



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID JUEVES 29 DE ENERO DE 1970

Núm. 29

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	16	11	2	8	4.4	Navacerrada (*)	2	-3		ip	2.1	Castellón	19					MAXIMA: 19° en Alicante, Castellón, Málaga y Valencia. MINIMA: 0° en Teruel
Montevitoso	13	9	3	17		Madrid/Barajas	10	4			3.6	Valencia (A)	18	5			7.4	
Bares						Madrid	9	5		ip	2.6	Valencia	19	9			6.0	
Lugo (P.Centro)	13	6	1	8	5.0	Madrid/C.Vientos	8			ip		Alicante (A)	20	6			5.9	
Finisterre						Getafe	9					Alicante	19	7			6.5	
Santiago (A)	12	9	17	19	2.0	Guadalajara	10	5			8.1	Aitana	6					
Pontevedra	15	12	6	9		Toledo	11	5		ip	4.2	Murcia/Alcant.		3				
Vigo (A)	13		X	22		Cuenca	7	4			2.2	Murcia	18	4			5.6	
Vigo	14	12	6	12	4.0	Molina de Arag.	6	0			1.5	Castillo Galeras	14	10				
Orense						Ciudad Real	11	3		ip	5.4	San Javier	19	3			5.0	
Ponferrada	14	6	1	5	2.3	Albacete (A)	11				2.6						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres	10	7		ip								
						Badajoz (A)	14	9			0.0	Sevilla (A)	16	10	ip			0.1
Asturias (A)	14	8			6.8	Vitoria (A)	11				1	Córdoba (A)	16	8				3.8
Gijón	18	10	1	2	5.2	Logroño	9	2	ip	ip	3.1	Jaén	15	6				
Santander (A)	14	13		1		Logroño (A)	9	1	ip	ip	3.0	Granada (A)	12	3				6.5
Santander	16	10	ip	2	7.0	Pamplona	9	2	ip	1	3.8	Huelva	16	10				0.2
Bilbao (A)	17	8		ip	5.1	Huesca/Monfl.	10	3			2.7	Jerez de la F.ª (A)	16	11	ip			
S.Sebastián/Ig.ª	14	8	ip	5		Candanchú (*)	3	-3			2	Cádiz	16	13	ip			1.0
S.Sebastián(A)	16	4	ip	2	2.7	Veruela						San Fernando	16	X				0.5
						Daroca	9					Tarifa	16	10			5.2	
						Zaragoza (A)	14	1		ip	2.1	Málaga (A)	19	8			9.0	
						Zaragoza	15	1		ip		Almería (A)	18	8			7.2	
						Calamocha	8	-1			2.1							
						Teruel	10	0										
León (A)	9			ip								Palma de M.ª(A)	15	4			8.0	
Zamora	11	5		ip								Mahón (A)	15	8			6.5	
Palencia	9	5			0.0							Ibiza (A)	17	11			7.3	
Burgos (A)	8	3		1	0.0							S.ª.C.de la Palma(A)	15	12			3.3	
Burgos	8	2	ip	1	0.3	Lérida	12	2			1.4	Izaña (*)	12	4			9.5	
Valladolid (A)	9	3			2.7	Montseny (*)	6					S.C.de Tenerife (A)	19	12	ip		6.5	
Valladolid	11	5		ip	2.3	Gerona (A)		1				S.C.de Tenerife	22	15			9.8	
Soria	8	1		ip	1.9	La Molina (*)	3					Las Palmas (A)	20	14			9.6	
Salamanca (A)	10	4		ip	4.8	Barcelona	15					Fuerteventura(A)	20	11			10.0	
Avila	9	1			3.2	Barcelona (A)	15	3			8.0	Lanzarote (A)	20	12			10.0	
Segovia	10	4			3.2	Reus (A)	15	3			7.8	Ceuta	16					
						Tarragona	15	6			7.6	Melilla	19	9			9.3	
						Tortosa	18	5				V.Cisneros (A)	24	12			10.0	

TEMPERATURAS  
Máx. 9,0 a 15,30 h.  
Mín. 4,8 a 2,15 h.  
a 1 h. 5,5 a 13 h. 7,8  
a 7 h. 5,4 a 18 h. 7,8

PRESIONES  
Máx. 709,9 mm. a 10,30 h.  
Mín. 707,3 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 709,3 a 13 h. 709,2  
a 7 h. 709,1 a 18 h. 707,3

VIENTO  
Veloc. máx. 15 m/s. a 15,45 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas 245 km.

