



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIV  
2ª Epoca  
Núm. 13

MADRID, LUNES 13 de ENERO de 1.975

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

## TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones intensas en las rias bajas, destacando 34 litros por metro cuadrado en Vigo, moderadas en el resto de Galicia, y débiles en puntos aislados del Duero y golfo de Cádiz. En las demás regiones la nubosidad fué variable con nieblas persistentes en el valle del Ebro depositando precipitaciones débiles. Hubo también nieblas dispersas y menos duraderas en el Guadalquivir y puntos del Duero, Centro, Cataluña, Sudeste y Baleares.

**Vientos fuertes:** Se han registrado vientos racheados del sur en puntos del Cantábrico y Levante fuerte en el Estrecho.

**Temperaturas destacables:** Ayer las máximas oscilaron entre 21º en Santa Cruz de Tenerife, 19º en Melilla, 18º Bilbao, Murcia y Almería y 5º en Zaragoza. Hoy las mínimas han variado desde 6º bajo cero en Teruel hasta 13º en Pontevedra, con heladas nocturnas en puntos del Duero y sistema Ibérico.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia, Cantábrico occidental y Duero lluvias moderadas en general. En el Cantábrico oriental, Pirineos, Centro y Andalucía cielo cubierto con alguna precipitación dispersa que durante el día se irán generalizando. Parcialmente nuboso en el área mediterránea. En Canarias chubascos.

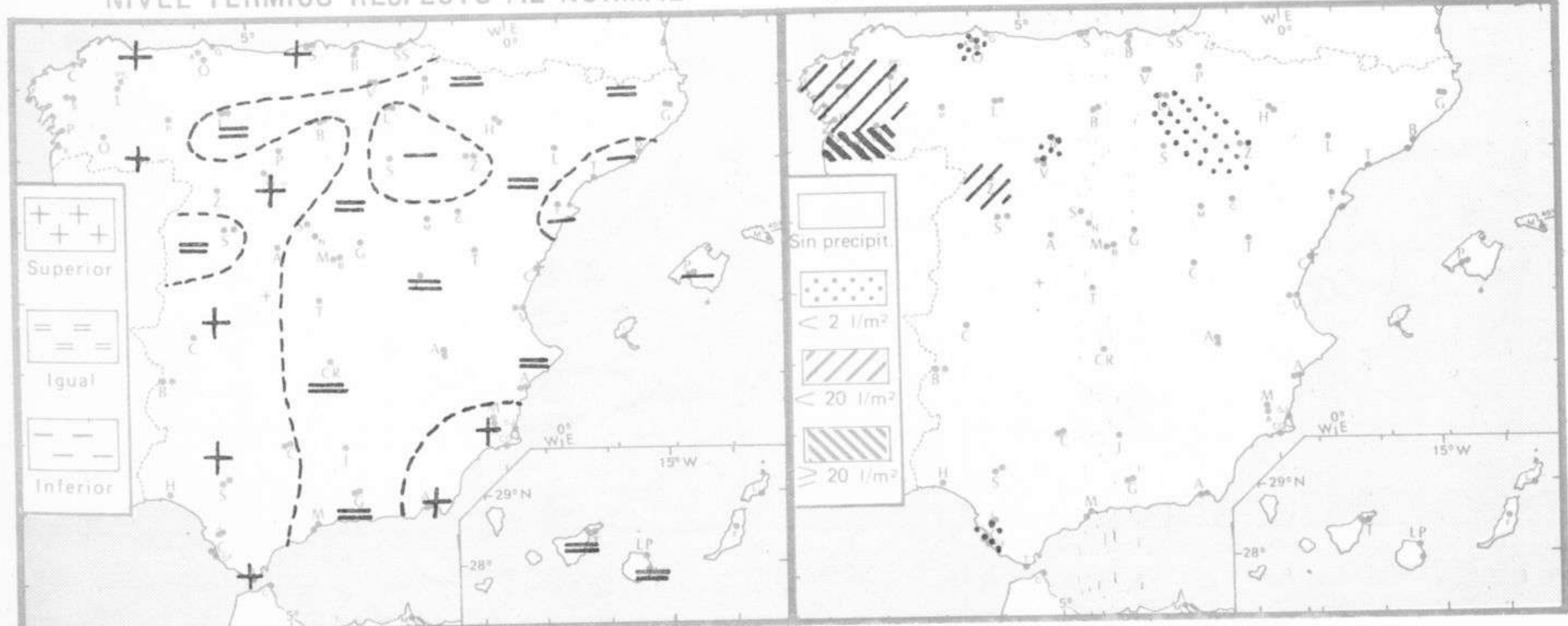
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 15 Y 16:

**Día 15:** Generalización de las precipitaciones en todas las regiones. Estas serán más abundantes en los Pirineos, donde serán de nieve, y en la vertiente atlántica. Mejoría por el oeste durante el transcurso del día.

**Día 16:** Nuevo empeoramiento por la vertiente atlántica.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

AREAS CON PRECIPITACION (12 h. ayer a 12 h. hoy)

