

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 18

1924

18 de Enero

### 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°		C	D. y F.			C°	..				...	á O°		á O°			C	D. y F.			C°	..	...	á O°		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN						Presente				Pasado	N. M. G. N.	N. M. G. N.	N. M. G. N.								D. y F.	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.
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	1017,4	-0,1	7	SSW-3	8	N	1012,7	SSW-1									
Skagen	1016,3	0,0	0	SW-2	-2	N	N	1016,9	E-4	Saint Mathieu	07,8	1,3	4	S-3	11	NB	06,9	SSE-4									
Hanstholm	15,9	0,7	1	SSE-1	0	D	D	13,7	ESE-3	Isla de Aix	17,0	0,5	1	S-4	9	A	13,4	S-3									
Copenhague	18,9	1,3	1	S-1	-1	N	N	18,5	SE-3	Clermont	20,2	5,4	7	S-2	4	N	13,8	Cal-o									
Blaavandshuk	17,0	0,0		SSE-2	4	N				Lyon	22,6	1,2	4	Cal-o	1	NB	16,2	ESE-o									
ALEMANIA										Tolosa	21,7	0,9	4	S-1	3	N	15,8	Cal-o									
Hamburgo	17,8	0,7	4	Cal-o	0	NB	N	14,1	ESE-2	Biarritz	19,3	1,3	1	Cal-o	10	N	14,3	SW-o									
Berlin										Marsella																	
Dresde	21,1	0,7	1	SE-5	-1	D	D			Perpiñán	21,9	1,2	1	Cal-o	4	D	16,1	Cal-o									
Karlsruhe	21,3	1,3	4	Cal-o	0	N	N			Cabo Sicié																	
Munich										Niza																	
Aquisgrán	17,4	0,7	1	S-6	5	D	LL	10,7	Cal-o	ITALIA																	
HOLANDA										Trento																	
Helder	14,9	0,0	0	ESE-1	-2	D	NB	12,2	E-2	Pádua																	
BÉLGICA										Trieste																	
Bruselas	15,3	0,0	0	SSE-4	5	N	NB	11,5	E-o	Milán																	
ISLAS BRITÁNICAS										Turín																	
Stornoway	00,3	-1,5	5	ESE-3	2	N	N	06,1	SSE-4	Génova																	
Aberdeen	07,0	-2,0	5	SE-5	3	LL	N	12,7	SE-4	Liorna																	
Glasgow	02,6	-3,3		ESE-3	-1	nv				Ancona																	
Shields TYNEMOUTH	06,1	-2,7	6	S-2	1	nv	nv	11,4	SSE-2	Roma																	
Malin Head								01,9	ESE-7	Nápoles																	
Blacksod	991,9	-2,0	5	SE-5	9	N	N	996,9	E-4	Magdalena																	
Valentia	93,7	-2,7	5	S-4	11	N	N	1006,9	SE-4	Cagliari																	
Holyhead	1000,3	-0,5	6	SSE-4	8	LL	LL	05,3	E-3	Palermo																	
Cranwell										Túnez																	
Pembroke	993,6	-2,5	5	S-4	11	N	N	04,6	SE-4	PORTUGAL																	
Greenwich	1007,9	-1,0		S-3	8		11			Oporto																	
Felixstowe										Lisboa																	
Calskol	07,6	-1,0	5	SW-4	9	N	LL	08,9	E-3	Lagos																	
Scilly	03,7	-3,3	5	S-4	10	NB	N	03,7	SSE-4	Horta																	
AUSTRIA										Flores																	
Viena										Punta Delgada																	
SUIZA										Funchal																	
Berna	25,1	0,7	1	SE-o	-3	D	D	18,1	E-o	ARGELIA																	
FRANCIA										Orán	26,3	0,3	4	Cal-o	5	NB	22,2	Cal-o									
Gris Nez	10,5	-0,9	7	S-3	6	NB		09,4	ENE-1	Argél	24,6	0,4	1	WSW-2	7	D	21,5	WSW-1									
Cherburgo										Laghouet																	
París	15,5	-0,1	8	SE-3	7	N		10,7	SW-3	Biskra																	
Dijón	21,8	1,1	4	SE-o	1	NB		14,1	SSW-1	Cap de Garde																	