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

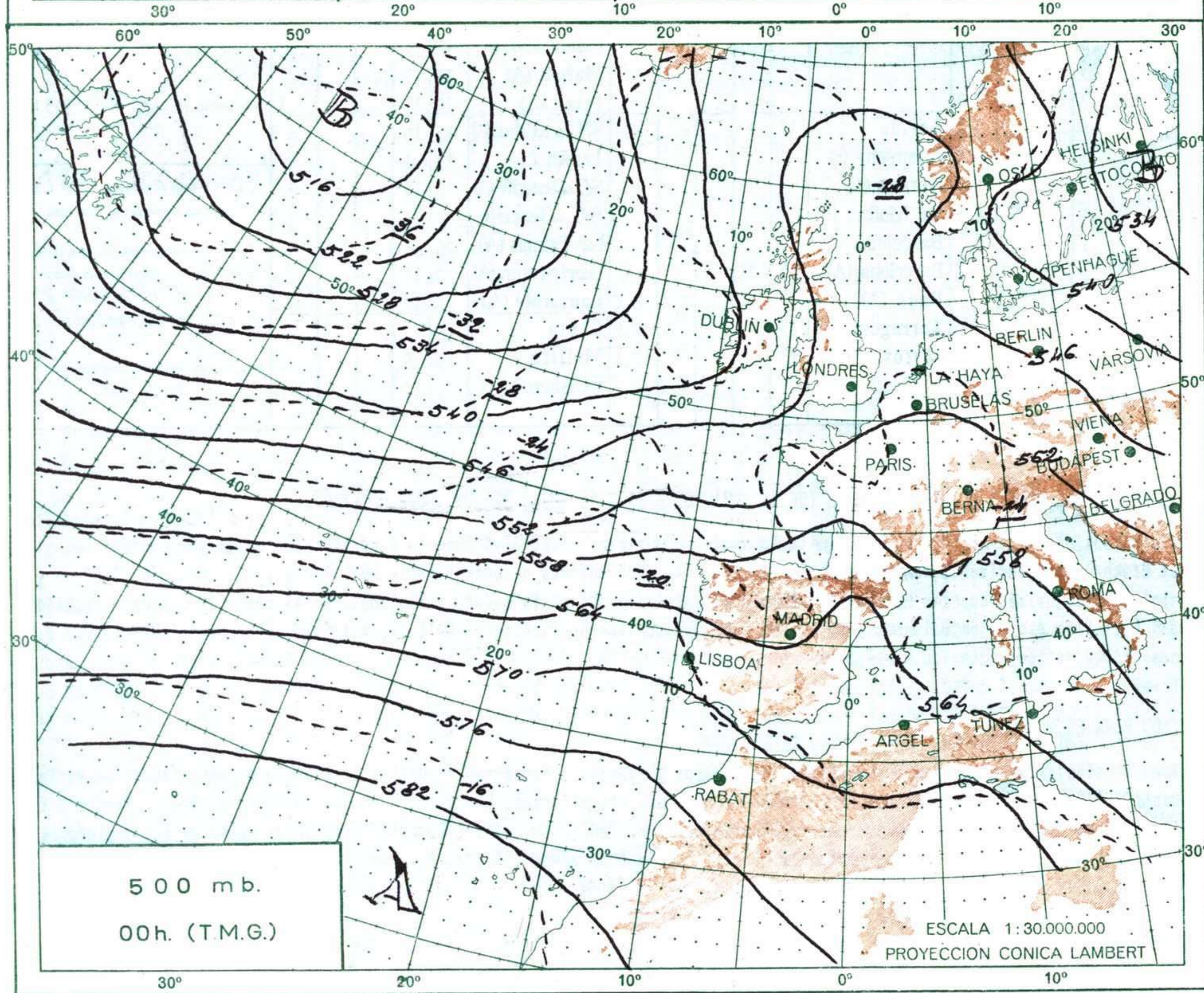
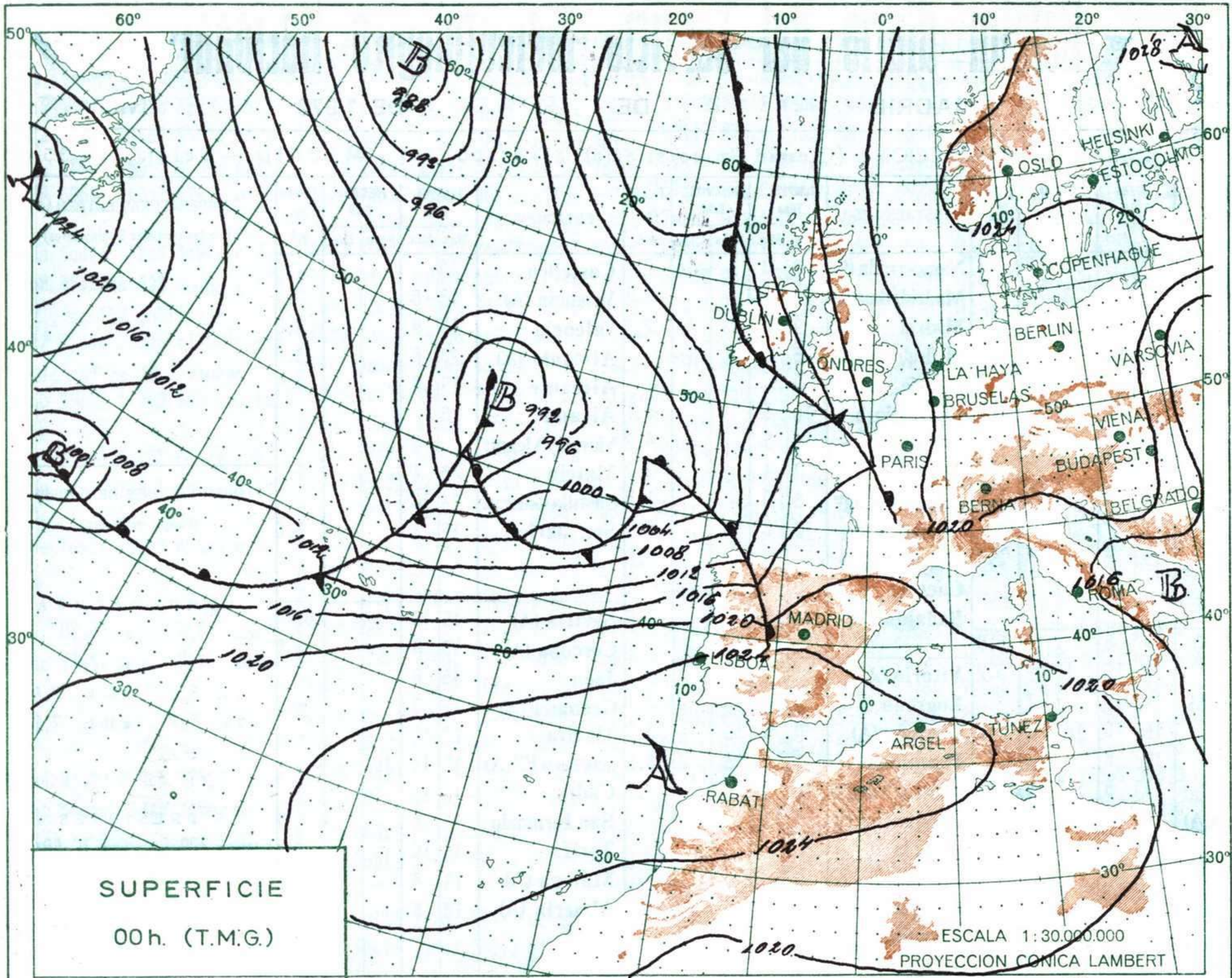
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

