



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID LUNES 12 DE JULIO DE 1971

Núm. 193

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			Máx.
La Coruña	23	18			8.5	Navacerrada (*)	19	10	8		8.4	Castellón	28	20	ip	ip	9.2	MAXIMA: 35° en Córdoba  MINIMA: 12° en Teruel	
Monteventoso	28	17				Madrid/Barajas	32	15		ip	1.5	Valencia (A)	30	20			8.5		
Bares						Madrid	28	17	1	2	4.1	Valencia	28	20	ip	ip	7.1		
Lugo (P. Centro)	30	14			10.0	Madrid/CVientos	30	15	12	2	4.0	Alicante (A)	28	21		2	2.0		
Santiago (A)	31	17	2		11.0	Getafe	31	17	1		5.5	Alicante		20			11.5		
Pontevedra	30	20	ip		9.2	Guadalajara	31	16				Aitana		13					
Vigo (A)	29	17	ip			Toledo	32	18	ip	1	3.8	Murcia/Alcant.		19			12.7		
Vigo	25	18	1		11.0	Cuenca						Murcia	28	21	2		12.5		
Orense						Molina de Aragón	26	10		7	6.8	Castillo Galeras		21					
Ponferrada	31	16		ip		Ciudad Real	32	15			10.0	San Javier	27	X		2	11.0		
						Albacete (A)	30	13			11.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres		22											TEMPERATURAS Máx. 27,6 a 16,45 h. Mín. 16,8 a 3,00 h. a 1 h. 20,3 a 13 h. 24,0 a 7 h. 19,2 a 18 h. 27,0
