



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XVIII**  
2.<sup>a</sup> EPOCA  
Núm. 358.

MADRID, MIERCOLES 24 DE DICIEMBRE DE 1969

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	12	10	1p	2	0.0	Navacerrada (*)	3	-3				Castellón	18	9				6.9	MAXIMA: 19° en Huelva  MINIMA: 4° bajo cero en Valladolid.
Monteventoso	12	9		13		Madrid/Barajas	11	-2			6.0	Valencia (A)	18	3			8.8		
Bares						Madrid	9	1			7.5	Valencia	18						
Lugo (P. Centro)		-1			0.0	Madrid/C. Vientos	10				5.7	Alicante (A)	17	6			8.4		
Finisterre						Getafe	10	-2				Alicante		5			8.9		
Santiago (A)	8	3		10		Guadalajara	8	1				Murcia/Alcant.		4			7.4		
Pontevedra	10	4		1p		Toledo	11	1				Murcia	17	8			8.7		
Vigo (A)	7	2				Cuenca	10	1			1.5	Castillo Galeras	14	10			8.7		
Vigo	12	5		3	6.6	Molina de Arag.	10	0			8.7	San Javier	17	7			8.7		
Orense					7.8	Ciudad Real	11	-2			9.0								
Ponferrada		-1				Albacete (A)	11	-3											
						Cáceres	13	3											
						Badajoz (A)	14	-1											
Asturias (A)	12	4			0.0	Vitoria (A)	11					Sevilla (A)	16	3			8.4	TEMPERATURAS Máx. 9,4 a 15,00 h. Min. 0,8 a 9,00 h. a 1 h. 3,1 a 13 h. 6,0 a 7 h. 1,8 a 18 h. 7,2	
Gijón	11	5		1p	1.1	Logroño	12	5			1.0	Córdoba (A)	16	0			5.1		
Santander (A)	12					Logroño (A)	12	5			0.5	Jaén	14	4			8.2		
Santander	12	7	1		0.2	Pamplona	6		1p		0.1	Granada (A)	12	1			8.2		
Punta Galea						Huesca/Monfl.	12	4			7.8	Huelva	19	6			8.2		
Bilbao (A)	12	4	1		0.0	Candanchú (*)		-6	1			Jerez de la F.ª (A)	16	6			9.0		
S. Sebastián/Ig.	12	8	6			Veruela		3				Cádiz	15	7			6.9		
S. Sebastián (A)	14	10	6		0.0	Daroca					0.5	San Fernando	19	10			9.0		
León (A)	6	-3			6.8	Zaragoza (A)	14	6			7.0	Tarifa	18	8			8.8		
Zamora	10	-3			7.5	Zaragoza	14	7			0.1	Málaga (A)	17	7					
Palencia	7	-1			1.7	Calamocha	10	-1				Almería (A)							
Burgos (A)	9	0			1.5	Teruel		2											
Burgos	8	-2			8.0							Palma de M.ª (A)	15	1			3.1		
Valladolid (A)	10	-4			8.0	Lérida	16	4			8.6	Mahón (A)	15	9	1p		5.0		
Valladolid	11	-1			1.4	Montseny (*)	15	0				Ibiza (A)	16	10			8.5		
Soria	10	-3			6.7	Gerona (A)						S.ª C. de la Palma (A)		13			9.5		
Salamanca (A)	12	-2			8.6	Cabo Bagur		-6	1		4.7	Izaña (*)		4			6.7		
Avila	10	X				La Molina (*)		9			7.7	S.ª C. de Tenerife (A)		10			6.2		
Segovia						Barcelona					X	S.ª C. de Tenerife		14			0.0		
						Barcelona (A)	15	6			7.7	Las Palmas (A)		15			6.3		
						Barcelona (A)	15	5			9.0	Fuerteventura (A)		16			5.5		
						Reus (A)	16	7			7.7	Lanzarote (A)		14			9.5		
						Tarragona	19	10			8.1	Ceuta	17	8			9.0		
						Tortosa						Melilla	17	9			9.0		
												V. Cisneros (A)							

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

PRESIONES  
Máx. 713,4 mm. a 21,15 ayer  
Min. 707,6 mm. a 18,00 hoy  
a 1 h. 712,8 a 13 h. 710,4  
a 7 h. 711,5 a 18 h. 707,6

VIENTO  
Veloc. máx. 10 m.s. a 18,15 h.  
