

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXI

Núm.º 199

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

18 de Julio

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			á Oº	Presente				Pasado	á Oº			Presente	Pasado			á Oº	VARIACIÓN
	N. M. G. N.		C. D. y F.	C.º			N. M. G. N.	C. D. y F.		N. M. G. N.		C. D. y F.	C.º			N. M. G. N.	C. D. y F.		
OBJERVACIONES Á 7^h																			
DINAMARCA																			
Skagen	1008,2	0,0	0	WSW-2	17	N			Tours	1019,0	0,3	3	W-1	15	N				
Hanstholm	08,5	0,0	0	SW-1	16	N			Saint Mathieu	18,1	1,1	1	W-3	14	N				
Copenhague	11,4	0,0	0	W-2	17	N			Isla de Aix	19,4	0,4	3	NNE-1	17	N				
Blaavandshuk									Clermont										
OBJERV. Á 18^h																			
ALEMANIA									Lyon	17,8	0,5	1	NNW-2	28	N				
Hamburgo	13,9	0,3	1	WSW-4	16	D			Tolosa	18,2	0,1	5	WNW-2	17	N				
Berlin									Biarritz	19,7	0,3	3	SE-1	17	N				
Drasde	15,1	1,2	1	W-4	18	N			Marsella										
Karlsruhe	17,1	0,0	0	SW-1	18	N			Perpiñán	17,5	0,8	1	Cal-o	21	N				
Munich	15,9	0,1	1	W-2	19	N			Cabo Sicié										
Aquisgrán	16,2	0,0	0	SW-2	16	N			Niza										
HOLANDA									ITALIA										
Helder	11,9	0,0	0	WSW-4	15	N			Trento										
BÉLGICA																			
Bruselas									Pádua										
ISLAS BRITÁNICAS																			
Stornoway	05,2	1,0	1	W-4	12	A A			Trieste										
Aberdeen	06,8	1,0	1	WSW-2	13	11 N			Milán										
Glasgow	09,7			WSW-3	?	N			Turín										
Shields TYNEMOUTH	09,5	0,5	1	SW-2	13	N D			Génova										
Malin Head	10,0	1,0	1	WNW-5	13	A A			Liorne										
Blackeod	13,6	0,5	1	SW-4	13	N A			Ancona										
Valentia	16,6	1,0	1	WNW-2	14	N N			Roma										
Holyhead	13,2	1,5	1	W-4	13	N N			Nápoles										
Cranwell	13,1	1,5	1	W-3	13	N N			Magdalena										
Pembroke	15,8	1,0	1	NW-3	13	N N			Cagliari										
Greenwich	14,1	0,5	1	W-3	14	N N			Palermo										
Felixstowe									Túnez										
Calskol	15,1	1,1	4	NW-2	14	D			PORTUGAL										
Scilly	17,1	1,0	1	NW-1	14	N D			Oporto	18,5	0,0	0	N-1	16	D				
AUSTRIA																			
Viena									Lisboa	19,3	0,3	4	N-4	17	D				
SUIZA																			
Berna									Lagos										
FRANCIA																			
Gris Nez	13,9	0,5	4	WSW-3	14	N			Horta										
Cherburgo									Flagea							29,3	SE-		
París	16,6	0,1	1	NW-1	17	N			Punta Delgada										
Dijón	16,6	0,1		NE-1	19	N			Funchal							22,9	NE-4		
									ARGELIA										
									Orán	16,2	1,1	1	SW-1	27	D				
									Argél										
									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

