



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 10 DE NOVIEMBRE DE 1969

Núm. 314

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		
La Coruña	17	14	ip	ip	1.5	Navacerrada (*)	13	0			4.1	Castellón	22	11			8.7	MAXIMA: 24° en Alicante.  MINIMA: 1° en Teruel
Monteventoso	16	13	ip			Madrid/Barajas	10	2	ip		5.0	Valencia (A)	21	9			9.7	
Bares	20	10	3			Madrid	10	6			6.6	Valencia	22	12			9.5	
Lugo (P. Centro)	15	8	ip	ip	1.2	Madrid/C. Vientos	10	6			7.3	Alicante (A)	23	14			8.9	
Finisterre	16	11		ip	1.5	Getafe	10	5			5.7	Alicante	24	12			9.8	
Santiago (A)	14	10	2	2	1.0	Guadalajara	12	5				Murcia/Alcant.	23	10				
Pontevedra	18	18	3	1		Toledo	13	6			8.1	Murcia	23	12			9.4	
Vigo (A)	15	11	5	1		Cuenca	15	2			5.1	Castillo Galeras	20	15				
Vigo	18	12	1	ip	1.5	Molina de Arag.	16	0			9.3	San Javier	20	10			8.5	
Orense						Ciudad Real	12	3			7.7							
Ponferrada	17	11			1.7	Albacete (A)	13	2			8.9							
						Cáceres	14	9										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	16	10			6.6	Sevilla (A)	20	7			8.3	
Asturias (A)	20	15			3.9	Vitoria (A)	16	7				Córdoba (A)	X	8			8.6	
Gijón	20	14	ip		5.2	Logroño	17	8			8.1	Jaén	17	6				
Santander (A)	20					Logroño (A)	17	8				Granada (A)	18	4			4.0	
Santander	19	12	ip		7.2	Pamplona	17	7			7.2	Huelva	20	10			8.7	
Punta Galea						Huesca/Monfl.	16	7			8.9	Jerez de la F.ª (A)	20	7				
Bilbao (A)	20	13			4.4	Candanchú (*)	8	2				Cádiz	19	12			8.5	
S. Sebastián/Ig.	19	11				Veruela						San Fernando	19					
S. Sebastián (A)						Daroca	17	4			6.3	Tarifa	24	11			8.0	
León (A)	11	6			4.0	Zaragoza (A)	19	6			9.4	Málaga (A)	21	10			9.6	
Zamora	14	8				Zaragoza	18	9				Almería (A)	21	12			9.0	
Palencia	15	8			4.1	Calamocha	17	-1			8.5							
Burgos (A)	11					Teruel	17	1				Palma de M.ª (A)	22	9			9.7	
Burgos	12	7			1.2							Mahón (A)	21	13			9.5	
Valladolid (A)	13	5			4.5	Lérida	20	6			9.0	Ibiza (A)	22	14			8.7	
Valladolid	14	7			3.5	Montseny (*)	11	3			10.0	S.ª C. de la Palma (A)	19	16			1.4	
Soria	14	7			0.0	Gerona (A)	19	5				Izaña (*)	17				8.6	
Salamanca (A)	15	5			2.0	Cabo Bagur	10					S.ª C. de Tenerife (A)	21	18				
Avila	11	2			9.1	La Molina (*)	19	14			9.1	S.ª C. de Tenerife	27				6.8	
Segovia	13	7			3.5	Barcelona	19	9			8.7	Las Palmas (A)	24	18			2.5	
						Barcelona (A)	19	9				Fuerteventura (A)	25	15			4.0	
						Reus (A)	20					Lanzarote (A)	25	17			8.8	
						Tarragona	20	11			9.4	Ceuta	21	14			9.7	
						Tortosa	24	12			9.5	Melilla	21	13				
												V. Cisneros (A)	26					

TEMPERATURAS  
Máx. 9,8 a 17,00 h.  
Mín. 5,9 a 4,30 h.  
a 1 h. 7,6 a 13 h. 8,6  
a 7 h. 6,4 a 18 h. 9,4

PRESIONES  
Máx. 707,1 mm. a 11,00 hoy  
Mín. 703,9 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 705,2 a 13 h. 706,8  
a 7 h. 706,1 a 18 h. 705,6

VIENTO  
Veloc. máx. 4 m/s. a 19,00  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 137 km.

