

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 301

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

28 de Octubre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

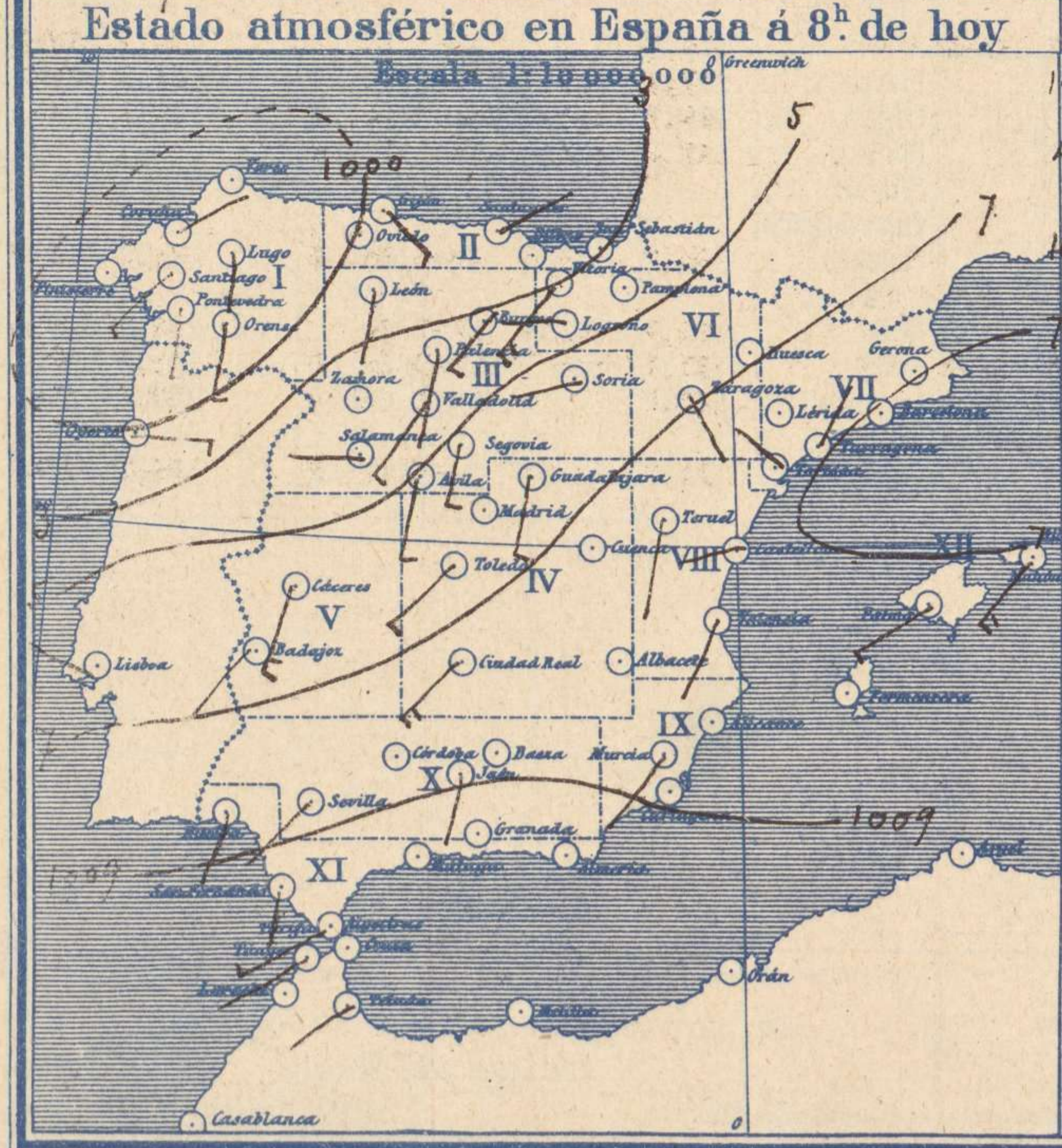
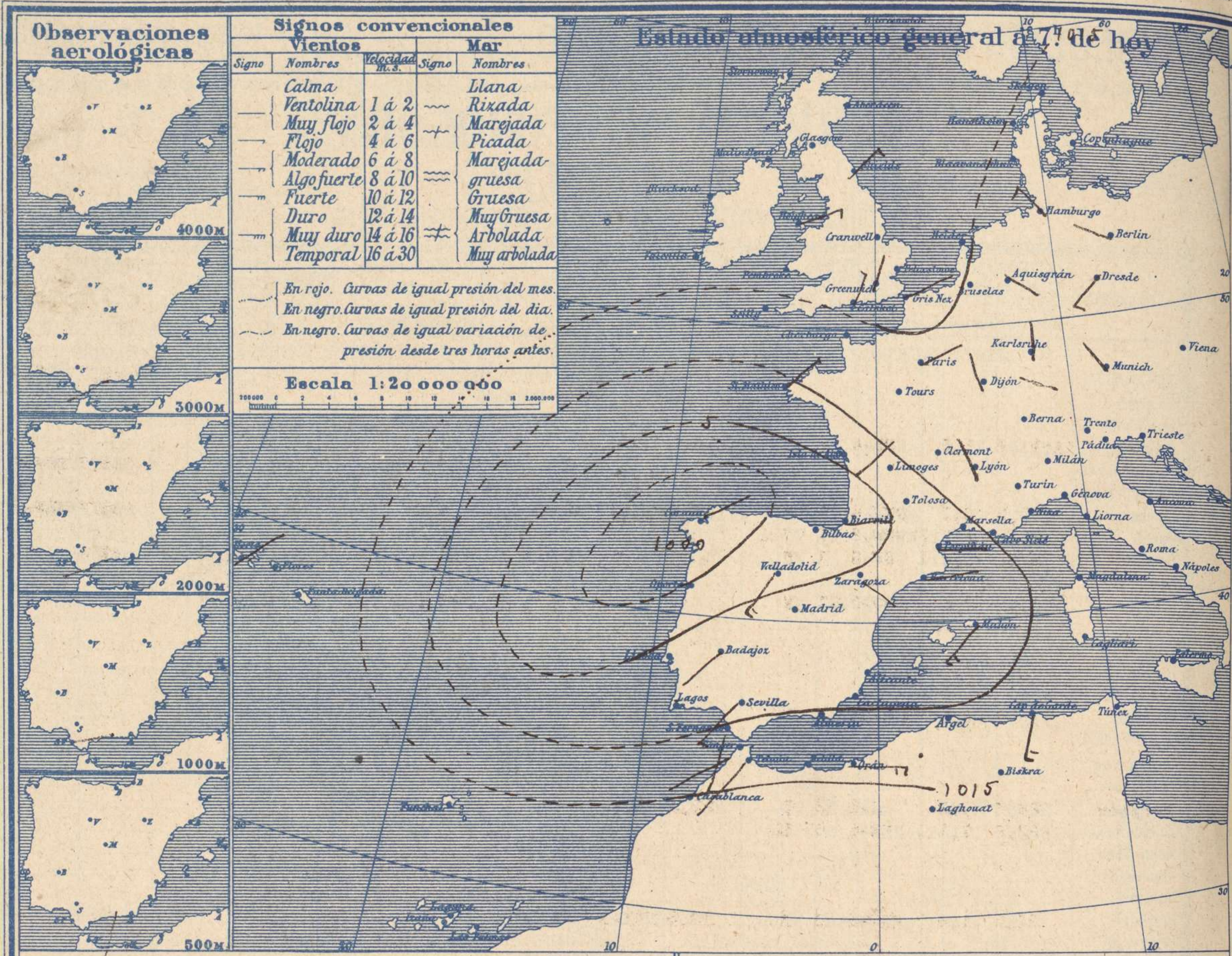
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN			á O°	Presente				Pasado	á O°			VARIACIÓN	á O°			Presente
	N. M. G. N.	C	D. y F.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.	C	D. y F.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										
DINAMARCA									Tours								1009,7	N-1
Skagen									Saint Mathieu									
Hanstholm									Isla de Aix									
Copenhague	1011,9	2,5	NE-4	0	D		1010,6	ESE-2	Clermont	1008,7		Cal-0	3					
Blaavandshuk									Lyon	29,3	0,0	WNW-2	4	N			06,7	SSW-2
ALEMANIA									Tolosa									
