



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII

2ª Epoca

Núm. 17.

MADRID, JUEVES 17 de ENERO 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:** Se han registrado precipitaciones moderadas o débiles en Galicia y Cantábrico y débiles o inapreciables en el alto Ebro, puntos del Duero y sistema Central y muy aisladas en Cataluña, sudeste y Baleares. Se formaron nieblas o neblinas en el Centro, valle del Ebro y La Mancha. En las demás regiones hubo nubosidad variable, predominando en las últimas horas el cielo poco nuboso.

**Vientos fuertes:** Se registraron vientos de Levante con 55 Km/h. en Valencia y Reus y rachas del norte y nordeste alcanzando los 75 Km/h. en Menorca.

**Temperaturas destacables:** En Galicia, Asturias y Baleares fueron próximas a las normales y en las demás regiones continuaron por encima de estos valores. Las máximas de ayer oscilaron entre 22<sup>ª</sup> en Sevilla y 7<sup>ª</sup> en Lérida y las mínimas de hoy entre 1<sup>ª</sup> bajo cero en Orense y León y 12<sup>ª</sup> en Barcelona, Castellón y Cádiz.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

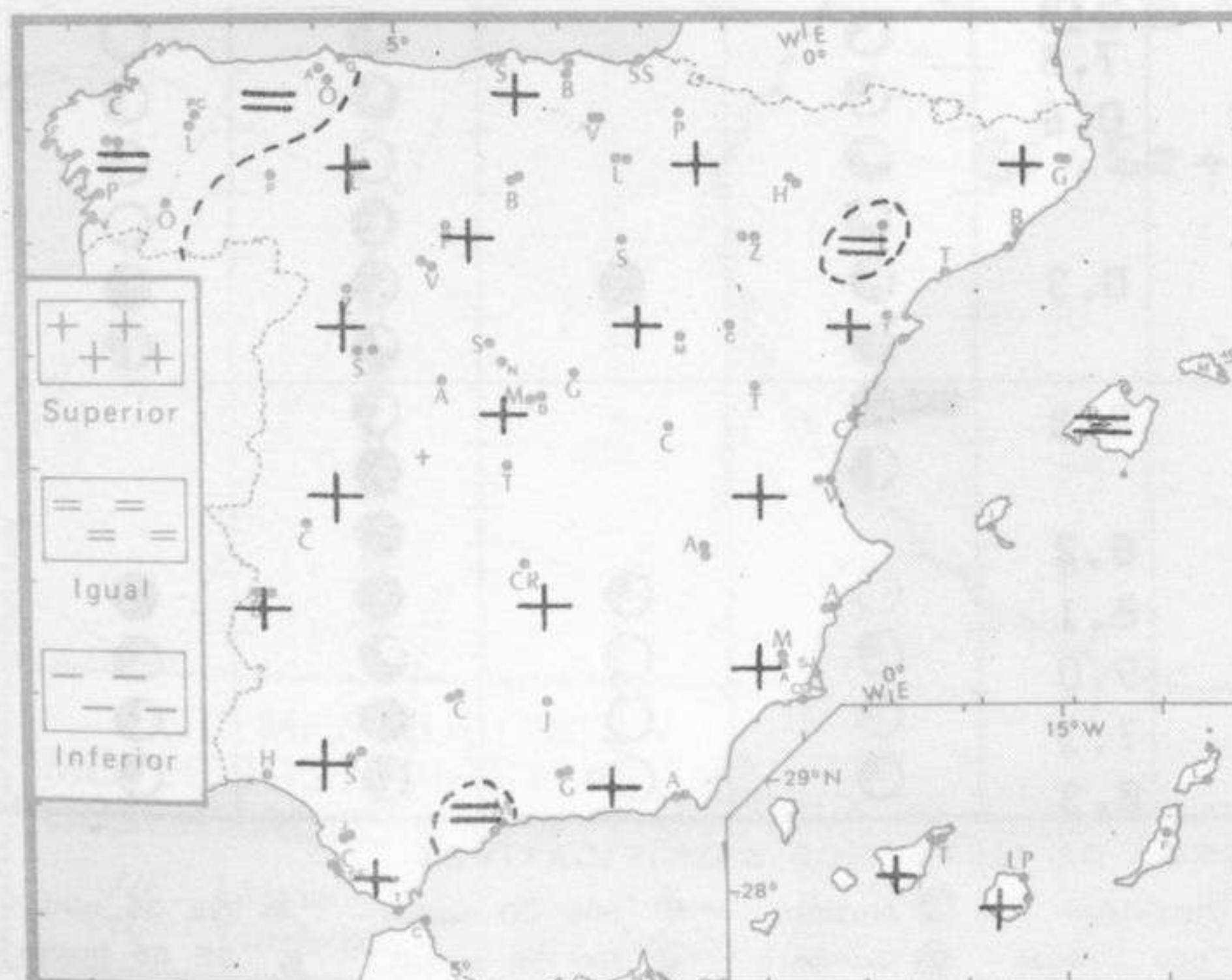
Nuboso con alguna precipitación débil en el Cantábrico oriental, extremo nordeste de la Península y Baleares. Cielo poco nuboso en las demás regiones.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 19 Y 20.

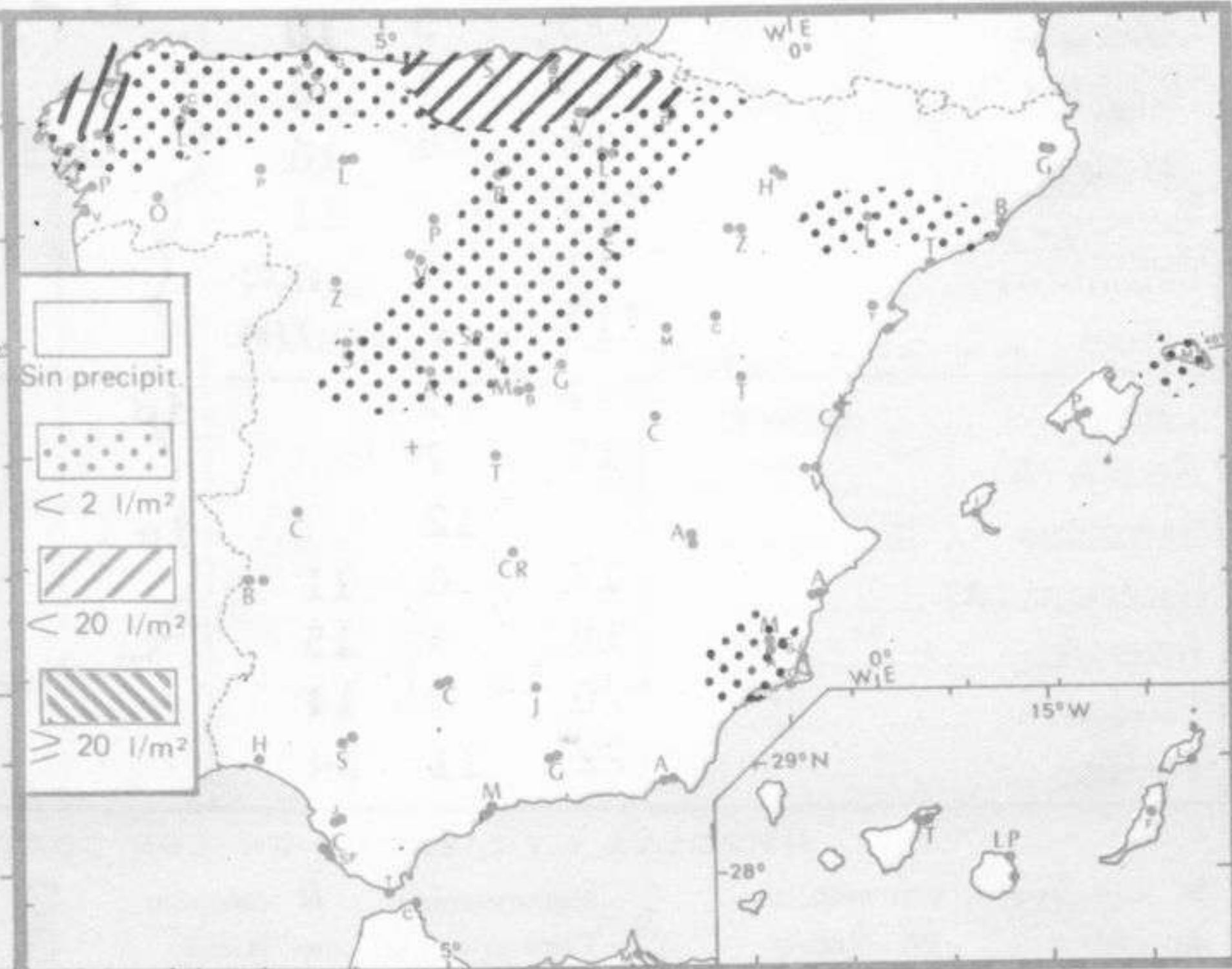
**Día 19:** Nieblas o neblinas con alguna precipitación débil o inapreciable en el Cantábrico oriental. Poco nuboso en las demás regiones.

