

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 44

1924

13 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á Oº		VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº				VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº	Presente	Pasado	á Oº	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN												N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																	
DINAMARCA											Tours	991,7	0,7	1	Cal-o	4	LL	D	993,0	ESE-3							
Skagen	1017,8	0,0	0	ENE-5	-8	N	D				Saint Mathieu																
Hanstholm	16,2	0,0	0	E-5	-6	LL	D	1016,7	E-1		Isla de Aix							88,7	SE-4								
Copenhague	14,7	0,0	0	NE-3	-9	D	NB	15,3	NE-3		Clermont							93,5	Cal-o								
Blaavandshuk											Lyon	93,0	-0,1	9	ESE-1	4	LL										
ALEMANIA											Tolosa	95,7	-0,7	5	SEW-1	3	N	97,0	NW-2								
Hamburgo	11,7	0,0	0	ENE-3	-3	ny	ny				Biarritz	90,6	-0,7	5	W-1	6	N	89,5	ESE-4								
Berlin											Marsella																
Dresde	07,5	-0,7	5	ENE-4	-7	N	N	09,4	NE-3		Perpiñán	94,7	1,3	4	NW-3	8	N	93,5	Cal-o								
Karlsruhe	997,4	-1,3	5	NE-3	1	N	N	01,5	E-3		Cabo Sicié																
Munich	99,4	-1,3	6	E-1	-2	NB	NB	04,3	E-1		Niza																
Aquisgrán	99,7	0,0	0	E-5	-2	N	N	00,5	E-3		ITALIA																
HOLANDA											Trento																
Helder	1006,6	1,3	1	E-7	-3	N	D	04,7	ESE-5		Pádua																
BÉLGICA											Trieste																
Bruselas	998,9	0,7	4	ENE-5	-1	N	N	998,7	E-2		Milán																
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																
Stornoway	1007,9	1,3	1	SE-4	4	N	D	1002,2	SE-2		Génova																
Aberdeen											Liorna																
Glasgow	09,3	3,3		ENE-4	2	N		02,9	ESE-3		Ancona																
Shields TYNEMOUTH	08,3	3,3	1	E-5	2	N	D	02,6	SE-3		Roma																
Malin Head								997,1	ESE-6		Nápeles																
Blacksod								92,5	ESE-5		Magdalena																
Valentia	995,0	2,7	1	NE-5	6	N	D	63,9	E-5		Cagliari																
Holyhead	1001,0	2,0	4	ENE-7	1	N	T	95,4	ENE-6		Palermo																
Cranwell								99,7	ESE-4		Túnez																
Pembroke								90,5	E-8		PORTUGAL																
Greenwich	998,6	1,0		ENE-5	2	N		96,8	SE-3		Oporto																
Felixstowe											Lisboa																
Calskol								93,8	ENE-5		Lagos																
Scilly	87,4	1,3	1	E-4	7	N	G	82,2	ESE-2		Horta																
AUSTRIA											Flores																
Viena											Punta Delgada																
SUIZA											Funchal																
Berna	1011,1	-0,7	6	N-2	-1	NB	NB	1001,9	N-o		ARGELIA																
FRANCIA											Orán	1011,5	1,6	1	SW-3	12	N	1008,2	SW-1								
Gris Nez								996,5	E-2		Argél	07,3	1,6	4	W-3	1	N	08,2	WSW-1								
Cherburgo											Laghouat																
París	993,3	1,3	4	E-2	2	N	D	95,3	E-2		Biskra																
Dijón	?	0,0	0	E-1	1	LL	D	97,0	S-o		Cap de Garde																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

