



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 172

MADRID, JUEVES 21 de JUNIO de 1.973

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:** Se han registrado tormentas débiles entre Córdoba y Granada, así como chubascos en Cantábrico oriental, Cataluña, alto Ebro, Levante y Murcia. La nubosidad fué escasa en Galicia, Extremadura y Andalucía occidental, muy abundante en Cantábrico oriental, Cataluña, Levante, Baleares y Canarias y variable en las demás regiones.

**Vientos fuertes:** Han soplado vientos fuertes en el Estrecho y en Las Palmas.

**Temperaturas destacables:** Han sido inferiores a las normales en la mitad norte peninsular e iguales en el resto.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

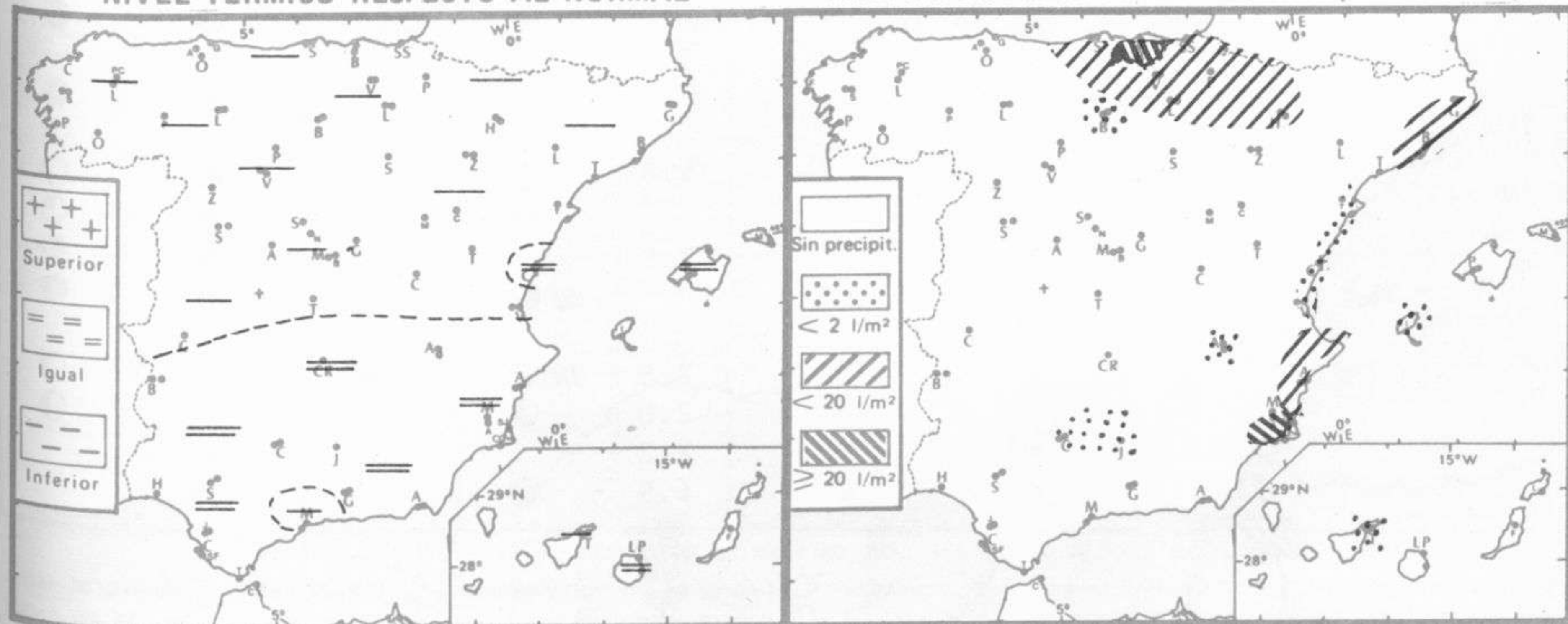
Tiempo inestable con chubascos, algunos de carácter tormentoso, en la mitad oriental de la vertiente cantábrica, alto Duero, cuenca del Ebro, Cataluña, regiones de Valencia y Murcia, Centro y La Mancha. Algo inestable en el interior de Andalucía, meseta norte y Asturias. Nubosidad variable en las demás regiones. Temperaturas poco altas.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 23 y 24

