

# M B O L E T Í N

# Meteorológico



Ministerio de Medio Ambiente

Número 239. Martes 16 de diciembre de 1997

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIP.		HORAS
	Máx.	Mín.	Día	Noche	SOL
Almería / Aeropuerto	18,1	12,4			5,2
Cádiz	17,9	14,7		1	
Córdoba / Aeropuerto	12,1	9,4		13	4,1
Granada / Aeropuerto	14,1	7,0		3	2,3
Huelva	14,9	12,0		6	0,2
Jaén	11,6	7,8		9	
Jerez Frontera / Aeropuerto	18,9	12,3			2,5
Málaga / Aeropuerto		11,3		16	5,3
Sevilla / San Pablo	13,6	10,3		15	0,6
Tarifa	18,8	12,0		11	5,6
Calamocha	8,1	-4,0		4	4,0
Daroca	8,9	-0,6		2	4,6
Huesca / Aeropuerto	4,8	0,7			2,1
Teruel	9,5	-1,0		0,2	4,2
Zaragoza	12,2	2,3			
Zaragoza / Aeropuerto	12,5	1,4		0,1	7,8
Avilés / Aeropuerto	12,8	6,7			6,2
Gijón	13,4	7,4			6,9
Oviedo	11,5	3,8			7,0
Ibiza / Aeropuerto	17,1	7,8			7,3
Mahón / Aeropuerto	13,5	8,7			0,0
Palma Mallorca / Son S.Juan	16,4	7,7			3,1
Fuerteventura / Aeropuerto	25,6	18,4			1,4
El Hierro / Aeropuerto	25,8	20,1		0,1	
Izaña	11,5	5,4			1,8
La Palma / Aeropuerto	25,2	16,5	1		0,3
Lanzarote / Aeropuerto	26,1	18,0		ip	2,2
Las Palmas / Aeropuerto	28,1	19,8			2,0
Santa Cruz de Tenerife	25,9	19,8	ip		1,7
Tenerife Norte / Aeropuerto	21,1	12,4	3	4	0,8
Tenerife Sur / Aeropuerto	26,0	19,1			1,1
Santander	11,5	4,8		ip	1,8
Santander / Aeropuerto	12,8	4,5		ip	2,9
Albacete / Aeropuerto	10,8	3,8		ip	6,4
Ciudad Real	10,8	6,3		4	4,0
Cuenca	8,9	2,3		3	7,4
Guadalajara	9,5	-1,7		3	
Molina de Aragón	7,8	-4,0		2	
Toledo	10,5	5,4		3	4,2
Ávila		0,4		5	7,3
Burgos / Aeropuerto	7,1	-2,2			4,9
Burgos					
León / Aeropuerto	4,4	-1,3			7,3
Palencia		-1,9			
Ponferrada		-0,7			
Salamanca	8,1	-0,2		4	
Salamanca / Aeropuerto	8,9	-0,2		4	5,2
Segovia	8,5	0,5		1	7,7
Soria	11,4	-2,2		0,4	8,4

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIP.		HORAS
	Máx.	Mín.	Día	Noche	SOL
Valladolid	1,8	-0,5			0,0
Valladolid / Aeropuerto	3,1	-1,3			0,0
Zamora	2,4	0,0			0,0
Barcelona	13,0	8,3		0,1	
Barcelona / El Prat	12,6	6,7		ip	0,2
Gerona / Aeropuerto	11,1	4,7			4,4
Lérida	6,1	4,9		ip	1,7
Montseny					
Reus / Aeropuerto	13,9	6,8		2	1,3
Tarragona	13,9	7,0		0,2	
Tortosa	14,5	6,8		3	4,6
Badajoz / Aeropuerto	12,9	9,8		3	0,4
Cáceres	12,5	9,0		4	1,8
El Ferrol					
La Coruña	12,1	8,0			
Lugo (Punto Centro)	10,8	0,8			4,4
Monteventoso		3,7			6,0
Orense	8,8	2,3			1,3
Pontevedra	14,6	7,7			5,0
Santiago de Compostela	10,9	4,4			4,6
Vigo	15,1	8,7			4,4
Vigo / Peinador	15,5	7,3			4,8
Logroño / Aeropuerto	11,5	-0,3			6,6
Logroño					
Madrid / Barajas	8,5	2,8		4	6,5
Madrid (Ciudad Universitaria)	9,9	3,9		4	
Madrid (Retiro)				5	
Navacerrada	9,2	-2,6		3	7,5
Cartagena	16,9	10,8			
Murcia	18,6	7,0			6,8
Murcia / Aeropuerto	18,1	6,1			6,5
San Javier	15,8	10,7			5,4
Pamplona		-0,7			6,2
Bilbao	11,5	0,5			5,9
San Sebastián	9,4	0,0			6,3
San Sebastián / Aeropuerto	10,1	-1,0			5,8
Vitoria / Aeropuerto	6,5	-1,6			1,2
Alicante	17,5	8,1			
Alicante / El Altet	17,1	9,0			5,5
Castellón	13,5	8,0		3	6,1
Valencia	15,5	9,3			
Valencia / Aeropuerto	14,6	7,7			6,3
Ceuta	18,1	14,4		2	2,3
Melilla	17,9	13,7		ip	7,6