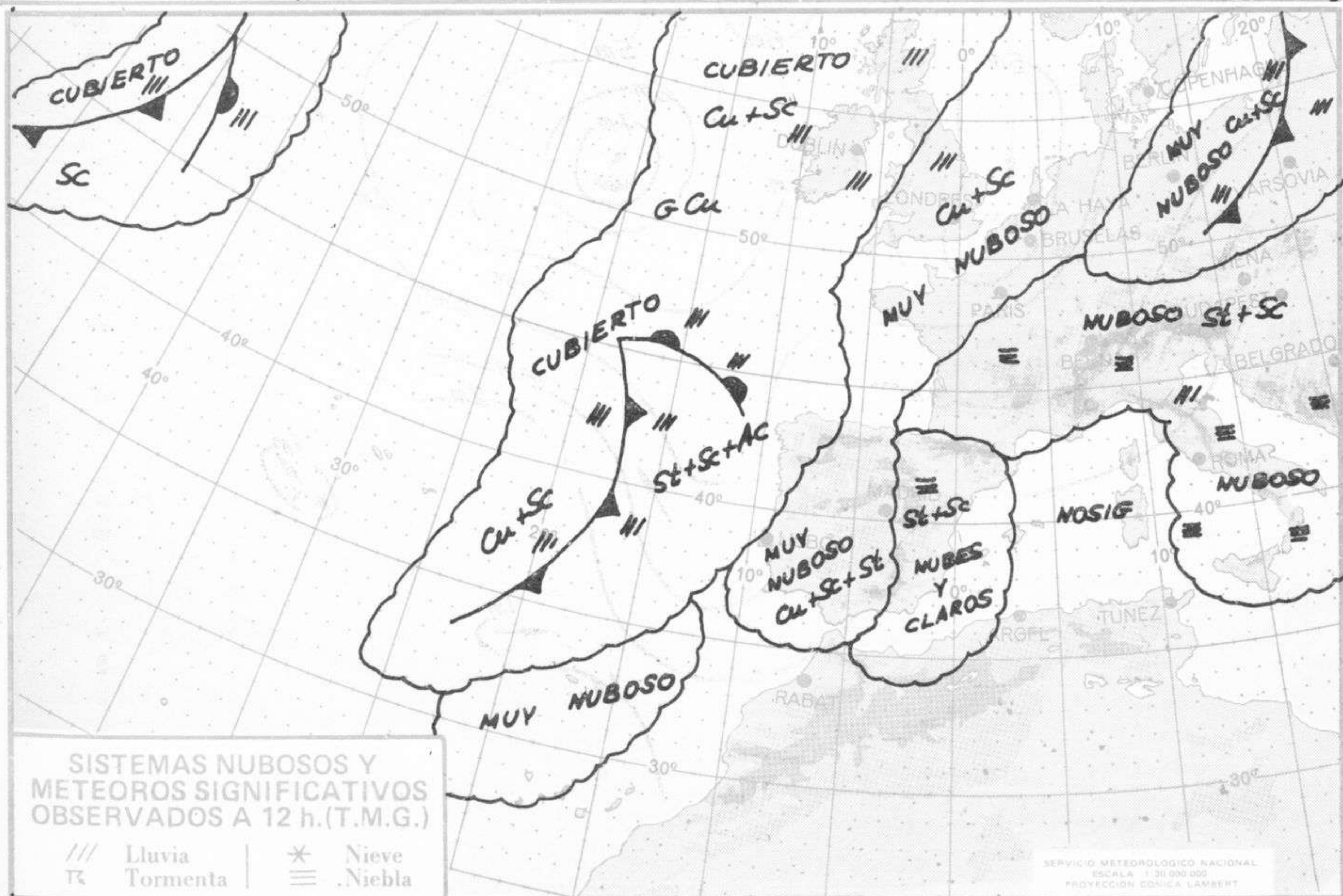


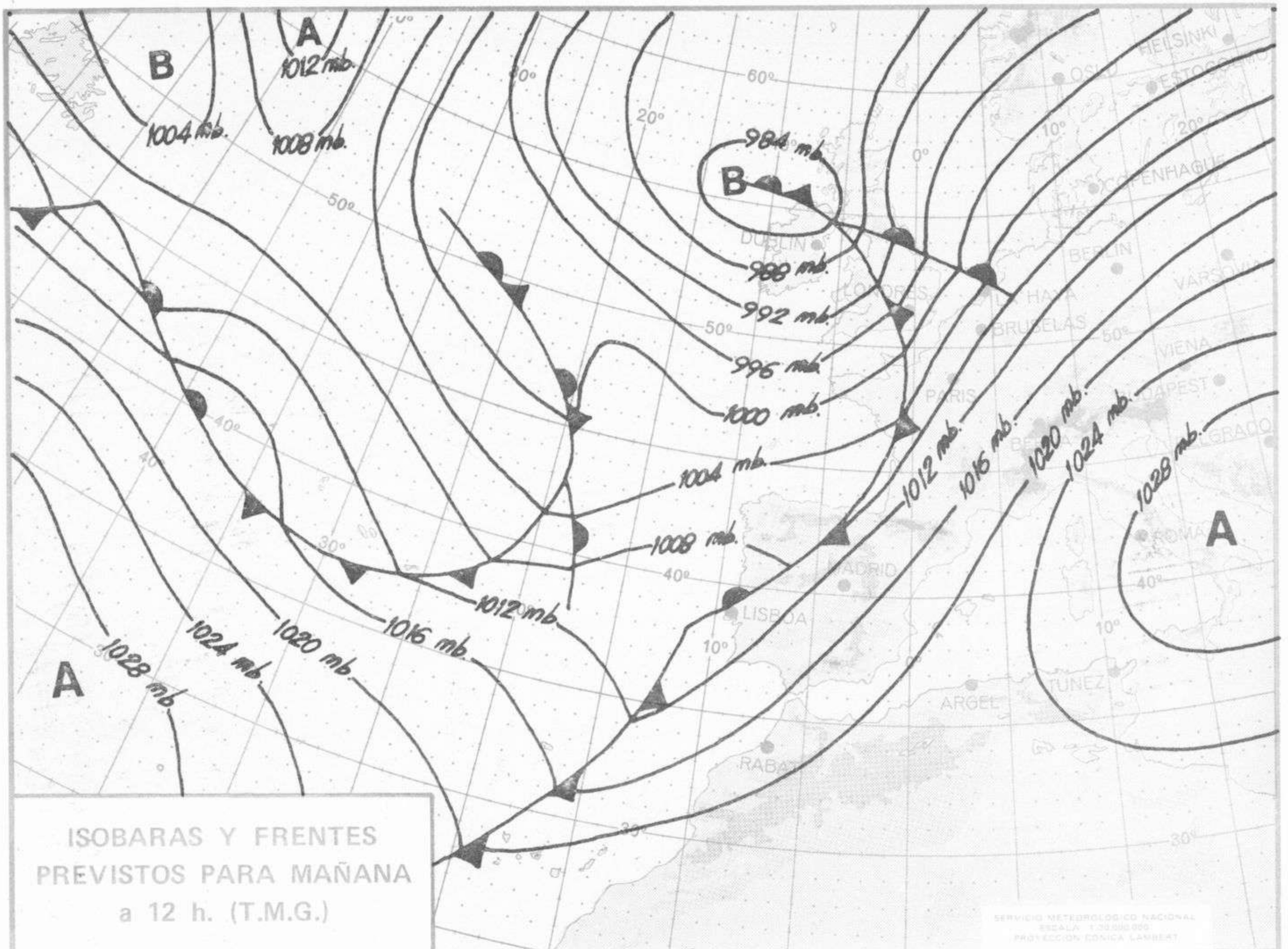
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	15	11	14	ip		2.5	☉	☁	☁	☁
Monteventoso ... ..		9	11							☁
Lugo (Punto Centro) ... ..		8	11	4		0.5		☁		☁
Santiago de Compostela (A)	11	10	10	25			☁	☁	☁	☁
Pontevedra ... ..	15	13	14	5		0.0	☁			☁
Vigo (A) ... ..	12	10	12	34			☁			☁
Orense ... ..	15	8	11	6			☁			☁
Ponferrada ... ..	9			ip			☁			☁
Asturias (A) ... ..	18	7	13	ip		2.8	☁			☁
Oviedo										
Gijón ... ..	16	7	13	ip		2.1	☁	☁		☁
Santander (A) ... ..	19		16				☁			☁
Santander ... ..		12	14			4.0		☁		☁
Bilbao (A) ... ..	18	7	13			4.3	☁	☁		☁
San Sebastian/Igueldo ... ..	16	11	13			5.9	☁			☁
San Sebastian (A) ... ..	18	6	18			6.5	☁			☁
León (A) ... ..	6	4	6	ip		0.0	☁	☁	☁	☁
Zamora ... ..	13	1	4	7		0.0	☁			☁
Palencia ... ..	10	2	7	ip		0.6	☁			☁
Burgos (A) ... ..	9	1	9			2.9	☁	☁		☁
Burgos ... ..	9	3	8			2.8	☁			☁
Valladolid (A) ... ..	11	1	5			3.4	☁	☁		☁
Valladolid ... ..	13	-1	5			3.9	☁			☁
Soria ... ..	8	-4				5.2	☁			☁
Salamanca (A) ... ..	12	-2	7			3.8	☁	☁		☁
Avila ... ..	11	3	6			5.9	☁			☁
Segovia ... ..	9	1	10			5.9	☁			☁
Navacerrada ... ..	4	-1	0			3.5	☁			☁
Madrid/Barajas ... ..	13	1	9			5.7	☁	☁		☁
Madrid (Cdad. Universitaria)	12	2	12			6.7	☁	☁		☁
Guadalajara ... ..	12	1					☁			☁
Toledo ... ..	11	4	11			4.4	☁			☁
Cuenca ... ..	10	-2	10			0.2	☁			☁
Molina de Aragón ... ..		-7				2.2			☁	☁
Ciudad Real ... ..	12	1	8	1		0.6	☁	☁		☁
Albacete (A) ... ..	13	0	10			0.0	☁	☁		☁
Cáceres ... ..	15	10	13				☁			☁
Badajoz (A) ... ..	16	6				1.7	☁			☁
Vitoria (A) ... ..	X	0	7				☁			☁
Logroño ... ..	6	2	2	ip	ip	0.0	☁			☁
Logroño (A) ... ..	6	2	2	ip	ip	0.0	☁	☁		☁
Pamplona ... ..	9	1				1.4	☁			☁
Huesca (A) ... ..	10	0	7			5.5	☁			☁
Daroca ... ..	11	-4	8			3.5	☁			☁
Zaragoza (A) ... ..	5	2	2	ip	ip	0.0	☁	☁		☁
Zaragoza ... ..	6	1	2				☁			☁
Calamocha ... ..	11	-7	9			3.9	☁	☁		☁
Teruel ... ..	12	-6					☁			☁
Lérida ... ..	6	4		ip		0.0	☁			☁
Gerona (A) ... ..	17	1					☁			☁
Barcelona ... ..	15		13				☁	☁		☁
Barcelona (A) ... ..	16		12			6.6	☁	☁		☁
Reus (A) ... ..	15		13			7.2	☁			☁
Tarragona ... ..		4	12			5.1				☁
Tortosa ... ..	17	4	10			7.8	☁			☁