**Día 20:** Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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





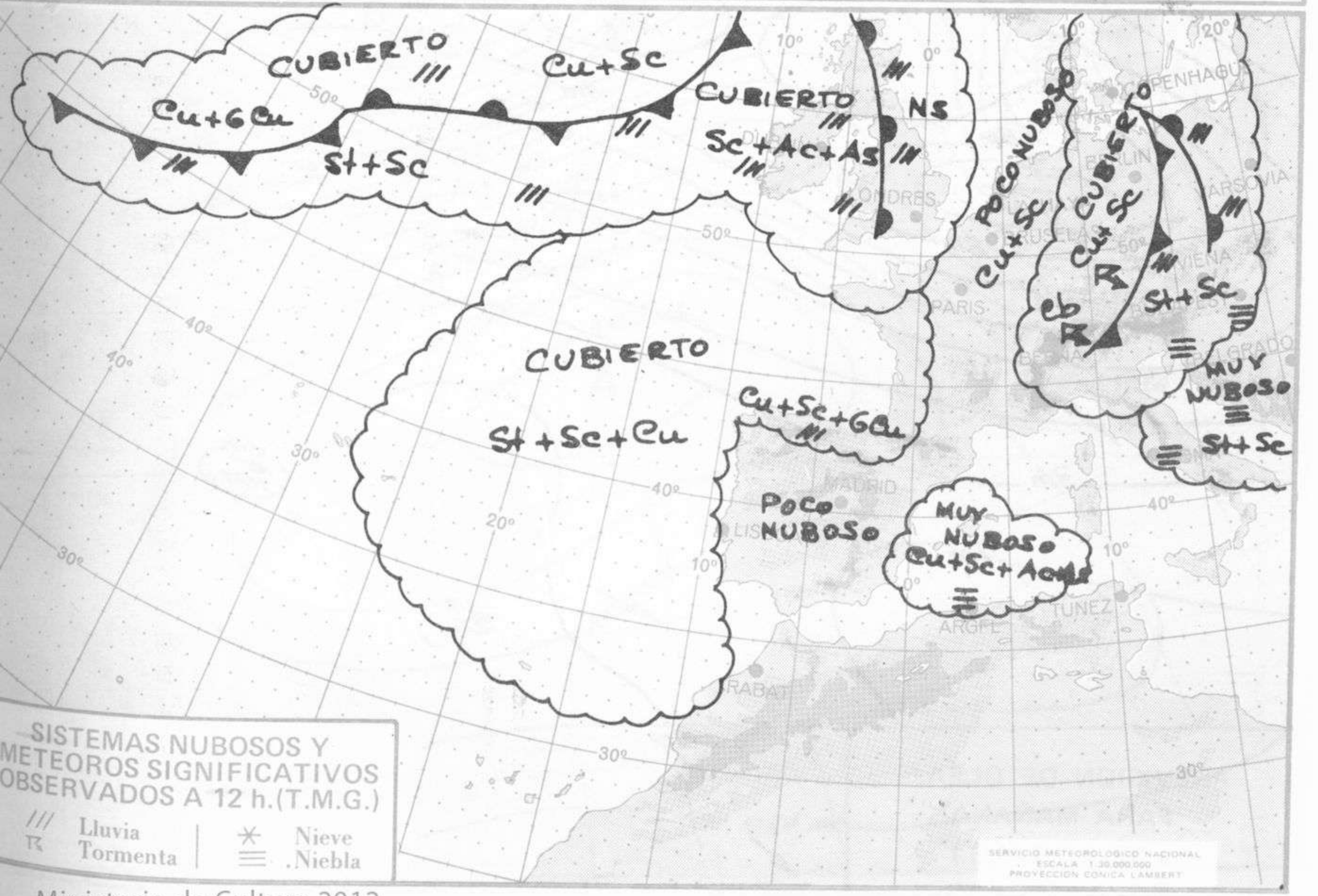
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	13	8	12	6			☁	☁	☁	☁
Monteventoso		6		6						☁
Lugo (Punto Centro)	12	1	8	3		1.8	☁	☁	☁	☁
Santiago de Compostela (A)	10	3	8	1		2.9	☁	☁	☁	☁
Pontevedra	15	4		*		3.5	☁		☁	☁
Vigo (A)	12	3	10	24			☁	☁	☁	☁
Orense	14	-1					☁		☁	☁
Ponferrada	12		4	ip			☁		☁	☁
Asturias (A)	16	7	10	3		0.4	☁		☁	☁
Gijón	13		10	ip	ip		☁		☁	☁
Santander (A)	13		10	1	5		☁		☁	☁
Santander	17	8	10	5	ip	2.0	☁	☁	☁	☁
Bilbao (A)	20	7	10	2	5	3.7	☁	☁	☁	☁
San Sebastian/Igueldo	19	7	9	5		4.8	☁	☁	☁	☁
San Sebastian (A)	20	10	10	2	2	5.0	☁		☁	☁
León (A)	12	-1	6			1.3	☁	☁	☁	☁
Zamora	13	1	7	ip		2.0	☁		☁	☁
Palencia		3	4			5.0	☁		☁	☁
Burgos (A)	11	1	4	1	ip	0.8	☁	☁	☁	☁
Burgos	11	3	5	1		0.5	☁		☁	☁
Valladolid (A)	12	-5	5			1.8	☁		☁	☁
Valladolid	13	3	7			2.1	☁	☁	☁	☁
Soria	10	1	4	1		0.6	☁		☁	☁
Salamanca (A)	13	3	6	ip		1.7	☁	☁	☁	☁
Avila	10	2	3	ip		1.2	☁		☁	☁
Segovia	10	3	5	ip		0.6	☁		☁	☁
Navacerrada	2	-3	-1	1		0.0	☁		☁	☁
Madrid/Barajas	13	5	9			2.5	☁	☁	☁	☁
Madrid (Cdad.Universitaria)	12	5	9			0.5	☁	☁	☁	☁
Guadalajara	13	2					☁		☁	☁
Toledo	15	7	9			1.1	☁		☁	☁
Cuenca	11	4	9			0.3	☁		☁	☁
Molina de Aragón	10	2	6			0.8	☁		☁	☁
Ciudad Real	14	4	10			0.8	☁		☁	☁
Albacete (A)	12	3	9			0.5	☁	☁	☁	☁
Cáceres	16	7	11				☁	☁	☁	☁
Badajoz (A)	18	7	10			1.5	☁	☁	☁	☁
Vitoria (A)	15	5	7	1	ip		☁	☁	☁	☁
Logroño	16	6	9	1		1.5	☁		☁	☁
Logroño (A)	13	7	9	ip		1.9	☁	☁	☁	☁
Pamplona	15	5	7	1	ip	4.8	☁		☁	☁
Huesca (A)	15	5	10			7.8	☁		☁	☁
Daroca	13	4	8			0.6	☁		☁	☁
Zaragoza (A)	16	6	10				☁		☁	☁
Zaragoza	16	7	11				☁		☁	☁
Calamocha	11	0	8			0.3	☁	☁	☁	☁
Teruel	13	2	7				☁		☁	☁
Lérida	7	5		ip		0.3	☁		☁	☁
Gerona (A)	19	7					☁		☁	☁
Barcelona		12		ip		8.2	☁		☁	☁
Barcelona (A)	17	8	11			8.1	☁	☁	☁	☁
Reus (A)	19	9	15			9.0	☁	☁	☁	☁
Tarragona	20	7	14			7.3	☁	☁	☁	☁
Tortosa	21	11	14			8.3	☁	☁	☁	☁

