



BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII
2ª Epoca
Núm. 356.

MADRID, DOMINGO 22 de DICIEMBRE 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: En las últimas 24 horas hubo bancos de niebla muy persistentes en el Ebro, Duero, norte de Cataluña y puntos de Cataluña y menos duraderas en el Centro y Sudeste. Hubo intervalos nuboso en Canarias, Costa del Sol y Sudeste y gradual aumento de la nubosidad en Galicia y Asturias, hasta quedar cubierto en la mañana de hoy, habiéndose registrado algunas lluvias débiles en el Noroeste de la región gallega.

Vientos fuertes: Se han registrado vientos fuertes racheados del sur en Galicia, alcanzándose los 65 Km/h. en La Coruña.

Temperaturas destacables: Han sido normales en las regiones del litoral peninsular, Extremadura y sistema Central e inferiores a ellas en las demás regiones, de forma muy acusada en las cuencas del Duero y Ebro debido a las persistentes nieblas. Las máximas de ayer oscilaron entre 20º en Huelva y 2º bajo cero en Palencia, León y Valladolid. Hoy las mínimas han variado desde 7º bajo cero en Valladolid y Ciudad Real hasta 10º en La Coruña y Cádiz.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Chubascos aislados en Galicia. Nieblas en la cuenca del Ebro, puntos del Centro y de La Mancha. Nuboso en Levante y Sureste. En el resto poco nuboso o despejado.

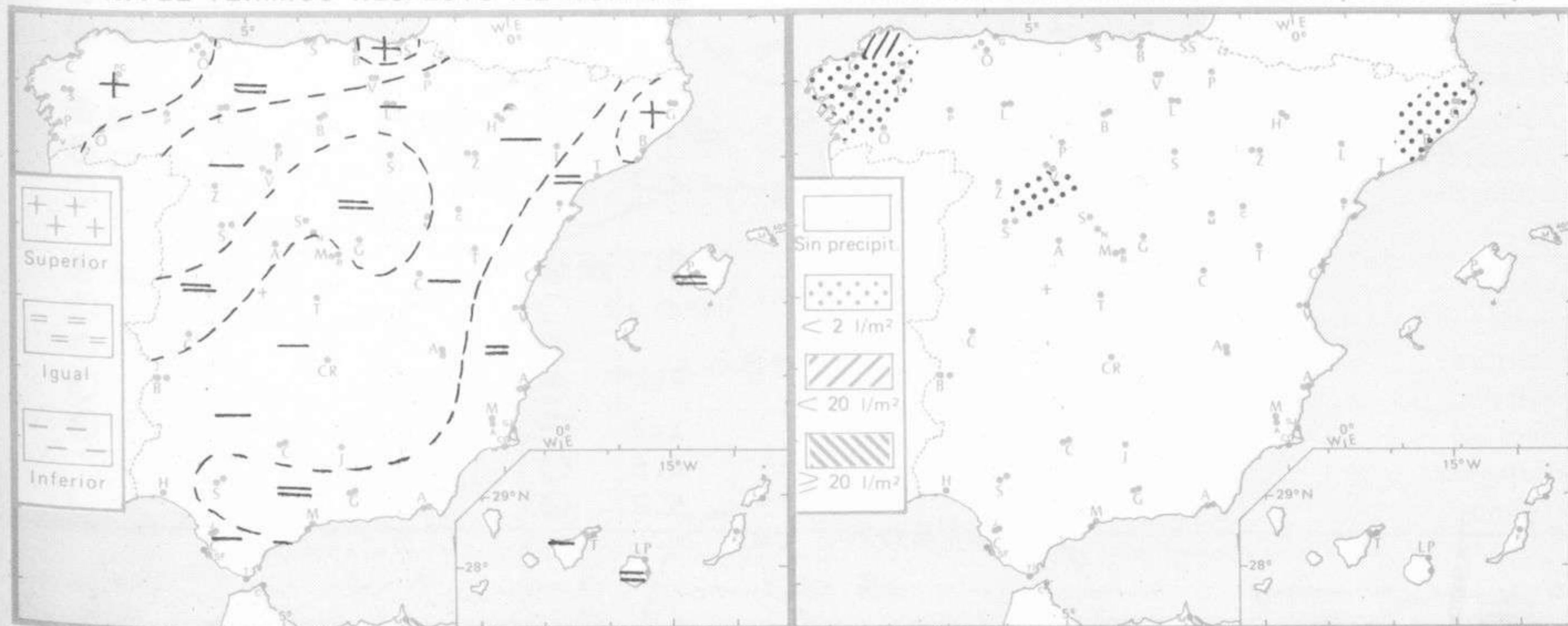
TENDENCIA PARA LOS DIAS 24 Y 25.

Día 24: Continuarán los chubascos aislado en Galicia. Aumento de la nubosidad en la cuenca del Duero, puntos del Centro, Extremadura y Andalucía occidental con riesgo de alguna precipitación ligera. En las demás regiones poco nuboso o despejado.

Día 25: Riesgo de alguna precipitación en Galicia, Cantábrico, cuenca alta del Duero, Ebro, Levante y Cataluña.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