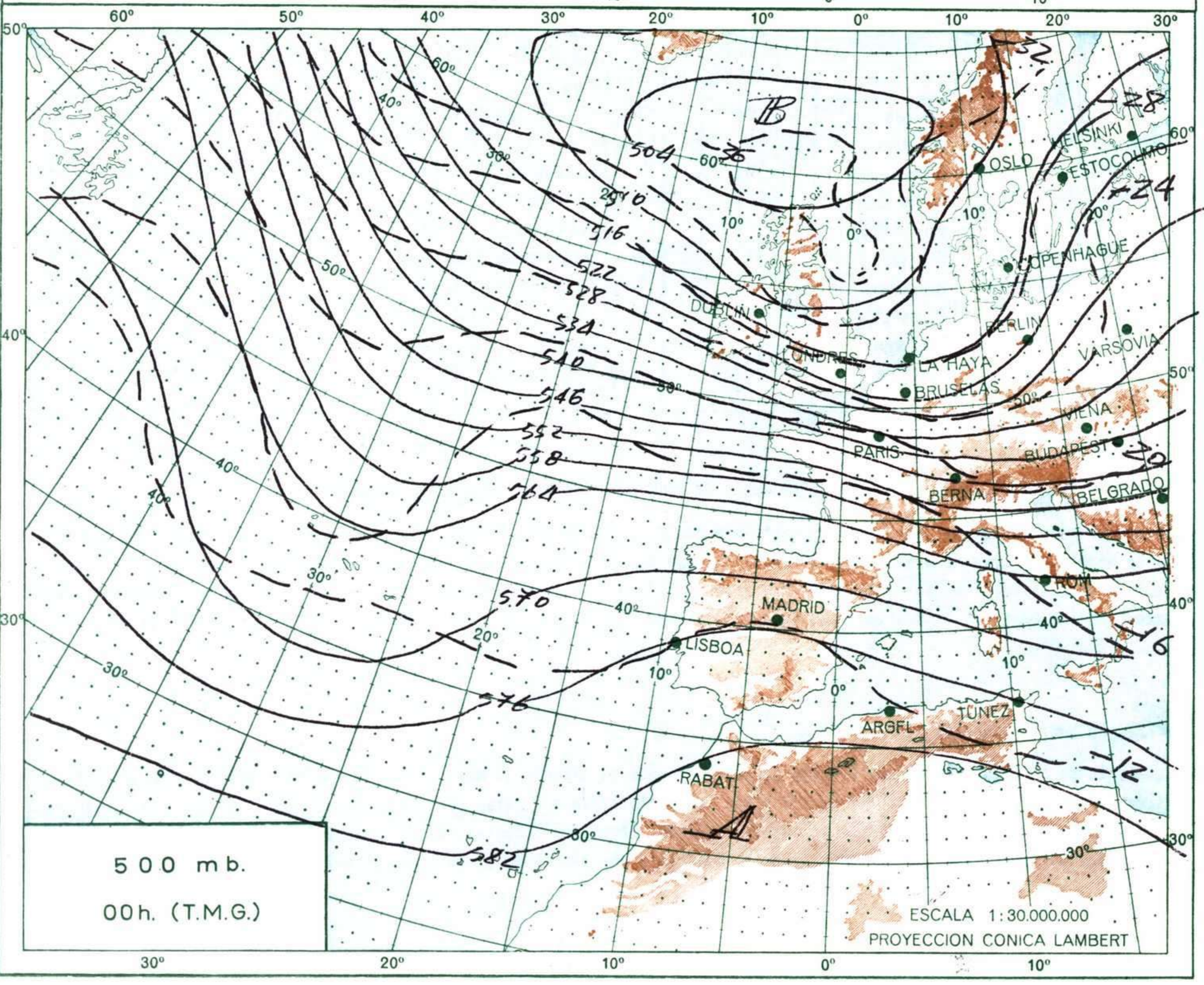
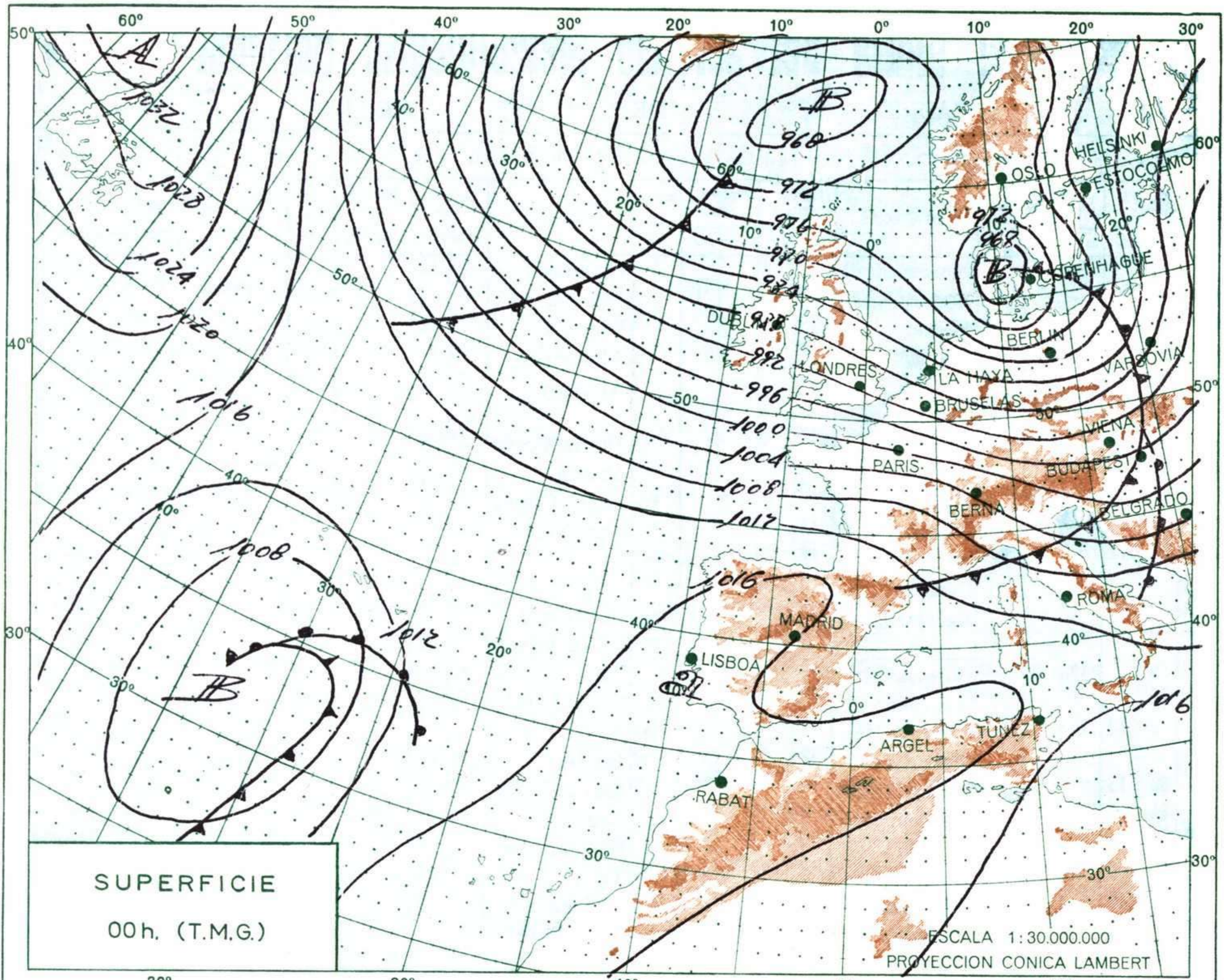
(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