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

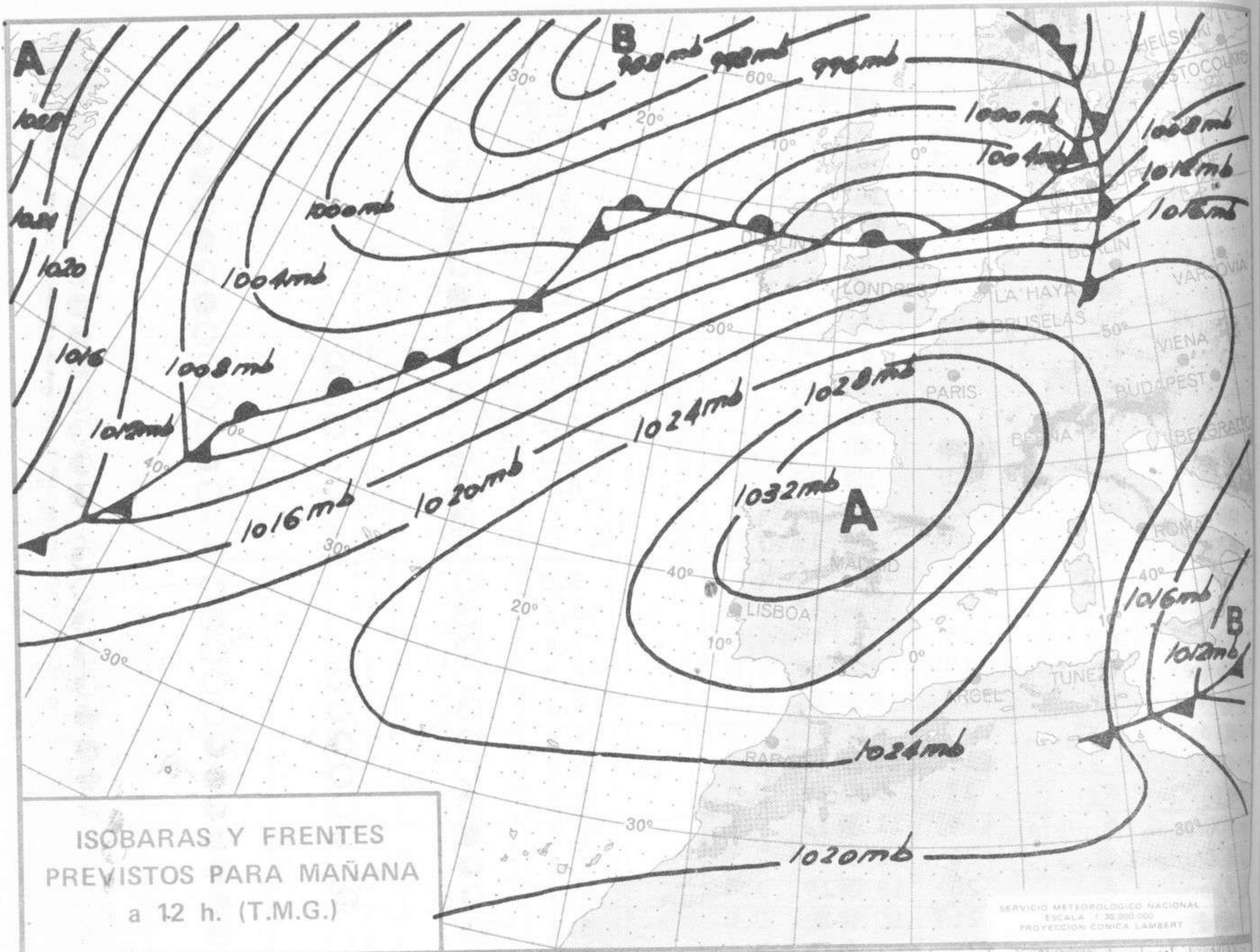
- ☁ Llovizna
- ☁ Neblina
- ☁ Relámpagos
- ☁ Granizo
- ☁ Despejado
- ☁ Nuboso
- ☁ NW 30 nudos
- ☁ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia
- ☁ Niebla
- ☁ Tormenta
- ☁ Nieve
- ☁ Poco nuboso
- ☁ Cubierto
- ☁ SW 50 nudos
- ☁ SE 65 nudos



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 ... ..		12	16			8.0			☉	☉
Valencia (A) ... ..	21	8	14			9.0	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	21	10				9.4	☉			
Alicante (A) ... ..	19	10	15			9.0	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	20	11				8.8	☉			
Murcia (A) ... ..	19	7	13			8.5	☉		☉	☉
Murcia ... ..	21	11	14		ip	8.9	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	13	12	12				☉			☉
San Javier ... ..	17	6	14			8.8	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	22	8	17			9.2	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..		6	16			10.2		☉		☉
Jaén ... ..	18	7	13			8.4	☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	18	1	13			8.7	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	22						☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	19	12	17				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	18	12	15			9.0	☉	☉	☉	☉
San Fernando ... ..	19	11	17			8.6	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	16	13	16			7.4	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	19	7	16			8.2	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	17	8	18			9.2	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	17	4	13			7.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	17	11	12		ip	9.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	17	9	14			9.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	11	14	ip		1.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	20	18	20			2.3	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	20	13	19			8.7	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	21	16	19			8.0	☉	☉	☉	☉
Sanzarote (A) ... ..	22	13	19			8.6	☉	☉	☉	☉
Gran Canaria ... ..	16		15				☉			☉
Melilla ... ..	16	9	15				☉	☉	☉	☉

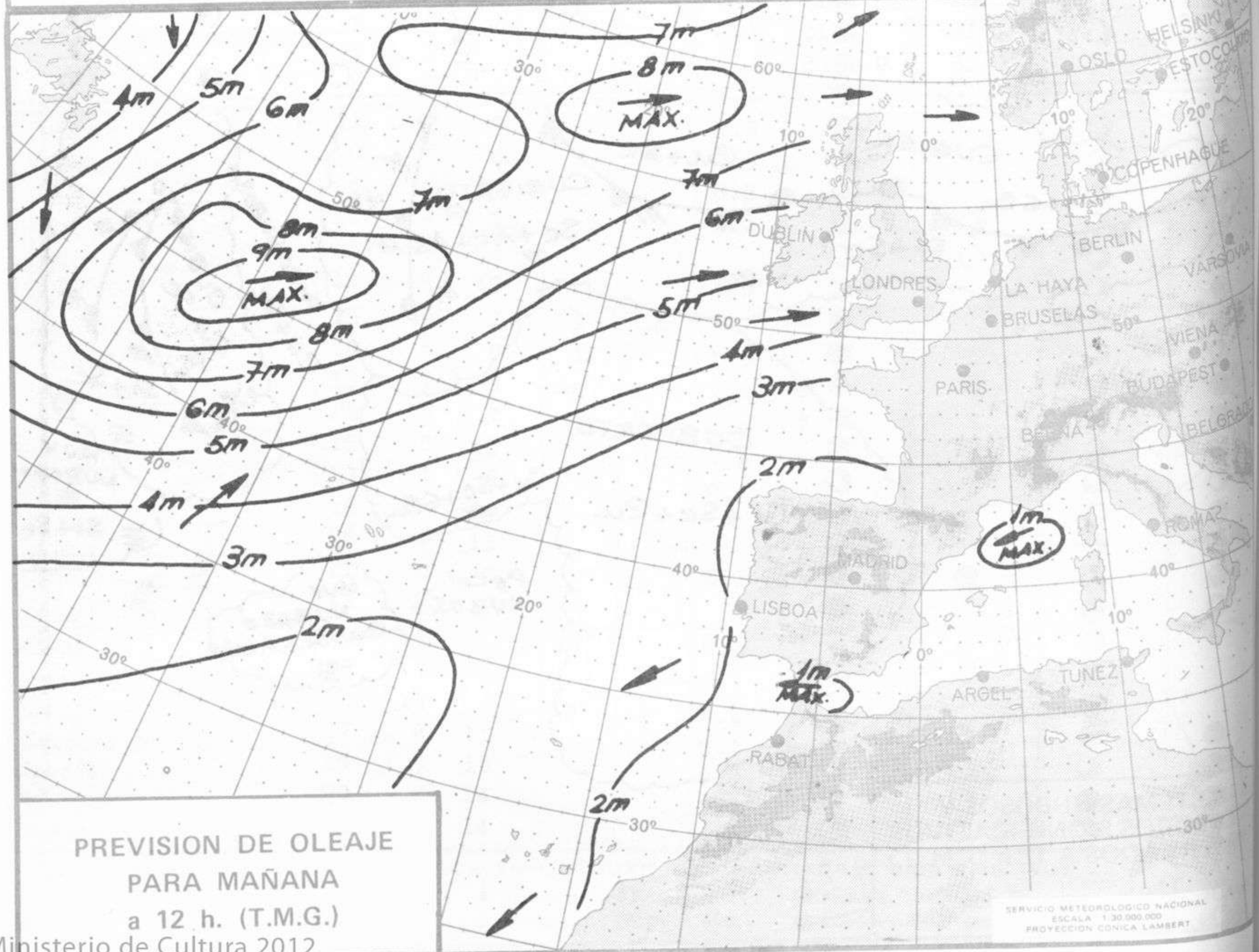






ISOBARAS Y FRENTES  
PREVISTOS PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



