



BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII

2ª Epoca

Núm. 323

MADRID, MARTES 19 de NOVIEMBRE de 1.974

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: Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones, poco intensas en general, en la mitad norte de la Península con nieve en Navacerrada y 18 litros por metro cuadrado en Santiago y 9 en San Sebastián como cantidades máximas.

Vientos fuertes: Rachas del noroeste en Albacete y Costa del Sol y del Sur en Coruña y Santiago.

Temperaturas destacables: Inferiores a las normales en la mayor parte de la Península y Baleares. Valores normales en Canarias, litoral mediterráneo desde Tarragona a Almería, norte de Galicia, Asturias y de forma aislada en Cádiz y Cáceres, Zamora, Orense y Zaragoza. Las temperaturas máximas de ayer oscilaron entre 22º en Almería y Santa Cruz de Tenerife y las mínimas de hoy entre 3º bajo cero en Teruel y 11º en Almería. En Canarias las mínimas han sido de 17 grados.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Cubierto con chubascos

Cubierto con precipitaciones moderadas o fuertes en el Cantábrico. Nuboso con chubascos dispersos en Galicia, sistema Central e Ibérico y de forma débil en Cataluña, Levante y Baleares. Nuboso en Andalucía occidental y Canarias.

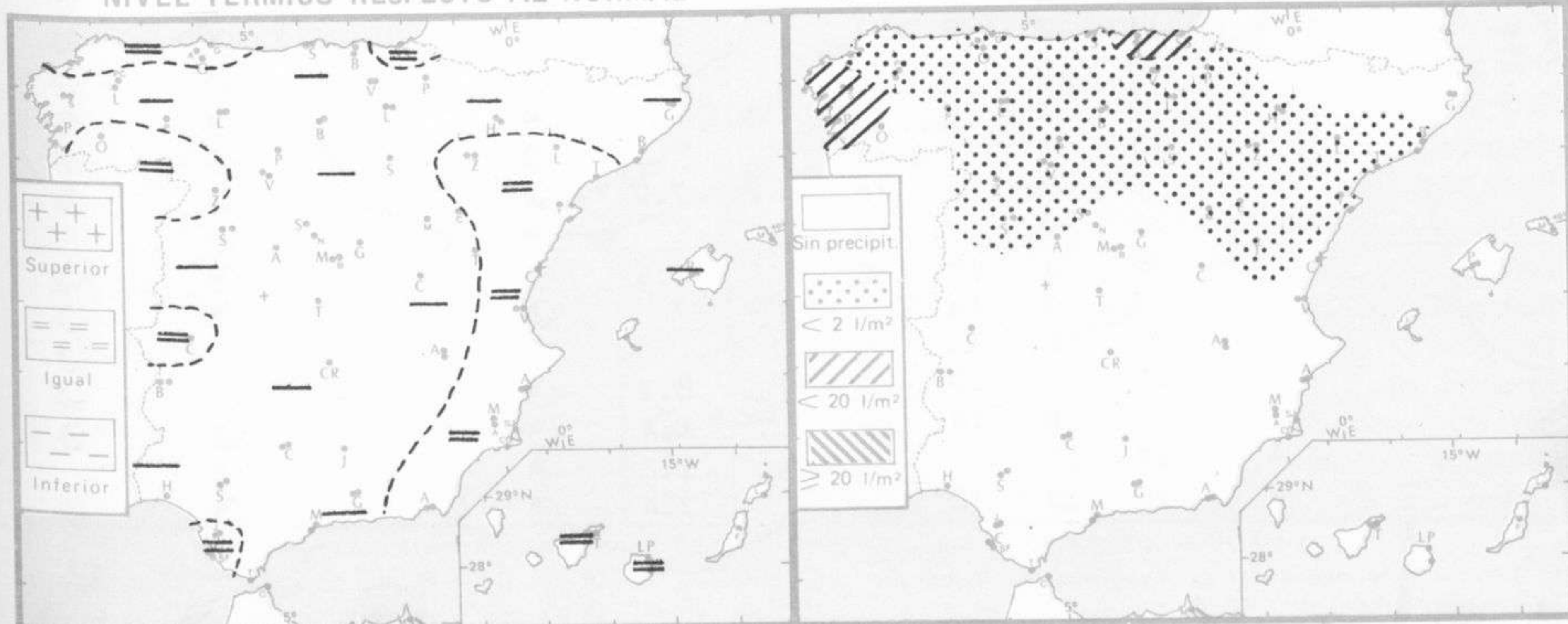
TENDENCIA PARA LOS DIAS 21 y 22

Día 21: Chubascos en el Cantábrico. Parcialmente nuboso en Galicia con alguna precipitación débil. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 22: Empeoramiento en el cuadrante noroeste, extendiéndose al resto de la vertiente atlántica. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