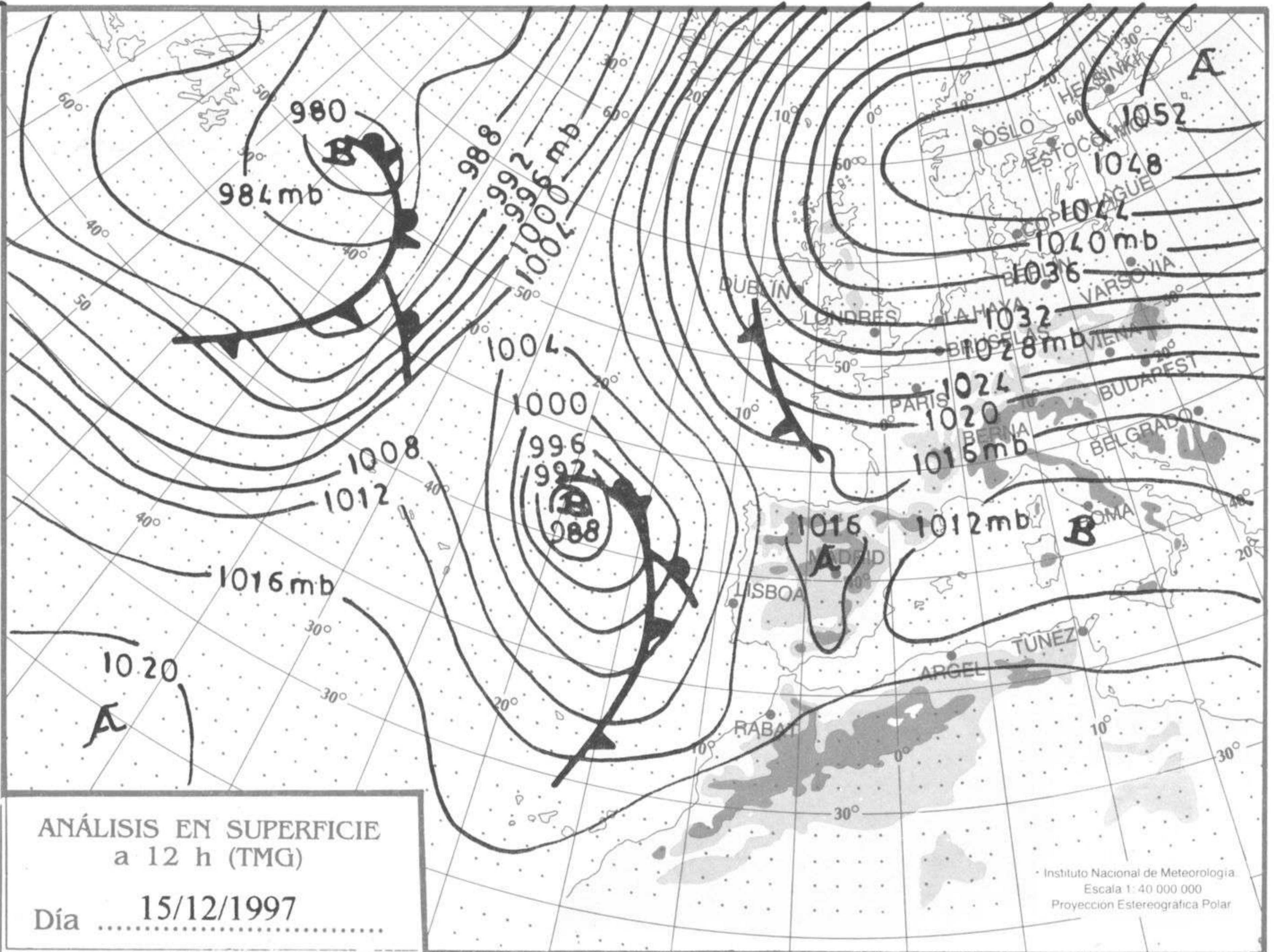
**NOTAS:**

Las máximas y las precipitaciones de día son de 06 a 18 (TMG) de ayer.  
 Las mínimas y las precipitaciones de noche son de 18 a 06 (TMG) de hoy.  
 Las horas de sol son de ayer. Las unidades de medida utilizadas son °C para temperaturas y l/m2 para precipitaciones.

**INFORMACIÓN GENERAL**

Durante las últimas 24 horas ha estado nuboso a muy nuboso en Canarias y en la Península a excepción del cuadrante noroccidental con precipitaciones debiles a moderadas siendo de origen tormentosos en Andalucía