

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 304

1924

30 de Octubre

### 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.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>														
DINAMARCA											Tours	1014,5	2,1	1	WSW-2	11	D					?	SSW-4	
Skagen											Saint Mathieu	09,4	0,3	1	WSW-1	15	N							
Hanstholm											Isla de Aix	17,1	1,9	1	W-3	14	N							
Copenhague	1006,6	-1,0		S-3	9	N	D			Clermont											03,1	Cal-e		
Blaavandshuk											Lyón	17,7	2,9	1	Cal-e	11	D					14,3	?	
ALEMANIA											Tolosa	21,3	-2,1	6	W-2	12	D					12,5	E-1	
Hamburgo	03,0	-2,0	5	SE-3	9	11	NB	10,1	SW-1	Biarritz														
Berlin	07,5	-1,3	8	SE-2	8	NB	N	11,4	W-1	Marsella														
Dresde	09,0	-1,3	5	ESE-4	8	N	N	13,1	SSW-3	Perpiñán												14,5	?	
Karlsruhe	06,9	-0,7	7	WSW-3	12	LL	N	13,5	SW-2	Cabo Sicié														
Munich	11,9	0,7	4	SE-1	6	N	N	16,6	W-3	Niza														
Aquisgrán	03,5	2,0	1	SW-5	11	LL	N	11,5	WSW-4	ITALIA														
HOLANDA											Trento													
Helder	996,5	0,0	4	WSW-3	12	N	Li.			Pádua	13,4	0,0	5	WNW-1	9	N	N					15,3	WSW-e	
BÉLGICA											Trieste													
Bruselas	1003,8	5,3	1	ENE-4	11	D	LL			Milán	14,5	-0,7	5	Cal-e	11	N	NB					17,1	Cal-e	
ISLAS BRITÁNICAS											Turín	14,5	4,0	1	NE-2	10	NB	N						
Stornoway	984,7	0,0	0	S-2	9	A	A	985,7	S-3	Génova	12,6	-1,3	7	SW-2	13	N	N					16,5	S-1	
Aberdeen	88,6	0,0	4	SW-1	7	N	N	90,9	SSE-3	Liorna	13,8	-1,3	5	NE-2	13	11	NB					17,3	N-2	
Glasgow									90,7	SW-4	Ancona	16,3	0,0	0	NW-1	16	N	D					15,0	NW-2
Shields	92,5	0,0	0	S-1	9	D	D	93,8	S-3	Roma	15,3	0,7	2	ENE-1	9	N	D					13,3	N-3	
Malin Head	83,5	-2,5	6	SSE-4	9	LL	LL	89,1	S-1	Nápoles														
Blacksod									89,4	W-4	Magdalena	12,3	-1,3	5	?	17	N	N					14,2	W-4
Valentia	91,2	0,5	1	WSW-6	12	N	LL	94,6	SW-4	Cagliari														
Holyhead	91,5	-2,5	2	SW-5	12	A	A	93,7	SW-4	Palermo														
Cranwell									99,2	SSE-4	Túnez													
Pembroke	95,5	-3,0	6	SW-8	13	A	A	97,3	SW-4	PORTUGAL														
Greenwich	1001,7	1,5	1	SW-4	11	N	D	1001,7	S-4	Oporto														
Felixstowe											Lisboa													
Calskol	02,4	1,0	3	WSW-5	13	N	D	00,6	S-6	Lagos														
Scilly	01,6	-0,5	6	W-6	12	N	D	00,4	W-4	Horta	21,3	0,3		SW-4	?	N	D							
AUSTRIA											Flores													
Viena											Punta Delgada													
SUIZA											Funchal													
Berna	15,0	1,3	1	SW-3	8	LL	LL			ARGELIA														
FRANCIA											Orán	?	?		Cal-e	12	NB							
Gris Nez	02,6	3,3	1	SW-4	11	LL		05,8	SSW-2	Argél	21,3	0,3		SSE-1	19	D								
Cherburgo											Laghouat													
París	09,7	2,7	1	SSW-4	12	D		08,9	S-2	Biskra														
Dijón	14,1	4,0	1	WSW-3	12	N		13,4	SW-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.