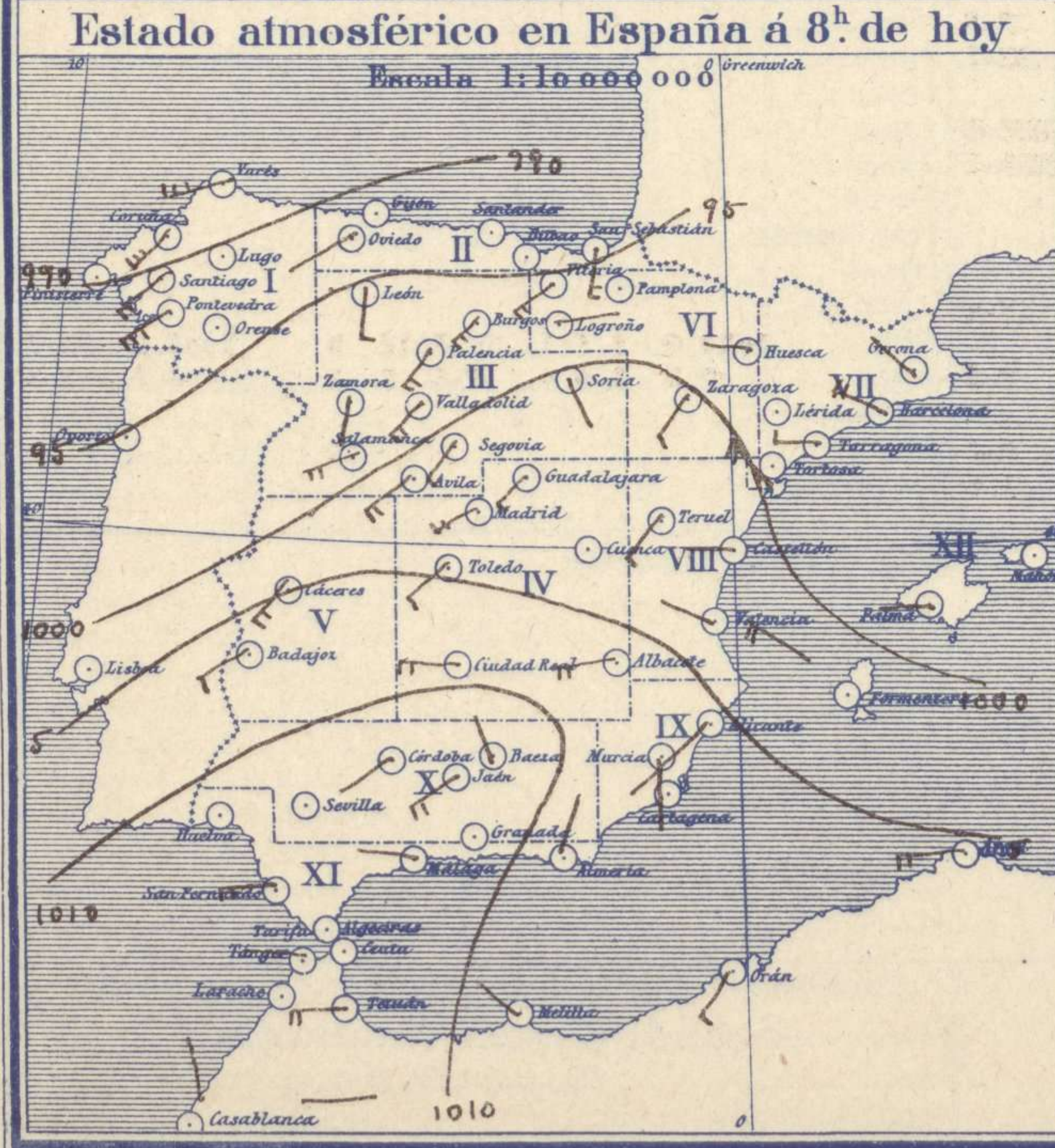
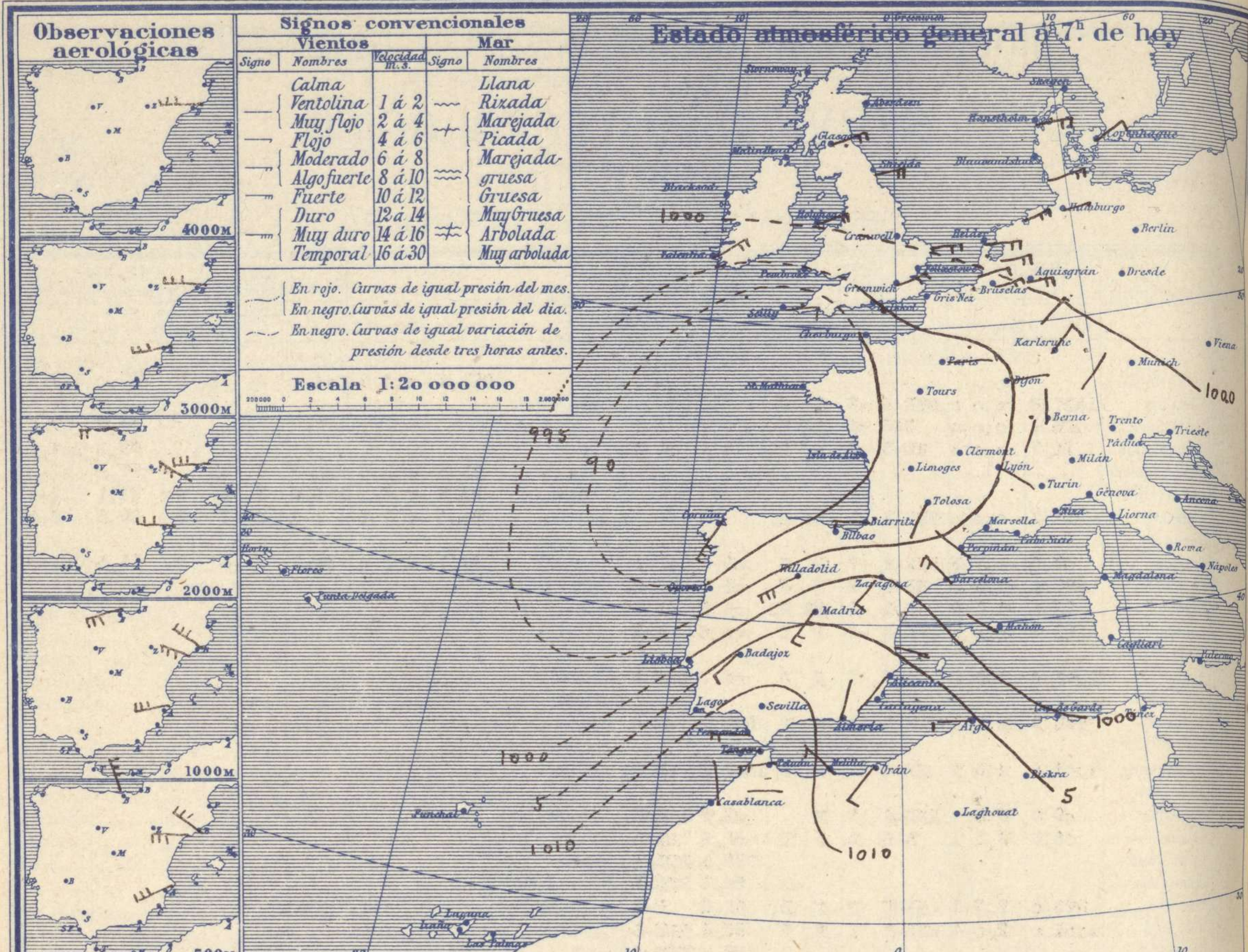
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