Dirección: Oeste.  
Recorrido en 24 horas 109 km.

(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

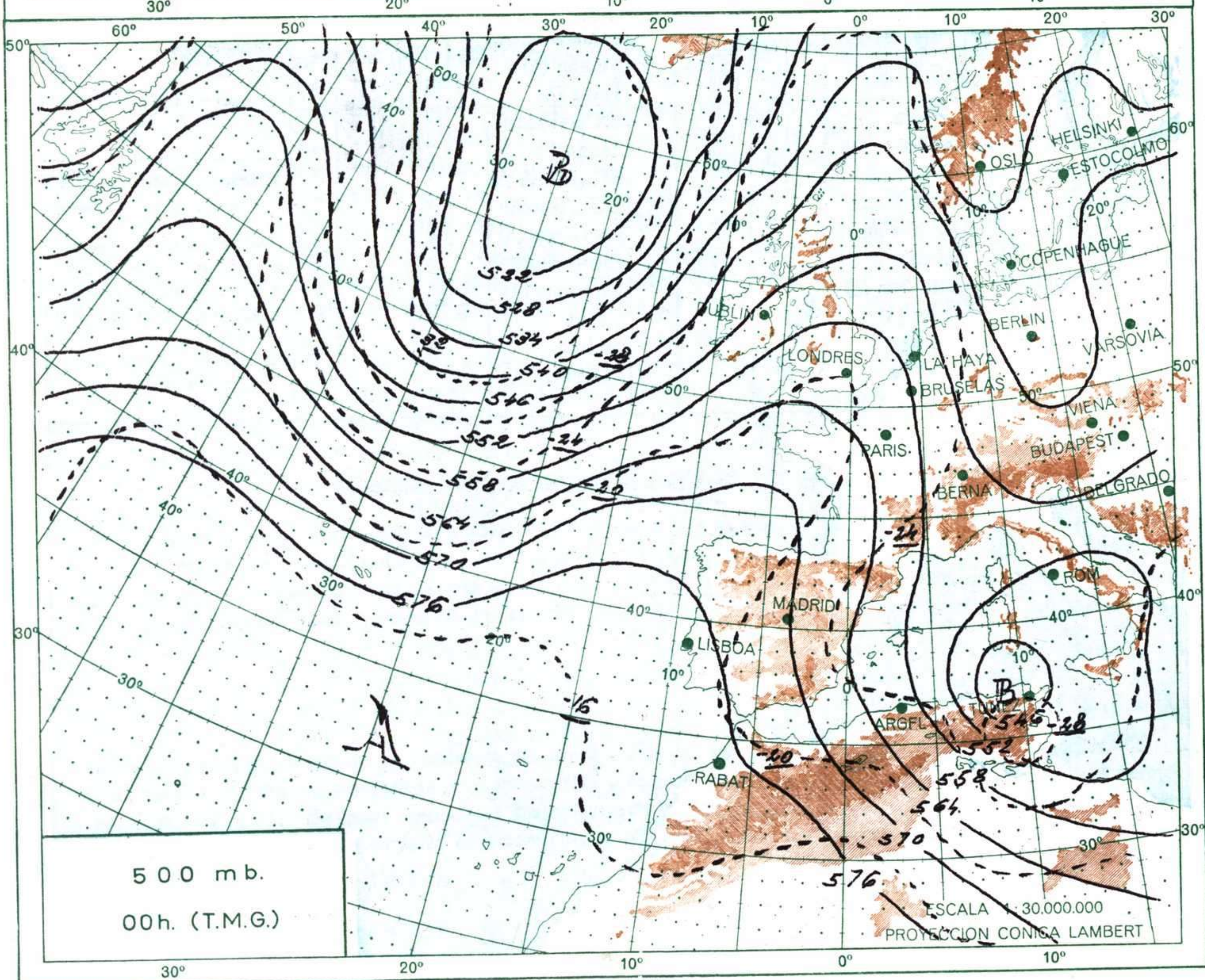
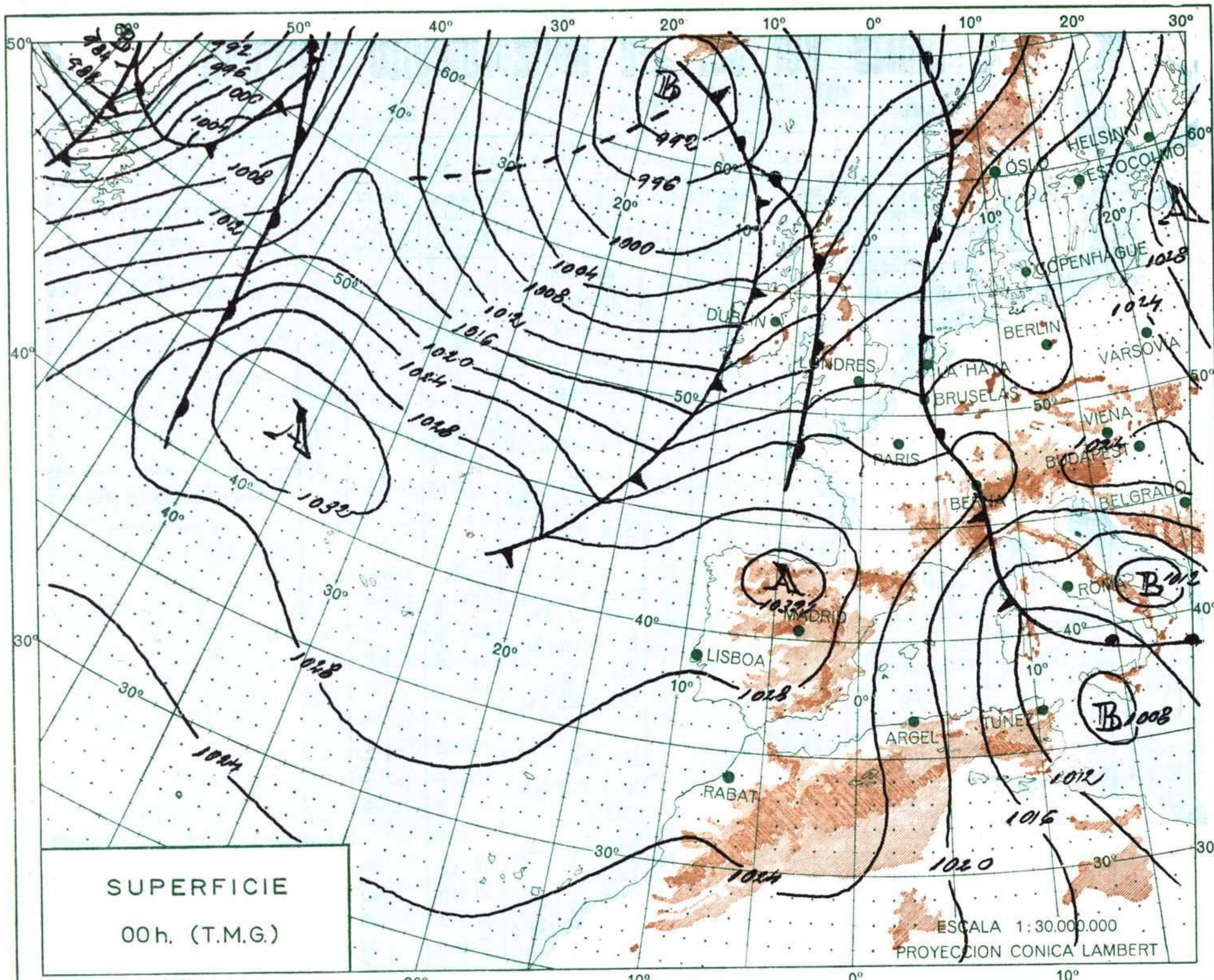
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada llovió moderadamente en el Cantábrico y alto Ebro y se registraron algunos chubascos de nieve en puntos del Pirineo. Durante el día de hoy se han producido lluvias en el litoral de Galicia y a permanecido el cielo nuboso en el Cantábrico. Se han producido algunas nieblas en el Duero y en el resto la nubosidad ha sido escasa. Las temperaturas en las primeras horas de la mañana han sido inferiores a las de ayer en el interior y han sido relativamente suaves en Andalucía, Sureste y Levante.

