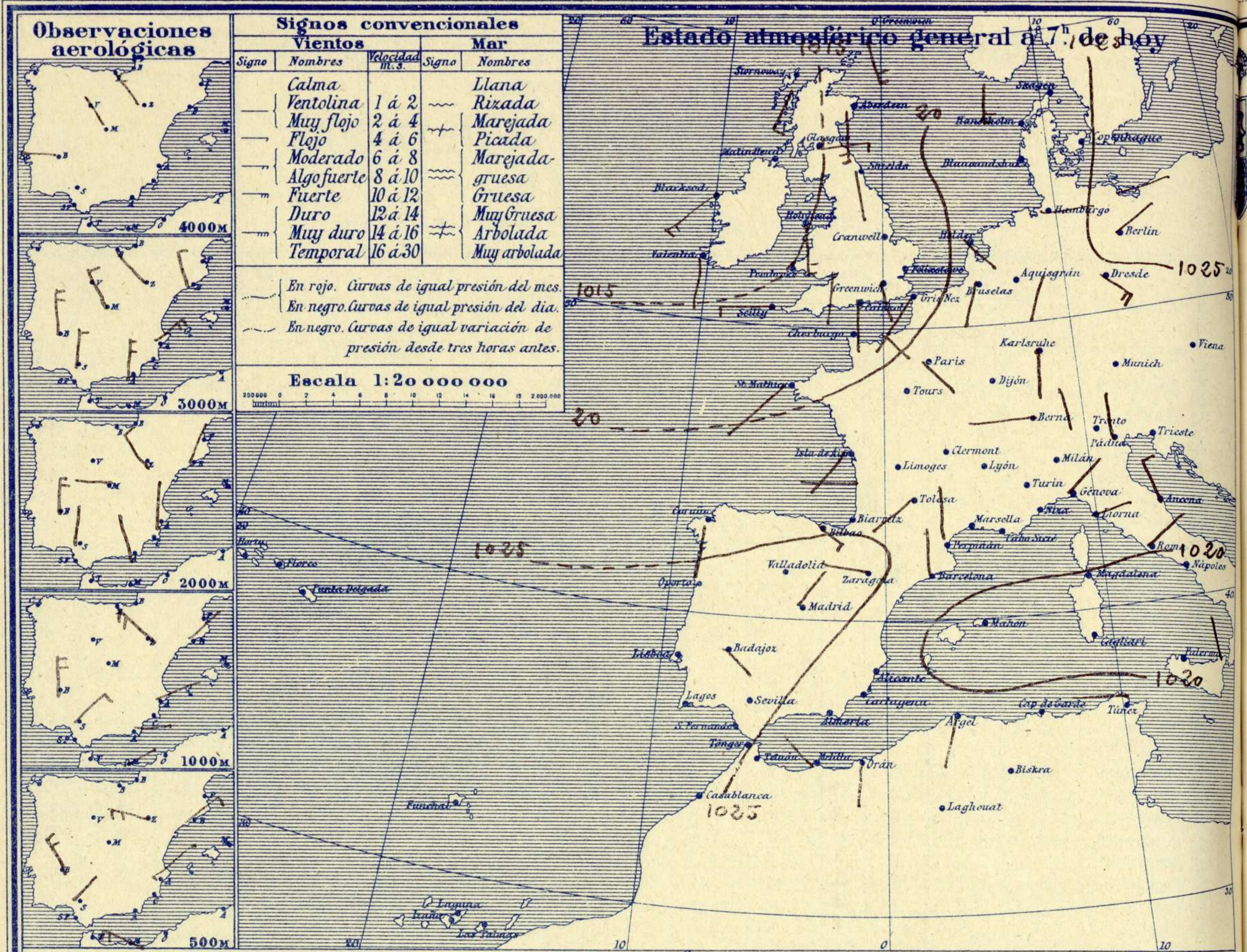
11 de Noviembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES																			
	á O.º		VARIACIÓN	C				D. y F.		C.º	* * *				* * *		á O.º		VARIACIÓN	C	D. y F.		C.º	* * *		* * *		á O.º		VARIACIÓN	C	D. y F.		
	N.	M.						G.	N.		Presente				Pasado	N.	M.	G.			N.	Presente		Pasado	N.	M.	G.	N.	Presente			Pasado	N.	M.
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																					
DINAMARCA																																		
Skagen																																		
Hanstholm																																		
Copenhague																																		
Blaavandshuk																																		
ALEMANIA																																		
Hamburgo	1024,1	1,3	1	E-2	1	NB	D	1020,2	ESE-2																									
Berlin	25,3	1,3	1	NE-1	0	D	D	21,5	SE-3																									
Dresde	23,5	1,3	1	SE-4	3	D	D	20,6	SE-2																									
Karlsruhe	24,3	0,7	1	S-1	2	N	NB	19,5	NE-1																									
Munich	28,2	2,0	1	Cal-o	-5	D	NB	21,3	Cal-o																									
Aquisgrán													16,2 Cal-o																					
HOLANDA																																		
Helder	20,1	1,3	1	SE-1	1	NB	NB																											
BÉLGICA																																		
Bruselas	20,9	2,0	1	SSW-1	4	NB	NB	15,3	SSW-2																									
ISLAS BRITÁNICAS																																		
Stornoway	07,8	2,5	1	SSW-3	9	LL	LL																											
Aberdeen	14,8	1,0	1	SSE-4	9	N	N	13,0	SSE-4																									
Glasgow	12,5	1,0	1	E-1	9	N	N																											
Shields TYNEMOUTH	15,9	0,5	1	SSE-2	9	N	N	13,4	S-1																									
Malin Head																																		
Blacksod	08,0	1,5	1	SW-4	11	?	A	998,8	S-4																									
Valentia	13,3	2,5	1	S-2	11	N	N	1003,3	S-4																									
Holyhead	11,8	0,5	4	SSE-4	11	LL	LL	09,2	SSE-4																									
Cranwell	18,6	1,0	1	Cal-o	2	NB	NB																											
Pembroke													09,5 SSE-2																					
Greenwich	18,9	1,5	1	SSE-1	8	N	NB	13,9	SE-1																									
Felixstowe																																		
Calskol	18,2	1,0	1	SSE-2	9	D	D	13,4	SSE-3																									
Scilly	14,9	1,5	1	W-3	12	N	N	08,7	W-5																									
AUSTRIA																																		
Viena																																		
SUIZA																																		
Berna	25,0	1,0	1	W-0	2	NB	D																											
FRANCIA																																		
Gris Nez	19,3	1,9	1	SSW-1	8	NB		13,8	Cal-o																									
Cherburgo																																		
