

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 15

1923

15 de Enero

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°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.							
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 18 ^h																											
DINAMARCA											Tours	1034,7	1,1	4	NNW-2	5	N																					
Skagen	996,1	-0,0	8	W-7	3	N											Saint Mathieu	35,7	0,7	1	N-2	8	NB															
Hanstholm	99,0	-0,7	5	NW-6	1	LL											Isla de Aix																					
Copenhague	1004,6	-1,3	5	WNW-5	3	N	1005,9	WSW-4											Clermont																			
Blaavandshuk											Lyon	33,0	0,9	1	Cal-o	?	NB	30,1	NNW-1																			
ALEMANIA											Tolosa	35,0	0,5	4	WSW-2	3	N																					
Hamburgo	11,9	0,8	1	W-5	4	LL	LL	11,9	SE-5											Biarritz	37,0	0,5	4	SSW-1	4	N												
Berlin											Marsella	25,1	0,7	4	NW-2	4	D																					
Dresde	17,9	0,3	1	SW-6	2	N	NB											Perpiñan	29,9	1,4	4	NW-5	7	D	22,9	WNW-5												
Karlsruhe	27,9	1,3	1	SW-2	2	N	LL											Cabo Sicié	22,1	0,0	0	Cal-o	0	D														
Munich	25,8	1,1	4	W-4	0	N	NB											Niza																				
Aquisgrán	25,5	0,7	4	WSW-4	2	N	D											ITALIA																				
HOLANDA											Trento																											
Helder	20,2	0,0	0	WNW-6	6	N	18,1	NW-5											Pádua																			
BÉLGICA											Trieste																											
Bruselas	27,9	1,0		W-3	5	D	22,1	WSW-3											Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																											
Stornoway	18,4	2,0	4	NW-7	6	N	A	10,0	WNW-7											Génova																		
Aberdeen	16,2	2,0	1	W-4	6	D	D											Liorna																				
Glasgow	22,6	0,0	0	W-2	?	N	18,6	W-4											Ancona																			
Shields TYNEMOUTH	20,9	1,0	4	W-2	6	D	D											Roma																				
Malin Head											Nápoles																											
Blacksod											Magdalena																											
Valentia											Cagliari																											
Holyhead	20,6	1,0		W-6	8	N	26,5	W-6											Palermo																			
Cranwell											Túnez	23,9	1,0		W-2	6	N																					
Pembroke	33,3	0,5	1	WNW-3	7	N	N											PORTUGAL																				
Greenwich	29,5	0,5	4	W-2	3	N	D	25,3	WNW-2											Oporto	345	1,9	1	E-5	10	D	319	N-5										
Felixstowe											Lisboa	30,3	0,7	1	NE-5	3	D	266	NE-4																			
Calskol	31,1	0,0	0	W-3	2	N	N	26,0	NW-4											Lagos	27,4	0,9	4	Cal-o	6	D	233	NE-2										
Scilly	34,5	0,5	1	WNW-3	0	N											Horta	27,9	-1,0		SSE-5	?	N	2														
AUSTRIA											Flores																											
Viena	18,1	0,1	4	W-4	0	N	D											Punta Delgada																				
SUIZA											Funchal	27,8	0,0	?	NE-4	13	N	269	NE-6																			
Berna											ARGELIA																											
FRANCIA											Orán	28,7	1,2	4	NE-2	3	D	23,9	ENE-2																			
Gris Nez	28,3	0,4	2	NW-3	3	D	23,8	WNW-2											Argél	26,6	-0,5	5	SW-2	7	A	24,2	E-5											
Cherburgo											Laghout	30,5			NNW-1	1	N	226	N-1																			
París	31,4	2,1	1	WNW-2	4	D	25,0	W-4											Biskra	26,5			N-3	6	D	195	W-2											
Dijón	30,9	1,1	1	SSW-1	1	NB	28,9	SSW-0											Cap de Garde	24,9			S-2	7	N	213	NW-4											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
14	13	55,2	12,8°	1023,0	W-7	8	Nuboso
15	7	50,5	17,1°	1033,0	SW-3	11	Cubierto
..	..	48,3	23,2°	1027,0	SSW-7	12	Nuboso
..	..	51,2	16,1°	1033,3	WSW-5		
..	..	54,6	20,2°	1022,6	NE-7		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