y en forma de nieve en Aragón y Sistemas Ibérico y Central. Brumas y nieblas en San Sebastián, Valladolid, Salamanca, Madrid y Murcia. Las temperaturas aumentaron moderadamente en la mitad sur peninsular y sin cambios significativos en el resto. Vientos en general flojos variables.

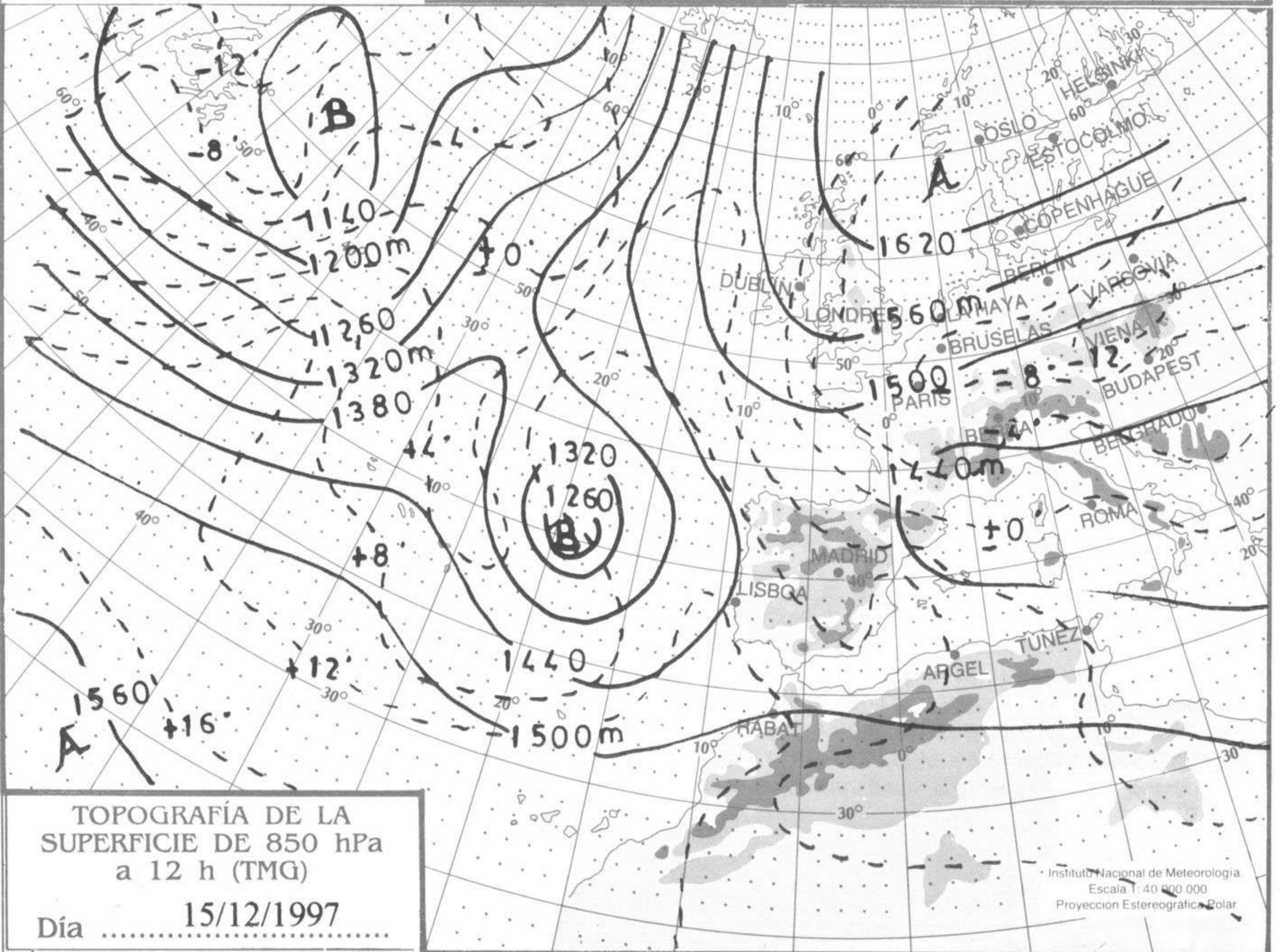
© Ministerio de Medio Ambiente. Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin autorización expresa por escrito.  
 Instituto Nacional de Meteorología. Ciudad Universitaria, s/n. 28040-Madrid. NIPO: 310-97-008-8