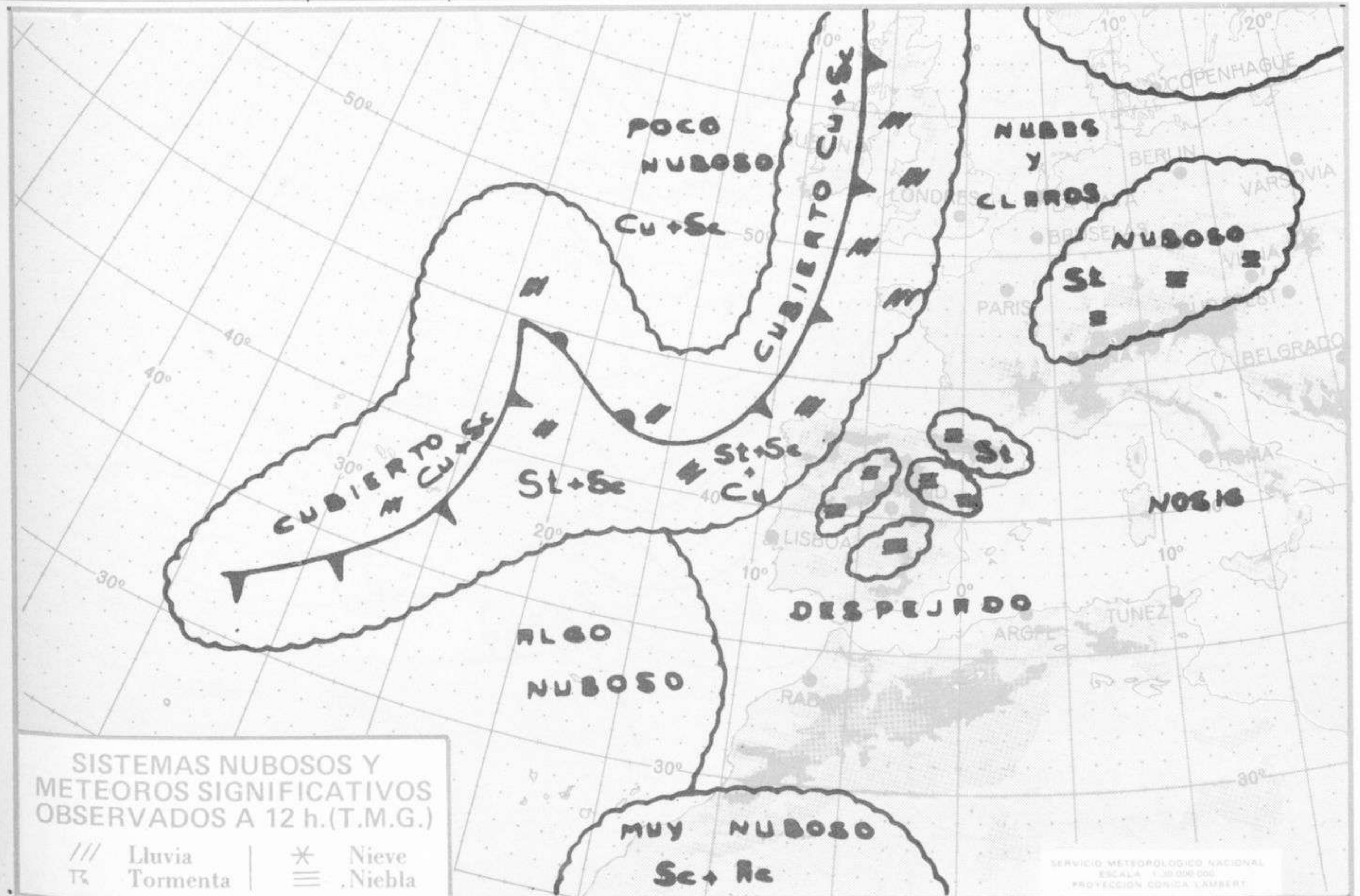


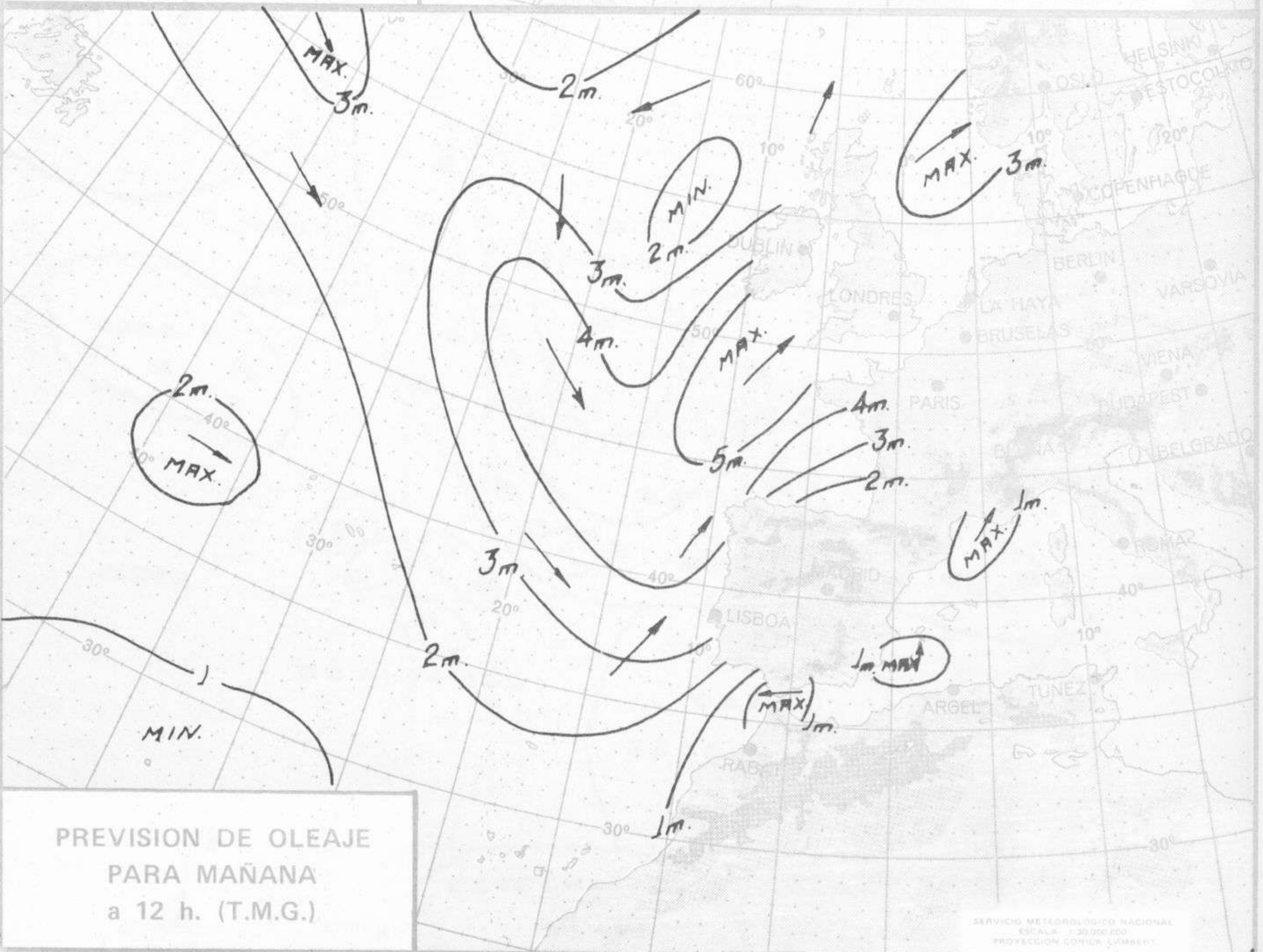
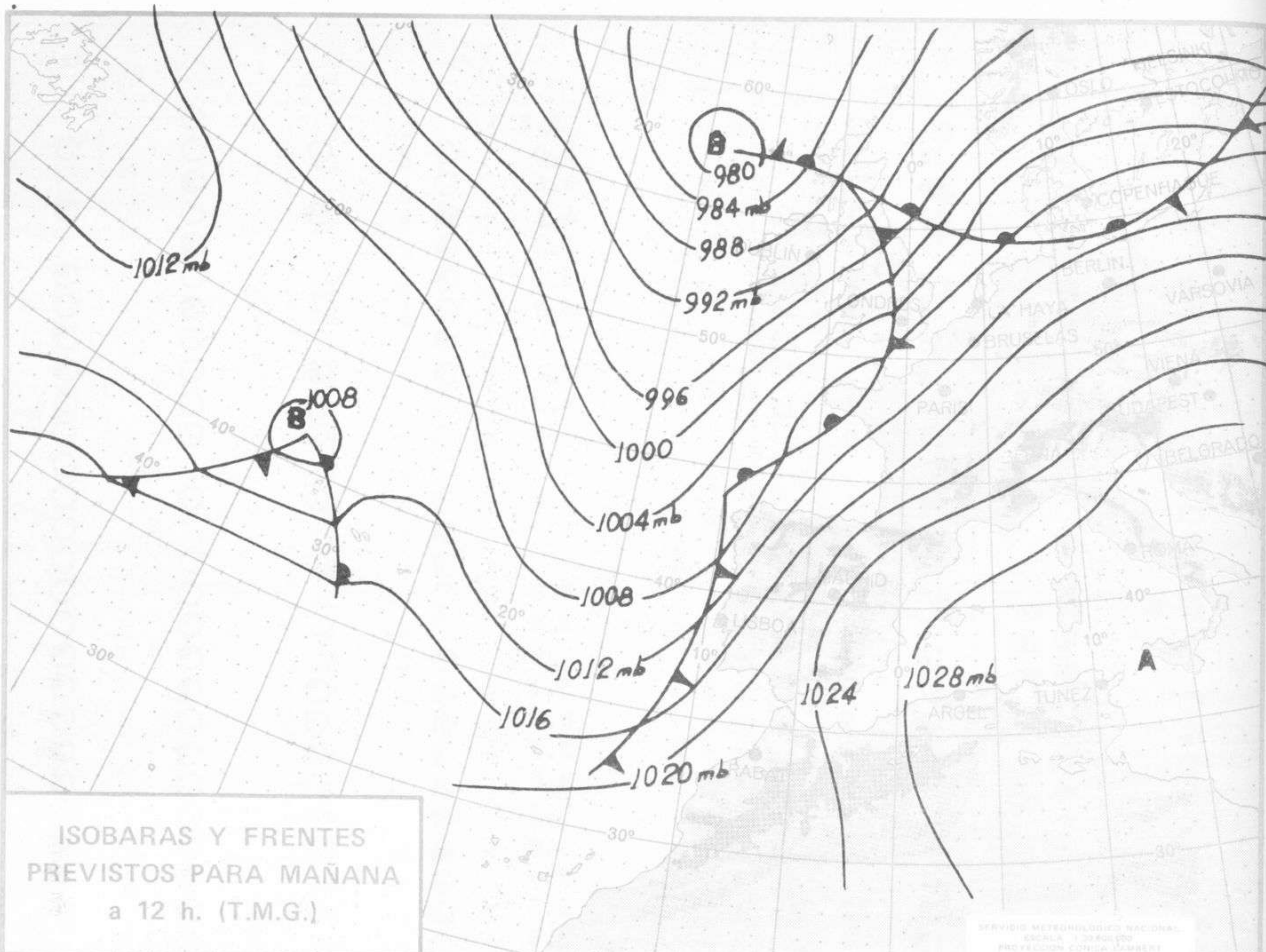
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	15	10	15	ip		7.8	☉	●	●	☉
Monteventoso	13	8		ip			☉		●	
Lugo (Punto Centro)	11	5				6.6	☉	●	●	
Santiago de Compostela (A)	12	9	12	ip		7.0	☉	●	●	●
Pontevedra		13				7.7			●	
Vigo (A)	13	8	14				☉	☉	●	●
Orense	10	6	11				☉		●	☉
Ponferrada			x							☉
Asturias (A)	8	5	16			8.3	☉		●	☉
Oviedo	12	6	17			7.7	☉		●	☉
Santander (A)	15		15				☉		●	☉
Santander	14	6	15			7.2	☉	☉	●	☉
Bilbao (A)	12	8	13			7.0	☉	☉	●	☉
San Sebastian/Igueldo	11	7	10			8.0	☉	☉	●	☉
San Sebastian (A)	16	4	14			7.7	☉		●	☉
León (A)	-2	-5	-2			0.0	☉	☉	☉	☉
Zamora	-1	-2				0.0	☉	☉	☉	☉
Palencia	-2	-3		ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Burgos (A)	2	-5	4			0.5	☉	☉	☉	☉
Burgos		-5	4			0.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid (A)	-1	-5	0			0.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid	-2	-3	-1	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Soria	9	-7				8.0	☉		●	☉
Salamanca (A)	3	-4	4			5.2	☉	☉	☉	☉
Avila	8	-4	5			9.1	☉	☉	☉	☉
