

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 83

1923

24 de Marzo

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO										
	á O.º		C	D. y F.			C.º	..				...	á O.º		C			D. y F.	á O.º			C	D. y F.	C.º	..	...	á O.º				
	N. M. G. N.	VARIACIÓN						Presente				Pasado	N. M. G. N.	VARIACIÓN					Presente						Pasado	N. M. G. N.	VARIACIÓN				
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	1018,6	1,6	1	WSW-0	11	N			1013,7	SSW-2
Skagen	1019,9	0,0	8	ESE-3	4	N			1021,3	ESE-1	Saint Mathieu	17,3	1,0		E-1	5	N														
Hanstholm									19,0	ESE-2	Isla de Aix																				
Copenhague	21,9	-0,7	5	E-2	4	D			22,3	SSE-2	Clermont	19,1	1,6	1	S-2	11	N			14,9	S-3										
Blaavandshuk											Lyon	21,8	0,5	1	Cal-c	10	N			17,4	ESE-1										
ALEMANIA											Tolosa	17,7	1,1	4	ESE-4	11	N			12,9	ESE-5										
Hamburgo									18,6	ESE-2	Biarritz	17,0	0,8	1	ESE-1	11	LL														
Berlin											Marsella																				
Dresde									19,8	ESE-3	Perpiñán	20,6	1,2	1	SE-1	12	NB														
Karlsruhe											Cabo Sicié	21,7	1,3	1	E-2	14	N			19,1	ESE-2										
Munich	21,3	1,0		SSW-4	6	D			18,1	E-1	Niza																				
Aquisgrán									14,9	S-3	ITALIA																				
HOLANDA											Trento																				
Helder	15,3	1,3	1	WSW-2	6	N			13,9	SSW-2	Pádua																				
BÉLGICA											Trieste																				
Bruselas	17,3	3,3		W-2	7	N			13,9	SSE-3	Milán																				
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																				
Stornoway	14,4	0,5	4	Cal-c	-1	D	D		14,3	E-2	Génova																				
Aberdeen	16,2	0,5	1	S-1	6	N	D				Lionna	22,6	0,0		S-0	11	N														
Glasgow	14,6	0,0		Cal-c	-2	NB					Ancona																				
Shields TYNEMOUTH	16,0	0,0	0	NW-2	1	N	N				Roma																				
Malin Head											Nápoles																				
Blacksod											Magdalena																				
Valentia											Cagliari																				
Holyhead	16,1	1,5	1	SSW-3	6	N	NB		13,4	SW-2	Palermo																				
Granwell											Túnez	18,6	0,0		SE-1	13	LL														
Pembroke	16,9	1,0	1	E-1	6	NB	NB				PORTUGAL																				
Greenwich	17,9	1,5	1	SW-2	4	N	LL				Oporto																				
Felixstowe											Lisboa	17,3	1,0		SW-1	13	N														
Calskol	18,1	2,0	1	WSW-2	3	NB	N		13,0	NNW-3	Lagos																				
Scilly									13,3	Cal-c	Horta	14,6	0,0		WSW-5	?	N														
AUSTRIA											Flores																				
Viena	22,6	0,0		SE-1	4	D					Punta Delgada																				
SUIZA											Funchal																				
Berna	23,4	2,8	1	ESE-0	5	N			18,9	N-0	ARGELIA																				
FRANCIA											Orán	18,9	1,4	1	Cal-c	14	N			15,0	W-1										
Gris Nez	17,7	1,9	1	SW-1	6	NB			11,4	SW-3	Argél	14,2	1,6	1	W-2	14	A			10,2	SW-1										
Cherburgo											Laghouat																				
París	18,2	2,0	1	WNW-0	10	N			13,1	Cal-c	Biskra																				
Dijón	20,6	2,5	1	SSW-0	9	N			15,8	SSW-0	Cap de Garde																				

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
24	7	49º,9	19º,5	1000,0	NW-3	7	Nuboso
..	..	58º,3	03º,8	1010,6	SE-4		

