

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 78

1924

18 de Marzo

### 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.	°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	°	Presente	Pasado
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA											Tours	1015,7	1,7	4	NE-1	-1	D	1015,9			NNE-3							
Skagen											Saint Mathieu	15,3	0,8	1	S-0	4	D	15,5			E-4							
Hanstholm											Isla de Aix	11,5	0,5	1	NE-3	1	D	12,1			NNE-3							
Copenhague	1014,6	0,0		NNW-4	2	N					Clermont	13,8	0,3	4	Cal-0	-6	NB	11,9			Cal-0							
Blaavandshuk											Lyon	13,9	0,5	4	Cal-0	-1	D	13,0			N-2							
ALEMANIA											Tolosa	10,2	-0,8	5	S-2	1	D	09,7			NNW-1							
Hamburgo	10,7	0,0	0	NNW-2	-3	IV	IV					Biarritz	08,9	0,8	4	ESE-1	?	D										
Berlin											Marsella																	
Dresde	10,9	1,3	1	W-4	-3	D	N					Perpiñán	09,9	0,4	1	W-1	4	D	09,0			SSE-5						
Karlsruhe	16,1	0,0	0	Cal-0	-2	N	D					Cabo Sicié							09,7			NNW-1						
Munich	14,1	0,0	0	W-1	-2	N	N					Niza																
Aquisgrán											ITALIA																	
HOLANDA											Trento																	
Helder	14,5	0,7	1	NNW-5	2	D	G	1014,5	NNW-4							Pádua	09,8	0,7	4	NNE-2	5	N	N	08,2			NE-2	
BÉLGICA											Trieste																	
Bruselas	16,1	0,0	0	W-1	0	NB	NB	16,9	NW-3							Milán	10,5	0,7	1	E-1	7	N	D	07,9			WSW-1	
ISLAS BRITÁNICAS											Turin	09,5	0,0	0	NNE-2	0	N	N	05,4			NNE-2						
Stornoway											Génova	08,7	0,0	0	E-1	8	11	N	08,3			ESE-4						
Aberdeen	15,8	1,0	1	NW-3	1	IV	A					Liorna	09,7	0,7	1	?-2	9	N	N	09,9			SSE-3					
Glasgow	18,3	-0,5	6	WSW-2	-3	D	D					Ancona	08,3	0,0	0	Cal-0	6	T	N	07,7			SW-2					
Shields TYNEMOUTH	16,8	-2,0	6	W-2	-2	D	D	19,2	N-1							Roma	11,5	0,0	0	S-2	11	N	N	13,0			SW-2	
Malin Head	18,5	-0,5	5	SW-1	2	N	N	21,0	ENE-3							Nápoles												
Blacksod	19,0	0,0	0	E-4	3	D	D					Magdalena	07,9			W-3	10	NB	09,7			W-2						
Valentia	16,9	0,0	0	E-3	5	N	N					Cagliari																
Holyhead	19,0	-0,5	6	ESE-1	1	D	N					Palermo																
Cranwell	?	0,0	0	NW-3	-3	D	NB					Túnez	13,3	0,0		SW-1	12	N										
Pembroke	17,6	0,0	0	NNE-3	0	D	D	19,1	Cal-0							PORTUGAL												
Greenwich	18,5	0,5	4	SE-1	-2	D	N	18,6	NE-1							Oporto	06,1	0,8	1	ESE-2	12	LL	07,0			ESE-3		
Felixstowe											Lisboa	07,5	0,7	1	WSW-4	?	N	06,9			SSW-3							
Calakol	18,3	0,0	0	N-2	-2	D	D					Lagos																
Scilly	16,7	-0,5	5	E-4	5	D	D	17,5	E-5							Horta	10,6	-1,0		WSW-4	?	N						
AUSTRIA											Flores																	
Viena											Punta Delgada																	
SUIZA											Funchal																	
Berna	13,8	0,0	0	NE-0	-2	D	N	14,6	NE-3							ARGELIA												
FRANCIA											Orán	14,5	0,3	1	Cal-0	9	N	13,1			N-2							
Gris Nez	17,0	0,1	4	N-1	1	N	W					Argel	14,1	0,7	1	Cal-0	13	N	12,5			SSW-1						
Cherburgo											Laghouat																	
París	17,0	0,8	4	Cal-0	-3	D	16,6	NNE-3					Biskra															
Dijón	14,1	0,4	4	N-1	0	D	14,6	E-1					Cap de Garde															

**RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS**

DIA	HORA	LAT. N	LONG. E	PRES. MB	VIENTO
18	7	39° 2'	6° 2'	1007,9	S-4

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**

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

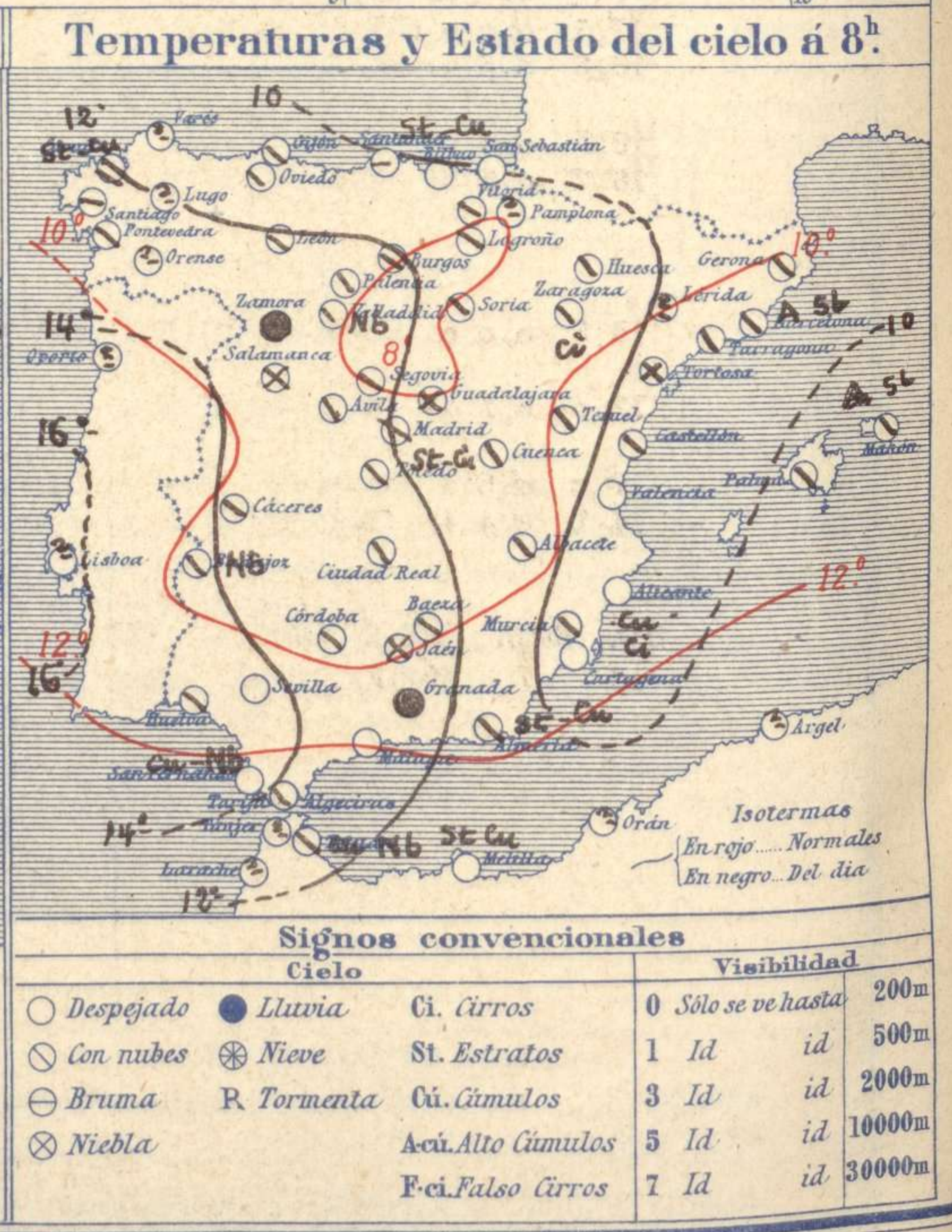