Asturias (A)	22	18			6.9	Badajoz (A)	34	19			12.2	Sevilla (A)	34	20			12.8		
Gijón	25	20			7.8	Vitoria (A)	30	15				Córdoba (A)	35	19			12.4		
Santander (A)						Logroño	31	18			9.7	Jaén	33	16			12.0		
Santander	25	18			11.2	Logroño (A)	32	18			9.7	Granada (A)	28	21			13.5		
Bilbao (A)	31	18			11.0	Pamplona	31	17			12.0	Huelva	31	18					
S. Sebastián/Ig.º	30	23			10.9	Huesca/Monfl.	29	18			10.1	Jerez de la F.ª (A)	26	21			13.0		
S. Sebastián (A)	31	20			10.1	Candanchú (*)	19	12				Cádiz	27	20			10.4		
						Veruela						San Fernando	27	20			9.0		
						Daroca						Tarifa	27	20			12.8		
						Zaragoza (A)	30	20		ip	8.0	Málaga (A)	29	20			12.6		
						Zaragoza	28	19		i		Almería (A)	31	22					
						Calamocha		10			9.4							PRESIONES Máx. 708,6 mm. a 0,45 h. Mín. 705,7 mm. a 18,00 h. a 1 h. 708,5 a 13 h. 707,9 a 7 h. 708,3 a 18 h. 705,7	
León (A)	28	15	6		12.6	Teruel	27	12				Palma de M.ª (A)	34	19			11.8		
Zamora	28	18	ip	9	9.5							Mahón (A)	30	20			14.0		
Palencia		19			9.9							Ibiza (A)	30	23			13.1		
Burgos (A)	27	12			12.0							S.ª C. de la Palma (A)	24	20			4.3		
Burgos	28	15			12.0	Lérida	31	18				Izaña (*)	25				5.9		