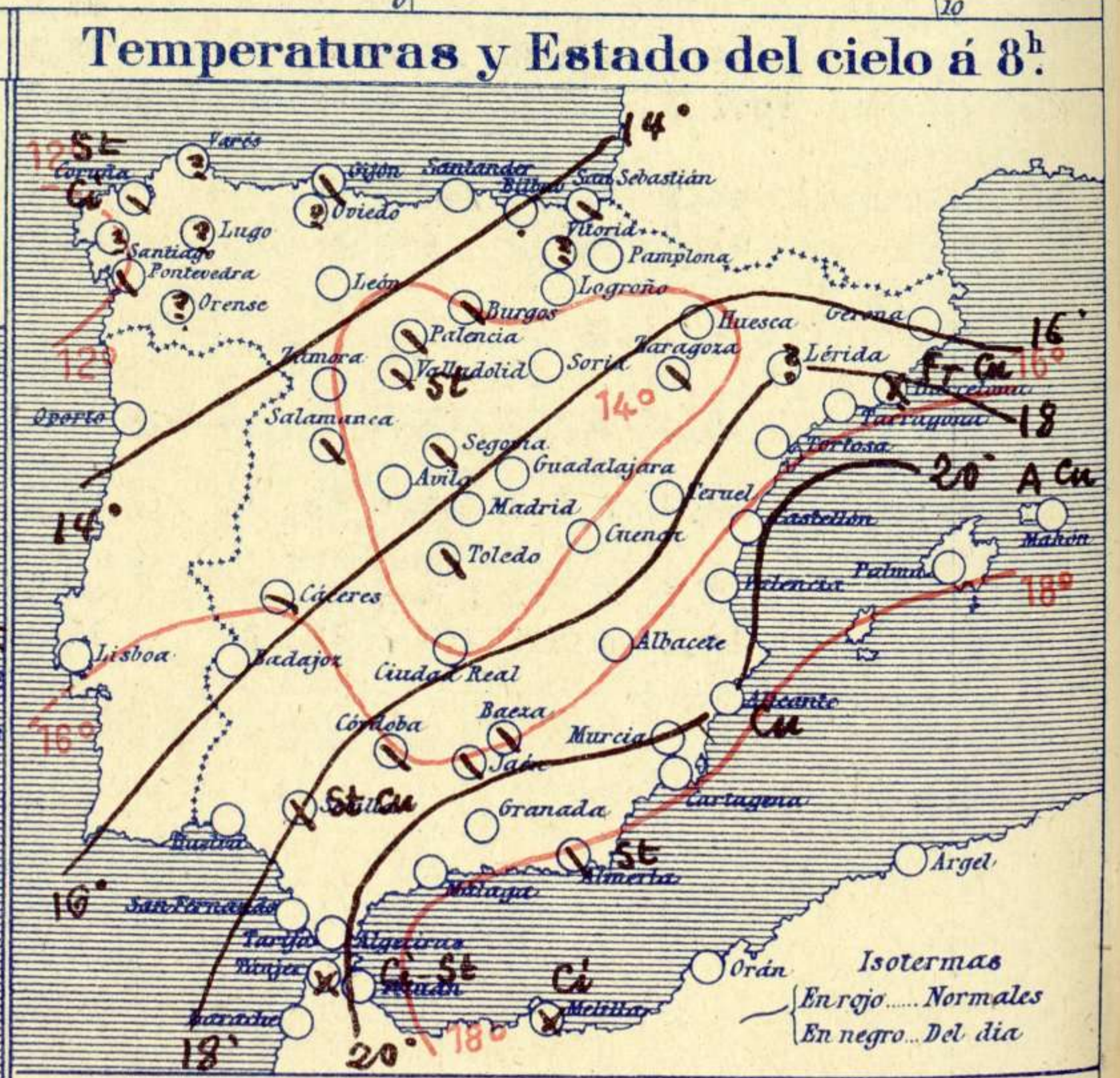
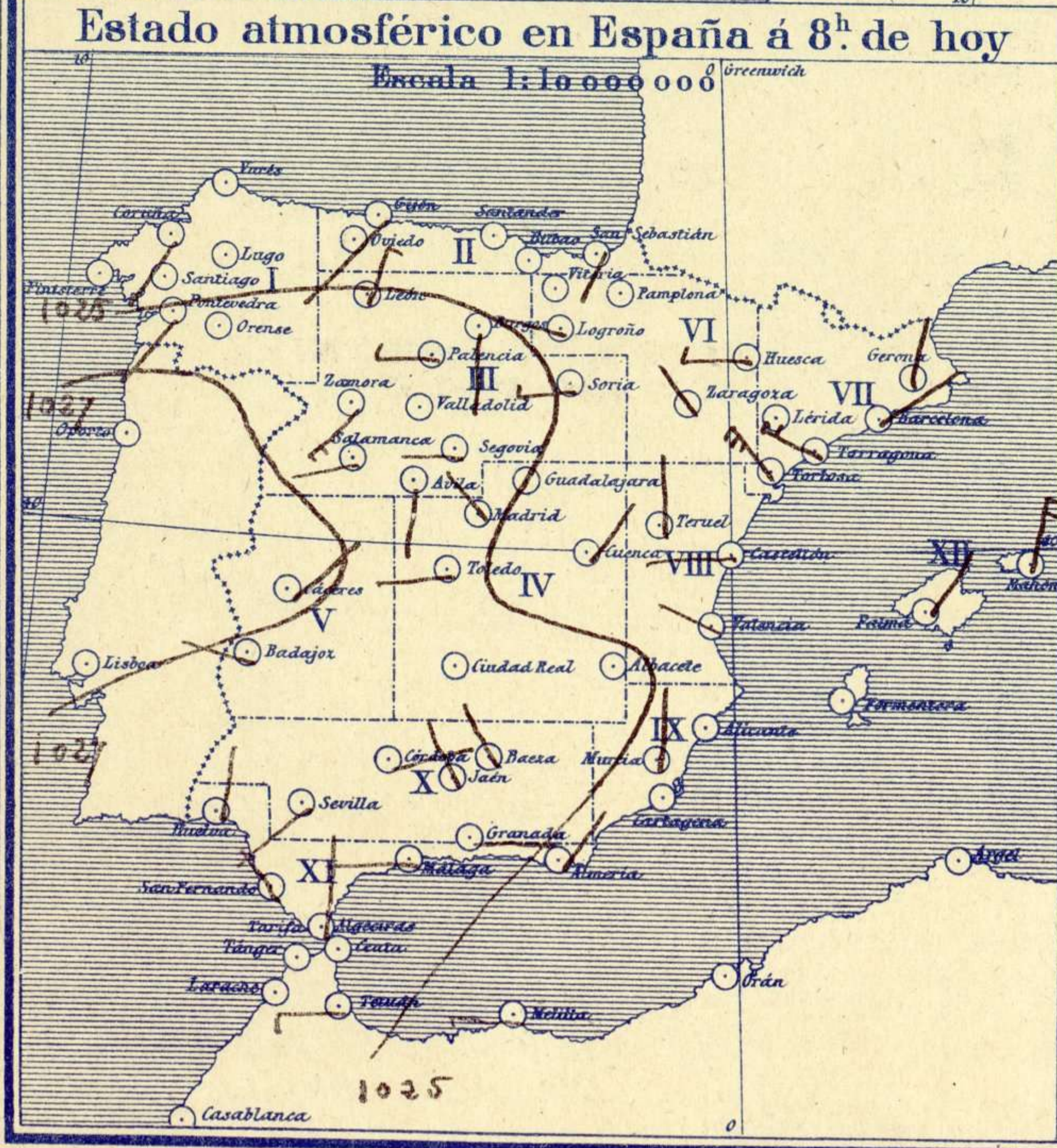