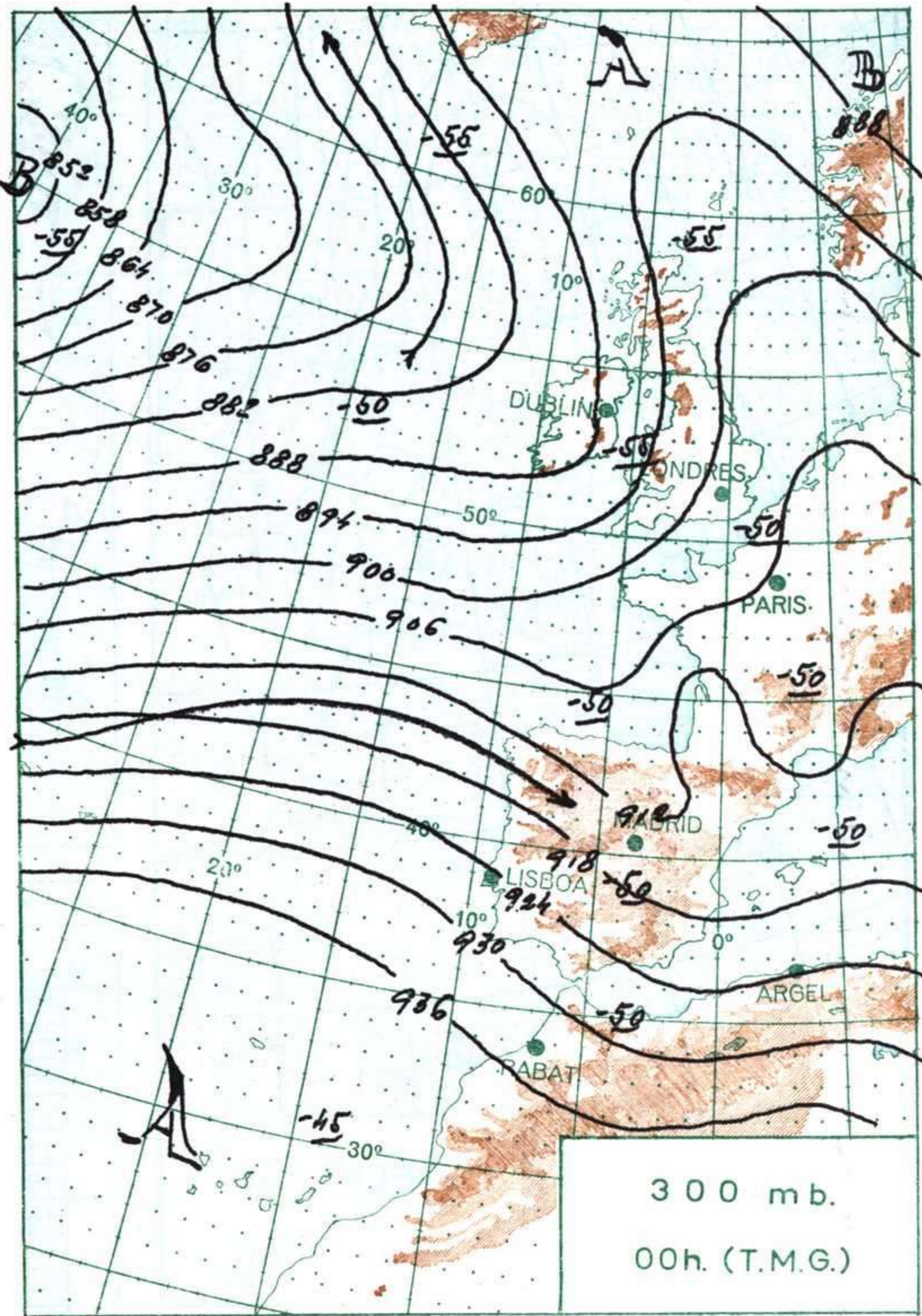
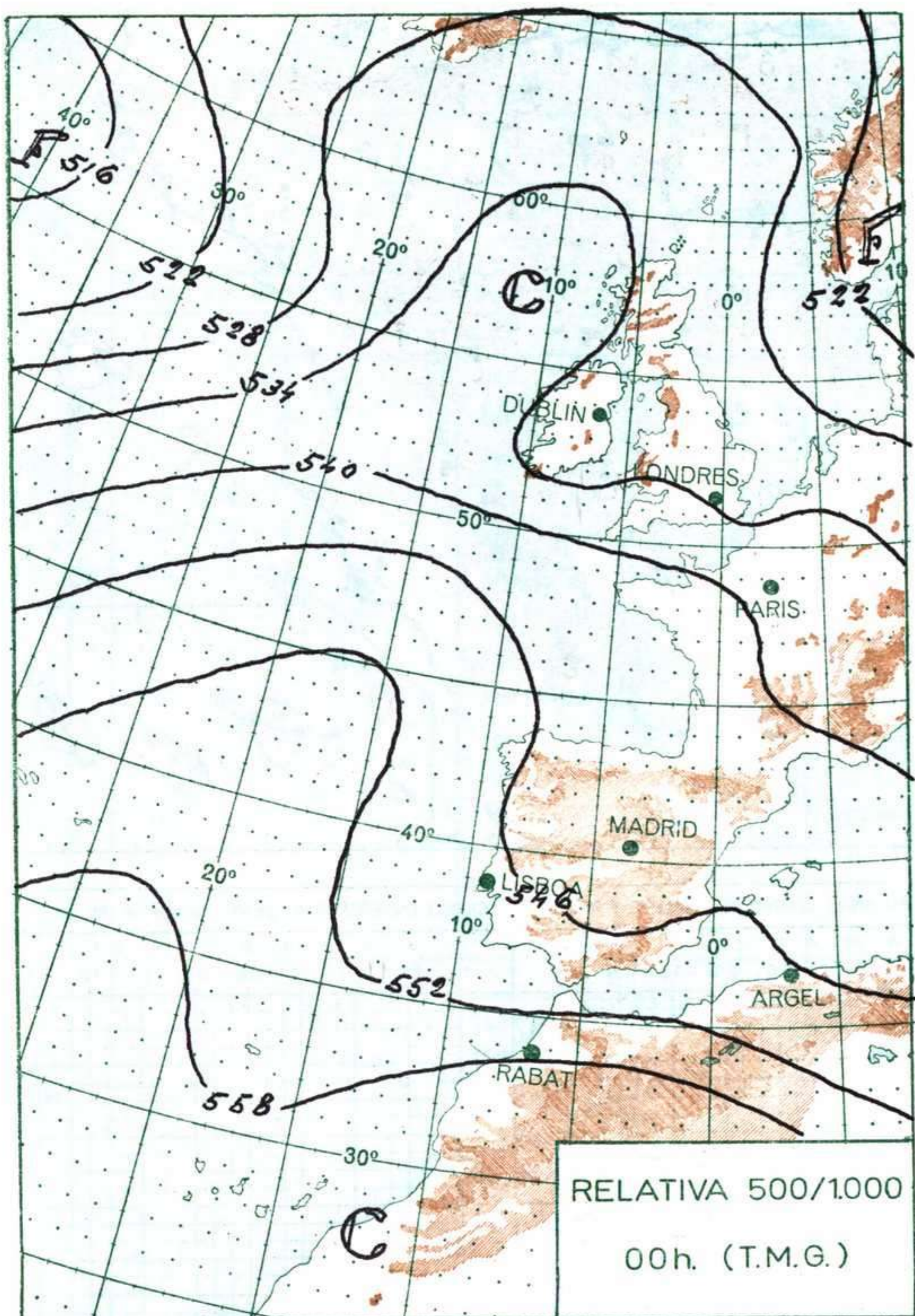
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron precipitaciones de intensidad variable en Galicia y débiles en puntos del Cantábrico, alto Ebro, La Mancha y Andalucía occidental. Durante el día ha llovido intensa o moderadamente en Galicia y en forma más débil en el Cantábrico, puntos de las cuencas del Duero y Ebro y muy aisladamente en la meseta meridional. En el resto de España ha habido nubosidad variable; escasa en Baleares y Canarias. Han soplado vientos fuertes en Galicia, Asturias y cuenca del Duero. Las temperaturas se han mantenido suaves y relativamente altas.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 30.

Tiempo inestable con nubosidad muy abundante, chubascos y riesgo de tormentas en Galicia, Asturias y León. Nubosidad variable en el resto del Cantábrico, alto Ebro y Pirineos con chubascos intermitentes. Cielo muy nuboso a cubierto en Duero, Centro y Extremadura con riesgo de lluvias débiles. Bancos de nieblas matutinas en la cuenca del Guadalquivir. En el resto de las regiones peninsulares, Baleares y Canarias, cielo parcialmente nuboso. Sin cambios apreciables en las temperaturas.





