



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 29 DE NOVIEMBRE DE 1969

Núm. 333.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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	8	-6	2	2	1.0	Navacerrada (*)	-2	-5		5	7.4	Castellón		4				MAXIMA: 16º en Sevilla. MINIMA: 6º bajo cero en Salamanca.
Monteventoso	6	5	12	13		Madrid/Barajas	10	-3			5.1	Valencia (A)	13	-1			6.7	
Bares			X	X		Madrid	7	1		ip	6.9	Valencia	13	3				
Lugo (P.Centro)	6	1	8	1	0.9	Madrid/C.Vientos	8	-2		ip	6.5	Alicante (A)	14	5			0.8	
Finisterre	9		X	4		Getafe	8	-3			6.2	Alicante		4				
Santiago (A)	7		X	ip		Guadalajara	7	-1				Murcia/Alcant.						
Pontevedra		3	2	X		Toledo		-2			7.6	Murcia	12	4			1.4	
Vigo (A)	9	1	X	X		Cuenca	8					Castillo Galeras	10	8		1		
Vigo	12	6	1		9.0	Molina de Arag.	3	-7		ip	5.0	San Javier	14	1		1	0.6	
Orense			X			Ciudad Real		-3			8.2							
Ponferrada	8	-1	ip	1	7.6	Albacete (A)	6	-4			8.3							
						Cáceres	10	2										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	11	2			3.2	Sevilla (A)	16	8	ip	8	7.4	
Asturias (A)	8	5	20	1	1.0	Vitoria (A)	X	2	2			Córdoba (A)	15	5			7.0	
Gijón	8	7	20	ip	0.3	Logroño	6	4		ip	6.4	Jaén						
Santander (A)	8	X	X	ip		Logroño (A)	6	4		ip	8.2	Granada (A)	10	4		1	0.1	
Santander	10	6	17	3	2.7	Pamplona	-3	2	ip	ip	7.0	Huelva		10	3		1.0	
Punta Galea			X	X		Huesca/Monfl.	6	-1			8.0	Jerez de la F.ª (A)	15	10	14	4		
Bilbao (A)	8	6	11	5	2.3	Candanchú (*)	-2	-6		4		Cádiz	15	X	X	1		
S.Sebastián/Ig.ª	5	5	11	4		Veruela				ip		San Fernando	15		X	2		
S.Sebastián(A)	7	6	4	3	3.5	Daroca	2				7.4	Tarifa	16	12	10	10		
León (A)		-3		X	8.X	Zaragoza (A)	6	-2				Málaga (A)	14	11		5		
Zamora	5	-4		ip		Zaragoza	6	0			8.5	Almería (A)		10	1		X	
Palencia	2	-3		ip	6.6	Calamocha	4	-7		ip								
Burgos (A)				1		Teruel	5	-5		ip		Palma de M.ª (A)	14	5		2		
Burgos	2	0		ip	6.5							Mahón (A)	14	8				
Valladolid (A)	1	-2		1	6.4	Lérida	4	-2			7.0	Ibiza (A)	14	8			3.2	
Valladolid	4	-4	ip	ip	5.7	Montserrat (*)						S.ª C. de la Palma (A)	15			4		
Soria	3	-1		ip	5.0	Gerona (A)	10	-3				Izaña (*)	15	1	ip		2.7	
Salamanca (A)	1	-6			0.0	Cabo Bagur						S.ª C. de Tenerife (A)	15	13		ip	3.2	
Avila	2	-5		ip	5.8	La Molina (*)	2					S.ª C. de Tenerife	22	16	1	ip	8.9	
Segovia	2	-4		ip	7.7	Barcelona	11	5			8.0	Las Palmas (A)	22	17	ip		0.6	
						Barcelona (A)	11	1			7.5	Fuerteventura (A)	22	16			5.5	
						Reus (A)	11					Lanzarote (A)	20	17			4.0	
						Tarragona	11	3			7.6	Ceuta	13			14		
						Tortosa	12	1			7.1	Melilla	17	13	2	ip	0.0	
												V.Cisneros (A)	24	19			5.5	

TEMPERATURAS
Máx. 7,2 a 16,00 h.
Mín. 1,0 a 8,00 h.
a 1 h. 1,9 a 13 h. 5,6
a 7 h. 1,2 a 18 h. 5,2

PRESIONES
Máx. 705,7 mm. a 18,30 h.
Mín. 701,1 mm. a 14,30 h.
a 1 h. 704,0 a 13 h. 701,9
a 7 h. 702,2 a 18 h. 701,9

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 17,30 h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 187 km.