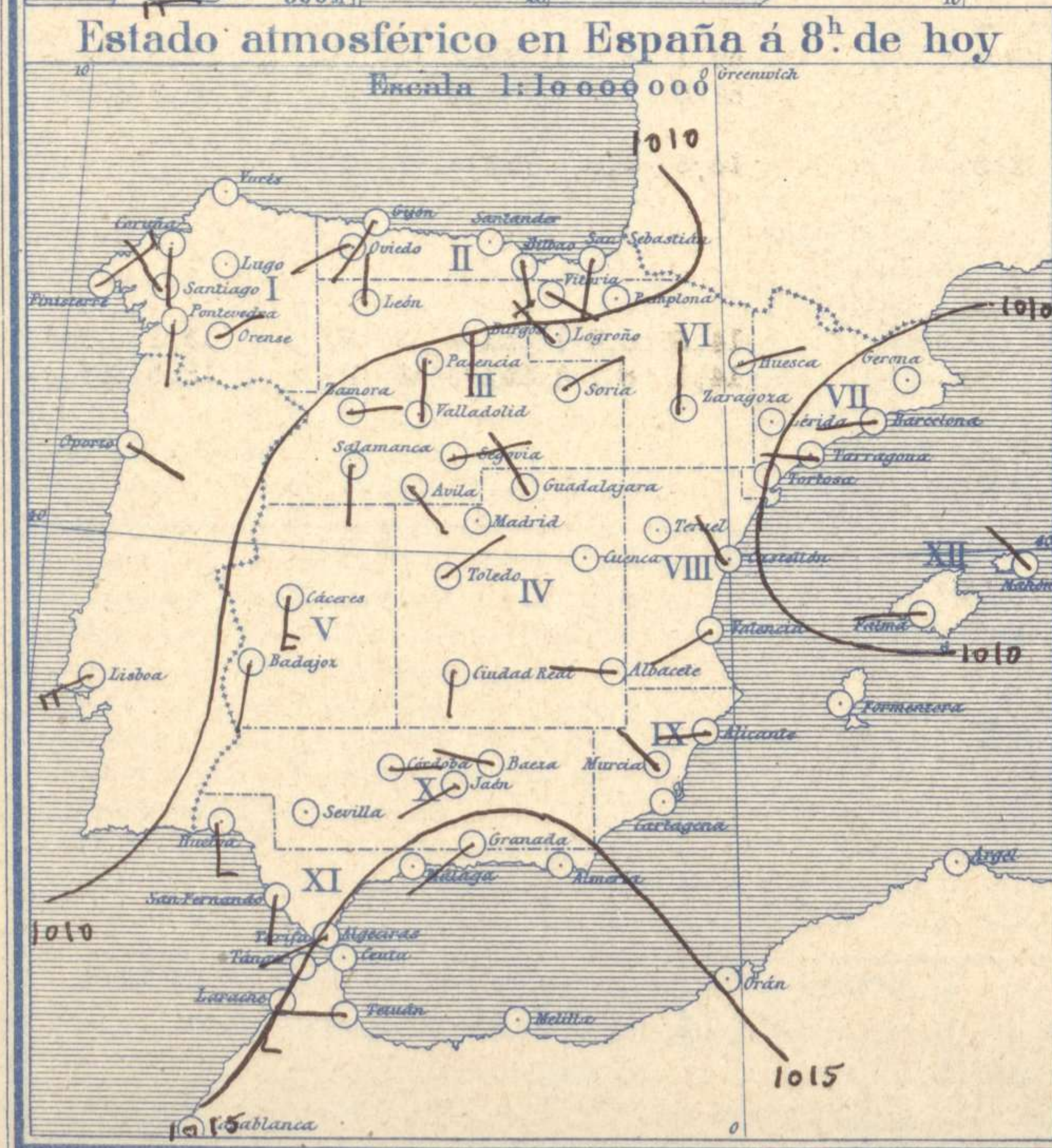
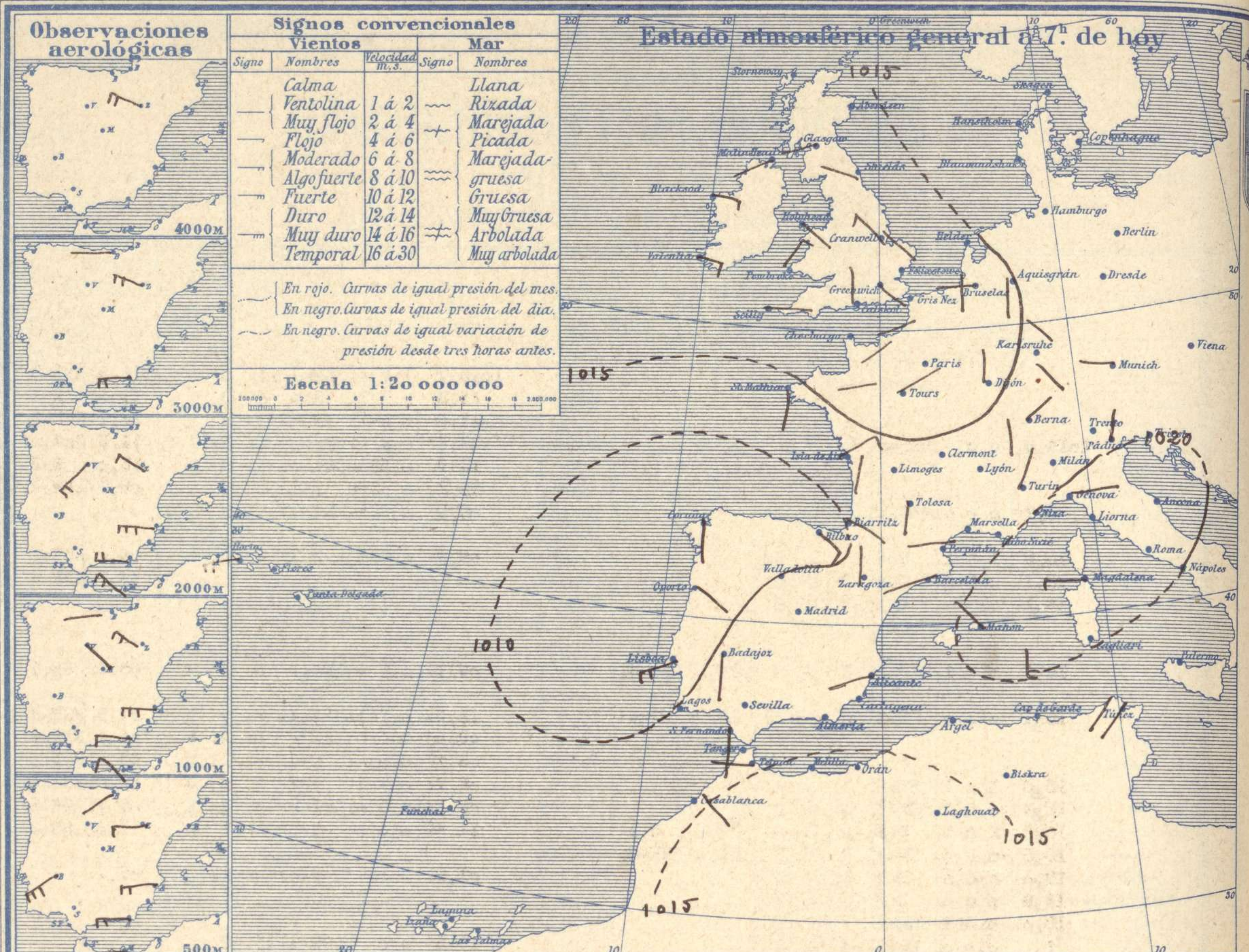
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico*  
Parque del Retiro

