



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 326

MADRID, MARTES 21 de NOVIEMBRE de 1.972

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: Ha llovido con fuerte intensidad en Galicia y puntos del Duero y en forma débil o moderada en el Cantábrico, ambas mesetas, Ebro y puntos de Cataluña y Andalucía. Durante la tarde de ayer se registraron 55 litros por metro cuadrado en Vigo (aeropuerto), 37 en Vigo, 27 en Burgos (aeródromo) y 24 en Orense. En el resto del país el cielo permaneció parcialmente nuboso.

Vientos fuertes: Se han registrado rachas de viento fuerte en las dos mesetas, Cataluña y puntos aislados de las restantes regiones peninsulares.

Temperaturas destacables: Superiores a las normales en la mayor parte de la Península y Baleares y similares a las normales en Canarias y Cataluña. Las máximas de ayer estuvieron comprendidas entre los 24º de Murcia y 11º de Soria y Teruel y las mínimas de hoy entre 8º en Soria, Logroño y Teruel y -18º en Valencia, Ibiza y Santa Cruz de Tenerife.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso con lluvias en Galicia y puntos del Cantábrico. En el Duero cielo parcialmente nuboso con algún chubasco. En el Centro y Andalucía cielo parcialmente nuboso. Poco nuboso en las demás regiones.

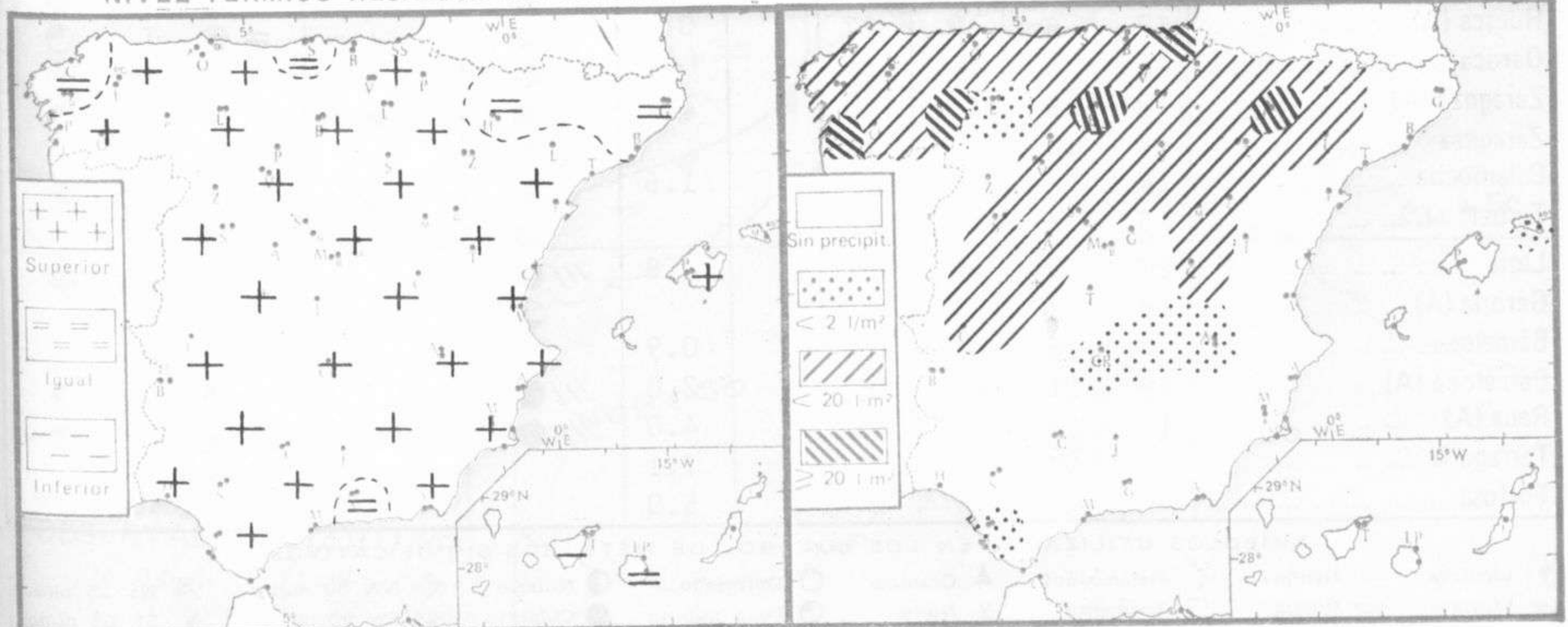
TENDENCIA PARA LOS DIAS23...y...24...

Día 23: Lluvias o lloviznas en Galicia, Duero y puntos del Centro, Andalucía, Cataluña y Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 24: Lluvias en la vertiente atlántica y puntos del Cantábrico y Cataluña. Algo nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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