ANÁLISIS EN SUPERFICIE  
a 12 h (TMG)

Día 15/12/1997

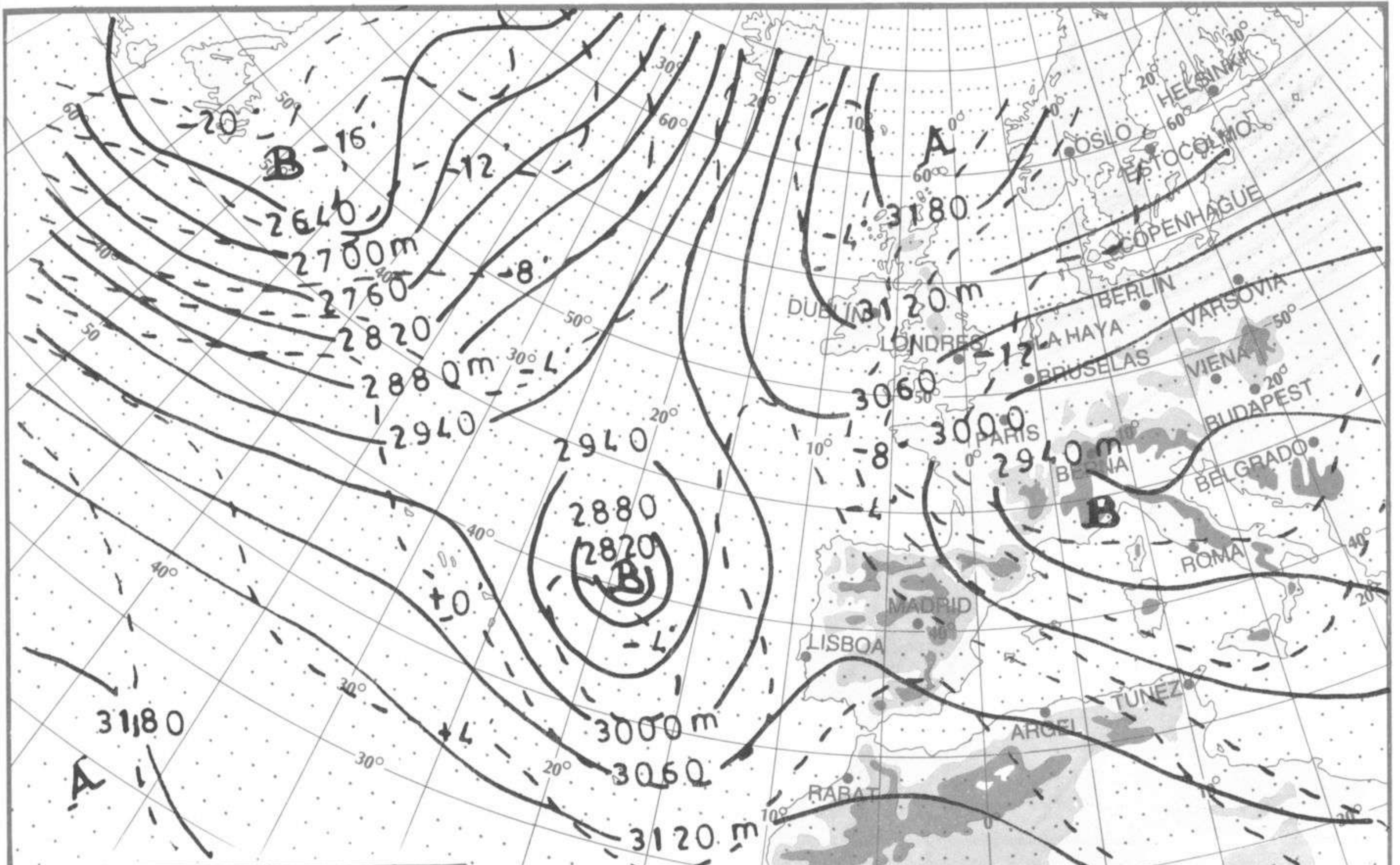
Instituto Nacional de Meteorología  
Escala 1:40 000 000  
Proyección Estereográfica Polar