Hamburgo	09,9	2,7	NNW-4	1	N		11,9	E-3	Bayona	02,2	2,3	E-4					09,7	WNW-0
Berlin	07,0	0,5	2	WNW-2	1	N			Marsella									
Dresde	07,0	1,0	1	SW-3	1	N			Perpiñan	06,6	-1,3	E-1	11	N			09,3	?
Karlsruhe									Cabo Sicié									
Munich	11,9	2,5	NW-2	-1	N				Niza	06,9	-1,1	5	Cal-0	10	N			
Aquisgrán									ITALIA									
HOLANDA									Trento									
Helder									Pádua									
BÉLGICA									Trieste									
Bruselas	15,9	2,5	NE-1	0	D				Milán									
ISLAS BRITÁNICAS									Turin									
Stornoway									Génova									
Aberdeen									Liorna									
Glasgow	26,6	1,3	N-1	2	D		25,3	NE-3	Ancona									
Shields	22,6	1,1	1	NE-4	6	LL			Roma									
Malin Head									Nápoles									
Blacksod									Magdalena									
Valentia									Cagliari									
Holyhead	22,3	1,6	1	ENE-4	6	N	17,3	ENE-1	Palermo									
Cranwell									Túnez									
Pembroke									PORTUGAL									
Guernsey	17,3	2,5	NNE-1	-1	D		10,6	SE-3	Oporto	14,7		E-3	15	LL		17,1	SE-2	
Felixstowe									Lisboa	13,1	0,1	1	WNW-2	16	N		14,1	SE-2
Caliskol	12,3	1,6	1	MNE-4	2	N			Lagos	19,1	0,5	1	Cal-0	14	D		16,1	N-2
Scilly									Horta	17,3	0,0		NE-2	15	N			
AUSTRIA									Flores									
Viena	11,9	0,0	NW-2	-5	D				Punta Delgada									
SUIZA									Funchal	20,7	0,0	0	SW-3	20	N		20,2	W-2
Berna									ARGELIA									
FRANCIA									Orán	14,7	0,3	1	E-7	24			14,6	Cal-0
Grasse	15,5	1,6	ENE-2	1	N		09,3	NE-1	Argél	11,1	0,0		WSW-3	20	D		11,9	NW-2
Cherburgo									Laghouat	22,2			NW-1	8	D		18,1	NW-2
París	13,3	1,3	ENE-1	-4	NB		07,9	NNW-2	Biskra	16,5			9-3	17	D		17,0	W-3
Dijón	10,1	0,7	NNW-0	3	LL				Cap de Garde	11,8			S-4	17	N		14,2	NW-3