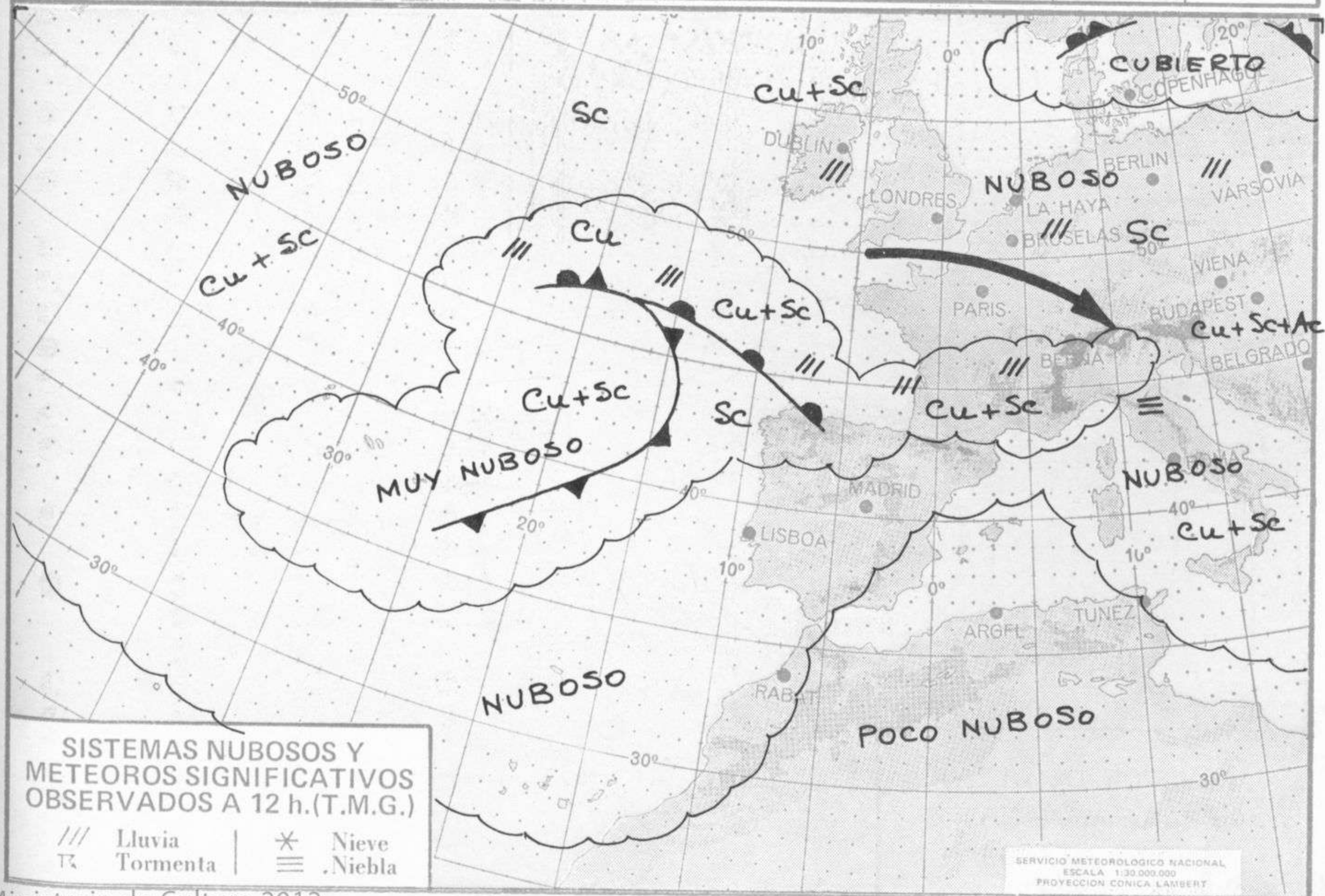
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	14	13	18	7			/// ●	/// ●	/// ●	●
Monteventoso		11		3					/// ●	●
Lugo (Punto Centro)	13	10		12		0.0	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	12	12	8	27	5	0.0	/// ●		/// ●	/// ●
Pontevedra	17	17		28		5.0	/// ●		/// ●	●
Vigo (A)	15	13	15	55	1		●	●	●	●
Orense	20	12		26			/// ●		●	●
Ponferrada	11	9		28			/// ●		●	●
Asturias (A)	18	11	20	4		0.0	●		●	●
Gijón	15	13	22	3		0.0	●	/// ●	●	●
Santander (A)	14	10	19	10			, ●		●	●
Santander	16	11	19	11	ip	0.0	, ●	, ●	●	●
Bilbao (A)	18	10	20	9		0.0	, ●		●	●
San Sebastian/Igueldo	12	10	17	9		0.0	●	/// ●	●	●
San Sebastian (A)	15	11	19	21		0.0	●	≡ ●	●	●
León (A)		9	12		ip	0.0		○	●	●
Zamora	15	11		1		0.4	○		●	●
Palencia	13	10		4		0.0	●		●	●
Burgos (A)	12	9	12	30		0.0	/// ●	●	●	●
Burgos	12	9		17		0.0	/// ●		●	●
Valladolid (A)	13	8	12	4	1	0.0	●		●	●
Valladolid	14	10	14	8	ip	0.	/// ●	○	●	, ●
Soria	11	8	11	14		0.0	/// ●		●	●
Salamanca (A)	15	10	14	ip		0.0	/// ●	○	●	●
Avila	14	9	14	ip		2.6	, ●		●	●
Segovia	14	9		5		0.0	●		●	●
Navacerrada	7	4	8	12		0.0	, ●		●	●
Madrid/Barajas	15	11	16	ip		0.0	●	○	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	16	9	15	ip			●	○	●	●
Guadalajara	15	10					/// ●	○	●	●
Toledo	16	13	15	ip		0.2	●		●	●
Cuenca	12	11	12	3		0.0	, ●		●	●
Molina de Aragón		9				0.0			●	●
Ciudad Real		9	15	ip		0.4		/// ●	●	●
Albacete (A)	15	10	16	ip	ip	3.0	●	/// ●	●	●
Cáceres	15	13	14	ip	ip		●	●	●	●
Badajoz (A)	18	15		ip		1.2	●		●	●
Vitoria (A)	12	10	16	4			/// ●		●	●
Logroño	15	8	19	27		0.0	/// ●		●	●
Logroño (A)	14	8	17	20		0.0	/// ●	R ●	●	●
Pamplona	12	9	16	15		0.0	/// ●		●	●
Huesca (A)	12	8	15	27		0.0	●		●	●
Daroca	16		17	ip			/// ●		≡ ●	●
Zaragoza (A)	18	9	20	20		1.2	/// ●	●	●	●
Zaragoza	17	10		18			/// ●		●	●
Calamocha	14	6	16			1.6	/// ●	○	●	●
Teruel	15	8					●		●	●
Lérida	17	9	16	11		3.8	/// ●		●	●
Gerona (A)	18	7					○		●	●
Barcelona		16		ip		0.9			●	●
Barcelona (A)	19	11	21	ip		2.0	/// ●	○	●	●
Reus (A)	17	11	20	ip		4.0	/// ●		●	●
Tarragona		17				7.1	/// ●		●	●
Tortosa		17				5.0			●	●