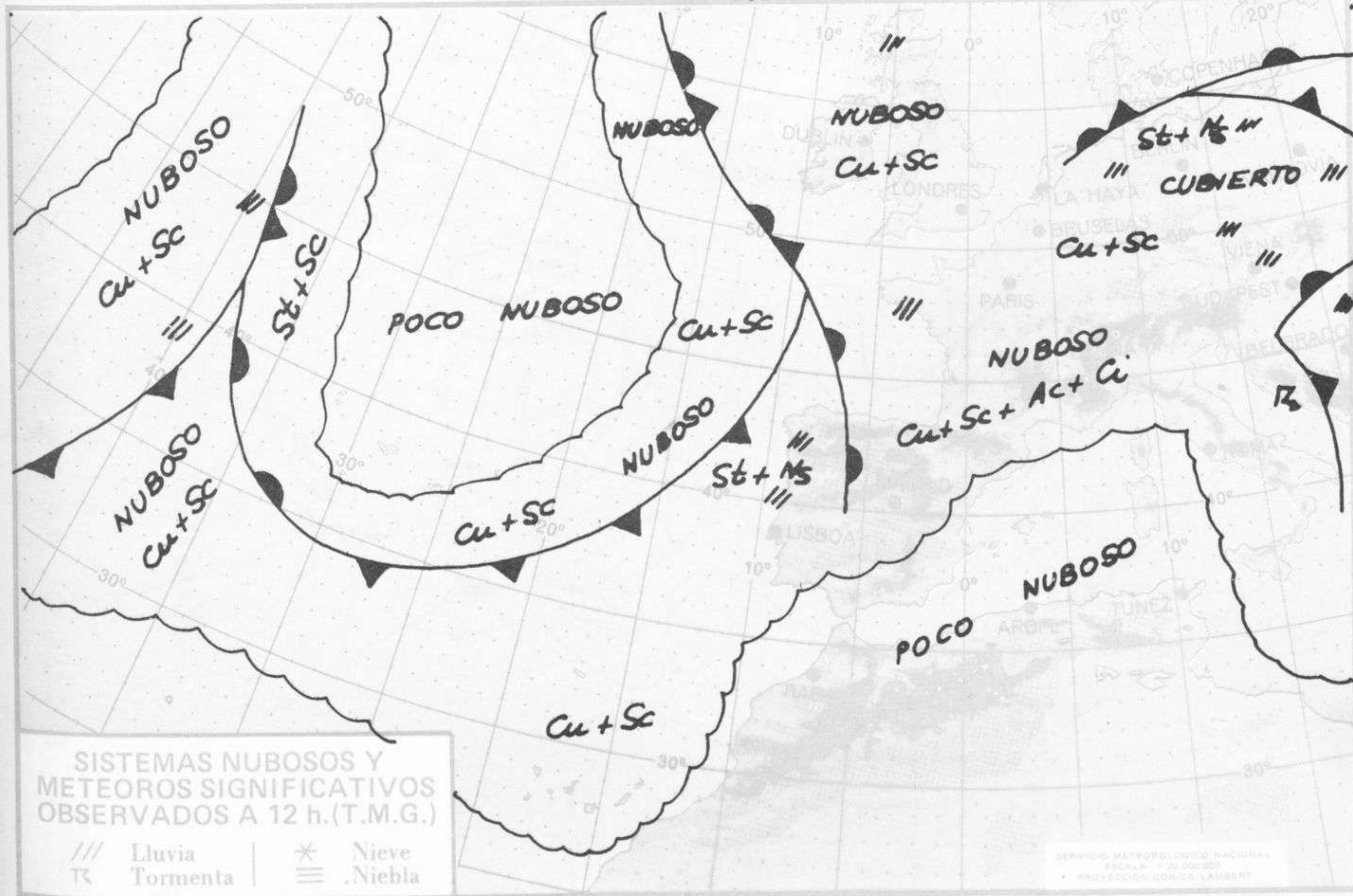


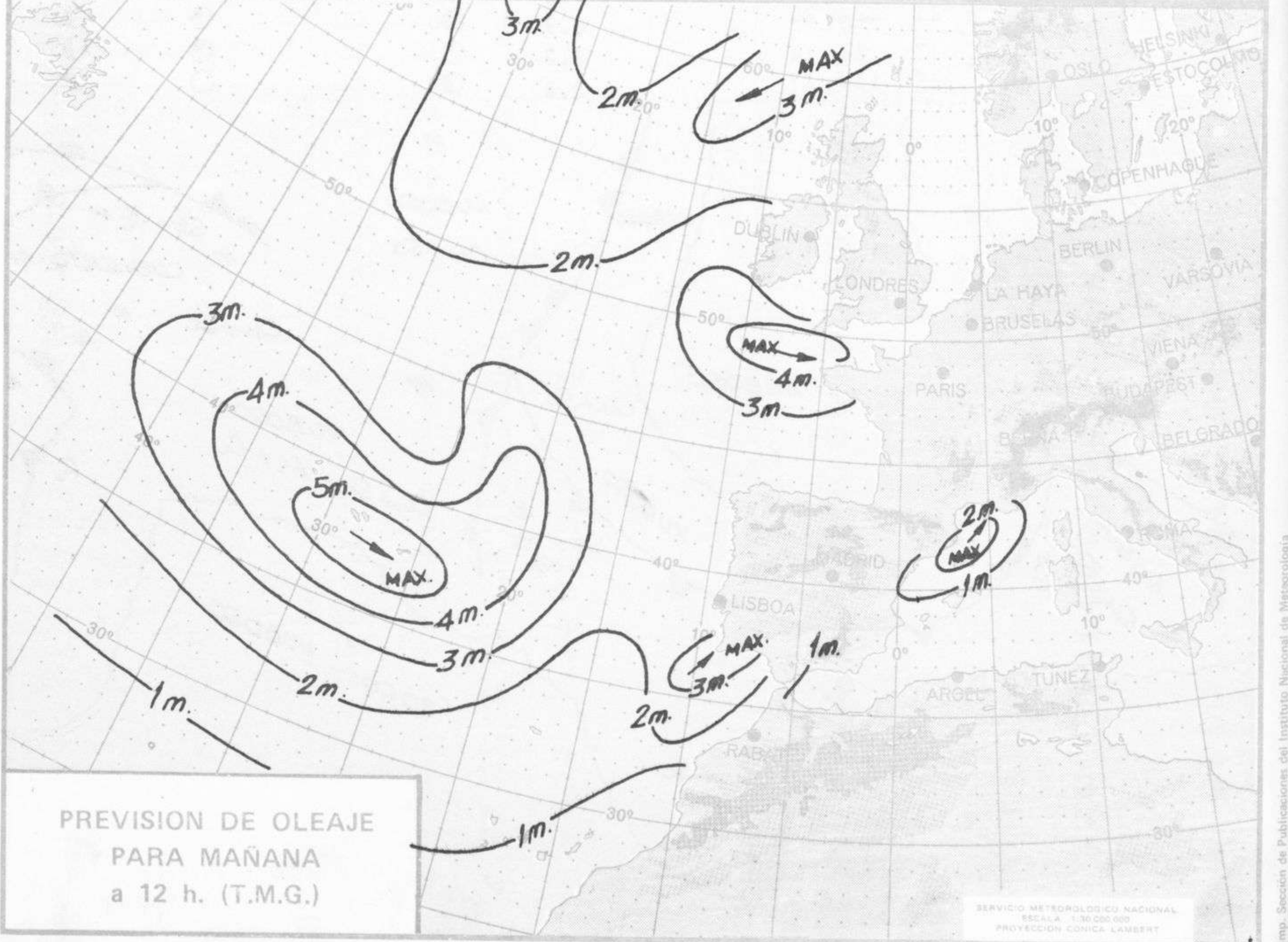
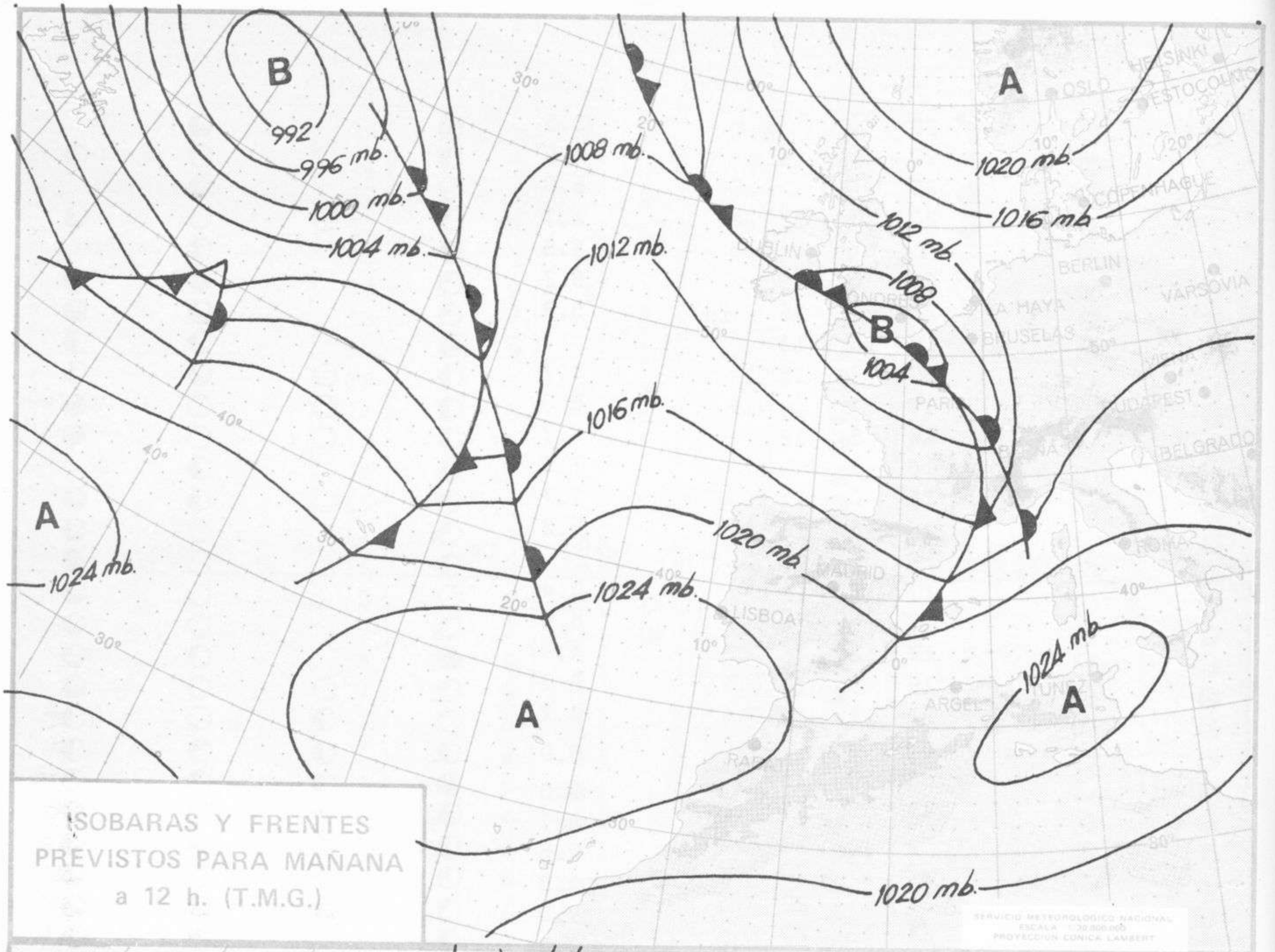
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	14	9	13	1	2	7.8	☉	☁	☁	☁
Monteventoso	11	7		4			☉		☁	☁
Lugo (Punto Centro)	10	4	8	3	2	3.6	☉	☁	☁	☁
Santiago de Compostela (A)	11	6	10	6	12	5.7	☉	☁	☁	☁
Pontevedra	13	9		ip		6.5	☉		☁	☁
Vigo (A)	12	6	9	1	5		☉	☁	☁	☁
Orense	13	4	9		2		☉		☁	☁
Ponferrada	10	5	5	1	1		☉		☁	☁
Asturias (A)	16	5	9	ip	ip	5.0	☉		☁	☁
Oviedo	11	4	13	1	ip	4.0	☉	☉	☁	☁
Santander (A)	14		13				☉		☁	☁
Santander	14	8	12	ip		5.5	☉	☉	☁	☁
Bilbao (A)	15	3	13	ip		2.5	☉	☉	☁	☁
San Sebastian/Igueldo	14	6	10	8		4.5	☉	☉	☁	☁
San Sebastian (A)	16	5	13	9		3.7	☉	☉	☁	☁
León (A)	2	-1	3	ip	ip	3.2	☉		☁	☁
Zamora	9	2	8	ip	ip	4.3	☉		☁	☁
Palencia	8	2	6	1		3.3	☉		☁	☁
Burgos (A)	7	1	6	1		1.4	☉	☉	☁	☁
Burgos	7	1	6	1		1.5	☉		☁	☁
Valladolid (A)	7	-1	6	1		3.8	☉		☁	☁
Valladolid	8	0	8	ip		3.0	☉	☁	☁	☁
Soria	5	0	4	ip		5.3	☉		☁	☁
Salamanca (A)	9	-1	8	ip		2.8	☉	☉	☁	☁