Valladolid (A)	28	16			9.6	Montseny (*)	20	14			13.4	S.ª C. de Tenerife (A)	24	15			10.0		
Valladolid	31	16	ip	ip	8.5	Gerona (A)	33	14			12.9	S.ª C. de Tenerife	26	20			9.6		
Soria	30	13			9.2	La Molina (*)	21	6			13.0	Las Palmas (A)	24	19			7.7		
Salamanca (A)	30	18	ip	1	8.6	Barcelona	30	22			13.0	Fuerteventura (A)	25	19			7.7		
Avila	24	14	6		5.2	Barcelona (A)	31	19			11.8	Lanzarote (A)	27	18			0.0		
Segovia	28	16	1		3.4	Reus (A)	28	18			13.0	Ceuta	26				6.5		
						Tarragona	30	22		ip	10.9	Melilla	26	14					
						Tortosa	28	18		1		V. Cisneros (A)	25	19					

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

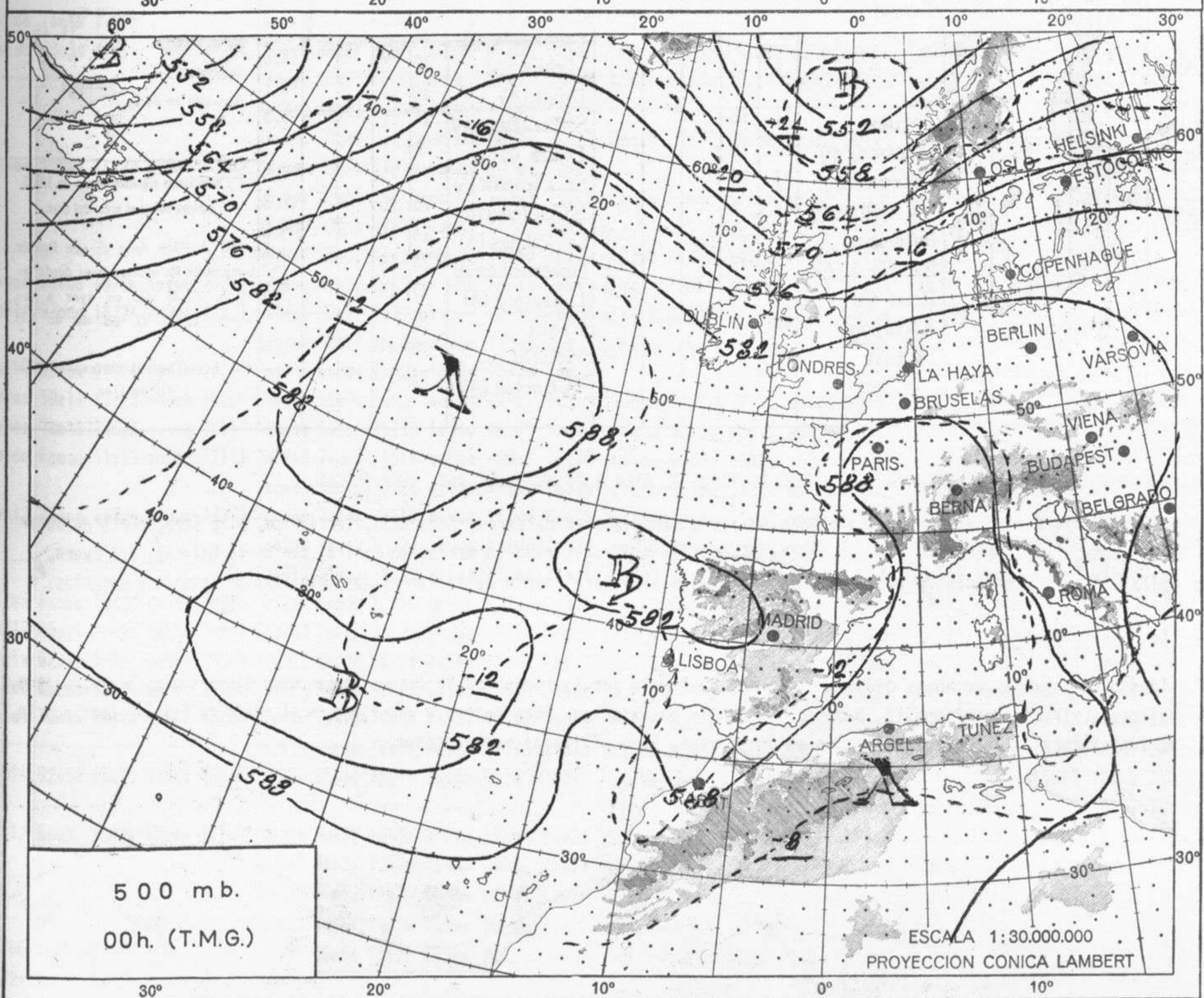
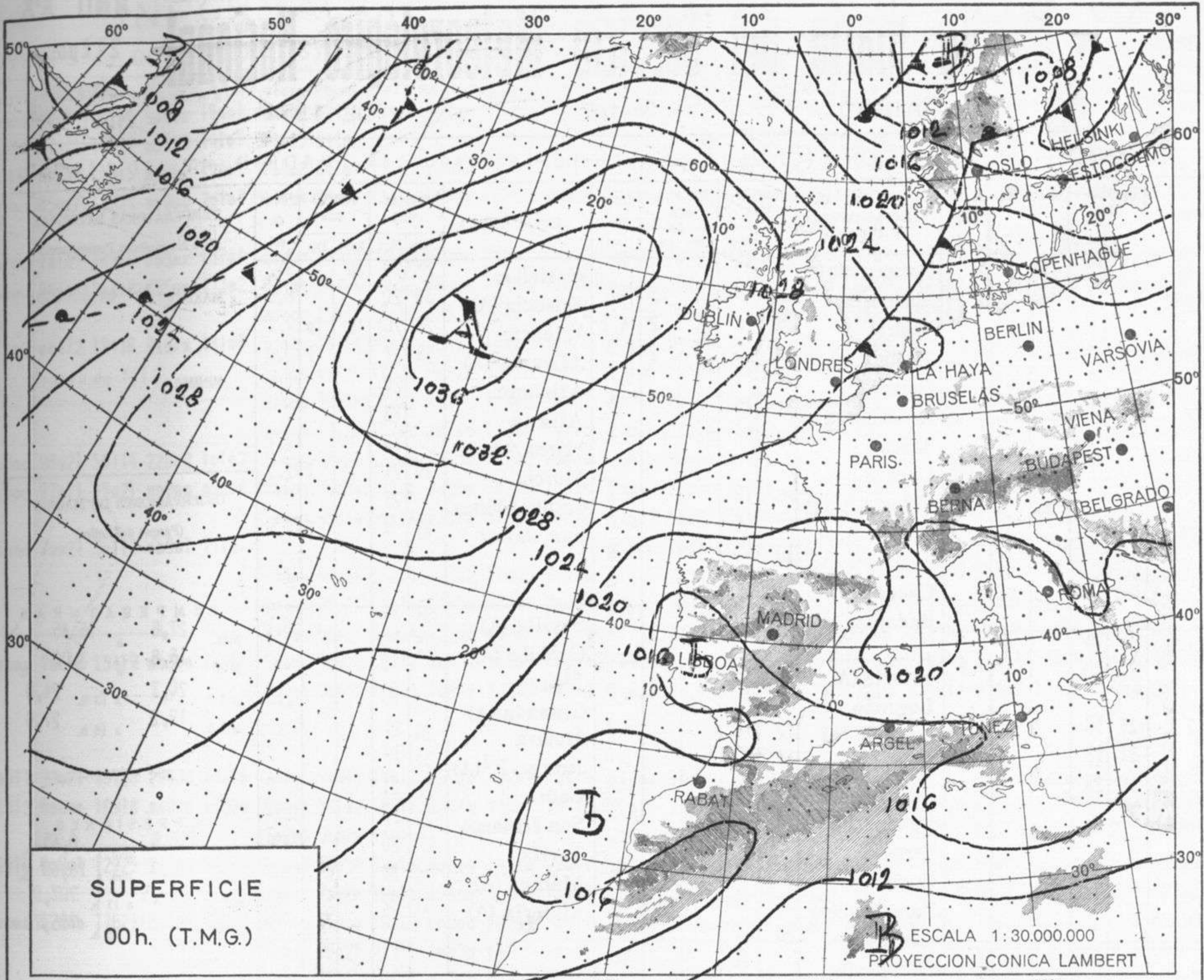
En las últimas 24 horas, el cielo estuvo poco nuboso o despejado en Baleares, Andalucía, Cantábrico, alto Ebro, norte de Galicia y de Cataluña. En el resto, estuvo nuboso con claros. Se han registrado tormentas en Centro, puntos de Galicia, del Duero, cuenca media del Ebro, La Mancha y sudeste. Hubo nieblas en el litoral norte de la Península y neblinas en Levante y Canarias.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 13.