**Día 23:** Tiempo inestable en el cuadrante NE. de la Península, Baleares y regiones valenciana y murciana. Moderada inestabilidad en ambas mesetas. Ligera subida de temperaturas en la mitad occidental peninsular.- **Día 24:** Chubascos tormentosos dispersos en Cataluña, Levante y Baleares. Restos de inestabilidad en Vascongadas, Aragón y cordillera Ibérica. Buen tiempo en el resto.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

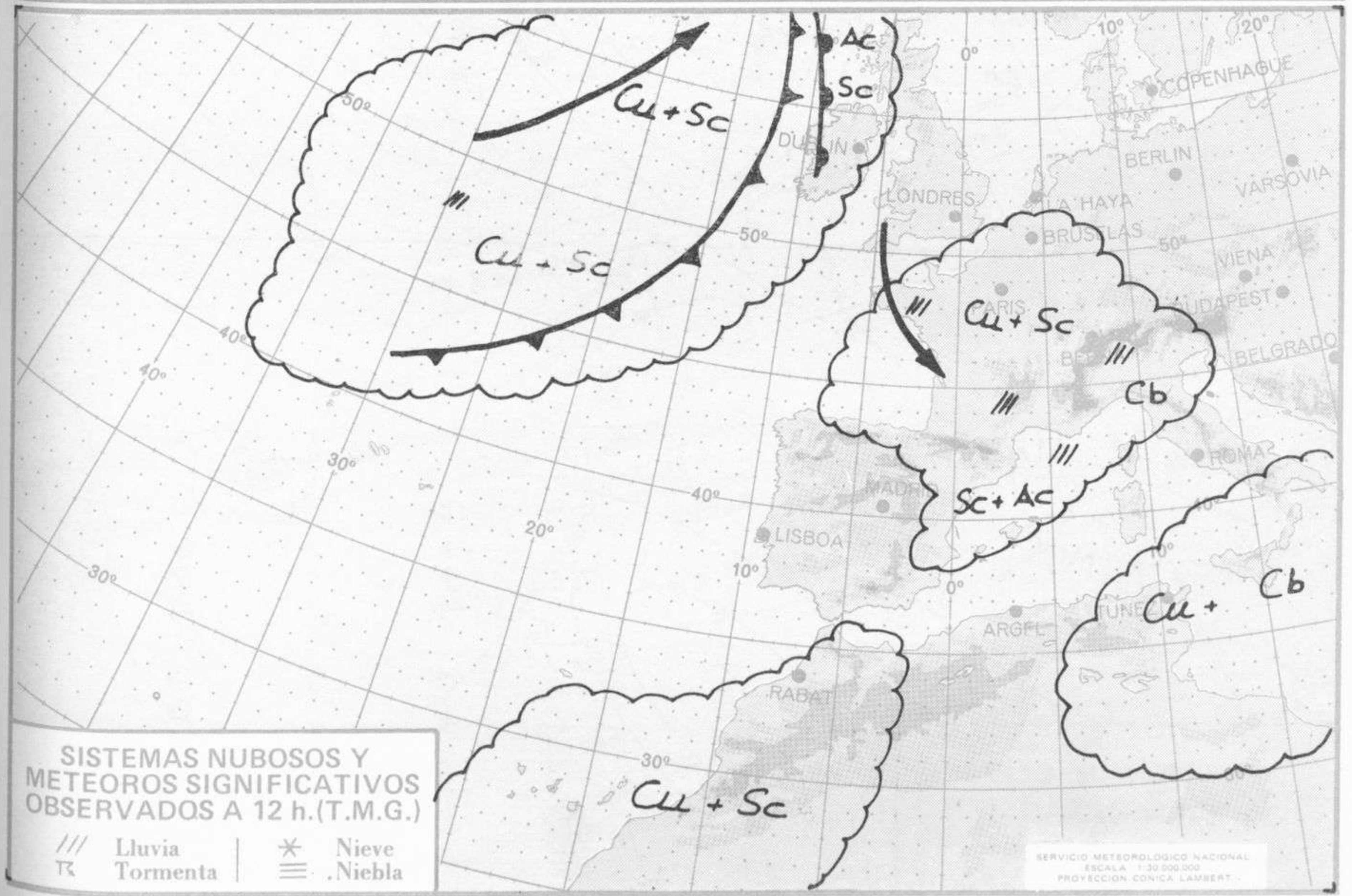


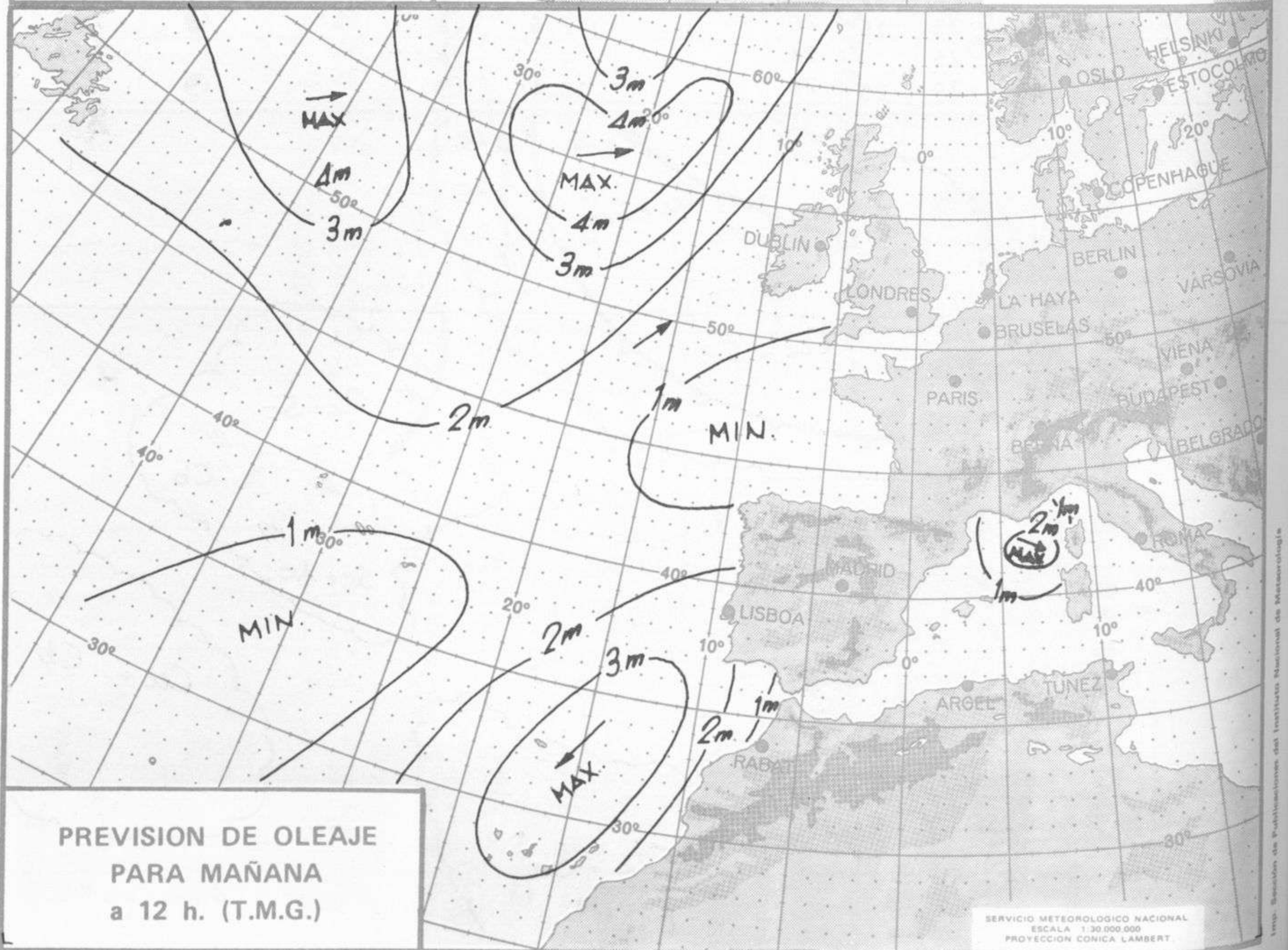
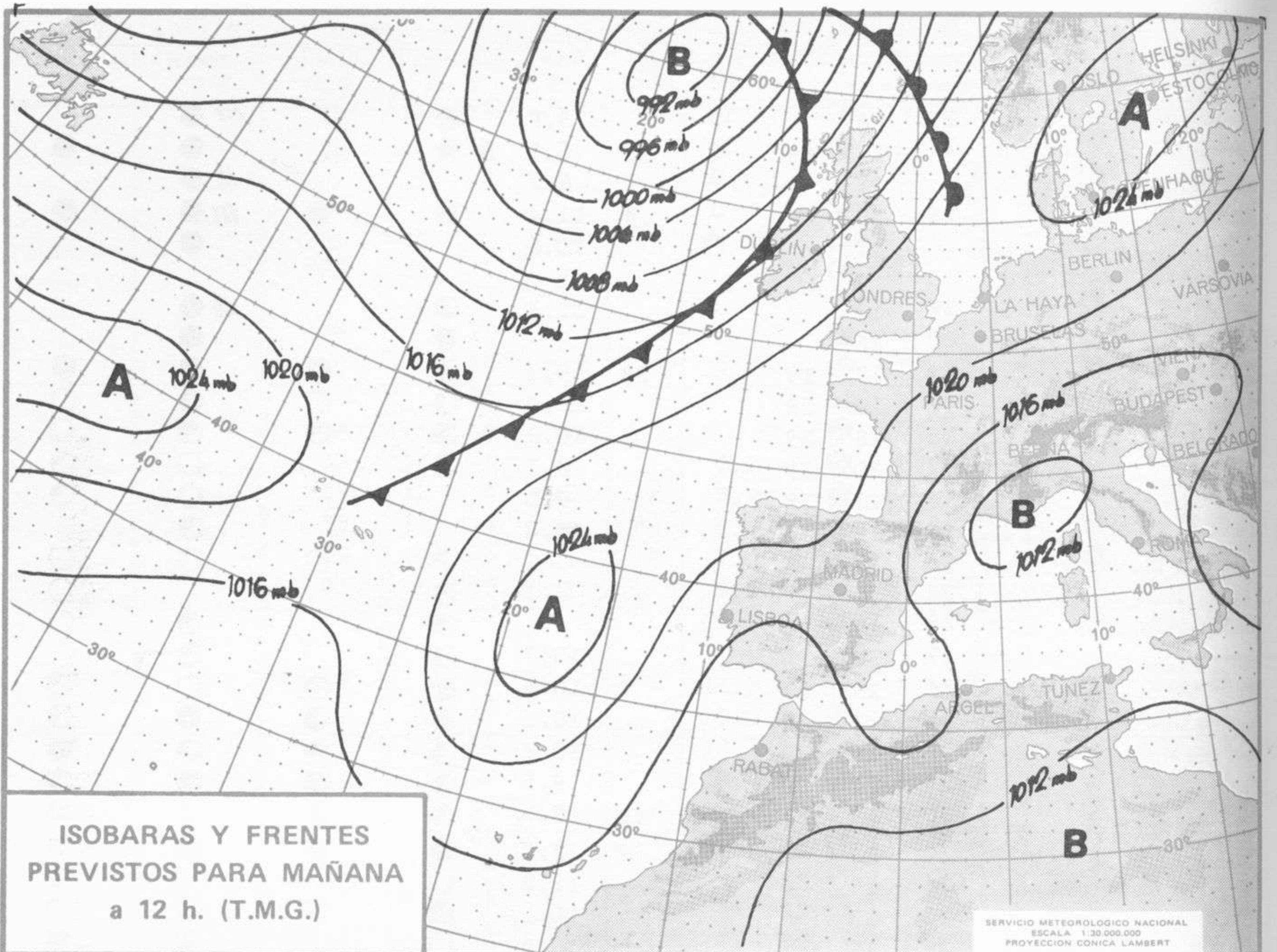
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	18	12	17				☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	16	11	16				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..		7	16			7.8		☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	18	9	17			14.0	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	24	13				14.5	☉		☉	
Vigo (A) ... ..	22	13	20				☉		☉	☉
Orense ... ..		8	21						☉	☉
Ponferrada ... ..	24		20				☉			☉
Asturias (A) ... ..	18	11	14			9.6	☉		☉	☉
Gijón ... ..	20		16				☉			☉
Santander (A) ... ..	18		14		2		☉			☉
Santander ... ..	19	14	14	ip	3	9.2	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	19	12	16	12	9	3.9	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	18	11	11	2	11	8.1	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	20	13	13	1	6	7.3	☉		☉	☉