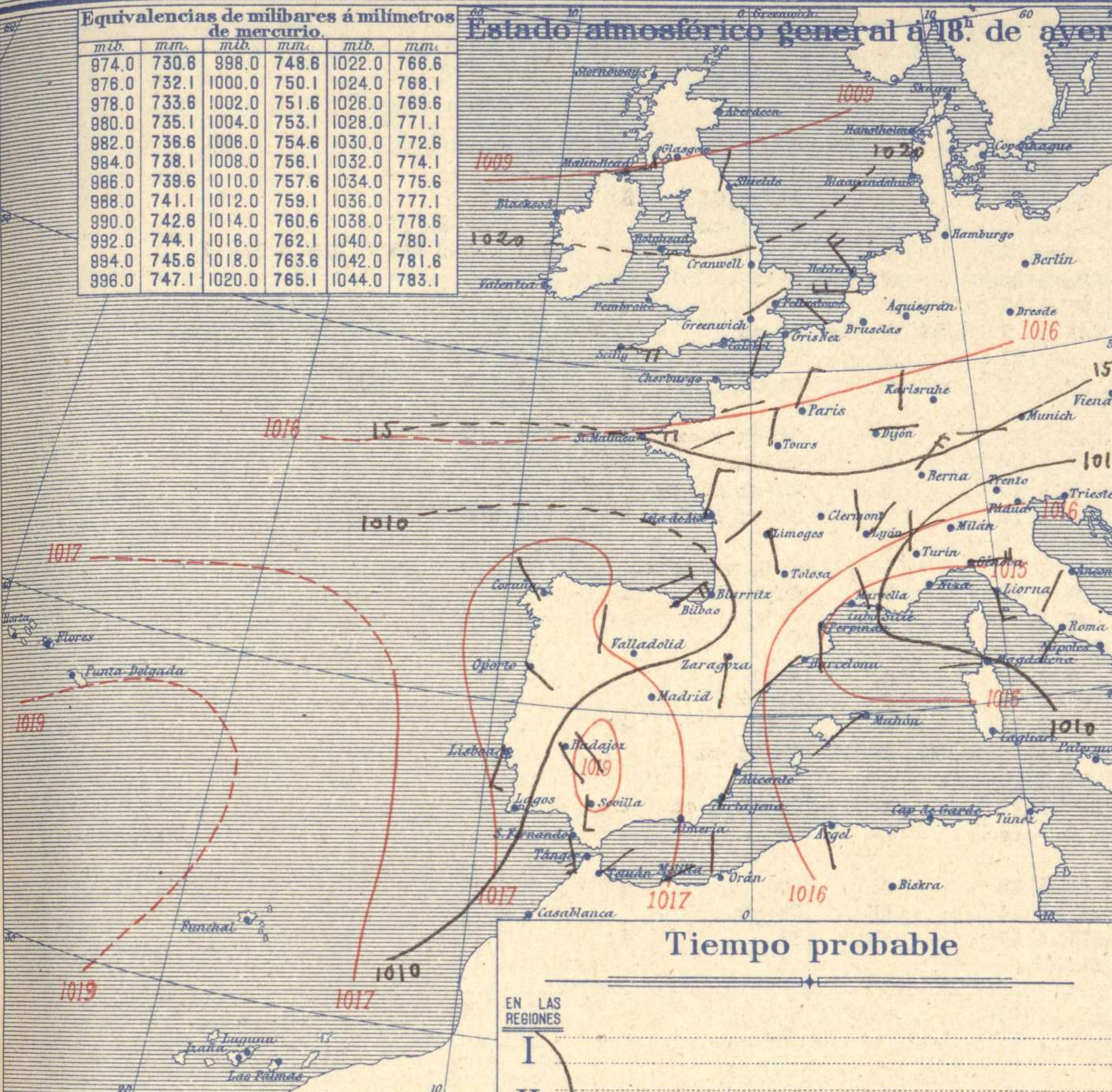
Apartado 285 Madrid. (España)