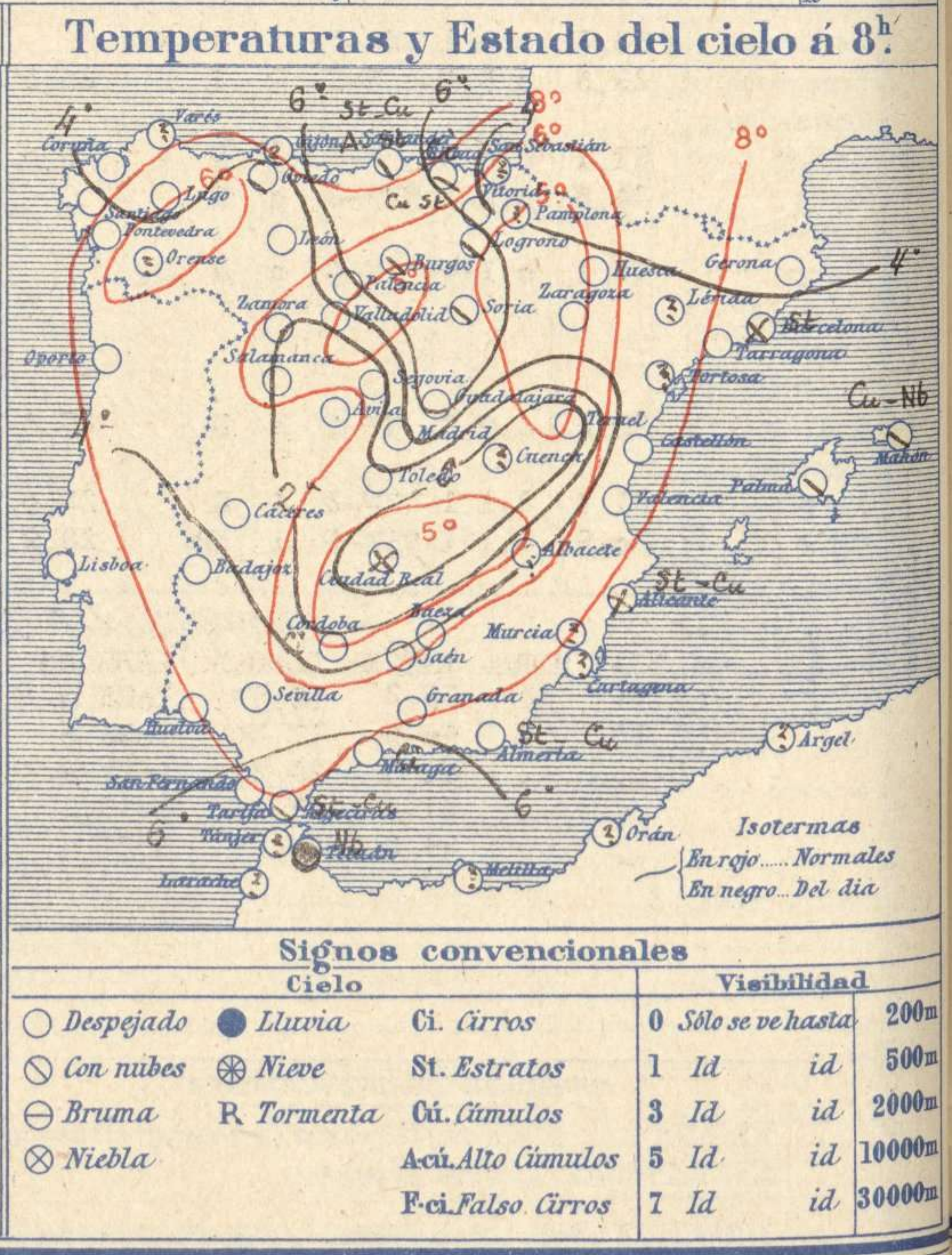
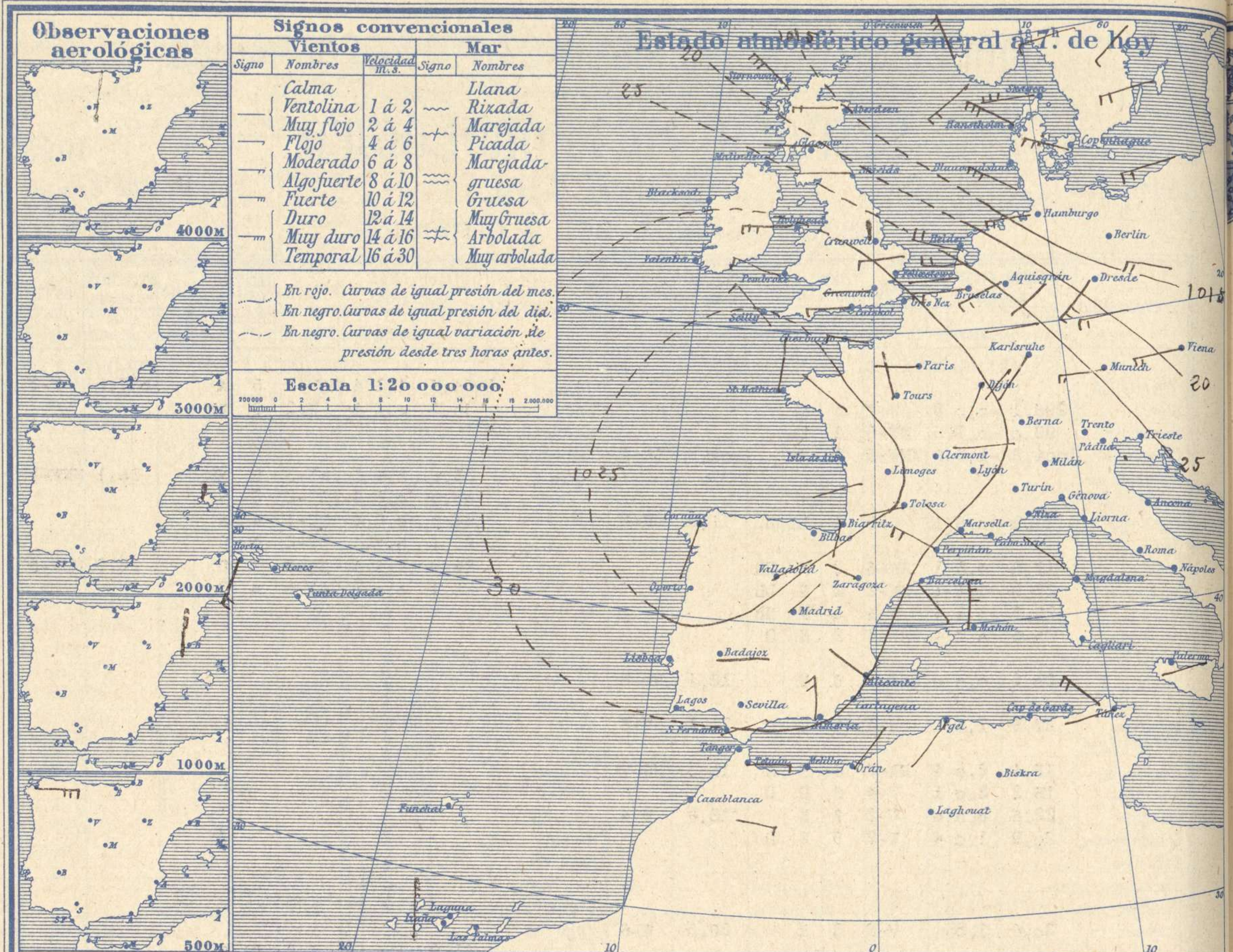
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