León (A) ... ..	22	5	14			9.6	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	23	9	17			13.1	☉		☉	☉
Palencia ... ..					ip					
Burgos (A) ... ..	17	5	10			10.9	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	17	7	12			10.9	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	20	10	15			12.3	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	21	7	16			12.1	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	18	5	10			11.7	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	24	7	20			13.1	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	19	6	14			8.1	☉		☉	☉
Segovia ... ..	21	7	15			8.9	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	14	5	9			9.0	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	27	10	22			12.4	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	28	10	21				☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	25	7					☉		☉	☉
Toledo ... ..	28	12	21			10.4	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	27	10	19	1		11.6	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	18						☉		☉	☉
Ciudad Real ... ..	33	14	24			12.5	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	31	14	22	1		10.2	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	30	16	27				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	34	14	30			13.3	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	16	9	10	2	5		☉		☉	☉
Logroño ... ..	18	11	11	ip	1	6.0	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	18	11	12	ip	3	7.4	☉		☉	☉
Pamplona ... ..	16	10	11	ip	ip	6.8	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..		9	12		3	10.4			☉	☉
Daroca ... ..		8				3.5			☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	21	12	15			9.6	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..			16						☉	☉
Calamocha ... ..	18	5	15			5.0	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	21	6	17				☉		☉	☉
Lérida ... ..	29	12	17	1		7.8	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	24	11	17	2			☉		☉	☉
Barcelona ... ..	X						☉		☉	☉
Barcelona (A) ... ..		13	20	3		2,5	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	26	15	22	ip		2.0	☉		☉	☉
Tarragona ... ..		15				2.2			☉	☉
Tortosa ... ..	25	16		ip		6.9	☉		☉	☉

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/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
Castellón de la Plana ... ..	29	18		ip		8.9	●		/// ●	
Valencia (A) ... ..	27	17	18	ip	ip	6.5	/// ●		●	●
Valencia ... ..		17		1		6.2			/// ●	
Alicante (A) ... ..	29	19	18	1	4	11.4	●	●	/// ●	' ●
Alicante ... ..		17		4		10.6			●	
Murcia (A) ... ..										