TOPOGRAFÍA DE LA  
SUPERFICIE DE 850 hPa  
a 12 h (TMG)

Día 15/12/1997

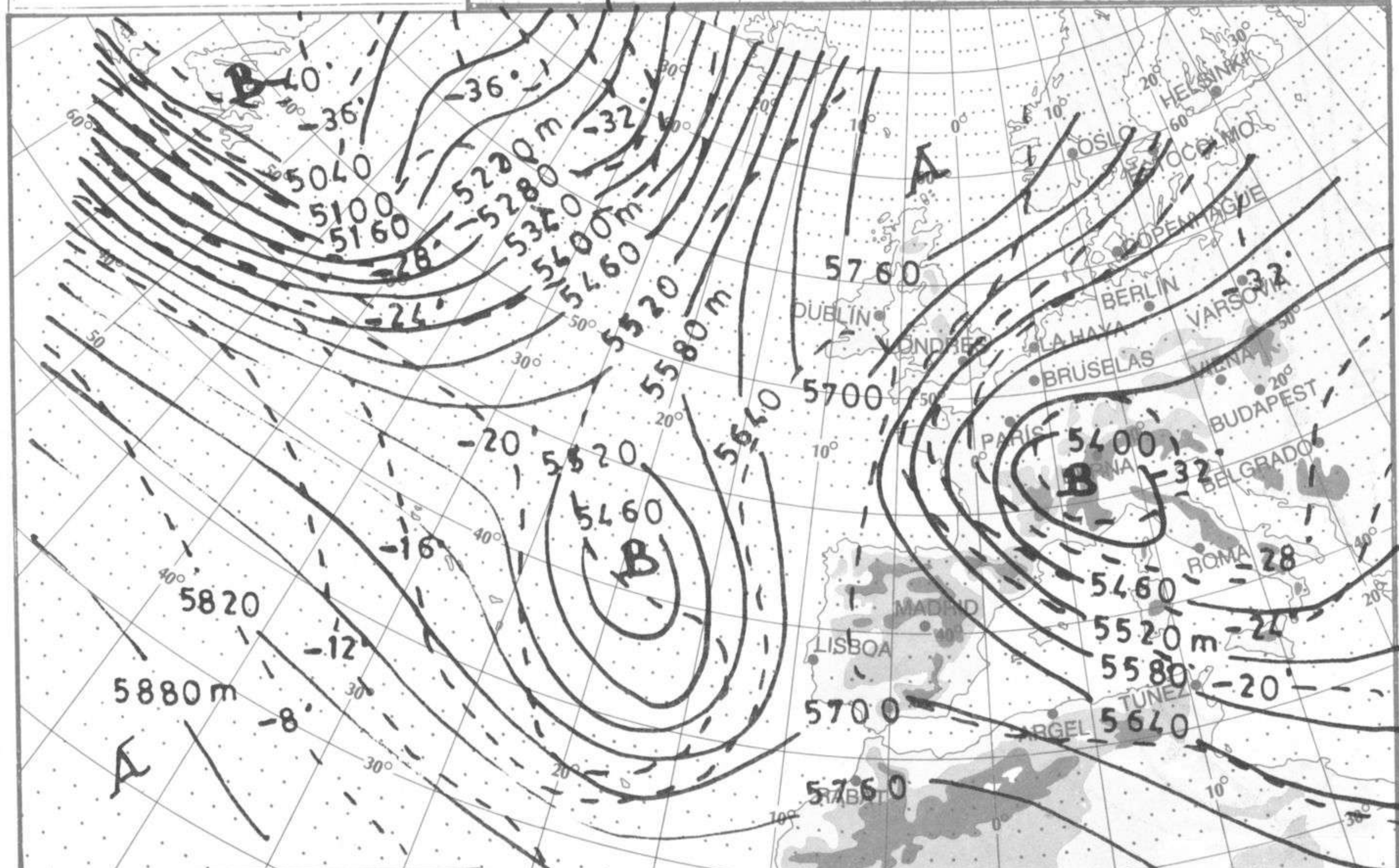
Instituto Nacional de Meteorología  
Escala 1:40 000 000  
Proyección Estereográfica Polar