ALTITUDES

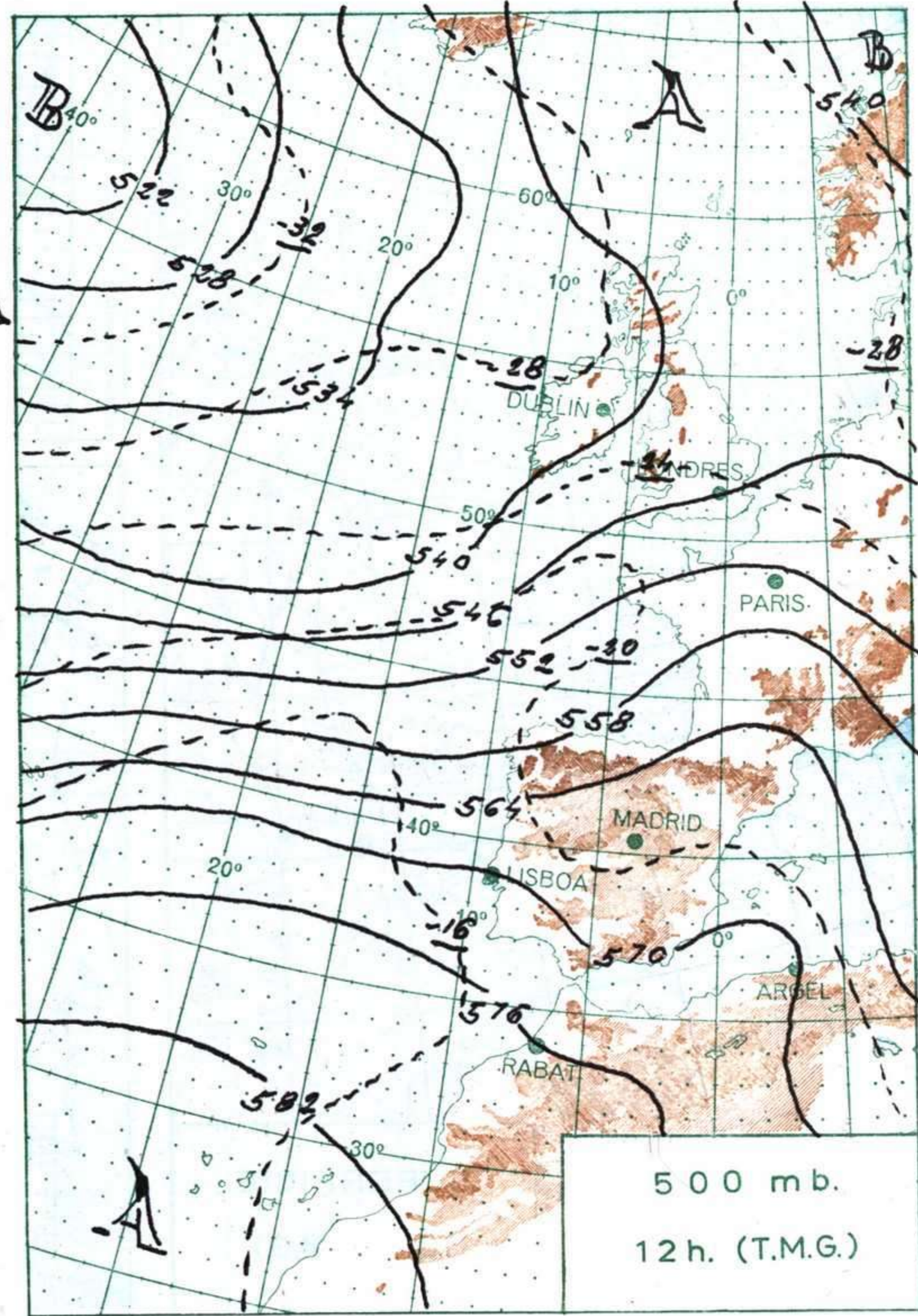
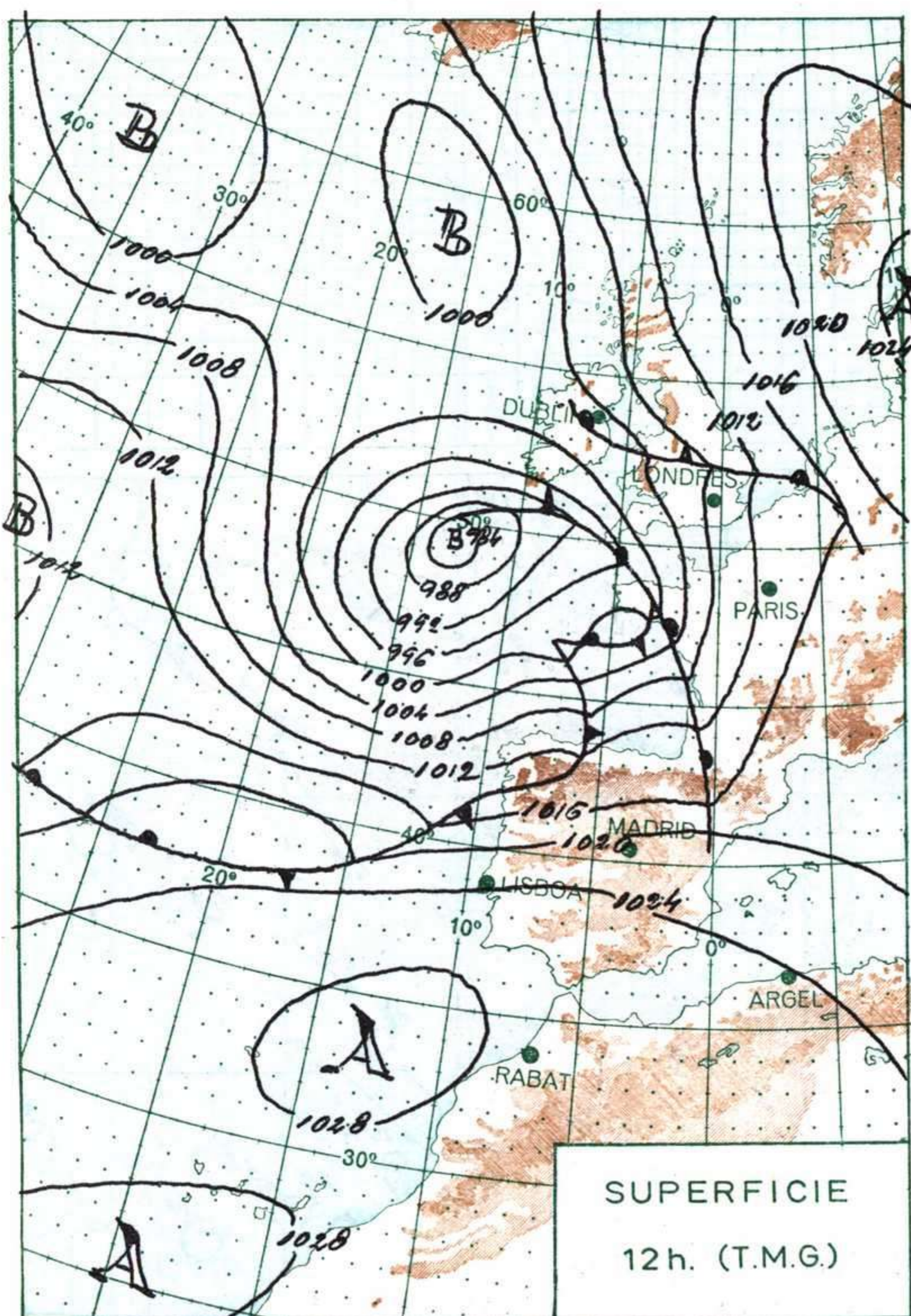
> 2000  
2000