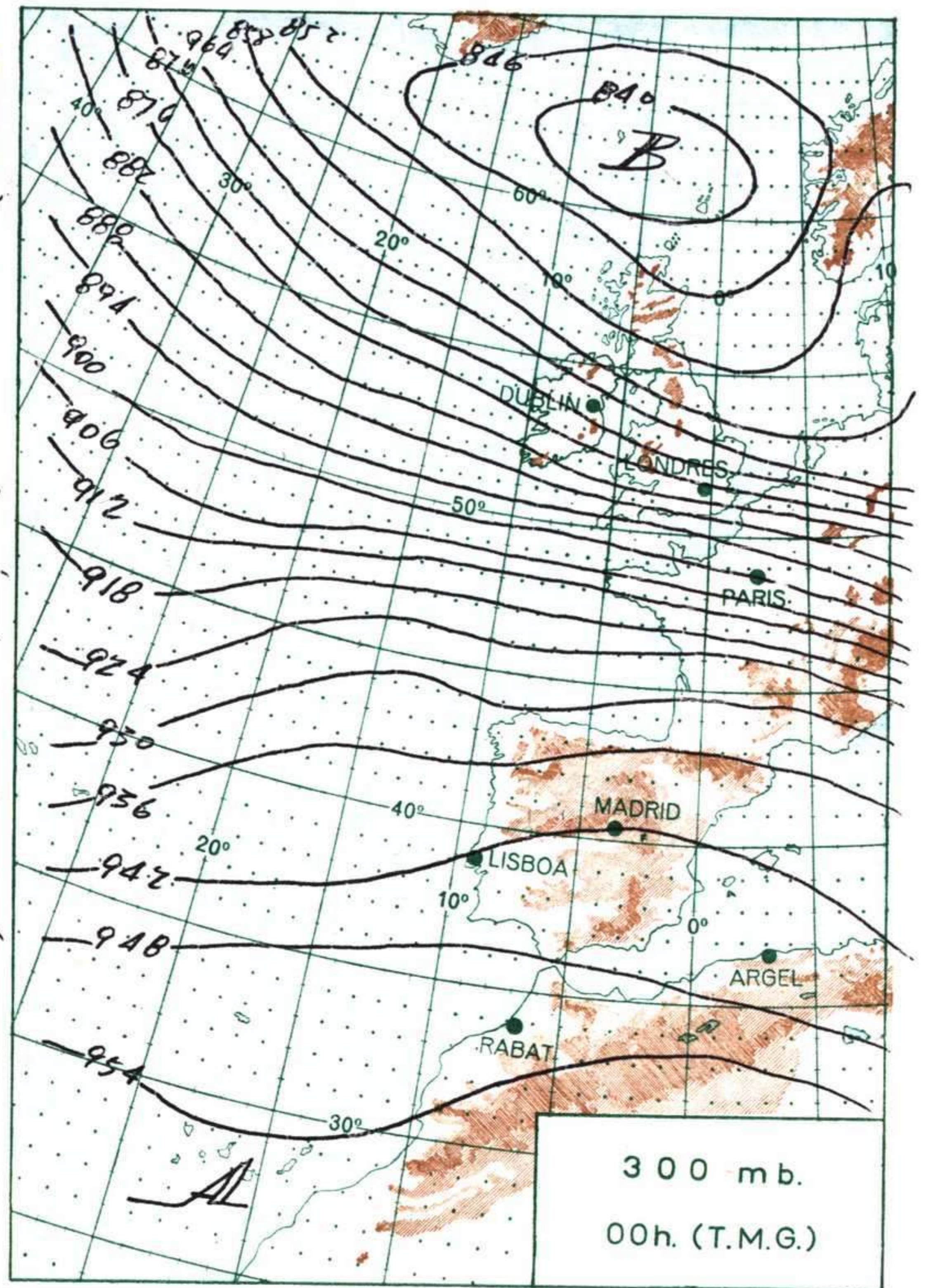
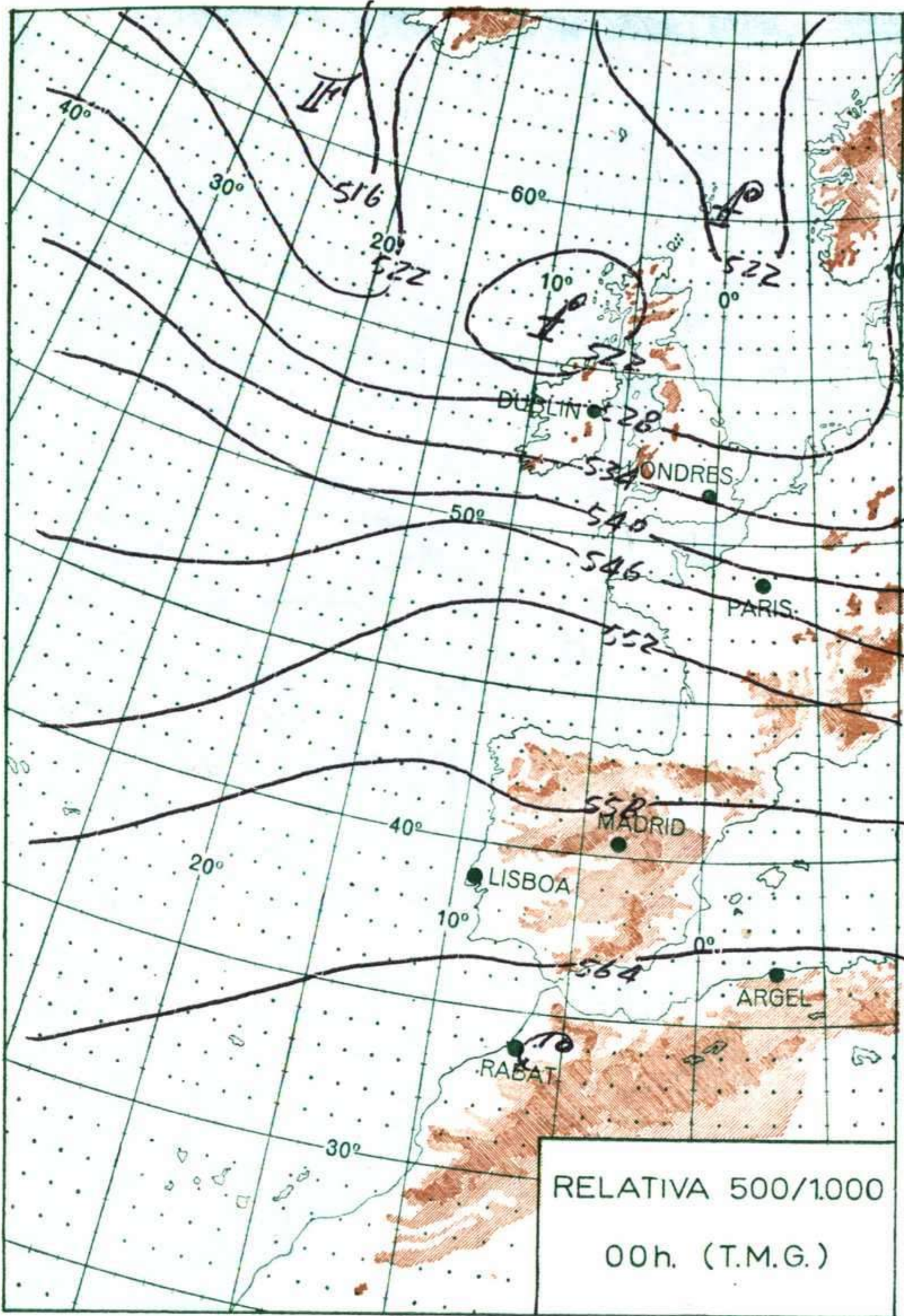
En la noche pasada ha llovido débilmente en Galicia y puntos aislados del Cantábrico y se formaron bancos de niebla en el Centro y en La Mancha. Durante el día de hoy ha habido nieblas persistentes en el Centro, La Mancha y en el bajo Aragón y cuencas del Guadiana y Guadalquivir. Ha llovido débilmente en la baja Galicia y el tiempo ha sido bueno con grandes claros en Cataluña, Levante, Murcia, Baleares y Canarias. Las temperaturas han sido suaves en la mitad oriental y Cantábrico y algo bajas en la meseta meridional.

### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 11.

Cielo cubierto en la baja Galicia con lluvias persistentes que se extenderán más tarde a la región leonesa. Nieblas de madrugada en Extremadura, Andalucía occidental y Centro y más tarde lloviznas o lluvias que alcanzarán a Castilla la Vieja. Cielo parcialmente nuboso con claros en el Cantábrico oriental, Cataluña, Levante y Sudeste. Buen tiempo casi despejado en Baleares. Cielo nuboso en Canarias. Soplarán vientos del suroeste en el cuadrante norte-occidental de la Península. Temperaturas estacionarias.