TOPOGRAFÍA DE LA SUPERFICIE DE 700 hPa a 12 h (TMG)

Día 15/12/1997

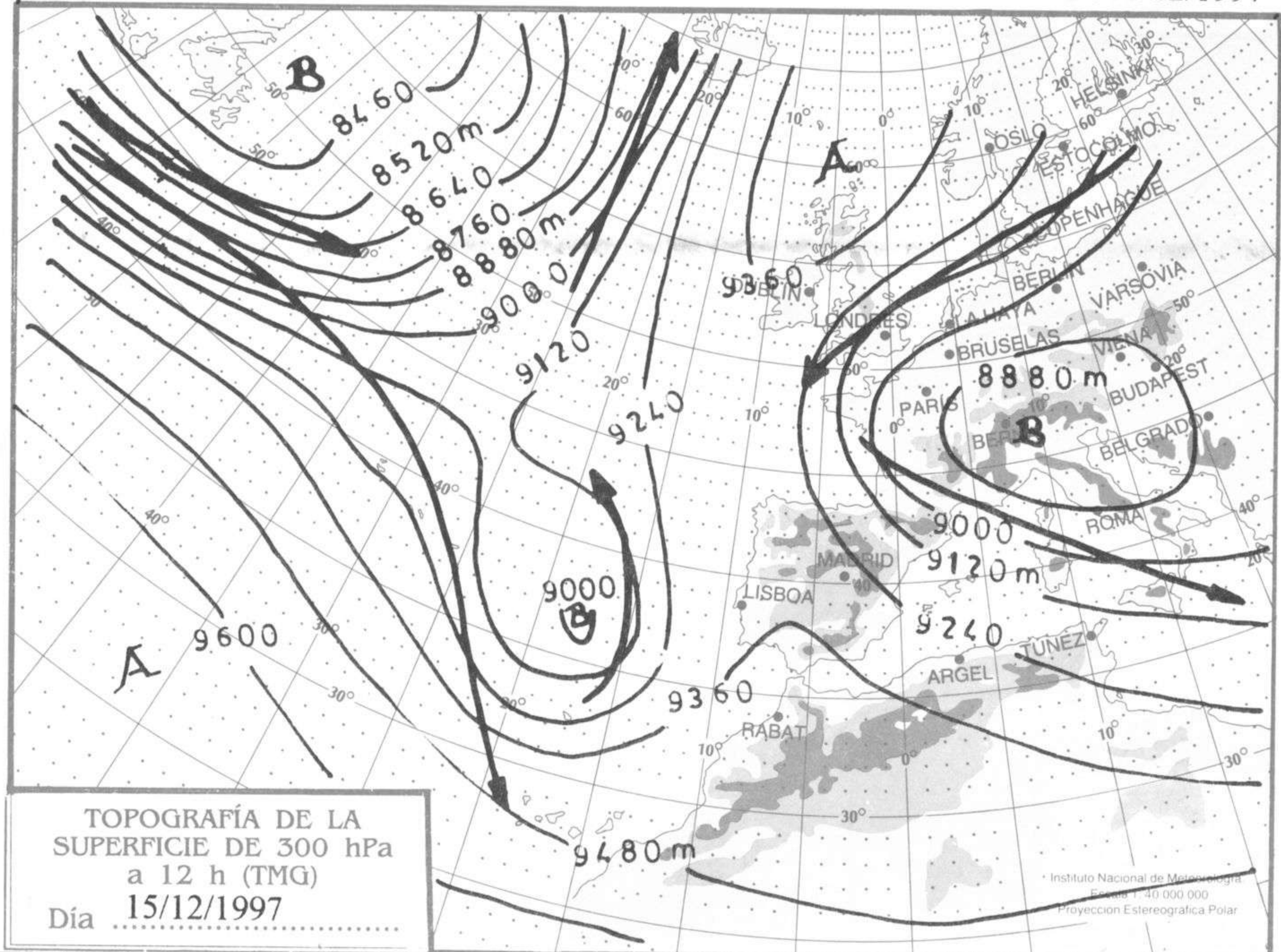
Instituto Nacional de Meteorología  
Escala 1:40 000 000  
Proyección Estereográfica Polar