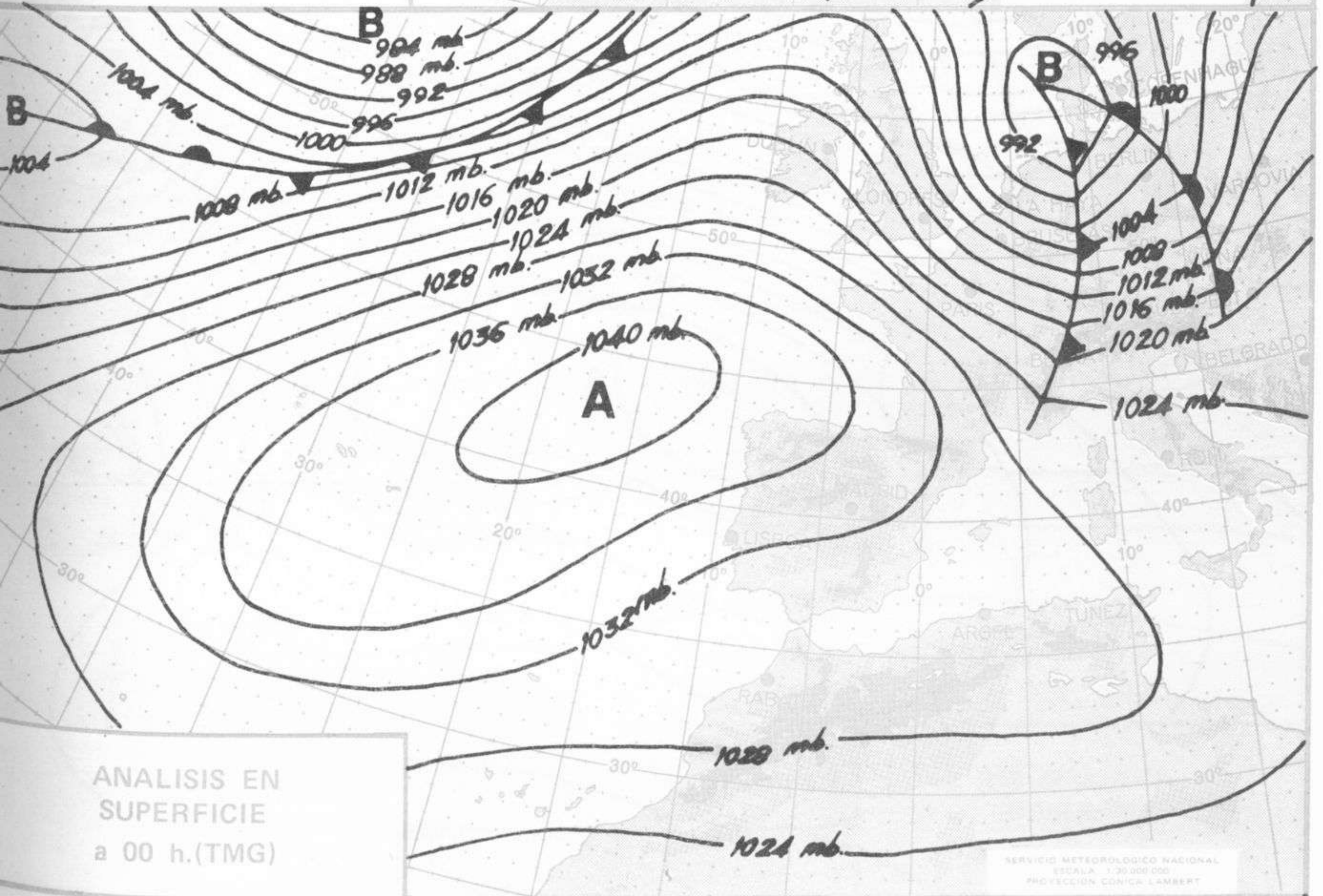
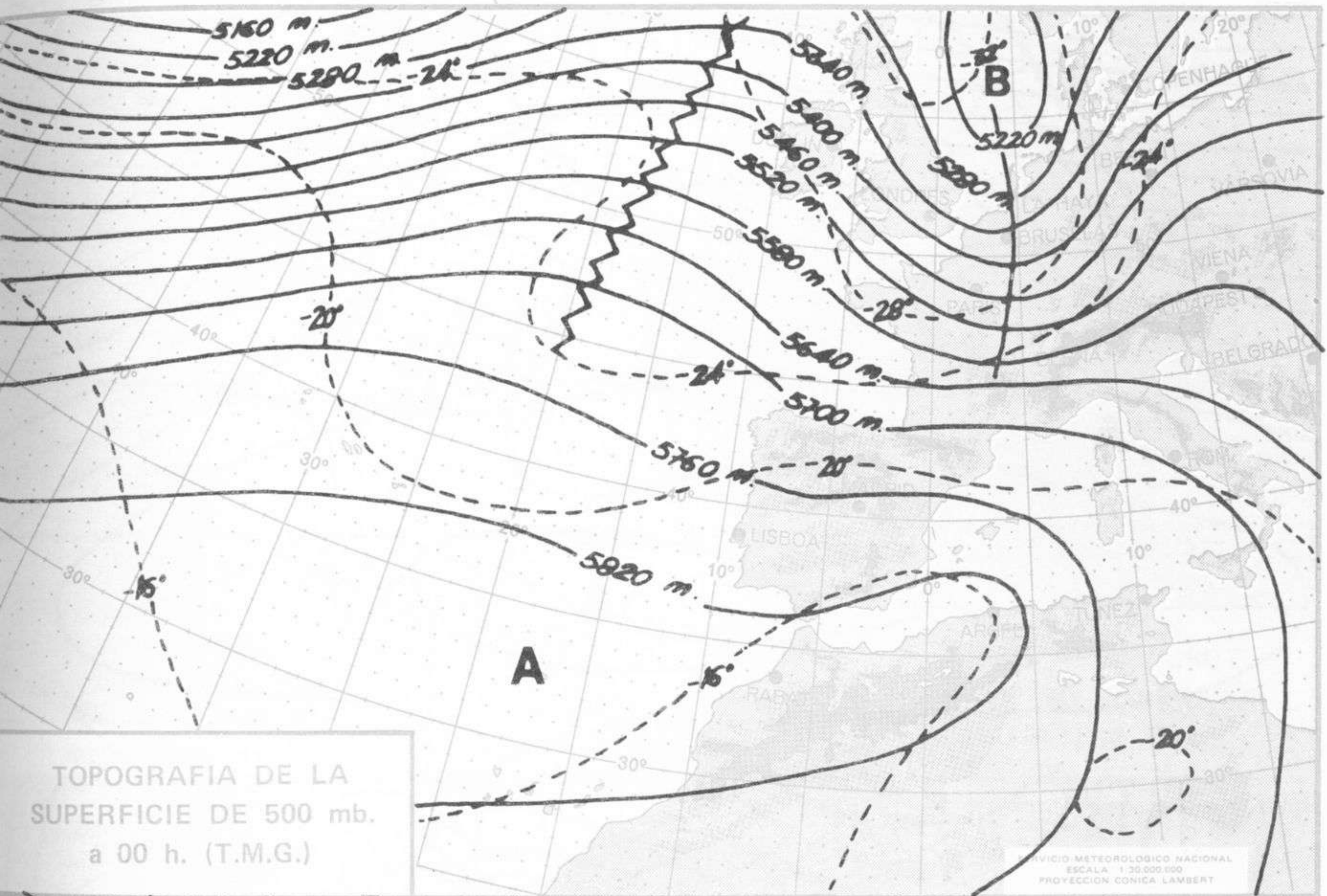
PREVISION DE OLEAJE  
PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