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

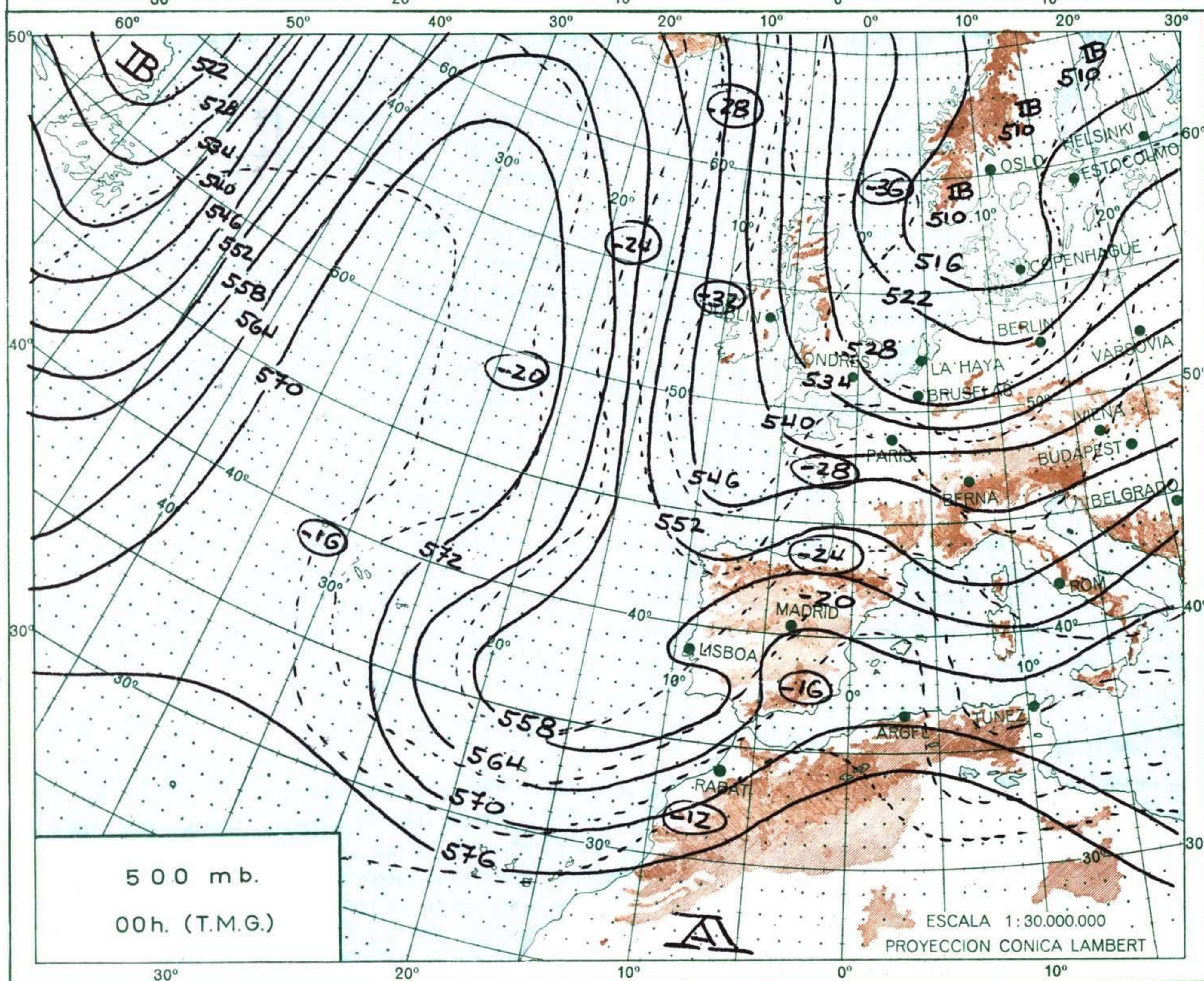
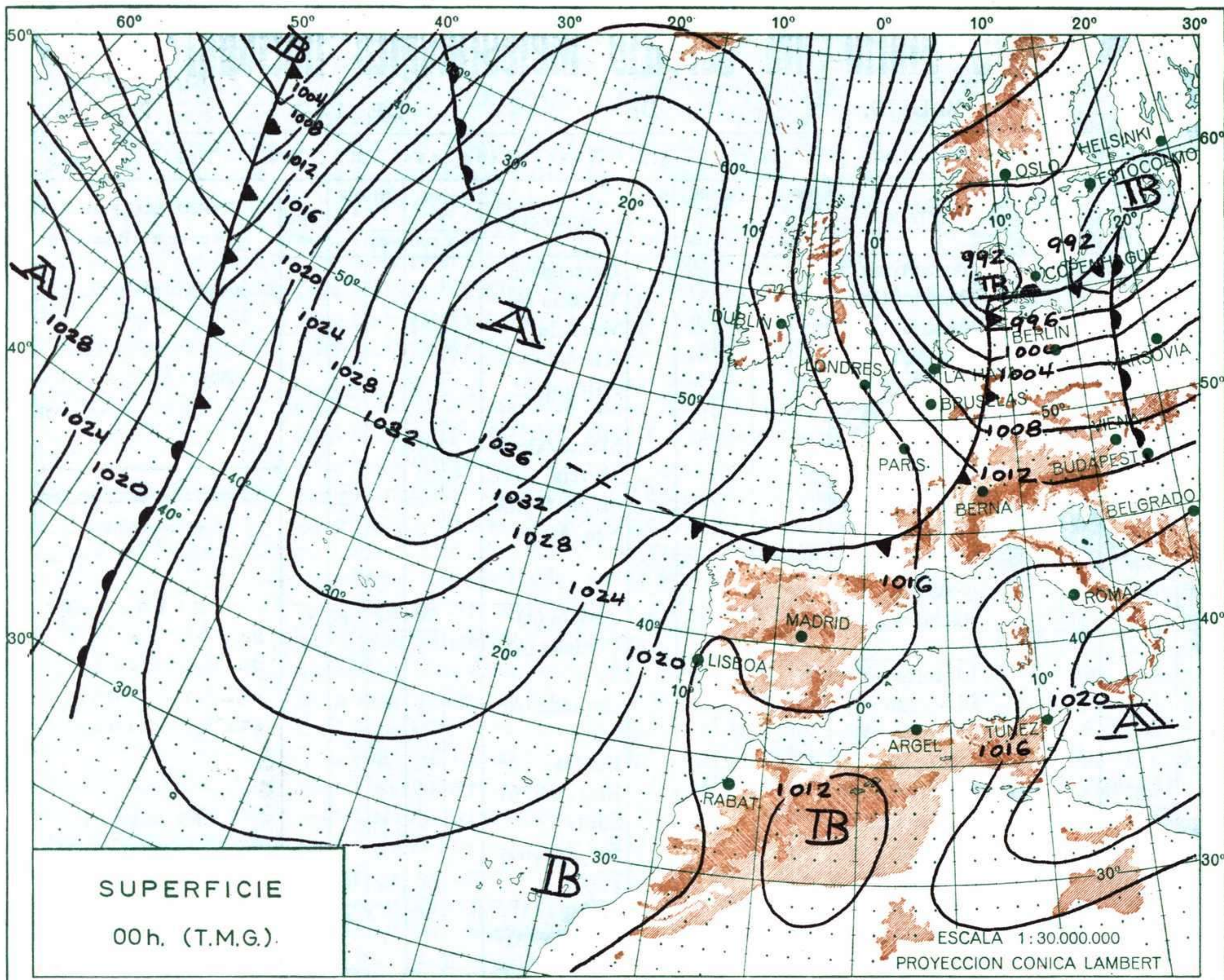
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