París	21,0	1,6	1	SE-1	5	NB		16,1	ESE-1																									
Dijón	23,1	1,2	4	Cal-o	2	NB		18,2	Cal-o																									
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES																			
á O.º		VARIACIÓN	C	D. y F.				C.º	* * *		* * *				á O.º		VARIACIÓN	C	D. y F.		C.º	* * *		* * *		á O.º								
N.	M.			G.					N.	Presente	Pasado				N.	M.			G.	N.		Presente	Pasado	N.	M.	G.	N.	Presente	Pasado	N.	M.	G.	N.	Presente
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																					
Tours	1021,3	?		Cal-o	8	NB		1017,0	S-2																									
Saint Mathieu	17,7	1,6	1	SW-2	14	NB																												
Isla de Aix	21,0	2,9	1	SW-0	10	LL		16,1	SW-4																									
Clermont	21,7	0,1	4	Cal-o	7	N		17,4	Cal-o																									
Lyon	23,5	1,2	1	Cal-o	3	N		18,3	SSE-1																									
Tolosa	23,7	1,2	1	SW-1	11	N		18,3	S-2																									
Biarritz																																		
Marsella																																		
Perpiñán	22,5	0,7	1	N-1	13	N		18,1	?																									
Cabo Sicié																																		
Niza																																		
ITALIA																																		
Trento																																		
Pádua	21,5	0,7	1	N-1	7	N	N	19,9	N-1																									
Trieste																																		
Milán	23,5	0,7	4	Cal-o	6	N	N	22,3	Cal-o																									
Turin	21,0	0,0	0	Cal-o	7	NB	N	21,0	Cal-o																									
Génova	20,3	0,7	1	NE-2	11	N	N	19,1	NE-6																									
Liorna	21,0	1,3	1	EWE-2	12	N	N	18,9	EWE-2																									
Ancona	20,9	1,3	1	WNW-3	10	N	N	18,9	WNW-3																									
Roma	20,2	2,0	2	NE-1	11	N	NB	16,2	E-1																									
Nápoles																																		
Magdalena	16,6	1,3	1	Cal-o	13	?	N	13,7	NE-2																									
Cagliari																																		
Palermo																																		
Túnez																																		
PORTUGAL																																		
Oporto																																		
Lisboa	26,1	1,3	1	Cal-o	13	N	N																											
Lagos																																		
Horta													21,3 N-1																					
Flores																																		
Punta Delgada																																		
Funchal													19,9 N-3																					
ARGELIA																																		
Orán	?	?		S-1	12	NB																												
Argél	21,3	1,0		SSW-0	15	N																												
Laghouat																																		
Biskra																																		
Cap de Garde																																		