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

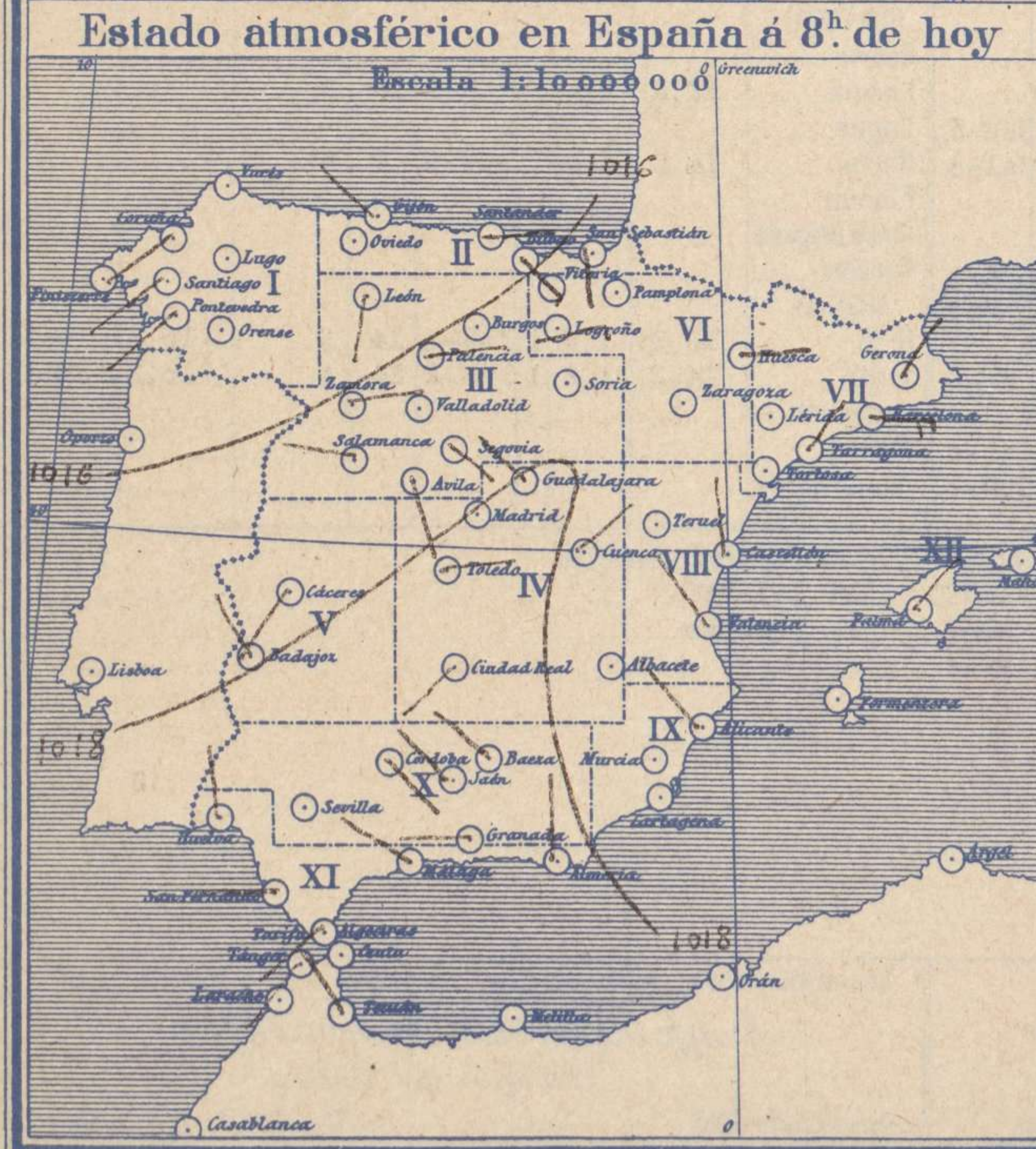
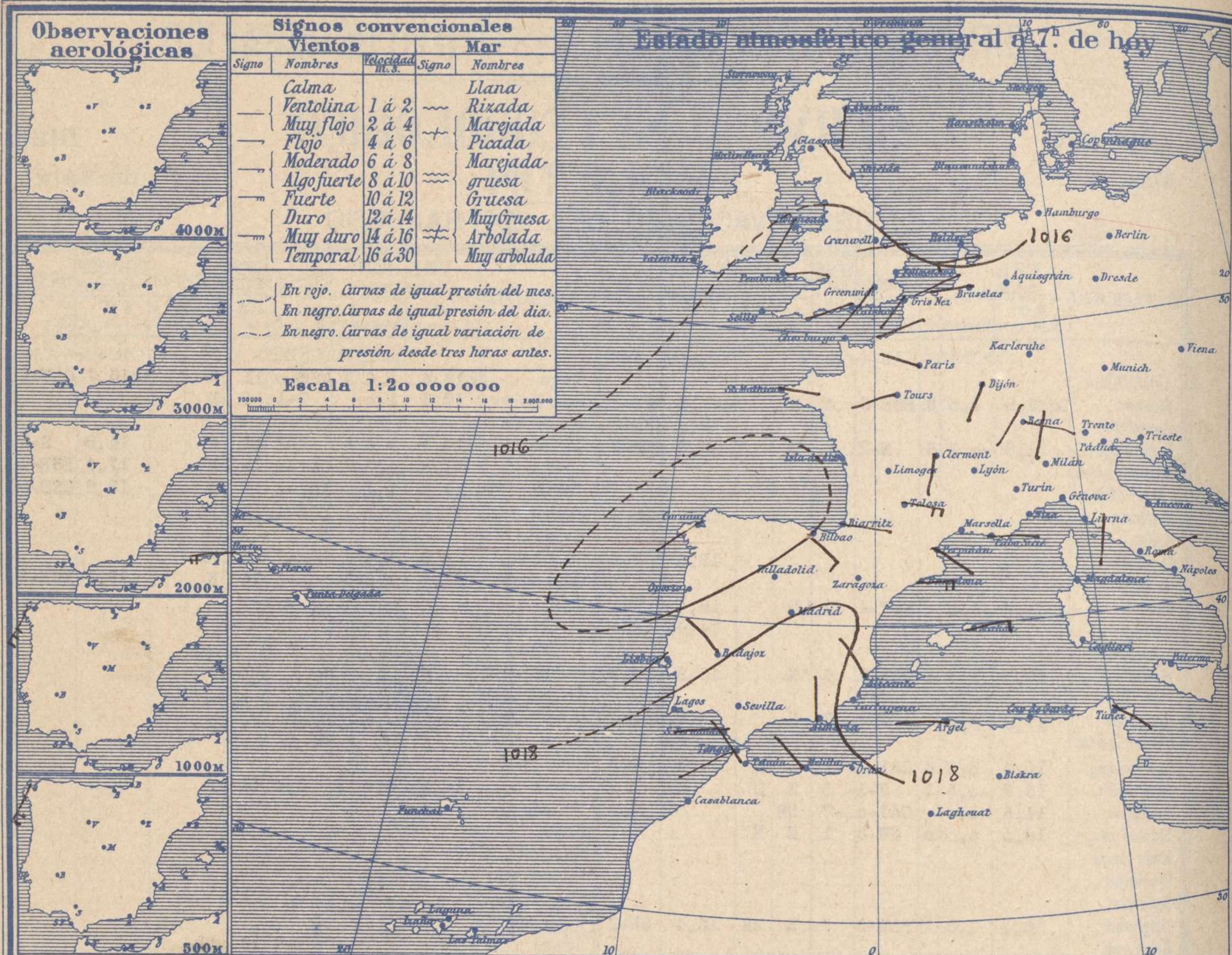
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊛ Nieve	1	Id id 500m
☁ Bruma	R Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		5	Id id 10000m
		7	Id id 30000m