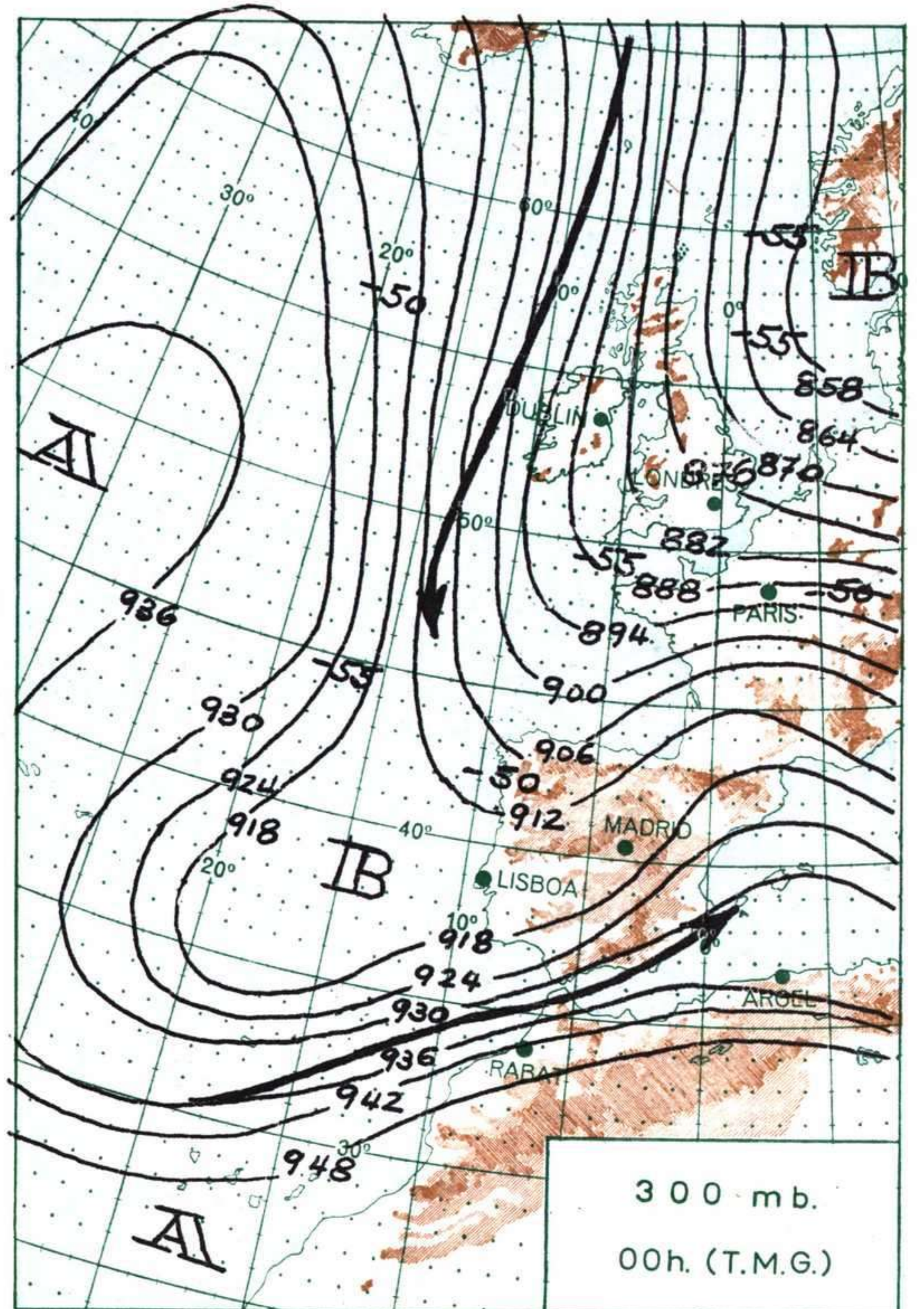
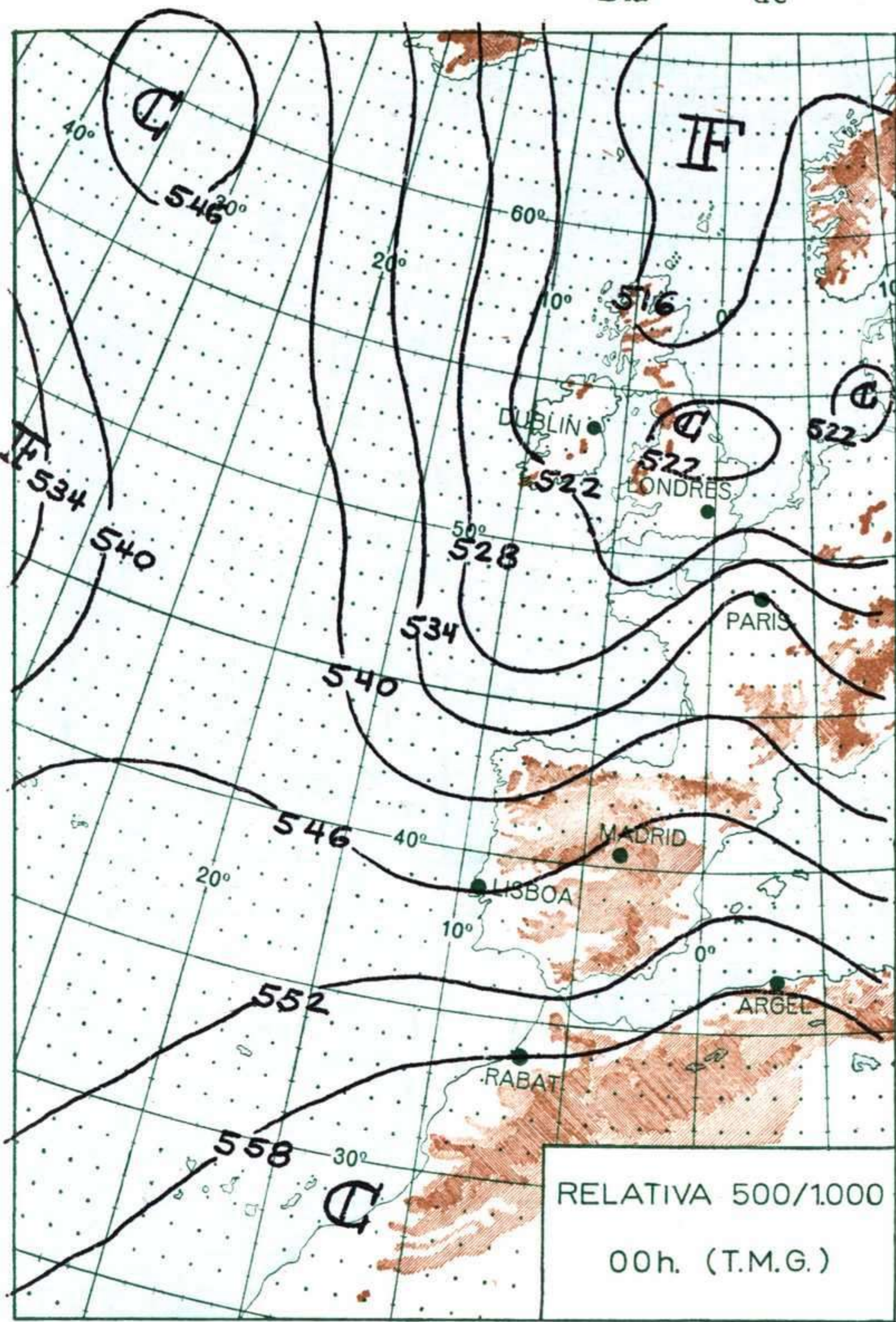
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron precipitaciones moderadas o intensas en el Cantábrico y moderadas o débiles en Galicia, alto Ebro, Andalucía y Canarias. Durante el día ha nevado en cantidades débiles en la Meseta septentrional y en los sistemas montañosos de la mitad norte. Se han registrado chubascos de lluvia en Galicia, Cantábrico y por la mañana en Andalucía. También han caído algunas lluvias en Mallorca y en Canarias, en las islas de La Palma y Tenerife. En el resto de España ha habido nubosidad variable.

PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 30.

Cielo nuboso con claros y chubascos en Galicia y Cantábrico, que serán de nieve en alturas superiores a 600 metros. Cubierto con chubascos de nieve en las cordilleras Cantábrica y Pirenaica y norte del sistema Ibérico, sistema Central y sierra Nevada. Nuboso con claros y nevadas dispersas en cuencas altas del Duero y Ebro y puntos del Centro. Chubascos en Baleares, Cataluña, Levante y Andalucía oriental. Nubosidad variable en Extremadura y Canarias con algún chubasco débil al norte de las islas. Vientos del nordeste fuertes o moderados en toda la Península y Baleares, con temperaturas bajas.