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. E PRES. MB VIENTO  
18 7 41º,4 4º,4 1017,3 NW-2

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

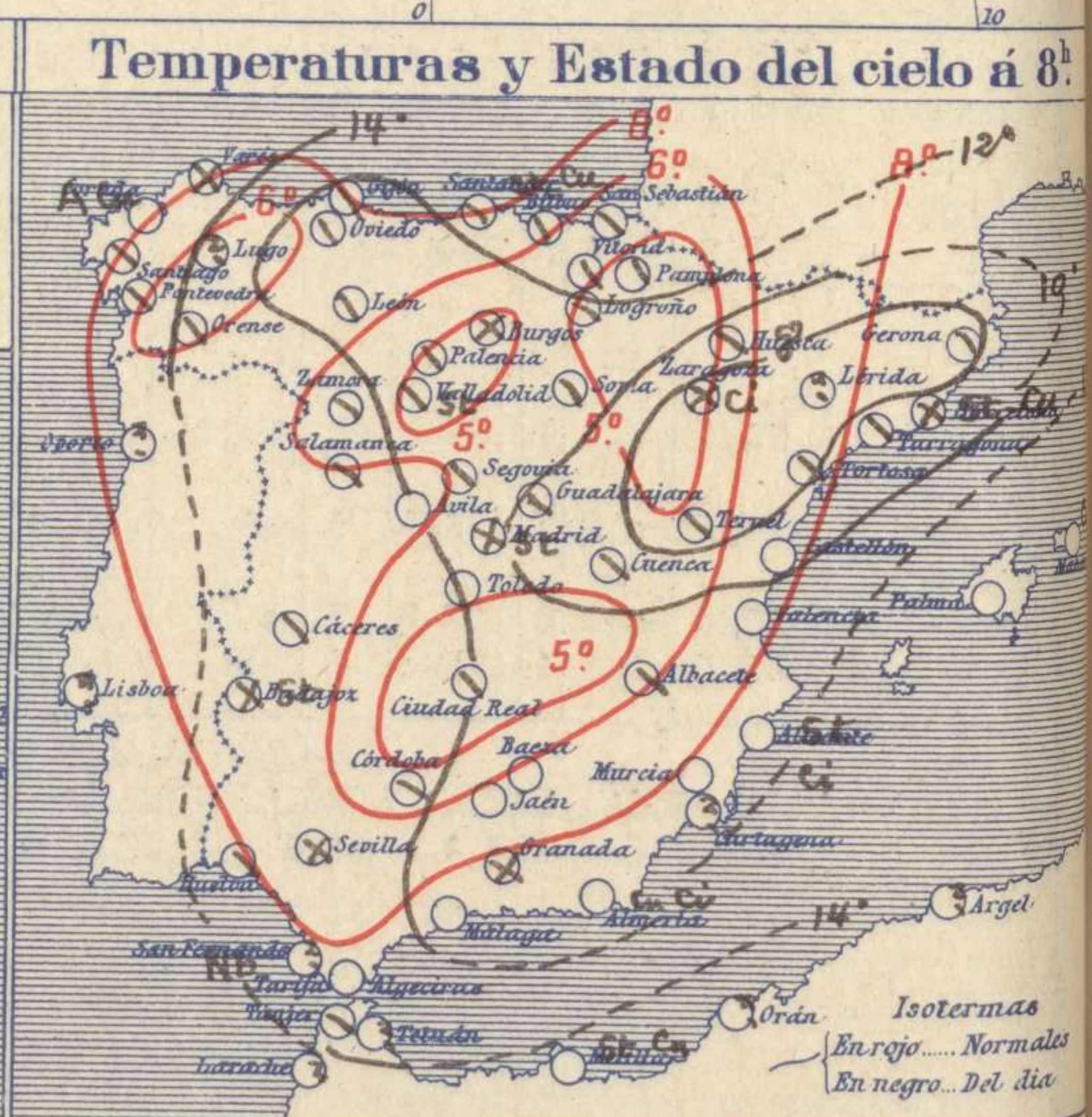
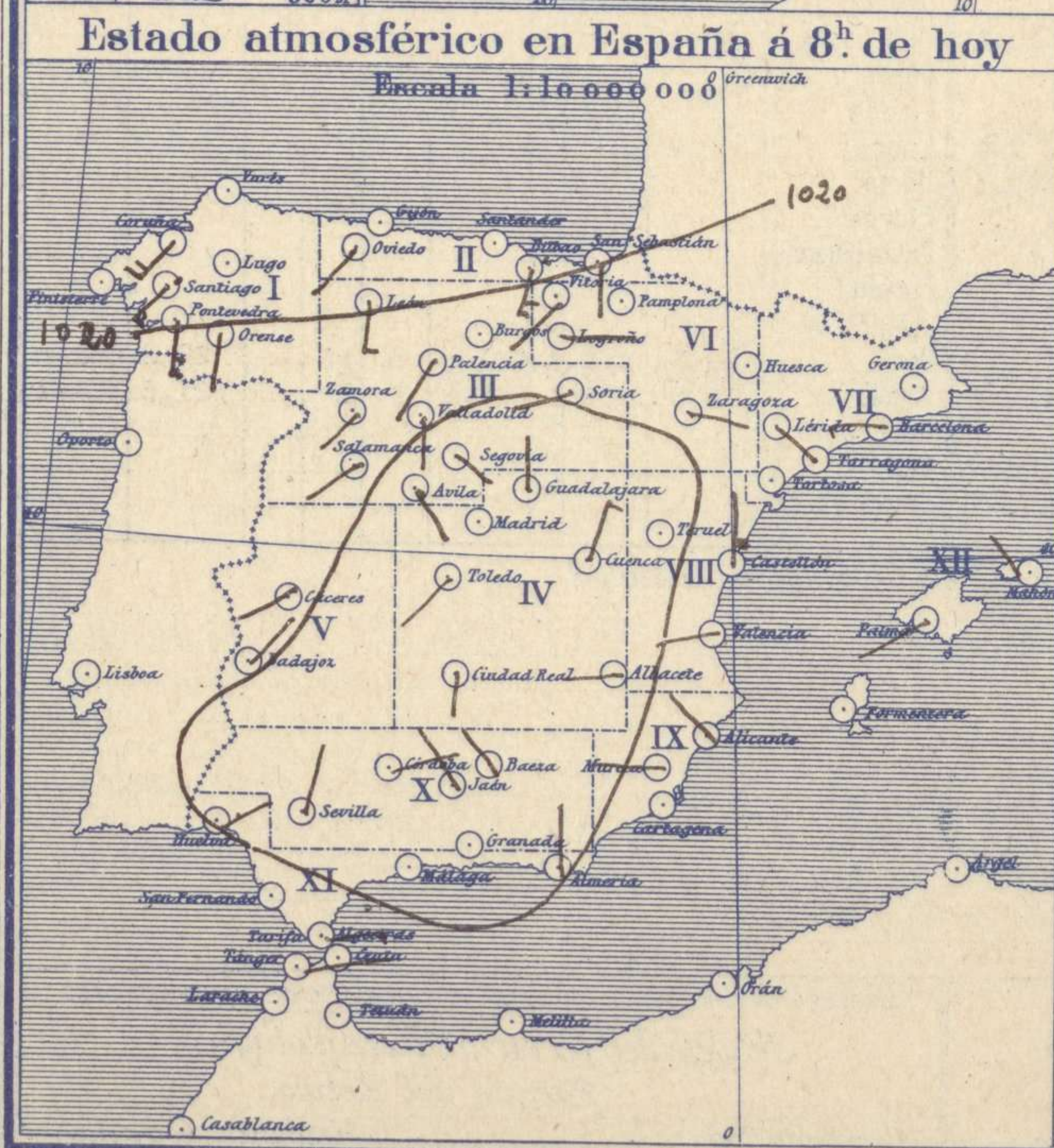
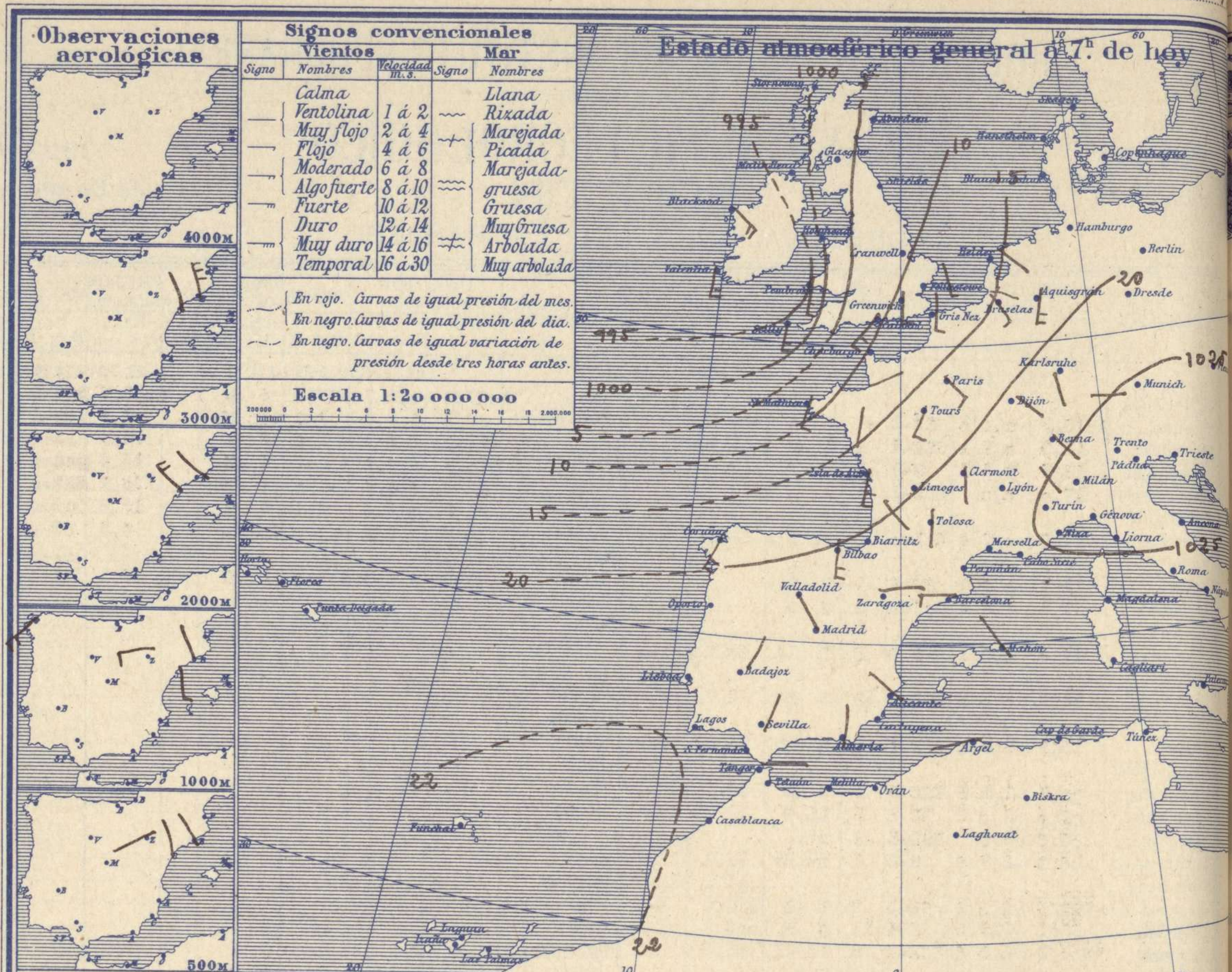
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*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				