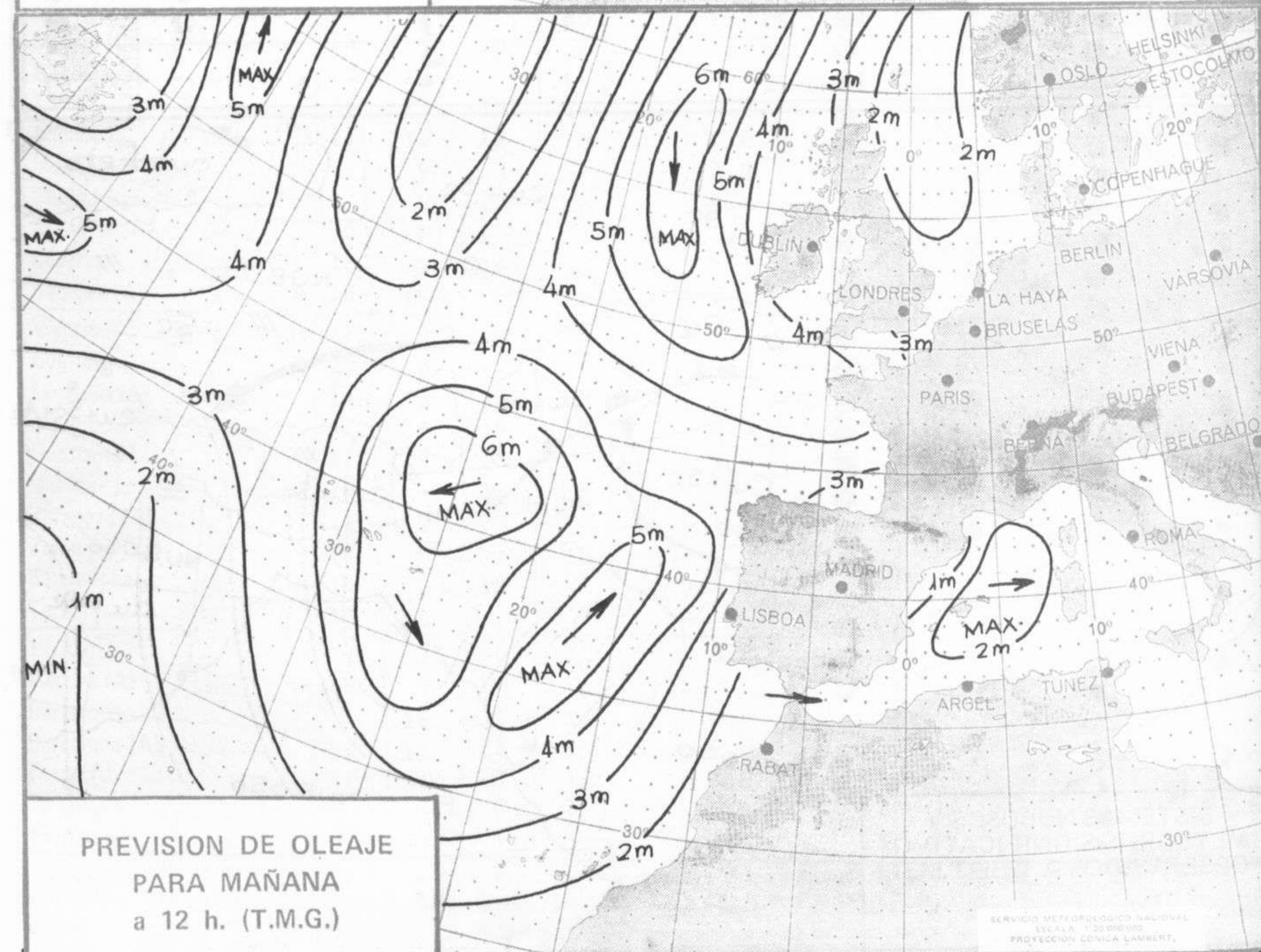
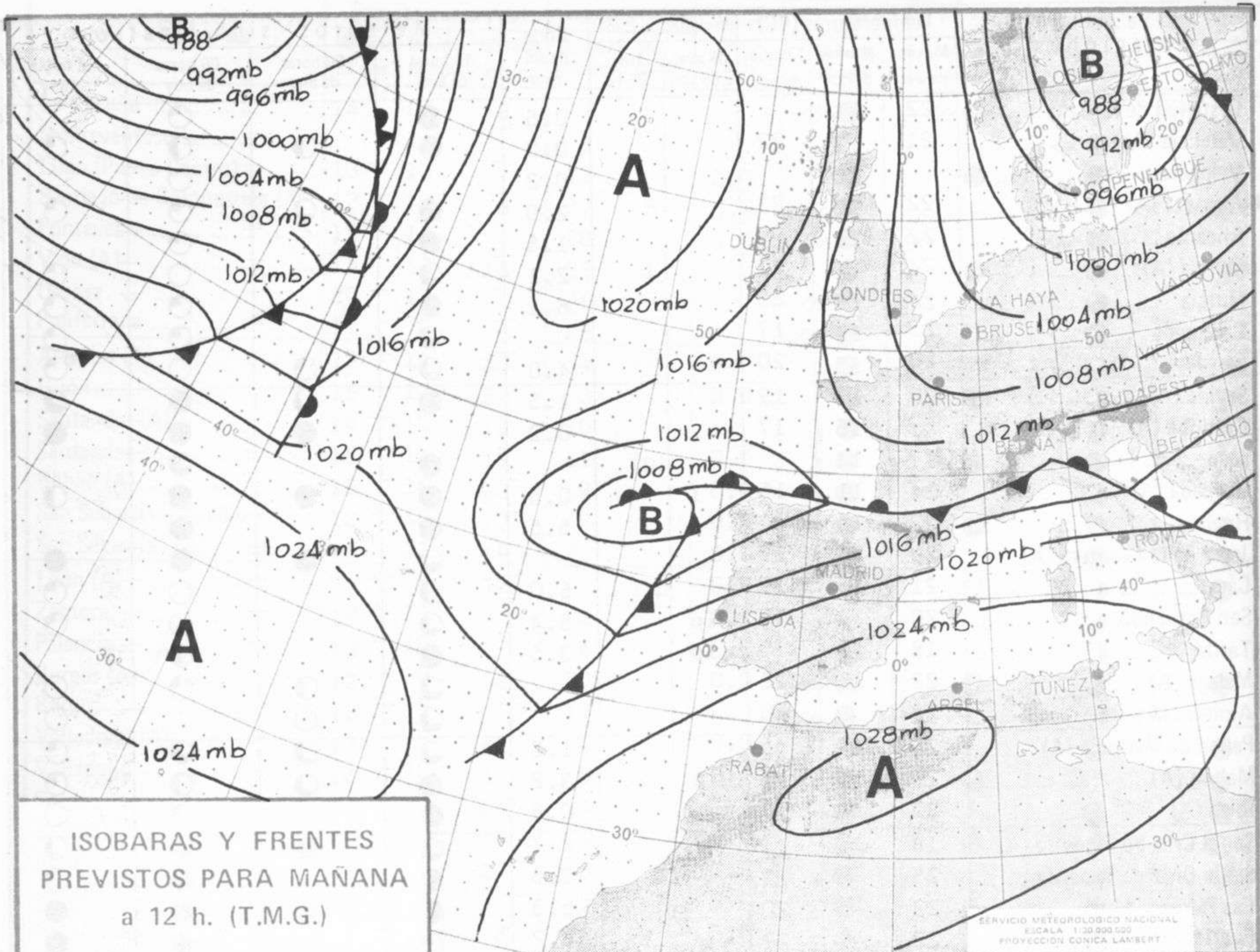
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ 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