Segovia	8	-1	7			5.1	☉	☉	☉	☉
Navacerrada	5	-1	3			8.0	☉		●	☉
Madrid/Barajas	9	-4	3			5.9	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	14	-3	5			5.6	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	11	-1					☉		●	☉
Toledo	7		0				☉		☉	☉
Cuenca	10	-4				6.0	☉		☉	☉
Molina de Aragón	11						☉		☉	☉
Ciudad Real	5	-7	-1				☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	11	-2	3			6.6	☉	☉	☉	☉
Cáceres	14	2	9				☉		☉	☉
Badajoz (A)	15	-1	x			8.2	☉		☉	☉
Vitoria (A)			2				☉		☉	☉
Logroño	1	0	2	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Logroño (A)	1	1	2			0.0	☉	☉	☉	☉
Pamplona	3	2	3			0.0	☉	☉	☉	☉
Huesca (A)	5	-1	3			0.0	☉	☉	☉	☉
Daroca		-5				5.9	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	3	1	1			0.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	2	1	2				☉	☉	☉	☉
Calamocha	9	-7	-4			4.7	☉	☉	☉	☉
Teruel	8	-4					☉		☉	☉
Lérida	2	0	3			0.0	☉	☉	☉	☉
Gerona (A)	15	2	10				☉		☉	☉
Barcelona	14	9	13				☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	15	3	11			7.4	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	16	7	14			1.2	☉	☉	☉	☉
Tarragona	15	5				6.5	☉		☉	☉
Tortosa	10	4				5.2	☉		☉	☉