ALTITUDES

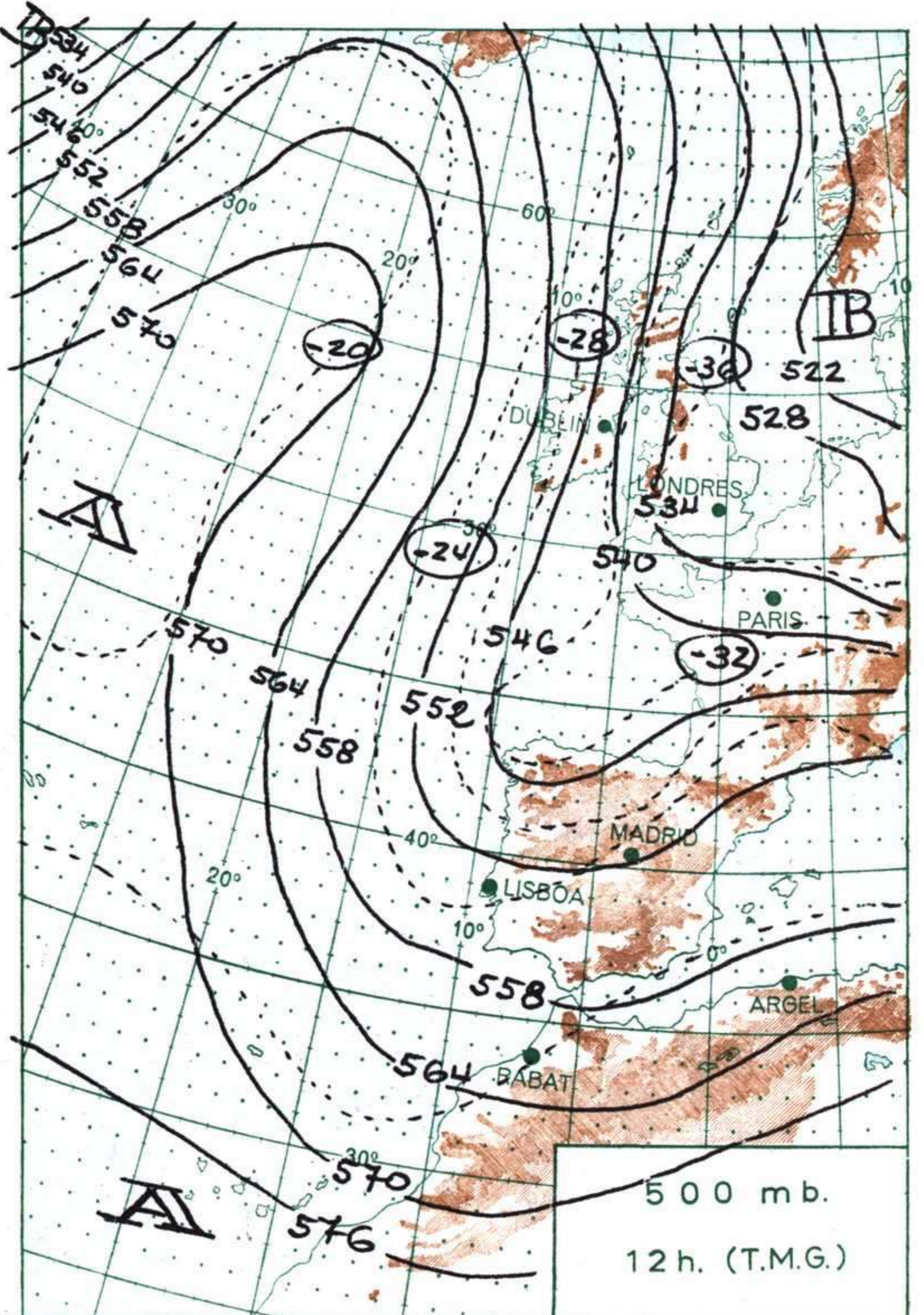
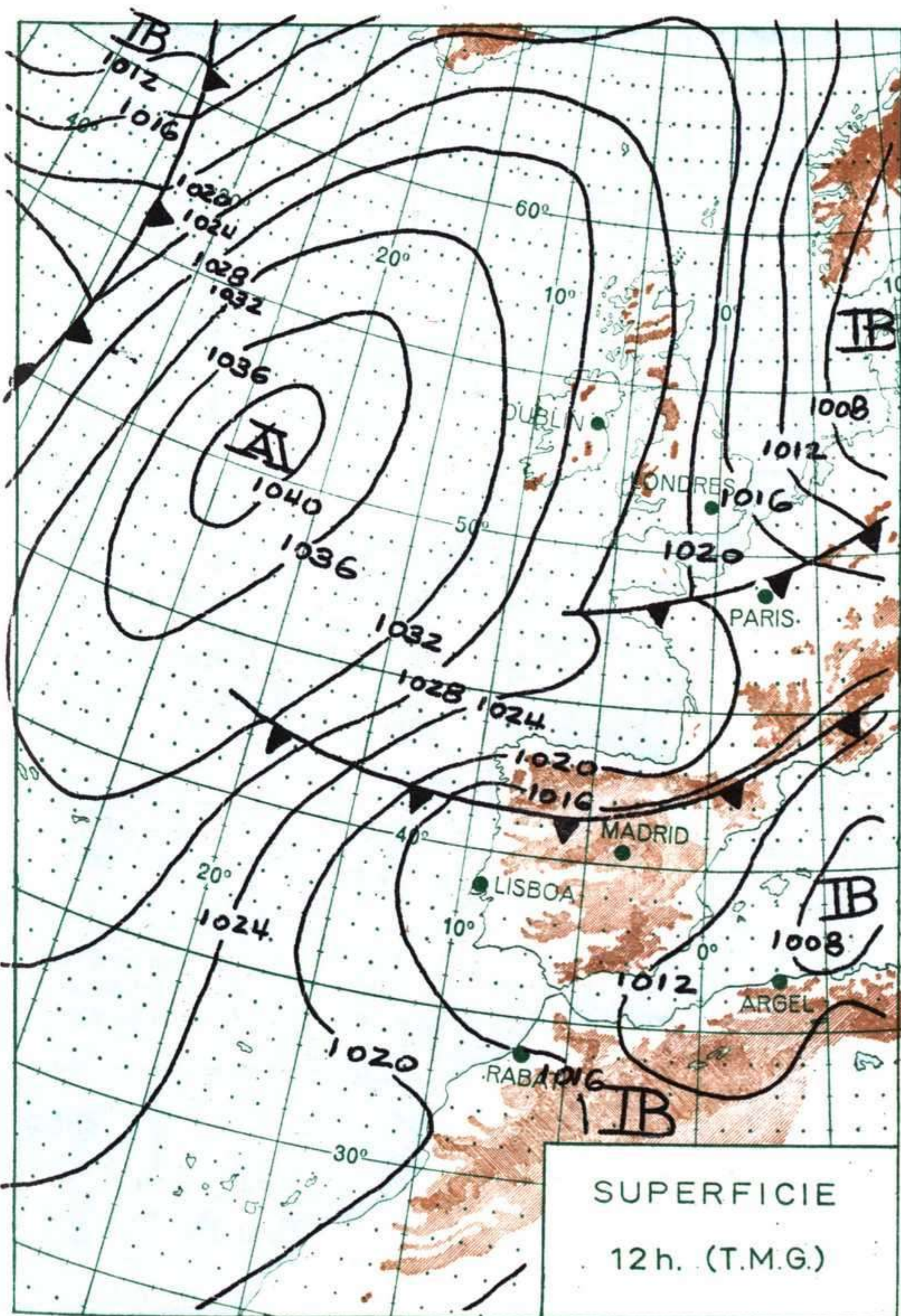
>2000
2000