Murcia ... ..	32	18		1		11.2	●		/// ●	
Cartagena ... ..	25	20					●		●	
San Javier ... ..	27	22	19		28	9.3	●	●	●	●
Sevilla (A) ... ..	32	18	28			12.0	●	○	●	○
Córdoba (A) ... ..	35	18	29			10.2	●	○	●	○
Jaén ... ..	33	20	29			9.7	●		○	○
Granada (A) ... ..		17	28			9.0			○	○
Huelva ... ..		19				14.0			○	
Jerez de la Frontera (A) ...	28	17	31				○	○	○	○
Cádiz ... ..	23		23			6.3	○			○
San Fernando ... ..	25	18	28				○		○	○
Tarifa ... ..	22	20				10.7	○		○	○
Málaga (A) ... ..	26	19	27			10.5	●	○	○	○
Almería (A) ... ..	26	22	25			10.5	●	○	○	○
Palma de Mallorca (A) ... ..	30	16	20			10.2	○	○	○	○
Mahón (A) ... ..	25	17	20			9.5	○	○	○	○
Ibiza (A) ... ..	30	19	21		ip	9.5	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	13	15		ip	3.8	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife ... ..	26	19	22			11.8	○	○	○	○
Las Palmas (A) ... ..	24	18	22			10.1	○	○	○	○
Fuerteventura (A) ... ..	26	19	22			10.8	○	○	○	○
Lanzarote (A) ... ..	25	16	20			2.6	○	○	○	○
Ceuta ... ..	25		24				○			≡ ○
Melilla ... ..	29	20	26			10.4	○		○	○

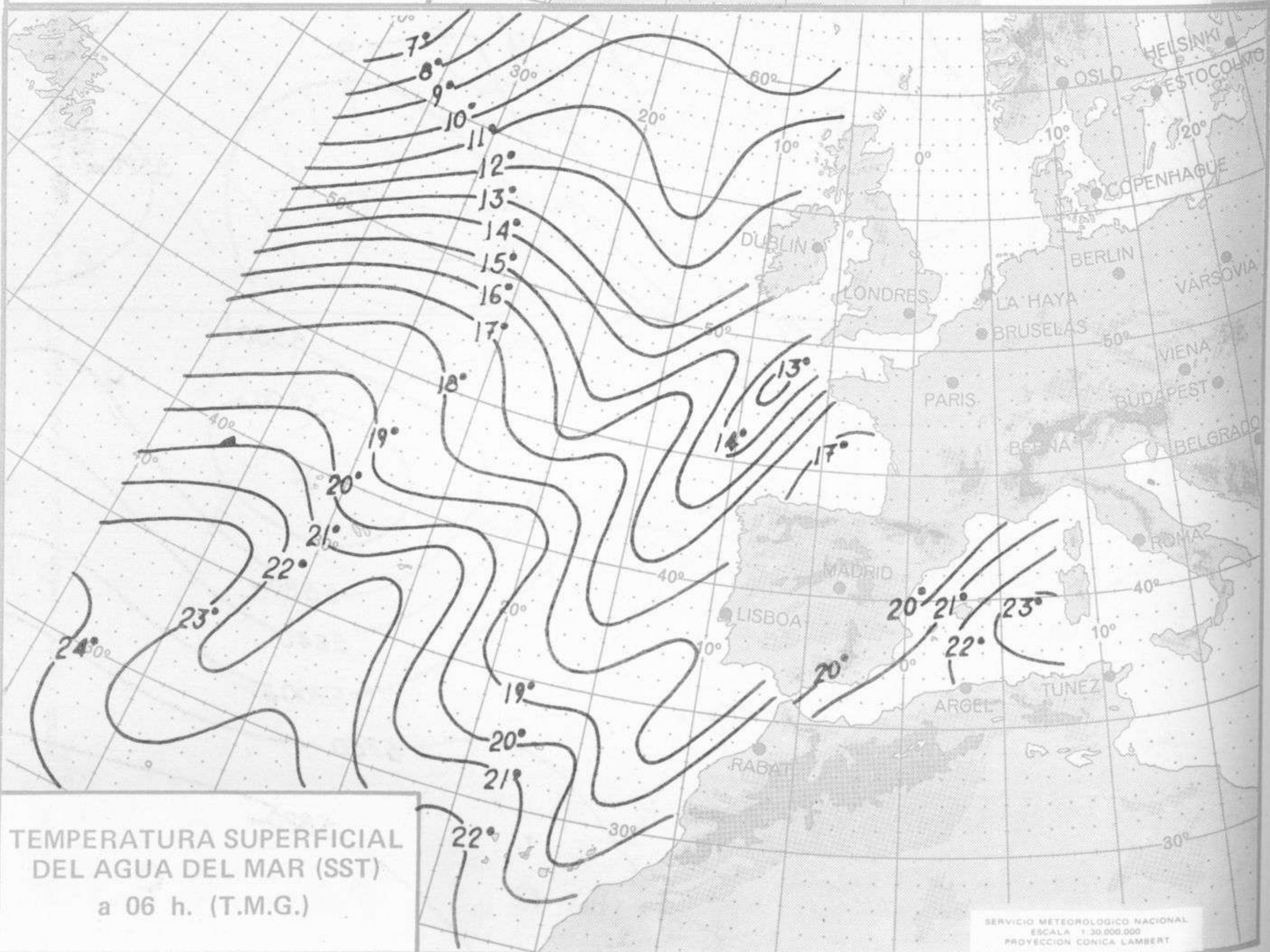
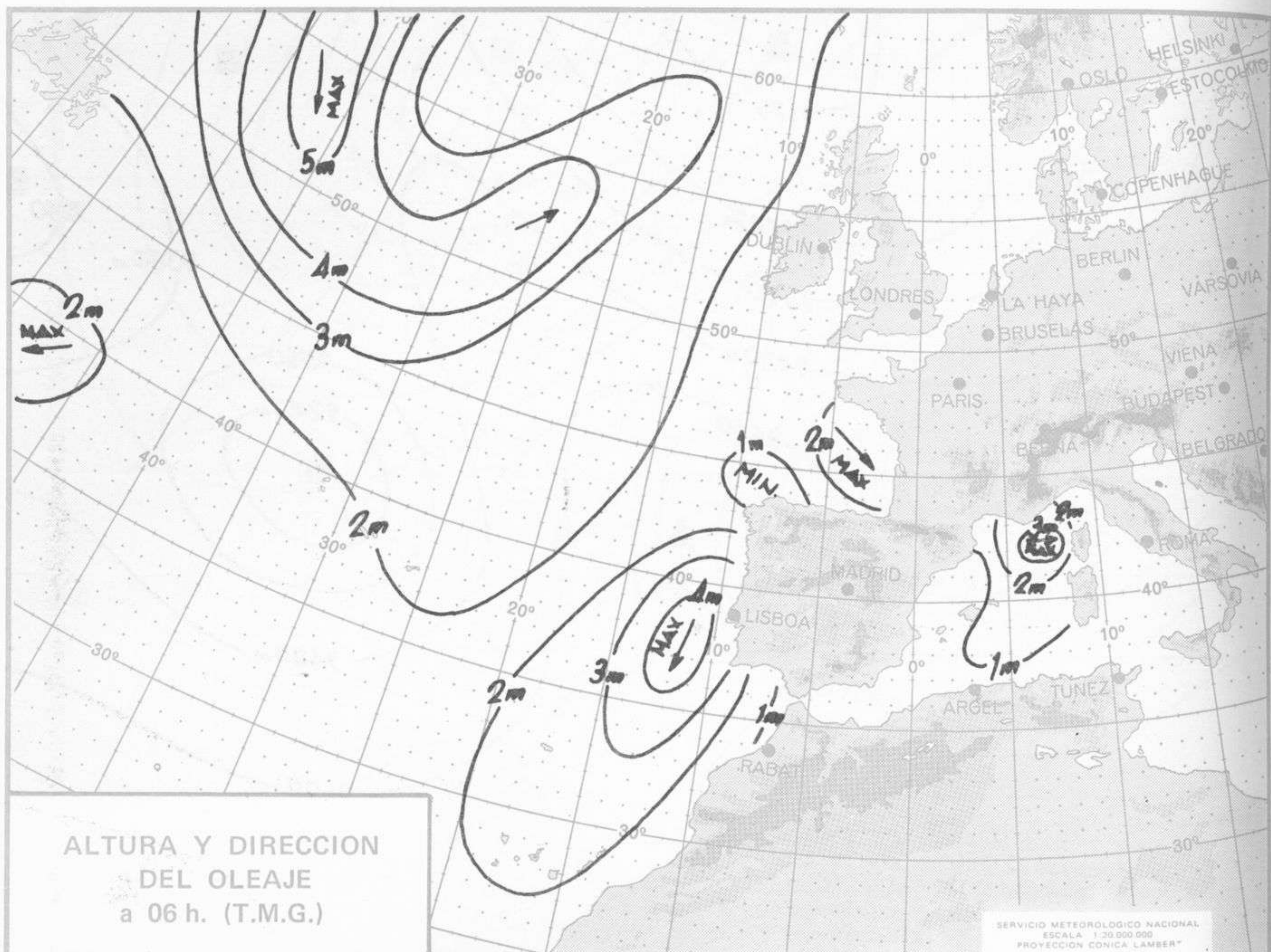
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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, Jueves 21 de JUNIO de 1.973

		R A D I O S O N D E O S																
		Sondeos a 00 horas (TMG)						Sondeos a 12 horas (TMG)										
		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	212	13	56	02	16	1019	14	56	1000	207	15	58	04	16	1018	16	58
	850	1572	8	67	02	19	868	3	14	850	1554	6	56	04	22	870	4	42
	700	3170	6	61	36	31	855	7	67	700	3141	5	75	01	38	842	7	61
	500	5740	-12	60	35	36	813	9	66	500	5820	-11	70	01	48	654	4	66
	400	7400	-25	56	34	35	776	7	67	400	7490	-25	60	01	58	501	-11	70
	300	9420	-41		34	25	666	5	59	300						394	-26	59
	250						606	-1	60	250								
	200						528	-9	58	200								
	150						464	-16	64	150								
	100						366	-30	40	100								
	70						304	-40	50	70								
50						263	-50		50									
30									30									
20									20									
Madrid / Barajas 08.221	1000	155					946	15	58	1000	134					944	21	69
	850	1526	11	60	09	17	914	14	60	850	1513	9				936	15	
	700	3128	6		31	16	864	11	59	700	3092	2		30	30	749	2	
	500	5800	-12	60	31	36	809	10	62	500	5740	-12		32	60	718	3	
	400	7460	-25	58	32	32	774	8	74	400	7410	-25		32	50	545	-8	
	300	9480	-40		32	42	692	5		300	9430	-40		31	60	465	-16	
	250	10790	-50		34	40	622	-1	65	250	10650	-50		31	68	345	-34	
	200	12120	-60		33	95	600	-1	62	200	12070	-68		32	90	335	-34	
	150	13900	-52		32	20	450	-19	59	150	13870	-57		32	50	226	-56	
	100	16450	-59		33	10	304	-40	56	100	16450	-57		12	15	196	-61	