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	~	Rixada		
—	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			Visibilidad	
Cielo				
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta
○	Con nubes	⊗	1	id
○	Bruma	R.	3	id
⊗	Niebla		5	id
			7	id
				30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.8	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	15	5	9
Santiago	12	3	12
Pontevedra	16	3	15
Lugo			
Orense	14	4	23
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	18	4	5
Oviedo	14	4	6
Santander	15	7	1
Bilbao			
San Sebastián	15	6	15
REGIÓN DEL DUERO			
León	6	-1	9
Zamora	14	1	9
Palencia	10	0	4
Burgos	9	-1	6
Soria	6	-1	10
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	12	0	8
Salamanca	11	2	10
Avila	11	-1	2
Segovia	11	0	3
Madrid	8	2	6
Toledo	14	4	7
Guadalajara	8	1	8
Cuenca	10	-1	7
Ciudad Real	12	2	12
Albacete	10	2	3
EXTREMADEURA			
Cáceres	12	4	9
Badajoz	14	7	7
ALTO EBRO			
Vitoria	8	3	7
Logroño	10	1	4
Pamplona	9	2	6
Huesca	6	1	5
Zaragoza	10	5	5
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	15	8	
Barcelona	15	8	1
Tarragona	12	7	0.3
Tortosa	15	9	12
LEVANTE			
Teruel	10	0	2
Castellón	14	9	2
Valencia	15	9	1p
Alicante	14	9	1p
Murcia	16	8	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	15	7	26
Jaén	14	6	28
Baeza	10	3	19
Granada			
Huelva			
San Fernando			14
COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	18	11	4
Almería	17	9	1
BALEARES			
Palma	15	9	10
Mahón	15	10	5
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	16	11	20
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI Vientos moderados de dirección variable y tiempo de lluvias.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Estado General