Día 10 de Noviembre de 1969



ALTITUDES

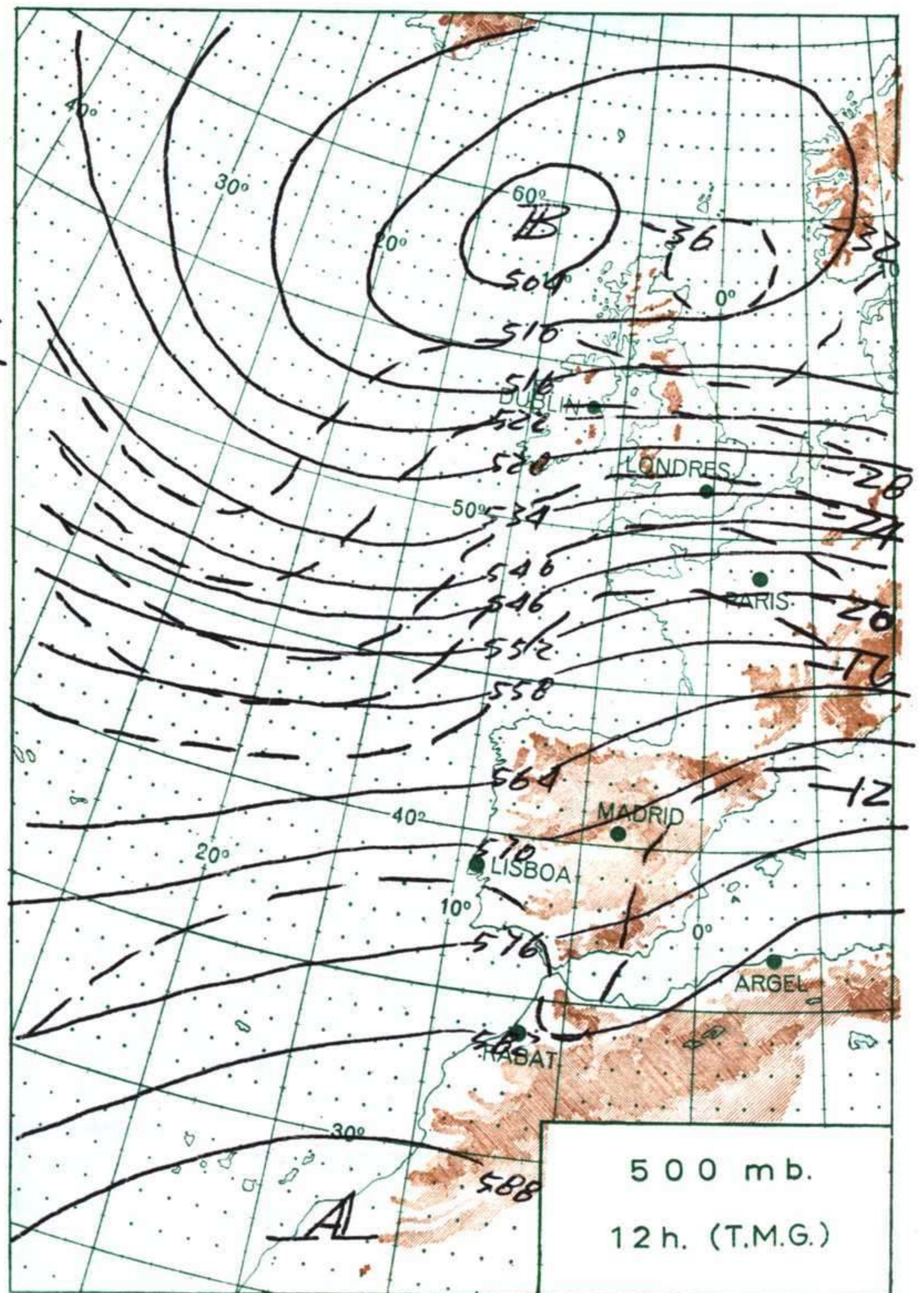
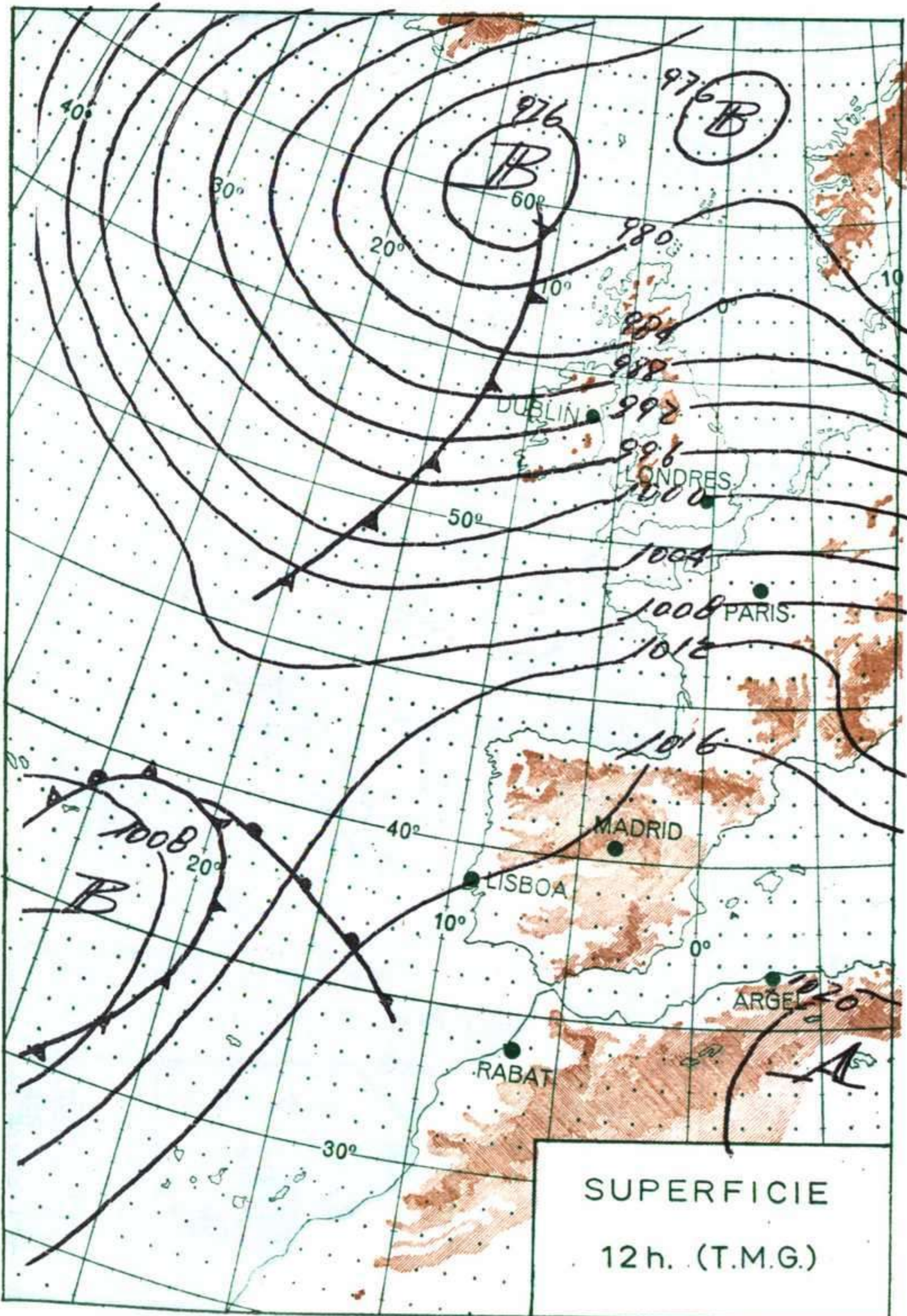
■ >2000  
■ 2000