	70						208	-59		70						114	-55	
50						162	-64		50									
30						114	-56		30									
20									20									
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302	1000	164	18	56	05	08	1012	19	57	1000								
	850	1536	11	00	35	10	914	12	07	850								
	700	3139	4	32	27	31	869	11	00	700								
	500	579	-13	56	27	41	780	7	00	500								
	400	7450	-24		27	35	760	8	18	400								
	300	9400	-42		29	45	594	-5	46	300								
	250	10690	-53		28	25	538	-10	00	250								
	200	12090	-62		28	29	470	-16	64	200								
	150	13870	-63		25	31	440	-18		150								
	100						232	-58		100								
	70						172	-65		70								
50						132	-59		50									
30									30									
20									20									
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	138	19	56	00	00	1012	20	57	1000	121	20	58	33	06	1010	21	59
	850	1522	18		37	08	914	14	12	850	1497	17		36	06	874	11	06
	700	3159	11		35	10	860	19		700	3128	10		02	06	858	18	
	500	5840	-11		01	06	701	12		500	5840	-7		22	10	678	9	
	400	7520	-22		11	06	541	-6		400	7540	-19		18	14	444	-13	
	300	9580	-36		31	04	280	-40		300	9610	-58		27	15	228	-51	
	250	10820	-46		30	10	158	-68		250	10830	-46		27	22	153	-59	
	200	12270	-57		29	80	70	-63		200	12310	-53		27	30			
	150	14050	-69		30	20				150								
	100	16500	-65		30	14				100								
	70	18670	-63		30	14				70								
50									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 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	II III N d d f f V V w w P P P T T N C N C C T T T I I I I	6 P P P P T R R R I I	9 5 S S S S	II III N d d f f V V w w P P P T T N C N C C T T T I I I I	6 P P P P T R R R I I	9 5 S S S S		
<b>SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)</b>				<b>SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)</b>				
LA CCRUSA	08001	00508	62011	25213	00500	09804	70000	91807
LUGO P. CENTRO	08008	20407	65021	21109	28500	07101	70000	
SANTIAGO DE C. (A)	08042	20508	65021	24710	15502	07000	70000	
VIGGIA								
PCNFERRADA								
GIJON								
SANTANDER	08023	60000	65251	26015	58540	10803	79350	
BILBAO (A)	08025	60000	60252	23213	68500	12901	75200	
S-SEBASTIAN (IGDC.)	08027	63404	70022	23313	68500	09203	70000	
S-SEBASTIAN (A)								
LECA (A)	08055	00702	70010	53809	00900	04208	69171	70000 95090
ZANCRA								
BURGOS (A)	08075	20408	80020	55008	21500	03206	69222	70000
VALLADOLID	08141	10402	65011	22309	00902	04105	69419	70000
SCRIA								
SALAMANCA (A)	08202	20614	65021	51211	00901	06004	69289	70000 95490
AVILA								
SEGVIA								
NAVACERRADA								
MADRID (A)	08221	30516	70021	18214	00901	06115	69520	70000
TOLEDO								
CLENCA								
MELINA DE ARAGON								