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☁ Llovizna
- ☁ Nebulina
- ☁ Relámpagos
- ☁ Granizo
- ☁ Despejado
- ☁ Nuboso
- ☁ NW 30 nudos
- ☁ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia
- ☁ Niebla
- ☁ Tormenta
- ☁ Nieve
- ☁ Poco nuboso
- ☁ Cubierto
- ☁ SW 50 nudos
- ☁ SE 65 nudos

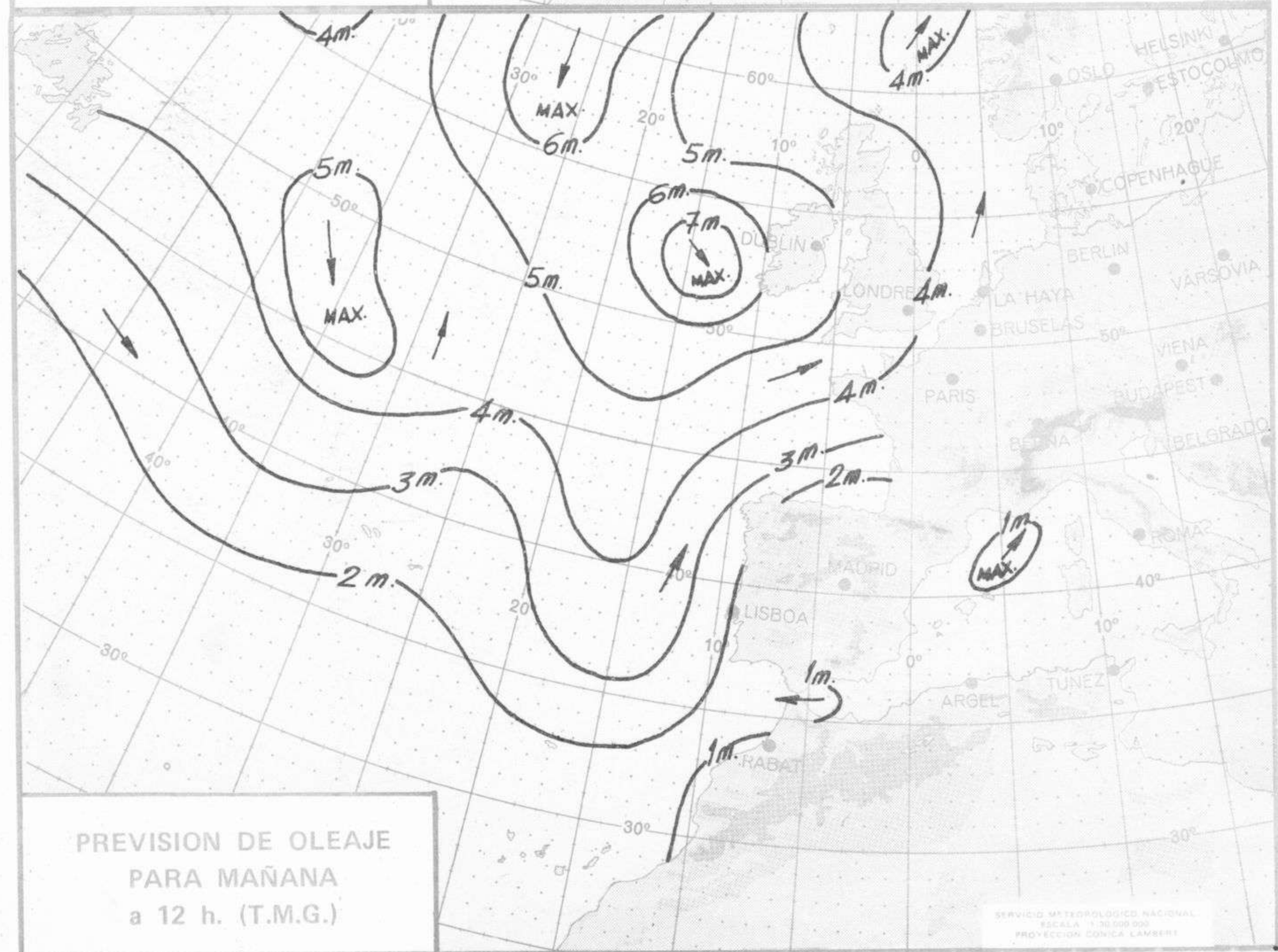
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..										
Valencia (A) ... ..	17	3	13			8,4	☉	●	☉	☉
Valencia ... ..	17						☉			
Alicante (A) ... ..	18	6	16			5,6	☉	○	☉	●
Alicante ... ..		6								
Murcia (A) ... ..	18	5	12			6,4	●		●	●
Murcia ... ..	18	7	12			2,3	●		●	●
Cartagena ... ..	14	2	12			2,0	●		●	●
San Javier ... ..	17	5	16				●		●	●
Sevilla (A) ... ..	16	9	16			2,3	●	☉	☉	●
Córdoba (A) ... ..	15	9	12	3		0,0	●	☉	☉	●
Jaén ... ..		5		ip		0,1	●	☉	☉	●
Granada (A) ... ..	14	1	13	ip			☉	○	☉	●
Huelva ... ..		8				0,0			☉	
Jerez de la Frontera (A) ... ..	17	8	17			0,0	●	☉	☉	●
Cádiz ... ..	16	11	17			1,5	●	☉	☉	●
San Fernando ... ..	17	10	17	1		2,0	☉	○	☉	●
Tarifa ... ..		X	16			2,0	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	17	10	15				●	●	☉	☉
Almería (A) ... ..	18	9	17			0,0	☉	●	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	17	2	14			7,0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	16	7	14			7,5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	17	8	16			3,4	☉	○	☉	☉
						7,9	☉	○	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ... ..	14	10	13			0,9	●	☉	☉	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	21	14	20			2,1	☉	●	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	19	13	20			8,7	☉	●	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	18	12	19			4,5	☉	○	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	21	11	18			3,8	☉	○	☉	☉
Ceuta ... ..	16	8				6,4	☉	●	☉	☉
Melilla ... ..	19	X	16	1		2,4	☉	○	☉	☉