#### 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 y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ  
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico*  
 Parque del Retiro  
 Madrid. (España)  
 Apartado 285





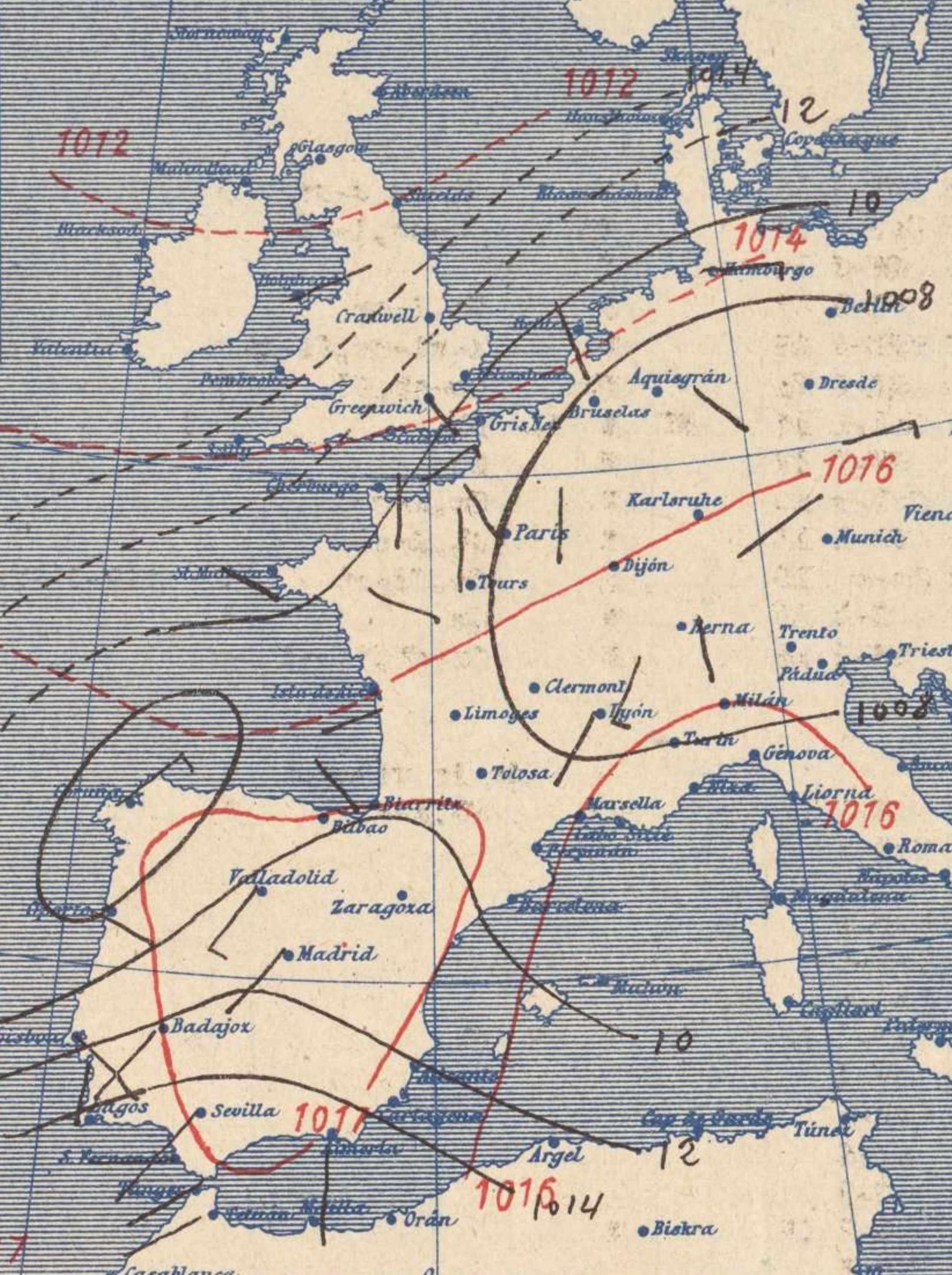
Signos convencionales Cielo			Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F. ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	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