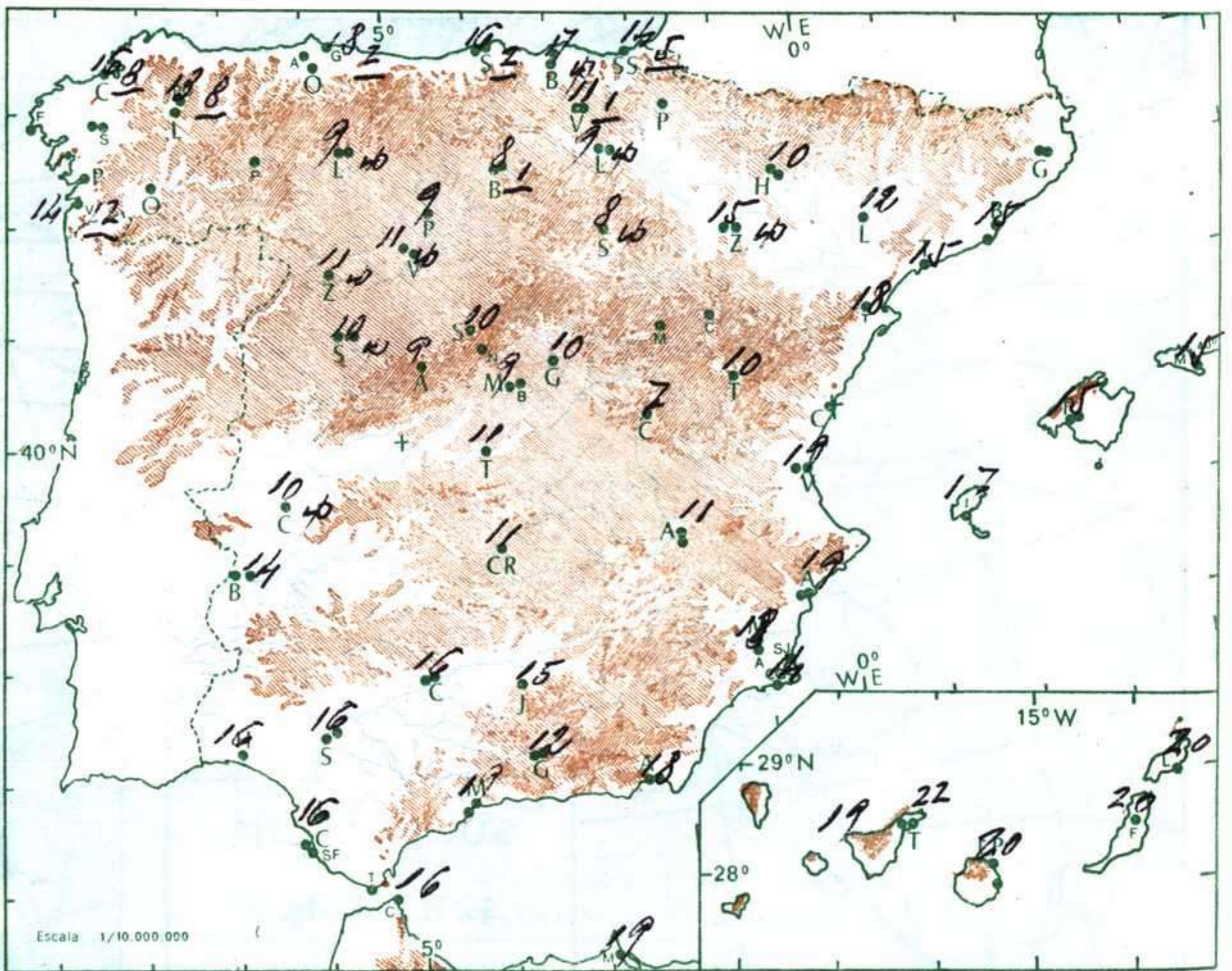
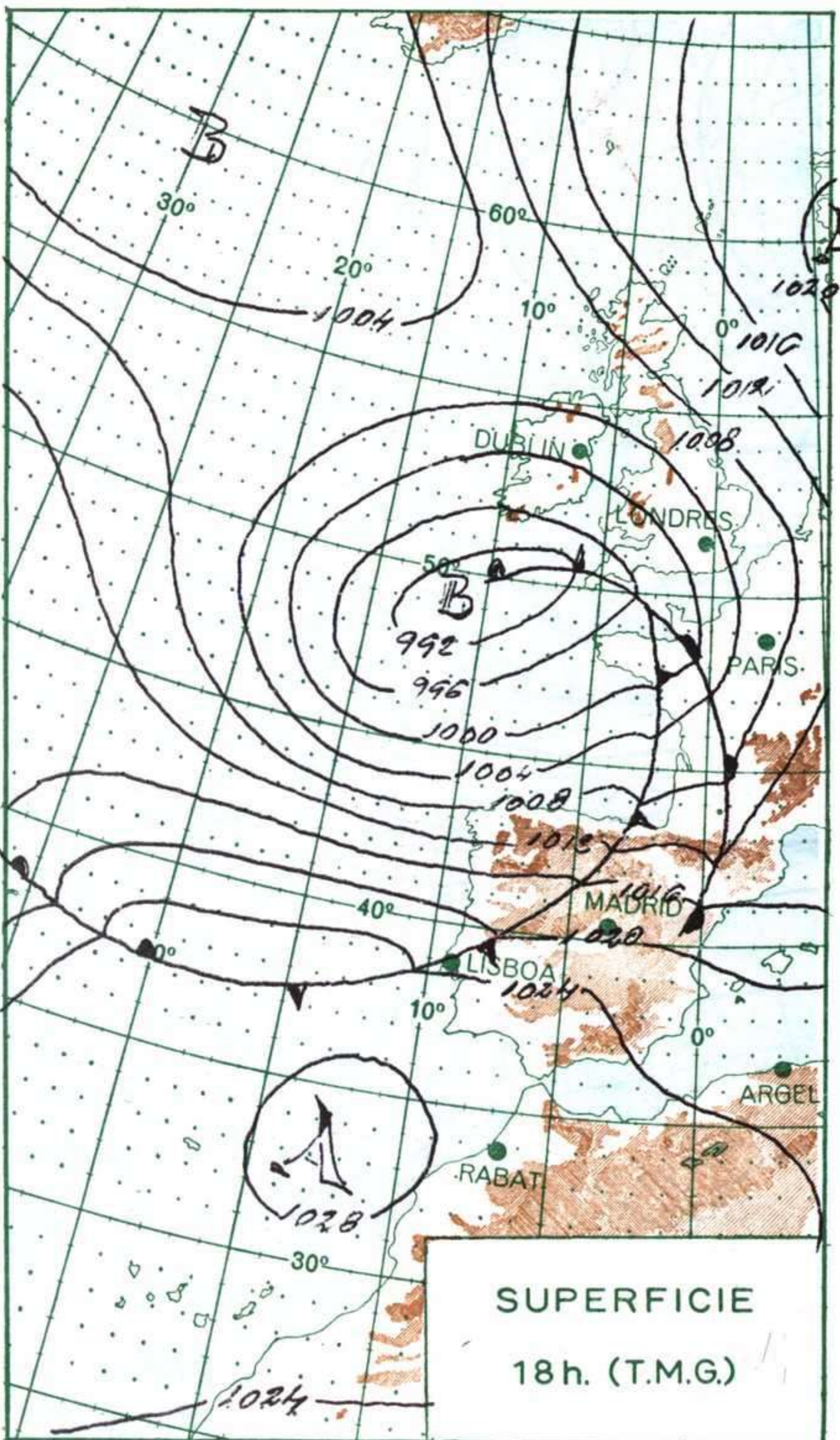
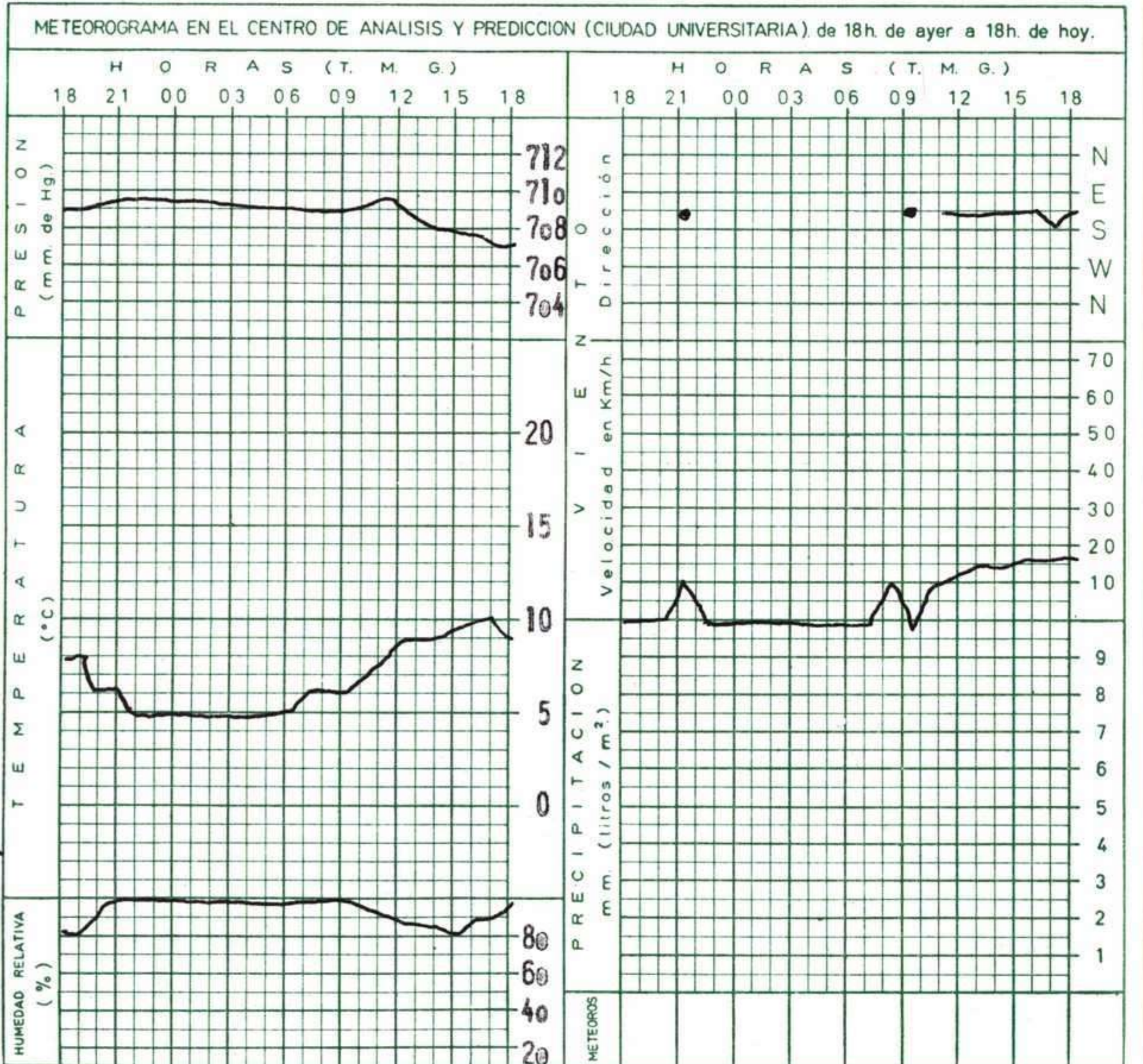