ISOBARAS Y FRENTES  
PREVISTOS PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

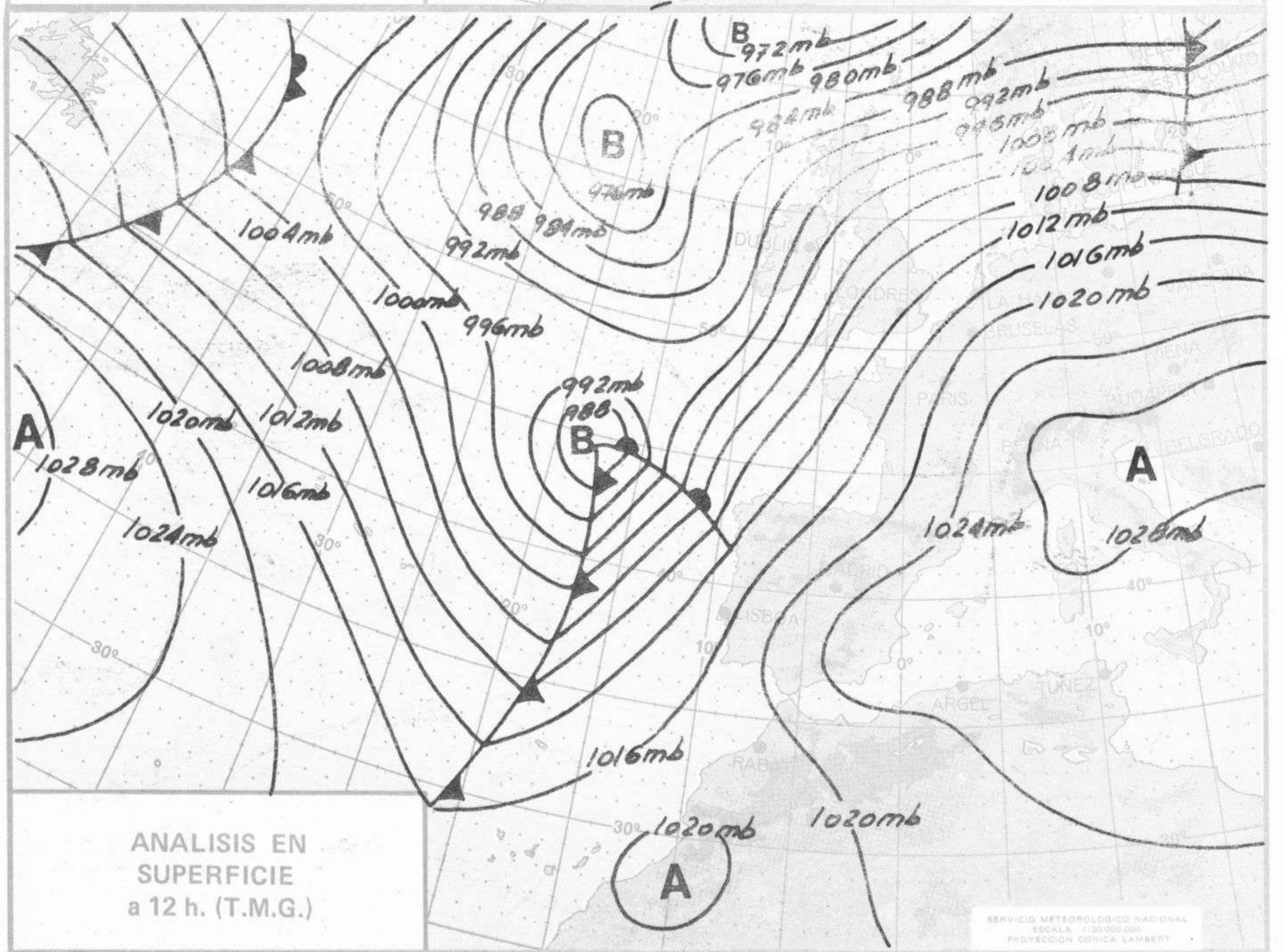
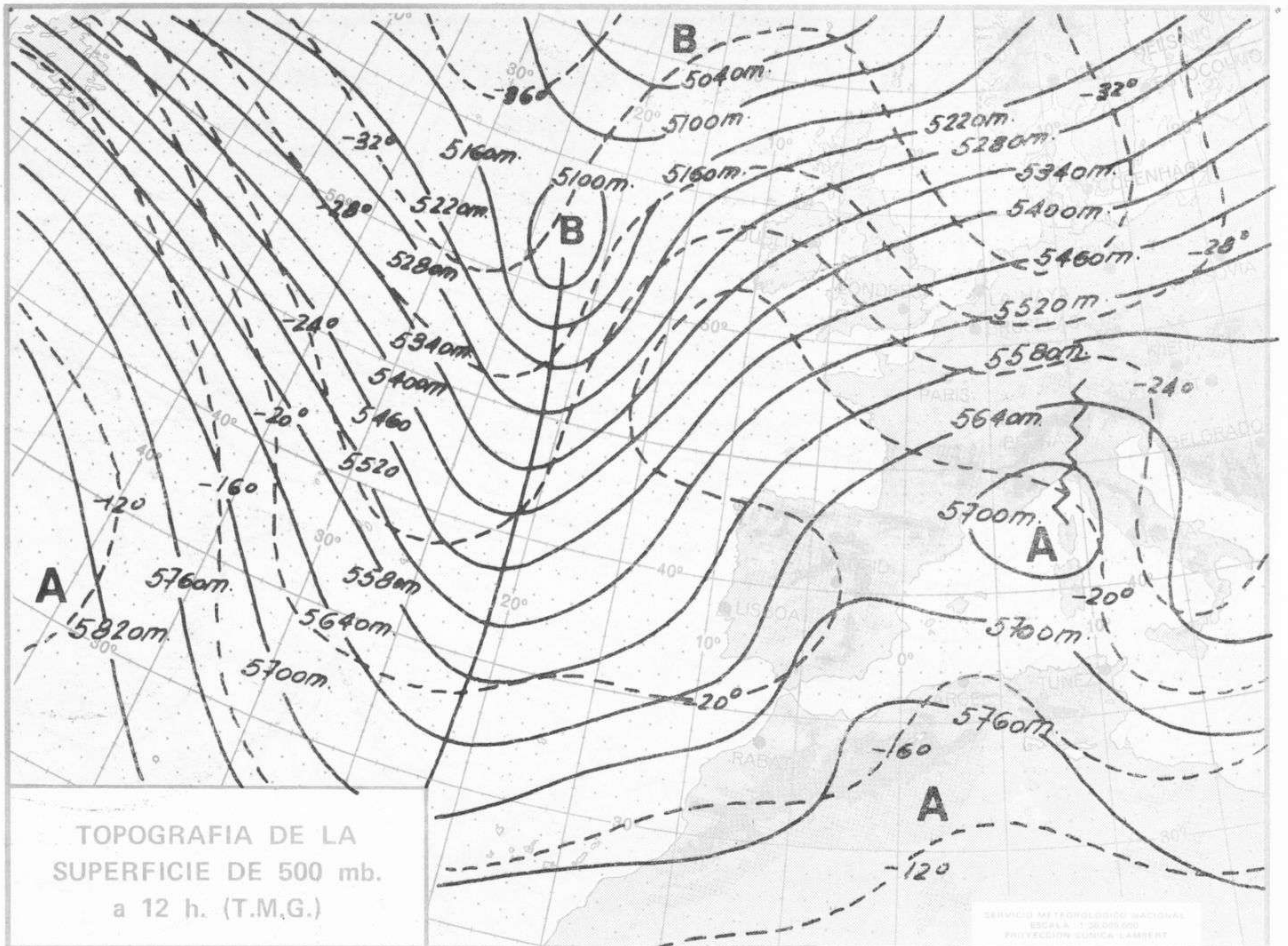
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

