



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 20 DE OCTUBRE DE 1969

Núm. 293

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	18	15				Navacerrada (*)	7	3	9	3	0.0	Castellón	19	14	6	6	3.2	MAXIMA: 23° en Alicante. MINIMA: 6° en Cuenca, Albacete y León
Monteventoso	16	14				Madrid/Barajas	18	10	5		0.2	Valencia (A)	21	11	4			
Bares	18	14				Madrid	16	11	4		0.2	Valencia	22	X	X			
Lugo (P.Centro)	19	X				Madrid/C.Vientos	18					Alicante (A)	21	12			2.7	
Finisterre		12				Getafe	18					Alicante	23	11	ip		3.0	
Santiago (A)	19					Guadalajara	16	10	4			Murcia/Alcant.	21	10			0.4	
Pontevedra	20	11				Toledo	18	11	ip	1	0.2	Murcia		15	X			
Vigo (A)	X	10				Cuenca	16	6	4	ip	0.0	Castillo Galeras	21	15				
Vigo	20	11			6.5	Molina de Arag.	17	9	13		0.8	San Javier	23	14	ip		1.1	
Orense						Ciudad Real	16	9	10	19	0.0							
Ponferrada	18	9			2.6	Albacete (A)	17	9		ip								
						Cáceres	19	10										
						Badajoz (A)	19	10			3.3	Sevilla (A)	17	11		2	1.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	18					Vitoria (A)	17			ip		Córdoba (A)	18	12	6	3	2.0	
Gijón	18	14			7.4	Logroño	17		X	4		Jaén	16	11	6	5		
Santander (A)	17	15	45			Logroño (A)	17	13	3	ip	1.1	Granada (A)	21	10	1	1		
Santander	18	15	10		6.7	Pamplona	17	11	2	13	0.5	Huelva	21	14			3.5	
Punta Galea						Huesca/Monfl.	17	13	38	2	0.2	Jerez de la F.ª (A)	19	12	ip			
Bilbao (A)	19	13	ip			Candanchú (*)	9	4	1			Cádiz	20	16	3		5.5	
S. Sebastián/Ig.ª	18	15	ip			Veruela						San Fernando		X	X			
S. Sebastián (A)	20	14	ip		4.7	Daroca	17					Tarifa	18	15	X	6	2.1	
León (A)	16	6	ip	ip	2.1	Zaragoza (A)	19	14	20		0.5	Málaga (A)	21	14		ip	0.0	
Zamora	17	10				Zaragoza	20	14	12	ip		Almería (A)	22	14	2		0.5	
Palencia	17	12			4.4	Calamocha	17	7	7		5.3							
Burgos (A)	15	10	1	3	1.2	Teruel	17	9	19			Palma de M.ª (A)	22	15	14		1.8	
Burgos	16	11	ip	1	1.7							Mahón (A)	22	18		1	2.0	
Valladolid (A)	15	9		1	6.2	Lérida	22	14	38	ip	2.4	Ibiza (A)	23	17	2		5.3	
Valladolid	16	10	6		4.1	Montseny (*)	9		X	13		S.ª C. de la Palma (A)	20	15			2.0	
Soria		8	5	X	0.0	Gerona (A)		15	12			Izaña (*)	12	4			10.8	
Salamanca (A)	14	10	ip	2	3.3	Cabo Bagur			X	18		S.ª C. de Tenerife (A)	17	14	1	23	1.5	
Avila	13	7	11	3	0.5	La Molina (*)	10		X			S.ª C. de Tenerife	25	19	ip	1	7.2	
Segovia	15	9	7	1	0.4	Barcelona	21		X			Las Palmas (A)	24	17	ip		3.3	
						Barcelona (A)	21	16	ip			Fuerteventura (A)	25	17			5.0	
						Reus (A)	22		X	ip		Lanzarote (A)	24	16	ip		2.5	
						Tarragona	21		X			Ceuta	17		X	6		
						Tortosa	23		X	ip		Melilla	24	13	15	ip		
												V. Cisneros (A)	26	20			10.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 23° en Alicante.

MINIMA: 6° en Cuenca, Albacete y León

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 16,4 a 14,00 h.
Mín. 10,6 a 5,00 h.
a 1 h. 10,9 a 13 h. 15,0
a 7 h. 10,8 a 18 h. 14,0

PRESIONES
Máx. 701,0 mm. a 18,00 hoy
Mín. 697,8 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 698,2 a 13 h. 699,8
a 7 h. 698,7 a 18 h. 701,0

VIENTO
Veloc. máx. 3 m/s. a 12,50 h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 120 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