### Estado atmosférico general á 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
La Coruña	15	11	33
Santiago	16	11	54
Pontevedra	18	8	35
Lugo	12	6	16
Orense	17	6	14
Gijón	16	11	30
Oviedo	14	9	19
Santander	17	11	8
Bilbao	16	10	17
San Sebastián	17	10	18
León	12	6	32
Zamora	17	10	4
Palencia	14	11	13
Burgos	11	5	14
Soria	12	9	8
Valladolid	14	11	3
Salamanca	15	10	2
Avila	13	10	2
Segovia	14	10	
Madrid	14	9	1,8
Toledo	18	14	1
Guadalajara	14	10	3
Cuenca	18	12	
Ciudad Real			
Albacete	18	14	5
Cáceres	21	11	ip
Badajoz	14	8	12
Vitoria	15	9	10
Logroño	15	9	10
Pamplona	14	7	7
Huesca	13	7	3
Zaragoza	?	?	0,3
Lérida			
Gerona	16	8	ip
Barcelona	18	14	
Tarragona	20	14	
Tortosa	19	9	
Teruel	15	6	
Castellón	22	13	
Valencia	21	16	
Alicante	24	14	
Murcia	23	9	ip
Sevilla	21	18	1
Córdoba	20	16	1
Jaén	20	10	
Baeza	16	10	3
Granada	17	10	0,3
Huelva	20	17	0,3
San Fernando	21	19	2
Algeciras	20	17	3
Málaga	20	16	
Almería	22	13	
Palma	21	15	
Mahón	21	15	
Las Palmas	23	20	
Laguna	23	14	
Izaña			
Tetuán	25	18	
Melilla			
Tánger	21	16	ip

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo de lluvias.

### Estado General

Al occidente de la península Ibérica se halla una borrasca importante que tiende a organizarse, por lo cual el régimen de lluvias se acentúa.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 27 á 13<sup>h</sup> del día 28.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							C°	%
18	701.1	934.7	13.4	97	SW	2 ip	Cubte.			14.2
1	702.1	936.0	13.1	90	Cal	0.4	Id			9.1
7	697.9	930.4	13.7	87	Cal	1.4	Id			14.9
13	695.1	926.6	14.6	97	S	2	Llueve			6.3
										10.6
										705.6