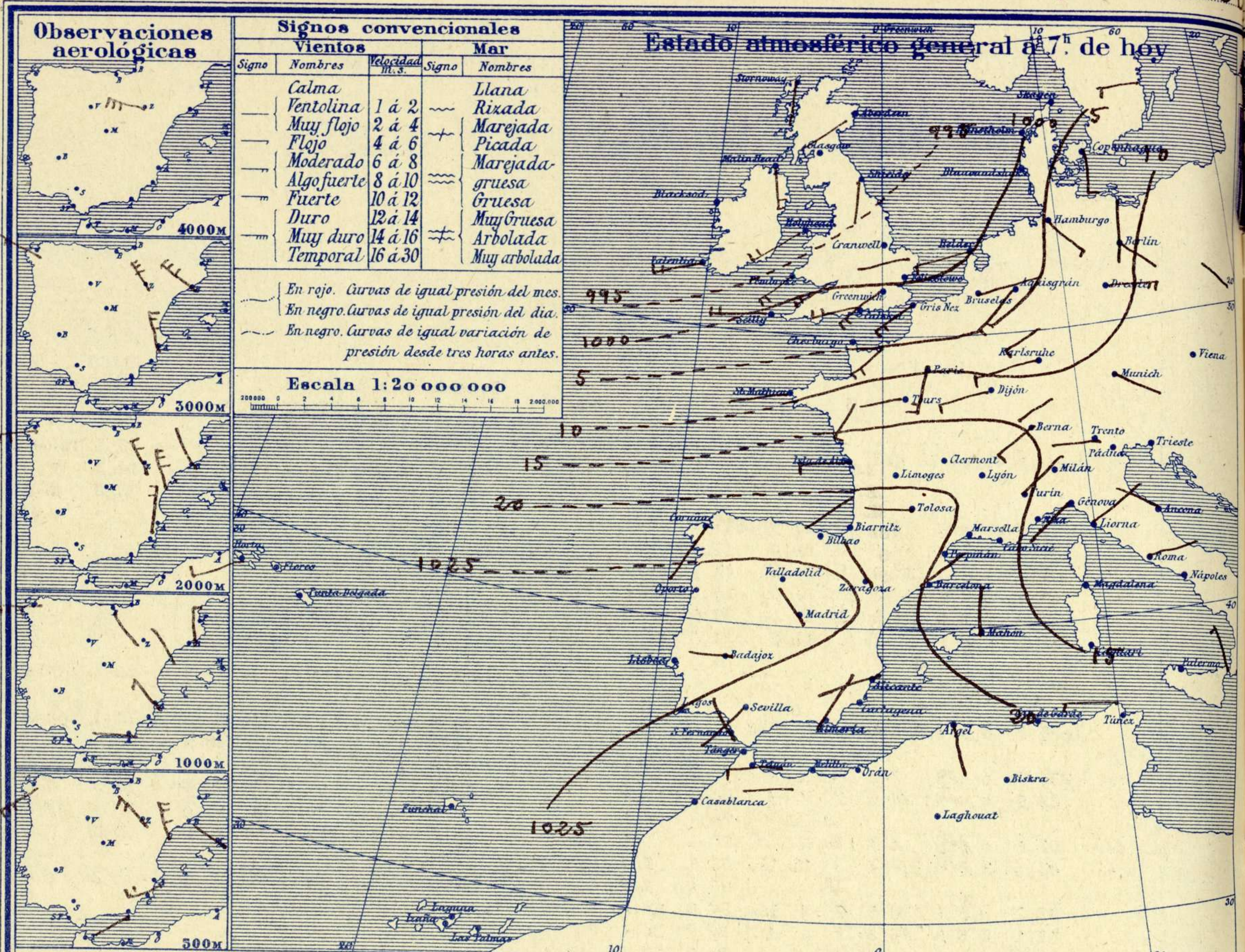
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### 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		