TOPOGRAFÍA DE LA SUPERFICIE DE 500 hPa a 12 h (TMG)

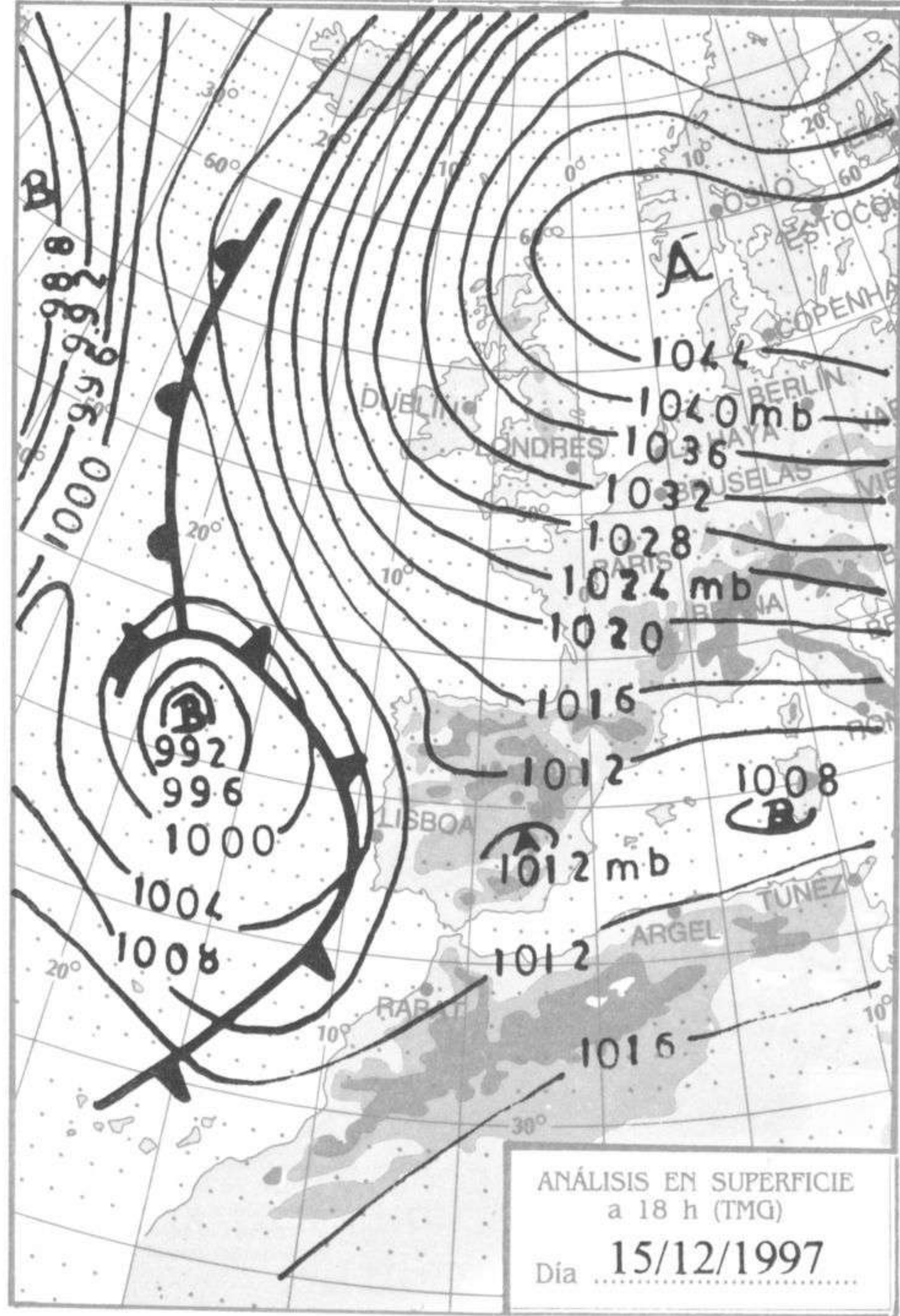
Día 15/12/1997

Instituto Nacional de Meteorología  
Escala 1:40 000 000  
Proyección Estereográfica Polar