Avila	5	-1	6	ip		5.6	☉		☁	☁
Segovia	7	1	7	1		2.5	☉		☁	☁
Navacerrada	1	-3	0	4		0.0	☉		☁	☁
Madrid/Barajas	12	0	6			8.1	☉	☉	☁	☁
Madrid (Cdad.Universitaria)	12	-1	7	ip		6.5	☉	☉	☁	☁
Guadalajara	11	0					☉		☁	☁
Toledo	11	3	9			7.3	☉		☁	☁
Cuenca	9	0	7	1		5.5	☉		☁	☁
Molina de Aragón	7	-8	6	2		6.8	☉		☁	☁
Ciudad Real	12	-2	7			8.5	☉	☁	☁	☁
Albacete (A)	12	-2	9	2		5.3	☉	☉	☁	☁
Cáceres	14	7					☉	☉	☁	☁
Badajoz (A)	15	5	12			8.5	☉		☁	☁
Vitoria (A)	11	0	8	2			☉		☁	☁
Logroño	12	1	5	ip		5.2	☉		☁	☁
Logroño (A)	12	0	6			5.2	☉	☉	☁	☁
Pamplona	12	1	5	1		3.0	☉		☁	☁
Huesca (A)	14	2	8	1		5.7	☉	☁	☁	☁
Daroca	10	0	8	1		7.0	☉		☁	☁
Zaragoza (A)	15	2	10			7.2	☉	☉	☁	☁
Zaragoza	15	7	10	ip			☉		☁	☁
Calamocha	9	-3	7	ip		7.0	☉	☉	☁	☁
Teruel	11	-3		ip			☉		☁	☁
Lérida	16	4	11	2		4.6	☉		☁	☁
Gerona (A)	17	3	14				☉		☁	☁
Barcelona		6	13				☉		☁	☁
Barcelona (A)	17	5	13	ip		8.1	☉	☉	☁	☁
Reus (A)	17	10	14	ip		1.4	☉		☁	☁
Tarragona	17	10		1		1.1	☉		☁	☁
Tortosa	18	10	10	ip		3.4	☉		☁	☁