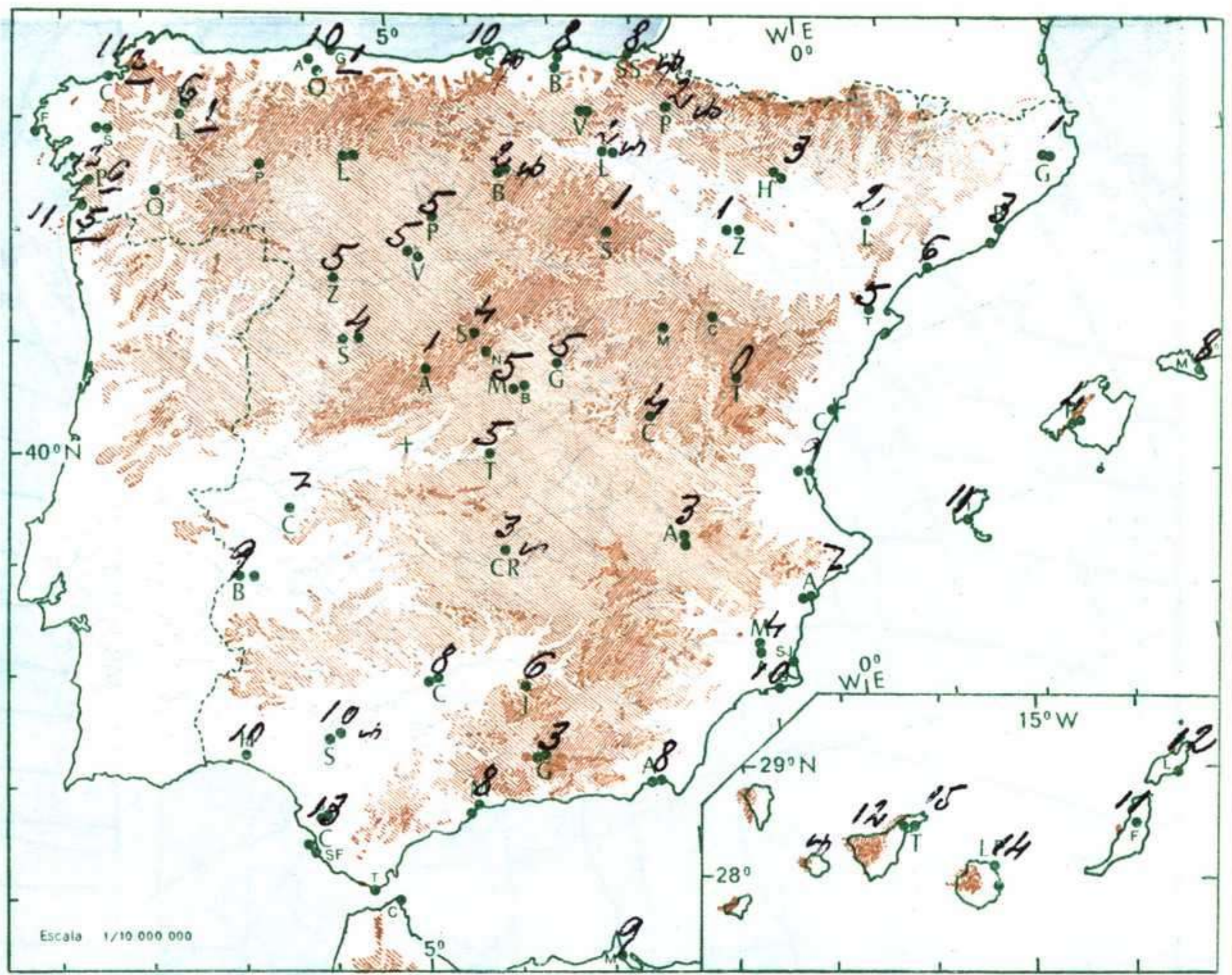
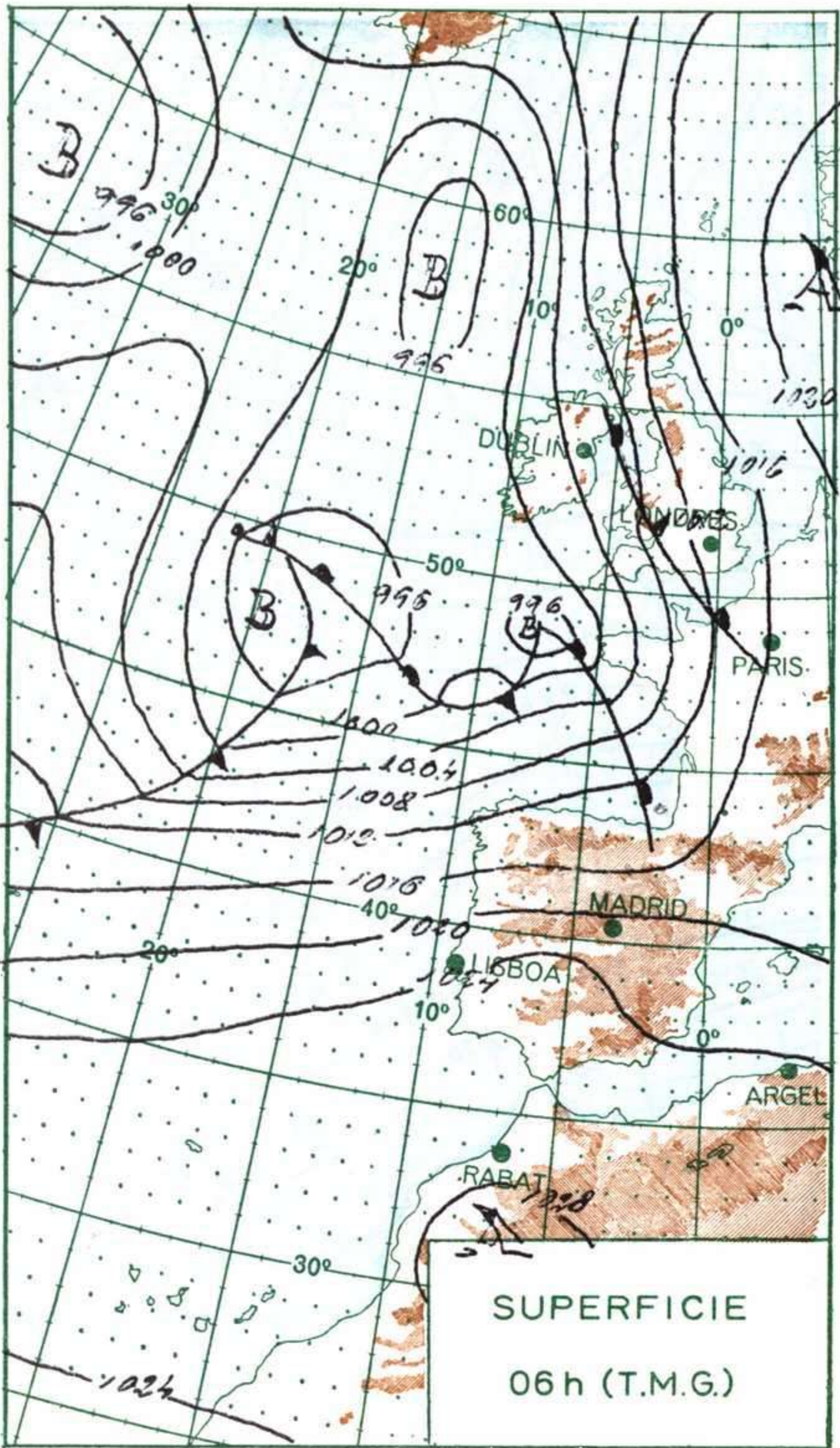
2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.