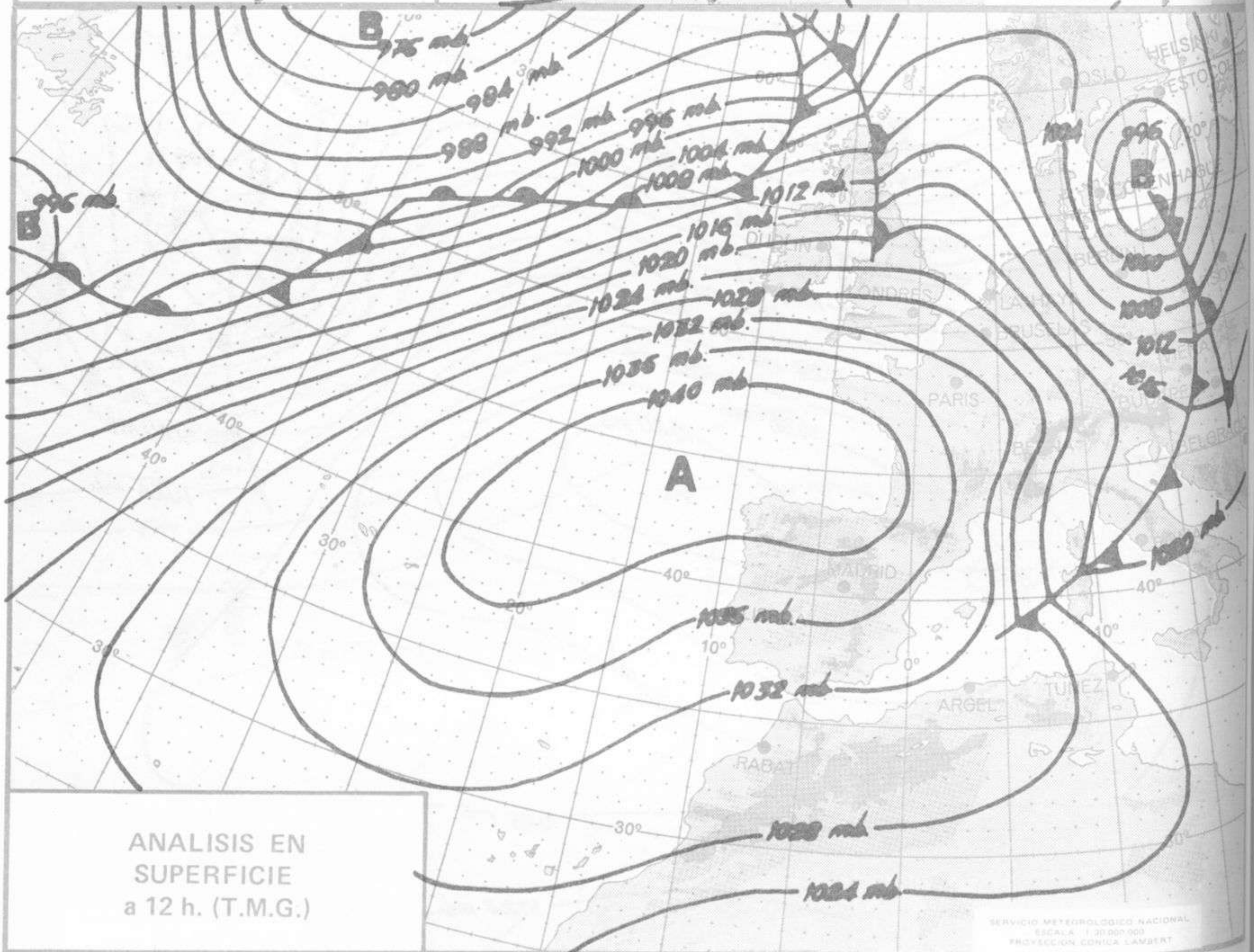
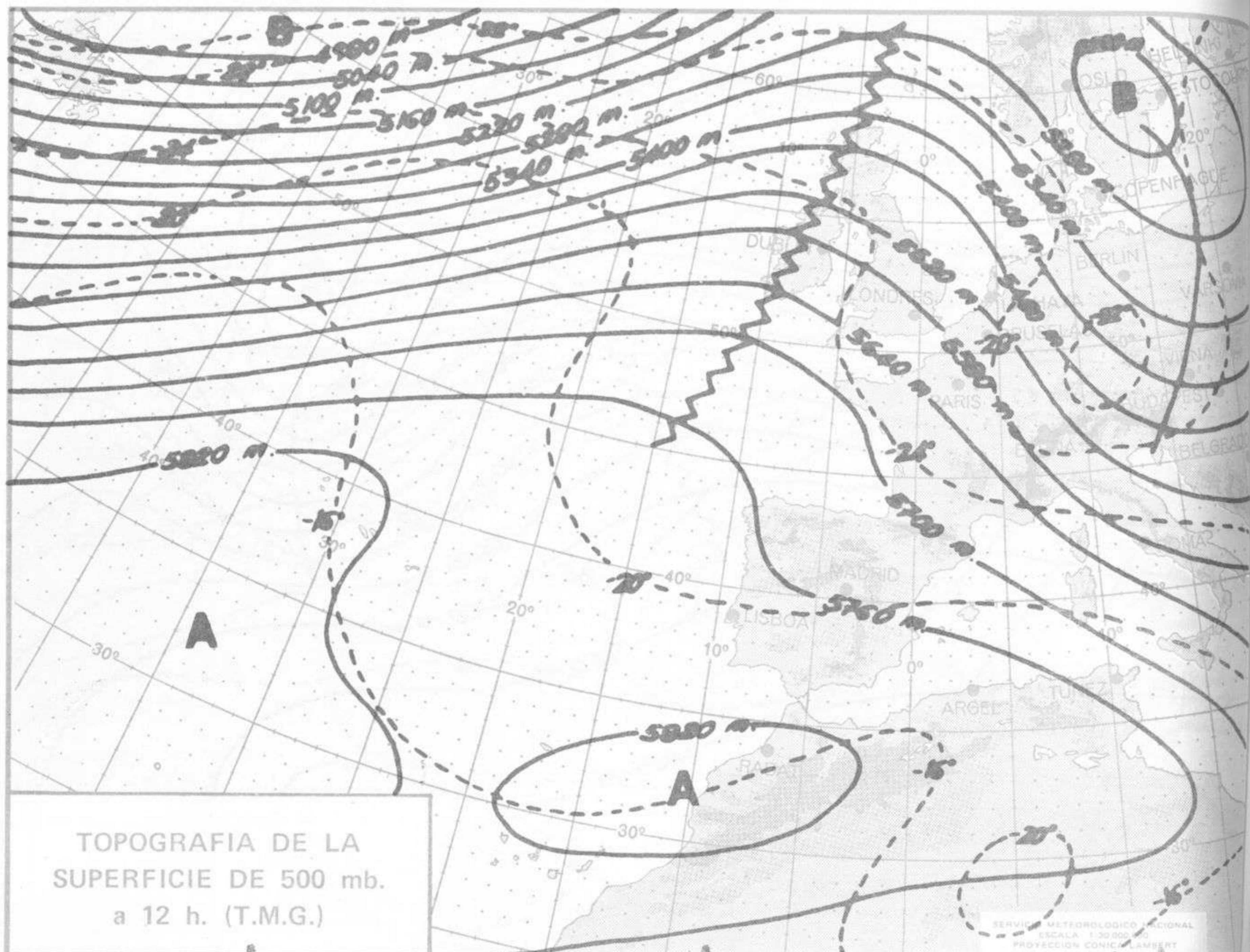




