

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 259

1923

16 de Septiembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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°			N. M. G. N.	D. y F.			á 0°	VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h												
DINAMARCA											Tours	1015,3	1,6	1	Cal-o	8	N					
Skagen	1004,2	0,7	4	Cal-o	13	NB	NB															
Hanstholm	04,1	1,3	1	WNW-3	13	N	T															
Copenhague	07,4	2,6	1	W-2	15	N	T															
Blaavandshuk											Lyon	13,8	1,9	1	Cal-o	14	N					
ALEMANIA											Tolosa											
Hamburgo	12,1	2,0	1	SW-2	14	N	D															
Berlin											Biarritz	14,5	0,5	4	S-o	12	LL					
Dresde											Marsella	13,1	1,6	1	SE-3	20	N					
Karlsruhe	13,9	2,0	1	SSW-1	14	D	A															
Munich	14,3	1,4	1	SW-2	13	NB																
Aquisgrán											Perpiñán											
HOLANDA											Cabo Sicié											
Helder	05,7	2,0	1	SW-3	14	N	N															
BÉLGICA											Niza											
Bruselas	15,0	-1,0		SW-2	10	D																
ISLAS BRITÁNICAS											ITALIA											
Stornoway	00,5	2,0	1	MNE-7	8	LL	A															
Aberdeen	998,7	1,0	1	SW-3	9	N	A															
Glasgow											Trento											
Shields	1004,3	0,5	1	ESE-1	7	D	D	998,9	WSW-2													
Malin Head											Pádua											
Blacksod	12,5	1,0	1	NW-5	9	N	N															
Valentia	15,3	0,5	1	WNW-1	11	A	NB															
Holyhead											Trieste											
Cranwell											Milán											
Pembroke	11,9	1,0	1	NW-3	10	N	A															
Greenwich	12,2	2,0	1	W-2	?	D	D															
Felixstowe											Turin											
Calskol	13,0	1,5	1	WNW-2	7	D	D															
Scilly	11,8	1,0	1	NNW-3	11	D	D															
AUSTRIA											Génova											
Viena	05,3	3,3		S-1	15	N																
SUIZA											Liorna											
Berna											Ancona											
FRANCIA											Roma											
Gris Nez	11,1	2,0	1	WNW-2	10	D																
Cherburgo											Nápoles											
París	14,2	1,3	1	Cal-o	15	NB																
Dijón	12,1	1,1	2	N-o	12	LL																
										Magdalena												
										Cagliari												
										Palermo												
										Túnez												
										PORTUGAL												
										Oporto	15,3	0,7	1	ENE-3	10	D	N					
										Lisboa	14,9	0,7	1	N-2	14	D	D	1014,0	NNW-3			
										Lagos												
										Horta	25,3	0,0		NNE-1	?	N						
										Flores												
										Punta Delgada												
										Funchal												
										ARGELIA												
										Orán	12,6	-0,8	8	Cal-o	19	NB						
										Argél	13,5	-0,1	8	Cal-o	20	N						
										Laghouat												
										Biskra												
										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