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		5				5.8			○	
Valencia (A)	16	2	13			5.0	○	○	○	○
Valencia	16	6				3.6	○			
Alicante (A)	16	7	16			6.1	○	○	○	○
Alicante	18	5				7.3	○			
Murcia (A)	X	3	13			3.2	○		○	○
Murcia	16	5	14			4.9	○		○	○
Cartagena	15	9	13				○		○	○
San Javier	15	3	15			7.1	○	○	○	○
Sevilla (A)	19	1	12			8.2	○	○	○	○
Córdoba (A)	16	0	11			7.8	○	○	○	○
Jaén	16		8				○			○
Granada (A)	14	-4	8			7.4	○	○	○	○
Huelva	20		15				○			○
Jerez de la Frontera (A)	19	3	15				○	○	○	○
Cádiz	18	10	15			8.0	○		○	○
San Fernando	19	10	18			7.8	○		○	○
Tarifa	16	14	15			1.8	○		○	○
Málaga (A)	17	7	16			5.7	○	○	○	○
Almería (A)	19	9	17			8.0	○	○	○	○
Palma de Mallorca (A)	16	4	16			2.8	○	○	○	○
Mahón (A)	16	9	15			8.0	○	○	○	○
Ibiza (A)	17	8	17			5.7	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A)	16	10	14			3.0	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife	21	15	19			8.4	○		○	○
Las Palmas (A)	20	12	20			5.5	○	○	○	○
Fuerteventura (A)	19	9				8.5	○		○	○
Lanzarote (A)	19	12	19			5.4	○	○	○	○
Ceuta	17	7	14			6.2	○		○	○
Melilla	17	7	16			6.4	○	○	○	○





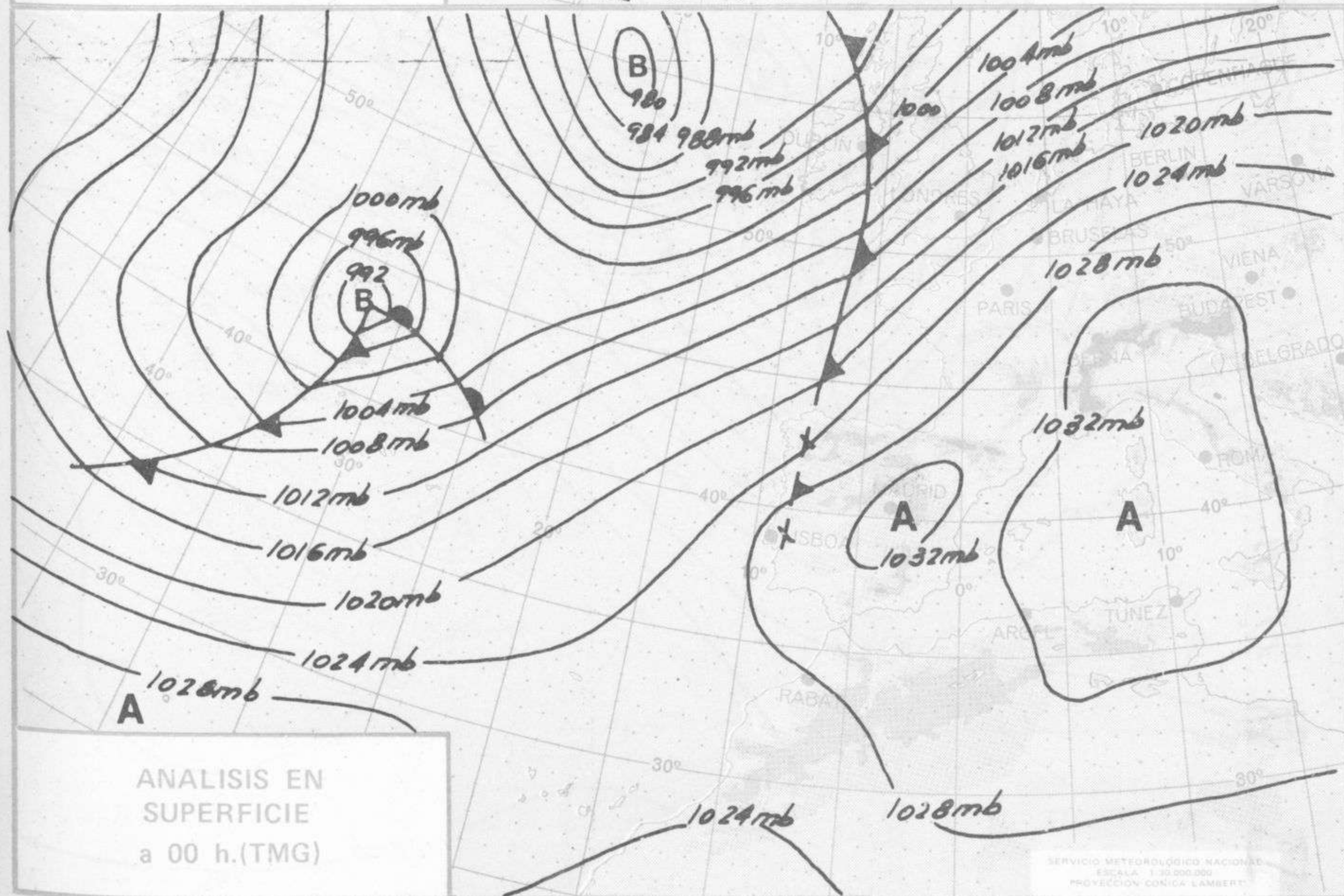
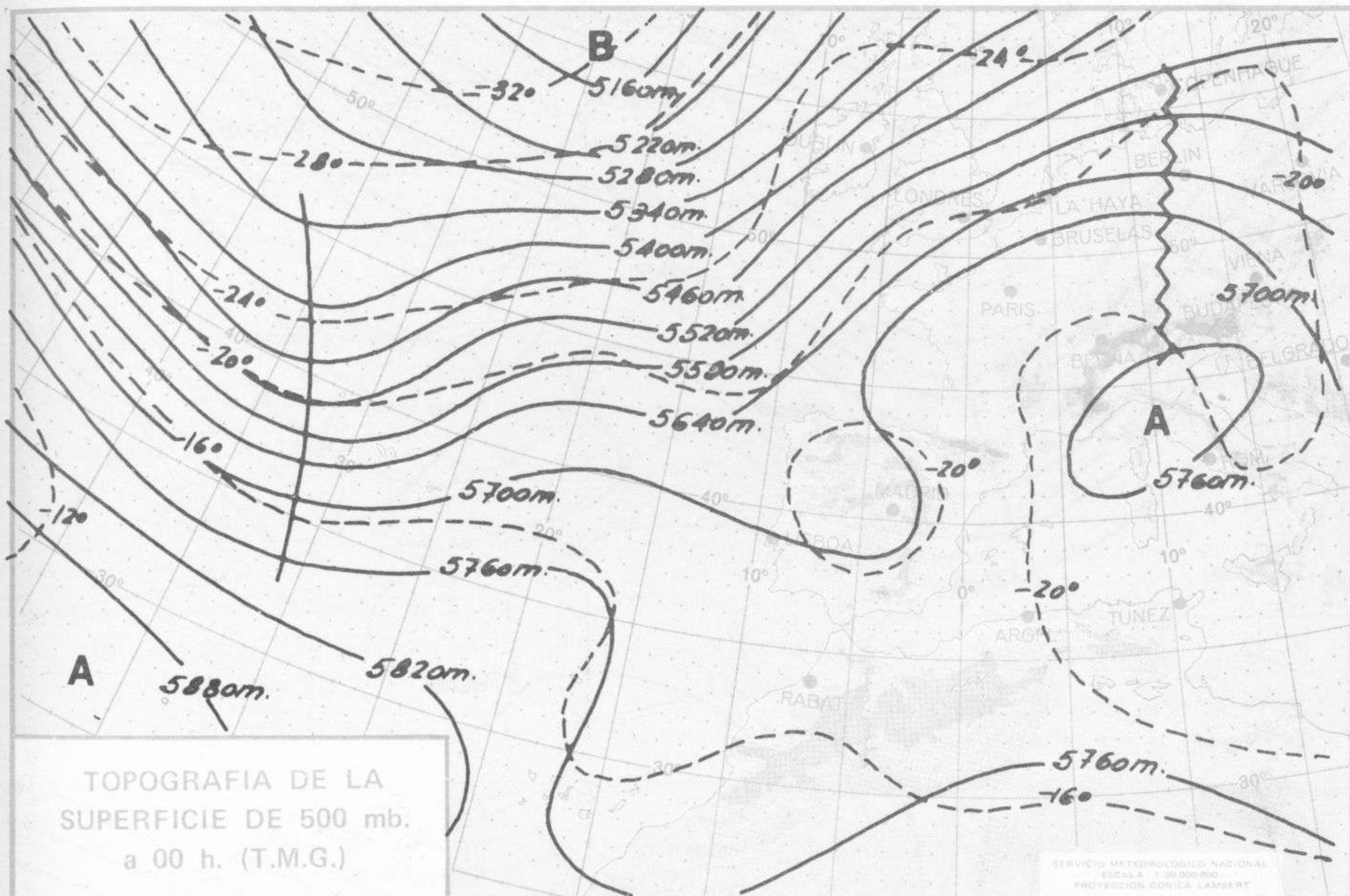