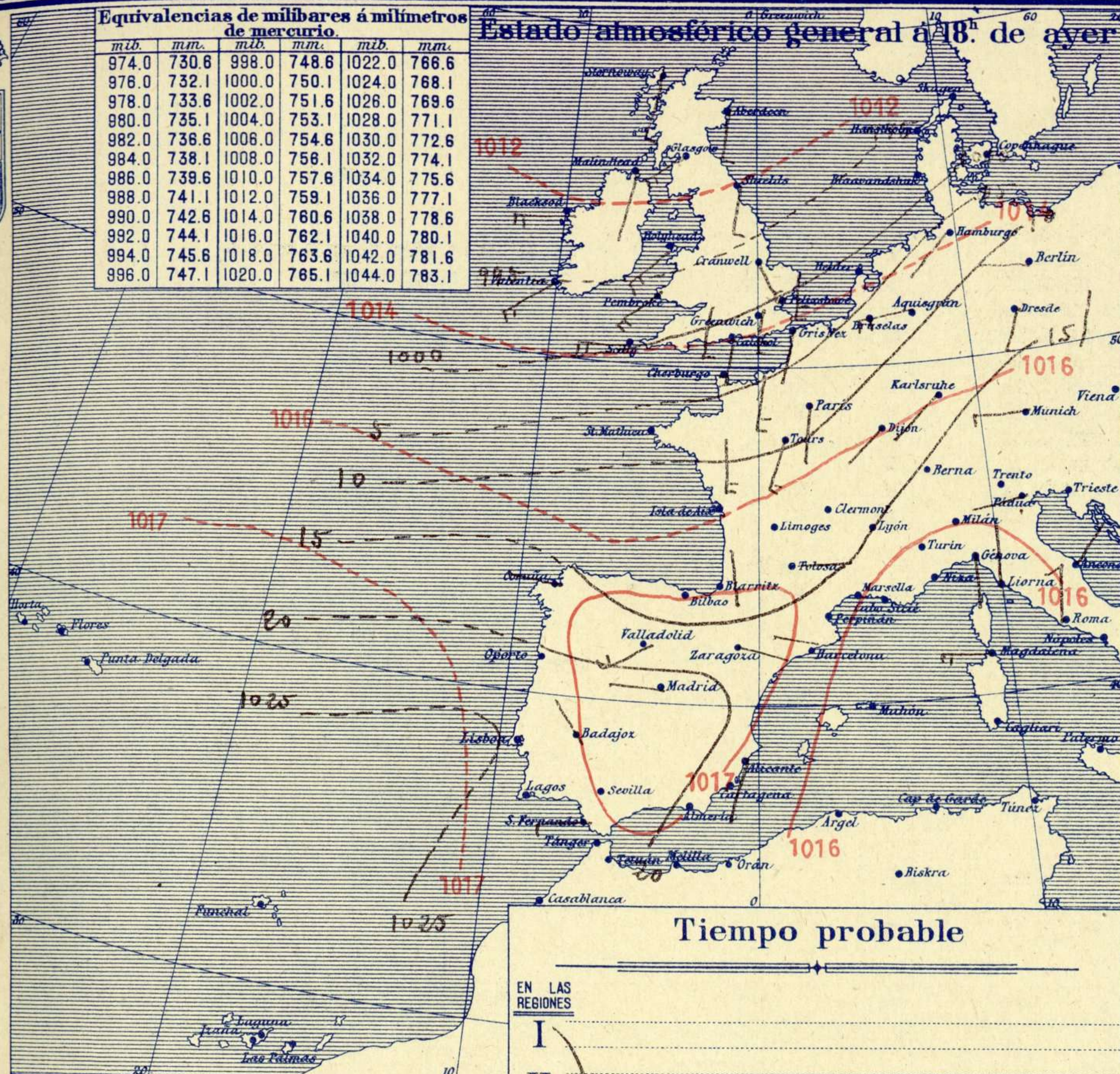
**Signos convencionales**

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

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

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	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
	Max.	Minima	
La Coruña	20	11	
Santiago			
Pontevedra	20	11	21
Lugo			
Orense			
Gijón	19	11	12
Oviedo			
Santander	22	12	4
Bilbao			
San Sebastián	24	14	5
León	13	4	1p
Zamora	20	6	4p
Palencia	20	6	e, 3
Burgos	16	6	e, 3
Soria	17	7	1
Valladolid	21	7	4p
Salamanca	21	9	
Avila	20	6	4p
Segovia	19	9	
Madrid	20	9	
Toledo	22	9	
Guadalajara	18	9	
Cuenca	20	10	
Ciudad Real	22	10	
Albacete	22	10	
Cáceres	22	11	4p
Badajoz	24	11	1
Vitoria			
Logroño	17	10	1
Pamplona	20	10	8
Huesca	21	11	
Zaragoza	24	12	
Lérida			
Gerona	22	11	
Barcelona	21	15	
Tarragona	20	15	
Tortosa	24	15	
Teruel	21	9	
Castellón	26	14	
Valencia	26	16	
Alicante	25	14	
Murcia	26	14	
Sevilla	26	12	
Córdoba	24	12	
Jaén	22	14	
Baeza	22	12	
Granada	24	11	
Huelva	26	15	
San Fernando	23	15	
Algeciras	25	15	
Málaga	21	18	
Almería	23	16	
Palma	23	14	
Mahón	24	18	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	21	13	
Melilla	23	13	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

### Estado General

Las presiones débiles se hallan situadas al occidente de las islas Canarias y las altas formando un anticiclón están situadas en España, y se extienden hacia las Azores.