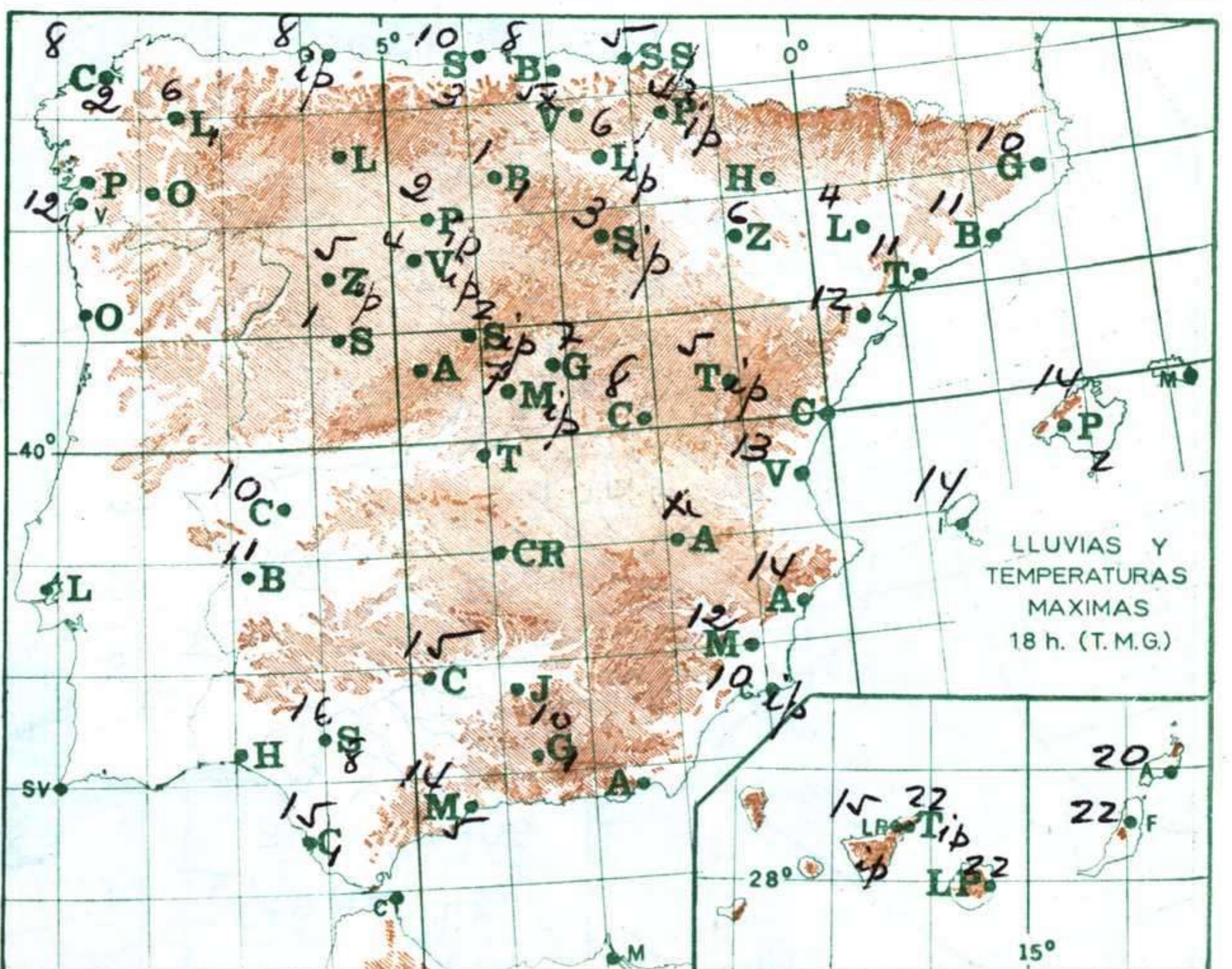
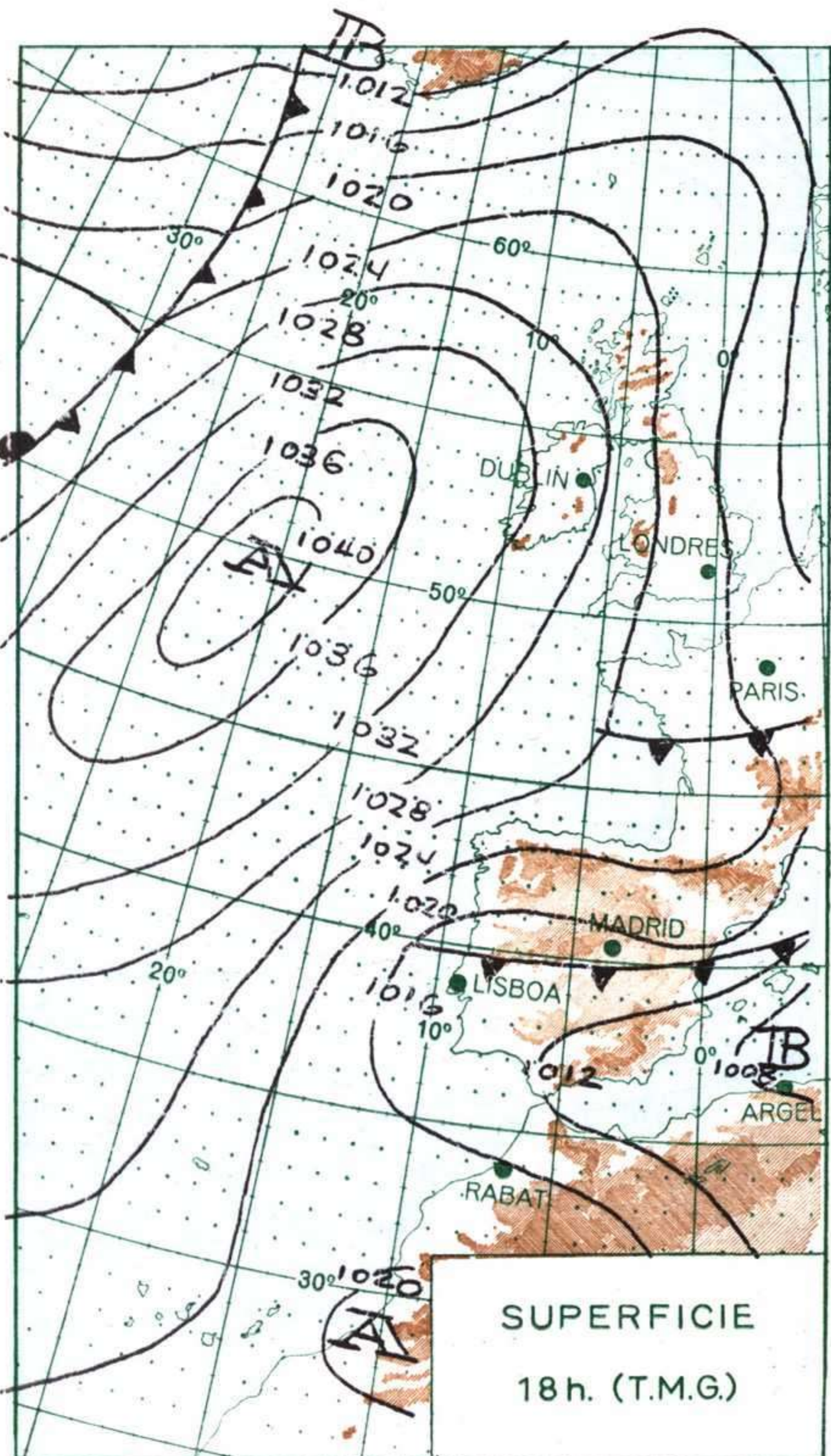
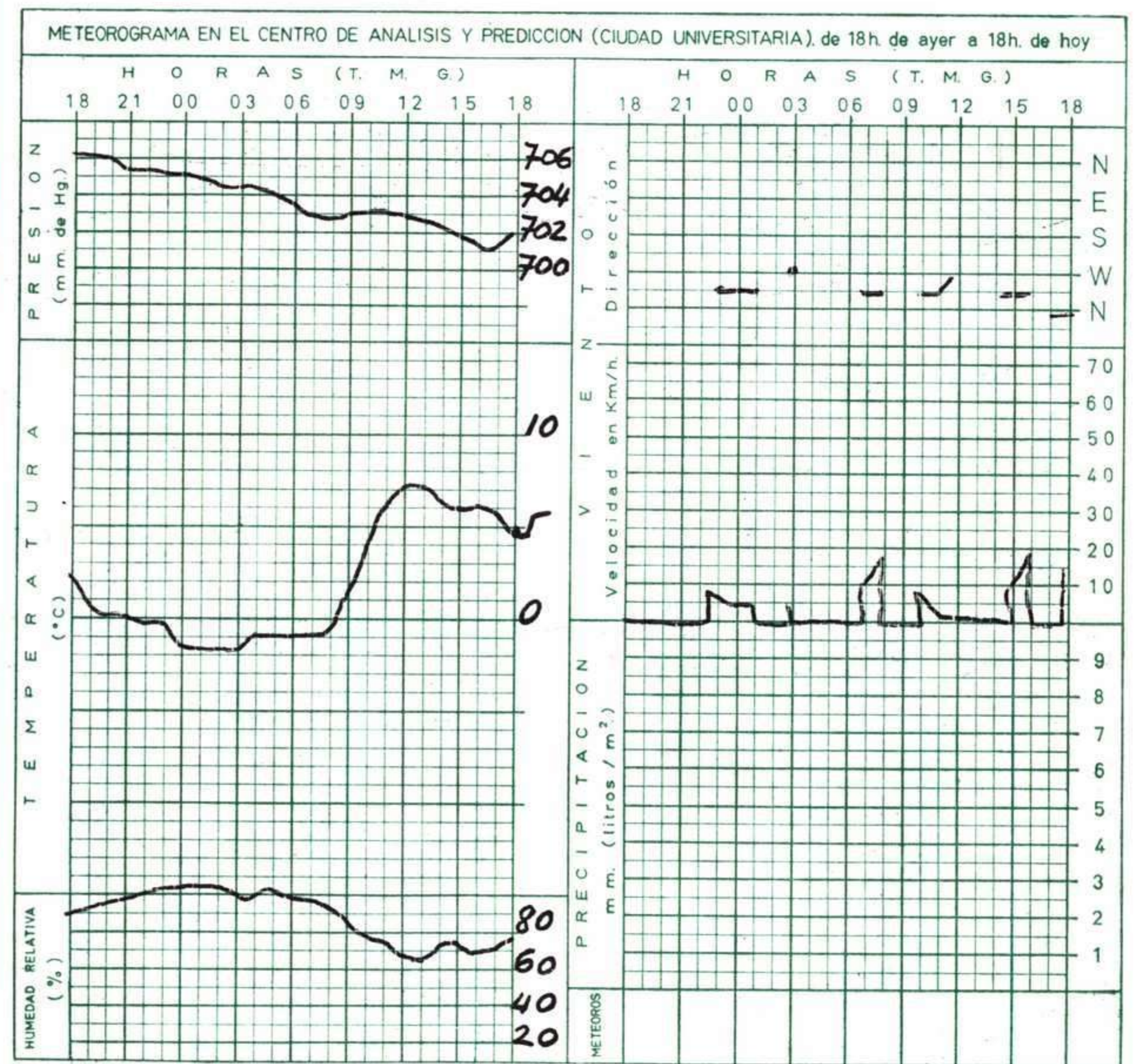