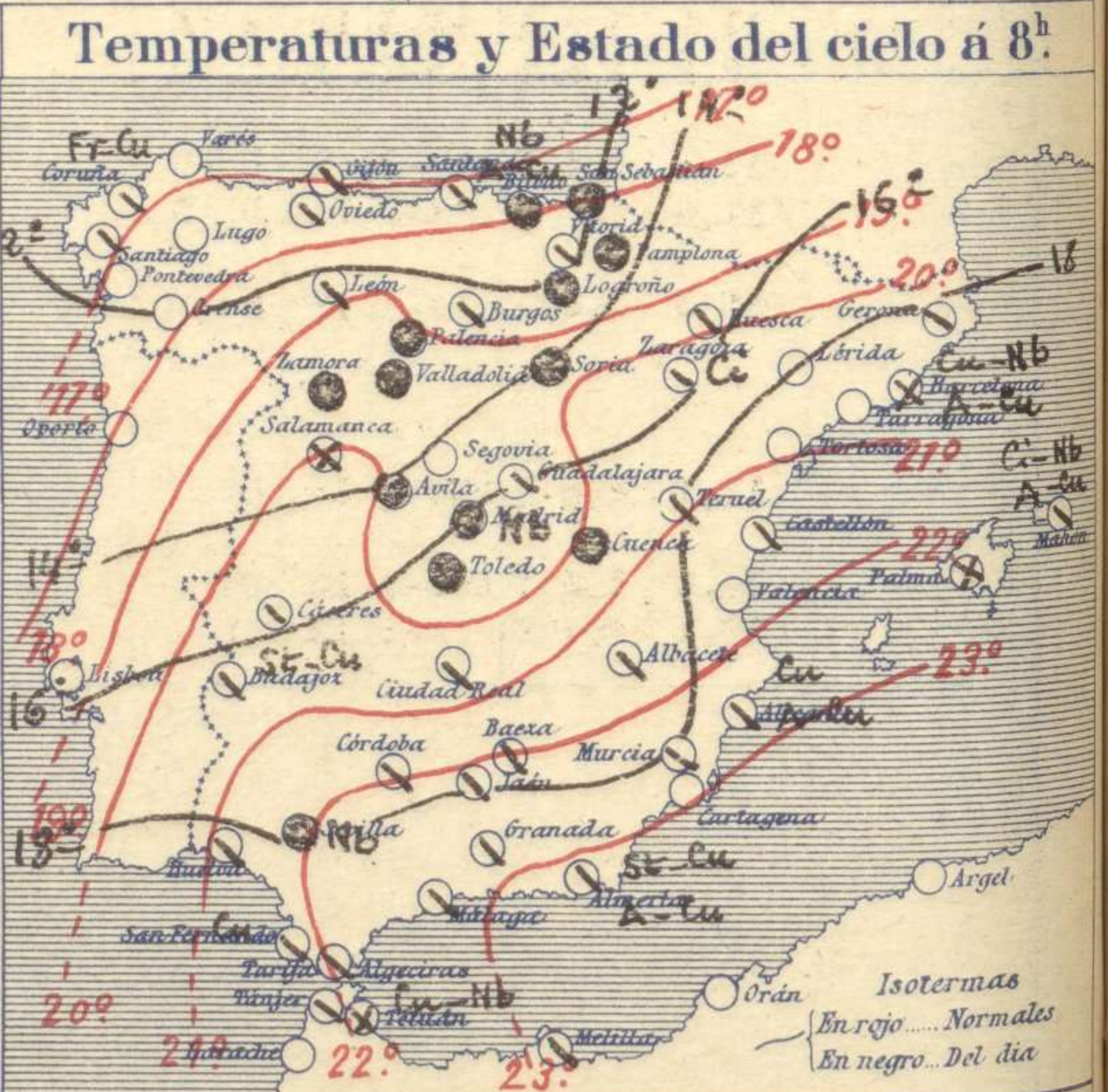