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

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.	Minimo	
La Coruña	19	9	
Santiago	19	10	13
Pontevedra	20	7	ip
Lugo			
Orense	17	7	1
Gijón	17	6	
Oviedo	18	8	
Santander	18	9	
Bilbao	17	10	
San Sebastián	20	7	
León	14	5	
Zamora	16	4	
Palencia	16	6	ip
Burgos	16	1	
Soria	14	3	
Valladolid	17	7	0,3
Salamanca	17	6	2
Avila	8	3	ip
Segovia	12	4	
Madrid	9	6	1
Toledo	11	8	0,3
Guadalajara	10	6	1
Cuenca	13	3	5
Ciudad Real	11	5	1
Albacete	10	4	3
Cáceres	11	8	3
Badajoz	15	9	13
Vitoria	17	4	
Logroño	16	5	
Pamplona	17	2	
Huesca	17	6	
Zaragoza	17	7	
Lérida			
Gerona	21	3	
Barcelona	15	9	
Tarragona	12	9	
Tortosa	17	6	1
Teruel	14	4	
Castellón	13	8	1
Valencia	14	8	5
Alicante	13	7	0,3
Murcia	13	5	1
Sevilla			
Córdoba	12	10	11
Jaén	12	8	7
Baeza	10	5	7
Granada	13	1	7
Huelva	17	13	8
San Fernando			
Algeciras	15	12	18
Málaga	?	?	9
Almería	17	10	
Palma	14	5	3
Mahón	16	10	2
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	6	1	0,3
Tetuán	15	11	6
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

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

No es de espera x cambio importante del tiempo en 24 horas.

### Estado General

Al occidente de la península Ibérica se halla el núcleo principal de la perturbación atmosférica, que produce lluvias bastante generales en España.  
La temperatura es suave.

### 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	Fuerza	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	701.7	935.5	7.8	87	Cal	0	0,6	Cub.		2-5
1	701.4	935.1	7.1	87	Cal	0	0,1	id.		Temperatura máxima 8,6
7	701.4	935.1	7.4	98	Cal	0	0,4	bd.		Id mínima 5,4
13	701,0	934,6	1,4	81	Cal	0	ip	id.		Id máxima normal 15,0
										Id mínima id 4,6
										Id normal media 10,1
										Presión normal 704,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	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>																
La Coruña	1007,5	0,0	0	S-2	12	N	St-cu	3	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
Bilbao	08,1	0,3	1	SE-3	12	D	St-cu, Ci	3								
Valladolid	11,4	0,3	1	Cal-o	8	N	Nb, Ci-cu		SE-2 SW-4							
Zaragoza	10,9	0,7	4	N-o	8	N	Ci		W-3 WNW-5 WNW-3 WNW-4 WNW-4							
Barcelona	09,8	0,4	4	WSW-1	10	N	A-st									
Mahón	08,5	1,1	4	NW-1	12	N	A-st	4?								
Madrid	13,1	0,3	2	Cal-o	7	98	N	11 St-cu	5							
Badajóz	10,6	0,1	4	S-2	12	N	Nb		SW-8							
Alicante	11,8	0,4	4	SW-1	9	D	Cu, Ci	2	W-4 W-6 W-8							
Sevilla																
Almería	14,2	0,7	1	Cal-o	11	N	St-cu, A-cu	1	W-4 W-7 W-5 W-4							
S. Fernando	13,9	1,2	1	S-1	14	N	Cu-nb	2								
Tetuán	14,2	1,1	1	W-2	16	N	Cu-nb, Ci-st									
Melilla	11,1	1,3	1	Cal-o	13	D	St-cu, A-st	6?	W-4 WNW-3 WNW-4							
Izaña	766,4	1,9	2	WNW-4	4	D										
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera																
La Coruña	1008,5	0,4	2	NW-2	13	N	Cu, A-st	1	OBSERVACIONES Á							
Bilbao	07,3			NE-4												
Valladolid	10,3			Cal-o												
Zaragoza	09,5	1,1	8	S-1	18	N	A-cu									
Barcelona	11,3	0,4	5	SW-2	11	N	Ci-st									
Mahón	12,3	0,9	5	SW-2	12	D	A-cu	4?								
Madrid	13,4	0,3	6	Cal-o	8	87	N	11 Nb, St-cu								
Badajoz	10,1			SE-1												
Alicante	13,0	0,3	7	SSW-1	12	N	Cu-nb, A-st	2								
Sevilla	10,6	0,7	6	S-3	15	LL	Nb									
Almería																
S. Fernando	12,5	1,3	1	SE-4	16	N	Cu	4								
Tetuán	13,8	0,8	1	NE-1	14	NB	Cu-nb									
Melilla	09,8	0,4	4	ENE-1	14	NB	St	4								
Izaña	763,5			WNW-5												