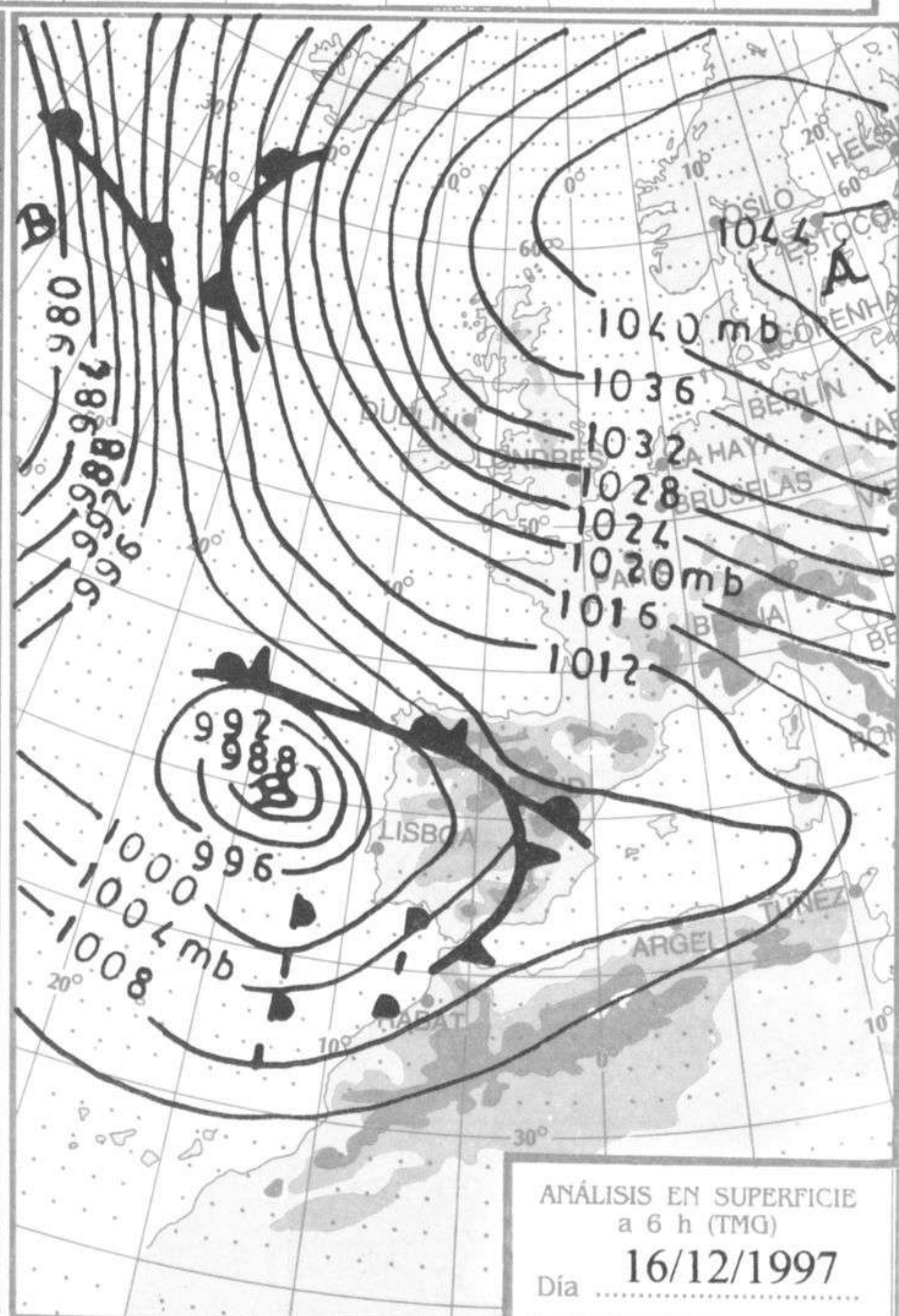


TOPOGRAFÍA DE LA SUPERFICIE DE 300 hPa a 12 h (TMG)  
 Día 15/12/1997

Instituto Nacional de Meteorología  
 Escala 1:40 000 000  
 Proyección Estereográfica Polar



ANÁLISIS EN SUPERFICIE a 18 h (TMG)  
 Día 15/12/1997



ANÁLISIS EN SUPERFICIE a 6 h (TMG)  
 Día 16/12/1997