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna ☁ Neblina ⚡ Relámpagos ▲ Granizo ☉ Despejado ☁ Nuboso ⚡ NW 30 nudos ⚡ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia ☁ Niebla ⚡ Tormenta * Nieve ☉ Poco nuboso ☁ Cubierto ⚡ SW 50 nudos ⚡ SE 65 nudos

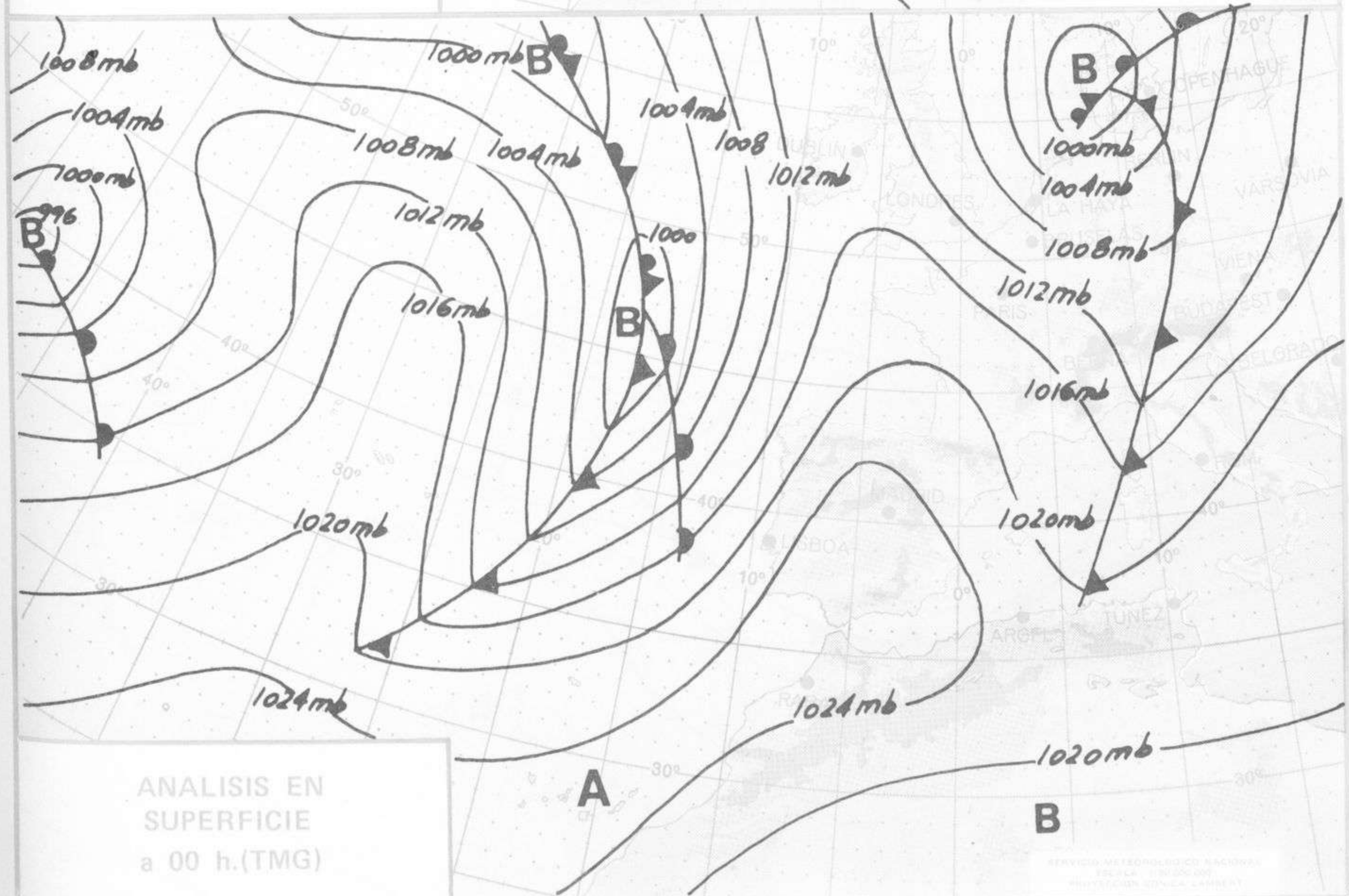
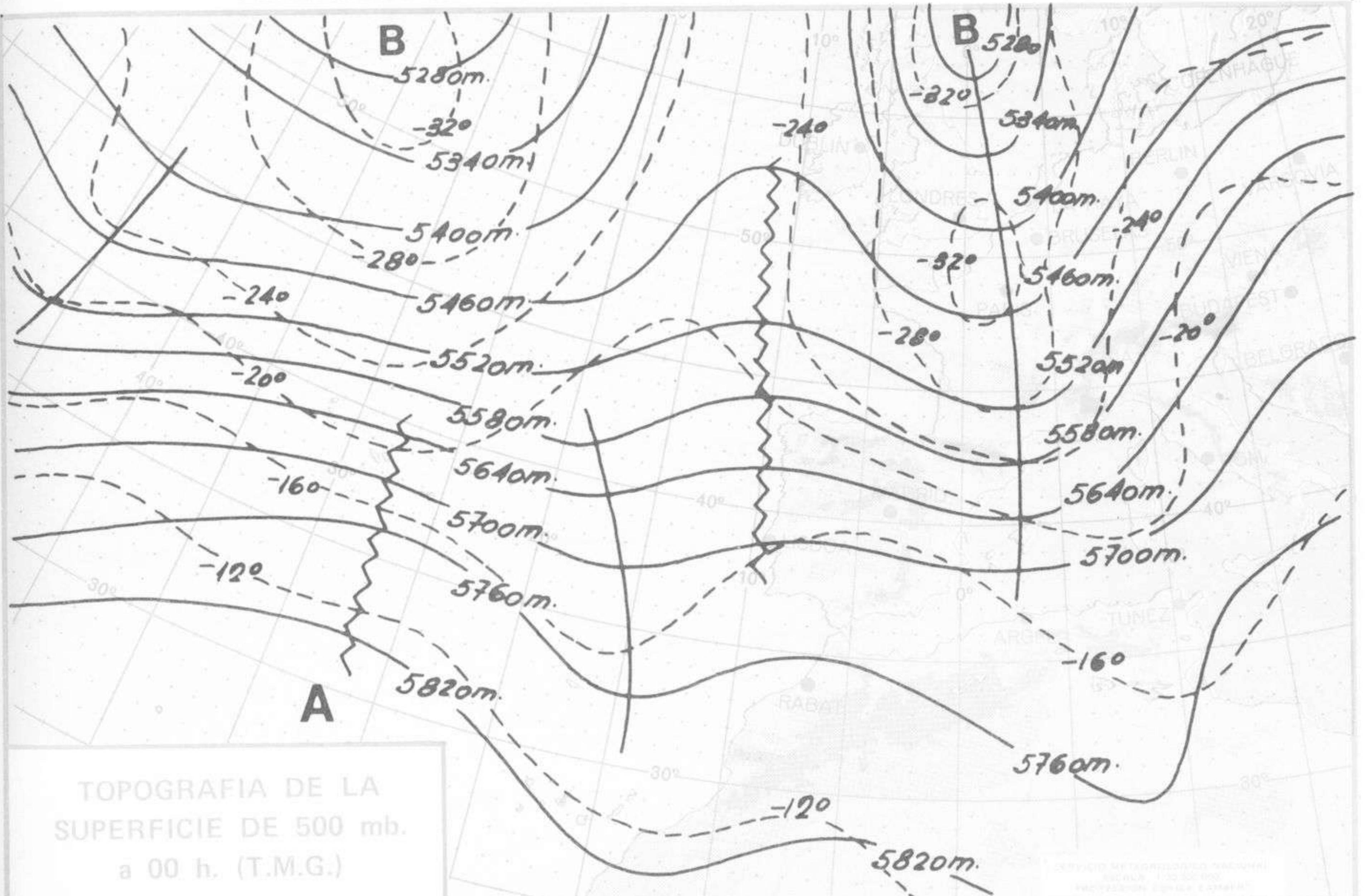
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	20	7				3.5	☉		☾	
Valencia (A)	20	4	16			4.9	☾	☉	☉	☾
Valencia	20	7				6.0	☉		☾	
Alicante (A)	20	8	17			4.7	☾	☉	☉	☾
Alicante	21	7				5.5	☾		☾	
Murcia (A)	20	5	15			6.2	☾		☾	☾
Murcia	21	8	16	ip		5.8	☾		☾	☾
Cartagena	19	10	13				☾		☾	☾
San Javier	20	7	15			4.7	☾	☉	☾	☾
Sevilla (A)	19	7	14			8.0	☾	☉	☉	☾
Córdoba (A)	18	5	12			8.7	☾	☉	☉	☾
Jaén	14	3				7.5	☾		☾	
Granada (A)	16	0	11			7.7	☾	☾	☾	☾
Huelva	18	8	14			5.2	☾		☉	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	18	8	16				☾		☉	☾
Cádiz	17	10	15			8.4	☉		☉	☾
San Fernando	17	9	16			8.9	☾		☉	☾
Tarifa	17	12	16			4.0	☾		☾	☾
Málaga (A)	19	9	17			8.2	☾	☉	☉	☾
Almería (A)	22	11	19			8.2	☾	☾	☉	☾
Palma de Mallorca (A)	20	3	17			0.0	☾		☾	☾
Mahón (A)	18	10	15	ip		0.0	☾	☾	☾	☾
Ibiza (A)	19	9	17			0.7	☾	☾	☉	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	X	10	15			5.8	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife	22	17	20			10.0	☾		☉	☾
Las Palmas (A)	21	7	20			9.0	☾	☾	☾	☾
Fuerteventura (A)	21	15	20			9.5	☾		☾	☾
Lanzarote (A)	21	12	20			6.9	☾		☾	☾
Ceuta	17	8	14			7.2	☾		☾	☾
Melilla	19	13	17			3.8	☾		☉	☾