mb.
-1060
-1050
-1040
-1030
-1020
-1010
-1000
-990
-980
-970
-960
-950
-940

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	22	15				0.5	●		☉	
Valencia (A)	21	17	22			0.0	●	☉		☉
Valencia		28				0.2			☉	
Alicante (A)	22	13	23			2.0	●	☉		☉
Alicante	22	16				1.5	●		☉	
Murcia (A)	24	11	22			2.1	☉		☉	
Murcia	24	13	23			5.1	●		☉	☉
Cartagena	23	17	17				☉		☉	☉
San Javier	20	13	20			4.0	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	20	15	19			1.5	●	☉	●	☉
Córdoba (A)		15	17			0.2		●	●	●
Jaén	17	14					●		☉	
Granada (A)	14	11	15	1		0.5	●	●	●	☉
Huelva	22	16				5.5	●		●	
Jerez de la Frontera (A) ...	20	16	19				☉	●	●	●
Cádiz	21	16	19			6.0	☉		☉	☉
San Fernando	20	14	19	ip		5.4	☉		☉	☉
Tarifa	18	16		ip		3.5	●		☉	
Málaga (A)	22	15	22				☉	☉		☉
Almería (A)	22		20				☉	☉		☉
Palma de Mallorca (A)	20	17	22			1.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	21	16	21	ip		3.2	●	☉	☉	☉
Ibiza (A)	20	18	22			0.6	●	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	12	17			2.7	☉	●	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	25	18	21			3.5	●		●	☉
Las Palmas (A)	22	17	20			5.3	●	●	●	●
Fuerteventura (A)	22	16	22			0.2	☉		●	●
Lanzarote (A)	22	16	20			8.7	☉		☉	●
Ceuta	18		18				☉			☉
Melilla	21	15	21			7.7	☉	☉	☉	☉





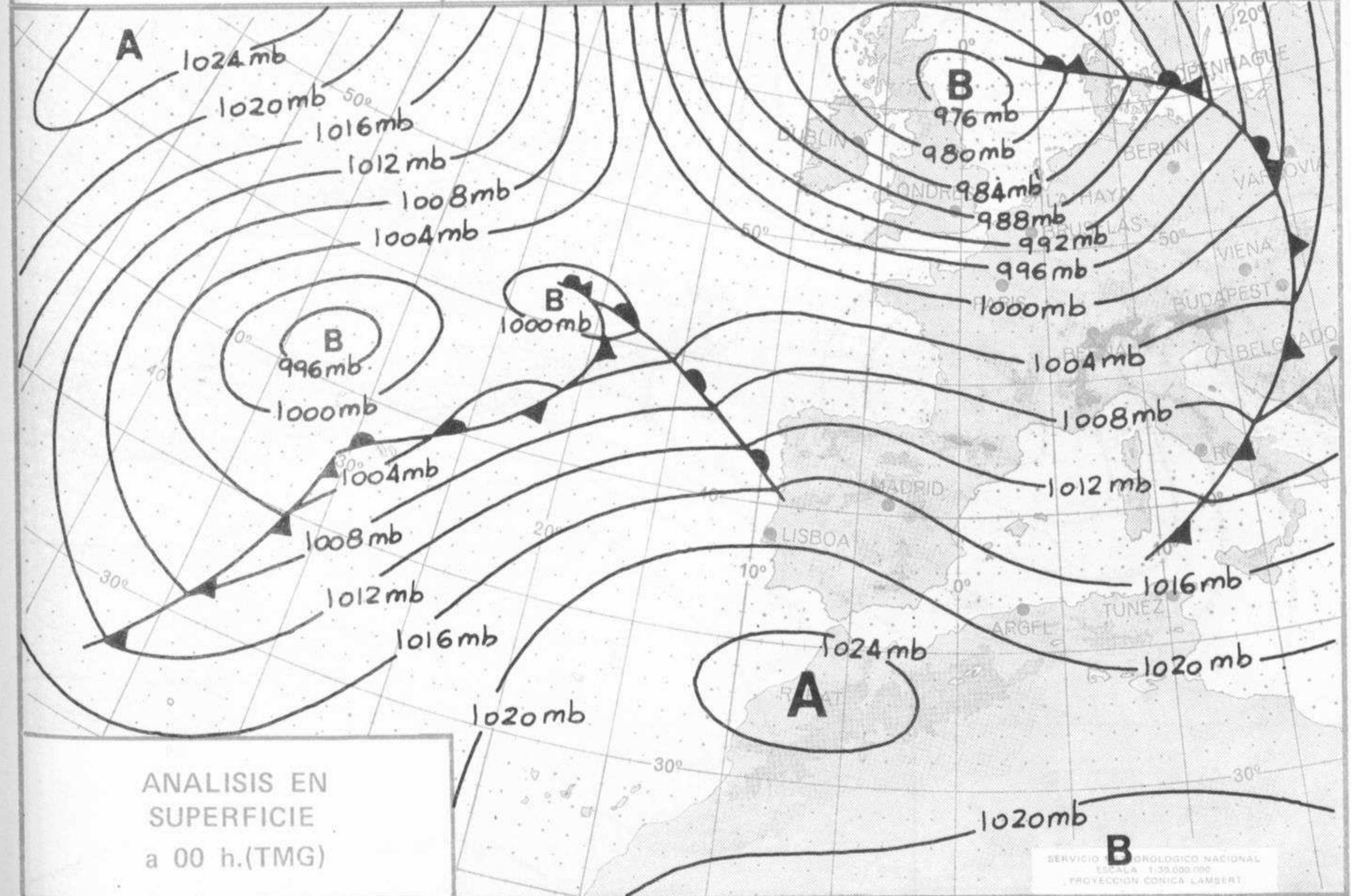
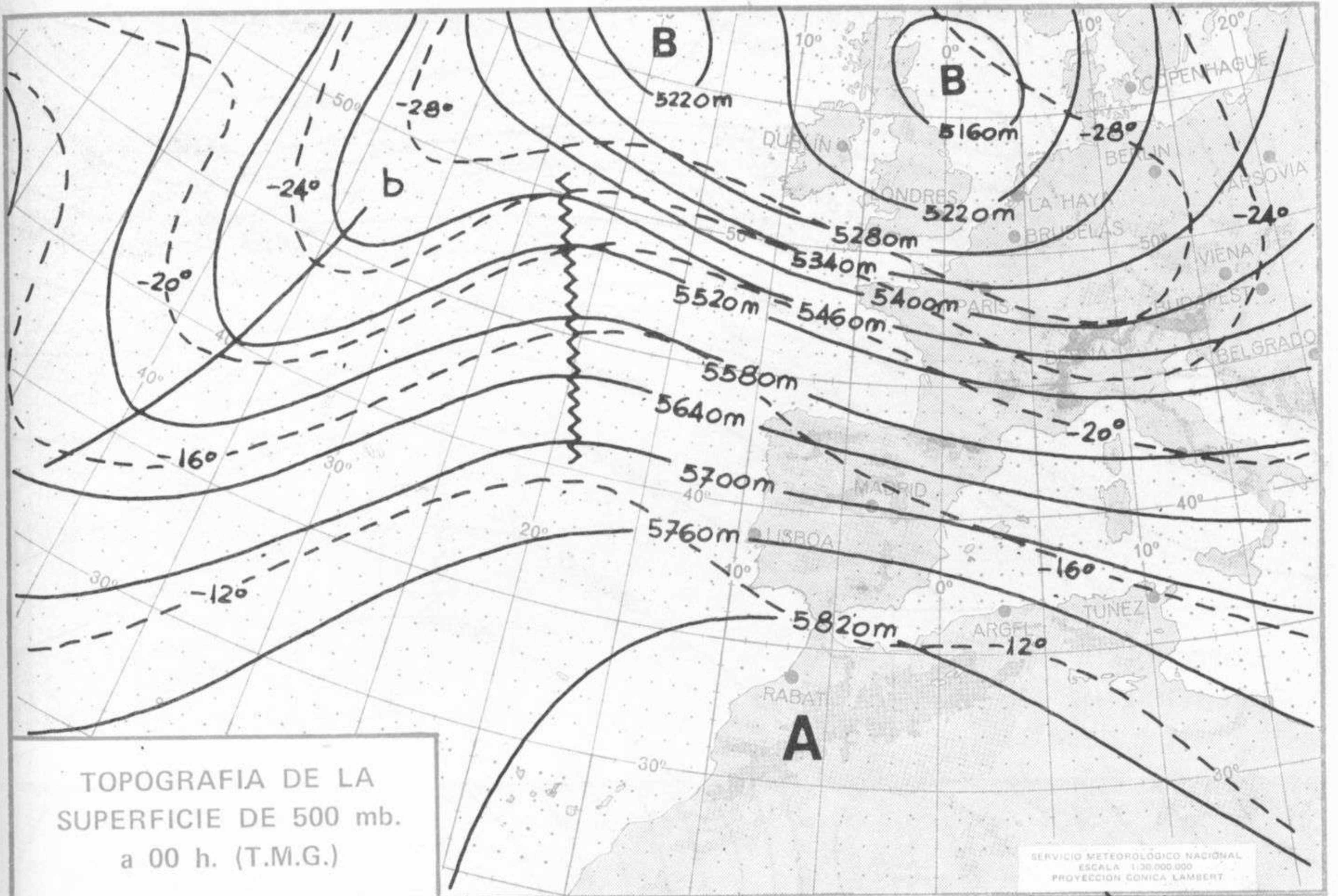