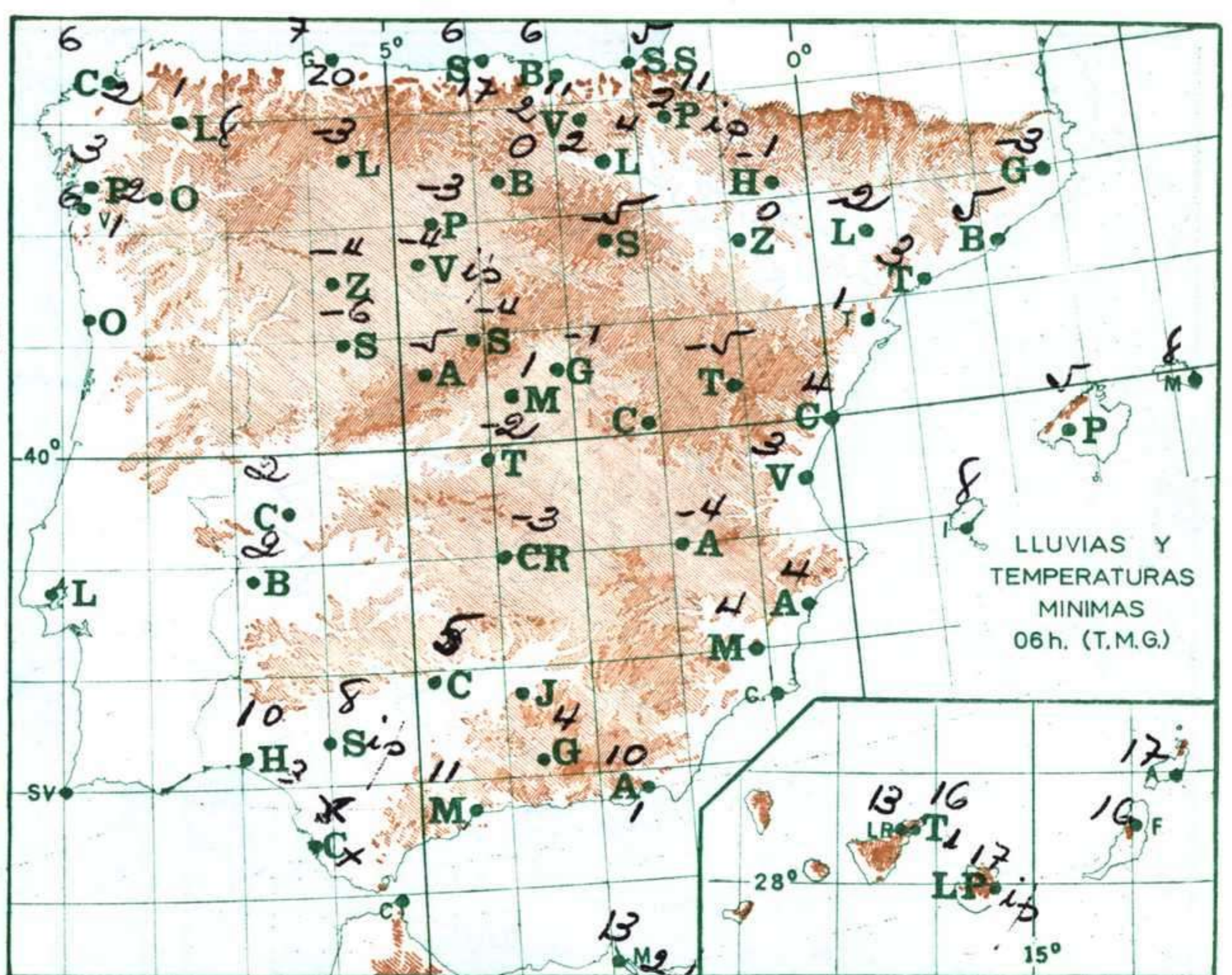
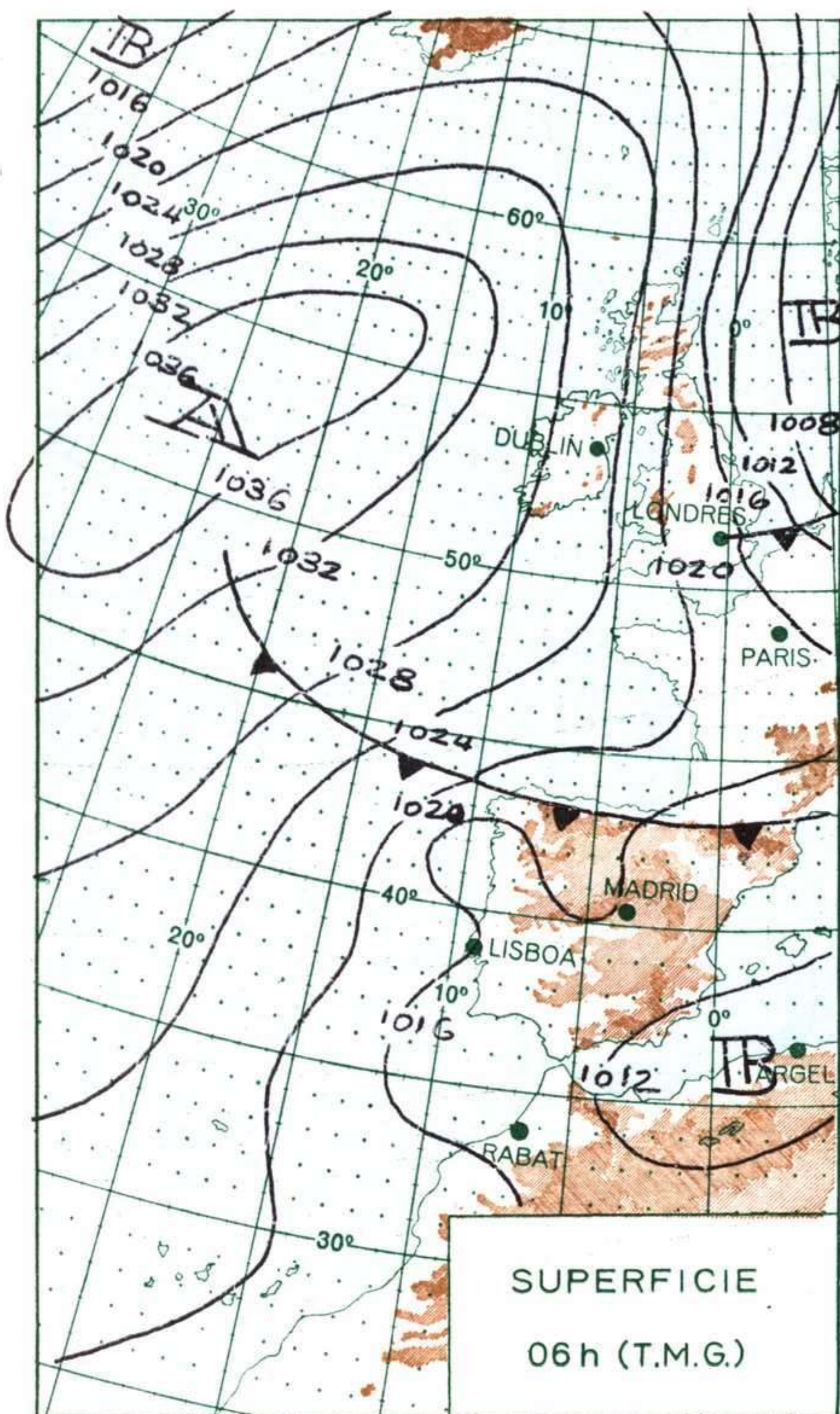
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Día 29 de NOVIEMBRE de 1969