CILLAC REAL								
ALBACETE (A)	08348	40907	64011	16621	34703	13213	69452	83497
CACERES	08280	31110	60021	16918	28540	15311	69364	70000
BACAJEZ (A)	08261	13608	70020	13820	00901	07103	70000	
VITORIA (A)								
LEGURIO (A)								
PAMPLONA								
HUESCA (A)								
ZARAGOZA (A)	08160	53226	75012	19914	30941	06805	70000	
CALAMONCHA	08233	20000	70012	53508	00904	06205	69146	70000
LERIDA								
GERONA								
BARCELONA								
BARCELONA (A)	08181	72008	60022	16918	78500	14202	70000	
REUS (A)								
TOLEDO								
CASTELLON								
VALENCIA								
ALICANTE (A)	08360	70910	60022	16523	76400	20101	70000	
MURCIA (A)								
SAN JAVIER (A)	08433	70908	60031	17223	70870	20208	70000	
SEVILLA (A)	08391	02302	62020	13122	00900	19211	70000	
CORUÑA	08410	22308	60011	13622	20940	17211	70000	
GRANADA (A)								
HUELVA								
JEREZ DE LA F. (A)	08451	00000	58050	14719	00900	18306	70000	
CADIZ								
TARIFA								
MALAGA (A)	08482	30000	57052	14422	15530	21306	70000	07000
ALMERIA (A)	08487	60910	65022	15724	69500	13221	70000	
PALMA DE M. (A)	08306	30606	62021	18019	38571	15109	70000	
MHON (A)	08314	60319	60031	17119	38450	12400	70000	
IBIZA (A)	08373	70016	61022	17820	78400	17126	70000	82615 85620
IZARA								
S-C. DE TENERIFE (A)	60015	73418	60032	21014	78200	12403	69467	70000
S-C. DE TENERIFE								
LAS PALMAS (A)	60030	20327	65012	19819	25500	16107	70000	91807
FUERTEVENTURA (A)								
LANZARTE (A)								
CEUTA								
MELILLA								
VILLA CISNEROS (A)	60096	00320	60000	16618	00900	15207		

Estaciones	II III N d d f f V V w w P P P T T N C N C C T T T I I I I	6 P P P P T R R R I I	9 5 S S S S	II III N d d f f V V w w P P P T T N C N C C T T T I I I I	6 P P P P T R R R I I	9 5 S S S S		
<b>SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)</b>				<b>SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)</b>				
LA CCRUSA	08001	60216	75022	24617	48501	09801	70000	91828
LUGO P. CENTRO	08008	58616	53616	80031	18516	69500	10604	70000
SANTIAGO DE C. (A)	08042	40416	70021	22917	31400	07400	70000	
VIGGIA	08045	23619	75021	15420	00901	11400	70000	82070
PCNFERRADA	08053	42714	80051	20318	11552	06608	69576	70000
GIJON								
SANTANDER	08014	83204	60032	24216	58570	10104	70000	
BILBAO (A)	08023	83204	60032	24216	58570	10104	70000	
S-SEBASTIAN (IGDC.)	08025	71026	70258	20616	78400	10201	70000	
S-SEBASTIAN (A)	08027	82009	40622	21211	87300	10208	71100	
S-SEBASTIAN (A)	08029	82410	59808	20113	68500	12113	70000	8663
LECA (A)	08055	63612	80031	53714	52540	01207	69158	70000 95051
ZANCRA	08130	60408	84022	18017	11645	05400	65427	70000
BURGOS (A)	08075	73608	80026	53810	58570	04304	69195	79700