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;"><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center;">Apartado 285 <span style="float: right;">Madrid. (España)</span></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**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		

**Signos convencionales**

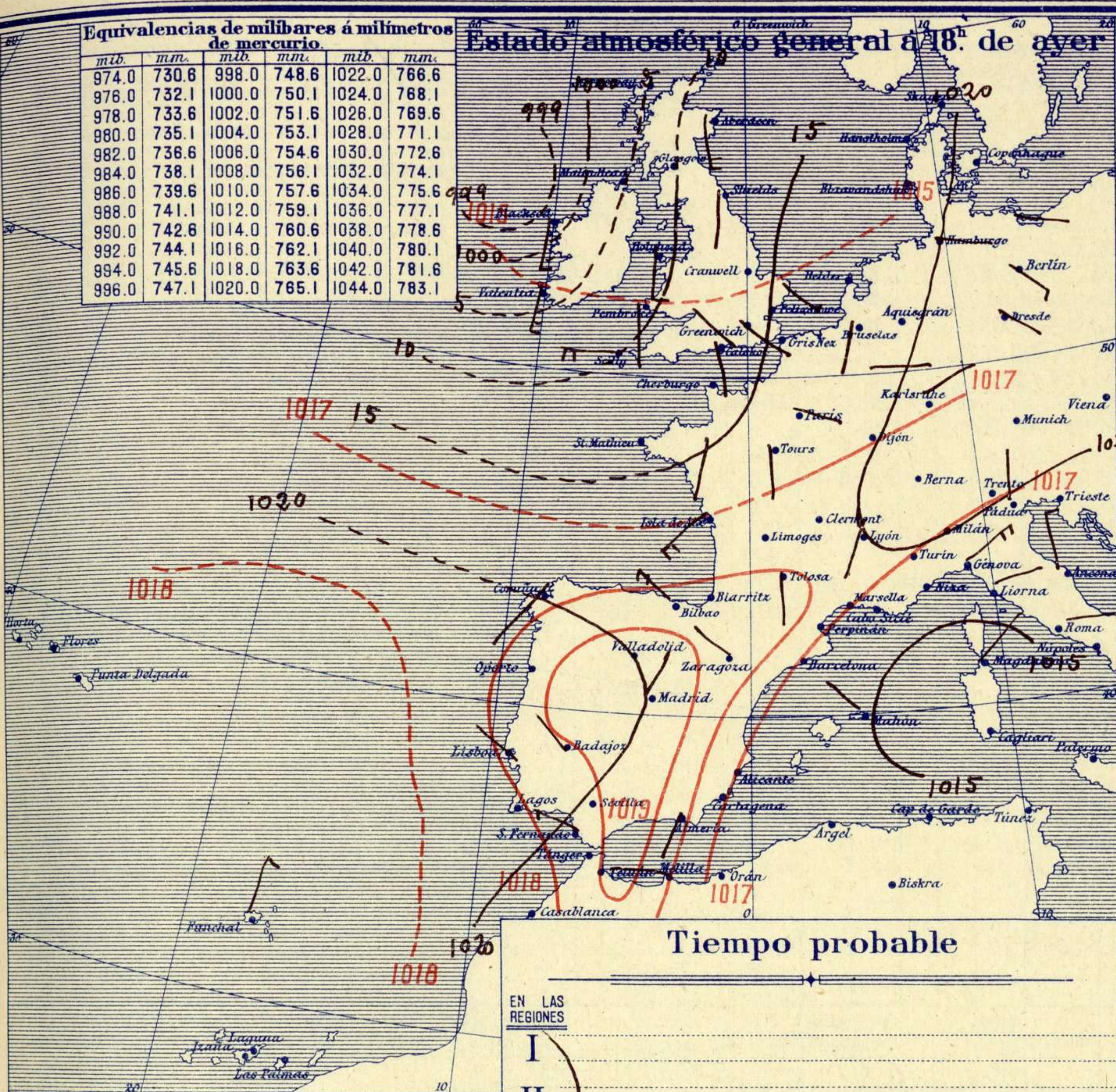
Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Acú.	5	Id id 10000m
		F-ci.	7	Id id 30000m