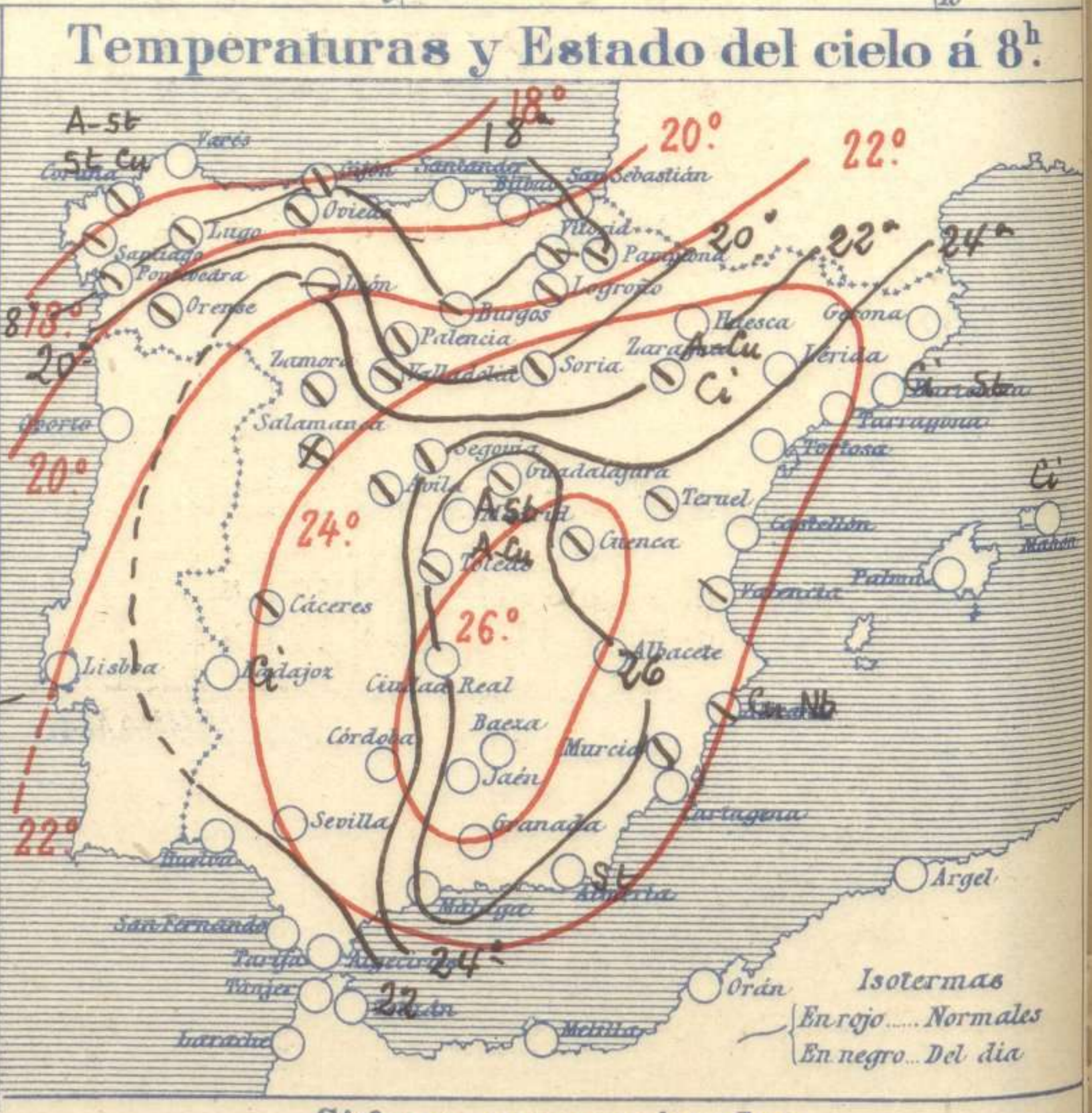