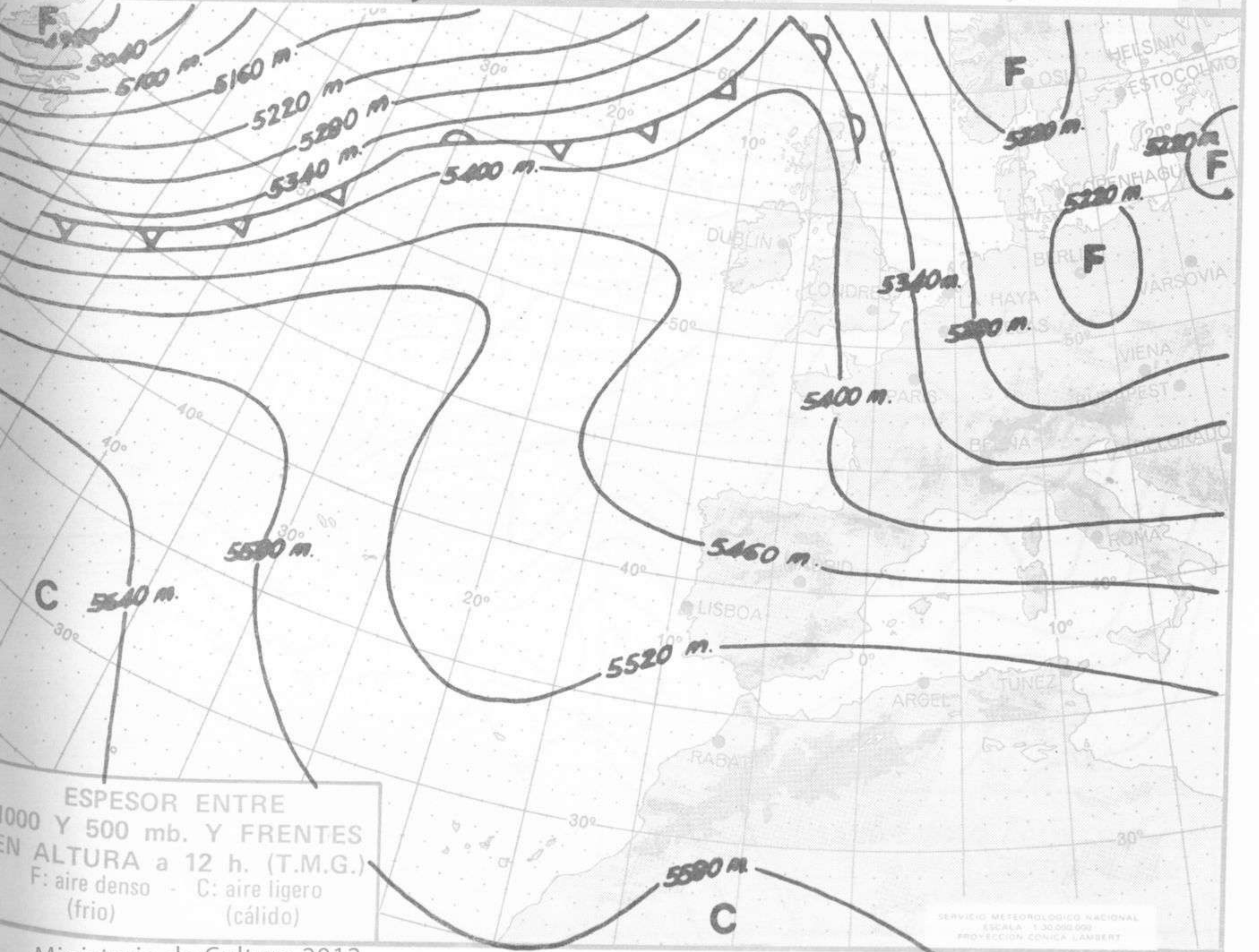
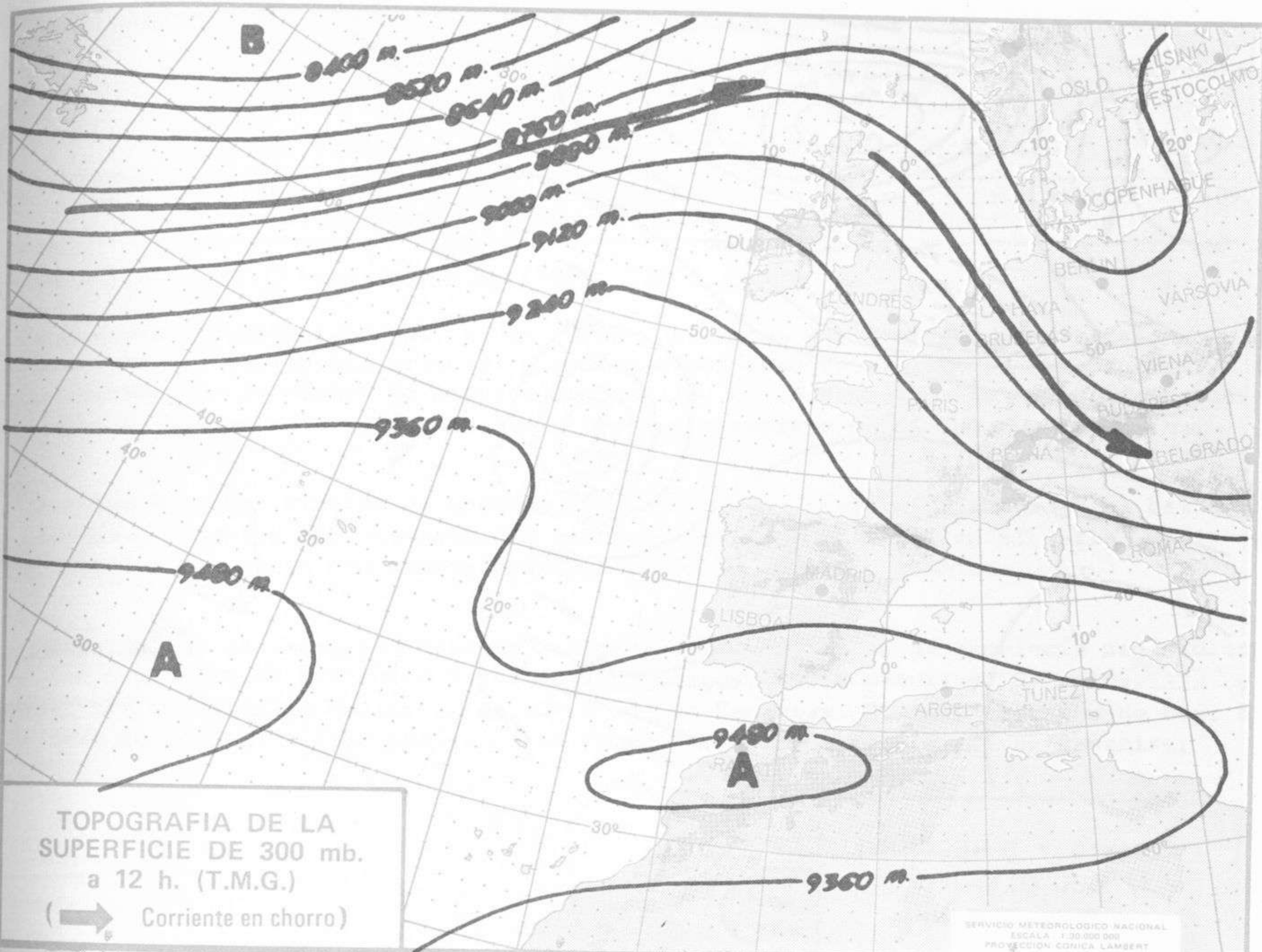
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