**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	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	16	11	1p
Santiago	16	9	1
Pontevedra	17	9	
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	18	10	
Oviedo	16	8	
Santander	17	11	
Bilbao	18	9	
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	9	1	
Zamora	14	5	
Palencia	13	1	
Burgos	11	5	
Soria	12	1	
Valladolid	14	4	
Salamanca	13	5	
Avila	8	3	
Segovia	9	2	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	14	4	
Toledo	14	3	
Guadalajara	14	3	2
Cuenca	12	1	2
Ciudad Real	16	3	
Albacete	13	4	4
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	15	7	
Badajoz	17	8	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	12	2	3
Logroño	14	5	1
Pamplona	12	5	3
Huesca	12	8	6
Zaragoza	13	7	5
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	19	9	1
Barcelona	21	13	
Tarragona	19	17	3
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	12	16	30
Castellón	20	12	3
Valencia			
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	19	10	
Murcia	16	8	12
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	20	6	
Córdoba	18	7	1
Jaén			
Baeza	14	7	7
Granada	14	3	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	20	9	
San Fernando	19	11	
Algeciras	20	11	
Málaga	21	12	
Almería	19	13	
<b>BALEARES</b>			
Palma			
Mahón	22	14	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
<b>ÁFRICA</b>			
Melilla	23	10	1p
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

### Estado General

Se alejan las presiones débiles de la península Ibérica y en sustitución de ellas se establece un anticiclón que vá caracterizándose: su centro principal está en Castilla.

El tiempo mejora en toda España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 10 á 13<sup>h</sup> del día 11