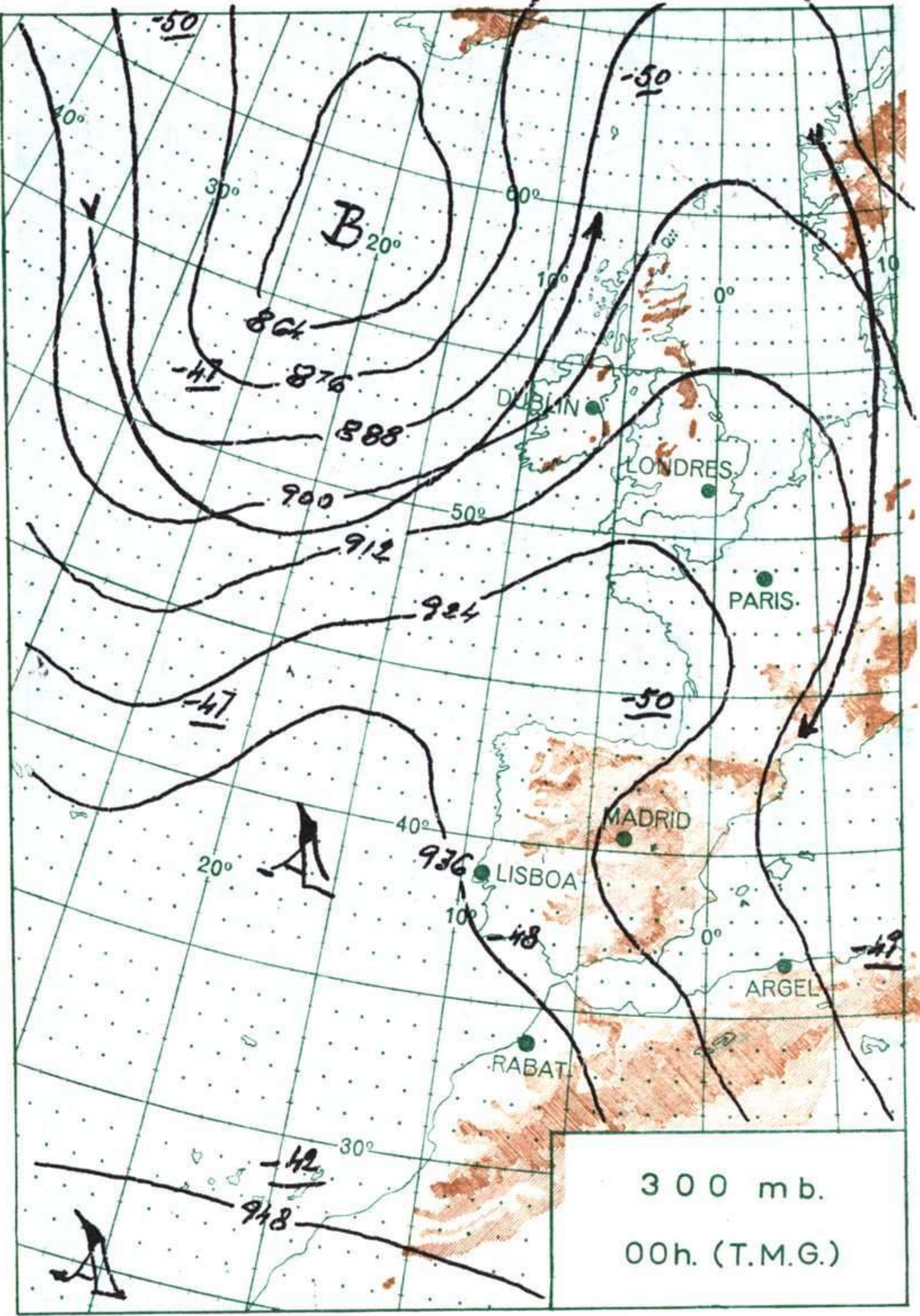
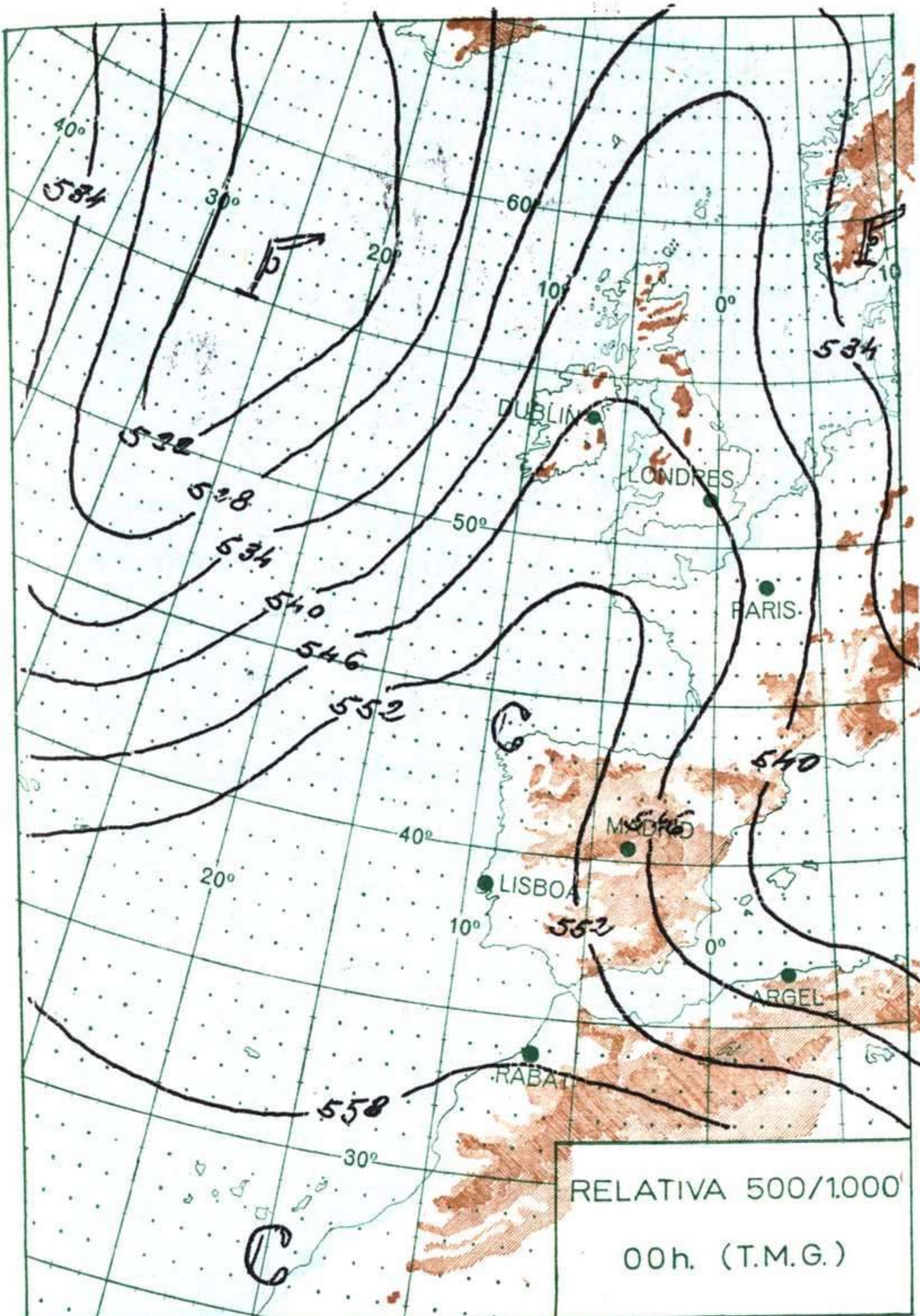
### PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 25.

Nubosidad muy abundante en Galicia, Cantábrico, cabecera del Ebro y Duero con chubascos que alcanzarán su mayor intensidad en el Cantábrico. Más tarde aumentará la nubosidad en las dos Mesetas, Extremadura y en el Pirineo, con precipitaciones dispersas que serán de nieve en alturas superiores a mil metros. Posteriormente tenderá a aclarar a excepción del Cantábrico. Cielo parcialmente nuboso en el Mediterráneo y Andalucía oriental. Buen tiempo algo nuboso en Baleares y Canarias. Descenso de las temperaturas en la mitad septentrional de la Península.