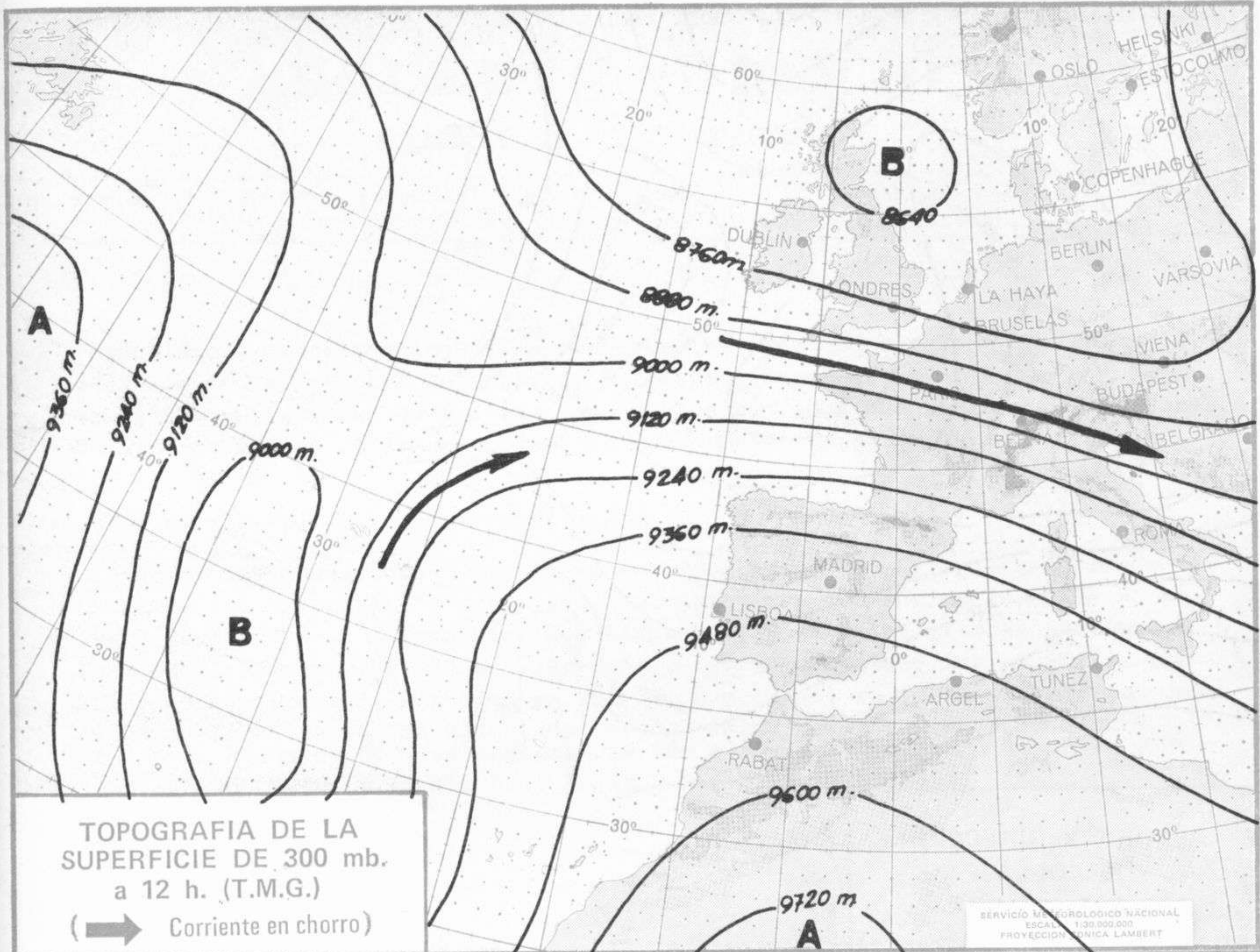
INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 326