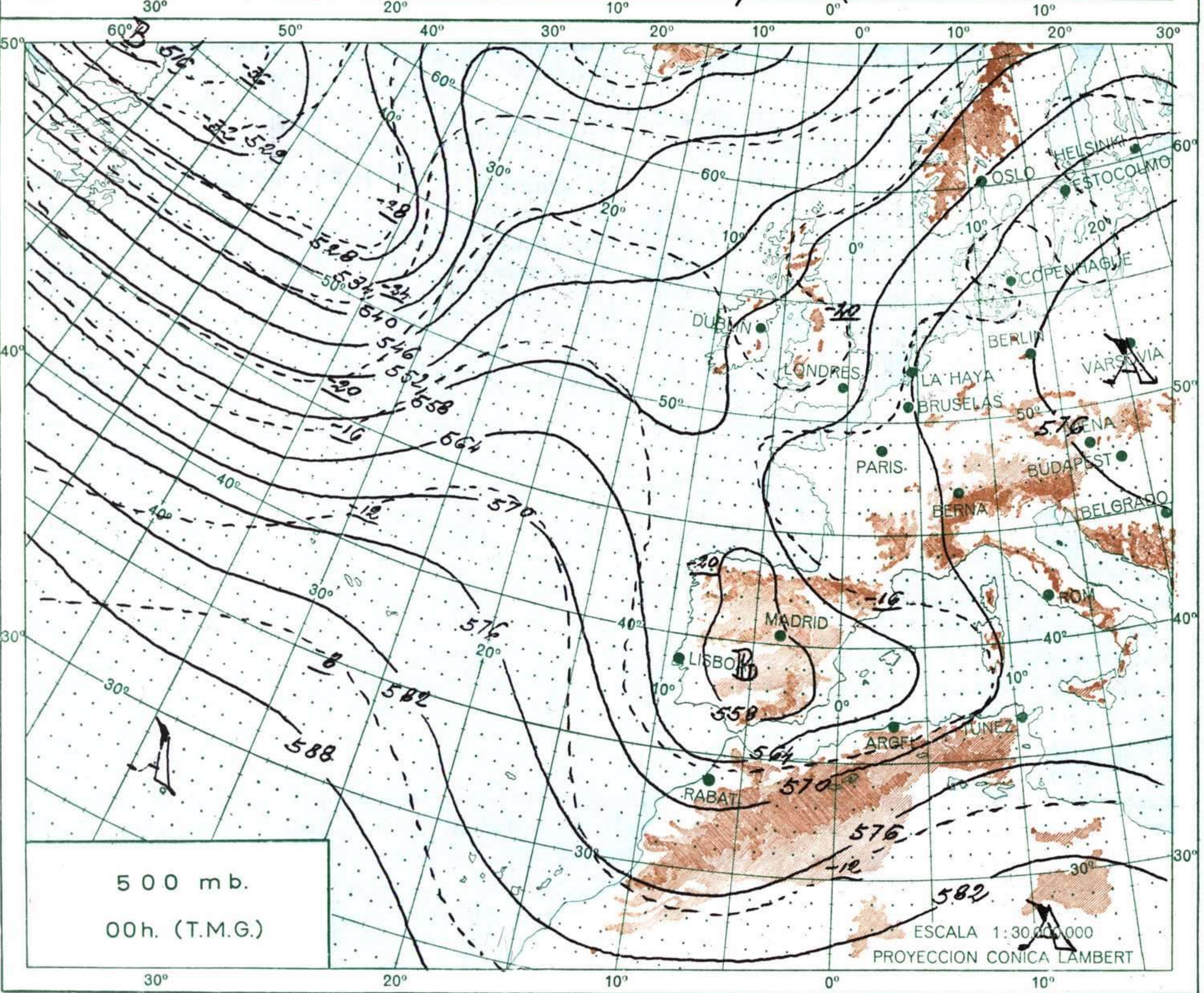
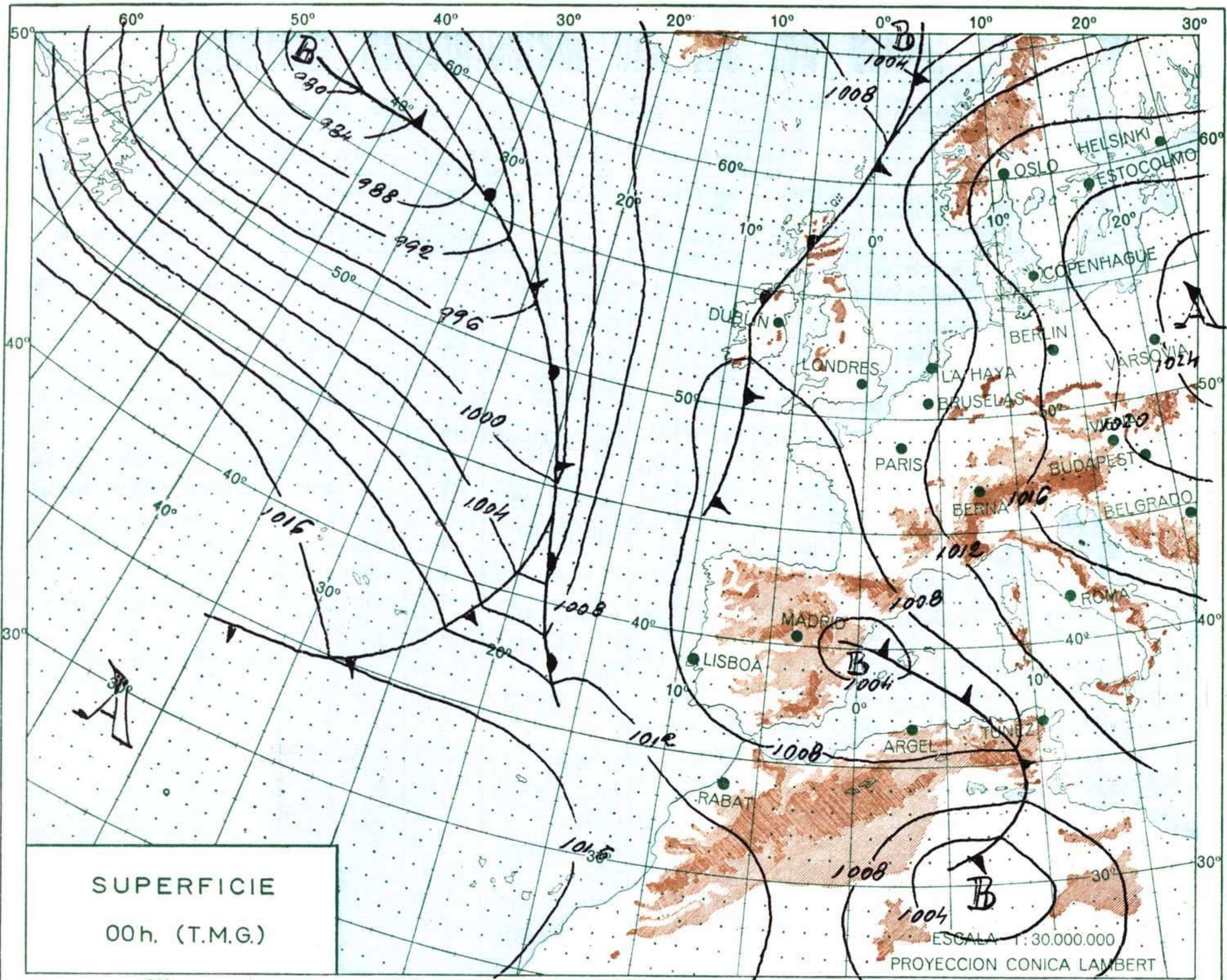
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

