

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 294

1924

20 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.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																			
DINAMARCA											Tours	1014,3	0,0	0	SW-2	9	LL	1015,5	Cal-o												
Skagen											Saint Mathieu	12,3	-0,3	6	Cal-o	13	LL	12,6	WSW-3												
Hanstholm											Isla de Aix	14,9	0,1	4	SSE-2	11	N	13,4	?												
Copenhague	1010,8		1,0		S-3	9	LL	NB								Clermont	15,4	-0,1	6	Cal-o	7	NB	12,3	Cal-o							
Blaavandshuk											Lyon	16,2	1,1	4	Cal-o	6	NB	14,1	Cal-o												
ALEMANIA											Tolosa	16,5	0,7	1	S-c	9	NB	15,4	WNW-2												
Hamburgo	07,5	-0,7	6		S-1	8	N	A	1013,5			SSE-1				Biarritz															
Berlin	09,7	-1,3	5		SSE-2	6	N	N	14,9			Cal-o				Marsella															
Dresde	11,0	-0,7	8		SE-4	6	N	N	15,7			SE-2				Perpiñan	13,7	0,9	4	Cal-o	12	D	12,9	Cal-o							
Karlsruhe	12,6	0,0	0		SW-1	7	LL	LL								Cabo Sicié															
Munich	14,1	0,0	0		SW-3	13	NB	NB	15,1			E-2				Niza															
Aquisgrán	08,9	-0,7	5		SSW-4	8	LL	LL	12,1			SSW-2				ITALIA															
HOLANDA											Trento																				
Helder	03,3	0,0	4		WSW-4	12	N	LL	08,9			SSW-4				Pádua											14,7	ENE-1			
BÉLGICA											Trieste																				
Bruselas	08,7	0,0	4		SW-3	9	N	LL	11,4			S-2				Milán															
ISLAS BRITÁNICAS											Turín																				
Stornoway	03,4	2,5	1		N-4	8	11	A	995,0			W-1				Génova											13,5	E-2			
Aberdeen	998,7	1,5	4		WNW-4	10	N	N	97,4			SW-3				Liorna															
Glasgow											Ancona	14,1	0,0	0	Cal-o	15	N	N	14,1	SE-2											
Shields	1002,9	1,0	1		SW-2	11	N	N	00,8			SW-1				Roma	10,6	0,7	2	N-1	10	N	NB	?	Cal-o						
Malin Head	02,7	1,0	1		NNW-3	11	N	A	00,7			WSW-4				Nápoles															
Blacksod	05,8	0,5	1		Cal-o	9	N	N	02,2			W-2				Magdalena	07,0	0,0	0	NW-3	16	N	N	13,0	Cal-o						
Valentia	08,2	0,5	5		S-2	10	N	A	987,2			SW-3				Cagliari															
Holyhead	06,1	0,5	1		W-4	12	N	A	1004,7			WSW-3				Palermo															
Cranwell	06,1	1,5	1		WSW-3	9	N	N	04,7			SSW-3				Túnez															
Pembroke	08,5	0,0	0		W-3	12	N	N	07,8			WSW-5				PORTUGAL															
Greenwich	08,5	0,5	4		SW-3	9	N	D	08,3			SSW-3				Oporto															
Felixstowe											Lisboa																				
Caliskol											Lagos																				
Scilly	09,6	0,5	1		W-3	11	N	N	10,8			W-4				Horta	11,9	1,0		S-2	?	NB	NB								
AUSTRIA											Flores																				
Viena	14,6	0,3			Cal-o	5	NB	D					Punta Delgada																		
SUIZA											Funchal																				
Berna											ARGELIA																				
FRANCIA											Orán																				
Gris Nez	07,8	1,1	1		W-2	10	N	08,7			SW-4				Argél	13,3	0,3		NNW-2	19	N										
Cherburgo											Laghouat																				
París	11,5	0,0	4		SSE-2	10	LL	13,0			SSE-2				Biskra																
Dijón	15,3	0,7	1		S-1	4	LL	13,5			Cal-o				Cap de Garde																