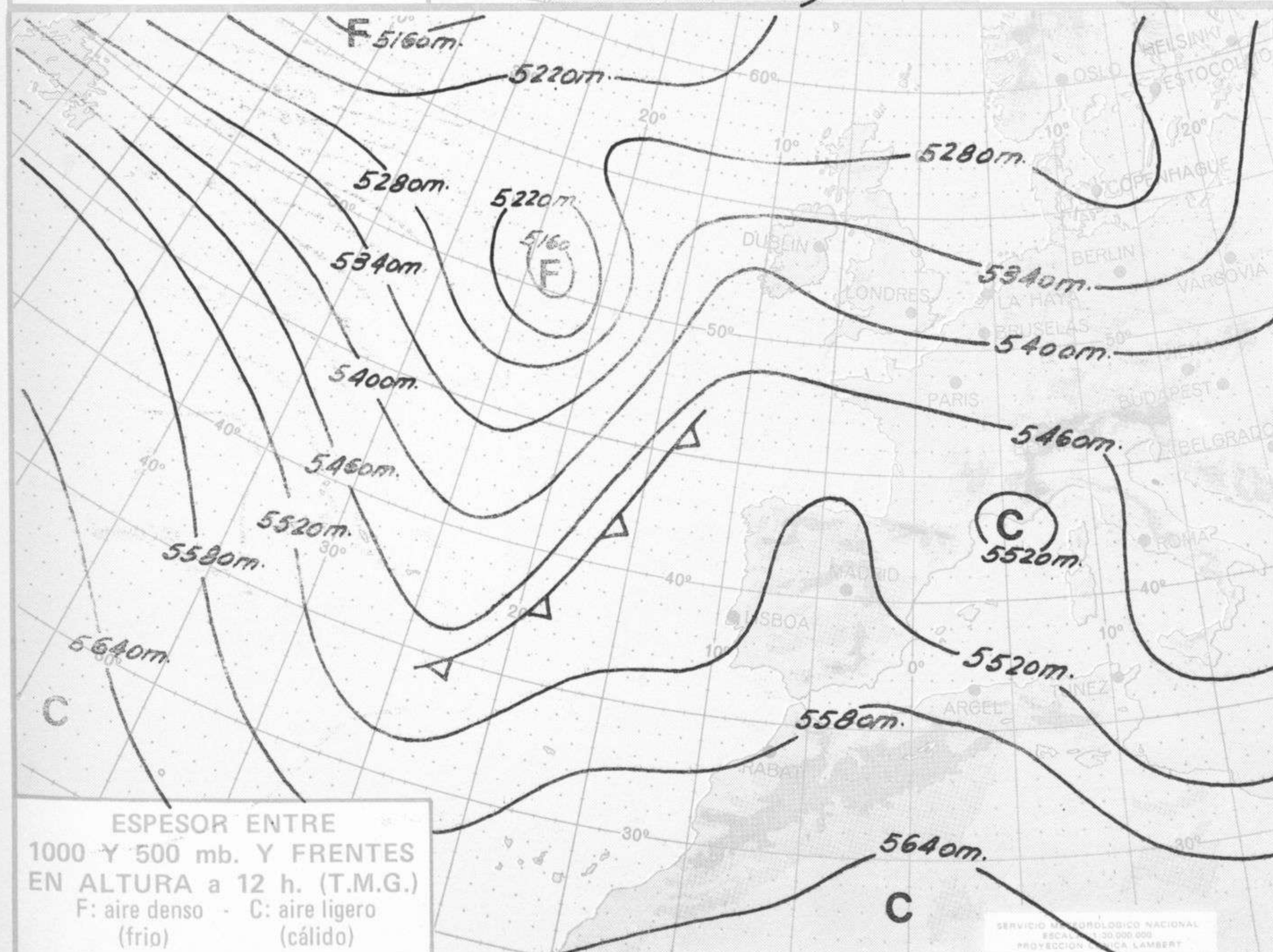
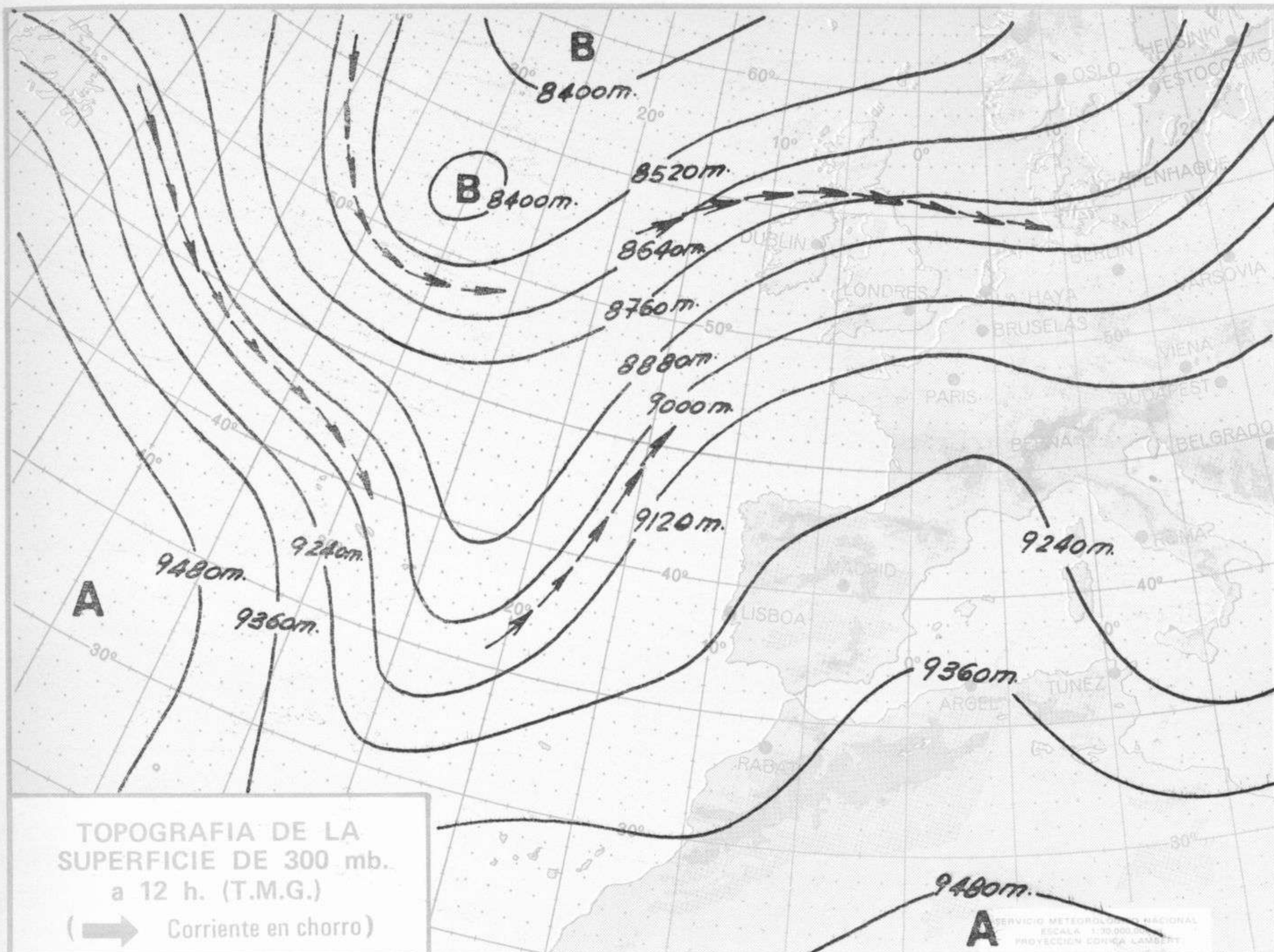