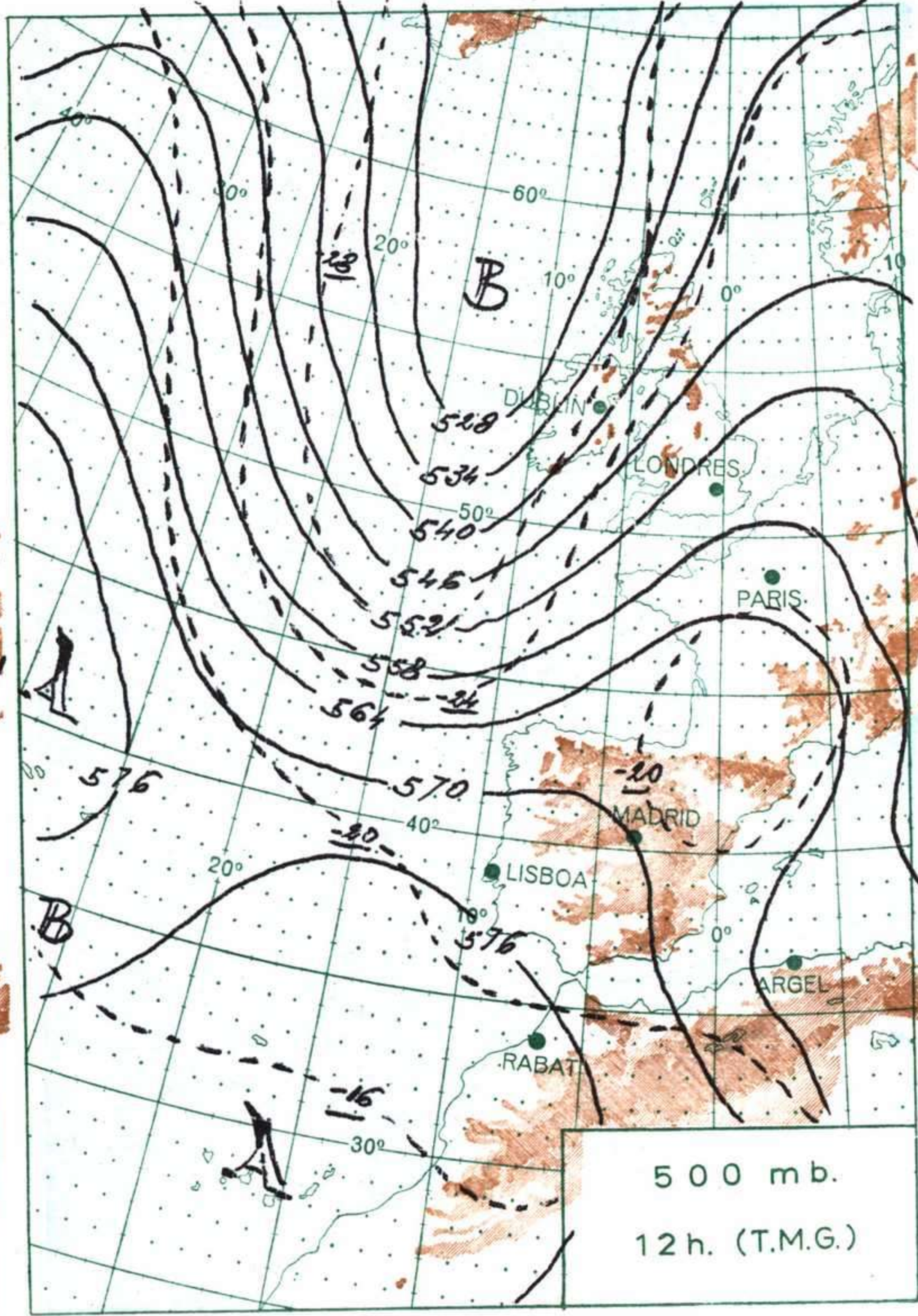
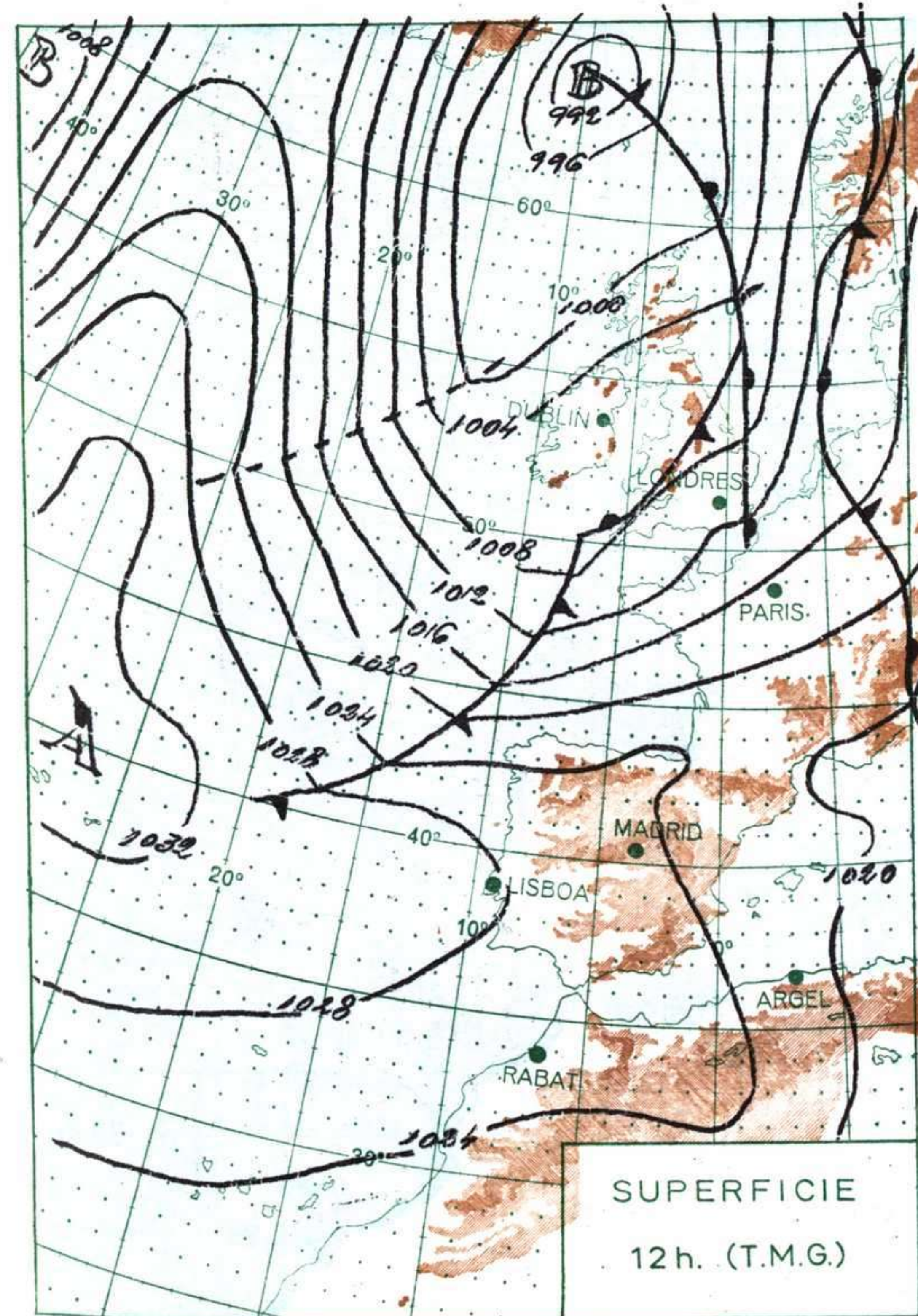








ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









R A D I O S O N D E O S																								
La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020				
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff
1000	256	9	16	11 04	1000					1000	238				1000	178	9	48	11 06	1000	212	15	42	03 06
850	1581	5	65	29 10	850					850	1569	3	30	30 17	850	1505	1	58	34 23	850	1581	13		34 15
700	3046	-2	78	31 14	700					700	3120	-3		36 30	700	3027	-10	58	01 33	700	3177	2	62	05 06
500	5630	-21	74	31 19	500					500	5700	-23		36 32	500	5550	-28		01 31	500	5800	-13		28 10
400	7230	-35	71	32 24	400					400	7280	-38		35 37	400	7120	-35		01 62	400	7450	-28		26 18
300	9180	-49		32 35	300					300	9210	-53		35 40	300					300	9460	-42		26 35
250	10360	-58		33 41	250					250	10360	-61		35 40	250					250	10670	-52		26 35
200	11730	-67		34 37	200					200	11720	-67		35 29	200					200	12070	-64		26 40
150	13460	-65		32 22	150					150	13470	-64		33 52	150					150	13840	-63		25 45
100	15940	-63		31 21	100					100	15970	-64		34 30	100					100	16310	-67		23 35