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MH	VIENTO
19	18	49º,9	14º,9	1011,0	W-3
19	18	56º,4	20º,2	1003,9	NW-5
19	18	53º,0	40º,0	997,3	SE-3
19	18	56º,1	31º,7	1009,3	E-5
20	7	56º,5	25º,1	1008,0	NE-5
20	7	56º,5	25º,1	1007,9	NE-5
20	7	49º,5	22º,7	990,6	S-4

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

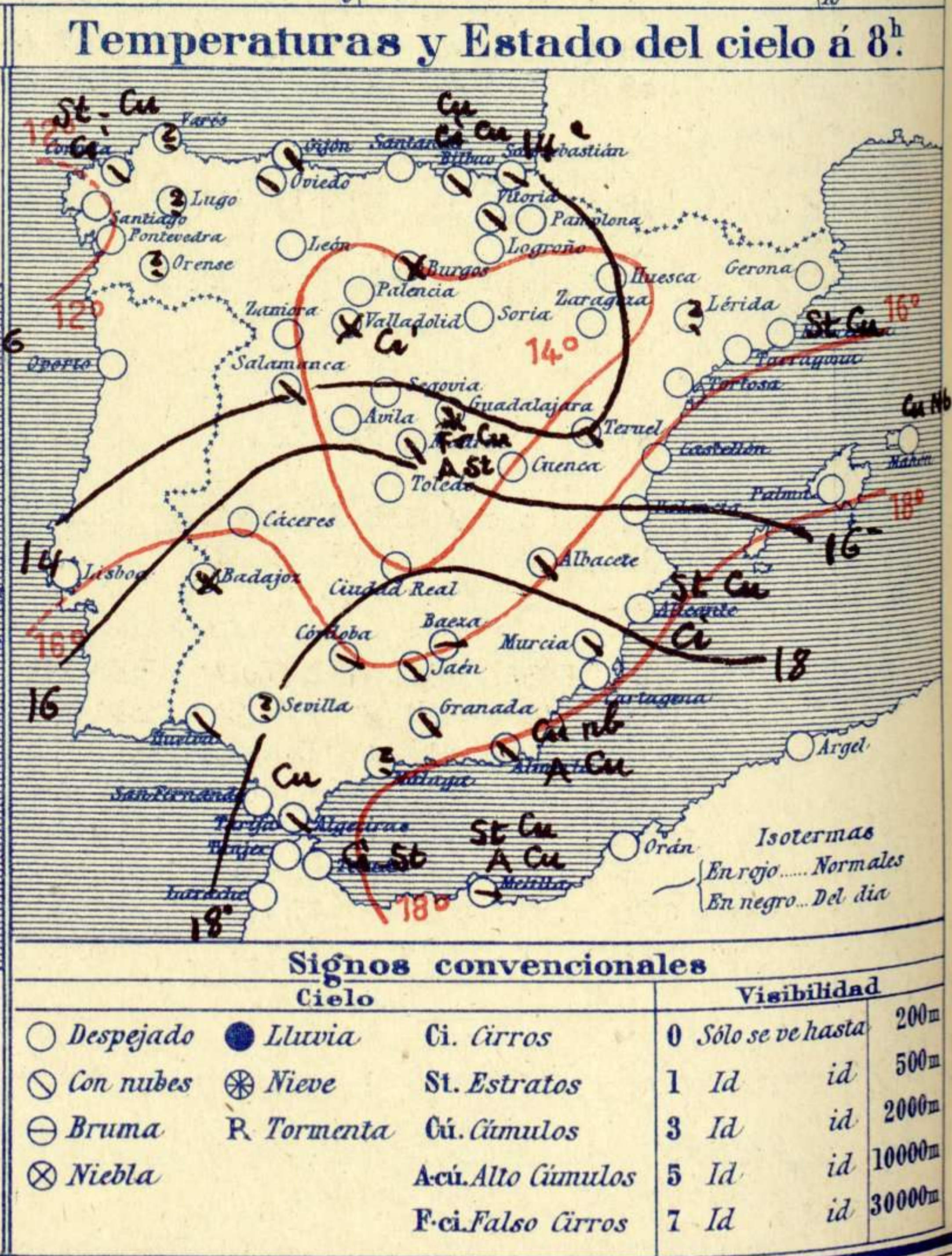
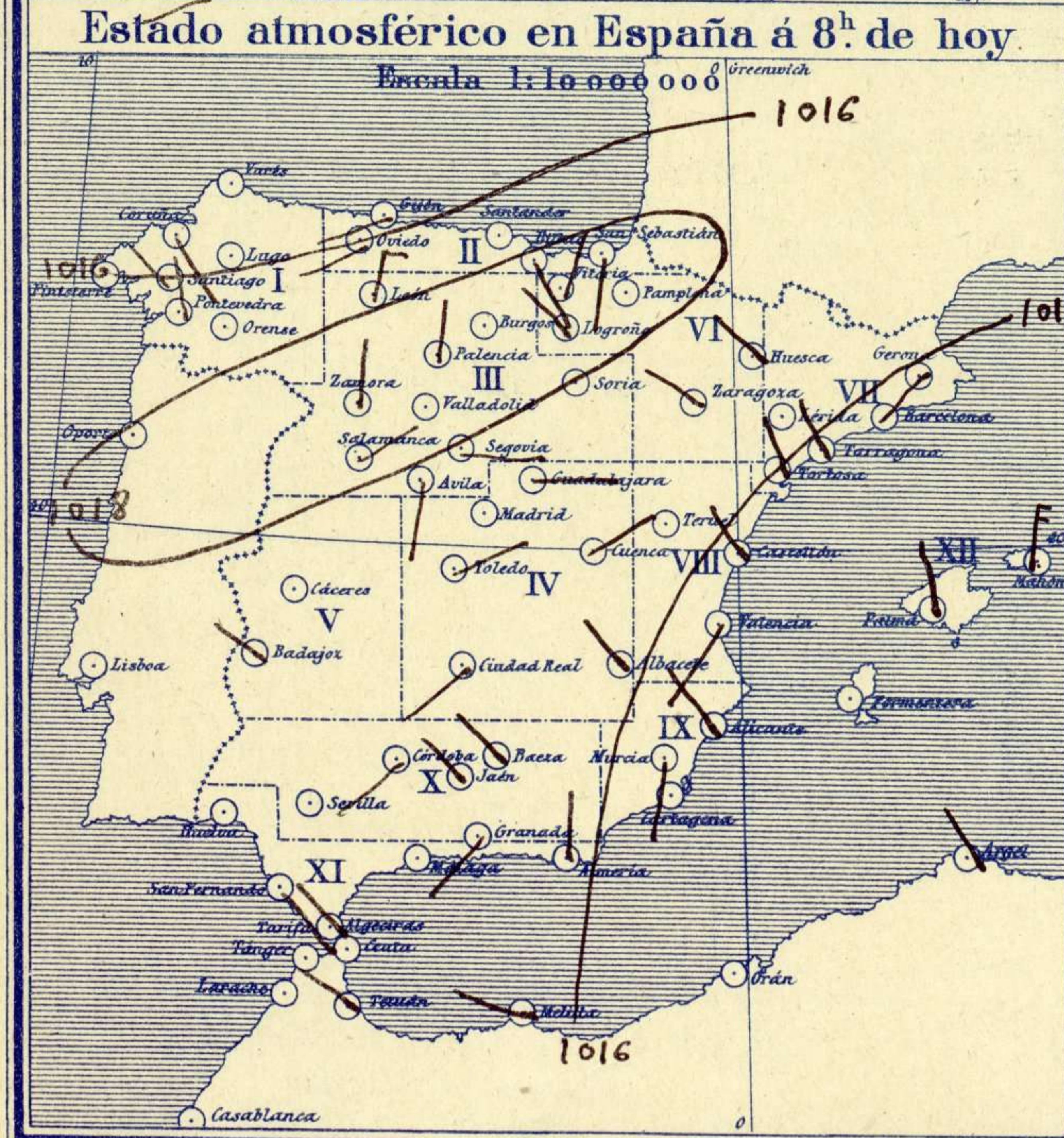
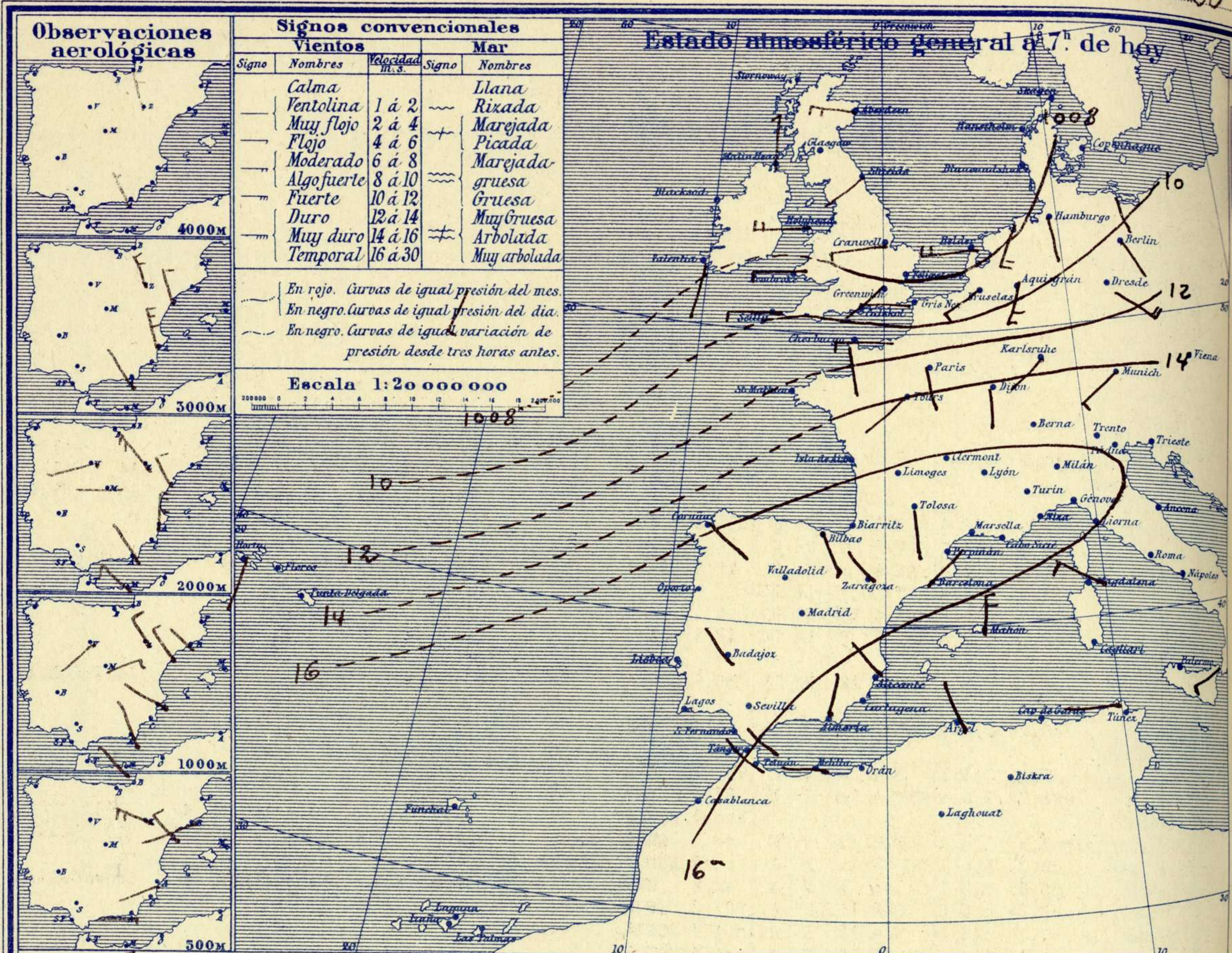
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