PREVISION DE OLEAJE  
PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

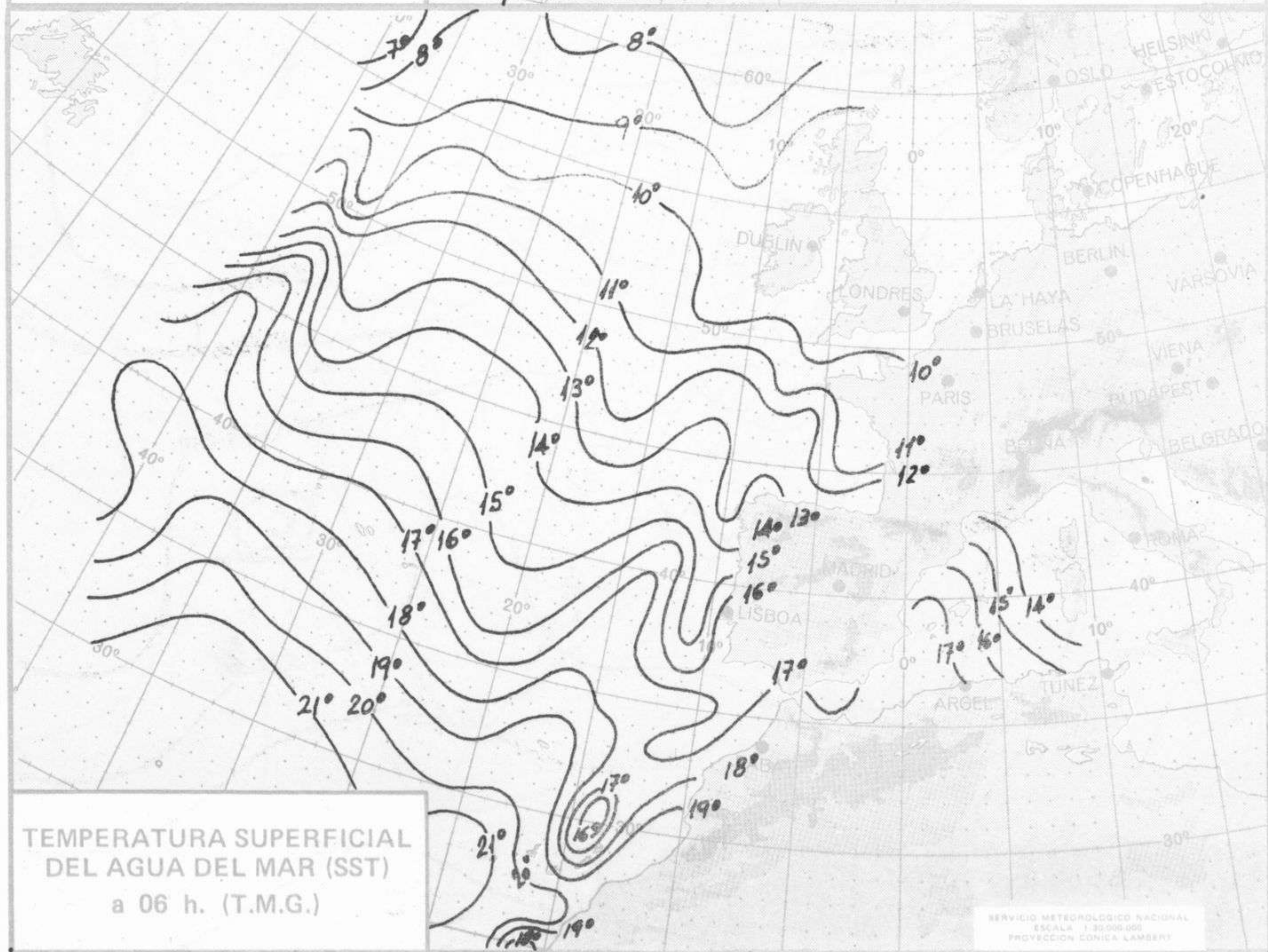
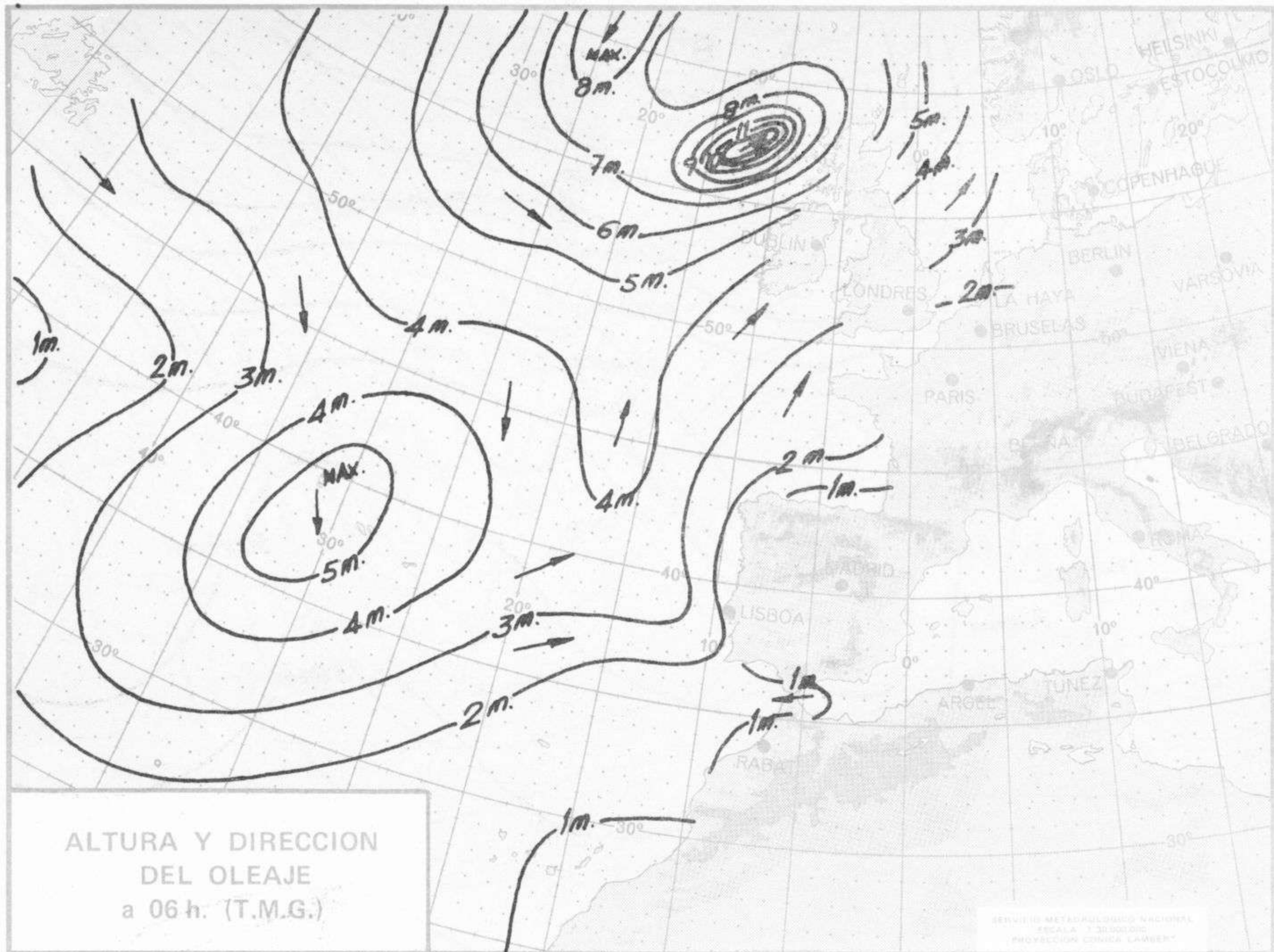
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT







SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA: 1:30.000.000  
 PROYECCIÓN: CÓNICA LAMBERT



Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología





COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
 Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

MADRID, Lunes 13 de ENERO de 1.975

		R A D I O S O N D E O S														
		Sondeos a 00 horas ( T M G )						Sondeos a 12 horas ( T M G )								
		Presiones tipo			Puntos notables			Presiones tipo			Puntos notables					
		PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
La Coruña	08.001	1000	175	12	25	15	19	1014	12	19	1000	121	12	57	17	22
			1520	4	21	22	31	939	9	37	850	1459	2	33	20	42
		850	3068	-5	77	24	36	761	-2	06	700	3032	-1	78	21	38
		700	5640	-19	74	25	45	729	-5	52	500	5620	-20	58	22	40
		500	7260	-37	59	25	54	702	-4	77	400	7240	-33	40	21	38
		400	9220	-49	59	26	48	577	-14	75	300	9200	-49	56	22	50
		300	10400	-59		26	62	567	-13	75	250	10370	-58		22	38
		250	11760	-69		25	68	494	-20	72	200	11750	-66		22	35
		200	13510	-61		26	59	389	-34	58	150	13500	-64		24	45
		150	16050	-57		26	46	246	-60		100	16020	-60		26	35
		100	18100	-xx				189	-71		70					
	70						158	-62		50						
	50						100	-57		30						
	30									20						
	20															
Madrid / Barajas	08.221	1000	234					953	4	25	1000	205		2	29	25
		850	1550	2	05	00	00	825	2	00	850	1541		2	29	25
		700	3109	-2	72	29	16	723	0	72	700	3102	-1	68	24	35
		500	5720	-20	66	29	25	593	-9	70	500	5700	-20	62	26	25
		400	7310	-32	65	30	30	501	-20	66	400	7310	-33	33	26	24
		300	9270	-49	62	30	30	486	-19	69	300	9280	-48	43	25	28
		250	10440	-59		30	35	195	-71		250	10450	-58	50	26	36
		200	11810	-70		31	30	183	-71		200	11830	-67	45	27	39
		150	13550	-61		30	35	171	-64		150	13570	-64		29	38
		100	16080	-61		30	30	135	-59		100	16090	-61		23	34
		70						100	-61		70					
	50									50						
	30									30						
	20									20						
Palma de Mallorca / Bon Bonet	08.302	1000	226	11	05	25	04	1021	7	09	1000	236	13	39	21	03
		850	1564	5	60	35	06	1013	11	05	850	1579	5	57	26	02
		700	3126	-2		33	16	908	5	00	700	3149	1		29	10
		500	5710	-21		31	27	885	6	59	500	5660	-18		29	21
		400	7320	-34		31	39	714	-1	68	400	7280	-31		29	21
		300	9260	-51		32	45	523	-18		300	9250	-48		29	25
		250	10420	-61		32	52	240	-63		250	10420	-58		29	25
		200	11780	-66		31	43	197	-67		200	11800	-68		29	27
		150	13560	-59		28	39	149	-59		150	13530	-64		29	35
		100	16080	-62		27	34				100					
		70									70					
	50									50						
	30									30						
	20									20						
Santa Cruz de Tenerife	60.020	1000	178	16	36	29	04	1017	17	59	1000	171	17	40	22	10
		850	1538	6	18	29	08	955	14	00	850	1534	8	14	24	20
		700	3124	3		27	08	866	7	27	700	3129	2		27	14
		500	5750	-16		29	20	807	4	00	500	5750	-16		26	35
		400	7390	-29		30	39	796	9		400	7390	-28		27	35
		300	9390	-44		31	35	588	-6		300	9390	-43		28	40
		250	10590	-53		31	35	242	-55		250	10600	-52		28	40
		200	11990	-63		29	35	181	-67		200	12020	-62		28	40
		150	13750	-62		29	70	133	-59		150	13810	-59		28	50
		100	16270	-63		29	70	78	-66		100	16370	-55		28	50
		70									70	18650	-55		28	30
	50									50						
	30									30						
	20									20						

V I E N T O E N A L T I T U D																
Estación	Tipo de Sonda	Indicativo	dia/hora	Tierra dd ff	1.000m. dd ff	1.500m. dd ff	2.000m. dd ff	3.000m. dd ff	4.000m. dd ff	5.500m. dd ff	7.000m. dd ff	9.000m. dd ff	10.500m. dd ff	12.000m. dd ff	13.500m. dd ff	16.000m. dd ff