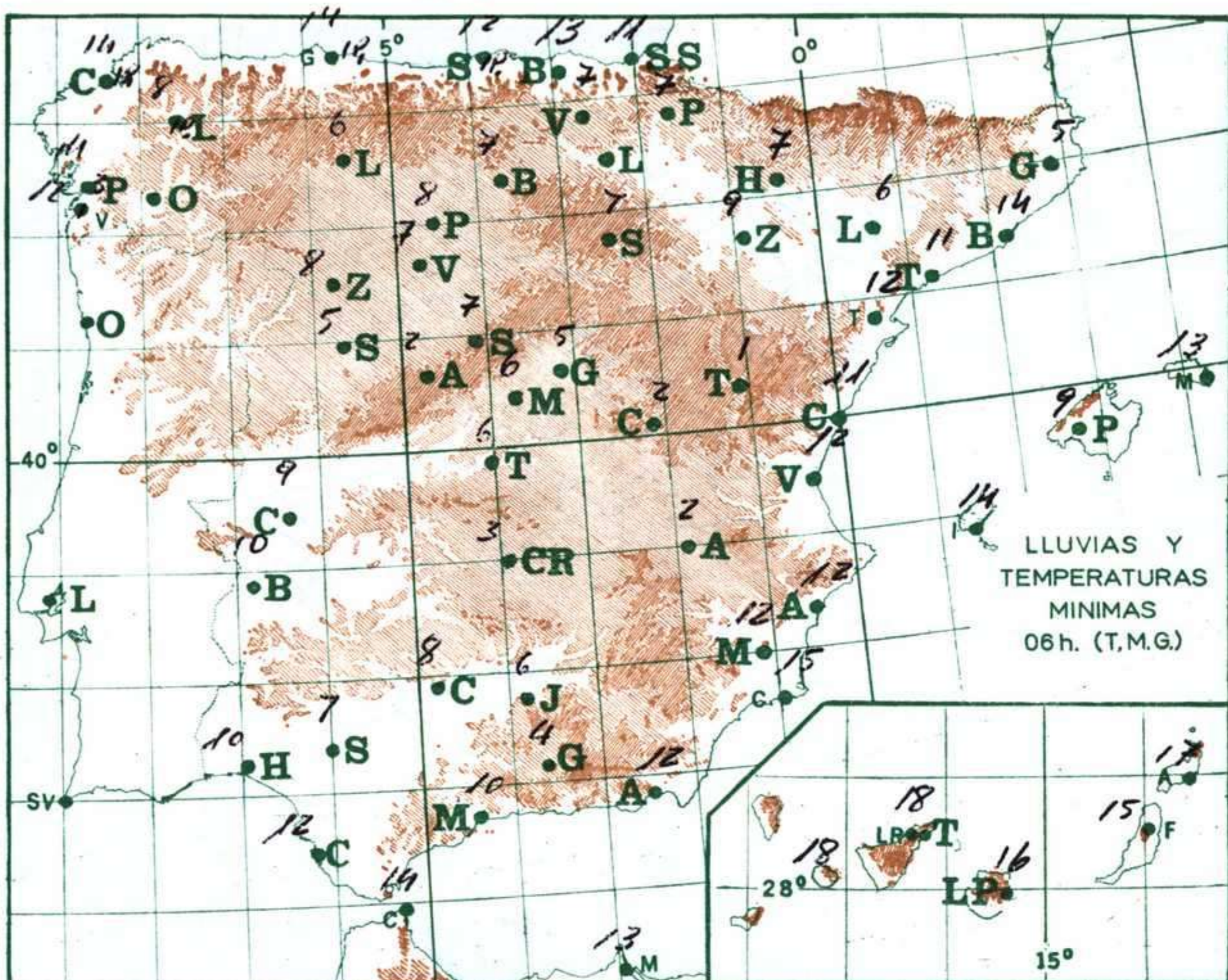
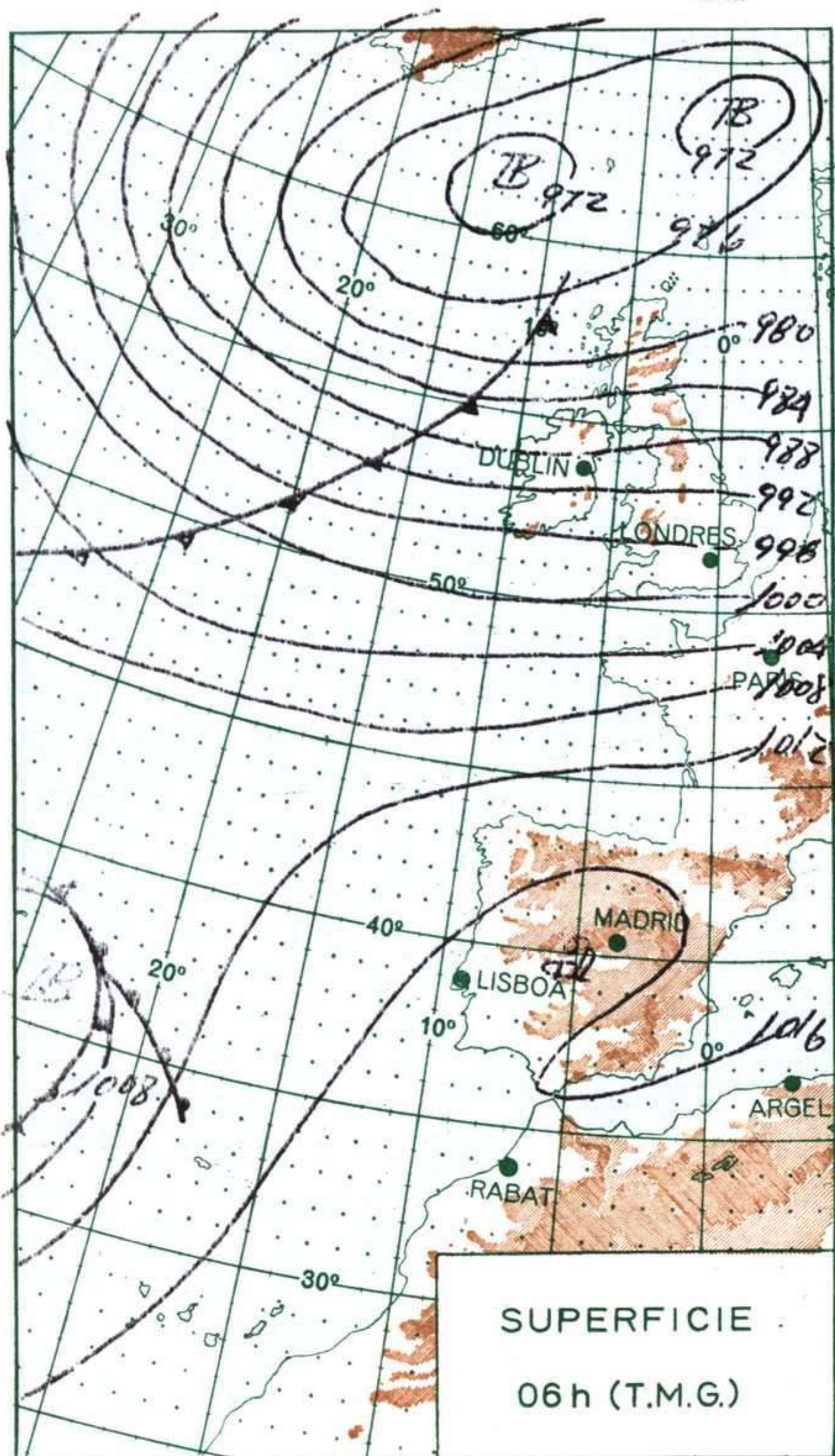
■ 1000