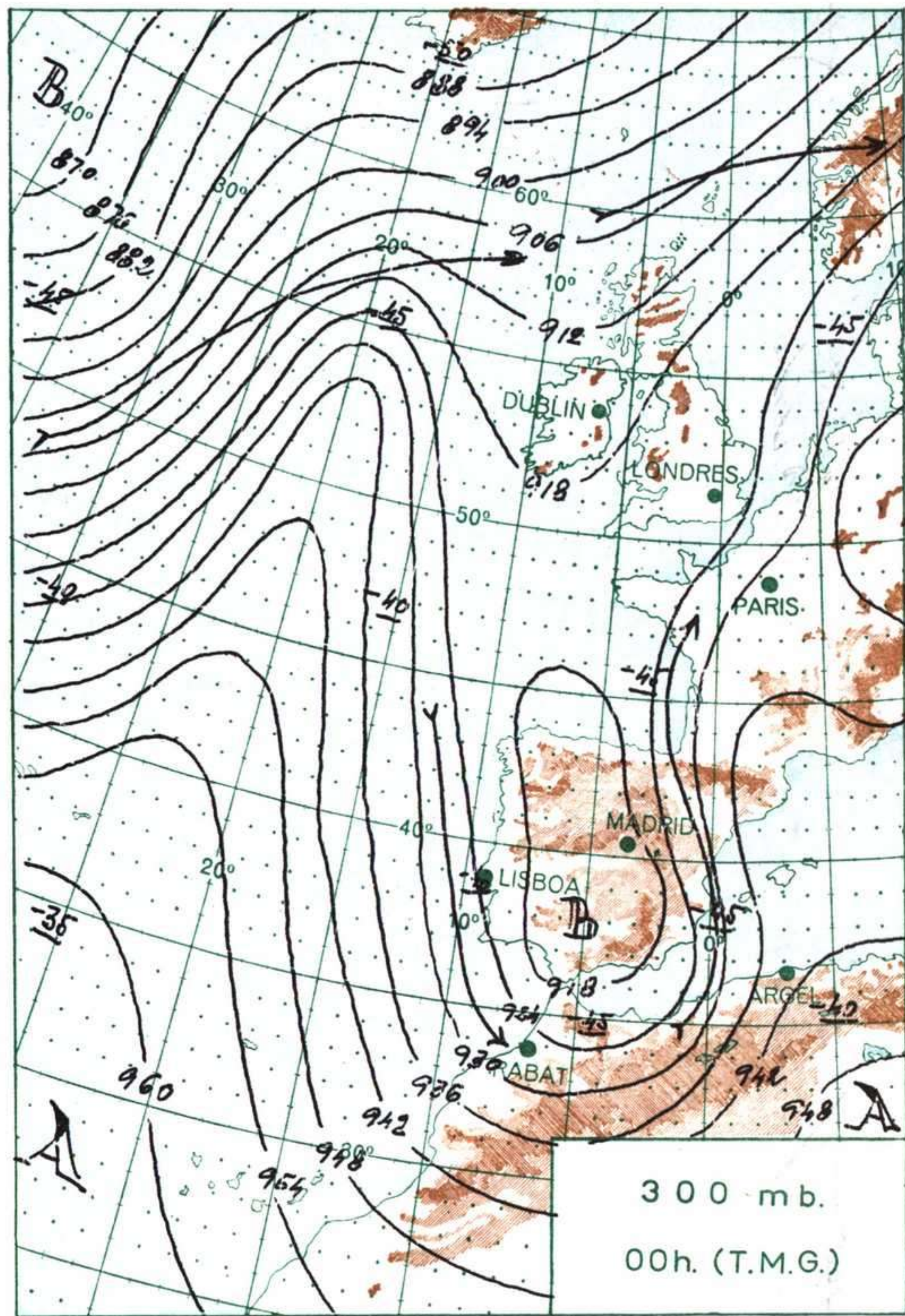
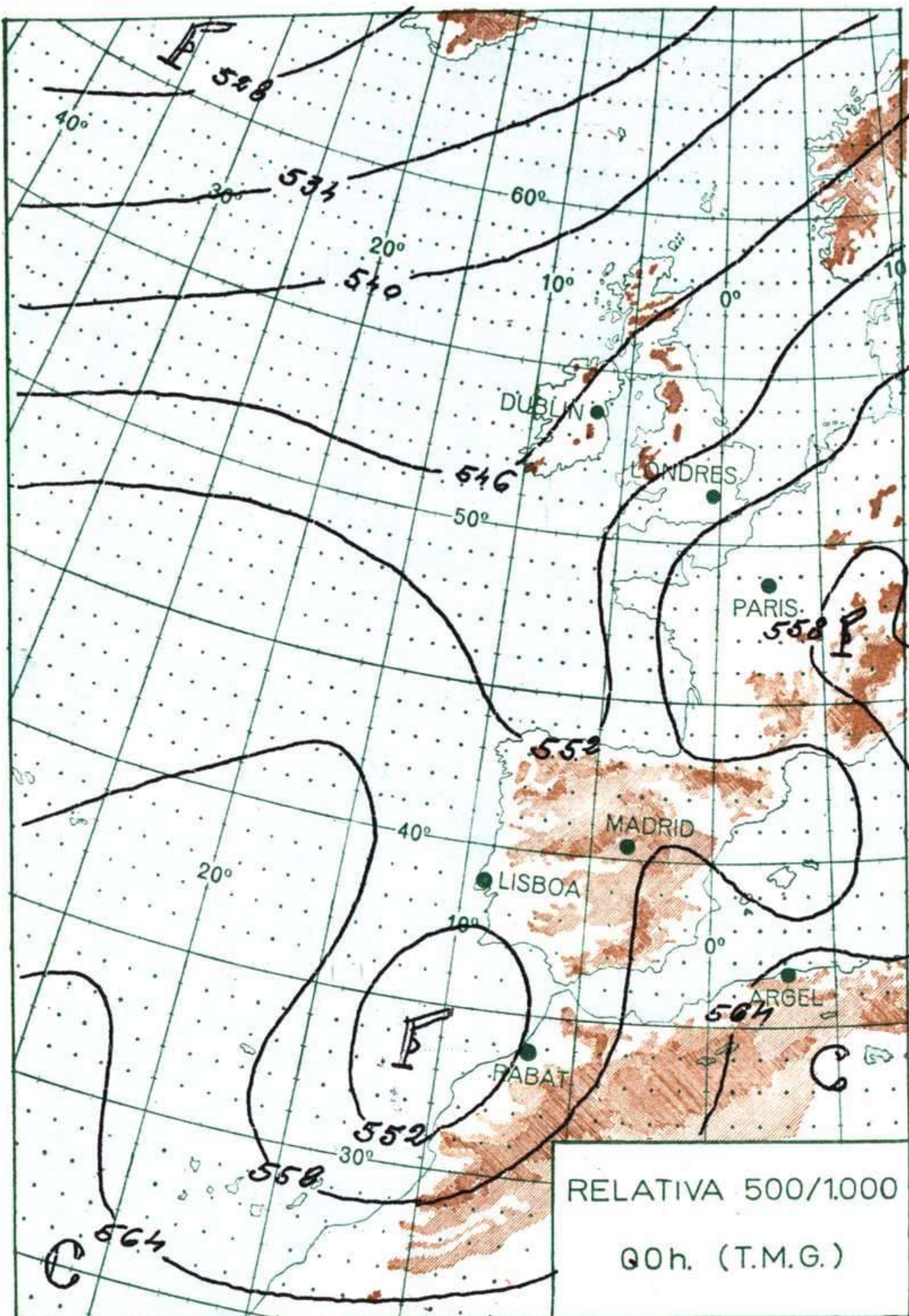
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se registraron precipitaciones moderadas en el sistema Ibérico, Pirineos, cuenca media y baja del Ebro, Área del Estrecho y Baleares. Llovió también debilmente en el Duero, Centro, alto Ebro, litoral levantino, sureste y Canarias. El cielo estuvo en general muy nuboso en todo el país. De madrugada se formaron nieblas en Santander y bajo Guadalquivir, que se han disipado durante la mañana. Durante el día de hoy las lluvias han sido moderadas en Santander y Pirineos y más débiles en el Cantábrico oriental, Duero, sistema Central, Andalucía y puntos de Baleares y Canarias. El cielo ha estado poco nuboso en Galicia, Levante y Sureste. Las temperaturas han sido muy similares a las registradas ayer.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 21.

Nubosidad muy abundante con chubascos en el extremo nor-oriental de Cataluña y Baleares. Riesgo de precipitaciones aisladas en el resto de la mitad oriental de la Península. Cielo parcialmente nuboso en el Cantábrico occidental y vertiente atlántica. Sin cambios notables en las temperaturas. Aguaceros aislados en Canarias.