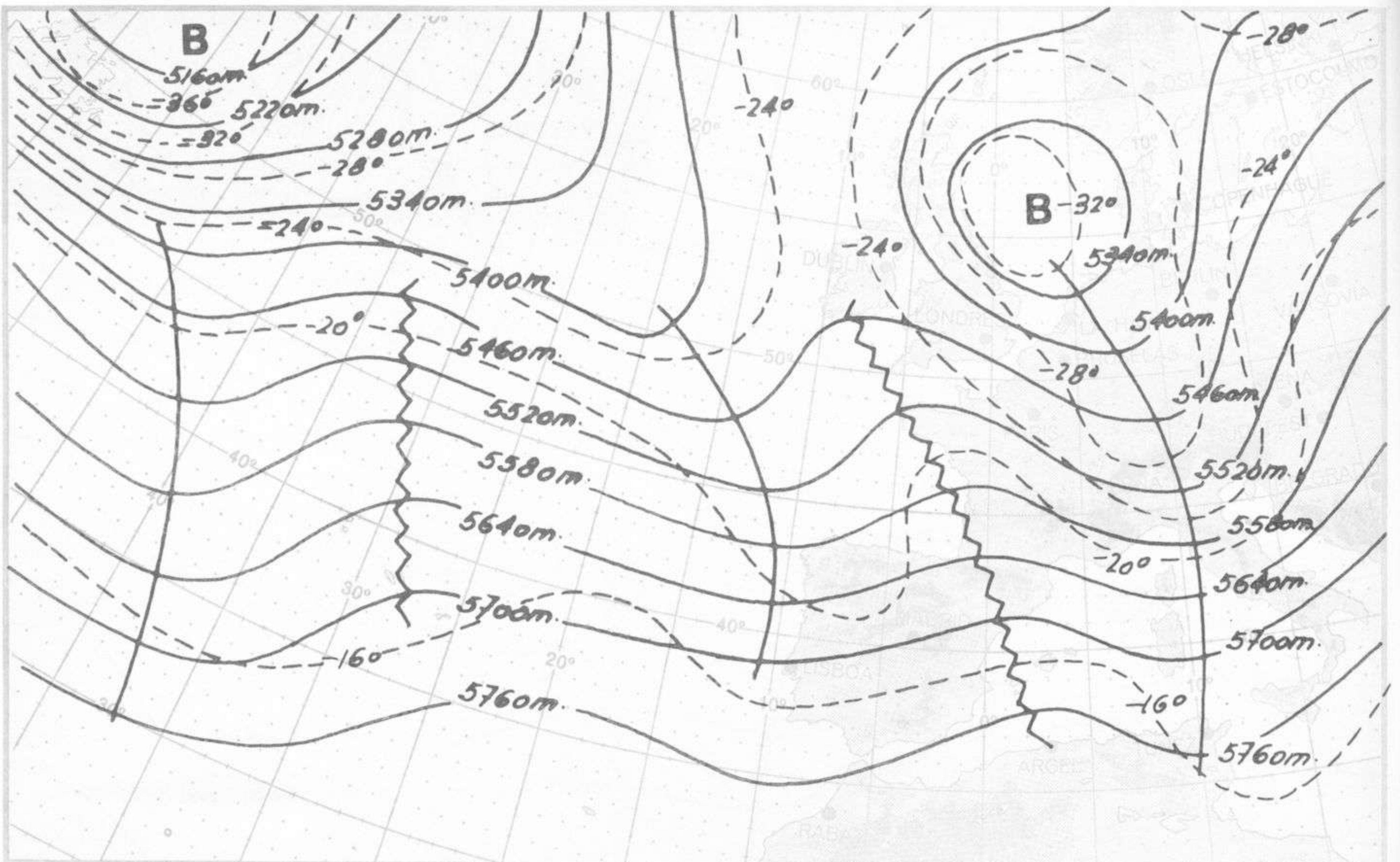




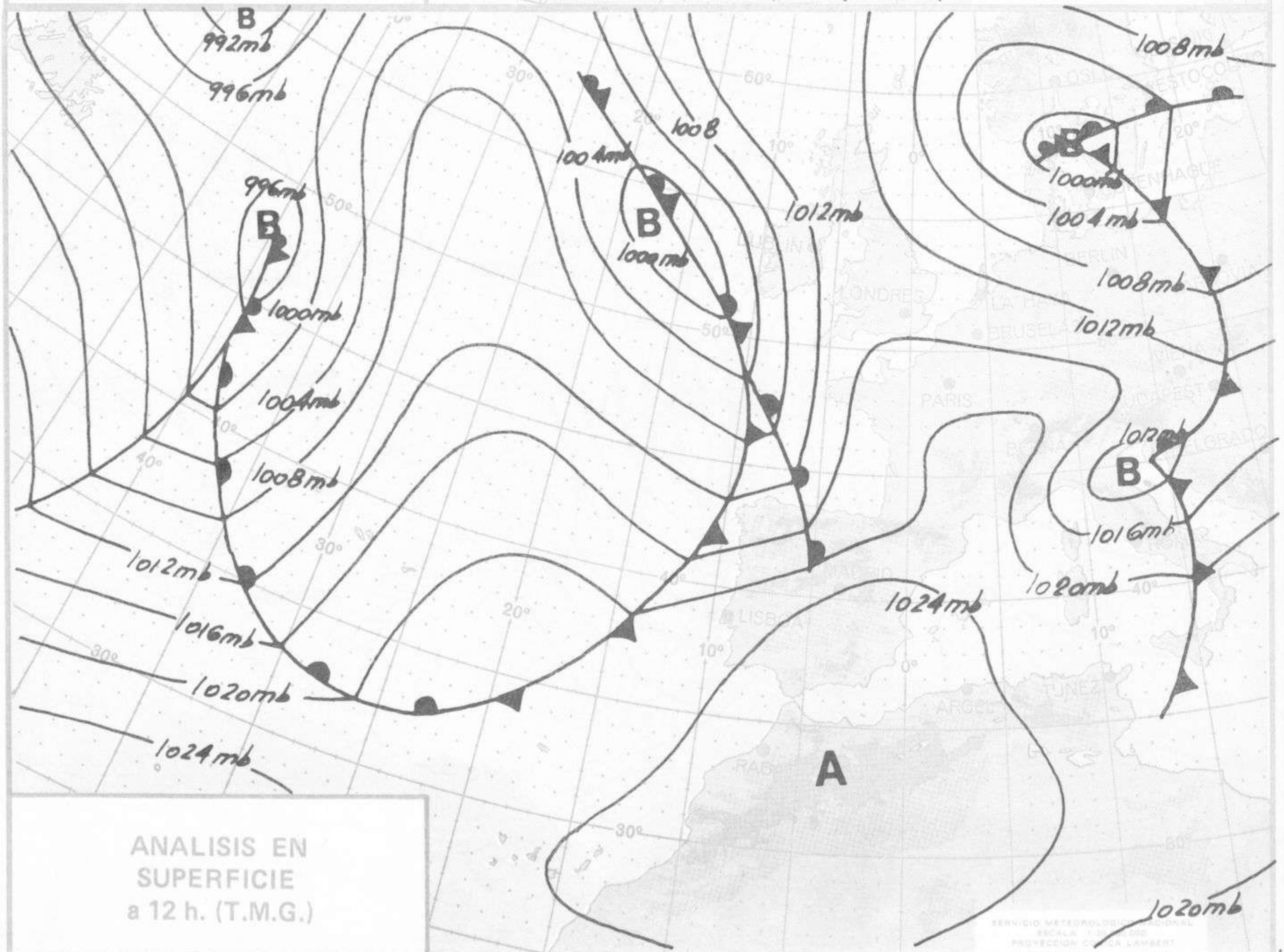