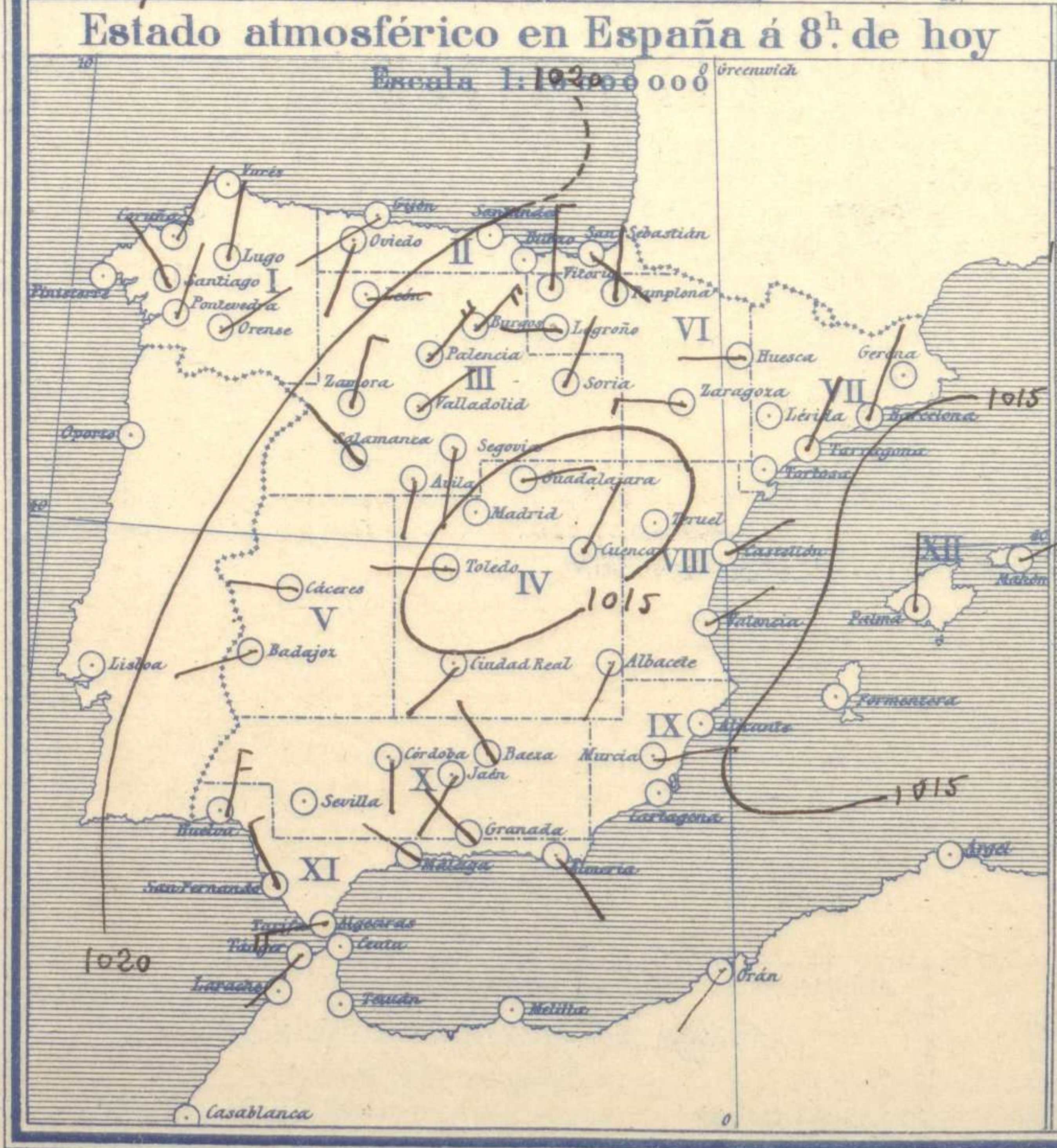