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	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 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
La Coruña	16	11	
Santiago	20	8	
Pontevedra	18	4	
Lugo			
Orense			
Gijón	12	10	
Oviedo			
Santander	14	11	5
Bilbao	14	11	5
San Sebastián	19	1	
León	14	6	2
Zamora	20	7	4
Palencia	15	9	2
Burgos			
Soria	14	6	0.3
Valladolid	16	8	1
Salamanca	18	9	1
Avila	13	6	10
Segovia	18	7	2
Madrid	14	10	
Toledo	16	11	2
Guadalajara			
Cuenca	12	5	1
Ciudad Real	16	9	4
Albacete			
Cáceres	16	9	2
Badajoz	19	10	10
Vitoria	16	8	
Logroño	15	8	6
Pamplona	16	9	1
Huesca	14	9	1
Zaragoza			
Lérida			
Gerona	13	11	20
Barcelona	14	12	11
Tarragona	14	12	30
Tortosa	14	12	21
Teruel	10	5	5
Castellón	14	12	15
Valencia	13	12	12
Alicante	16	12	2
Murcia	17	10	12
Sevilla			
Córdoba	18	12	2
Jaén	16	9	12
Baeza	14	8	5
Granada	14	10	2
Huelva	20	10	?
San Fernando	18	12	0.5
Algeciras	19	13	2
Málaga	18	12	10
Almería	18	11	15
Palma	15	13	32
Mahón	15	12	12
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	13	7
Melilla	25	10	
Tánger			