MADRID, MARTES 21 de NOVIEMBRE de 1972

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

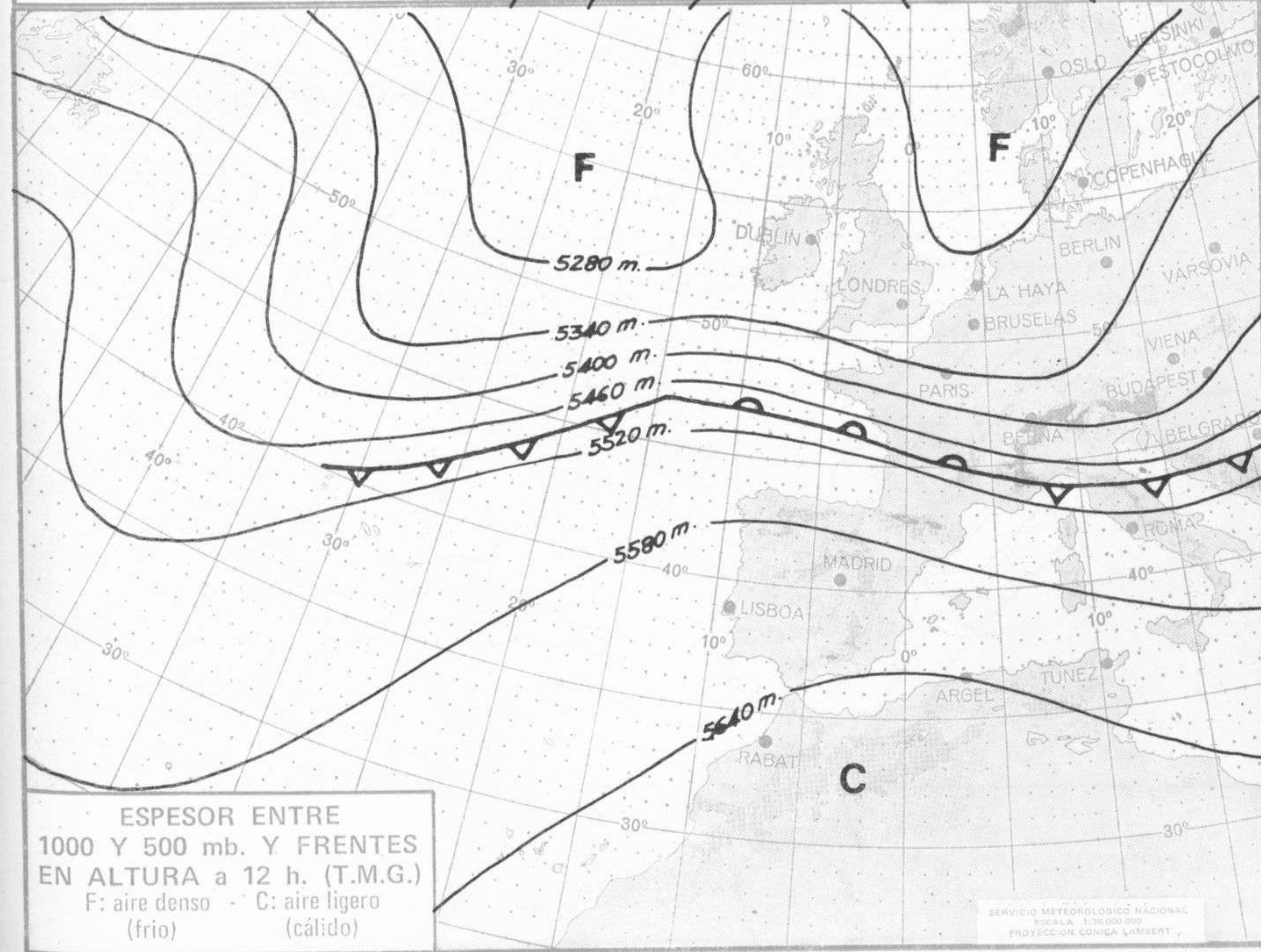




TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 300 mb. a 12 h. (T.M.G.)