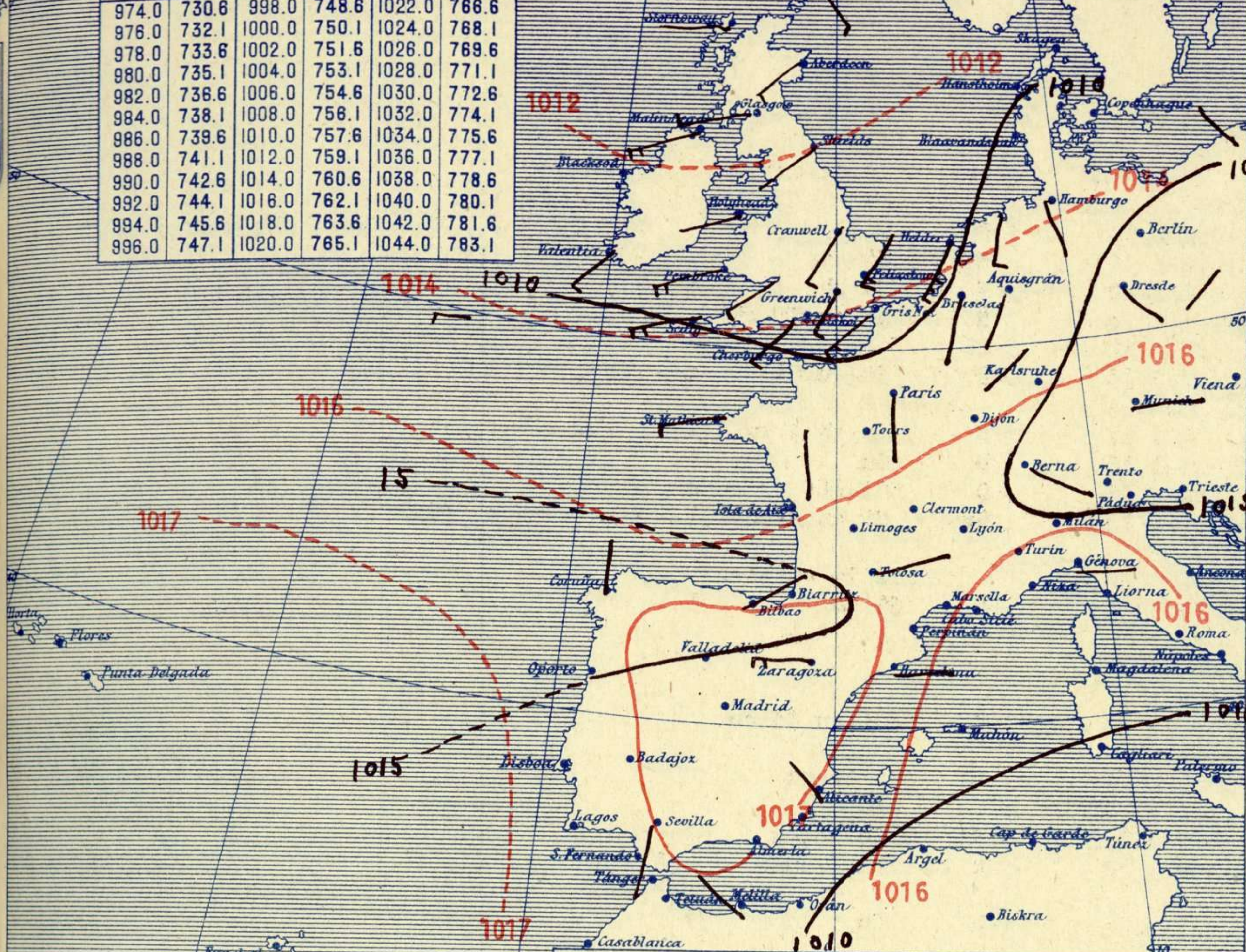




**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

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 á 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	17	10	
Santiago	19	8	18
Pontevedra	25	8	
Lugo			
Orense			
Gijón	19	11	
Oviedo	19	10	
Santander	18	11	
Bilbao	17	12	
San Sebastián	18	11	
León	13	3	
Zamora	22	5	
Palencia	21	2	
Burgos	15	9	
Soria	20	4	
Valladolid	20	4	
Salamanca	20	7	
Avila	16	5	
Segovia	17	7	
Madrid	20	10	
Toledo	23	11	
Guadalajara	20	8	
Cuenca	21	8	
Ciudad Real	20	12	
Albacete	18	10	5
Cáceres	25	12	
Badajoz	24	12	
Vitoria	15	10	
Logroño	20	5	
Pamplona	17	8	
Huesca	20	6	
Zaragoza	20	10	
Lérida			
Gerona	21	6	
Barcelona	20	13	
Tarragona	20	13	
Tortosa	18	13	
Teruel	15	4	
Castellón	19	15	
Valencia	19	14	
Alicante	22	13	
Murcia	27	12	3
Sevilla			
Córdoba	22	15	13
Jaén	20	14	
Baeza	18	12	
Granada	18	12	1
Huelva	23	15	
San Fernando	21	15	
Algeciras	21	16	
Málaga			
Almería	22	16	
Palma	21	16	14
Mahón	22	16	3
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	23	13	
Melilla	25	14	
Tánger			

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos de la región del Sur y tiempo inseguro.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
  - VIII }
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Estado General

Las presiones débiles residen sobre el mar del Norte y las altas formando un anticiclón poco definido residen sobre España, por lo cual va mejorando el tiempo. Llovió durante las últimas 24 horas en Levante.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 19 á 13<sup>h</sup> del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve Estado del Gelo	Notas	Horas de insolación.
	mm.	milibares						
18	702.5	936.6	17.4	75	Cal o	C. cuba		3-45
1	705.1	937.4	12.6	98	Cal o	Despe		Temperatura máxima 19.5
7	704.3	939.0	10.1	96	Cal o	Nuboso		Id minima 9.7
13	704.1	938.7	21.0	54	Cal o	Cuba		Id máxima normal 17.9
								Id minima id 8.4
								Id normal media 12.7
								Presión normal 705.6