70	18190	-63		29 19	70					70	18150	-62		26 30	70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1024	10	13	224	-63						953	5	41	219	-67	1016	7	47			1021	17	49	174	-62
901	2	00	179	-71						935	9	43	117	-62	996	10	50			908	10	00		
842	5	70	138	-63						864	3	35			828	-2	58			887	16			
823	5	72	110	-65						816	2	41			750	-8	56			528	-12	41		
752	1	78								744	-3	35			624	-13	62			499	-15			
716	0	78								707	-3	57			444	-35				399	-28			
554	-15	75								575	-12				390	-35				327	-26			
356	-40	70								413	-36									193	-66			
Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff
1000	203	9	26	20 12	1000					1000	220				1000	192	13	59	28 10	1000	213	17	58	07 06
850	1527	0	00	24 31	850					850	1547	-5		26 10	850	1529	-2	56	35 17	850	1584	14	62	02 08
700	3080	-2	78	25 32	700					700	2811	-2		32 11	700	3064	-4		36 35	700	3195	5	62	06 14
500	5660	-21	74	25 39	500					500	5700	-20		34 18	500	5630	-21		01 49	500	5850	-15	58	08 12
400	7260	-35	60	25 46	400					400	7310	-33		33 18	400	7240	-35		01 49	400	7510	-28	46	28 14
300	9200	-51		25 67	300					300	9270	-49		34 27	300	9180	-51		01 74	300	9510	-43		27 30
250	10360	-61		25 67	250					250	10440	-59		33 32	250					250	10710	-54		27 45
200	11710	-70		25 48	200					200	11810	-68		34 26	200					200	12100	-65		27 30
150	13430	-66		25 40	150					150	13550	-64		32 50	150					150	13880	-65		25 35
100	15920	-64		25 37	100					100					100					100	17330	-68		26 30
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1017	10	31	371	-40 58											1017	14	58	545	-16	1021	19	59	144	-65
961	6	18	208	-69											1007	14	59	395	-36	920	9	33	105	-68
932	6	12	181	-70											974	9	59	300	-51	900	16	62		
878	-2	00	115	-61											849	2	56			730	-1	63		
826	01	98	-65											810	0	60			404	-28	56			
795	-2	77													752	-5	29			300	-43			
700	-2	78													726	-6	69			214	-63			
475	-24	73													705	-4				198	-65			

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Logroño	S. Javier	Tortosa	Manises													
	Indicativo	084	433	238	284													
	Dia/hora	24/12	24/12	24/12	24/12													
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra																		
1.000	26 21	28 14	29 04	26 03														
1.500	27 15	30 10	23 06	26 10														
2.000	29 14	09 13	19 06	27 08														
3.000	32 16	35 32	33 12	30 10														
4.000	32 21	35 31	36 24															
5.500																		
7.000																		
9.000																		
10.500																		
12.000																		