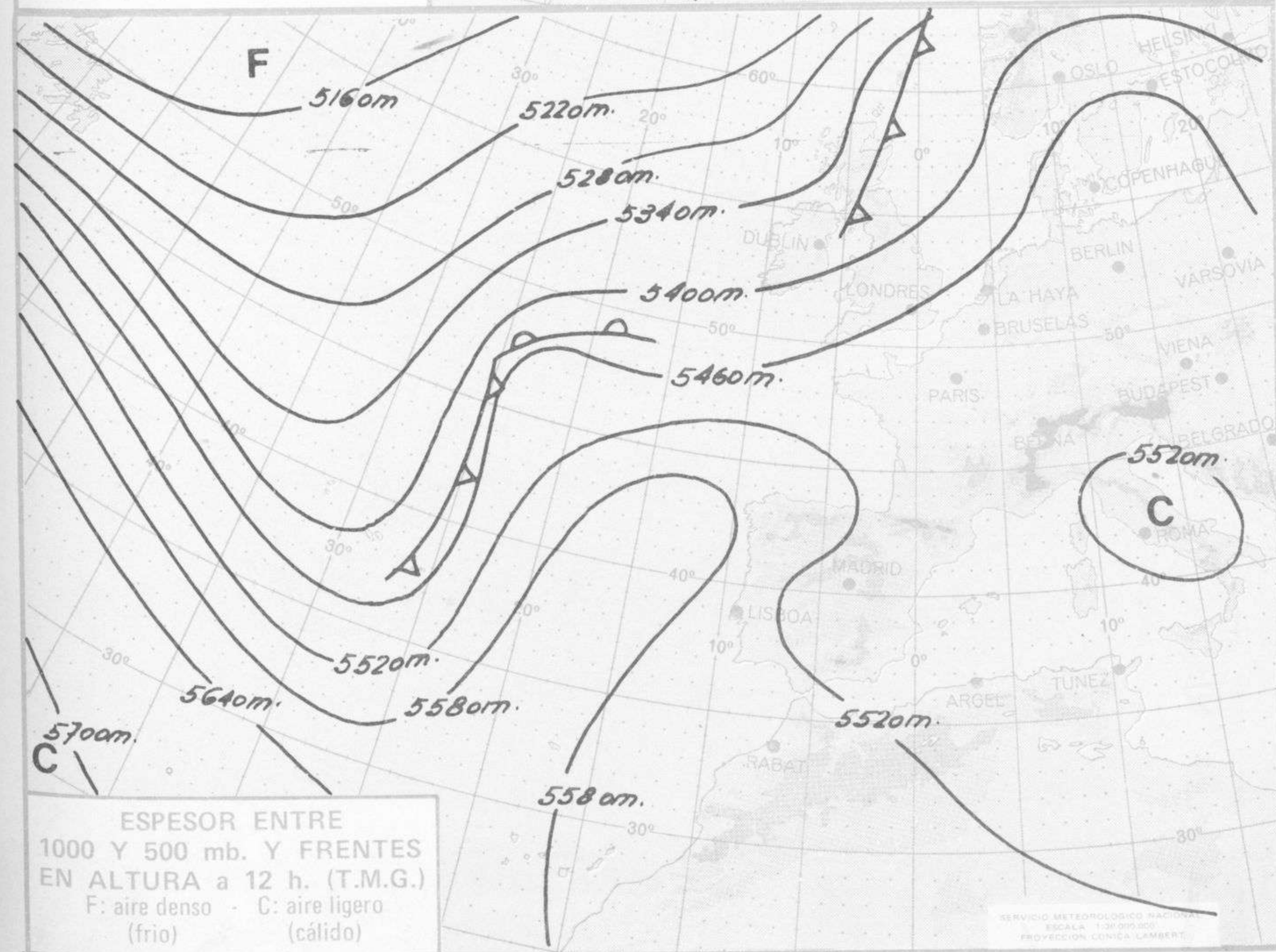
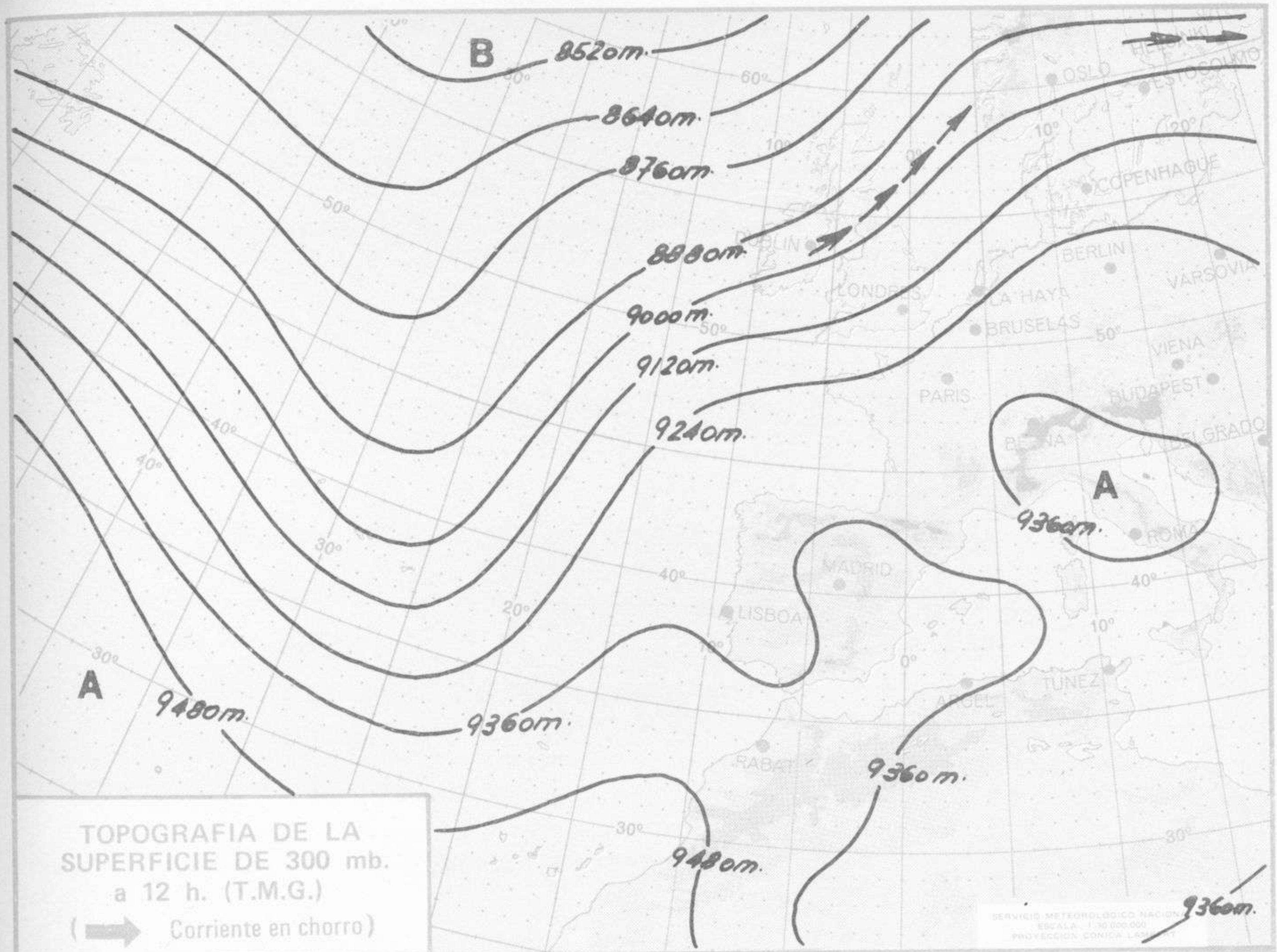
INFORMACION TECNICA DIARIA