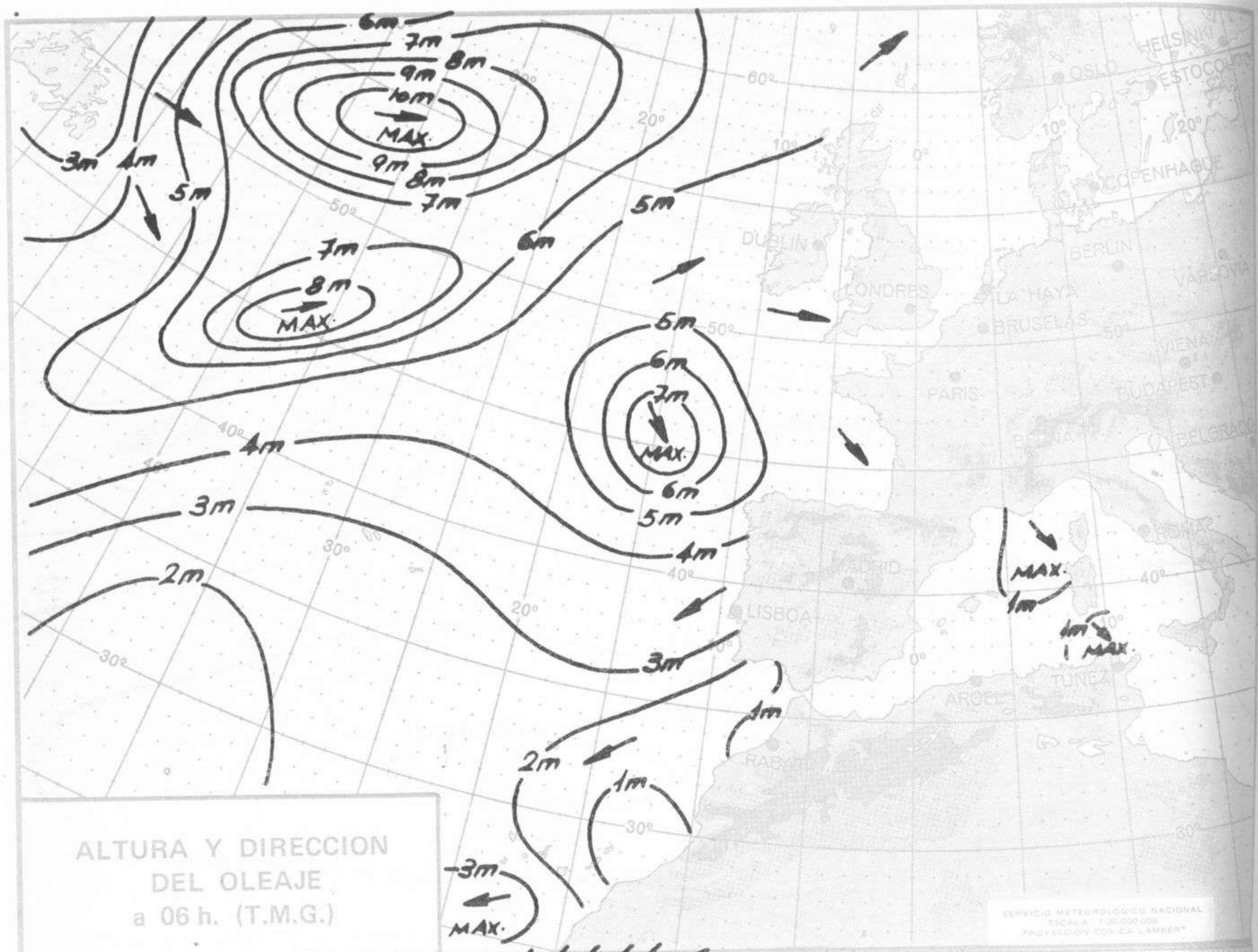








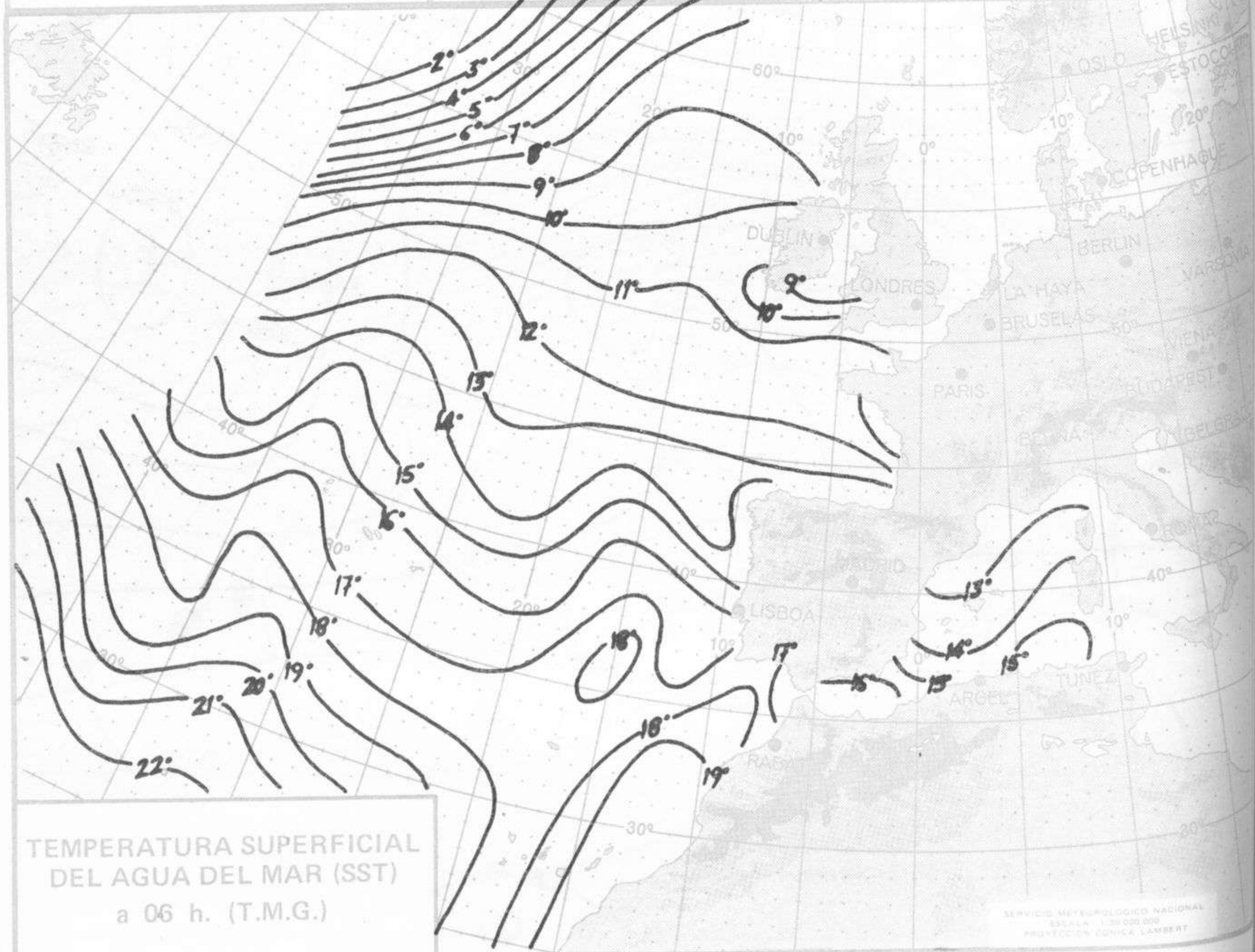




ALTURA Y DIRECCION  
DEL OLEAJE  
a 06 h. (T.M.G.)

3m  
←  
MAX.

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:20.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:20.000.000  
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, Jueves 17 de ENERO 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	310	12	50	34	12	1031	14	41		1000	335	7	46	06	12	
	850	1645	1	03	34	15	828	-1	00		850	1663	-2	31	04	12	
	700	3261	-3	64	33	19	772	3	65		700	3217	-5	64	02	16	
	500	5773	-22		31	21	653	-6	63		500	5760	-24	62	02	21	
	400						436	-29			400	7353	-38	64	02	16	
	300										300	9270	-53		36	23	
	250										250	10420	-60		36	38	
	200										200	11810	-62		34	24	
	150										150	13580	-61		32	24	
	100										100	16090	-61		28	34	
	70										70						
	50										50						
30										30							
20										20							
Madrid / Barojos 08.221	1000	358					956	8	67		1000	310					
	850	1697	6	26	04	09	921	11	46		850	1636	3	57	04	27	
	700	3185	-2		30	15	753	24	04		700	3189	-4		04	26	
	500	5760	-18		26	42	737	1	74		500	5750	-21		31	20	
	400	7380	-31		27	38	645	-6			400	7360	-32		29	40	
	300	9350	-47		27	40	548	-15			300	9330	-47		27	56	
	250	10540	-56		26	45	325	-43	58		250	10510	-55		27	70	
	200	11930	-65		26	60	207	-65			200						
	150	13690	-60		27	38	180	-66			150						
	100	16200	-63		29	25	156	-60			100						
	70						117	-63			70						
	50										50						
30										30							
20										20							
Palma de Mallorca/Bon Bonet 08.302	1000	731	9	23	22	06	1022	9	06		1000	282	10	43	03	19	
	850	1565	2	26	29	12	942	9	40		850	1621	4	07	05	04	
	700	3123	-2		24	19	907	6	41		700	3172	-6	71	34	23	
	500	5710	-19		28	25	826	1	13		500	5760	-17	60	27	39	
	400	7340	-30		28	31	724	0	59		400	7400	-27	58	27	62	
	300	9340	-42		27	30	312	-40			300	9420	-40		27	62	
	250	10550	-50		26	47	181	-63			250	10640	-48		26	70	
	200	11960	-59		26	47	161	-61			200	12090	-57		26	58	
	150	13770	-61		28	16					150	13030	-53		29	33	
	100	16290	-63		30	16					100	16520	-57		28	27	
	70										70						
	50										50						
30										30							
20										20							
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	229	16	38	04	08	1023	18	46		1000	229	17	49	07	12	
	850	1564	7	50	06	10	859	5	00		850	1593	5	00	05	12	
	700	3160	5	70	06	18	835	9	63		700	3162	2		08	12	
	500	5820	-16		06	18	491	0	66		500	5800	-15		08	18	
	400	7460	-30		03	14	602	0			400	7440	-28		07	15	
	300	9450	-44		30	14	612	-3			300	9450	-52		06	12	
	250	10660	-51		36	10	369	-35			250	10660	-50		38	10	
	200	12090	-57		29	20	231	-54			200	12090	-59		28	20	
	150	13800	-61		29	29	150	-58			150	13920	-57	28	30		
	100	16350	-71		31	20	175	-56			100	16430	-67		32	40	
	70						109	-71			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 viento	Indicativo	dir./hora	Tierra dd ff	1000m dd ff	1500m dd ff	2000m dd ff	3000m dd ff	4000m dd ff	5500m dd ff	7000m dd ff	9000m dd ff	10500m dd ff	12000m dd ff	13500m dd ff	16000m dd ff



INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA - Dia 17 de ENERO de 1974

Estaciones	6 P.M.P. 7 R.R.II 95.5.4%										6 P.M.P. 7 R.R.II 95.5.4%																																
	SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)					SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)					SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)					SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)																											
LA CERVA	01001	31110	60021	35409	32500	06216	70000	51807			08001	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807			05001	51203	65012	47012	47503	06211	70000	51807			08001	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807					
LUGO P. CENTR	01003	40000	65022	34004	45000	02213	75200				08003	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807			05003	40510	70011	42000	47500	03111	70000				08003	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807					
SANTIAGO DE C. (A)	01042	30604	60022	40100	30000	03215	72500				08042	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807			05042	30910	70000	35000	05000	03400	70000				08042	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807					
VIGO (A)	01045	00000	70000	36104	00000	03227	70000				08045	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807			05045	00000	69000	42004	00000	03213	69702	70000			08045	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807					
PLAZA FERREIRA																																											
GIJON	01023	03212	40000	36610	00000	06220	75700				08023	63206	57255	33709	49410	07207	70000	54000			05023	03000	60000	62551	00000	01211	60000	70000	54000		08023	63206	57255	33709	49410	07207	70000	54000					
SANTANDER	01025	03000	60252	35510	00000	06217	75100				08025	40000	30102	39307	49400	06204	70000	54000			05025	03000	60000	62551	00000	01211	60000	70000	54000		08025	40000	30102	39307	49400	06204	70000	54000					
HILBAO (A)	01027	03110	70012	35000	00000	05211	70000				08027	73101	70000	33307	75500	06211	70000	54000			05027	03110	70012	35000	00000	05211	70000				08027	73101	70000	33307	75500	06211	70000	54000					
S. SEBASTIAN (IGCO.)	01027	03110	70012	35000	00000	05211	70000				08027	73101	70000	33307	75500	06211	70000	54000			05027	03110	70012	35000	00000	05211	70000				08027	73101	70000	33307	75500	06211	70000	54000					
S. SEBASTIAN (A)	01027	03110	70012	35000	00000	05211	70000				08027	73101	70000	33307	75500	06211	70000	54000			05027	03110	70012	35000	00000	05211	70000				08027	73101	70000	33307	75500	06211	70000	54000					
LEON (A)	01055	03104	70000	60000	00000	051216	65276	70000	55090		08055	00000	00000	62551	00000	01211	60000	70000	54000		05055	00000	00000	62551	00000	01211	60000	70000	54000		08055	00000	00000	62551	00000	01211	60000	70000	54000				
ZAMORA	01075	70200	65022	61704	75000	01211	65303	70000			08075	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807			05075	70200	65022	61704	75000	01211	65303	70000			08075	70000	67022	40600	71500	06207	70000	51807					
BURGOS (A)	01141	00407	50022	35300	30000	02321	65027	70000			08141	00407	50022	35300	30000	02321	65027	70000			05141	00407	50022	35300	30000	02321	65027	70000			08141	00407	50022	35300	30000	02321	65027	70000					
VALLADOLID	01141	00407	50022	35300	30000	02321	65027	70000			08141	00407	50022	35300	30000	02321	65027	70000			05141	00407	50022	35300	30000	02321	65027	70000			08141	00407	50022	35300	30000	02321	65027	70000					
SEVILLA	01202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		08202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		05202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		08202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490				
SALAMANCA (A)	01202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		08202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		05202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		08202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490				
AVILA	01202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		08202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		05202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		08202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490				
SEGLVIA	01202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		08202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		05202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490		08202	60304	65012	60005	65000	03215	65406	79700	95490				
NAVACERRADA	01221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			08221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			05221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			08221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000					
MADRID (A)	01221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			08221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			05221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			08221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000					
TELLEO	01221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			08221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			05221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			08221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000					
CLUGA	01221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			08221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			05221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000			08221	30000	57062	29400	24000	07303	65616	70000					
MOLINA DE ARAGON	01340	62703	64012	32210	30000	08400	65576	83795			08340	62703	64012	32210	30000	08400	65576	83795			05340	62703	64012	32210	30000	08400	65576	83795			08340	62703	64012	32210	30000	08400	65576	83795					
CILCAG REAL	01220	03206	62002	31707	00000	05103	65470	70000			08220	03206	62002	31707	00000	05103	65470	70000			05220	03206	62002	31707	00000	05103	65470	70000			08220	03206	62002	31707	00000	05103	65470	70000					
ALBACETE (A)	01261	03605	70000	31110	00000	00101	70000				08261	03605	70000	31110	00000	00101	70000			05261	03605	70000	31110	00000	00101	70000			08261	03605	70000	31110	00000	00101	70000								
CACERES	01261	03605	70000	31110	00000	00101	70000				08261	03605	70000	31110	00000	00101	70000			05261	03605	70000	31110	00000	00101	70000			08261	03605	70000	31110	00000	00101	70000								
BADAJEZ (A)	01261	03605	70000	31110	00000	00101	70000				08261	03605	70000	31110	00000	00101	70000			05261	03605	70000	31110	00000	00101	70000			08261	03605	70000	31110	00000	00101	70000								
VITORIA (A)	01004	03110	65026	34000	00000	00213	75700				08004	03110	65026	34000	00000	00213	75700			05004	03110	65026	34000	00000	00213	75700			08004	03110	65026	34000	00000	00213	75700								
LENGUET (A)	01004	03110	65026	34000	00000	00213	75700				08004	03110	65026	34000	00000	00213	75700			05004	03110	65026	34000	00000	00213	75700			08004	03110	65026	34000	00000	00213	75700								
PAMPLONA	01160	12524	70010	32500	10000	02217	70000				08160	12524	70010	32500	10000	02217	70000			05160	12524	70010	32500	10000	02217	70000			08160	12524	70010	32500	10000	02217	70000								
HUESCA (A)	01160	12524	70010	32500	10000	02217	70000				08160	12524	70010	32500	10000	02217	70000			05160	12524	70010	32500	10000	02217	70000			08160	12524	70010	32500	10000	02217	70000								
ZARAGOZA (A)	01233	07214	70032	55004	30000	01215	65229	70000			08233	07214	70032	55004	30000	01215	65229	70000			05233	07214	70032	55004	30000	01215	65229	70000			08233	07214	70032	55004	30000	01215	65229	70000					
CALAMONCHA	01233	07214	70032	55004	30000	01215	65229	70000			08233	07214	70032	55004	30000	01215	65229	70000			05233	07214	70032	55004	30000	01215	65229	70000			08233	07214	70032	55004	30000	01215	65229	70000					
LERIDA	01101	10000	60011	26700	00000	07209	70000				08101	10000	60011	26700	00000	07209	70000	</																									