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	RAT-RA		Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.				C°	%												
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1016,3	0,0	0	SE-1	13		N	St-cu, Ci			Cal-o							
Bilbao	14,1	0,1	1	SE-3	14		N	Cu, Ci-cu	3									
Valladolid	19,5	0,9	4	Cal-o	4		NB	Ci			SSW-2	WSW-1						
Zaragoza	13,8	0,5	4	WNW-2	11		D				WNW-5	NW-3	NNW-4	NNW-4	NNW-5	NW-6		
Barcelona	12,4	0,9	1	NNE-o	16		N	St-cu			WSW-2	WNW-2						
Mahón	08,9	0,5	4	N-4	18		N	Cu-nb	5?									
Madrid	16,6	1,2	1	Cal-o	10		N	St-cu, Ci-st			ENE-3	W-2						
Badajóz	17,1	1,1	1	NW-o	12		NB											
Alicante	13,9	1,2	1	NW-2	15		D	St-cu, Ci	0		WSW-1	WNW-1	N-6	NNW-6				
Sevilla																		
Almería	15,1	0,8	1	N-1	17		N	Cu-nb, A-cu	1		W-2	NNW-o	NW-1	NW-2	NW-3			
S.Fernando	18,2	1,3	1	SE-1	16		D	Cu	4									
Tetuán	15,9	0,2	1	NW-2	16		D	Ci-st	2									
Melilla	?	2,0	4	W-1	18		Br	St-cu, A-cu	1		WSW-1	NW-o	NW-3					
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	16,5	1,1	1	N-2	15		N	St-cu	3									
Bilbao	12,9			NE-3														
Valladolid	13,5			Cal-o														
Zaragoza	11,8			W-4														
Barcelona	11,3	-0,4	7	E-1	18		N	St-cu, Ci-cu										
Mahón	11,2			Cal-o														
Madrid	12,1	0,4	4	Cal-o	17		N	A-st-cu										
Badajoz	11,2			Cal-o														
Alicante	11,1	0,8	4	NW-2	19		N	Cu-nb, Cu	2									
Sevilla	11,7	-0,7	6	S-1	26		N	Cu, A-cu	5									
Almería																		
S.Fernando	15,1	0,4	4	Cal-o	20		D	Cu	1									
Tetuán																		
Melilla	?			NW-1														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	RAT-RA			Presente	Pasado		á 0°	D. y F.	RAT-RA	Presente	Pasado			á 0°	D. y F.
	N. M. G. N.				C°			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	1014,5	0,0	0	NNE-1	11	N	1013,4	NNE-1	
Finisterre										Logroño	17,3	0,0	0	NW-o	10	N	13,9	N-o	
Santiago	1016,9	-0,1	6	NW-2	10	N	1015,1	N-3		Pamplona	16,6	0,4	4	Cal-o	10	N	14,6	NNE-1	
Pontevedra	17,7	0,7	1	N-2	10	N	14,0	N-1		Huesca	19,0	0,0	0	NW-o	11	D	14,9	SW-o	
Lugo										Lérida									
Orense										Gerona	13,4			Cal-o	11	D	12,1	NE-1	
Gijón	11,9			SW-1	16	N	10,7	ENE-1		Tarragona	13,7			NW-4	15	D	11,1	N-o	
Oviedo	14,3	0,0	0	SW-o	11	N	14,1	E-1		Tortosa	13,9	1,1	4	N-1	17	D	12,5	NNE-1	
Santander	16,5	0,0	0	Cal-o	12	D				Teruel	17,0			Cal-o	7	N	12,9	SE-1	
San Sebastián	17,5	0,4	1	S-1	14	N	15,7	E-o		Castellón	14,5	0,4	1	NW-o	15	D	12,3	NE-1	
León	19,3			N-3	7	D	14,2	N-2		Valencia	14,9			SSW-1	17	D	11,4	NNE-2	
Zamora	12,2	0,0	0	N-o	10	D	17,7	S-1		Murcia	16,3			S-o	19	N	10,2	SW-o	
Palencia	19,1	0,7	4	N-o	5	D				Córdoba	16,5	0,3	4	SW-1	18	N	13,4	SW-2	
Burgos	18,1	0,8	4	Cal-o	5	NB	13,7	NE-2		Jaén	16,9			NW-o	16	N			
Soria	17,8	0,5	1	NE-o	6	D	11,9	E-1		Baeza	17,4	1,3	1	NW-1	14	Br	14,1	WNW-2	
Salamanca	17,3	0,6	4	ENE-o	9	N	11,7	N-1		Granada	16,5			SW-2	14	N	14,2	SW-4	
Ávila	16,3			S-o	7	D	12,2	NNW-1		Huelva	16,6			Cal-o	17	N	11,3	W-2	
Segovia	17,0	0,0	0	E-1	10	D	12,1	W-1		Tarifa	14,3	0,7	1	NW-2	18	N			
Toledo	16,3	1,1	1	NE-o	14	D	11,7	NW-1		Algeciras	15,3	0,7	1	NW-1	20	D			
Guadalajara	15,9	0,9	1	E-o	10	N	10,5	E-2		Tánger	16,1	0,6	2	Cal-o	15	NB			
Cuenca	13,4	1,1	1	NE-4	9	D	10,1	NW-4		Málaga									
Ciudad Real	16,1	0,7	2	SW-1	14	D	13,0	Cal-o		Palma	11,4	1,3	4	N-2	19	D	09,3	N-2	
Albacete	17,5	1,1	1	NNW-1	13	N	11,4	W-2		Las Palmas									
Cáceres	15,9	0,8	4	Cal-o	15	D	12,2	NW-1		Laguna									

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado y semidespejado; N. nublado y cubierto; NB. niebla y bruma; A. aguaceros; B. lluvias; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado y semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla y bruma; A. aguaceros; B. lluvias; Nv. nieve y aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.