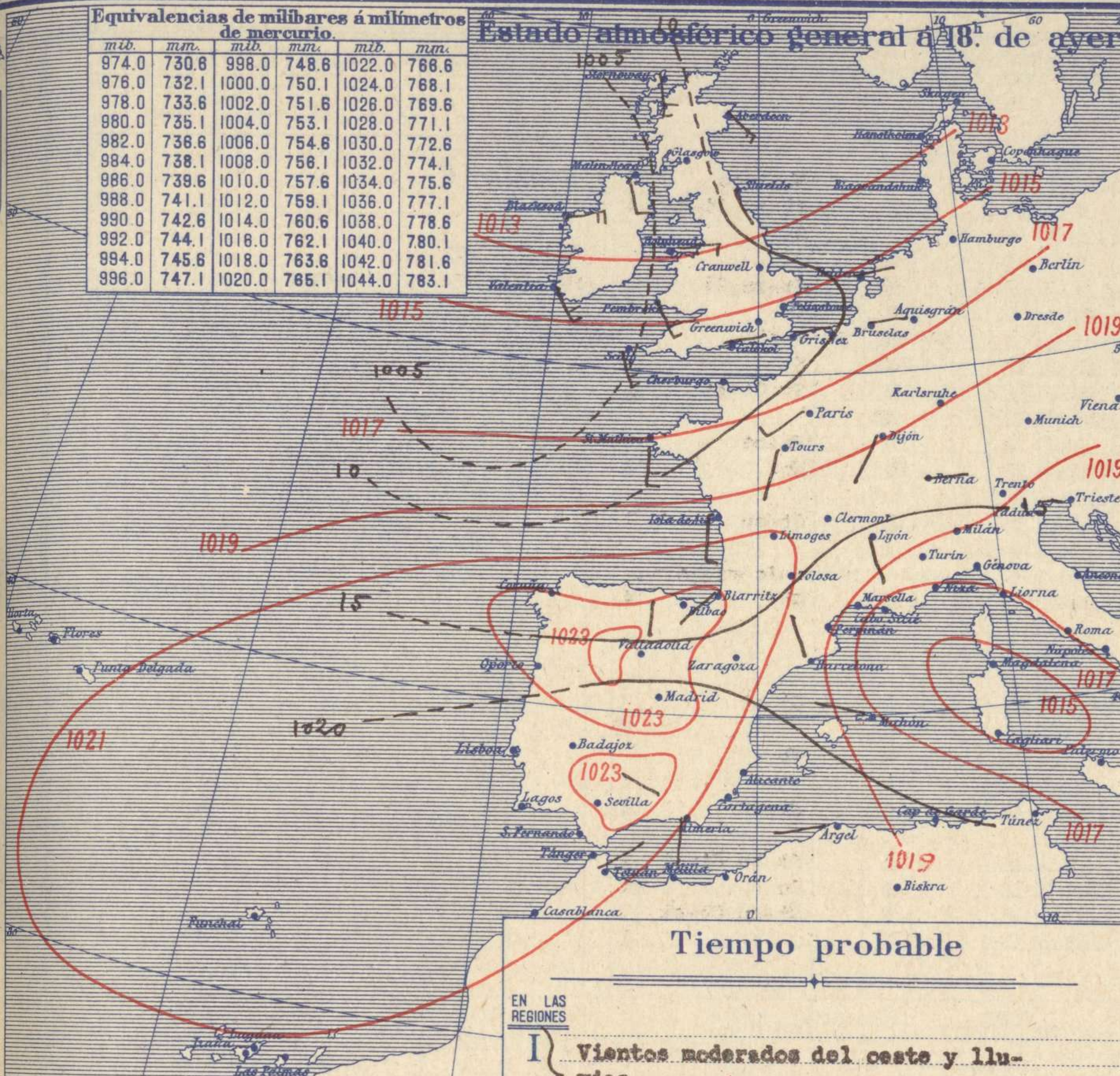
Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta
○	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id
○	Bruma	R	Tormenta	3	Id id
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id id
		St. Estratos		1000	Id id
		Cú. Cúmulos		3000	Id id
		Acú. Alto Cúmulos			
		F. ci. Falso Cirros			