■ 1000  
■ 500

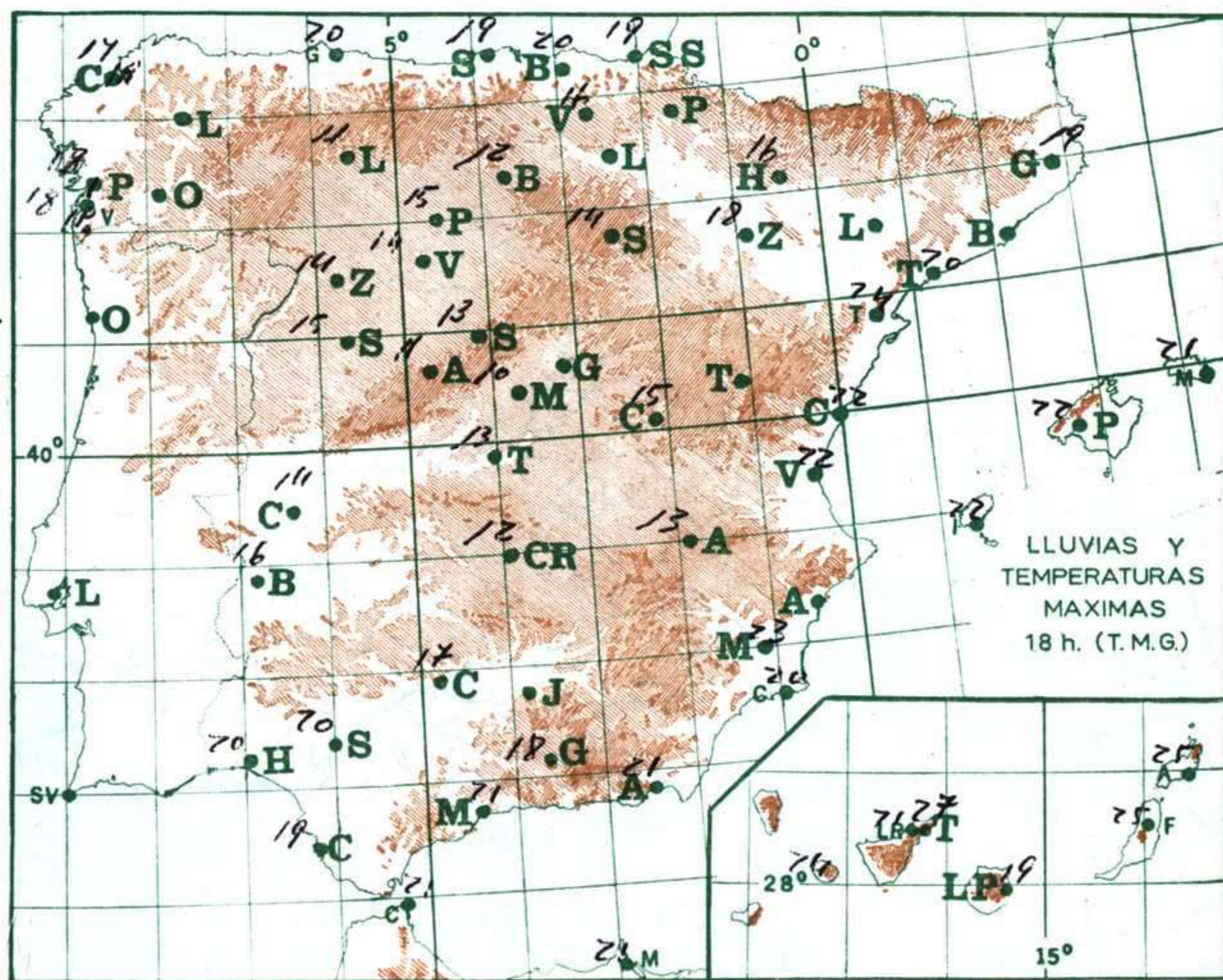
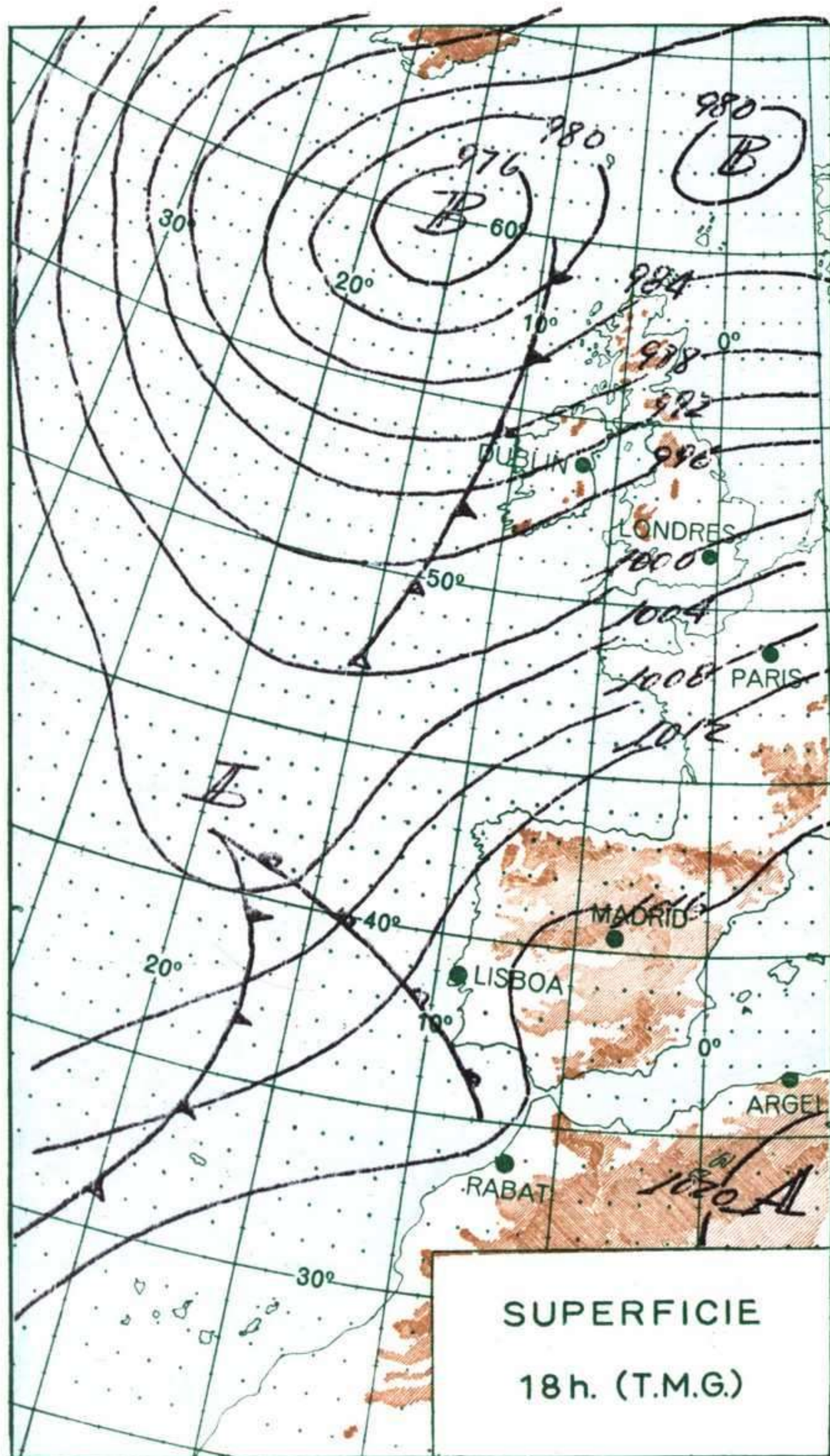
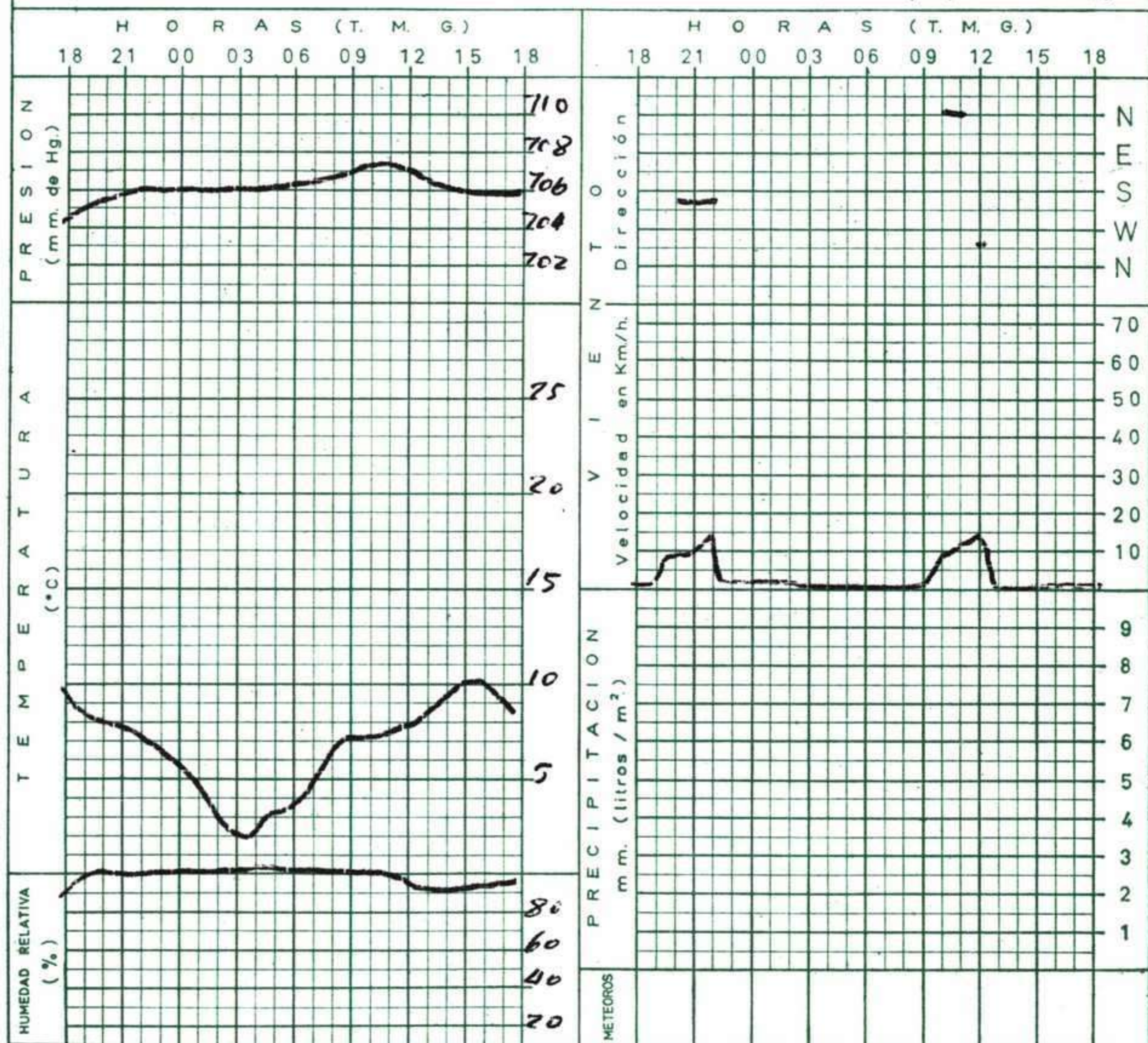
□ 500  
□ 0