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



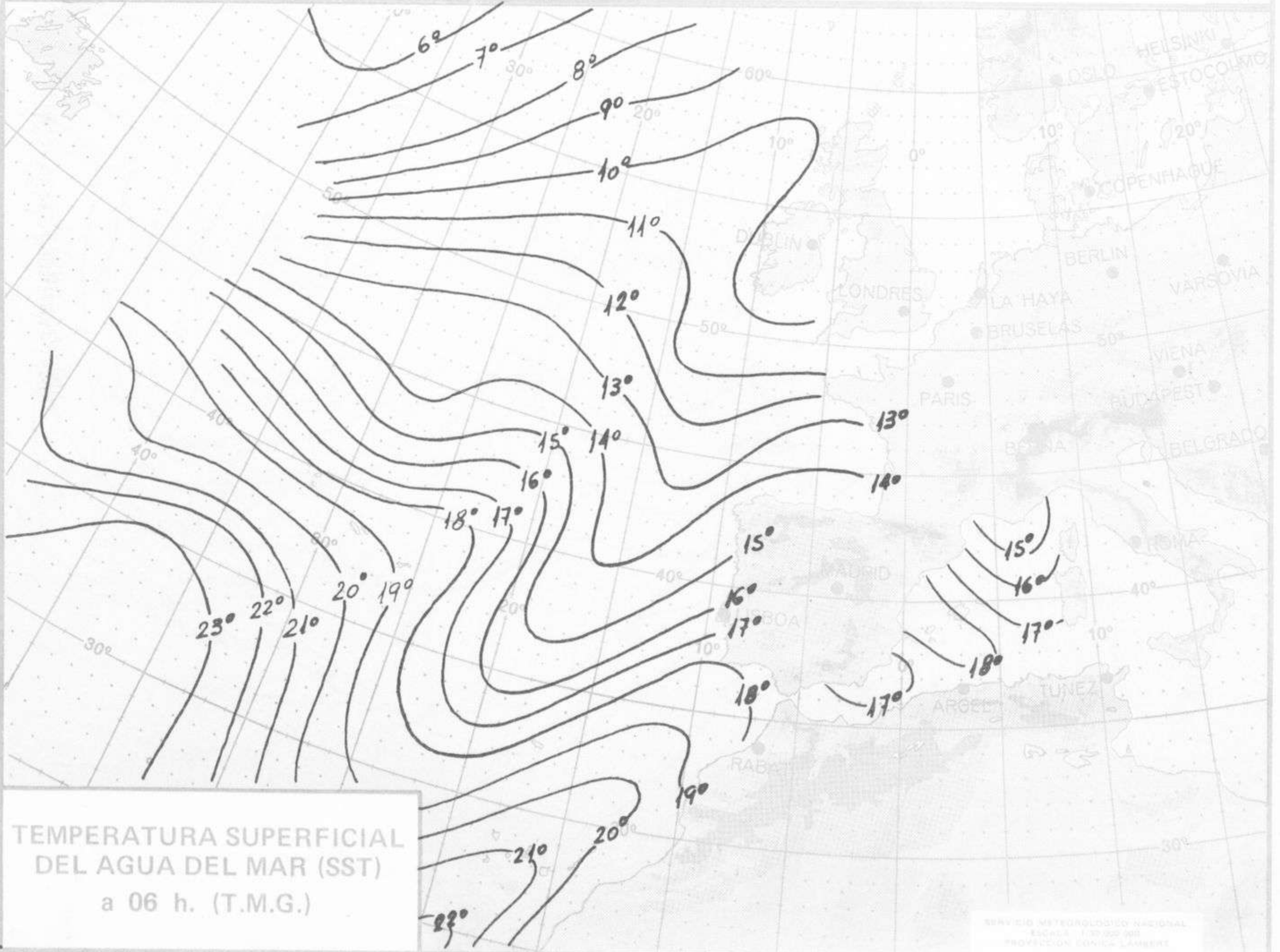
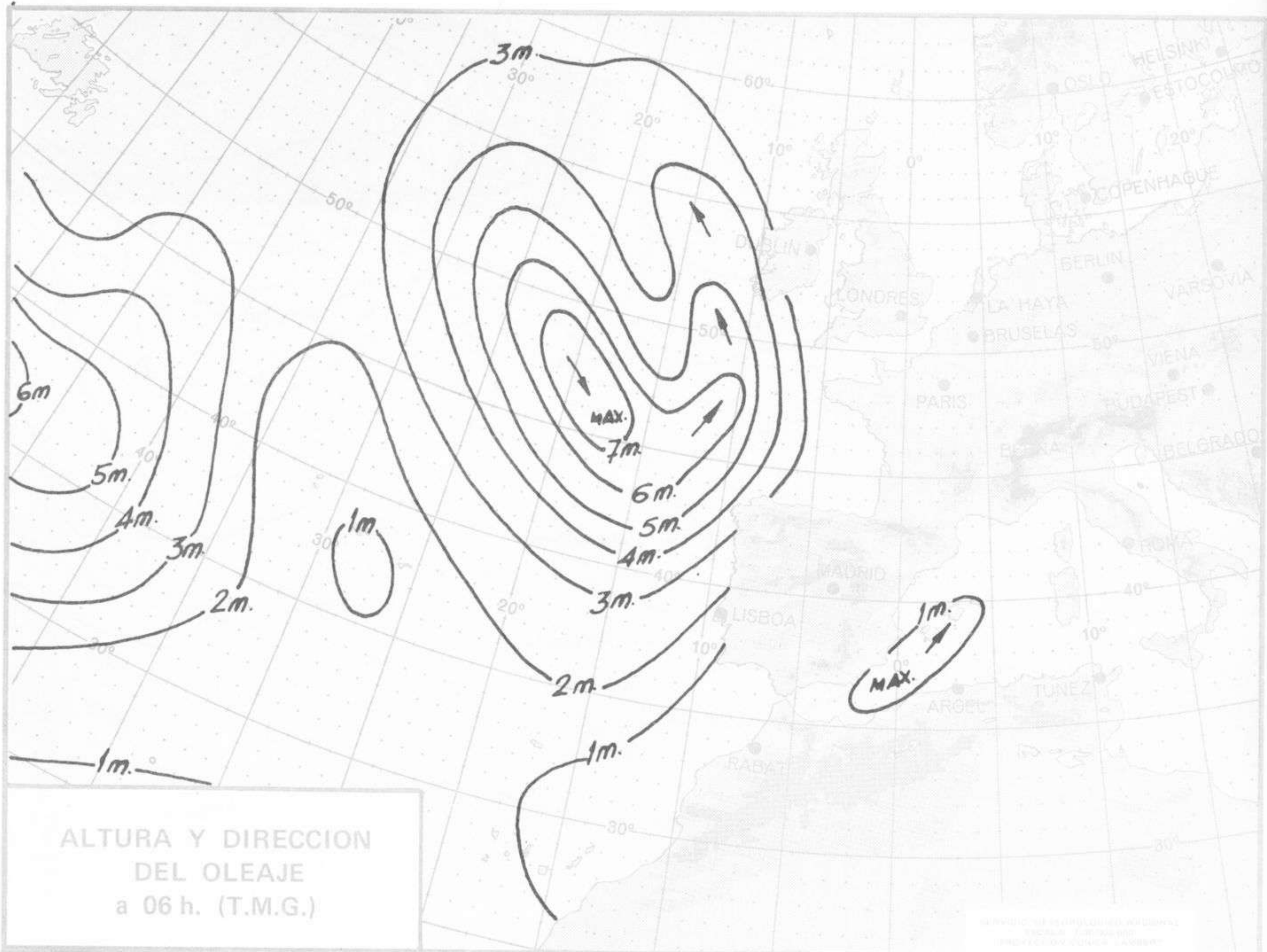


TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:1000000
PROYECCION COCHA LAMBERT





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, Martes 19 de NOVIEMBRE de 1.974

		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	PPP	TT	DD
La Coruña 08.001	1000	164	8	25	20	10	1013	9	17		1000	107	12	30	20	20	1006	13	31
	850	1487	0	23	22	17	947	7	56		850	1455	5	00	24	57	963	10	18
	700	3020	-6	77	26	25	795	-4	04		700	3013	-5	70	25	40	853	5	00
	500	5590	-19	59	27	31	751	-4	78		500	5580	-22	74	25	50	791	2	00
	400	7210	-31	57	27	47	710	-6	77		400	7190	-33	72	25	76	696	-6	71
	300	9180	-47		27	63	648	-11	76		300	9150	-49		25	62	657	-6	77
	250	10360	-57		27	73	632	-10	23		250	10330	-55		25	58	574	-14	75
	200	11750	-65		29	59	585	-11	59		200	11750	-55		25	60	403	-32	72
	150	13480	-61		28	59	443	-26	49		150	13560	-60		25	28	312	-48	
	100	16000	-62		28	40	366	-36	59		100						236	-57	
	70						287	-50			70						201	-55	
50						215	-65			50						162	-61		
30						205	-65			30						133	-59		
20						164	-70			20									
Madrid / Barajas 08.221	1000	206					950	4	50		1000	212					950	5	28
	850	1528	1	50	28	07	907	5	56		850	1536	0	48	24	17	890	3	27
	700	3063	-6	57	30	28	802	-3	46		700	3093	-3	58	27	26	841	-1	52
	500	5660	-18	63	30	44	600	-8	61		500	5680	-20	12	28	35	790	3	68
	400	7300	-30		31	54	439	-24	65		400	7300	-32	23	26	45	572	-13	00
	300	9280	-47		31	60	240	-59			300	9280	-46	56	27	55	300	-46	56
	250	10460	-57		32	60	187	-61			250	10470	-55		27	55	188	-69	
	200	11840	-68		31	60	157	-63			200	11860	-66		28	50	119	-63	
	150	13580	-63		29	45	124	-62			150	13600	-66		28	39			
	100										100	16010	-62		27	65			
	70										70								
50										50									
30										30									
20										20									
Palma de Mallorca/Bon Bonet 08.302	1000	175	14	50	30	15	1015	14	59		1000	204	15	59	27	10	1010	16	55
	850	1523	4	58	27	16	968	14	59		850	1547	4	66	26	14	869	3	28
	700	3068	-3		24	53	880	6	49		700	3112	1	71	26	25	845	4	72
	500	5670	-19		27	49	739	-5	77		500	5730	-17	65	26	33	778	0	72
	400	7290	-33		27	50	708	-3			400	7360	-29	71	26	37	754	2	75
	300	9240	-50		26	62	608	-6			300	9360	-46	44	29	35	642	-3	68
	250	10410	-58				276	-54			250	10510	-56	56	27	42	433	-25	64
	200	11790	-62				219	-63			200	11810	-66		27	43	324	-42	50
	150	13570	-63				175	-61			150	13570	-67		27	66	228	-61	58
	100						160	-63			100						184	-70	
	70						135	-63			70						177	-64	
50										50						150	-67		
30										30									
20										20									
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	195	17	56	03	06	1019	18	57		1000	213	18	59	36	08	1021	20	61
	850	1553	7		01	10	860	7	28		850	1572	9		02	12	864	5	03
	700	3145	4		32	12	813	9			700	3166	4		03	14	843	11	
	500	5800	-12		29	10	676	3			500	5820	-13		30	16	798	10	
	400	7460	-26		26	20	604	-3			400	7480	-26		33	16	585	-3	
	300	9480	-42		26	20	554	-5			300	9500	-42		27	25	409	-24	
	250	10590	-49		27	30	284	-46			250	10710	-50		24	30	381	-29	58
	200	12130	-58		29	30	272	-46			200	12150	-57		24	35	303	-42	
	150	13800	-66		29	35	188	-60			150	14000	-65		24	25	255	-48	
	100	16220	-70		29	35	122	-70			100	16370	-70		24	20	155	-65	
	70	18300	xx				93	-70			70						90	-69	
50						75	-62			50									
30										30									
20										20									