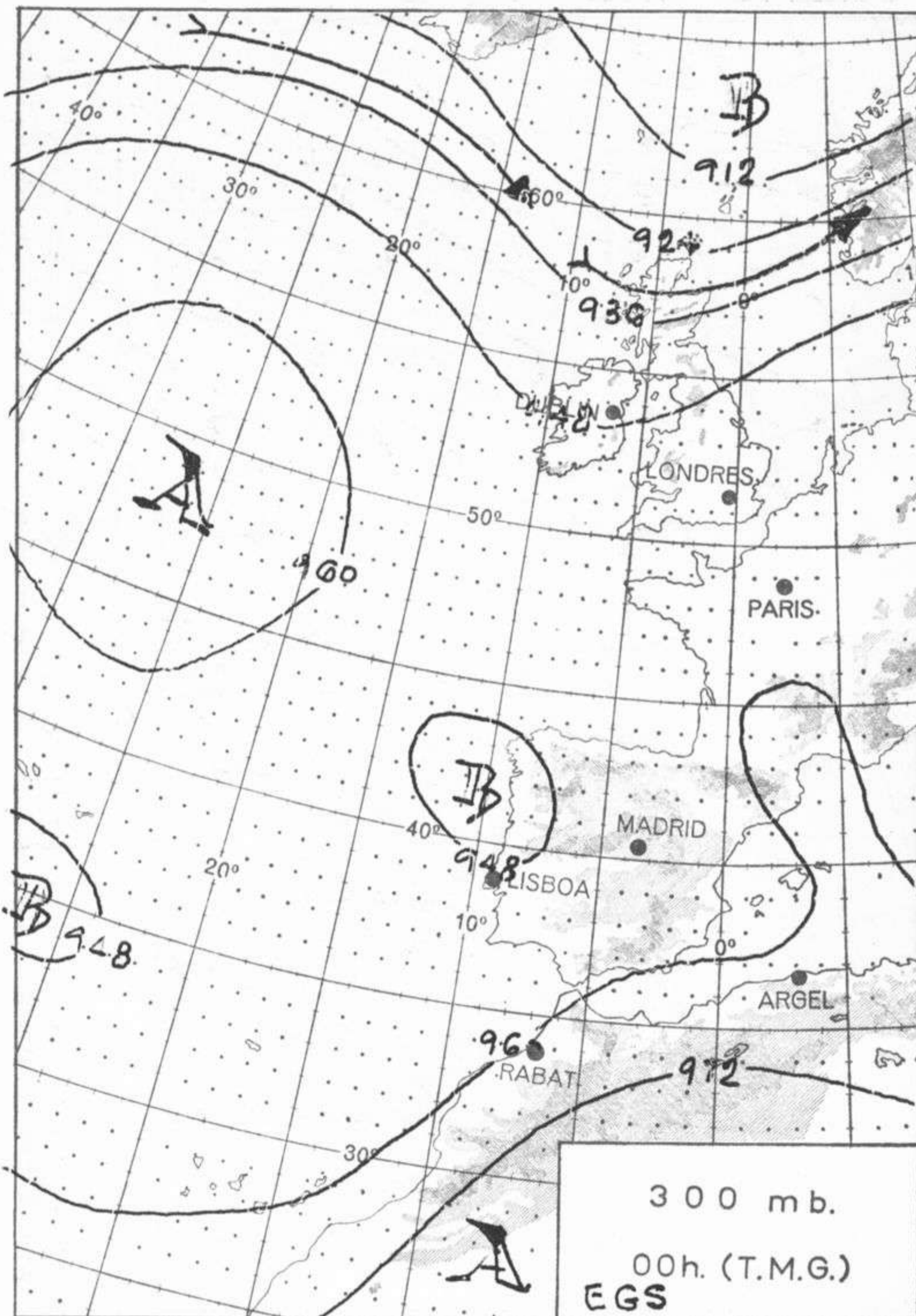
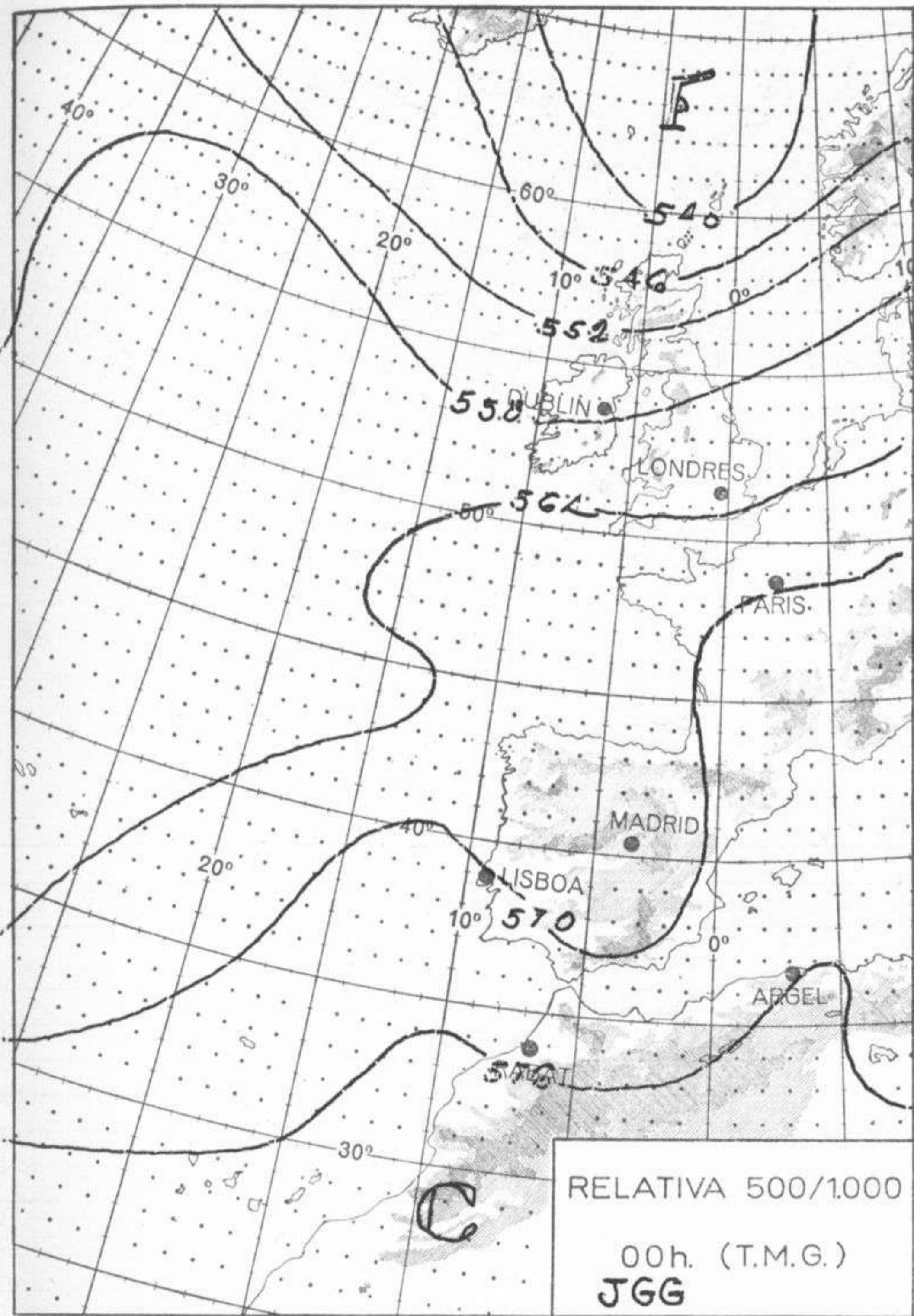
Nubosidad muy variable con nubes de desarrollo