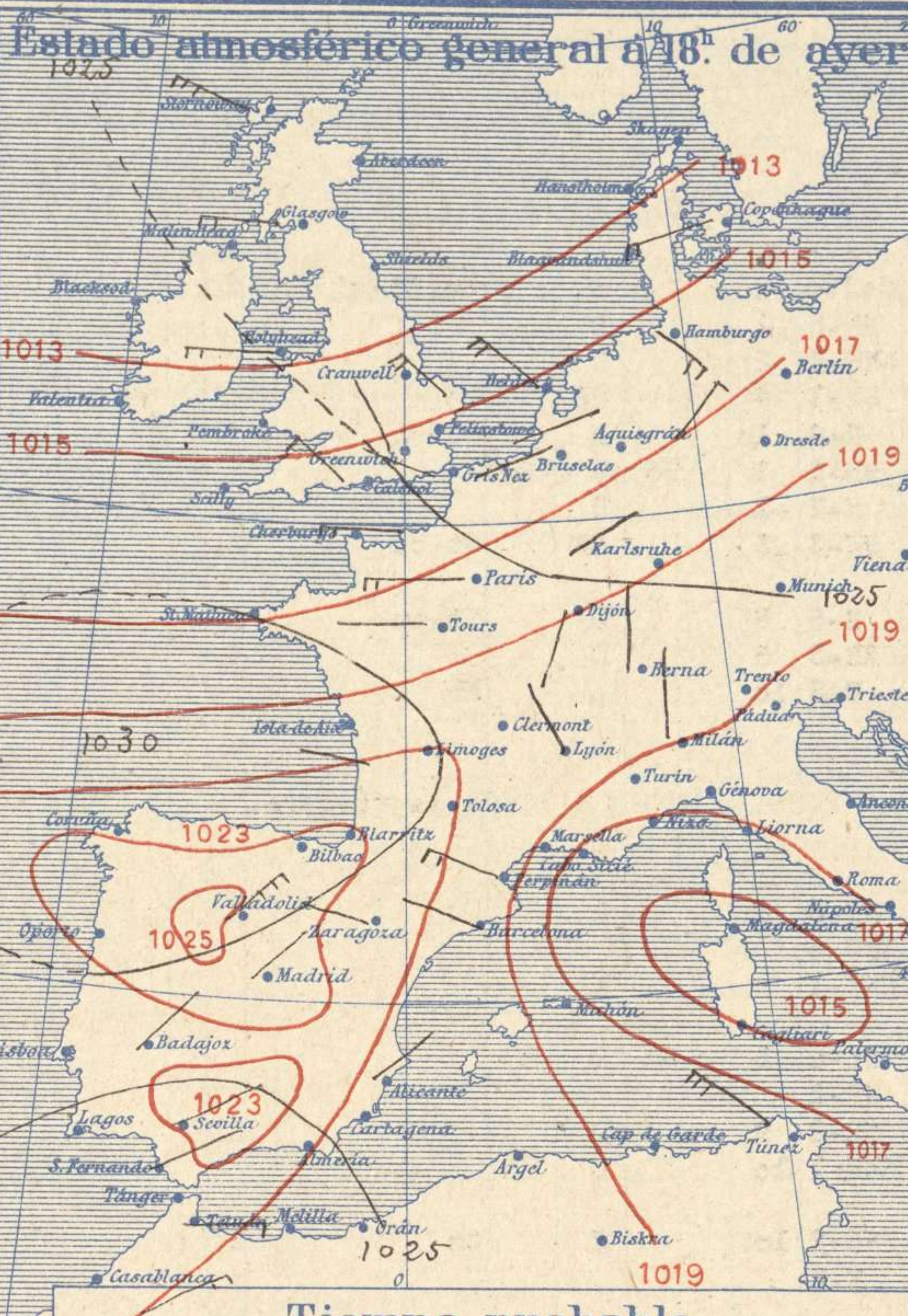
Apartado 285

Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.8	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.8	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	11	3	2
Santiago	14	1	
Pontevedra	12	-2	
Lugo	6	-1	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	12	3	
Oviedo	8	1	
Santander	10	4	1
Bilbao	9	3	3
San Sebastián	5	1	lip
REGIÓN DEL DUERO			
León	8	-4	
Zamora	8	-3	
Palencia	3	-2	
Burgos	1	-5	
Soria	3	-2	
Valladolid	5	-2	8
Salamanca	4	-3	
Ávila	5	-7	
Segovia	1	-5	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	6	-2	
Toledo	7	-2	
Guadalajara	5	-1	
Cuenca			
Ciudad Real	6	-6	
Albacete			
EXTRE MADURA			
Cáceres	7	-2	
Badajoz	9	-1	
ALTO EBRO			
Vitoria	4	-1	ip
Logroño	6	-2	
Pamplona	1	0	
Huesca	6	-5	
Zaragoza	6	1	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	11	-2	
Barcelona	11	2	
Tarragona	1	1	
Tortosa	12	1	
LEVANTE			
Teruel	1	-10	
Castellón	11	1	
Valencia	11	1	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	13	1	
Murcia	10	-1	
QUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	11		
Jaén	9	0	
Baeza	7	0	
Granada	10	-1	
OSTA SUR			
Huelva	3	2	
San Fernando	12	2	4
BALEARES			
Algeciras	13	10	
Málaga	14	5	
Almería	12	9	
Palma	9	1	51
Mahón	9	7	
CANARIAS			
Las Palmas	19	16	5
Laguna	12	7	11
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	11	8	9
Melilla			
Tánger	11	9	1

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo.- Frio.

Estado General

En el golfo de Vizcaya se instaló el centro de un anticiclón bastante intenso, al mismo tiempo que se retiran hacia oriente las presiones débiles.