**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 mm
	Max	Mínima	
La Coruña	18	15	0,3
Santiago	12	6	14
Pontevedra	16	6	4
Lugo			
Orense	15	11	
Gijón	16	9	2
Oviedo	14	9	1
Santander	15	11	1
Bilbao	13	12	
San Sebastián	16	8	8
León	7	2	4
Zamora	10	4	
Palencia	8	6	1
Burgos	9	1	3
Soria	7	4	1
Valladolid	8	1	1
Salamanca	11	6	
Avila	9	5	
Segovia	8	2	
Madrid	8	6	0,2
Toledo	11	8	1p
Guadalajara	7	6	1
Cuenca	8	3	1
Ciudad Real	10	5	2
Albacete	10	0	
Cáceres	11	6	2
Badajoz	13	9	0,3
Vitoria	11	4	0,3
Logroño	15	4	
Pamplona	10	0	3
Huesca	11	5	
Zaragoza	14	4	
Lérida			
Gerona	15	0	0
Barcelona	15	7	
Tarragona	13	8	
Tortosa	16	5	
Teruel	9	1	
Castellón	18	8	
Valencia	16	10	
Alicante	18	8	
Murcia	18	4	
Sevilla	7	7	2
Córdoba	12	9	6
Jaén	11	6	
Baeza	8	5	2
Granada	13	3	1p
Huelva	15	12	2
San Fernando	16	13	2
Algeciras	16	10	0,3
Málaga	18	11	
Almería	16	8	
Palma	14	4	
Mahón	13	7	
Las Palmas			
Laguna	14	11	1
Izaña			
Tetuán			
Melilla	18	11	
Tánger	16	11	0,3