más abundante por la tarde con fenómenos tormentosos dispersos en Duero, Centro, sur de Galicia, Extremadura y Sureste. Nubosidad variable en Canarias. Poco nuboso o despejado en el resto de España. Continuarán altas las temperaturas. Nieblas de madrugada en Cantábrico, Ebro y litoral mediterráneo.

L. R. V.









ALTITUDES

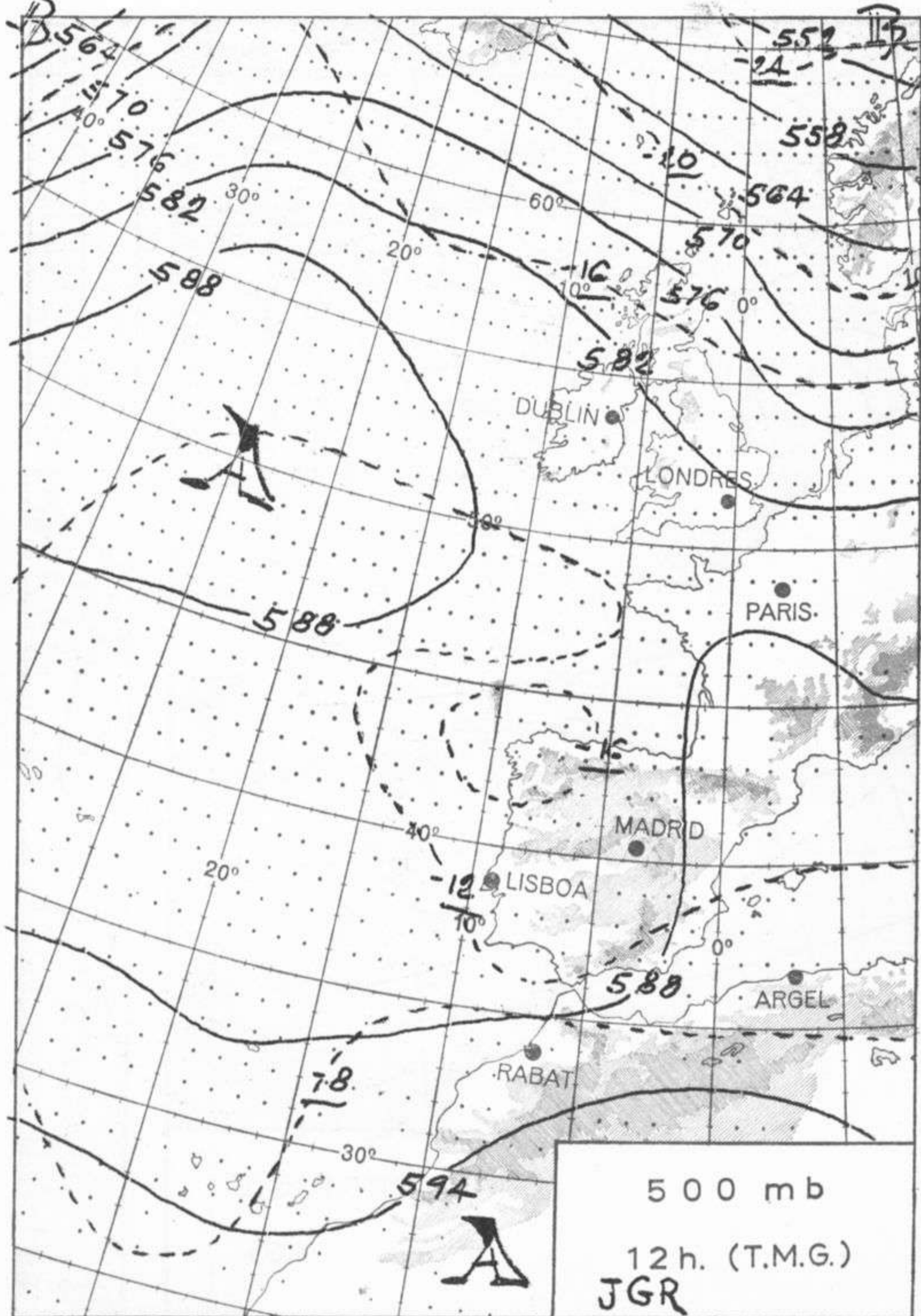
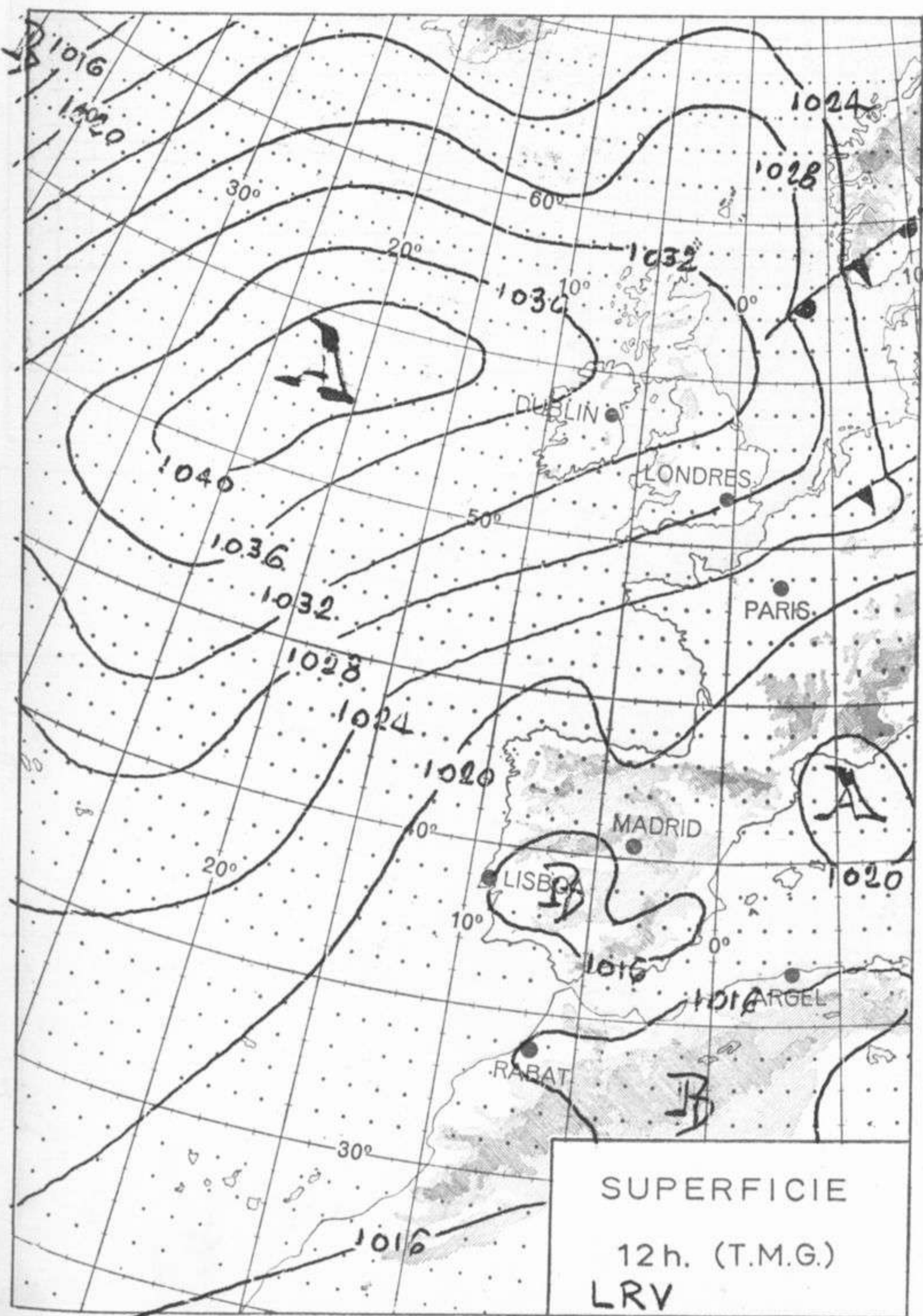