El tiempo mejora en España, y dominan los vientos del primer cuadrante.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 14 á 13^h del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	711,4	948,5	3,0	53	NE 0		Despe	7-20	
1	713,2	950,9	-1,2	?	NNW 1		Id.	Temperatura máxima 5,6	
7	714,5	952,6	0,6	?	NE 1		Id.	Id mínima -2,1	
13	714,4	952,5	10,2	55	NE 4		Id.	Id máxima normal 8,6	
								Id mínima id 1,4	
								Id normal media 5,0	
								Presión normal 707,4	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	COMIENZA LUVIA *	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á												
	á 0°		VARIACIÓN	C.					Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																								
OBSERVACIONES Á 7 ^h														OBSERVACIONES Á 7 ^h												
La Coruña	36,2	0,5	4	S-o	6					D																
Bilbao	34,3	0,5	1	Cal-o	5					N																
Valladolid	36,3	0,8	1	NE-5	1					D																
Zaragoza	32,1	0,8	1	WNW-4	2					D																
Barcelona	28,2	0,1	4	SE-1	4					NB																
Mahón	26,5	0,3	4	N-6	10					N																
Madrid	34,2			NE-1	1			96		D	D															
Badajóz	32,3	0,7	4	E-1	-1					D																
Alicante	30,9	2,3	4	NW-3	3					NB																
Sevilla																										
Almería	31,4	1,6	4	N-5	8					D																
S.Fernando	26,1	0,7	4	ENE-3	5					D																
Tetuán	26,1	2,7	1	E-3	10					LL																
Melilla																										
Izaña																										
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.														OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.												
La Coruña																										
Bilbao																										
Valladolid	33,5	0,5	5	NE-6	3					D																
Zaragoza	27,8			WNW-5																						
Barcelona	26,2			WNW-1																						
Mahón																										
Madrid	29,0	1,2	1	NE-0	3			53		D	D															
Badajoz	27,3			NE-1																						
Alicante	26,7	1,2	1	NE-2	9					D																
Sevilla	23,9	0,5	1	ENE-1	10					D																
Almería																										
S.Fernando	22,9	0,8	4	ENE-2	10					N																
Tetuán	21,1			E-3																						
Melilla																										