MADRID, Día 29 de ENERO de 1.970

Núm. 29

R A D I O S O N D E O S													VIENTO EN ALTITUD		
LA CORUÑA 08 001			MADRID / BARAJAS 08 221			PALMA DE M./SON BONET 08 302			SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020			Estación			
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Indicativo			
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Dia/hora			
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Altitud	dd	ff	
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Sondeo a 00 h. (T.M.G.)			Tierra			
1.000 124 11 34 19 26			1.000 200			1.000 185 10 33 26 10			1.000 220 17 32 30 04			1.000			
850 1463 5 08 25 65			850 1521 0 04 25 12			850 1527 4 48 30 14			850 1590 11 32 05			1.500			
700 3021 -4 00			700 3064 -3 59 27 23			700 3081 -6 11 30 16			700 3191 5 34 08			2.000			
500 5580 -23 58			500 5620 -22 53 29 28			500 5630 -24 33 30 23			500 5830 -16 33 25			3.000			
400 7170 -35 56			400 7220 -36 30 52			400 7220 -36 28 16			400 7460 -29 32 25			4.000			
300 9110 -52			300 9150 -53 33 50			300 9160 -50 28 23			300 9460 -44 28 22			5.500			
250 10270 -61			250 10300 -62 33 70			250 10340 -56 26 10			250 10660 -53 28 34			7.000			
200 11630 -67			200 11660 -68 32 80			200 11740 -61 28 29			200 12080 -56 28 32			9.000			
150 13400 -62			150 13400 -65			150 13540 -59 28 35			150 13890 -60 28 50			10.500			
100			100			100			100 16390 -65 29 36			12.000			
70			70			70			70 18540 -69 29 26			13.500			
50			50			50			50			16.000			
30			30			30			30			Estación			
20			20			20			20			Indicativo			
10			10			10			10			Dia/hora			
10			10			10			10			Tierra			
10			10			10			10			1.000			
10			10			10			10			1.500			
10			10			10			10			2.000			
10			10			10			10			3.000			
10			10			10			10			4.000			
10			10			10			10			5.500			
10			10			10			10			7.000			
10			10			10			10			9.000			
10			10			10			10			10.500			
10			10			10			10			12.000			
10			10			10			10			13.500			
10			10			10			10			16.000			
10			10			10			10			Estación			
10			10			10			10			Indicativo			
10			10			10			10			Dia/hora			
10			10			10			10			Tierra			
10			10			10			10			1.000			
10			10			10			10			1.500			
10			10			10			10			2.000			
10			10			10			10			3.000			
10			10			10			10			4.000			
10			10			10			10			5.500			
10			10			10			10			7.000			
10			10			10			10			9.000			
10			10			10			10			10.500			
10			10			10			10			12.000			
10			10			10			10			13.500			
10			10			10			10			16.000			
10			10			10			10			Estación			
10			10			10			10			Indicativo			
10			10			10			10			Dia/hora			
10			10			10			10			Tierra			
10			10			10			10			1.000			
10			10			10			10			1.500			
10			10			10			10			2.000			
10			10			10			10			3.000			
10			10			10			10			4.000			
10			10			10			10			5.500			
10			10			10			10			7.000			
10			10			10			10			9.000			
10			10			10			10			10.500			
10			10			10			10			12.000			
10			10			10			10			13.500			
10			10			10			10			16.000			
10			10			10			10			Estación			
10			10			10			10			Indicativo			
10			10			10			10			Dia/hora			
10			10			10			10			Tierra			
10			10			10			10			1.000			
10			10			10			10			1.500			
10			10			10			10			2.000			
10			10			10			10			3.000			
10			10			10			10			4.000			
10			10			10			10			5.500			
10			10			10			10			7.000			
10			10			10			10			9.000			
10			10			10			10			10.500			
10			10			10			10			12.000			
10			10			10			10			13.500			
10			10			10			10			16.000			
10			10			10			10			Estación			
10			10			10			10			Indicativo			
10			10			10			10			Dia/hora			
10			10			10			10			Tierra			
10			10			10			10			1.000			
10			10			10			10			1.500			
10			10			10			10			2.000			
10			10			10			10			3.000			
10			10			10			10			4.000			
10			10			10			10			5.500			
10			10			10			10			7.000			
10			10			10			10			9.000			
10			10			10			10			10.500			
10			10			10			10			12.000			
10			10			10			10			13.500			
10			10			10			10			16.000			
10			10			10			10			Estación			
10			10			10			10			Indicativo			
10			10			10			10			Dia/hora			
10			10			10			10			Tierra			
10			10			10			10			1.000			
10			10			10			10			1.500			
10			10			10			10			2.000			
10			10			10			10			3.000			
10			10			10			10			4.000			
10			10			10			10			5.500			
10			10			10			10			7.000			
10			10			10			10			9.000			
10			10			10			10			10.500			
10			10			10			10			12.000			
10			10			10			10			13.500			
10			10			10			10			16.000			
10			10			10			10			Estación			
10			10			10			10			Indicativo			
10			10			10			10			Dia/hora			
10			10			10			10			Tierra			
10			10			10			10			1.000			
10			10			10			10			1.500			
10			10			10			10			2.000			
10			10			10			10			3.000			
10			10			10			10			4.000			
10			10			10			10			5.500			
10			10			10			10			7.000			
10			10			10			10			9.000			
10			10			10			10			10.500			
10			10			10			10			12.000			
10			10			10			10			13.500			
10			10			10			10			16.000			
10			10			10			10			Estación			
10			10			10			10			Indicativo			
10			10			10			10			Dia/hora			
10			10			10			10			Tierra			
10			10			10			10			1.000			
10			10			10			10			1.500			
10			10			10			10			2.000			
10			10			10			10			3.000			
10			10			10			10			4.000			
10			10			10			10			5.500			
10			10			10			10			7.000			
10			10			10			10			9.000			
10			10			10			10			10.500			
10			10			10			10			12.000			
10			10			10			10			13.500			
10			10			10			10			16.000			
10			10			10			10			Estación			
10			10			10			10			Indicativo			
10			10			10			10			Dia/hora			
10			10			10			10			Tierra			
10			10			10			10			1.000			
10			10			10			10			1.500			
10			10			10			10			2.000			
10			10			10			10			3.000			
10			10			10			10			4.000			
10			10			10			10			5.500			
10			10			10			10			7.000			
10			10			10			10			9.000			
10			10			10			10			10.500			

## INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

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	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>
001	82019	62258	14412	5747x	08617	82015	62216	11814	5747x	11809	70211	72219	62218	11714	6742x	11810	82320	58808	11313	834xx	09313	70816		
008	82204	97022	14708	6846x	06707	82218	96616	12608	5846x	16713	70106	82118	95735	10911	874xx	10708	82328	97808	09810	5946x	08400	70813		
042	82016	57616	14909	873xx	08813	82322	50606	12211	873xx	10723	71709	82520	59586	12911	873xx	11607	82528	62028	13210	884xx	09309	71912		
045	81805	68022	17209	6842x	07400							81816	40616	14012	874xx	12719	82716	65026	13612	835xx	10400	72213		
053						80000	96616	18206	3842x	03712	70106	72415	97028	15112	79500	15112	72707	96158	13011	5742x	02227	70514		
014	80901	56616	16211	8092x	07818	80000	65606	12111	8092x	07701	70110	70000	75022	09216	58760	08819	42211	86012	07816	48600	05801	70218		
023	71406	97030	19412	4567x	03814	72714	97021	15612	45511	05712	79710	81818	98022	13813	6552x	04810	60000	96251	11812	67400	10114	70216		
025						82025	62022	14813	3567x	06727	70008	82922	70022	13413	4857x	05812	81818	70802	09815	7857x	08500	79717		
027	01808	80000	19908	00900	03805	82016	75032	15209	856xx	02606	79708	81624	75616	15109	876xx	06006	82216	80022	10414	6857x	07302	70514		
029						88610	59606	15410	3557x	06607	79704	82008	65626	14211	855xx	09005	72310	80032	10016	756xx	06305	70216		
055	82205	30145	51404	86400	04703							82208	58205	50306	87200	05739	62718	65025	45407	43270	xx061	79909		
130						82708	58022	42707	4562x	03704	70005	82322	60402	42009	4562x	05811	82213	60612	38510	5567x	08709	79711		
075	82212	96022	51904	854xx	03400	82014	96025	50704	854xx	03705	70003	82018	97616	50005	8542x	04705	82224	96616	46707	854xx	06704	70108		
141	00000	96012	23605	00900	03805	82002	96022	22605	8032x	02704	70005	82216	97022	21607	7742x	05811	82320	97022	16210	875xx	06511	79711		
148						33206	97010	50203	35400	01803	70001	83206	96032	50905	864xx	01803	81810	96505	47205	874xx	03715	79708		
202	71612	70021	49705	54460	02813	72210	70021	48805	54450	03811	70004	71914	70021	49608	38472	05804	62125	65021	47209	68440	06708	79710		
210						51104	98021	51302	15670	01803	70001	81802	99022	51806	5092x	04803	31808	98011	50308	25601	05603	70009		
213						70902	97022	50504	55410	01103	70004	81403	98022	51208	4543x	05802	72305	98022	48609	55410	03605	70010		
215						60000	95027	xxxxx	38340	65704	70053	82610	94702	53501	850xx	01104	52620	96037	50701	58004	01707	79702		
221	30000	62012	24304	15430	03104	72206	62022	23006	45430	05805	70004	82315	62022	23209	6557x	05001	62216	65022	19909	7554x	06509	70010		
272						82705	97022	24806	866xx	06400	70005	82708	98022	24510	2457x	06201	82313	97502	22010	866xx	07707	79711		
231						80000	97022	53304	52420	04400	70004	83204	98022	54807	82500	02203	82704	98022	53007	88500	03708	70007		
232						82704	98032	50103	865xx	02711	70000	82307	98032	51506	865xx	03000	82308	98405	xxxxx	864xx	03713	70006		
348	82707	92022	26307	5752x	07205	82703	92022	26605	47523	03807	79703	72711	95022	27008	37523	05205	73217	95022	25009	47523	05400	70011		
280	83010	60022	24605	6454x	02301	82908	60022	23705	6552x	04807	70003	62722	65922	23410	58530	04104	42718	65012	21109	35530	04805	70011		
261						82218	97022	24507	875xx	06804	79307	92218	98022	25208	875xx	08107	82214	96502	22710	875xx	09400	79710		
330	80000	60022	25310	778xx	09203	83004	60022	24809	7747x	08708	70008	82210	50022	25813	4737x	09204	82210	60022	23713	5533x	10705	70014		
080												82308	59608	18608	5553x	04805	82308	50808	13709	854xx	07719	70111		
084	70000	65151	23004	66440	04401	80000	56501	21403	874xx	03707	79701						80000	80021	14309	884xx	06717	79709		
086						80000	96515	23003	874xx	02706	79102	80000	96036	20807	885xx	04705	80000	96515	15808	875xx	06707	70109		
094						20000	76021	xxxxx	00901	01711	70003	62908	65021	19009	45530	04805	80000	70022	17108	855xx	05611	70010		
160	00000	60050	22702	00900	01003	40902	60050	20802	20931	07712	70001	72720	75058	19313	15670	03807	72618	70022	15812	35631	053x3	79714		
233						80000	98022	38702	3557x	00707	70051	72414	98022	40608	38575	02001	82510	98022	37606	65575	02705	70008		
171						20000	96051	20502	00901	02710	70002	30000	97054	19808	00904	05815	70000	97032	16211	35670	06707	70012		
183						10000	10101	19002	10940	02009	70001	30000	60051	17811	10941	04003								
180												23208	95051	17513	10651	05817	42606	96011	15013	48500	04703	70015		
181	00504	60000	21705	00900	03203	00404	60000	20005	00900	03713	70003	33214	62031	19013	11501	08709	72612	70032	16213	44506	08707	70015		
175						50000	61022	19403	11430	02711	70003	52720	65021	18013	11549	07808	72505	95031	15711	11537	08708	70015		
238						29902	98021	19806	20942	03805	70005	32002	96021	18717	11641	07811	62803	96021	16112	11641	07605	70018		
286												42704	98021	19916	14641	02813	93201	95051	16714	9xxxx	05608	70019		
285	02912	80000	23510	00900	04208	82414	65021	21510	2557x	04708	70005	42722	82012	20716	00941	05712	72814	80022	18615	00971	04305	70018		
358	03210	98000	23909	00900	04400	33110	98030	23008	10945	04805	70006	33216	98011	22617	30940	06807	52706	98012	20515	20946	02107	70020		
429						60000	65021	23803	60970	02605	70003	20000	70021	23115	00970	04805								
433	02906	80000	24808	00900	08400	42906	70030	23504	40830	02707	70003	42506	75011	23816	11470	08703	42504	70401	21613	40970	11400	70019		
391	80000	56505	26410	874xx	10208	80000	59025	25910	874xx	10202	79710	80000	59052	26412	872xx	11218	22409	65021	27014	17501	10407	70016		
410	50000	58012	26209	50970	07400	80000	58022	25408	2747x	07400	70008	80000	60022	27112	3747x	08212	52308	70021	25412	24541	08301	70016		
420	20000	60021	23504	20970	02104	70000	60031	22605	36540	02811	70003	80000	65022	23810	28540	07105	40000	70011	22909	10942	03104	70012		
383						80000	96022	24510	80970	09400	70010	80000	93426	26612	80970	11108	81408	96030	25414	20935	11400	70016		
451	80000	58515	26212	855xx	12400	80000	60022	25711	855xx	10801	79711	63006	65014	28314	58530	12304	22708	70011	27313	00901	10301	70016		
452						73402	65022	24013	31570	11203	79713	33402	70021	26215	11504	09211	02702	70000	25715	00900	09203	70016		
458						52710	88021	13913	58500	08605	70010	72215	98031	25915	38470	10107	73211	97031	24914	38470	10400	70016		
482	13212	50030	25608	10930	06208	73208	65021	25609	25630	08400	70008	73010	75021	26217	55630	09306	23412	80021	24415	15630	07400	70019		
488	00603	65000	25210	00900	07104	30204	70030	23908	00930	06704	70008	62010	75032	24115	12532	09803	30000	75012	22316	30930	11303	70016		
306	10000	62021	23008	15500	06105	10000	62021	21404	15500	02615	70004	22418	65021	21514	25501	05704	82412	65021	19313	15502	09705	70015		
314	02708	65000	20710	00900	08400	00000	70000	19709	00900	08011	70008	12610	84020	20214	18501	07803	00000	72000	18013	00900				