VALLADOLID	08141	60203	70031	19016	42502	03703	69000	70000
SCRIA	08148	81608	60032	51810	88400	04303	69000	70000
SALAMANCA (A)	08202	50408	80011	52720	00902	08707	69000	95400
AVILA	08210	33606	64020	52914	00902	08601	69000	95400
SEGVIA	08213	43610	75021	51515	21441	03400	69000	95400
NAVACERRADA								
MADRID (A)	08215	50221	70021	52109	11334	03201	69132	70000 95000
TOLEDO	08221	30116	75021	14822	18537	04708	69493	70000
CLENCA	08272	23609	82021	15421	00902	12709	69540	70021
MELINA DE ARAGON	08231	33602	60012	51719	10902	02708	69000	70000 81399
CILLAC REAL								
ALBACETE (A)	08348	60407	69031	14124	34703	16805	69434	83497
CACERES	08280	70512	59052	11922	48540	15807	69329	70000
BACAJEZ (A)	08261	13602	80020	12927	00901	06808	70000	
BACAJEZ (A)	08330	03610	75000	13030	00900	10708	70000	
VITORIA (A)	08080	83404	69808	21010	88400	07304	69594	70500
LEGURIO (A)	08084	73108	70021	21212	57400	08300	70300	
PAMPLONA	08086	72903	69515	22211	68570	07206	79400	
HUESCA (A)								
ZARAGOZA (A)	08160	83222	80032	17715	58671	05501	70000	
CALAMONCHA	08233	43612	60012	51315	42500	09707	69111	70000
LERIDA								
GERONA	08171	72212	89022	15517	12571	04503	70000	
BARCELONA	08133	70403	60022	15117	52640	09400		
BARCELONA (A)	08181	42212	75022	15020	38503	09707	70000	
REUS (A)	08175	43014	84031	14322	22652	06705	70000	
TOLEDO								
CASTELLON								
VALENCIA								
ALICANTE (A)	08360	80710	08506	14718	66320	18708	70400	
MURCIA (A)								
SAN JAVIER (A)	08433	83612	40026	14719	60570	19703	72800	88530
SEVILLA (A)	08391	02304	65001	13228	00900	19808	70000	
CORUÑA	08410	02208	68050	12829	00900	16705	70000	
GRANADA (A)								
HUELVA								
JEREZ DE LA F. (A)	08451	01816	65000	13231	00900	19805	70000	
CADIZ	08452	02204	70000	13023	00900	18305	91017	
TARIFA								
MALAGA (A)	08482	11408	50051	14227	11500	19808	70000	
ALMERIA (A)	08487	41810	58061	12925	38530	20812	70000	83620
PALMA DE M. (A)	08306	70512	65022	15820	35578	14706	70000	
MHON (A)	08314	60615	60012	15820	18540	10407	70000	
IBIZA (A)	08373	80906	65026	14921	58470	79700	82612	83620
IZARA								
S-C. DE TENERIFE (A)	60015	73418	89010	14718	00900	57301	67656	70000
S-C. DE TENERIFE	60015	73418	89010	14718	00900	57301	67656	70000
LAS PALMAS (A)	60020	73604	80022	18922	79500	16105	70000	91818
FUERTEVENTURA (A)	60030	20325	65021	18822	25500	13401	70000	91827
LANZARTE (A)	60035	73614	75012	16528	78500	13516		
CEUTA	60040	80312	75022	17220	85500	15203	70000	
MELILLA								
VILLA CISNEROS (A)	60320	40904	55404	12924	28540	21409	61625	
	60338	00710	60000	13124	00900	18304	70000	
	60096	00420	70020	16222	00901	16201		