Izaña																										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO ** *** Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO ** *** Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á 0°		VARIACIÓN	C.							á 0°	á 0°	VARIACIÓN	C.						á 0°	VARIACIÓN	C.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																				
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h				
Vares									Vitoria	36,6	1,3	1	SSW-0	1	N	33,1	NE-0					
Finisterre									Logroño	39,1	0,0	0	N-1	3	N	33,3	N-1					
Santiago	36,5	0,3	4	NE-3	2	D	31,7	NE-3	Pamplona	3	1,1	1	SW-1	2	D	33,1	N-1					
Pontevedra	34,1	1,3	1	N-2	2	D	31,0	N-3	Huesca	1	0,0	0	NNW-0	0	D	29,1	NW-0					
Lugo	35,7			NW-3	3	D	32,3	NW-3	Lérida													
Orense									Gerona	20,7			SW-1	0	D	26,9	Cal-o					
Gijón	35,8	0,7	1	SSW-0	4	N	31,1	S-0	Tarragona	28,0			N-0	5	D	15,3	NW-1					
Oviedo	37,4	0,0	0	W-0	2	N	34,3	S-1	Tortosa	30,7	0,0	0	NE-5	7	D	27,8	NNW-3					
Santander	36,7	0,8	1	SW-1	7	N	34,2	SW-1	Teruel	36,6			Cal-o	-7	D	29,4	Cal-o					
San Sebastián	37,3	1,1	1	S-0	5	LL	33,5	SE-1	Castellón	31,8	0,3	4	W-1	3	D	27,3	SW-0					
León	40,0			N-2	-2	D	32,6	N-1	Valencia	32,2			WSW-1	5	D	26,7	WSW-2					
Zamora	35,5	2,9	2	N-1	-2	D	29,3	E-3	Murcia	31,4			SW-0	5	D	3	S-0					
Palencia	26,7	1,5	1	NE-1	1	D	30,3	N-3	Córdoba	27,3	0,7	1	NE-2	1	D	23,0	E-2					
Burgos	34,5	1,6	3	NE-2	1	N	31,9	NE-1	Jaén	25,9			SW-1	3	D	22,7	N-1					
Soria	35,3	3,1	1	WSW-1	2	N	30,6	N-2	Baeza	33,3	2,7	1	ENE-2	1	D	27,8	NE-1					
Salamanca	37,7	0,8	2	E-0	-2	D	31,9	E-1	Granada	22,9	0,0	0	Cal-o	1	D	25,1	NNE-1					
Avila	37,0			S-0	-5	D	30,3	N-0	Huelva	28,1			E-5	5	D	23,4	NE-2					
Segovia	38,9	0,0	0	E-1	-5	D	31,4	N-1	Tarifa	24,2	0,0	0	SE-7	12	N	20,1	SE-7					
Toledo	36,1	1,3	1	E-1	-2	D	29,0	SW-0	Algeciras	25,7	2,0	1	E-9	12	N							
Guadalajara	33,4	1,3	2	NE-0	2	D	28,1	NE-3	Tánger	27,3	2,3	1	ENE-4	11	N	23,4	ENE-3					
Cuenca									Málaga	30,1			E-1	9	D							
Ciudad Real	33,7	1,2	1	Cal-o	-5	NB	29,1	N-1	Palma	29,3	0,9	4	N-2	5	N	26,1	NNW-1					
Albacete									Las Palmas	21,0			NW-2	16	N	21,9	NW-0					
Cáceres	32,9	1,3	4	NE-3	1	D	28,3	E-3	Laguna	21,9	0,9	4	NW-3	8	N	20,2	N-3					

NOTICIAS

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