Estaciones	SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)								SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)									
LA CORUÑA	03001	21614	60011	19812	29500	10812	79759	91897	08001	21819	60020	15513	23500	36725	70011	31897	94020	
LUGO P. CENTR.	03008	31908	55606	21008	57429	08603	70389		08008	41208	58216	17403	45500	38727	70403	94035		
SANTIAGO DE C. (A)	03042	72016	58808	21610	70300	10801	70499		08042	72212	60022	13610	76400	06716	70510	82707	94000	
VIGO (A)	03045	81806	50616	21011	87399	11400	72089		08045	31614	70021	17610	38500	38727	72010	81820		
PONFERRADA																		
GIJON									03023	32310	60000	20514	00900	06717	70012	94040		
SANTANDER	08023	31404	60011	23113	35500	07803	70099		08025	51812	55031	20514	00934	03817	70007	94043		
BILBAO (A)	08025	21502	62021	22707	00901	05801	70099		08027	01628	75000	21012	00900	02720	70011	94059		
S. SEBASTIAN (IGDC.)									08029	01508	40000	19712	00900	06713	70005	94065		
S. SEBASTIAN (A)																		
LEON (A)	08055	90000	05455	53006	96199	05705	69172	79499	95099	08055	90902	04474	51604	96099	04715	59156	70004	94000
ZAMORA										08130	00900	60000	24901	00900	05712	69453	70001	94000
BURGOS (A)	08075	22204	65011	55506	00970	02201	69225	70099	08075	00900	60000	53001	00900	00711	69209	70001	94029	
VALLADOLID	08141	20000	60011	25406	25500	03103	69429	70099	08141	00000	20100	24351	00900	02819	69409	70051	94039	
SORIA									08148	00000	70030	53453	35400	54809	90000	70054	94052	
SALAMANCA (A)	08202	50000	70000	51301	00900	00805	69323	70099	95490	08202	01104	65000	49300	00900	00715	69302	70052	94038
AVILA										08210	01908	65000	53404	00900	01711	68919	70003	94059
SEGOVIA										08213	01602	58000	51901	00900	51707	59366	70001	94029
NAVACERRADA									08215	31712	60021	54751	36000	52711	68145	70051	94036	
MADRID (A)	08221	40000	62021	28701	00930	00205	69586	70099	08221	80000	62022	28701	36399	00400	69583	70001	94057	
TOLEDO									08272	90904	20102	27004	86399	02708	69619	70004	94044	
CUENCA									08231	40000	70012	54452	42500	54400	59155	70052	94002	
MOLINA DE ARAGON									08232	90000	01454	57711	60025	70057	94022			
CIUDAD REAL	08348	70000	05022	28508	47523	06205	69538		08348	92702	00474	28503	90099	02707	68529	70001	94099	
ALBACETE (A)	08280	00000	65002	28505	00900	04400	69435	70099	08280	30000	65030	27802	25540	02716	69429	70000	94000	
CACERES	08261	70000	70022	25110	75600	04803	70099		08261	71405	70022	22610	70970	04719	70010			
BADAJEZ (A)									08330	20650	23306	30750	04710	70006	94017			
VITORIA (A)									08080	90000	50051	25600	38400	00913	69619	70000		
LOGROÑO (A)	08084	90000	00474	28104	90099	04208	79799		08084	90000	00454	27303	90099	03711	79702	94000		
PAMPLONA									08086	92702	01454	23301	90099	01306	70001	94034		
HUESCA (A)									08094	90702	01454	28300	90099	51809	69605	70000	94055	
ZARAGOZA (A)	08160	90000	03454	28003	90099	03207	70099		08160	90906	09454	27902	90099	02807	79402	94000		
CALAMOCHA	08233	00000	75000	54452	00900	54205	69139	70099	08233	00000	75000	53056	00900	57704	69177	70057	94039	
LERIDA									08171	90000	02454	27404	90099	04704	70004	94000		
GERONA	08180	30104	60031	26609	35500	05206	70099		08180	80000	05454	25403	90099	03223	70001			
BARCELONA	08181	03602	56100	25306	00900	04203	70099		08181	30000	58021	26308	15501	05704	70009			
BARCELONA (A)									08181	03610	59000	26004	00900	04402	70000	94066		
REUS (A)									08175	00000	65000	25304	00900	02603	70003	94072		
TORTOSA									08238	33603	64000	25504	00900	03000	70004	94078		
CASTELLON									08360	30210	60034	26211	36400	09705	70005	94056		
VALENCIA	08360	00000	58000	26608	00900	08801	70099		08429	00000	20100	25305	34570	05703	70005	83620	94023	
ALICANTE (A)									08433	63604	59051	26306	34570	05703	70005	83620	94023	
MURCIA (A)																		
SAN JAVIER (A)									08391	90000	05454	22809	90099	09716	70009	94000		
SEVILLA (A)	08410	20000	65011	25912	20300	11807	70099		08410	94404	02454	27409	90099	09716	70009	94000		
CORDOBA	08410	60000	57011	26411	37470	11703	70099		08419	90000	01454	28802	99999	02303	69586	70001	94000	
GRANADA (A)	08419	00000	60000	29303	00900	02101	69597	70099	08393	90406	05472	21410	90099	10724	70009	94015		
HUELVA									08451	10912	65011	22810	15500	09721	70008	81630		
JEREZ DE LA F. (A)	08451	10000	65011	25704	15500	03707	70099		08452	00000	70000	21212	00900	11721	70011	94020	91807	
CADIZ									08458	40930	80021	23916	38300	01471	37001	49305	09838	
TARIFA									08482	80000	60032	26212	45579	11714	70010	94000		
MALAGA (A)	08482	70000	60012	25911	47430	11400	70099		08487	50000	70030	25010	25502	07708	70009	94070		
ALMERIA (A)	08487	00000	70000	26012	00900	10400	70099											
PALMA DE M. (A)									08306	00000	03614	27802	16200	02604	70002	94075		
MAHON (A)	09314	00000	60000	27009	00900	08212	70099		08314	00000	60000	27108	00900	07301	70007	94034		
IBIZA (A)	08373	00000	70020	27110	00900	08203	70099		08373	20000	70020	26908	26300	07704	70003	82710	94079	
IZANA									60320	80414	80032	22210	68440	08705	70009	94064		
S.C. DE TENERIFE (A)	60015	60000	60032	22012	65399	10803	69504	70099	60333	81406	80031	23713	85599	12805	70099	94024		
S.C. DE TENERIFE	60020	50000	80022	22417	55599	12107	70099	91818										
LAS PALMAS (A)	60030	10000	65020	22714	15500	12704	70099	91896										
FUERTEVENTURA (A)																		
LANZAROTE (A)																		
CEUTA	60338	00000	70000	25111	00900	11805	70099											
MELILLA	60096	70308	58030	19917	76199	17103												
VILLA CISNEROS (A)																		

Estaciones	SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)								SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)							
LA CORUÑA	08001	71816	68022	12214	28572	06828	70099	91837	08001	71410	65031	05415	73599	06613	70016	91837
LUGO P. CENTR.	03008	71824	75021	13411	40946	06724	70099		08008	61822	70222	06711	50940	07515	70013	
SANTIAGO DE C. (A)	03042	61714	80022	14910	55420	05704	70099		08042	82028	70022	06912	85499	05715	70013	
VIGO (A)	08045	71814	70031	13412	75500	08729	70099		08045	81819	70022	07613	85599	09611	70014	
PONFERRADA																
GIJON									08023	61826	70031	16415	20912	09822	70099	
SANTANDER	08023	61826	70031	16415	20912	09822	70099		08025	61720	70021	17814	20918	02724	70099	
BILBAO (A)	08025	61720	70021	17814	20918	02724	70099		08027	51634						