Llovió en Cantabria y Galicia, manteniéndose el buen tiempo por el resto de España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 20 á 13<sup>h</sup>. del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	708,2	944,2	15,0	74	W 2		Nuboso		8,45
1	709,9	946,5	14,0	90	SW 2		Despa		Temperatura máxima 19,8
7	710,0	966,6	12,2	78	NW 1		id.		Id mínima 8,0
13	710,9	947,8	18,8	50	NW 1		id.		Id máxima normal 13,6
									Id mínima id. 6,4
									Id normal media 10,0
									Presión normal 705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	Cambio de Lluvia	HUMEDAD %	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN									C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1023,9	0,8	1	SSW-1	14		N	St, Ci	3		WSW-7	W-7	W-9	WNW-9				
Bilbao																		
Valladolid	27,1	1,3	1	Cal-e	9		N	St										
Zaragoza	23,5	2,4	1	NW-1	13		N				NW-4	NW-5	NNW-7	NW-9	WNW-9			
Barcelona	17,6	2,9	1	NE-3	17		NB	Fr-cu			SE-1	N-3	NNW-2	NW-7				
Mahón	17,0	1,9	1	N-4	20		D	A-cu	5?									
Madrid	23,5	1,6	1	NW-1	12		D											
Badajóz	25,9	1,1	1	W-0	14		D											
Alicante	21,5	2,1	1	WSW-2	18		D	Cu	1		SW-4	NW-3	N-6	NNW-7				
Sevilla	24,2	1,3	4	SW-1	16		N	St-cu			WSW-2	W-3						
Almería	22,9	0,7	1	NNE-2	16		N	St	1									
S.Fernando	24,2	0,0	0	NW-2	15		D		4									
Tetuán	24,3	1,1	1	W-3	14		D	Ci-st	2									
Melilla	?	0,5	4	W-1	23		NB	Ci	1									
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 13 <sup>h</sup> víspera.						
La Coruña	18,1	1,3	1	W-2	16		N	Nb	4									
Bilbao																		
Valladolid	18,3			SW-4							WSW-5	WSW-8	W-9					
Zaragoza	15,7			E-0							WSW-3	WSW-4	W-5					
Barcelona	16,3	0,8	6	W-1	18		N	Ci-st										
Mahón																		
Madrid	20,7	0,0	7	W-2	16		N	A-cu			SW-2	W-5	W-9	W-6				
Badajoz	22,5			NW-2														
Alicante	19,4	0,0	7	S-1	21		D	St	1		SSW-3	SSW-4	WSW-6					
Sevilla																		
Almería											SW-2	SW-3	NW-4					
S.Fernando	23,9	0,7	4	W-3	20		D		3									
Tetuán																		
Melilla	?	0,1	6	Cal-e	19		NB											
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.								N. M. G. N.										
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								1011,9	ESE-2		
Finisterre								Logroño	1023,9	0,0	0	WNW-0	13	D		17,0	E-0		
Santiago								Pamplona	23,9	1,5	1	Cal-e	12	D					
Pontevedra	1027,3	1,3	1	SW-1	13	N		Huesca	23,9	1,3	1	W-3	14	D		20,6	NW-0		
Lugo								Lérida											
Orense								Gerona	19,3	2,7	1	N-0	14	D		14,7	SSW-0		
Gijón	19,0	1,6	4	SW-1	16	N		Tarragona	18,9			WNW-4	20	D		17,6	NW-1		
Oviedo								Tortosa	19,8			NW-5	20	D		17,7	S-2		
Santander	23,5	1,5	1	Cal-e	13	D		Teruel	24,3			N-1	11	D		19,3	Cal-e		
San Sebastián	23,8	2,3	1	SSW-1	16	N		Castellón	19,9	1,9	1	W-1	19	D		18,3	WSW-0		
León	28,1			N-3	8	D		Valencia	21,8			WNW-1	19	D		17,8	SSW-2		
Zamora	23,1	2,9	1	SW-4	11	D		Murcia	22,1			N-0	20	D		18,2	SW-0		
Palencia	26,6	1,9	1	W-0	8	N		Córdoba	24,5	0,4	4	E-1	14	N		23,5	E-1		
Burgos	19,5	2,1	1	S-1	8	N		Jaén	25,1			NW-1	17	N		22,1	NW-1		
Soria	25,3	1,1	1	W-3	9	D		Baeza	26,1	0,4	1	NW-1	14	N		22,3	NW-3		
Salamanca	26,5	1,4	1	W-1	9	N		Granada	26,5			E-3	12	D		12,1	N-1		
Avila	26,2			S-0	9	D		Huelva	25,3			N-1	17	D		22,7	W-1		
Segovia	26,2	0,0	0	W-1	10	N		Tarifa											
Toledo	25,0	0,1	1	W-0	14	N		Algeciras	23,0	0,5	1	N-1	20	D					
Guadalajara	23,9	0,9	1	E-0	12	D		Tánger	24,5	0,0	0	Cal-e	15	NB					
Cuenca	23,1	0,0	0	NE-2	11	D		Málaga	22,6	0,8	4	W-3	20	D		22,8	SE-1		
Ciudad Real	26,2	1,3	2	Cal-e	14	D		Palma	17,9	2,6	1	NE-0	20	D		18,3	SW-2		
Albacete	26,2	0,1	4	W-2	13	D		Las Palmas											
Cáceres	26,6	1,1	4	NE-1	12	N		Laguna											

## NOTICIAS

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