Apenas cambió de lugar el centro de la borrasca que produce mal tiempo en el occidente de Europa. Sobre la península Ibérica llueve abundantemente y en las comarcas elevadas se registran nevadas.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 12 á 13^h del día 13.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							0-0	7-0
18	690.6	920.7	7.8	98	W 0	5.5	Cubº			
1	694.3	925.7	2.9	94	SW 2	0.1	Despº			
7	693.7	924.9	3.2	95	SW 4		Cubº			
13	694.0	925.3	6.8	78	WSW 5		Id.			

Temperatura máxima	7.0
Id mínima	1.8
Id máxima normal	12.0
Id mínima id	2.1
Id normal media	7.0
Presión normal	705.1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATV. RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIGILANCIA	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 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	985,7	-1,9	5	SSW-8	8		LL	Nb	8								
Bilbao																	
Valladolid	98,9	-1,3	6	SW-6	1		NV	Nb									
Zaragoza	1000,1	0,8	2	SW-3	7		N	Cu-nb									
Barcelona	996,8	1,6	1	NW-5	9		D	Cu-nb	19	WNW-9	WNW-9	W-9	W-9	W-9			
Mahón	98,7	2,7	1	WNW-2	11		N	Cu-nb	37								
Madrid	1003,4	-1,1	5	SW-4	3	95	N	St-cu	7								
Badajoz	07,1	-0,3	5	SW-3	7		D	St-cu									
Alicante	05,7	1,6	1	SW-2	10		D		2	SW-6	W-8	W-9	WSW-9				
Sevilla																	
Almería	08,6	1,3	1	NNE-1	9		D	Ci-st		WSW-2	W-6	W-9					
S.Fernando	13,0	1,3	1	W-4	13		N	Cu-nb, A-st	6								
Tetuán	14,1	1,6	1	W-4	12		NB	Cu-nb									
Melilla	07,9	1,3	4	NW-8	15		D	Cu-nb	6								
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.										OBSERVACIONES Á							
La Coruña	993,0	1,9	4	W-6	6		LL	Nb, A-st	5								
Bilbao																	
Valladolid	98,2			SW-6													
Zaragoza	96,2			SE-2													
Barcelona	97,7	-1,8	5	SW-2	11		N	B-st-cu, A-st									
Mahón	1000,3	-1,1	6	SW-4	13		N	Cu-nb, A-cu	5								
Madrid	997,4	0,1	4	W-0	8	98	N	LL	Nb								
Badajoz	1003,4			W-1													
Alicante	01,3	-2,7	5	Cal-c	11		D	Cu	2								
Sevilla	04,3	-0,9	6	SW-9	16		N	Nb									
Almería	04,1	-0,8	5	SW-3	16		D	Fr-cu, Ci	6								
S.Fernando	08,7	-0,4	5	SW-6	15		N	Cu-nb	6								
Tetuán	09,1	-0,5	6	SW-7	15		LL	Cu-nb									
Melilla	?	-0,7	5	?-1	19		NB	Ci-st	1								
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATV. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATV. 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.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h					
Vares	980,5	-3,9	5	SW-8	6	LL		Vitoria	993,7	0,4	1	SW-5	5	N	989,9	NE-0			
Finisterre								Logroño	97,9	0,0	0	E-0	3	N	93,4	E-3			
Santiago	89,5	-0,4	6	SW-4	5	LL	994,9	W-3	Pamplona	97,7	0,3	8	Cal-c	4	N	99,4	Cal-c		
Pontevedra	92,3	0,0	0	SW-9	10	N	97,5	SW-2	Huesca	1005,9	0,7	1	W-0	2	N	1000,6	E-2		
Lugo								Lérida											
Orense	94,3	0,0	0	S-4	7	LL	97,5	S-2	Gerona	997,0	2,7	4	NW-2	8	D	996,5	SW-4		
Gijón	83,9	-2,4	5	SSW-0	9	N		Tarragona	99,0			W-3	9	D	98,5	SW-1			
Oviedo	97,5	0,0	0	SW-2	7	N	87,7	NE-2	Tortosa	1000,1	0,1	4	NW-4	1	D	97,7	S-1		
Santander	91,3	-1,3	5	S-6	8	N	91,1	NW-6	Teruel	02,6			SW-3	2	D				
San Sebastián	94,4	-0,3	5	S-5	10	N	89,8	S-4	Castellón	02,1	2,4	3	E-2	10	D	98,1	SW-2		
León	98,1			S-3	2	D	95,4	S-5	Valencia	03,5			WSW-2	10	D	99,8	SSW-2		
Zamora	98,2	-0,3	6	S-2	4	NV	98,2	SW-7	Murcia	06,2			S-0	13	D	1000,1	E-0		
Palencia	97,1	-1,1	5	SSW-4	2	N	99,3	W-4	Córdoba	11,5	0,3	4	SW-2	7	N	03,3	SW-8		
Burgos	96,1	-2,0	5	SW-6	1	N	90,1	SW-8	Jaén	11,4			SW-6	6	N	03,3	SW-5		
Soria	1000,3			SSW-2	-1	NV	1009,7	S-5	Baeza	10,6	0,0	0	NW-2	3	11	02,7	SW-2		
Salamanca	999,0	-0,8	6	WSW-4	3	NB	997,7	W-5	Granada										
Avila	99,9	-1,2	8	SW-4	1	D	95,9	W-5	Huelva							04,9	W-5		
Segovia	1004,1	0,0	0	SW-5	2	?	98,8	WEX-5	Tarifa										
Toledo	03,9	-0,5	6	SW-3	6	N	97,5	W-7	Algeciras										
Guadalajara	02,5	0,0	0	SW-3	3	N	96,6	SW-1	Tánger							09,9	SW-5		
Cuenca	04,6	0,0	0	S-6	2	N	97,3	SW-5	Málaga	11,8	1,6	4	W-3	11	N				
Ciudad Real	07,3	1,3	2	W-5	5	D	1002,7	W-3	Palma	01,4	2,5	1	W-5	11	D	01,5	NW-2		
Albacete	08,5	0,5	1	W-6	4	D	997,8	WSW-5	Las Palmas										
Cáceres	04,6	-0,5	8	SW-5	5	N	1001,9	W-4	Laguna										

NOTICIAS

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