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	158	8	06	00	00	1000						1000	163					1000						1000	145	18	56	26	10
850	1478	0	00	33	12	850	1469	0	07	10		850						850	1514	8	36	33	13						
700	3007	-10	00	32	12	700	3009	-6	26	60		700						700	3091	2		30	16						
500	5500	-29	32	28	37	500						500						500	5730	-14		26	60						
400	7060	-40	32	27	33	400						400						400	7390	-45		26	60						
300	8990	-51				300						300						300	9410	-42		25	80						
250	10160	-55		27	38	250	10340	-56	26	70		250						250	10620	-51		24	80						
200	11580	-56		27	35	200	11650	-57	26	80		200						200	12040	-60		24	95						
150	13410	-53		27	32	150	13460	-59				150						150	13820	-63		24	70						
100						100						100						100	16300	-65		24	50						
70						70						70						70											
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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1012	9	08	612	-19	32							944	12	96										1013	19	57	110	-66	
943	4	00	503	-29	38							720	-1	00										774	-2	03			
840	-1	00	493	-29	24							625	-10											696	2				
811	-1	00	400	-40	30							473	-28											624	-5				
788	-4	00	275	-54								427	-32											576	-6				
763	-5	00	137	-58								296	-55											458	-18				
716	-10											115	-61											428	-20				
697	-10																							214	-59				
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	172	5	10	05	15	1000						1000	124					1000						1000	173	21	60	01	04
850	1473	-4	00	05	40	850	1447	1	06	09		850	1447	1	06	09		850	1550	8	44	01	16						
700	2979	-14	10			700	2984	-8	23	05		700	2984	-8	23	05		700	3127	5		30	10						
500	5450	-33	60			500	5510	-26	25	12		500	5510	-26	25	12		500	5780	-12		27	38						
400	6990	-46				400	7090	-39	25	34		400	7090	-39	25	34		400	7450	-25		26	40						
300						300	90910	-50	25	70		300	90910	-50	25	70		300	9480	-41		24	70						
250						250	10190	-53	26	68		250	10190	-53	26	68		250	10700	-50		24	75						
200						200	11640	-52	26	50		200	11640	-52	26	50		200	12120	-58		24	90						
150						150	13480	-55	26	40		150	13480	-55	26	40		150	13810	-61		25	80						
100						100	16050	-xx				100	16050	-xx				100	16310	-65		25	60						
70						70						70						70	18480	-63		25	25						
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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1014	6	14	516	-31	61							940	5	39	162	-55								1016	22	60	216	-58	
940	1	00	447	-40	56							788	-2		139	-55								838	7	49	87	-66	
901	-2	12	386	-48								658	-12		118	-59								775	3				
876	-2	00	334	-47								608	-14		109	-59								725	2				
737	-11	00										435	-34											704	5				
704	-14	10										330	-48											522	-10				
622	-21	05										269	-54											489	-12				
588	-24	61										208	-52											380	-28				