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

Estaciones	6 P.M. 7 P.M. 95.5.44								6 P.M. 7 P.M. 95.5.44									
	II III	IV V	VI VII	VIII IX	X XI	XII	PRECIP.	NEC. (C.C.)	T. (C.C.)	II III	IV V	VI VII	VIII IX	X XI	XII	PRECIP.	NEC. (C.C.)	T. (C.C.)
SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)																		
LA CORUÑA	08001	41608	60021	12710	48500	07003	70000	918R7-	08001	41412	60021	16611	43500	06717	70000	918R7	94079	
LUGO P. CENTRO	08008	21804	65021	17105	28500	03101	70000		08008	21804	65021	17105	28500	03101	70000			
SANTIAGO DE C. (A)	08042	51810	60251	21606	58500	06107	75450		08042	51810	60251	21606	58500	06107	75450			
VIGO (A)	08045	21810	70021	26407	25500	07107	70000	82625-	08045	21810	70021	26407	25500	07107	70000	82625-		
PONFERRADA									08053	00000	60251	22703	47400	02704	60000	94079		
SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)																		
GIJÓN	09023	02304	50101	22609	09000	04208	70000		09023	01004	40100	21209	00000	02514	70000	94055-		
SANTANDER	08025	21102	62011	22307	25600	05212	79400		08025	21206	65330	21605	00000	02009	79400	94055-		
BILBAO (A)	08027	82514	60808	22907	89400	05202	70500		08027	81812	75000	22706	00000	02000	70500	94055-		
S. SEBASTIAN (IGDO.)									08029	00000	57000	20305	09900	04400	70000	94037-		
S. SEBASTIAN (A)																		
LEÓN (A)	08055	00000	20401	49600	00700	00211	69145	70000 95000-	08055	00000	60000	50100	00000	00700	69152	70000	94032	
ZAMORA	08075	00000	65000	52502	00700	00208	69202	70000-	08075	00000	65000	52502	00700	00208	69202	70000-		
BURGOS (A)	08141	20000	60000	25402	25400	00112	69412	70000-	08141	20000	60000	25402	25400	00112	69412	70000-		
VALLADOLID									08148	00000	56300	52501	35400	00000	60000	94055-		
SORIA	08202	00000	70001	50401	00700	01205	69305	70000 95490-	08202	00000	70000	50401	00700	01205	69305	70000	95490-	
SALAMANCA (A)									08210	31400	65000	52101	15602	02000	60000	94055-		
AVILA									08213	71400	67000	51301	45410	01700	60000	94055-		
SEGOVIA																		
NAVACERRADA	08221	00000	62000	25203	00700	01219	69556	70000-	08221	00000	62000	25203	00700	01219	69556	70000-		
MAJRID (A)									08222	00000	62000	25203	00700	01219	69556	70000-		
IGLEO	08272	30000	60000	26103	25603	00000	69700	82905-	08272	30000	60000	26103	25603	00000	69700	82905-		
CUENCA	08231	00000	70000	25402	25400	00000	69412	70000-	08231	00000	70000	25402	25400	00000	69412	70000-		
MOLINA DE ARAGON	08232	70000	70000	25402	25400	00000	69412	70000-	08232	70000	70000	25402	25400	00000	69412	70000-		
CIUDAD REAL	08348	43604	09021	27804	29523	02213	69523	82905-	08348	43604	09021	27804	29523	02213	69523	82905-		
ALBACETE (A)	08280	00000	62000	27003	00700	00304	69412	77000-	08280	00000	62000	27003	00700	00304	69412	77000-		
CACERES	08261	02705	70000	24108	00700	03104	70000-		08261	02705	70000	24108	00700	03104	70000-			
BADAJOS (A)									08330	30000	60000	24705	35400	03703	70000	94055-		
VITORIA (A)	08084	02706	65001	23505	00700	02216	70000-		08084	02706	65000	23505	00700	02216	70000-			
LOGROÑO (A)									08086	00000	60000	24000	37400	00000	70000	94055-		
PAMPLONA	08094	02706	65001	23505	00700	02216	70000-		08094	02706	65000	23505	00700	02216	70000-			
HUESCA (A)									08096	00000	60000	24000	37400	00000	70000	94055-		
ZARAGOZA (A)	08160	02710	70000	22906	00900	03113	70000-		08160	02710	70000	22906	00900	03113	70000-			
CALAMUCHA	08233	00000	70001	51700	00900	02213	69154	70000-	08233	00000	70000	51700	00900	02213	69154	70000-		
LERIDA									08171	10000	60000	24205	10000	02215	70000	94055-		
GERONA	08153	10000	60000	24205	10000	02215	70000-		08153	10000	60000	24205	10000	02215	70000-			
BARCELONA	08180	00000	60000	18710	00700	03224	70000-		08180	00000	60000	18710	00700	03224	70000-			
BARCELONA (A)									08181	00000	60000	18710	00700	03224	70000-			
REUS (A)									08181	00000	60000	18710	00700	03224	70000-			
TORTOSA									08181	00000	60000	18710	00700	03224	70000-			
CASTELLÓN									08226	53103	11221	24111	22572	01311	70000	94055-		
VALENCIA	08360	03218	65000	23013	00700	03204	70000-		08360	03218	65000	23013	00700	03204	70000-			
ALICANTE (A)									08360	03218	65000	23013	00700	03204	70000-			
MURCIA (A)									08429	02410	75000	24000	03200	02316	70000	94055-		
SAN JAVIER (A)	08433	03107	70001	24012	00900	10219	70000-		08433	03107	70000	24012	00900	10219	70000-			
SEVILLA (A)	08391	00000	70000	25309	00700	07211	70000-		08391	00000	70000	25309	00700	07211	70000-			
CÓRDOBA	08410	00000	65001	26207	00900	21100	70000-		08410	00000	65000	26207	00900	21100	70000-			
GRANADA (A)	08419	00000	70000	27704	00700	01208	69587	70000-	08419	00000	70000	27704	00700	01208	69587	70000-		
HUELVA									08451	00000	60000	24000	37400	00000	70000	94055-		
JEREZ DE LA F. (A)									08451	00000	60000	24000	37400	00000	70000	94055-		
CADIZ	08452	00000	60000	24000	37400	00000	70000-		08452	00000	60000	24000	37400	00000	70000-			
TARIFA	08456	00000	60000	24000	37400	00000	70000-		08456	00000	60000	24000	37400	00000	70000-			
MÁLAGA (A)	08482	03012	70000	23910	00700	05109	70000-		08482	03012	70000	23910	00700	05109	70000-			
ALMERÍA (A)	08487	30506	70001	23014	00900	06221	70000-		08487	30506	70000	23014	00900	06221	70000-			
PALMA DE M. (A)	08306	30000	62010	21410	15570	08220	70000-		08306	30000	62000	21410	15500	08106	70000	94055-		
MÁHON (A)	08314	42904	64012	19914	28500	11217	70000-		08314	42904	64012	19914	28500	11217	70000-			
IBIZA (A)	08373	13008	70000	21615	15400	08213	70000 81616-		08373	13008	70000	21615	15400	08213	70000 81616-			
IZANA	60015	12704	70011	23911	15300	09103	69521	70000-	60015	12704	70011	23911	15300	09103	69521	70000-		
S.C. DE TENERIFE (A)									60015	12704	70011	23911	15300	09103	69521	70000-		
S.C. DE TENERIFE									60015	12704	70011	23911	15300	09103	69521	70000-		
LAS PALMAS (A)	60030	50206	65030	24317	58500	12204	70000 91806-		60030	50206	65030	24317	58500	12204	70000 91806-			
LA PALMA (A)									60030	50206	65030	24317	58500	12204	70000 91806-			
FUERTVENTURA (A)									60035	10611	60031	19310	10000	00000	70000	94055-		
LANZAROTE (A)	60040	30215	65030	22720	32500	13000	70000-		60040	30215	65030	22720	32500	13000	70000-			
CEUTA	60320	41404	60031	23514	26542	12206	81605	70000-	60320	41404	60031	23514	26542	12206	81605	70000-		
MELILLA	60338	30706	60031	23017	34500	10001	70000-		60338	30706	60031	23017	34500	10001	70000-			
VILLA CISNEROS (A)	60396	03520	60000	19419	00900	12100	70000-		60396	03520	60000	19419	00900	12100	70000-			

Estaciones</