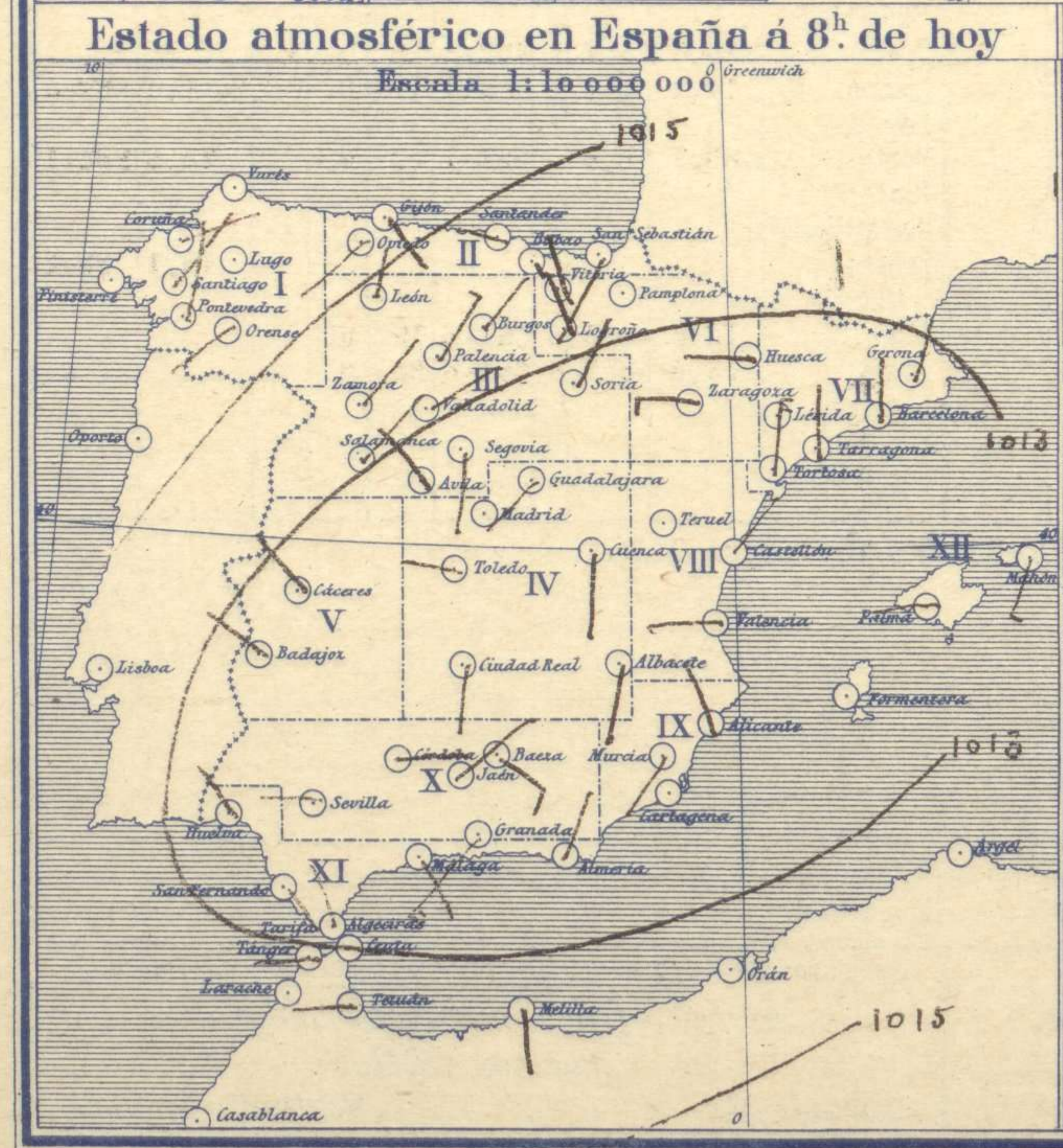
Madrid. (España)



Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo
—	Calma	1 á 2	—
—	Ventolina	2 á 4	—
—	Muy flojo	4 á 6	—
—	Flojo	6 á 8	—
—	Moderado	8 á 10	—
—	Algo fuerte	10 á 12	—
—	Fuerte	12 á 14	—
—	Duro	14 á 16	—
—	Muy duro	16 á 18	—
—	Temporal	18 á 30	—

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
●	Lluvia	1	Id id 500m
○	Con nubes	3	Id id 2000m
○	Bruma	5	Id id 10000m
⊗	Niebla	7	Id id 30000m
Ci. Cirros			
St. Estratos			
Cú. Cúmulos			
Acú. Alto Cúmulos			
F.ci. Falso Cirros			

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^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx	Mínima	
La Coruña	17	9	2
Santiago	18	7	1
Pontevedra	21	?	
Lugo			
Orense	?	8	
Gijón	17	11	10
Oviedo	14	9	11
Santander	17	11	4
Bilbao	18	11	12
San Sebastián	23	11	20
León	21	8	14
Zamora	19	9	
Palencia	17	8	6
Burgos	14	9	16
Soria	15	8	6
Valladolid	14	7	4
Salamanca	19	6	9
Avila	14	7	10
Segovia	19	8	4
Madrid	16	12	1
Toledo	21	12	3
Guadalajara	17	12	6
Cuenca	17	8	2
Ciudad Real	19	13	1
Albacete	20	11	ip
Cáceres	21	12	1
Badajoz	22	13	1
Vitoria	17	8	18
Logroño	17	8	6
Pamplona	18	10	7
Huesca	20	11	4
Zaragoza	21	12	9
Lérida			
Gerona	26	15	10
Barcelona	26	18	1
Tarragona	24	16	4
Tortosa	26	16	11
Teruel	18	9	
Castellón	25	17	
Valencia	25	18	
Alicante	28	18	50
Murcia	29	15	
Sevilla	26	16	5
Córdoba	24	15	10
Jaén	20	12	
Baeza	19	12	1
Granada	22	11	
Huelva	24	15	3
San Fernando	23	16	3
Algeciras	23	17	4
Málaga	26	17	ip
Almería			
Palma	27	19	
Mahón	29	21	
Las Palmas	25	22	
Laguna	23	16	1
Izaña			
Tetuán	24	17	
Melilla	28	18	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES	
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	No se hace predicción.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Estado General

Por el Norte de Europa se hallan las presiones débiles y en la península Ibérica existe un núcleo de depresión relativa, que produce lluvias generales.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 15 á 13^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	702.4	936.5	14.0	93	V	1.6	Llueve		0-15
1	702.8	937.0	10.0	91	N 2	0.9	?		16.4
7	701.9	935.8	12.0	98	Cal	0	Cub		11.7
13	701.2	934.9	12.8	97	Cal	0.2	Id.		24.6