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.								N. M. G. N.																							
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																																
Vares								Vitoria	1009,7	1,1	1	ESE-o	7	N	1007,3	SE-o																
Finisterre	1006,5	0,5	5	NE-3	13	NB	1008,5	SW-1	Logroño	11,0	0,0	0	NW-o	8	N	11,0	E-2															
Santiago	08,1	0,1	8	NW-2	12	N	09,7	NW-2	Pamplona	10,9	0,4	1	Cal-o	7	N	09,9	Cal-o															
Pontevedra	07,4	0,0	0	S-1	12	N	08,7	S-2	Huesca	14,1	0,0	0	E-o	9	N	13,0	SE-o															
Lugo								Lérida																								
Orense	05,9	0,0	0	NE-o	11	N	09,9	S-1	Geróna	09,4	0,7	4	Cal-o	7	N	12,2	SSE-3															
Gijón	04,6	0,3	4	SSW-o	11	N	04,5	NE-1	Tarragona	09,8			W-o	12	N	12,7	WSW-o															
Oviedo	07,9	0,0	0	SW-1	8	N	07,0	NE-o	Tortosa	10,3	0,8	4	Cal-o	9	NB	11,9	S-4															
Santander	09,0	0,6	4	Cal-o	9	Br	09,4	ENE-3	Teruel	12,9			Cal-o	6	N	09,9	S-1															
San Sebastián	08,7	0,3	3	S-1	11	D	10,1	SE-o	Castellón	10,6	0,7	4	NW-1	9	N	13,1	SW-1															
León	13,0			N-2	8	N	10,7	S-2	Valencia	11,4			WSW-1	14	D	13,3	WSW-2															
Zamora	11,0	0,0	0	E-1	9	11	09,1	N-1	Murcia	12,1			NW-o	8	N	11,7	NW-o															
Palencia	11,1	0,0	0	S-o	7	N	08,3	S-1	Córdoba	13,9	0,0	0	E-1	11	N	13,9	E-1															
Burgos	09,1	1,1	4	S-1	9	N	07,1	NW-1	Jaén	13,3			SW-o	10	NB	13,5	NE-o															
Soria	12,2	0,0	0	ENE-o	5	N	10,2	S-o	Baeza	14,6	0,4	1	W-1	8	N																	
Salamanca	10,7	0,3	4	S-o	7	NB	09,0	SW-1	Granada	16,0	0,8	4	SW-o	8	LL	13,9	Cal-o															
Ávila	10,6			SE-2	6	N	10,7	SSE-2	Huelva	12,5			S-3	15	N	09,1	W-4															
Segovia	12,1	0,0	0	E-1	8	N	11,5	SW-1	Tarifa	13,0	0,7	1	SW-5	14	N	12,5	E-1															
Toledo	12,2	0,0	0	NE-1	9	N	12,6	SE-1	Algeciras	13,8	0,7	1	SW-3	15	N																	
Guadalajara	11,4	0,0	0	NW-o	7	NB	12,3	SW-1	Tánger																							
Cuenca	11,4	0,0	0	Cal-o	7	N	11,4	WSW-1	Málaga	15,1	0,9	1	Cal-o	20?	D	14,3	Cal-o															
Ciudad Real	13,7	0,0	0	S-1	9	N	13,4	Cal-o	Palma	09,7	1,1	2	W-o	12	N	12,3	WSW-o															
Albacete	12,6	0,8	1	W-2	10	N	13,1	SSW-1	Las Palmas																							
Cáceres	10,6	0,0	0	S-4	10	N	11,3	SE-4	Laguna																							

**NOTICIAS** Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

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