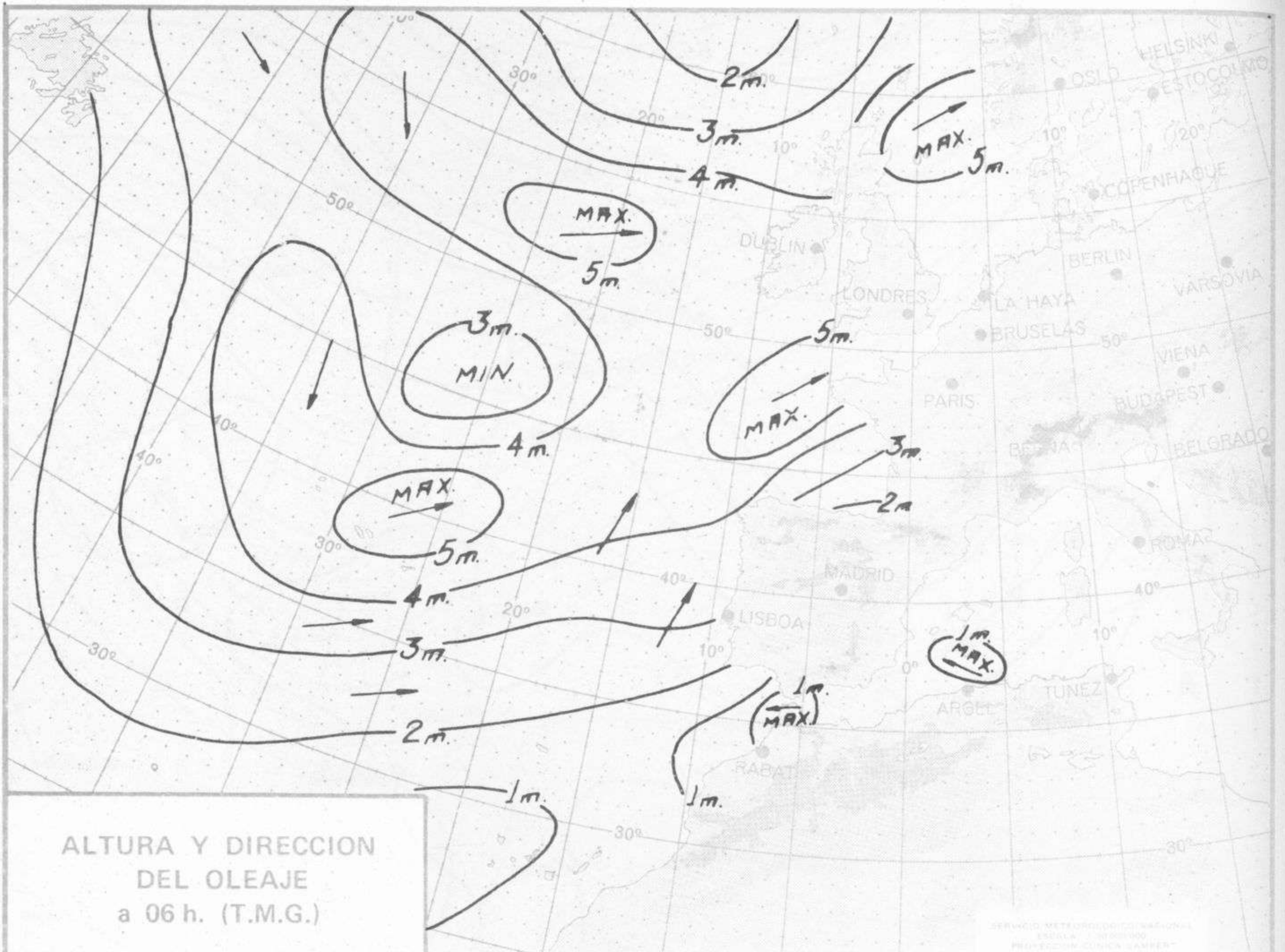
Núm. 356.