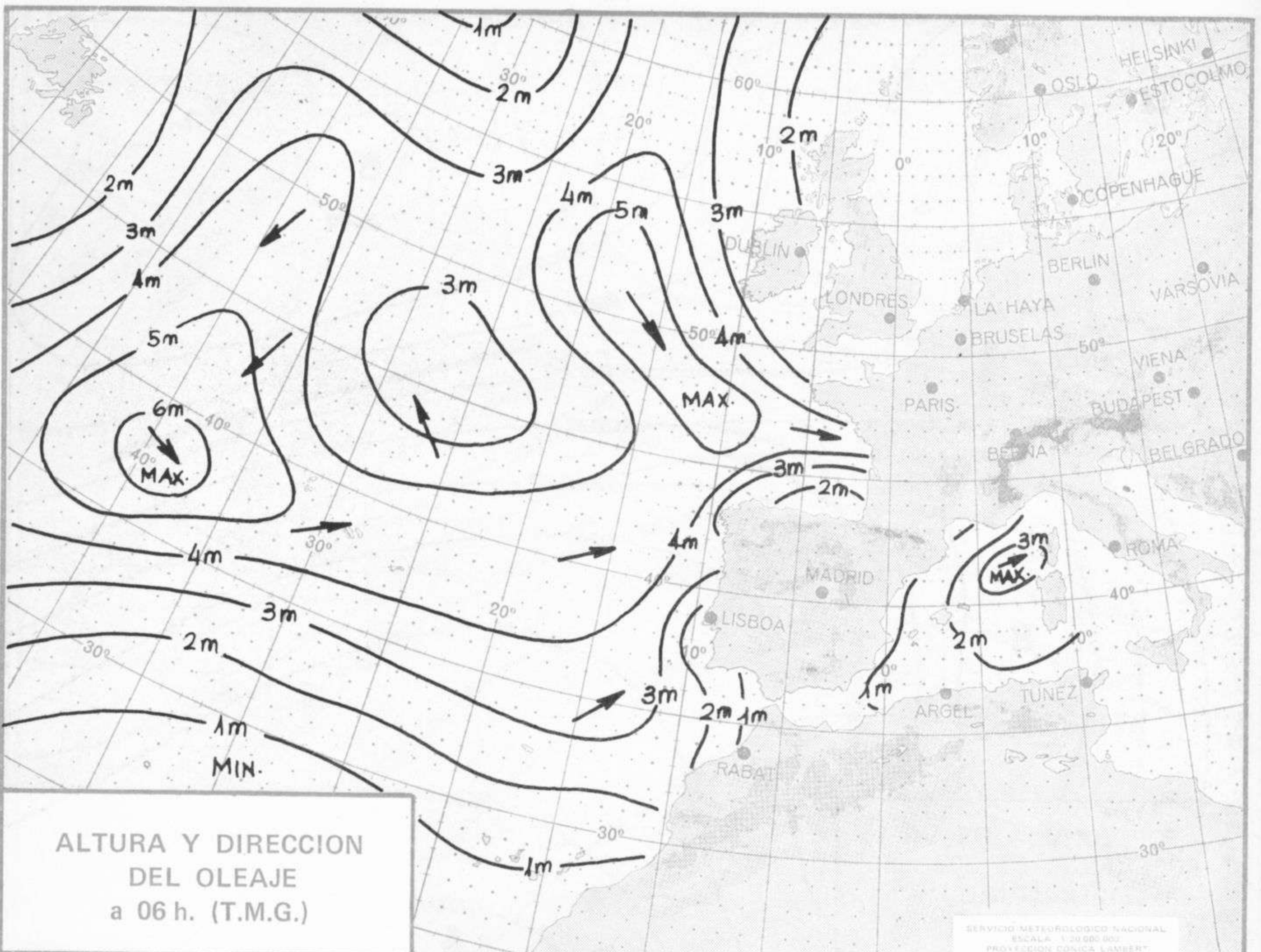
(➔) Corriente en chorro

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



ESPESOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)
F: aire denso (frio) - C: aire ligero (cálido)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