ALTITUDES

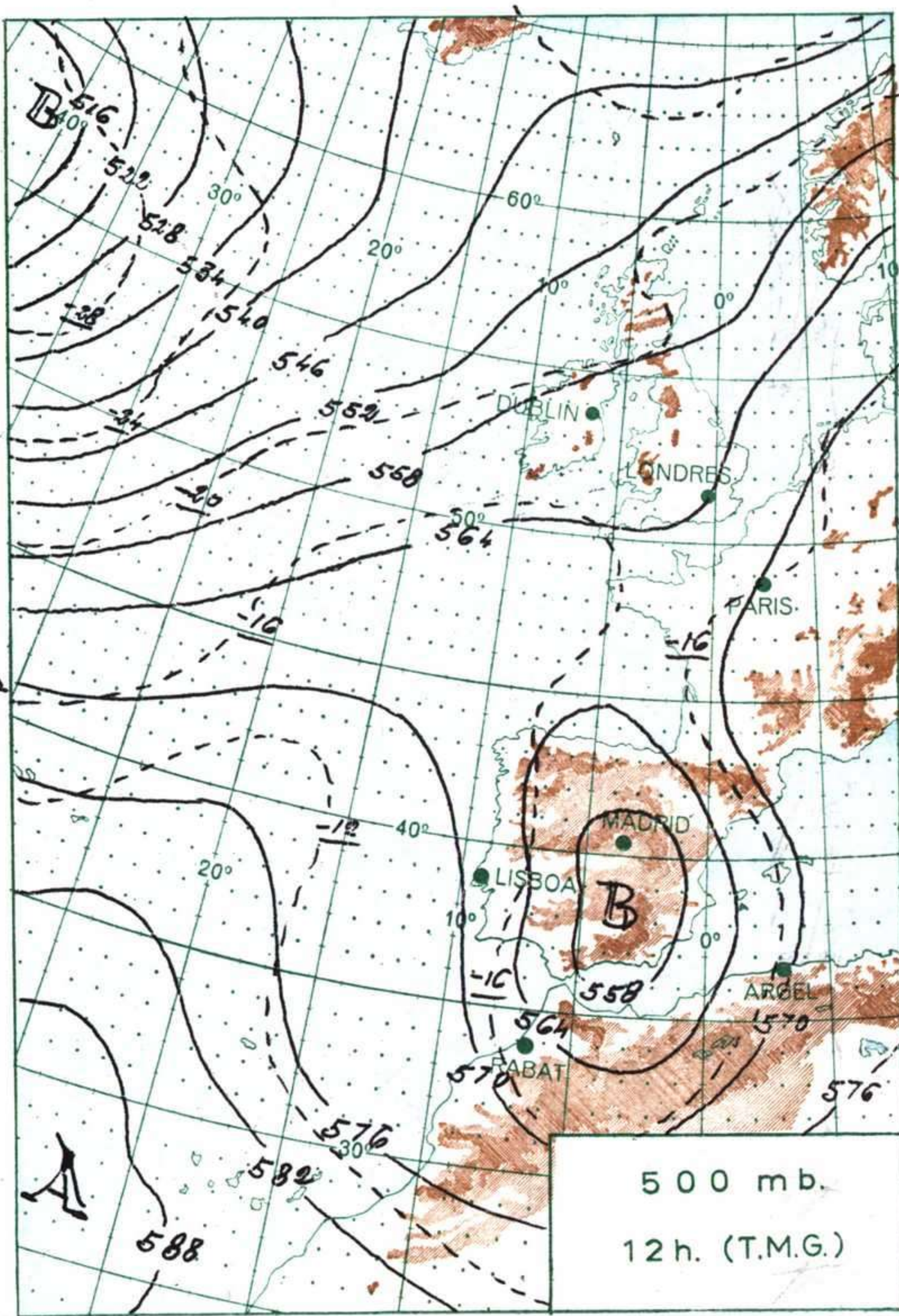
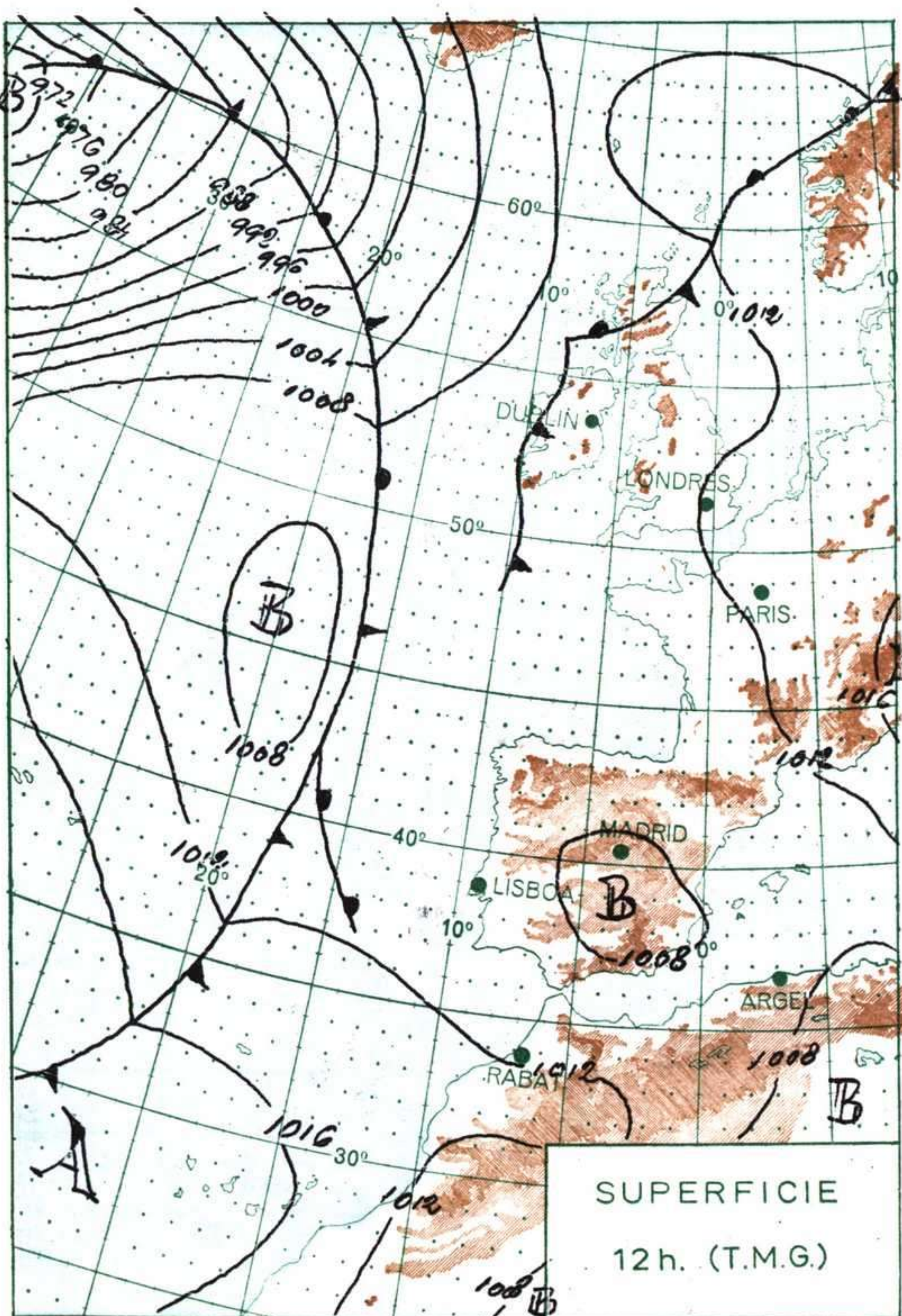
>2000
2000