MADRID, DOMINGO 22 de DICIEMBRE de 1.974

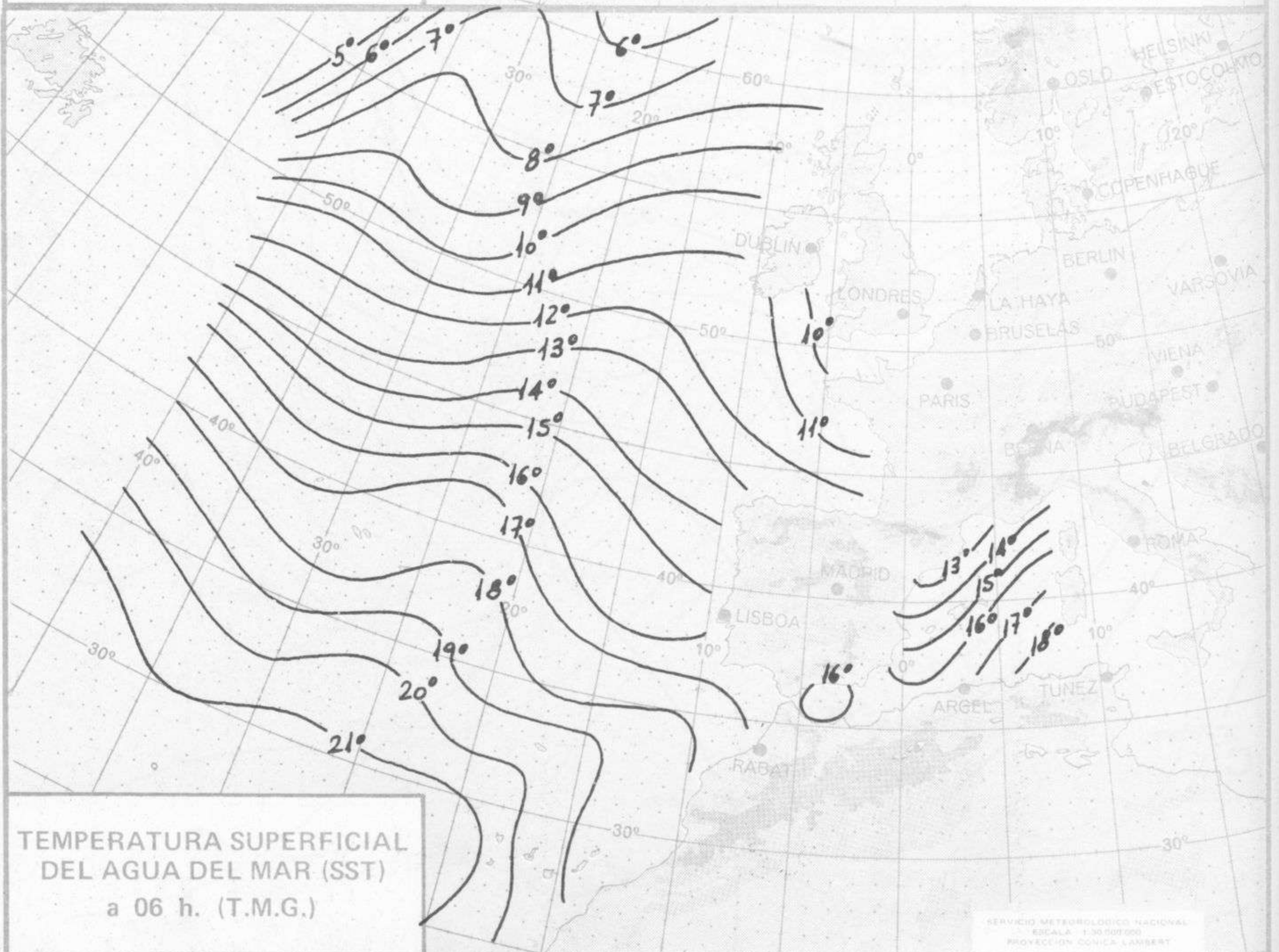
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid







ALTURA Y DIRECCION DEL OLEAJE a 06 h. (T.M.G.)



TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA DEL MAR (SST) a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL ESCALA 1:30 000 000 PROYECCION CONICA LAMBERT

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL ESCALA 1:30 000 000 PROYECCION CONICA 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, Domingo 22 de DICIEMBRE de 1.974

		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	184	11	56	16	16	1015	12	57	1000								
		850	1522	3	05	22	42	832	2	00	850								
		700	3091	0	71	22	47	808	4	64	700								
		500	5690	-19	70	22	43	748	2	66	500								
		400	7320	-32	59	22	42	684	-1	76	400								
		300	9290	-27	48	23	54	413	-29	68	300								
		250	10470	-56		22	59	386	-34	40	250								
		200	11860	-65		23	27	365	-36	37	200								
		150	13620	-59		23	50	291	-48	49	150								
		100						215	-64		100								
		70						194	-66		70								
50						149	-59		50										
30						129	-61		30										
20									20										
Madrid / Barajas	08.221	1000	257					955	0	26	1000	286			959	4	14		
		850	1569	1	57			939	4	50	850	1600	1	57	24	05	878	1	14
		700	3120	-2	71			696	-3	52	700	3165	2		16	04	808	2	68
		500	5690	-22	58			503	-22	58	500	5780	-17		14	03	719	0	
		400	7300	-32	62	06	03	471	-23	62	400	7420	-29		28	04	428	-26	
		300	9260	-48	60			294	-49	60	300	9400	-45		27	11	245	-56	
		250	10400	-57		19	19	195	-66		250	10600	-54		28	10	188	-66	
		200	11820	-66		31	15	174	-62		200	11990	-64		28	10	156	-65	
		150	13150	-62		29	15	128	-62		150	13750	-64				140	-64	
		100	16070	-66		27	17	106	-66		100						104	-62	
		70						64	-66		70								
50									50										
30									30										
20									20										
Palma de Mallorca / Bon Bonet	08.302	1000		11	5	28	18	1076	7	11	1000	289	14	56	08	08	1000	15	57
		850	1598	1	01	19	08	995	12	19	850	1633	3	41	26	10	850	0	36
		700	3162	-2		17	16	840	0	00	700	3195	-1	66	22	14	700	4	65
		500	5750	-20		20	19	816	4	60	500	5800	-19	66	24	16	500	-6	68
		400	7360	-34		21	25	731	1	61	400	7420	-32	59	22	19	400	-28	62
		300	9110	-50		21	31	516	-18		300	9380	-49	46	22	25	300	-44	41
		250	10480	-58		25	25	274	-55		250	10560	-56	50	25	16	250	-51	56
		200	11880	-62		25	19	211	-63		200	11960	-62		29	14	200	-64	
		150	13650	-62		32	14	155	-62		150	13730	-64		28	08	150	-64	
		100	16140	-66		20	23	85	-67		100	16220	-65		24	12	100		
		70	18300	-66		31	10	52	-65		70						70		
50									50						50				
30									30						30				
20									20						20				
Santa Cruz de Tenerife	60.020	1000	188	16	42			1018	16	46	1000	221	16	49	12	04	1000	19	56
		850	1553	7	56			975	14	12	850	1573	5	30	12	04	850	7	00
		700	3129	0				878	9	09	700	3144	1		12	10	700	2	59
		500	5750	-15				821	6	59	500	5780	-14		12	15	500	1	
		400	7300	-27				659	-2		400	7430	-27	56	22	10	400	-12	
		300	9320	-42				524	-12		300	9450	-41		22	30	300	-32	24
		250	10520	-54				324	-38		250	10650	-52		22	30	250	-40	
		200	11930	-62				271	-48		200	12060	-62		25	30	200	-62	
		150	13790	-62				217	-61		150	13840	-61		24	45	150	-61	
		100	16290	-64				150	-63		100						100	-64	
		70									70						70		
50									50						50				
30									30						30				
20									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	00 horas (T.M.G.)										06 horas (T.M.G.)										
	Temp	Nddif	VV	WW	PP	TT	CC	NI	TL	GR	TR	Temp	Nddif	VV	WW	PP	TT	CC	NI	TL	GR
LA CORUÑA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
LEÓN P. CENTRO	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
SANTIAGO DE C. (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
VIGO (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
PONFERRADA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
GIJÓN	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
SANTA DEB	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
BILBAO (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
S. SEBASTIAN (IGDO.)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
S. SEBASTIAN (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
LEÓN (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
ZAMORA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
MURCIA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
VALLADOLID	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
SORIA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
SALAMANCA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
AVILA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
SEGOVIA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
NAVARRADA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
MAURIO (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
TOLEDO	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
CUENCA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
MOLINA DE ARAGON	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
CUADRO REAL	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
ALBACETE (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
CÁDIZ	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
BAJAJOZ (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
VITORIA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
LEÓN (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
LEÓN (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
PAMPLONA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
MURCIA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
ZARAGOZA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
CALATAYUD	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
LERIDA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
GERONA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
BARCELONA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
LAKSELONA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
TURIS (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
TORTOSA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
CASTELLÓN	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
VALLADOLID	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
ALICANTE (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
MURCIA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
SAN JAVIER (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
SEVILLA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
CADIZ	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
MURCIA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
HUELVA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
JEREZ DE LA F. (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
CAJATE	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
TARIFA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
MÁLAGA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
ALMERIA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
PALMA DE M. (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
MÁLAGA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
IFIZA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
IZABA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
S. CRISTÓBAL TENERIFE (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
S. CRISTÓBAL TENERIFE	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
LAS PALMAS (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
FUERTVENTURA (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
LANZAROTE (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
CRUTA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
SEVILLA	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			
VILLA CISNEROS (A)	0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			0901	8142	6000	2413	0070	0530	7000	9187			