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								5-25	Temperatura máxima
18	706,4	941,8	9,9	79	NNE	0		C. desp		14,2	
1	709,1	945,4	5,6	94	ENE	0		Desp		3,8	
7	711,2	948,2	3,8	98	NE	0		C. desp		13,2	
13	712,2	949,5	12,6	63	SE	1		Desp		4,9	
										9,1	
										Presión normal 705,7	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	HUMEDAD % Comienzo de lluvia	TIEMPO Presente Pasado		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0º N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	Presente				Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
La Coruña	23,9	1,1	1	S-1	14			Nb	4												
Bilbao	22,6	1,1	1	SE-3	10			Cu, Ci	8												
Valladolid	28,3	2,1	1	Cal-o	5			St													
Zaragoza	25,7	2,3	2	W-o	8			Ci		WNW-4	NW-5	NW-3	NW-2	NW-5	NW-6	NW-8					
Barcelona	22,1	1,7	1	N-o	14			A-st-cu, Ci-st		NE-3	NE-2	NNE-2	NNW-3								
Mahón	19,1	1,9	1	Cal-o	15			Ci-st	4?												
Madrid	28,5	-1,9	5	NE-o	4			A-st-cu			?	W-1	NNW-3	NW-2	NW-3						
Badajóz	26,7	1,5	1	SW-o	8			Ci		WNW-4	N-4	N-6	N-4	W-2							
Alicante	22,7	1,6	1	Cal-o	11			St-cu, Ci-st		NE-2	ESE-1	N-8	NE-4								
Sevilla	25,1	2,0	1	Cal-o	8				D	NE-2	NE-3	N-2	N-3								
Almería	24,5	2,1	1	Cal-o	13				D	E-1	E-2	NNW-2	N-4								
S. Fernando	25,9	1,3	4	Cal-o	11				D												
Tetuán																					
Melilla	?	2,1	1	WNW-2	17			Cu	1	WNW-5	ESE-1										
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.												OBSERVACIONES Á 13 <sup>h</sup> víspera.									
La Coruña	20,3	1,6	1	SW-1	14			St-cu	5												
Bilbao	17,9			NW-4																	
Valladolid	20,9			Cal-o							NW-2	NW-2	NW-4	NW-6							
Zaragoza	19,0			NW-o																	
Barcelona	16,6	1,3	4	Cal-o	16			St-cu, A-st		ESE-1	SE-1	SW-2	SW-1								
Mahón	14,9	0,7	4	NW-1	16			Ci-st	4?												
Madrid	19,8	2,0	1	NNE-o	10			St-cu, A-st			WSW-2	W-2	NW-4	NW-6	NNW-7						
Badajoz	21,0			NW-2						WNW-2	NNW-3	NW-4									
Alicante	15,9	0,8	1	W-2	15			Cu-nb, A-cu	2	WNW-2	NNW-2	NW-2									
Sevilla																					
Almería	15,9	2,0	1	SSW-2	17			Cu	2	WSW-7	WSE-5	W-5									
S. Fernando	20,3	0,8	1	WNW-3	17				D												
Tetuán																					
Melilla	?	2,1	1	W-2	18			Nb, A-st	2												
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.		
	á 0º N. M. G. N.	VARIACIÓN							á 0º N. M. G. N.	VARIACIÓN						á 0º N. M. G. N.	VARIACIÓN
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								Vitoria	25,5	2,8	3	ESE-o	3	NB	17,1	ESE-o	
Finisterre								Logroño	27,8	0,0	0	NW-o	7	D	20,5	S-o	
Santiago	25,4	0,3	4	SW-2	10	LL	20,7	Pamplona	26,9	2,0	1	Cal-o	6	D	20,3	Cal-o	
Pontevedra	24,7	1,3	1	SW-2	10	NB	20,1	Huesca	27,5	0,7	1	W-o	10	D	21,7	SE-o	
Lugo								Lérida									
Orense								Gerona	26,4	0,7	1	Cal-o	12	N	17,3	NE-1	
Gijón	20,9	1,9	2	SSW-1	13	N	14,1	Tarragona	23,4			N-o	14	N			
Oviedo	22,3	0,0	0	SW-o	9	N	16,9	Tortosa							17,8	NNE-2	
Santander	24,7	2,1	1	SSE-2	11	N	19,7	Teruel	24,1			Cal-o	0	?	16,6	N-1	
San Sebastián							18,3	Castellón	23,8	1,5	1	WNW-1	13	D	17,4	NNE-o	
León	28,5			SE-o	6	D	20,6	Valencia	24,9	?	?	WNW-1	12	D	16,7	SSE-2	
Zamora	26,5	2,9	1	S-1	9	N	20,2	Murcia	?	?	?	W-o	16	N	15,7	W-o	
Palencia	25,3	1,7	1	S-1	2	NB	20,6	Córdoba	24,7	-2,9	5	E-1	8	D	19,1	E-1	
Burgos	27,1	2,7	2	S-o	5	N		Jaén							18,7	N-1	
Soria	28,9	2,5	1	W-o	3	D	19,0	Baeza	27,5	2,7	1	N-1	10	D	19,9	NW-2	
Salamanca	27,8	1,2	1	W-o	7	N	20,1	Granada	28,1	1,6	1	Cal-o	4	D			
Avila	27,1			S-o	5	N	19,9	Huelva	25,9			N-4	11	D	19,3	N-4	
Segovia	28,3	0,0	0	NW-1	5	N	21,1	Tarifa	23,0	1,5	1	NW-2	13	D	18,2	NW-4	
Toledo	28,7	1,6	1	E-1	5	D	20,1	Algeciras	24,2	2,0	1	NW-1	13	D			
Guadalajara	27,5	1,6	1	NE-o	4	N	13,1	Tánger	24,6	0,8	1	Cal-o	11	NB			
Cuenca	26,6	3,2	2	NNE-3	3	D	17,0	Málaga	24,3	2,1	1	WNW-1	12	D			
Ciudad Real	27,0	2,0	1	Cal-o	4	D	19,5	Palma									
Albacete	28,6	1,9	1	Cal-o	6	D	18,2	Las Palmas									
Cáceres	26,9	1,9	1	Cal-o	10	D	20,2	Laguna									

### NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó brumas; A. aguaceros; LL. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaniebes; NV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; NV. nieve ó aguaniebes; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.