Id mínima	11.7
Id máxima normal	24.6
Id mínima id	12.6
Id normal media	18.6
Presión normal	706.3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h .									
La Coruña	1017,3	0,5	4	ENE-1	12		N	Fr-cu	3										
Bilbao	13,0	0,0	0	SE-2	13		LL	Nb,A-cu	4										
Valladolid	15,0	0,3	4	NE-1	8		LL												
Zaragoza	13,8	1,1	1	W-3	13		N	Ci											
Barcelona	11,2	0,9	1	N-2	20		NB	Cu-nb,A-cu		SE-1									
Mahón	12,3	0,5	4	SSW-3	24		N	Cu-nb,A-cu	4?										
Madrid	12,7	0,0	0	Cal-o	12		LL	Nb	4										
Badajóz	13,4	0,3	4	WNW-1	13		N	St-cu											
Alicante	11,0	0,3	3	NNW-2	19		N	Cu,A-cu	1										
Sevilla	11,8	0,3	1	W-1	17		11	Nb											
Almería	12,9	1,2	2	NNE-1	18		N	St-cu,A-cu	1										
S.Fernando	12,6	0,4	3	SE-o	16		N	Cu	4										
Tetuán	12,9	1,2	1	W-1	19		NB	Cu-nb											
Melilla	09,8	0,0	0	SSE-1	21		N												
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.									
La Coruña	15,4	0,8	1	N-1	15		N												
Bilbao	10,7			NW-5															
Valladolid	11,9			N-2															
Zaragoza	09,8			WNW-1															
Barcelona	09,5			W-1															
Mahón	10,3	-0,3	5	SW-1	21		D	Cu-nb	1?										
Madrid	12,7	1,6	4	W-o	14	93	N	Nb,Fr-nb	7	SW-4									
Badajoz	12,5			NW-2															
Alicante	09,5	-0,4	6	S-1	24		D	Cu-nb	3										
Sevilla	13,0	0,5	4	WSW-3	22		N	St-cu	3										
Almería																			
S.Fernando	14,2	0,0	0	W-3	21		N	Cu	4										
Tetuán																			
Melilla	11,4			WNW-2															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-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								Vitoria	1014,2	0,0	0	NW-1	8	N	1010,6	E-1			
Finisterre								Logroño	14,2	0,0	0	N-o	10	11	11 0	NE-2			
Santiago	1018,1	0,1	4	NE-o	9	N	1015,4	N-3						11,5	N-1				
Pontevedra	17,3	0,7	1	N-1	10	D	13,5	N-2						12,3	W-o				
Lugo								Lérida											
Orense	18,9	0,0	0	SW-1	11	D	13,7	S-3	Gerona	12,9	1,3	4	NNE-2	17	N	08,7	NNE 3		
Gijón	13,5	0,3	4	SE-1	14	N	11,4	S-1	Tarragona	12,3			N-o	19	D	09,8	SE o		
Oviedo	15,7	0,0	0	SW-1	12	N	11,5	E-2	Tortosa	12,9	1,3	1	N-4	19	D	08,9	Cal-o		
Santander	15,5	0,4	4	W-4	12	N	14,2	SSW-3	Teruel	11,7			Cal-o	13	N	10,5	S-1		
San Sebastián	16,2	1,0	1	SSW-1	13	LL	12,9	NW-5	Castellón	11,7	0,4	4	NE-2	19	N	09,4	WSW-2		
León	13,3			N-2	12	N	12,6	W-4	Valencia	12,5			W-1	21	D	20,5	W-2		
Zamora	11,8	0,0	0	NE-1	10	LL	09,3	W-1	Murcia	11,1			SW-o	18	N	10,8	W-o		
Palencia	14,6	0,3	4	NE-3	8	11	11,9	N-2	Córdoba	08,1	0,0	0	E-1	16	N	08,1	E-3		
Burgos	11,0	0,0	0	NE-2	8	N	08,9	S-2	Jaén	09,9			NE-1	15	N	11,9	SW-1		
Soria	15,1	0,4	1	NNE-1	8	11	11,1	W-2	Baeza	13,4	0,0	0	SE-3	13	N	12,2	N-1		
Salamanca	14,3	-0,8	5	NE-2	7	NB	11,8	NW-1	Granada	11,8			SW-5	17	N	12,2	NW-5		
Ávila	11,9			NW-o	8	LL	10,3	WNW-1	Huelva	13,4			NW-2	16	N	13,1	W-6		
Segovia	10,7	0,0	0	S-1	11	D	11,5	N-1	Tarifa	11,1	1,9	4	NW-4	18	N	13,9	W-2		
Toledo	11,5	0,0	0	W-o	13	11	10,2	SW-1	Algeciras	12,1	0,7	1	W-3	19	N				
Guadalajara	11,7	0,3	4	SW-o	12	N	09,9	SW-o	Tánger	12,6	1,1	4	W-1	17	N				
Cuenca	12,9	0,0	0	S	11	11	09,0	S-5	Málaga	13,1	1,5	1	SE-1	19	N				
Ciudad Real	17,9	0,0	0	S-2	15	N	17,9	SW-5	Palma	11,9	0,4	1	W-1	24	NB	10,6	WSW-2		
Albacete	13,9	0,4	1	S-1	16	N	10,3	W-4	Las Palmas	19,4			N-2	23	N	19,7	N-2		
Cáceres	12,3	0,0	0	NW-1	13	N	12,2	W-2	Laguna	18,3	0,9	1	NNW-2	17	N	19,5	NW-3		

NOTICIAS GIRONA. Tormenta a 13h 30m. del 16.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. 11. lloviznas. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). Ag. aguaticos. Nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. 11. lloviznas. Nv. nieve ó aguaticos. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.