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del oeste y lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
- X }
- XI }
- XII }

### Estado General

Avanza hacia las Islas Británicas una borrasca, por lo cual el tiempo no mejora sensiblemente en España, pues vuelven las lluvias a registrarse.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 17 á 13<sup>h</sup> del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	708,1	945,9	7,2	72	Cal	0,2	Cuba		0-0
1	709,6	946,1	7,1	97	Cal	0	id.		Temperatura máxima 7,6
7	710,2	946,9	6,9	98	Cal	0	id. Niebla.		Id mínima 6,2
13	711,0	947,9	8,1	100	Cal	0,2	id. id.		Id máxima normal 8,1
									Id mínima id 1,0
									Id normal media 4,6
									Presión normal 707,4



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE-RATURA	HUMEDAD % Comienzo Lluvia	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°		Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	1017,7	0,9	4	SSW-4	15		D		Nb, A-cu	3		SW-9	SW-9					
Bilbao	10,5	0,3	1	S-5	14		N		St-cu, Ci-cu	4								
Valladolid	24,7	0,9	4	SSE-1	8		N		St									
Zaragoza	24,3	1,5	4	E-1	4		NB		Ci			WSW-2	W-3					
Barcelona	21,8	1,2	1	W-3	8		NB		St-cu, Ci			NNW-2	NNW-2	NW-1	NNW-6			
Mahón	21,3	2,3	1	NW-1	9		D		Ci	5f								
Madrid	26,1	0,7	1	Cal-o	7	98	NB	N	B-st									
Badajóz	24,7	0,4	4	NE-1	12		NB		St									
Alicante	22,7	0,0	3	NW-1	10		D		St, Ci-st	2								
Sevilla	24,6	1,2	1	NNE-2	12		NB											
Almería	25,1	0,8	2	N-2	9		D		Fr-ca									
S.Fernando	24,1	1,3	1	Cal-o	13		N		Nb	4								
Tetuán																		
Melilla	22,2	0,3	4	Cal-o	10		D		St-cu	1								
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	12,6	1,7	1	W-2	15		N		Nb	4								
Bilbao	09,5			S-6														
Valladolid	18,7			Cal-o														
Zaragoza	17,3			Cal-o														
Barcelona	16,6	2,4	1	NNW-1	12		D		Ci-st									
Mahón	15,4	1,3	1	WNW-1	11		D			5f								
Madrid	23,0	1,8	1	Cal-o	7	95	N		Nb									
Badajoz	19,5			S-1														
Alicante	19,5	2,0	1	Cal-o	12		N		St-cu	1								
Sevilla																		
Almería	21,5	1,9	1	S-1	14		D		St-cu, Ci-st	1								
S.Fernando	21,4	2,0	1	SSW-2	14		N		Cu	4								
Tetuán	21,9	2,0	1	NE-1	14		N		St-cu, Ci-st									
Melilla	18,6	2,8	1	Cal-o	13		D			1								
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE-RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE-RATURA	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.																										
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	1013,8	0,9	8	SW-5	14	NB	1012,3	?	Vitoria	1018,7	1,9	1	SW-1	11	N	1013,0	SW-2										
Finisterre	18,3			?			12,6	SW-6	Logroño	24,1	0,0	0	E-c	6	N	18,6	E-c										
Santiago	19,1	0,4	4	SW-3	11	N	13,4	SW-3	Pamplona	23,5	0,8	3	Cal-o	7	N	17,4	Cal-o										
Pontevedra	19,9	2,7	1	S-4	15	N	13,7	S-5	Huesca	25,8	0,7	1	WNW-c	6	N	19,8	W-c										
Lugo									Lérida																		
Orense	22,3	1,3	4	S-1	12	N	15,7	S-1	Gerona	22,9	1,3	2	Cal-o	1	N	16,7	Cal-o										
Gijón	16,0	1,3	1	Cal-o	11	N	08,6	Cal-o	Tarragona	23,6			NW-1	10	N	17,3	WNW-c										
Oviedo	17,7	0,0	0	SW-2	9	N	09,4	W-c	Tortosa	22,9	1,3	1	SW-7	6	N	20,9	Cal-o										
Santander	18,3	0,5	1	Cal-o	12	N	13,7	S-2	Teruel	26,1			Cal-o	3	N	18,9	Cal-o										
San Sebastián	19,7	1,3	2	S-1	14	N	14,7	S-1	Castellón	22,7	1,3	4	N-c	9	D	17,5	N-1										
León	25,7			S-3	5	N	18,6	S-2	Valencia	23,5			WSW-1	13	D	19,2	WSW-2										
Zamora	23,5	1,2	1	SW-2	9	N	10,3	SW-2	Murcia	23,8			W-1	9	D	18,7	S-c										
Palencia	23,7	0,5	1	SSW-1	4	N	17,5	SW-c	Córdoba	24,9	2,0	4	E-1	11	N	22,3	E-1										
Burgos	22,9	1,9	1	SW-1	8	NB	16,2	SW-3	Jaén	27,7			NW-1	7	D	21,8	NE-1										
Soria	23,9	1,1	1	WSW-2	7	N	19,4	W-c	Baeza	27,0	0,4	1	NW-1	7	D	21,8	NE-1										
Salamanca	24,7	0,8	1	SW-c	7	N	16,9	SW-1	Granada	29,7	0,8	4	Cal-o	3	NB	24,0	WSW-c										
Avila	24,3			SSE-1	6	D	16,2	WSW-1	Huelva	24,7			E-1	13	N	19,5	W-1										
Segovia	26,5	0,0	0	SE-2	6	N	19,1	S-1	Tarifa	22,7	0,7	1	E-3	13	D	21,5	W-4										
Toledo	25,7	0,4	1	SW-1	9	N	20,5	W-1	Algeciras	24,6	2,1	1	Cal-o	11	D												
Guadalajara	25,5	0,7	4	N-c	4	N	20,1	S-c	Tánger	20,4	0,9	1	NE-2	13	N	23,7	SSE-2										
Cuenca	25,4	0,0	0	NNE-4	6	N	19,3	Cal-o	Málaga	24,9	1,3	4	Cal-o	12	D	23,8	Cal-o										
Ciudad Real	27,1	0,7	2	S-2	8	N	21,4	SW-4	Palma	22,5	1,3	4	WSW-c	4	D	18,3	N-1										
Albacete	27,9	0,1	4	W-1	7	N	21,8	WSW-c	Las Palmas																		
Cáceres	20,5	0,9	4	SW-1	10	N	19,6	S-3	Laguna	18,2	0,1	4	SE-4	12	D	17,9	SE-3										

## NOTICIAS

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