MADRID, Martes 21 de NOVIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																								
Estaciones	(II) iii	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)					SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)					SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)					SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)							
		Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ N ₂ C ₂ G ₁ G ₂	T ₀ T ₁ gpp	ZRR ₁ T ₁ %	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ N ₂ C ₂ G ₁ G ₂	T ₀ T ₁ gpp	ZRR ₁ T ₁ %	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ N ₂ C ₂ G ₁ G ₂	T ₀ T ₁ gpp	ZRR ₁ T ₁ %	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ N ₂ C ₂ G ₁ G ₂	T ₀ T ₁ gpp
La Coruña	001	810e5	3o5o6	1o315	8o17x	144oo	792xx	82312	2o225	1o715	8o77x	148o4	79314	42315	o7o12	12618	385oo	135o7	4181o	65o11	12716	445xx	113o1	7oo19
Lugo (P. Central)	008	82211	61216	o7511	5747x	1o1o1	7o3xx	81918	69o22	o8112	5857x	1o1o3	7o31o	62122	6o2o2	o8814	5854x	111o9	82214	58o16	o9o12	6747x	114oo	7o215
Santiago de C. (A)	042							82716	4o6o6	12913	873xx	138o6	71o12	7253o	62 o8	14713	784oo	13117	8252o	2o586	14712	672xx	12311	72115
Vigo (A)	045	82212	65o22	14o14	844xx	13213	794xx	82715	65o22	13714	844xx	144oo	79413	6221o	65o22	15115	625oo	12312	72212	65o22	13515	784oo	134oo	7o11o
Ponferrada	053							826o4	6oo26	14512	875xx	1o5o5	7o1o9	727o7	62o25	15214	74oo	1o1o1	6oo2o	65o12	15712	645oo	o93o4	72215
Gijón	08 014	8oo2o	3o6o6	1o714	8o4o2	124oo	7o1xx	621o3	58o26	o9 13	3567o	165o5	7o213	4211o	82o11	o8222	38631	o2oo6	4oo2o	8oo11	11518	3513o	12319	7oo23
Santander	023	8oo2o	2o535	14112	874xx	11211	7o5xx	8oo2o	4oo25	13213	855xx	116oo	7o311	3o8oo	6oo51	12819	11511	45oo	6oo2o	7oo31	14216	3554o	11212	71221
Bilbao (A)	025							5oo2o	4o1o5	1141o	2553o	1o3o1	7o71o	21924	8oo21	1o92o	11633	o87o5	61oo4	7oo31	12715	5o53o	11313	7oo22
S. Sebastian (Igo)	027	8231o	6o516	11911	874xx	12oo9	8o2xx	83o6o	oo454	11911	9ooxx	116o4	7o31o	4222o	8oo31	11517	2454o	o 5o1	42o18	8oo22	11818	2854x	o33o9	7oo2o
S. Sebastian (A)	029							8oo2o	4oo26	11212	854xx	116o4	71311	4231o	7oo21	1o619	554o	11812	5321o	8o 31	1172o	355o1	11327	7oo22
León (A)	05 055	82712	58o12	4531o	644oo	o7213	797xx	3oo2o	58o1o	47oo9	345oo	o87o4	7oo2o	7331o	65o22	48512	733oo	1o2o4	7oo2o	58o31	3861o	744oo	o7213	79714
Zamora	130							523o7	6oo22	15112	4o742	1o4oo	7o811	72113	62o22	15114	44442	111o4	523o6	66o22	16612	39642	111o4	79315
Burgos (A)	075	82224	6o216	47612	864xx	1o2o5	7o3xx	52118	6oo22	48oo9	548oo	o82o5	7o3oo	82222	65o22	5o512	8ooxx	1o2o4	52212	7oo12	4991o	254o1	o63o7	79312
Valladolid	141	52217	65o12	15412	574oo	1o217	797xx	222o4	58o3o	1631o	274oo	o82o9	7971o	82o1o	58o5	16514	6742x	1oo2o	82o7	5o515	17512	874xx	o83o5	79314
Soria	148							63114	6oo26	482o9	874xx	o62o5	7o3oo	713o3	6oo22	49311	784oo	o98o6	531o4	6oo12	5o41o	58oo	o71o9	79713
Salamanca (A)	202	22223	7oo21	47711	252oo	1o2o9		518o4	7oo31	48611	554oo	o93o3	8oo1o	72 16	7oo22	49314	7 4oo	11oo8	725xx	65o22	49712	754oo	1o5o7	7oo15
Ávila	210							527o3	8oo21	5141o	556oo	o84oo	792o9	618o2	84o31	52o14	58oo	1o8o1	524o3	8oo21	5141o	158o4	o82o3	7oo1o
Segovia	213							818o3	65o22	4o 1o	5542x	o77o3	7oo2o	523o5	oo1	5145	524oo	o74oo	723o3	65o22	o5111	5542o	o54oo	7oo15
Navacerrada	05 215							83oo5	o1o22	515o4	87oox	o42o4	7o1o4	627o2	65o22	526o8	66oo	o52o4	734o2	o5o22	532o4	76oo	o3 o3	7oo2o
Madrid (A)	221	2231o	65o11	16o14	245oo	112o8		421o9	65o11	17311	445oo	1o3o7	7oo11	42312	62o22	18116	435oo	12oo4	218o6	65o11	18o12	245oo	o91o1	7oo16
Toledo	272							7oo2o	65o22	19113	75 xx	113o7	7oo13	7oo2o	8o222	7o215	755oo	121o1	618o7	65o22	19414	65oo	o94oo	7oo1o
Guencia	231							832o6	6oo22	52o11	882xx	o92o4	79511	832o4	7oo22	54o12	885oo	1o7o1	732o2	7oo12	53112	785oo	1o4oo	7oo13
Molina de Aragón	232							22314	65o11	48oo9	265oo	o62o9	7oo2o	47315	75o31	5o611	415oo	o8oo	62716	75o22	49811	665xx	o84oo	7oo14
Ciudad Real	348	82222	o5512	21113	9ooxx	122o4	797xx	827o7	66o36	2241o	57523	o84oo	793o9	727o7	58o31	22615	47523	122o7	727o4	15o22	21314	47523	124oo	7oo16
Albacete (A)	280	42724	67o21	18o13	2o34	113o7		621o6	62o31	19712	3553o	1o3o8	7oo1o	4272o	65o15	19716	485oo	138o9	5oo2o	62o22	2o113	3653o	117o9	7971o
Caceres	261	82714	7oo22	18714	865xx	12111		71814	7oo25	18613	776oo	124oo	79713	82714	8oo22	2o214	876xx	123o5	818o8	8oo22	18914	876xx	126o3	797xx
Badajoz (A)	330							721o4	62o21	2o215	5752o	137o1	7oo15	8 41o	65o21	21317	7843x	132o5	821o2	62o21	19116	6853o	124oo	79717
Vitoria (A)	05 080							31216	5o258	12313	384oo	o7211	7o11o	52216	75o11	14o16	555oo	o84oo	2221o	7oo11	1114	1853o	o73o7	7oo17
Logroño (A)	084	o3o3o	xxxxx	11 1o	874xx	1o3o5	7o9xx	127o6	65o14	13411	1o94o	o73o5	711o9	522o6	7oo31	13817	345o1	1o3o3	62716	oo21	14616	4857o	o8211	7oo11
Pamplona	086							4o9o1	65115	14o1o	32542	o44oo	7o4o9	722o2	7oo31	15816	785oo	o6oo3	422o1	6oo11	15816	38 4o	o82o8	7oo1o
Huesca (A)	094							934o2	o1456	135o8	9ooxx	o82o9	713oo	129o6	8oo24	14o15	185oo	1oo5	423o4	7oo21	14414	455oo	1o3o3	7oo16
Zaragoza (A)	160	8oo2o	6o216	11811	855xx	111o4	7o4xx	82528	83o11	12515	158oo	o71o5	7o4o9	22724	8oo3o	14o2o	285oo	1o7o4	42518	8oo11	14417	244o	162o5	7oo21
Citamaocha	233	5211o	7o112	48213	45334	o8214		2oo2o	75o12	49oo8	1o842	o5524	7oo2o	2282o	8oo11	51516	115oo	o8oo3	5241o	81o32	5o712	14534	o66o7	7oo18
Lérida	08 171							2oo2o	o1466	1381o	255oo	o82o8	7o5o9	72o1	87o24	15316	225o4	1o8o1	3oo2o	65o21	14717	285o4	113o6	7oo2o
Gerona	183							4oo2o	1oo11	o95o9	3o941	o8215	7oo2o	2oo2o	8oo51	12516	1o341	11213	418xx	6oo31	11517	2o941	134oo	7oo19
Bercelona	180							23212	82o21	12316	oo9o1	121o3	79316	33322	84o11	1432o	12561	o8o1						
Bercelona (A)	181	8oo2o	65o15	1o312	1557o	o94o1		1361o	55o11	1o713	oo93o	113o4	79711	4312o	8oo21	12121	155o9	o74o1	125o8	7oo11	13118	oo9o1	117o1	7oo2o
Reus (A)	175							32711	75o12	11311	18531	o82o7	7oo12	2272o	8oo11	1292o	186o1	o8212	127o2	75o11	14o16	oo3o	122o5	7oo22
Tortosa	238							227o7	83o21	11419	1174o	o83o7	7oo13	12925	75o2o	12523	117o2	o8o7						
Castellón	08 286							123o3	81o1o	14216	oo9o1	o83o8	7oo15	122o9	82o1o	15125	1164o	o671o	123o2	81o11	15719	oo9o1	111o7	7oo28
Valencia	285	42724	82o22	15o18	4o941	12213		o24o5	6oo2o	15418	oo9oo	111o9	7oo18	2272o	82o22	17422	2854o	o94oo	172o	82o21	16919	1o341	112o4	7oo23
Alicante (A)	360	825o8	7oo12	16717	2o936	111o8		1oo2o	9oo11	17114	1o44o	116o4	7oo13	224o8	84o3o	1 623	255oo	128o5	2271o	8oo2o	18o17	1o341	133o7	7oo24
Murcia (A)	429							oo2oo	7oo21	17913	oo9oo	o93o2	7oo11	oo2oo	75oo	19o22	oo9oo	118o1	1oo2o	65o21	17518	156oo	133o4	7oo25
San Javier (A)	433	124o6	65o11	17711	1o484	1o2o1		o23o6	68oo	18815	oo9oo	117o4	7oo13	1131-	7oo3o	1872o	155oo	147o3	2oo2o	65o31	18616	oo9o4	142o1	7oo22
Sevilla (A)	03 391	8oo2o	65o22	22716	3557o	164oo		8oo2o	6oo22	22o15	3557z	117o7	7oo15	6oo2o	57o52	22819	4853o	161o2	6oo2o	65o21	2o818	415 o	154oo	7oo21
Córdoba	410	827o4	57o22	221x6	873xx	154oo		8oo2o	4oo22	21815	872xx	154oo	7oo15	8 7o6	57o31	22417	844xx	153o8	7oo2o	7oo11	2oo16	745oo	167o1	7oo18
Granada (A)	420	8oo2o	6oo22	18712	6554x	114oo		8oo2o	6oo22	18417</														