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																		
La Coruña	996,5	-2,1	5	NE-1	15		N	St-cu, A-st	3										
Bilbao	1001,4	-0,3	5	Cal-o	12		NB	Cu-nb, A-cu											
Valladolid	1002,6	-1,3	5	SW-5	14		N												
Zaragoza	?	-0,3	5	SE-1	?		N	Nb, A-cu											
Barcelona	1005,7	-0,8	6	ENE-1	15		D	A-st-cu, Ci-st											
Mahón	1006,7	-1,1	5	SW-4	20		NB	Cu-nb, Ci	5?										
Madrid	1006,3	-1,1	7	Cal-o	14	87	N LL	Nb	3										
Badajoz	1005,5	-2,0	5	SW-2	17		N	Nb											
Alicante	1008,3	-0,5	6	Cal-o	15		N	Cu, A-cu											
Sevilla	1009,1	-1,6	5	SW-1	18		N	Nb, A-st											
Almeria	111,4	-0,4	5	Cal-o	16		D	Cu, Ci-st	1	WSW-6	WSW-9								
S.Fernando	111,5	-0,9	5	S-2	18		N	Cu	3										
Tetuán	111,1	-0,3	5	SW-2	19		N	Cu-nb, Ci-st											
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera																			
La Coruña	1005,7	-2,8	5	NE-3	12		LL	Nb, A-st	3										
Bilbao	1009,9			Cal-o															
Valladolid	1009,4			SW-3															
Zaragoza	?			NW-o															
Barcelona	1009,1			Cal-o															
Mahón	1002			Cal-o															
Madrid	111,0	-0,5	7	SW-2	13	97	N N	Nb	5										
Badajoz	12,5			SW-1															
Alicante	11,8			Cal-o															
Sevilla	14,6			SW-6															
Almeria	12,6			S-1															
S.Fernando	15,8	0,0	0	W-2	19		N												
Tetuán	14,7			WSW-3															
Melilla																			
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°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																					
Vares									Vitoria	1000,1	0,0	0	SW-4	14	N	1008,6	NE-2					
Finisterre								Logroño	1005,3	0,0	0	W-o	11	N	10,9	W-o						
Santiago	1007,1	-0,5	5	SW-3	14	LL	1005,9	NW-1	Pamplona	1004,1	-0,5	7	Cal-o	18	11	10,5	Cal-o					
Pontevedra	996,7	-2,7	5	S-5	16	N	1004,7	SW-2	Huesca	1007,8	0,0	0	NE-o	11	LL	13,0	NW-o					
Lugo	99,7			S-2	14	LL	11,1	SSE-2	Lérida													
Orense	99,4	-2,9	5	S-5	16	N	11,1	SW-2	Gerona	1006,3	-0,5	6	Cal-o	12	N	10,2	Cal-o					
Gijón	1000,7	0,3	6	ESE-2	13	N	1005,4	NW-1	Tarragona	1006,6			NNE-o	16	N	10,2	Cal-o					
Oviedo	1002,9	0,0	0	NE-1	10	N	10,2	NE-1	Tortosa	12,8	0,7	1	NW-2	14	N	12,3	W-1					
Santander	1002,2	0,8	4	NE-2	13	LL	1009,3	NW-2	Teruel	1008,9			S-1	14	N	09,8	Cal-o					
San Sebastián	1003,0	0,7	4	SW-o	13	LL	11,3	W-3	Castellón	13,8	0,0	0	W-1	18	N	10,2	SW-1					
León	1002,6			S-1	12	N			Valencia	1021,5			SSW-1	19	N	10,3	W-2					
Zamora	1001,5	-5,6	5	WSW-4	15	N	1008,6	WSW-3	Murcia	1008,1			SW-o	15	N	10,5	N-o					
Palencia	1006,7	0,6	5	S-2	13	N	1009,7	SW-1	Córdoba	1008,1	1,3	1	SW-2	17	N	12,3	SW-1					
Burgos	1000,5	-0,7	6	SW-6	13	N	1008,9	SW-3	Jaén	1007,1			S-1	15	N	10,3	NW-1					
Soria	1004,6	0,0	0	WSW-2	11	N	10,1	SW-o	Baeza	11,9	-1,3	5	WSW-1	13	N	15,9	NW-2					
Salamanca	1002,3	-0,4	7	W-2	14	NB	1009,3	SW-2	Granada	12,6			Cal-o	13	N	17,4	Cal-o					
Avila	1002,5			S-3	12	N	10,1	WSW-4	Huelva	1007,0			S-4	19	N	13,5	SW-2					
Segovia	1005,0	-3,3	5	S-3	14	N	12,2	S-1	Tarifa	11,3	-1,7	5	WSW-5	19	N	14,7	SW-6					
Toledo	1006,2	-0,5	6	SW-3	15	N	11,5	WSW-2	Algeciras	10,7	0,5	6	SW-4	20	N							
Guadalajara	1009,8	-0,8	5	SW-3	14	N	1009,7	SW-2	Tanger	12,6	-1,0	5	SSE-3	18	N	20,5	W-1					
Cuenca	1007,9	0,0	0	S-3	12	LL	10,6	S-2	Málaga	11,5			Cal-o	17	N	15,1	Cal-o					
Ciudad Real	1009,3	-0,7	6	SW-5	15	N	13,5	SW-4	Palma	1007,7	0,0	4	WSW-1	17	D	10,7	WSW-2					
Albacete									Las Palmas	21,8			NW-1	20	N	21,9	NW-o					
Cáceres	1004,9	-1,3	8	SSW-4	15	N	11,3	SW-2	Laguna	17,5	0,0	0	NW-3	15	N	18,3	SSE-1					

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: H. lluvias: LL. lluvias (sin truenos): An. aguaniotas: IV. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado: NO. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: H. lluvias: IV. nieve ó aguaniotas: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.