VIENTO EN ALTITUD	Estación																	
	Indicativo																	
	Día/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
	Tierra																	
	1.000																	
	1500																	
	2.000																	
	3.000																	
	4.000																	
	5.500																	
	7.000																	
	9.000																	
	10.500																	
	12.000																	

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	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.)
iii	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _d T _d app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _d T _d app 7RRTE _o	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _d T _d app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _d T _d app 7RRTE _o
001	80000 56505 18608 884xx 08809	81808 56505 18606 864xx 06114 70206	80214 62278 22207 834xx 05213	60508 62258 23906 63400 04217 70208
008	90000 91471 18401 9x0xx 01605	80614 95636 17303 55742 03503 70801	60512 97012 19605 49570 01220	50414 97021 xxxxx 19605 01400 70106
042	70000 1041x 19305 755xx 05713		50318 75021 20506 48502 01209	60114 70801 22403 68402 01219 79707
045	63608 70031 18606 65500 04608	83606 60606 16005 885xx 04721 70001	60214 80012 15407 32530 02212	20213 80011 18605 12501 00212 70009
053		80000 94717 18250 892xx 00511 79751	80000 95407 19902 863xx 01008	30000 98011 21282 28560 51217 70108
014	72203 96636 17909 70970 07812	80821 96636 19507 8052x 05326 72007	70912 98022 22308 68560 02008	70903 96258 23707 78500 02213 79308
023	80000 96026 18408 874xx 05716	83612 95636 20806 874xx 01326 71706	80908 98022 23807 5852x 54108	60000 97018 24906 48512 52305 70210
025		83203 50606 17107 884xx 05313 71106	70804 70026 21206 68530 53008	70000 62022 21504 58570 50308 70508
027	62508 65012 16707 656xx 05713	80712 60606 16503 873xx 05500 71105	71308 75017 22202 3567x 50225	81101 70022 21501 0097x 34105 70405
029		80710 40808 15806 884xx 04217 70406	80608 70022 21304 2551x 52315	30000 70012 21704 30940 55207 70307
055	20000 40020 46051 14401 55707	60000 10030 44700 44241 52711 70053		
130		03601 50400 37652 00900 52711 70054	90901 12717 37951 9x0xx 51207	80411 60022 38601 6562x 54319 79405
075				80612 97022 47252 5542x 53207 79107
141	00000 95100 20251 00900 52711	20000 93484 18053 00909 53711 79754	80207 93717 17501 7742x 52000	80218 97027 18400 2747x 55211 79104
148		30000 97020 43754 14404 55805 70055	72708 96032 44303 76400 51608	33214 97010 44854 34400 56221 70003
202	60000 01444 43254 00900 54711	00000 01484 41056 00900 56709 70056		80625 50854 43151 864xx 51215 70001
210		30000 98020 43454 00904 55712 70055	80206 97031 44102 8092x 50803	93607 91717 44453 9x0xx 54204 79002
213		40000 98021 42254 00904 55705 70054	63102 06402 43401 45411 51400	83404 96027 42351 3742x 53204 70702
215		20000 97021 45055 00903 64713 70055	30000 97031 44452 18404 55803	80000 90575 44455 870xx 55103 70552
221	10000 65030 18452 15100 54608	50000 65022 15353 00901 54719 70053	20000 70012 31806 00931 51705	50610 70022 12505 45430 00207 70010
272		50000 95101 16451 00903 52700 70052	40504 94104 15702 00903 00805	
231			70000 98031 44404 00906 52803	60000 98031 43504 62500 53604 70008
232		80000 98022 42500 8062x 58711 70057	80000 98032 48203 855xx 58804	83203 97038 42950 875xx 52211 79603
348	41803 93021 19202 24702 00709	51403 92021 17451 27523 53913 70053	71804 96024 15403 37523 01000	
280	00000 60000 17925 00900 52817	60000 60022 15553 35540 53812 70054	80000 30114 13902 6644x 53801	70000 60032 12603 55540 02304 70006
261		23208 97020 14702 00901 00711 70002	03605 98000 14208 00900 01103	70000 98022 12507 00906 01400 70010
330	70000 60021 17604 00931 02702	40000 60012 15403 00901 01714 70002	00000 50001 15008 00900 00706	82706 50022 12509 0093x 04704 70011
080		80000 20515 17403 883xx 02708 70202	83605 58857 20500 883xx 51127	73604 60022 30941 55109 01003 7xxxx
084	82908 58051 17806 875xx 01712	80000 56054 15805 884xx 02712 70004	83710 65502 29704 874xx 52213	82708 60021 21902 874xx 62617 79706
086		80000 94515 17002 882xx 02708 79702	83601 96717 20801 884xx 52216	80000 96022 22700 885xx 59212 79703
094		30000 65020 15851 00904 54711 70051	80000 50052 14003 35574 00805	82406 65022 14201 4557x 51305 70006
160	40000 70031 16851 20931 51713	71506 60051 14850 25630 00709 70052	83208 40242 14105 4563x 02804	73220 80021 15602 25631 54216 70006
233	00000 98000 35555 00900 56707	70000 98031 30554 30944 55720 70057	80000 98002 32202 4553x 51805	83514 97025 31852 6557x 52513 79704
171		00000 97050 15751 00900 53715 70052	90000 92434 14901 9x0xx 52709	80000 94102 14203 8091x 00309 70004
183		20000 20021 14351 10941 54739 70053	60000 20102 13805 22640 53400	73618 50032 12308 12641 59713 70010
180		53206 97031 13505 00906 52114 70005	73x02 95051 12305 46535 01811	63610 95051 12110 42519 02209 70011
181	03614 60000 17203 00900 51712	02014 60000 14901 00900 51714 70001	80210 60022 13708 11578 00809	70510 58022 12409 45526 00201 70011
175			70000 62022 12609 60928 51807	60000 65022 11708 12670 05204 70011
238		73603 96022 13403 15541 01617 70001	70409 96022 12510 11544 03807	63612 96022 12607 15546 02015 70012
286		52602 97032 14005 20796 52817 70004		
285	03006 80000 17202 00900 50711	73114 70031 13804 15547 52822 70051	43008 75022 13111 00941 50708	40000 70022 12307 15571 03208 70013
358	50000 97031 16507 50930 04707	63210 97022 12908 60870 05719 70005	73208 98022 12513 28670 05501	72704 97022 11510 44670 08104 70014
429				
433	02902 75xxx 16207 00900 05711	83202 70021 13008 54400 05715 70001	83604 65511 12912 81570 10710	80000 62021 12210 85550 10207 70114
391	60108 60022 17209 25650 07605	80000 65026 15408 27xxx 08312 79608	40000 75032 15913 11531 08002	32310 80031 14415 00930 06408 70816
410		70906 60051 13205 70970 05711 70005	70000 57051 12811 1657 07813	20000 65011 11611 16550 07400 70015
420	60000 60021 13104 60950 03708	80000 58022 10005 80970 04807 70004	80000 10504 10207 25570 06803	30000 62011 09108 28502 04400 70110
383		73602 97026 12910 70970 09613 70310	23206 97011 13414 10942 05803	
451	80000 65032 14411 3567x 10711	80000 30652 13410 874xx 09803 71510	22710 70011 14813 11550 10000	12608 70011 13711 14500 09400 70415
452		81404 60506 11812 564xx xxxxx 7xxxx	13202 70010 13214 11501 12204	23xx6 70021 12214 25501 12804 70115
458		80506 96616 11113 5742x 11705 71012	73306 98216 12614 58570 12202	63210 98022 11913 49560 09702 71016
482	83206 62022 15412 4567x 08808	83208 62022 12511 6557x 09810 70011	60214 80012 15407 32530 02212	52104 65022 11412 25530 10811 70514
488	73612 65030 16111 00970 05708	83610 65602 12610 3552x 0771 70110	83503 65616 13012 5557x 09400	
306	70000 62022 16608 3557x 06716	30000 65012 13206 30930 05725 70005	70612 62021 11813 35531 07815	80606 58612 11410 7847x 08307 70214
314	70000 60031 15810 70950 08715	20000 66012 12510 20940 07715 70008	83514 82032 10713 38571 07812	70419 80012 08912 58570 06604 70014
373	63608 82031 15910 60830 06713	83504 82031 13110 00907 06716 70008	73606 80022 12513 4557x 07805	60000 70012 11712 25450 07305 70014
010		93312 90414 06502 9x0xx 02602 79701		93210 90454 09800 9x0xx 00400 70003
015	69904 87018 19613 683xx 11108	02708 97001 21313 00900 09327 70013	73308 97502 22414 68401 11108	70610 97032 21614 783xx 11105 79715
020		63004 98022 17217 65500 13603 70116		63608 99022 21220 68500 17103 79322
030	xxxxx 65021 20118 48500 14112	83304 70022 20118 835xx 13400 79717	50104 75022 22021 38502 13002	83603 75022 22319 58506 13309 70022
035		23611 60011 17517 22500 14330 70016	40610 75031 20520 42401 14311	83612 75022 19320 28401 12505 70022
040		43604 60020 19418 41500 16400 70017	43604 65022 21520 41500 13207	43607 75022 10219 48500 12400 70020
320			83610 70036 14412 5857x 12207	72310 65036 12712 62470 11606 71413
338	82006 97802 14615 844xx 12807	82702 98020 12114 854xx 13505 70213	73414 98022 12116 6236x 13105	62704 97018 17214 654xx 12309 79417
096	00110 60001 17520 00900 18203	00110 60000 17119 00900 17105 70019	80414 65022 29122 85307 77011	60314 70012 17421 60910 17605 70024