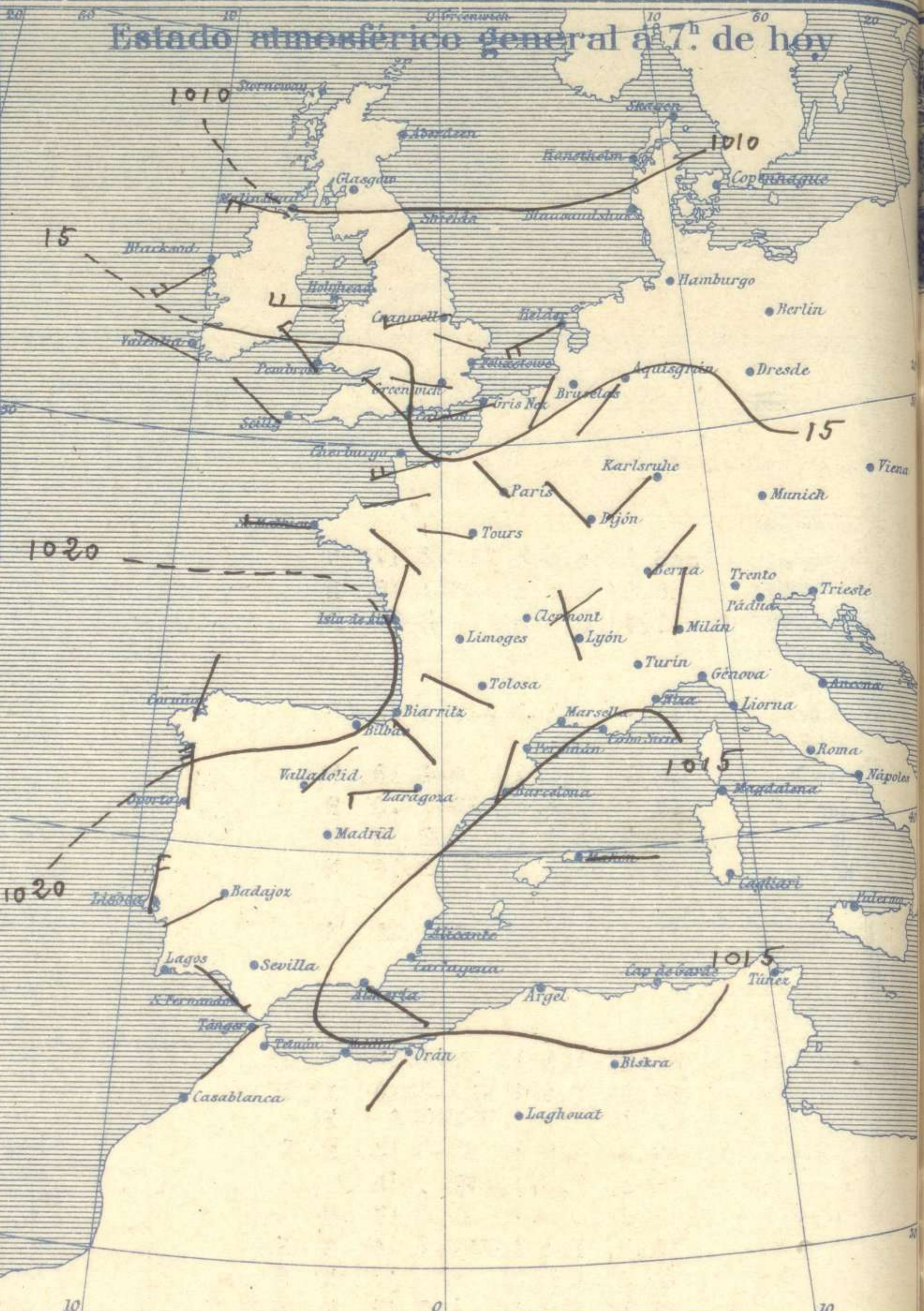
Madrid. (España)