### Estado General

Se alejan de la península Ibérica los centros de perturbación atmosférica, con lo cual mejora el tiempo, pero aún se registran aguaceros y chubascos con vientos de dirección variable.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de lluvias.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tendencia a mejorar el tiempo.
  - VIII }
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 23 a 13<sup>h</sup> del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	701.4	935.1	12.4	85	Cal o		Nuboso		2-15
1	704.0	938.6	9.6	96	Cal o		id.		Temperatura máxima 14.0
7	705.4	940.5	10.2	93	Cal o		id.		Id mínima 9.6
13	706.9	941.2	16.6	74	Cal o		id.		Id máxima normal 14.8
									Id mínima id 3.2
									Id normal media 8.9
									Presión normal 701.0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á					
	á 0°	VARIACIÓN				C.	C°			Comienza a Llover	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.														
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
La Coruña	1014,6	0,5	1	SW-1	13		N	Nb, Ci	3	SSW-5	SSW-6				
Bilbao	13,5	0,7	1	SE-3	14		N	Cu-nb, Ci-cu	4						
Valladolid	17,8	1,6	1	Cal-o	8		NB								
Zaragoza	18,7	1,9	1	Cal-o	11		NB	Cu, A-cu							
Barcelona	17,5	1,6	1	E-5	13		N	Nb							
Mahón	12,7	1,2	1	E-3	13		LL								
Madrid	18,2	2,4	1	Cal-o	10	92	N	N	Cu, Fr-cu						
Badajóz	17,9	1,7	1	NW-1	10		NB								
Alicante	15,9	2,1	1	NW-2	14		N	Cu-nb, A-st	1						
Sevilla															
Almería	17,8	2,0	1	N-1	13		D	St-cu							
S.Fernando	18,7	1,3	1	W-o	13		N	Cu	1						
Tetuán	18,6	1,3	1	NW-2	16		D	Cu-nb, A-cu							
Melilla	19,7	2,5	1	NW-o	14		D								
Izaña															
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.															
La Coruña	11,4	0,6	1	W-o	14		D	St-cu	2						
Bilbao															
Valladolid	12,2			NE-2											
Zaragoza	12,9			E-2											
Barcelona	13,3			ENE-5											
Mahón															
Madrid	11,9	0,8	4	Cal-o	12	85	N	N	Fr-ci, Ci-st, Cu	7					
Badajoz	11,7			NW-1											
Alicante	?	1,3	4	NNW-4	15		N	Cu-nb, A-st	3						
Sevilla															
Almería															
S.Fernando	13,5	0,1	4	SW-2	17		D		4						
Tetuán	13,5			SW-3											
Melilla	12,7			NNW-o											
Izaña															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						
	N. M. G. N.		N. M. G. N.													
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																
Vares								Vitoria	1025,8	1,6	2	Cal-o	?	N	1010,2	NSW-2
Finisterre								Logroño	19,0	0,0	0	E-3	11	N	14,9	E-1
Santiago	1015,5	0,3	4	SW-1	10	N		Pamplona	19,3	1,1	1	Cal-o	10	N	13,0	Cal-o
Pontevedra	14,3	0,3	1	SW-2	11	N		Huesca	24,2	0,7	1	E-o	12	N	16,2	E-o
Lugo								Lérida								
Orense								Gerona	11,8	1,7	1	NE-3	12	LL	15,5	E-3
Gijón	12,3	4,0	1	NW-1	13	N		Tarragona	17,7			NE-2	14	N	11,0	NE-1
Oviedo								Tortosa	18,7	1,9	1	Cal-o	14	11	13,7	NW-2
Santander	13,4	0,8	1	E-1	12	N		Teruel	16,6			W-o	8	N	11,8	Cal-o
San Sebastián	16,5	1,3	2	S-3	18	N		Castellón	17,7	2,0	1	N-2	13	N	11,7	NE-1
León	18,5			S-2	10	N		Valencia	18,5			NNW-1	13	N	11,0	NNE-2
Zamora	15,0	0,3	1	E-o	14	N		Murcia	16,3			W-o	13	N	08,5	NW-o
Palencia	17,0	1,2	1	E-o	10	N		Córdoba	15,7	2,0	1	SE-1	13	N	12,3	SE-1
Burgos								Jaén	16,6			NW-1	11	N	10,6	NE-1
Soria	19,3	2,0	1	E-1	9	N		Baeza	20,3	1,7	1	NW-2	9	N	13,3	NW-o
Salamanca	17,0	1,0	2	WNW-o	10	NB		Granada	19,9			W-1	10	N	11,6	SW-1
Avila	16,7			SSE-1	9	N		Huelva	17,5			N-1	14	N	11,9	SW-2
Segovia	16,1	1,9	4	SE-1	12	N		Tarifa	17,4	1,3	1	SW-5	15	D	13,3	W-5
Toledo	17,7	0,8	1	E-1	13	N		Algeciras	18,3	2,0	1	NE-1	16	N		
Guadalajara	17,7	1,8	1	NW-o	8	N		Tánger	18,8	1,1	1	SW-2	14	N	13,7	NSW-3
Cuenca	17,4	2,4	2	NE-1	7	N		Málaga	18,2	1,6	4	NW-2	13	D		
Ciudad Real	18,6	1,3	2	SW-2	11	N		Palma	13,0	2,1	1	NE-1	14	N	09,4	E-o
Albacete								Las Palmas								
Cáceres	17,4	0,8	4	SSW-1	12	NB		Laguna								

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado. N. nuboso ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguaniños. nv. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvia. nv. nieve ó aguaniños. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.