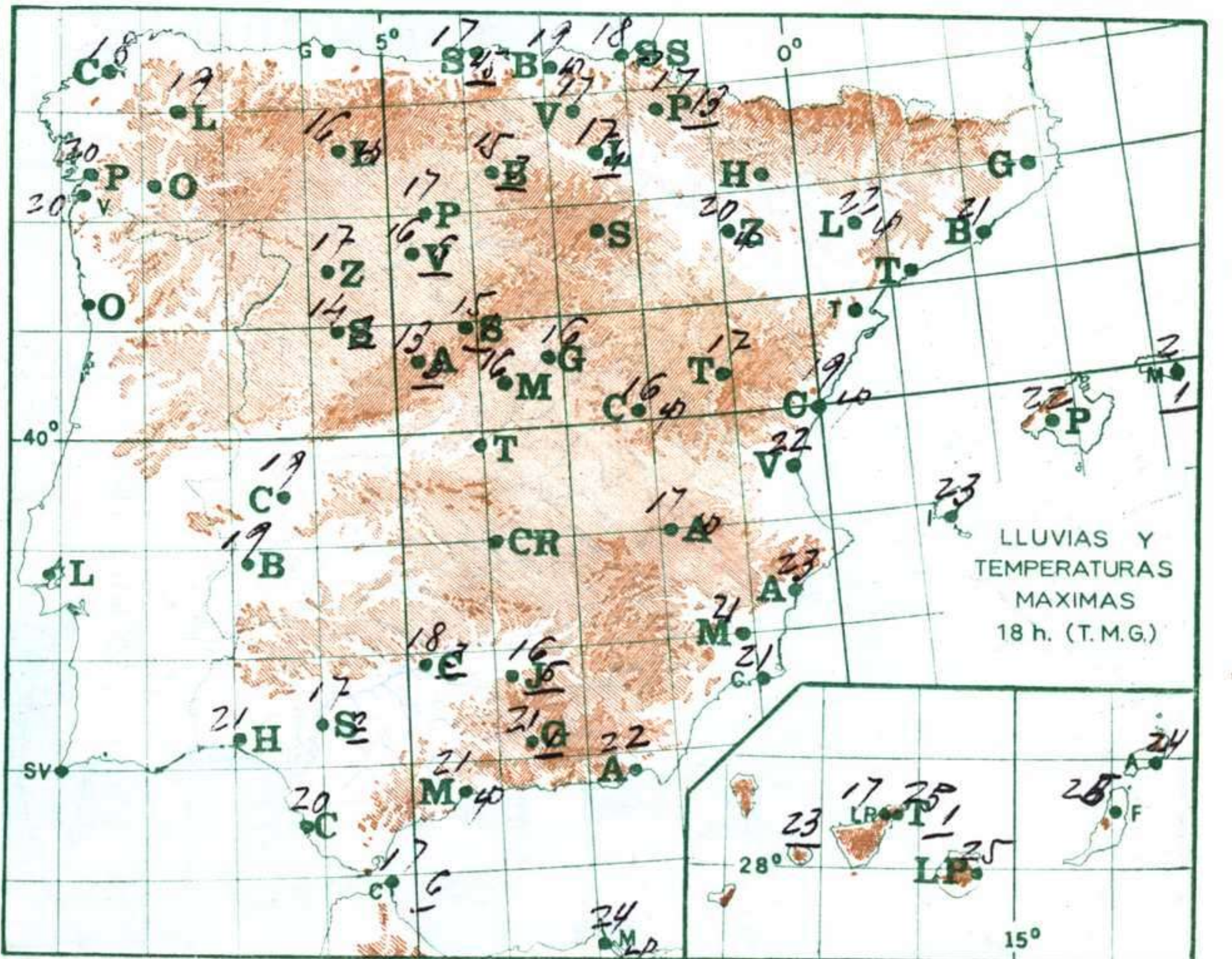
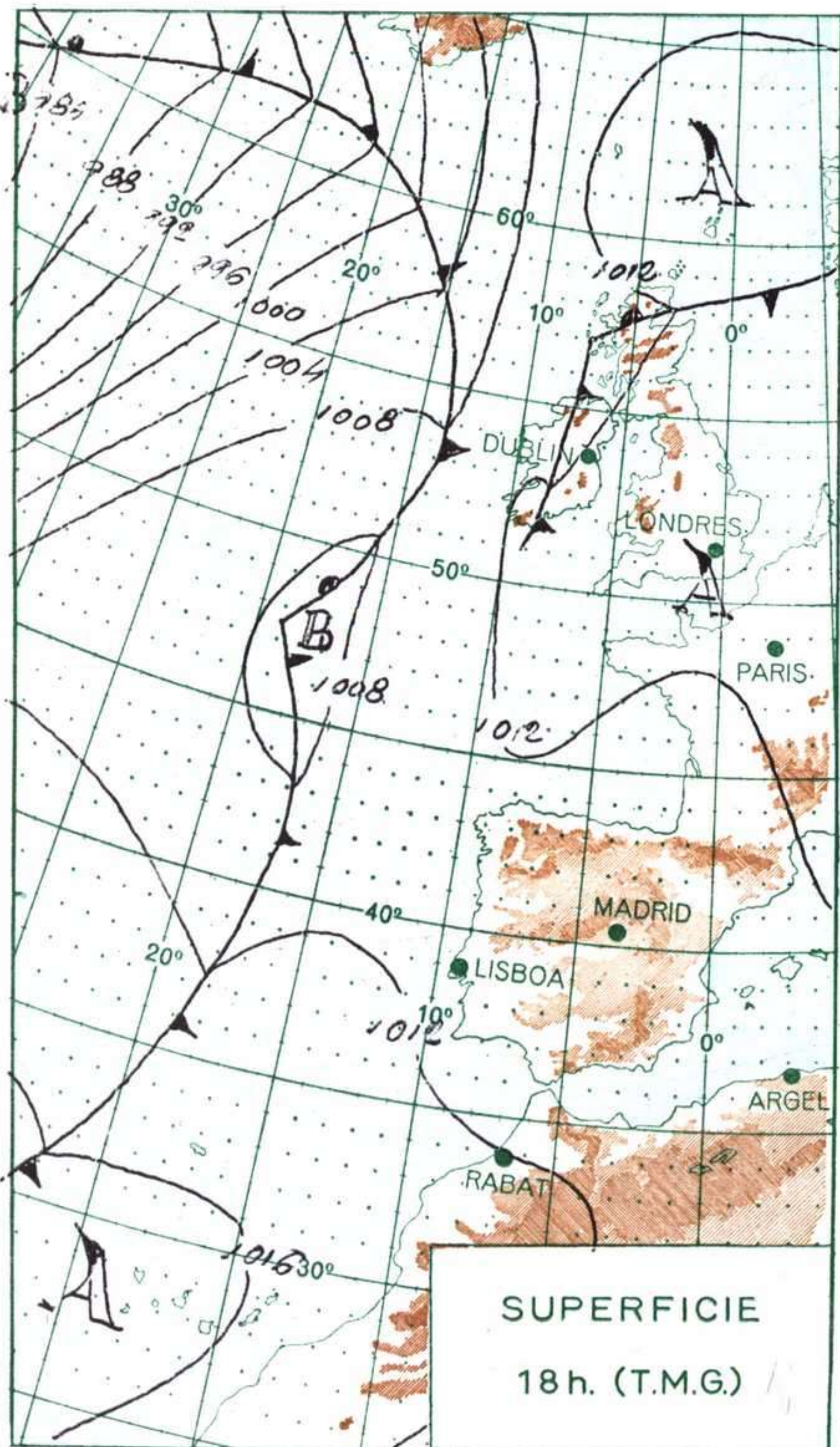
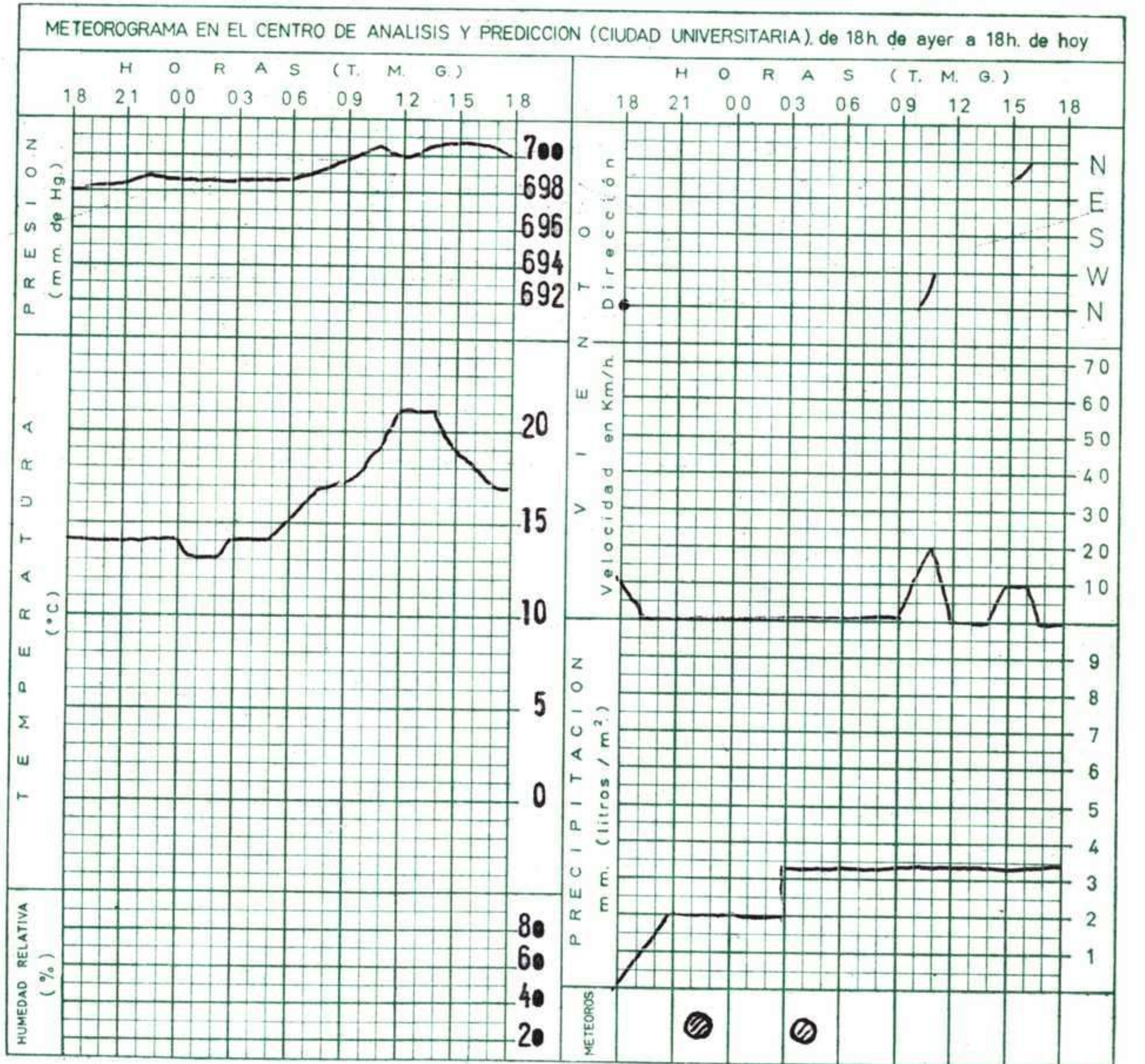