Signos convencionales			Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres		
—	Calma		—	Llana		
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada		
—	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				

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

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^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	27	15	
Santiago	23	12	
Pontevedra	26	10	
Lugo	22	11	
Orense	30	14	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	22	16	
Oviedo	19	14	1
Santander			
Bilbao			
San Sebastián	22	16	9
REGIÓN DEL DUERO			
León	28	11	8
Zamora	31	17	
Palencia	30	15	
Burgos	23	14	
Soria	28	14	5
Valladolid	29	15	
Salamanca	29	15	
Ávila	27	14	5
Segovia	29	16	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	32	19	
Toledo	35	22	
Guadalajara	32	18	
Cuenca	31	14	
Ciudad Real	34	18	
Albacete	35	20	
Cáceres	34	16	
EXTREMAADURA			
Badajoz	31	15	
ALTO EBRO			
Vitoria	20	13	2
Logroño	27	14	3
Pamplona	22	14	5
Huesca	33	16	0,3
Zaragoza	31	17	ip
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	31	18	
Barcelona	28	22	
Tarragona	28	21	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	33	15	
Castellón	27	12	
Valencia	26	22	
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	29	20	
Murcia	33	18	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	38	21	
Jaén	38	21	
Baeza	35	21	
Granada	36	18	
Huelva	35	18	
San Fernando	28	22	
OSTIA SUR			
Algeciras	37	21	
Málaga	30	22	
Almería	29	21	
BALEARES			
Palma	31	19	
Mahón	27	21	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla	27	21	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fijos de la región del Norte y tiempo con tendencia a mejorar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

En el Mediterráneo occidental se halla un área de presiones débiles relativas y un núcleo de la misma índole aparece mal definido en el centro de España.

Ha llovido en Aragón y Navarra. Las presiones altas se hallan hacia las Azores.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 17 á 13^h del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barometro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704,5	939,3	27,5	42	WSW 2		Nuboso		9-30
1	704,7	939,5	22,2	63	WNW 0		Id.		Temperatura máxima 31,6
7	704,7	939,5	21,6	75	Cal 0		Id.		Id mínima 19,0
13	704,6	939,4	27,0	49	Cal 0		Id.		Id máxima normal 31,7
									Id mínima id 17,4
									Id normal media 24,5
									Presión normal 705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	COMIENZA LLUVIA	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
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1022,6	0,4	4	NNE-1	16			N	St-Cu, A-St	2								
Bilbao																		
Valladolid	18,3	0,8	1	NE-2	16			N										
Zaragoza	16,6	0,8	4	W-3	18			N	Cu, A-Cu									
Barcelona	15,4	0,3	4	NNE-0	27			D	Ci-St		E-2	ESE-4	WSW-3	WSW-7				
Mahón	14,1	0,0	0	E-2	25			D	Ci									
Madrid	13,9	0,4	4	Cal-e	22	75		N	A-St, A-Cu	3		SW-0	WSW-4	WSW-5	WSW-7	WSW-2		
Badajóz	17,9	0,4	4	WSW-1	16			D	Ci									
Alicante	14,6	1,3	1	Cal-e	24			N	Cu-Nb	1								
Sevilla																		
Almería	15,0	0,9	4	SE-1	22			D	St	1								
S. Fernando	17,5	0,4	4	NW-3	22			D		3								
Tetuán																		
Melilla	?	0,0	0	?	26			D		5								
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	1022,1	0,0	0	NNW-2	19			N	Cu, Ci-Cu	2								
Bilbao																		
Valladolid	15,0			NE-2														
Zaragoza	14,1			W-3														
Barcelona	15,1			Cal-e														
Mahón																		
Madrid	12,2	-0,9	5	WSW-2	28	42		N	Cu, Cu-Nb									
Badajoz	15,7			NW-2														
Alicante	14,2	-1,5	5	SE-1	25			D	Ci	2								
Sevilla																		
Almería	15,5	-0,9	5	S-2	25			N	Cu-Nb, Ci	1								
S. Fernando	16,9	-0,4	8	W-4	26			D		3								
Tetuán	15,5	-0,1	7	W-2	34			D	Cu									
Melilla	12,9			NW-1														
Izaña																		

NOTICIAS

.....

.....

.....

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