Mts.





METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (CIUDAD UNIVERSITARIA), de 18h. de ayer a 18h. de hoy



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	113	14	22 22 12	1000				1000	145			1000	117	16	01 25 08	1000	137	20	08 00 00						
850	1466	5	00 26 20	850				850	1466	6	02	850	1484	11	57 26 16	850	1526	15	57 30 08						
700	3027	-1	64 28 33	700				700	3080	-4	29 21	700	3087	2	57 27 17	700	3147	5	57 29 16						
500	5660	-14	75 26 50	500				500	5740	-12	30 07	500	5730	-13	30 39	500	5810	-10	28 24						
400	7310	-28	70 26 70	400				400	7400	-26	30 41	400	7390	-26	33 39	400	7500	-21	28 34						
300	9310	-43	26 76	300				300	9410	-42		300				300	9550	-39	27 35						
250	10520	-52		250				250				250				250	10770	-50	27 40						
200	11920	-63		200				200				200				200	12200	-62	28 45						
150	13640	-70		150				150				150				150	13960	-67	27 60						
100	16090	-64		100				100				100				100	16370	-72	27 40						
70	18300	-66		70				70				70				70	18490	-67	27 14						
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables									
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD		
1006	15	23	167	-72					943	7	17				1008	13	19	350	-33	1012	21	06	249	-50	
866	6	00	102	-64					909	9	00				999	17	00				941	16	00	188	-64
792	0	00							852	6	00				884	10	41				912	18	56	161	-65
760	2	62							784	9	50				844	12	58				770	11	58		
690	-2	65							584	-4					798	7	50				624	-1	50		
664	x	78							476	-15					653	-1	57				561	-5			
495	-15	65							348	-35					646	0	60				435	-17	57		
320	-40	67							300	-42					504	-13					386	-23			
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				1000				1000	165			1000	156	22	60 13 04	1000	157	24	57 19 08						
850				850				850	1503	5	49 24 05	850	1534	11	61 27 12	850				20	18				
700				700				700	3095	-4	22 15	700	3141	6	22 17	700	3202	8	59 25 12						
500				500				500	5720	-62	23 28	500	5820	-10	19 19	500	5890	-8	60 27 22						
400				400				400	7360	-29	23 35	400	7510	-22	25 23	400	7580	-21	25 32						
300				300				300	9360	-44	23 27	300	9560	-40	26 31	300	9650	-36	27 34						
250				250				250	10570	-53	23 42	250				250	10890	-45	27 30						
200				200				200	11980	-64		200				200	12350	-54	27 40						
150				150				150	13710	-69		150				150	14160	-66	28 30						
100				100				100	16140	-67		100				100	16580	-71	28 14						
70				70				70				70				70	18720	-65	26 10						
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables									
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD		
									946	8	24	181	-70	1012	23	60				1014	25	56	112	-71	
									920	4	00				862	11	59				800	15	57	92	-71
									856	5	37				786	11	81				630	2	59		
									807	9	57				583	-1					514	-6	59		
									762	6	58				438	-17					406	-19			
									730	5					287	-42					228	-38			
									707	5											205	-53			
									225	-50											169	-65			

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Santand	Prat	Vallado														
	Indicativo	023	181	140														
	Día/hora	10/12	10/18	10/18														
	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	18 01	22 06	00 00															
1.500	27 04	23 10	22 11															
2.000	23 16	21 08	22 18															
3.000	24 15	25 20	22 15															
4.000		00 00																
5.500		22 11																
7.000		22 18																
9.000		22 15																
10.500																		
12.000																		

# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>																	
001	82010	58058	14215	855xx	12107	82306	58022	14214	855xx	12400	79214	72010	65022	13916	4852x	12008	71905	50508	11114	6552x	12606	79217																		
008	82306	96005	13510	5747x	08101	82408	96505	13510	884xx	09400	79408	72306	97022	12814	78401	10400	81810	97025	10812	855xx	10605	79715																		
042	82406	60028	15412	883xx	11204	52104	60028	16611	58400	10201	70210	72310	60022	16613	784xx	12704	81912	60028	12112	883xx	11720	70214																		
045	82006	58602	13812	863xx	10105	82004	56022	14211	863xx	10108	70511	81810	70022	14213	885xx	11400	81809	10515	12012	861xx	12713	70115																		
053						80000	97022	16411	854xx	09101	70011	72702	98022	16014	58512	08804	80000	97022	13603	855xx	08605	70017																		
014	72303	96021	12916	75600	11211	72206	98022	13614	70930	09205	79714	72002	95022	14218	20931	09807	70000	94102	12117	7970	14704	70020																		
023	82306	96252	13315	805xx	11210	72308	96102	16213	75500	08203	79212	61806	97101	16819	11512	09400	71806	98031	14216	50912	08602	70019																		
025						70000	56052	14513	78500	08207	70013	52010	70022	15319	20931	08809	70000	60022	12615	45671	10709	70020																		
027	62904	80031	13514	665xx	12101	62004	70012	14512	65500	11602	70011	51814	80012	15816	14572	08205	62006	80032	13414	2167x	09709	70019																		
029												51208	80012	14720	15601	11005																								
055	00000	56000	47106	00900	05208	40000	50010	47508	38470	05203	70006	81302	56024	49208	861xx	07004	80000	50022	46910	874xx	06709	70011																		
130						81804	60022	38709	2562x	07303	70008	62303	64022	39614	35642	05400	72307	66022	38611	65642	06705	70014																		
075	52210	97022	49108	55400	06210							82212	98022	50810	5553x	05203	32704	98022	47408	30930	06404	70011																		
141	02006	96020	16209	00900	07208	92004	94470	16508	9x0xx	07400	70007	72004	97022	17111	65502	03803	60000	96022	13813	00909	05809	70014																		
148						63204	96022	47808	66400	06304	70007	42204	97011	50510	24402	05000	21806	97010	48908	14402	05801	70014																		
202	62604	70012	47409	65x00	08208	61002	65022	46205	65400	05501	70005	71402	75032	48611	32401	07801	62510	70010	xxxxx	22401	07600	70015																		
210						42004	98021	48602	35601	02201	70002	61804	99031	49711	00904	08708	32109	98011	40307	00904	06704	70011																		
213						71402	97012	48407	75400	04400	70007	53102	98011	48511	14401	06703	30402	98021	47111	14441	04603	70013																		
215						00000	98000	50305	00900	57301	70000	40000	97030	50511	00901	52001	11912	97011	49405	00901	66603	70013																		
221	01402	62000	17207	00900	06207	90000	04454	18303	9x0xx	03207	70002	80000	59022	19509	871xx	06204	80000	58022	17809	875xx	07704	79710																		
272						20000	98411	18706	10951	05400	70006	80508	98024	19912	856xx	08103	20000	97022	18011	20951	09701	70013																		
231						90000	91454	50604	9x0xx	04215	70002	60000	95424	52107	68400	07105	10000	98011	41111	00902	07701	70015																		
232						90000	91454	47701	9x0xx	01311	70000	63206	98031	50008	61500	05803	40000	98011	48019	00902	05303	70016																		
348	30904	93021	19608	17523	06203	90903	91471	20205	9x0xx	03400	70003	90903	91434	20809	9x0xx	07203	50407	95012	19210	27523	07707	70012																		
280	02708	29000	16209	00900	04305	30000	30400	19703	36400	03303	70002	80000	30114	19009	862xx	08801	30000	59052	16311	10931	09805	70013																		
261						00905	92460	17009	00900	09400	70009	70000	98022	17512	75500	10005	81405	98022	15913	856xx	09709	70014																		
330	62706	60022	17013	45530	12206	70000	65022	17610	34530	10703	70010	80606	65022	18815	884xx	12206	01002	65022	16016	55430	11706	70016																		
080						61806	50022	16507	68400	05212	70007	62212	80022	17215	44501	07000	40000	65021	14411	30931	05507	70016																		
084	62908	70021	16110	64500	05217	40000	70021	17609	44500	06207	70008	40000	82021	17116	00909	06704	51108	70021	14313	35501	07605	70017																		
086						40000	96021	18607	48600	06209	70007	30000	97011	18016	28602	05702	61801	96021	16113	68600	06701	70017																		
094						00000	70000	15907	00900	05209	70007	00702	76000	16314	00900	08400	20706	76021	16311	25500	07400	70016																		
160	02710	75000	14012	00900	07213	00000	75000	16407	00900	05312	70006	21102	65054	16717	18601	09803	71604	70052	15212	00901	08605	70019																		
233	10000	98012	36805	10940	05209	10000	98033	36100	00904	00507	70051	10000	98020	39512	00904	06004	20000	98011	36510	10944	06705	70017																		
171						20404	90021	16307	00901	05210	70006	30000	98021	17116	10944	08809	20910	98021	16215	10944	09300	70020																		
183						20000	10051	12206	10941	06237	70005	70000	60052	15117	52640	11223	7180x	60022	25017	42640	13609	70019																		
180						33204	96021	13914	10735	08317	70014	20402	95030	16518	12505	10001	30000	96030	16716	30740	12304	70019																		
181	03306	62000	13311	00900	08216	30210	62031	14510	00901	08209	70009	33304	70021	17718	00901	09204	30000	60021	17615	00901	13203	70019																		
175												12005	88000	16319	00901	13400	20000	84030	16513	13510	13303	70020																		
238						61603	98021	13812	10904	08312	70002	10406	97021	15722	00901	11000	71602	98021	15715	00904	11307	70024																		
286						33502	98021	16113	00905	07305	70011	10503	99021	17421	10940	08805	32301	97021	17117	24602	11400	70022																		
285	02712	80000	14616	00900	09213	02812	65000	16111	00900	07304	70009	11704	82021	17620	00901	09104	30000	58041	16716	30901	10103	70021																		
358	03116	98000	14618	00900	09109	03408	98000	15715	00900	10305	70014	21812	98020	17621	00901	12400	20000	98020	17015	10942	13401	70023																		
429						20000	75030	10710	00902	07203	70010	10000	80030	17820	10902	09801	31705	58021	16117	30903	13508	70023																		
433	02304	70000	15413	00900	12206	02704	70000	16610	00900	08207	70010	11202	80021	18919	12500	13204	41804	x5051	17618	24535	16400	70020																		
391	00000	62020	19010	00900	10103	00404	65020	18309	00900	08607	70007	40704	65022	19917	00901	12005	80000	65022	18618	68570	13602	70020																		
410	00000	60000	18409	00900	19207	00000	60000	17508	00900	08705	70008	60406	50104	18813	44441	11200	40000	65021	16216	20941	14408	7xxxx																		
420	00000	60000	15007	00900	06111	20000	60030	14704	00904	03613	70004	60000	58051	14913	00904	08000	41808	70031	13514	00909	10105	70018																		
383						83606	96022	16210	00906	09400	70010	63206	97021	17117	38505	12400	82204	96022	15818	8097x	13400	70020																		
451	00000	65000	17610	00900	10303	00000	60050	17007	00900	17802	70007	50000	60054	18917	30952	13008	80000	65032	16418	885xx	15808	70020																		
452						10000	65010	15812	00901	12801	70012	23602	70010	16817	00901	15211	82702	70032	15818	6551x	15803	70019																		
458						03608	98000	15513	00900	18400	70011	32706	98011	xxxxx	00901	14104	63210	98022	15818	60940	15503	70024																		
482	03214	65000	15316	00900	08000	03210	65000	15310	00900	08300	70010	61408	75021	17419	00903	12305	61406	75022	16416	00903	14809	70021																		
488	00000	70000	15514	00900	13212	03608	70000	15416	00900	10401	70002	42510	75031	18219	12502	14204	42503	75021	17517	40902	14304	70021																		
306	20000	60020	14412	25500	11111	00606	65020	15208	00900	07304	70009	30000	70021	18720	15501	12205	10000	70020	18316																					