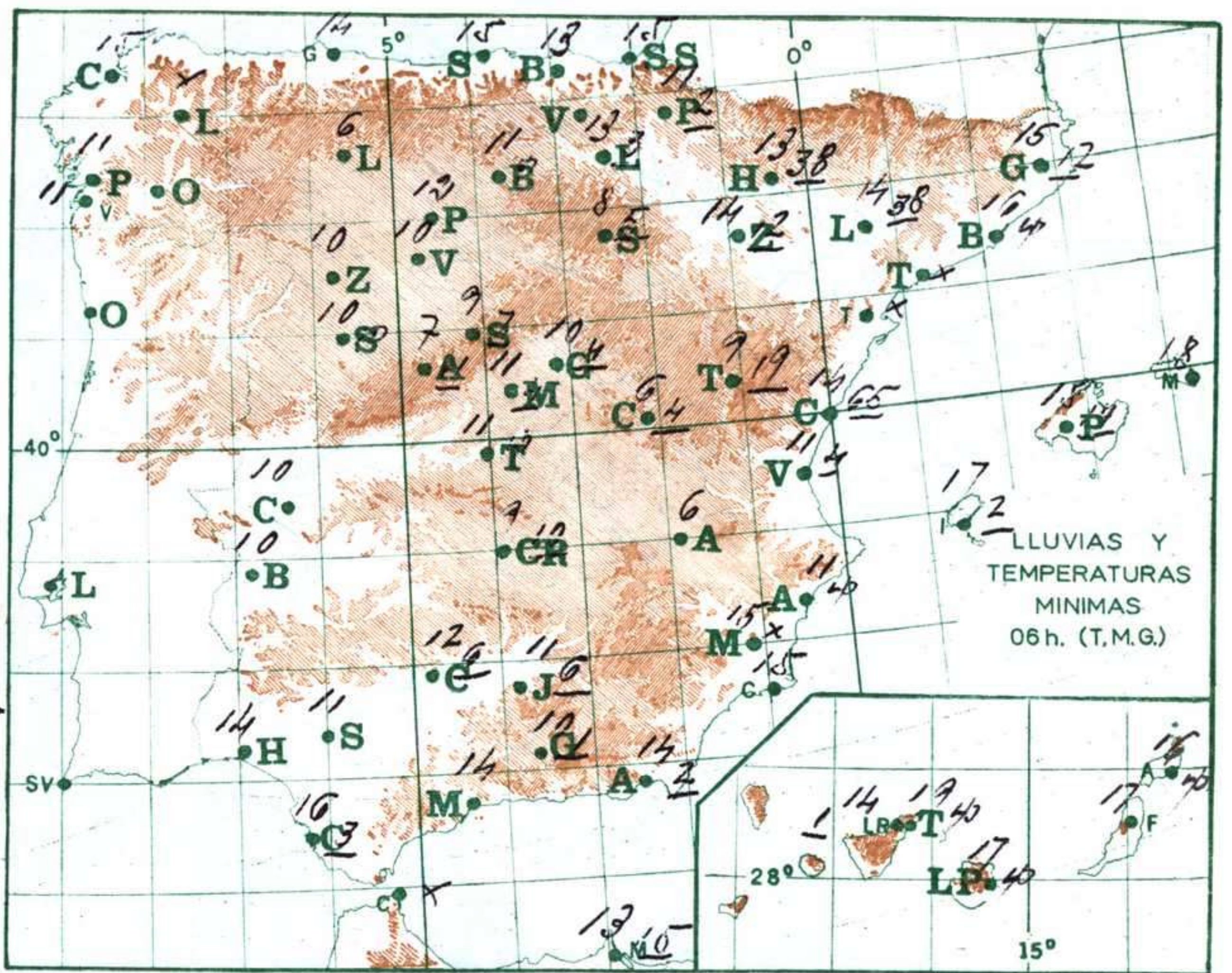
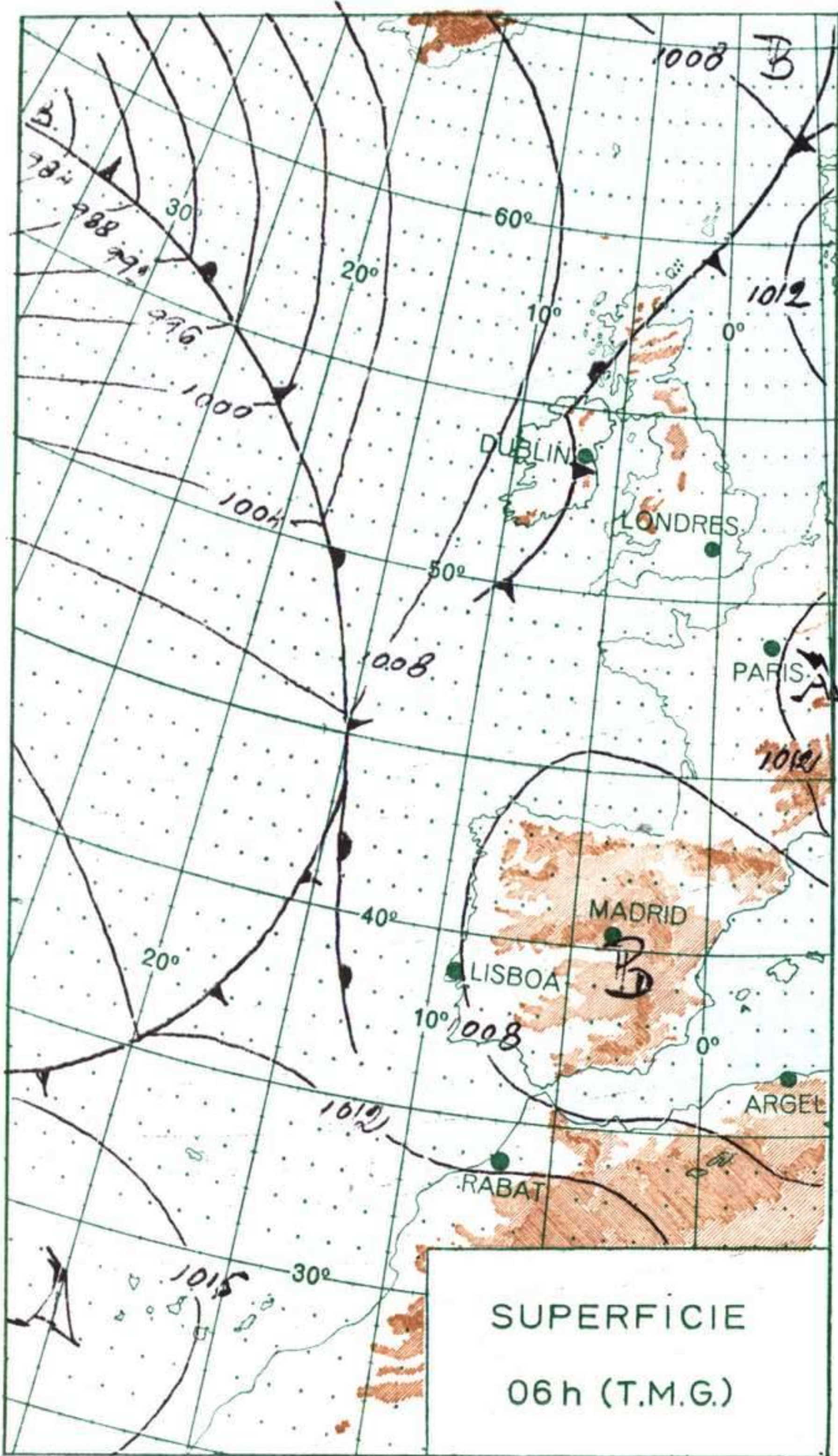
2000
1000

1000
500

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	68	15	i2 x 02	1000				1000	00			1000	65	19	24 10 12	1000	118	20	58 33 16				
850	1428	8	38 07 04	850				850	1415	6	00 07 03	850	1437	9	26 15 16	850	1514	9	09 33 14				
700	2997	-3	01 04 02	700				700	2981	-3	00 07 16	700	3015	-2	19 19	700	3122	5	60 33 20				
500	5590	-20	56 34 07	500				500	5580	-19	00 10 20	500	5600	-20	19 29	500	5800	-10	31 25				
400	7210	-33	57 32 10	400				400	7210	-31	12 35	400				400	7480	-22	33 25				
300	9170	-49	32 12	300				300	9180	-47	12 55	300				300	9540	-36	33 25				
250	10350	-53	33 23	250				250	10370	-50	12 30	250				250	10780	-45	32 25				
200	11790	-54	34 60	200				200	11820	-52	12 30	200				200	11230	-55	32 25				
150	13610	-59	36 50	150				150	13670	-55		150				150	14030	-65	32 25				
100	16140	-61	01 16	100				100	16230	-61		100				100	16480	-66	30 20				
70				70				70				70				70	18660	-63	32 20				
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
1001	15	02	292	-50					934	11	61	1002	19	23				1012	21	58			
969	13	00	231	-54					748	00	00	832	8	30				833	7	00			
918	11	00	206	-54					610	-8	00	713	-1	57				810	11	65			
892	11	40	143	-60					438	-25	00	684	-2					783	12	64			
742	0	35	119	-62					273	-53		500	-20					687	4	59			
698	-4	00	104	-61					236	-49								562	-4				
672	-3	58	80	-63					100	-61								363	-27				
350	-40	57																224	-51				
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	93	16	37 06 02	1000				1000	64			1000	86	22	57 19 08	1000	158	23	58 29 06				
850	1462	8	57 99 02	850				850	1438	8	50 04 03	850	1463	11	58 20 08	850	1549	11	18 32 12				
700	3038	-1	61 99 02	700				700	3009	-3	57 11 16	700	3062	2	58 16 25	700	3164	7	66 35 16				
500	5660	-15	67 33 16	500				500	5560	-19	10 18	500	5680	-17	59 17 27	500	5870	-7	36 12				
400	7300	-31	65 34 23	400				400	7180	-33	10 22	400	7320	-30	60 17 31	400	7570	-20	34 10				
300	9300	-41	34 75	300				300	9150	-47	09 32	300	9310	-44	18 33	300	9630	-36	33 20				
250	10510	-50	35 69	250				250	10350	-49	08 26	250	10510	-51	17 41	250	10860	-46	35 16				
200	11950	-56	01 69	200				200	11800	-51	05 20	200				200	12310	-56	35 16				
150				150				150	13660	-56	05 10	150				150	14100	-65	30 30				
100				100				100				100				100	16530	-70	32 18				
70				70				70				70				70	18710	-64	35 08				
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
1004	16	40	492	-16	67				936	15	40	1004	23	57				1013	24	58	156	-64	
890	9	18	390	-32	64				736	-1	40	912	12	43				846	11	17	136	-70	
862	9	57	369	-32	64				614	-6	69	821	11	60				774	11	57	102	-70	
789	4	57	306	-40	63				319	-46		637	-3	57				632	4				
741	0	53	247	-51					176	-52		306	-43	63				614	5				
716	1	61	213	-54					119	-61		250	-51					450	-12				
607	-7	59	181	-60														302	-37				
598	-6	60	175	-59														223	-52				

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Dia/hora																		
	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	dd ff
	Tierra																		
	1.000																		
	1.500																		
	2.000																		
	3.000																		
	4.000																		
	5.500																		
	7.000																		
	9.000																		
	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	NhChCmCh	TdTap	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRRt	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRRt	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRRt	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRRt											
001	80000	56022	08315	854xx	14008	80000	56022	08315	854xx	14400	70015	23206	60011	11417	25400	13004	83206	40032	11816	863xx	15308	70018																		
008	70000	97022	09009	48470	07120	80000	96022	08810	5647x	08400	700xx	70000	10011	10117	78400	11108	30512	97011	09614	36500	12303	70019																		
042	80000	60022	08113	854xx	13106							30506	70021	10616	32500	12400	33604	62021	11914	38500	12213	70019																		
045	10000	70014	06013	15500	12223	00000	50104	07010	00900	10208	70010	11806	70034	08416	11500	14213	12707	70021	08815	12400	13301	7xxxx																		
053						30000	95101	10109	36300	07212	70009	20000	97011	09116	22500	12803	70000	97032	10017	6742x	11215	70018																		
014	72204	95102	08315	78500	13306	72204	95012	09415	78508	13207	70014	70000	94105	11417	65640	14103	70000	94102	12517	70970	15212	70018																		
023	50000	94401	09516	38510	14107	82704	94404	10516	864xx	15203	70015	82706	95616	12016	874xx	16108	82704	95216	13616	874xx	15316	71018																		
025						70000	40042	08313	65530	12205	70013	83306	40042	09519	88400	15000	83208	60022	11017	884xx	15315	79719																		
027	72002	75012	07116	786xx	12400	80202	50032	07815	863xx	14303	70015	82902	65026	09517	5557x	15205	93404	00454	10416	9xxxx	16210	79718																		
029						40000	57022	07315	473xx	13205	70014	82410	x8032	08916	4557x	16004	80000	58052	10218	855xx	16313	79720																		
055	70000	56012	42310	78400	08205	10000	56000	41907	00902	06203	79706	80000	70022	45115	885xx	09105	80000	6x022	45x13	884xx	11208	79716																		
130						83603	58022	30510	2562x	09207	70010	80403	58052	32314	6562x	11205	70901	62022	32815	5562x	12305	70017																		
075	60606	97022	42911	65400	10202	80408	97252	43111	7542x	10201	70110	60614	97022	45213	68400	10205	70408	98022	46513	55430	11208	70315																		
141	40000	97031	05611	30932	09003	80202	97032	06311	8097x	10301	70010	73608	98026	08114	33450	00555	70000	97258	09813	43470	10210	70016																		
148						80000	96026	41509	873xx	10305	70508	70504	96012	45313	77360	11104																								
202	62704	65021	39711	15530	10114	83104	65606	39711	xxxxx	10307	79710	70604	65026	42214	32440	12004	60000	70141	42813	22440	13213	70214																		
210						80000	96636	41908	809xx	07201	71107	83605	98022	43211	636xx	09105	31802	98018	45111	23502	10213	70313																		
213						81403	97606	40509	5742x	08400	70709	71402	42211	58420	11202	xxxxx	50000	98012	43713	22431	10204	70115																		
215						80000	90616	20004	870xx	03302	70903	81201	93606	43906	870xx	06005	20000	96018	46204	18004	04212	70307																		
221	80000	59506	06012	7547x	10400	80000	59022	05810	4577x	09803	70510	61408	59022	08016	69430	10208	80000	70022	09016	42630	10310	70018																		
272						80000	97025	07311	85517	10303	79111	40000	98022	09214	44500	12400	20000	98021	09815	20950	10209	79518																		
231						60000	98021	41307	60900	06400	70406						70000	97601	46013	52560	11319	70116																		
232						80503	96066	40409	6742x	09305	71309	50902	98031	42816	52500	08001	70506	98032	44413	700xx	10320	70017																		
348	70903	93016	07011	47523	09204	927x3	91656	07810	9xxxx	08311	71009	70404	96016	09713	47523	11213	72207	96016	10513	47523	11305	71916																		
280	00000	60002	06609	00900	09313	00000	60000	06709	00900	09400	70000	00000	65031	07015	41560	10108	60000	65012	07814	58560	11211	79713																		
261						72205	97021	06910	709xx	09204	70010	72705	98022	08513	75600	12107	70000	98022	08716	75600	10308	70019																		
330	50000	65022	06710	33530	11209	40000	60022	08210	38430	10216	70010	80000	57054	09714	883xx	13201	70000	65022	09715	34530	14207	70019																		
080												83608	58026	08116	884xx	13400	83606	50802	11015	884xx	13213	79417																		
084	80000	50156	08214	854xx	13400	80000	20606	08113	874xx	13400	70313	82206	60211	09816	876xx	12206	10000	60156	12115	854xx	13213	70018																		
086						80000	96616	10412	875xx	11208	70211	70000	96015	10615	78500	13020	80000	96616	1341x	884xx	13216	71317																		
094						80212	70022	06013	895xx	10808	73803	00028	08513	854xx	11003	50000	76012	09914	59500	12312	70217																			
160	81104	58636	07414	55574	14303	82602	09216	06114	5567x	13303	72014	80906	59052	08217	6554x	14105	30000	75012	09517	22630	14312	70019																		
233	80610	97636	29310	6857x	09003	xxxxx	97032	29310	6853x	10003	70707	60000	98032	32216	527xx	11000	71708	98022	33313	74560	10305	70017																		
171						80000	07616	08214	7767x	13499	73814	70000	98602	07719	48570	21420	20000	98011	09718	22500	13319	79722																		
183						80403	20616	07116	5462x	15705	71215	70000	60016	08217	32640	15209																								
180												41402	97011	09220	32560	17213	xxxxx	95051	10419	31500	16213	70021																		
181	40720	65252	08218	44500	17002	80000	58299	07116	5952x	16705	79716	21906	65011	09721	21501	15212	40905	60031	11120	29563	16209	70021																		
175												41510	70011	08621	32560	18205	60000	65022	10218	52560	17205	79722																		
238												51503	97025	07421	53401	17000	50902	96031	09218	09218	12531	79723																		
286						50000	98021	06717	22661	15204	55000	07003	98020	08321	335xx	15302	53401	97022	09419	4356x	15308	79719																		
285	12506	68022	05116	35550	15106	20000	60050	06212	15501	11308	70411	30808	70021	08220	22451	14107	20205	62021	19418	28550	14313	70021																		
358	10000	97011	05915	11680	14304	20000	97030	06012	12501	12400	70012	60000	98031	07520	28546	13101	50000	98012	09018	28576	14312	70021																		
429						40000	40051	05910	25570	10303	70010	30000	80021	07119	22609	12006	30000	80021	08118	32600	13208	70021																		
433	02306	81021	06216	00900	14201	33402	75031	06514	38400	13203	79714	42702	80021	08620	21470	16203	51804	75021	09019	31470	15207	70023																		
391	00000	58051	07922	00900	12105	90000	03454	09512	9xxxx	12216	70011	70000	62024	11616	48570	13110	70000	65155	11815	59570	13207	70217																		
410						82310	55606	07012	873xx	12xxx	70612	72712	60012	09214	4844x	13xxx	62308	60012	07215	29x70	13xxx	70318																		
420	72506	60026	02712	57570	08215	70000	60021	03810	68570	09304	7xxxx	70000	65021	05114	38532	09103	60000	62216	06212	38512	09316	70121																		
383						70000	97032	07115	56542	14309	70014	71804	97022	08919	74500	13001	70000	97022	09019	79500	15307	70021																		
451	60000	64131	06814	23560	14303	80000	57412	08013	784xx	12313	79712	80000	68034	10718	32571	14211	70000	75021	10518	78500	86307	70019																		
452						53602	65021	06616	52500	16205	70316	52704	65021	08417	52500	15309																								
458						80105	96656	07516	2392x	15215	7xx15	82221	96258	08716	3937x	15103	73202	xxxxx	09217	48470	14113	70618																		
482	80000	59032	06414	4552x	12310	83208	58602	07114	4557x	12307	70014	70000	70022	08720	59440	13304	82106	70022	09118	58540	13312	79721																		
488	82510	65028	06715	4857x	13803	83610	65022	06715	2852x	13205	70214	52320	80012	08120	09502	14205	62712	80022	08718	38506	15309	70022																		
306	60610	62021	07018	25477	17704	40000	65021	07716	25430	16400	71415	52406	70021	07018	25477	17704	82710	59152	11019	5852x	16307	70022																		
314	01408	60030	06620	65500	18613	70000	64030	06619	60046	17400																														