■ >2000  
2000

■ 2000  
1000

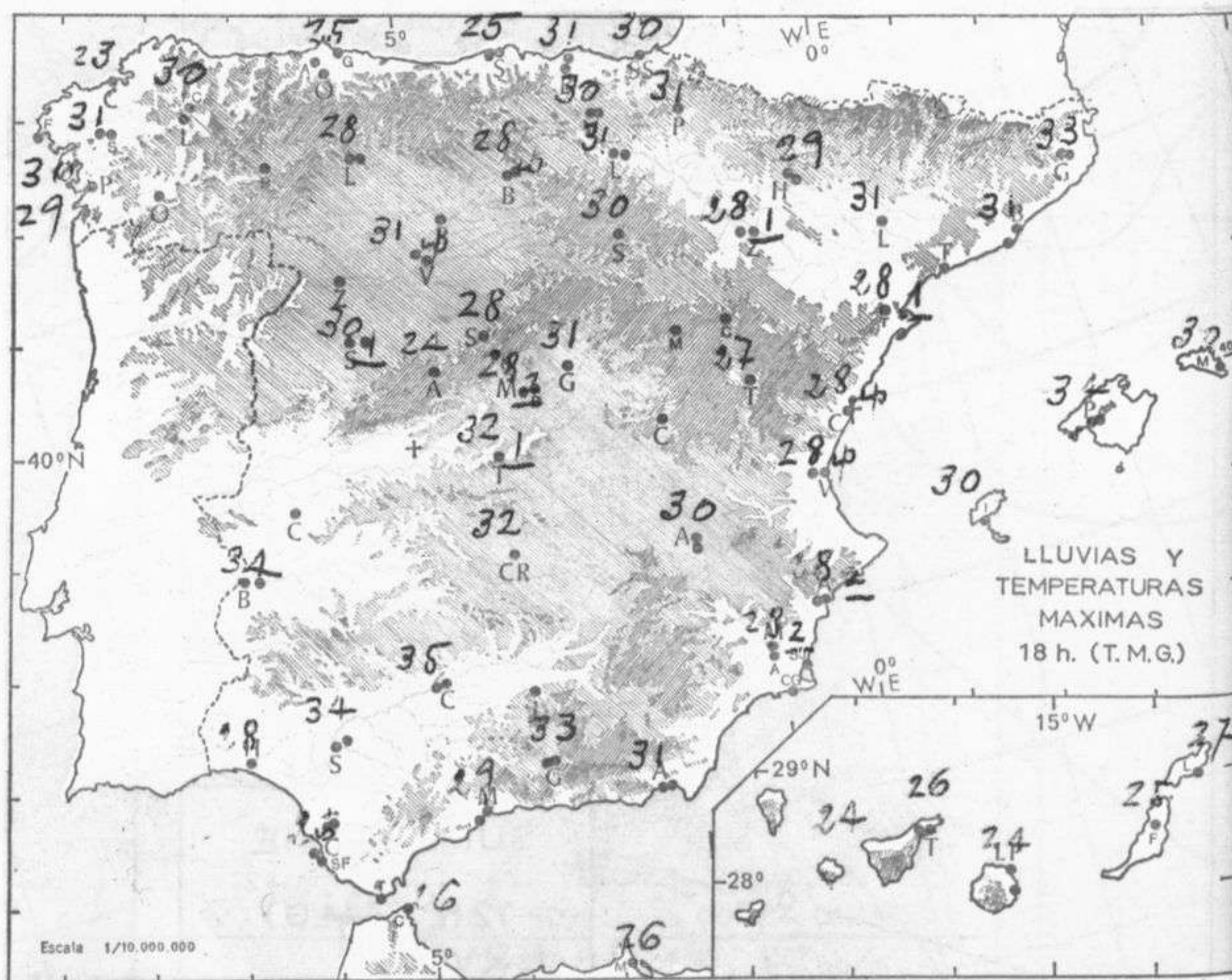
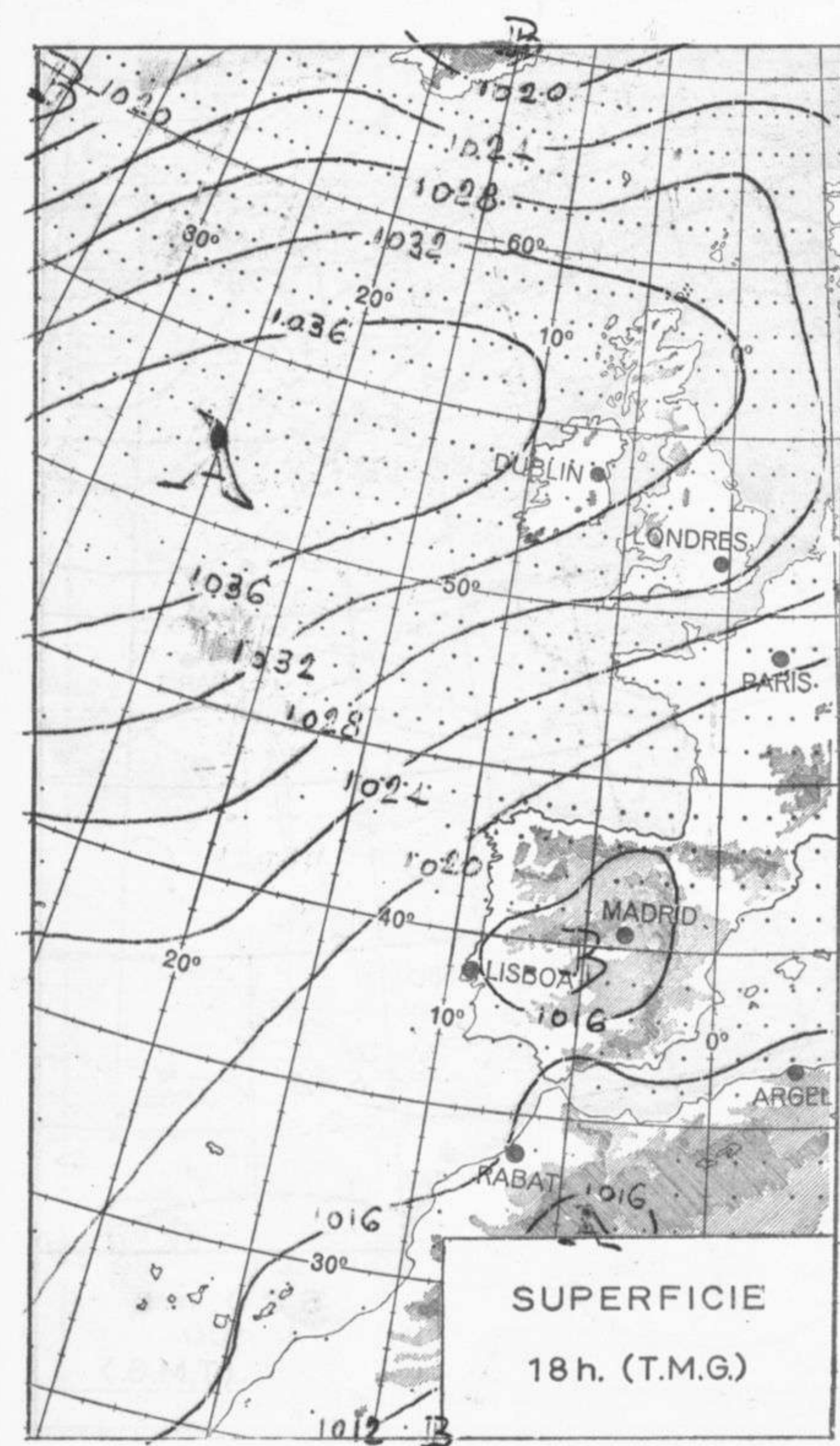
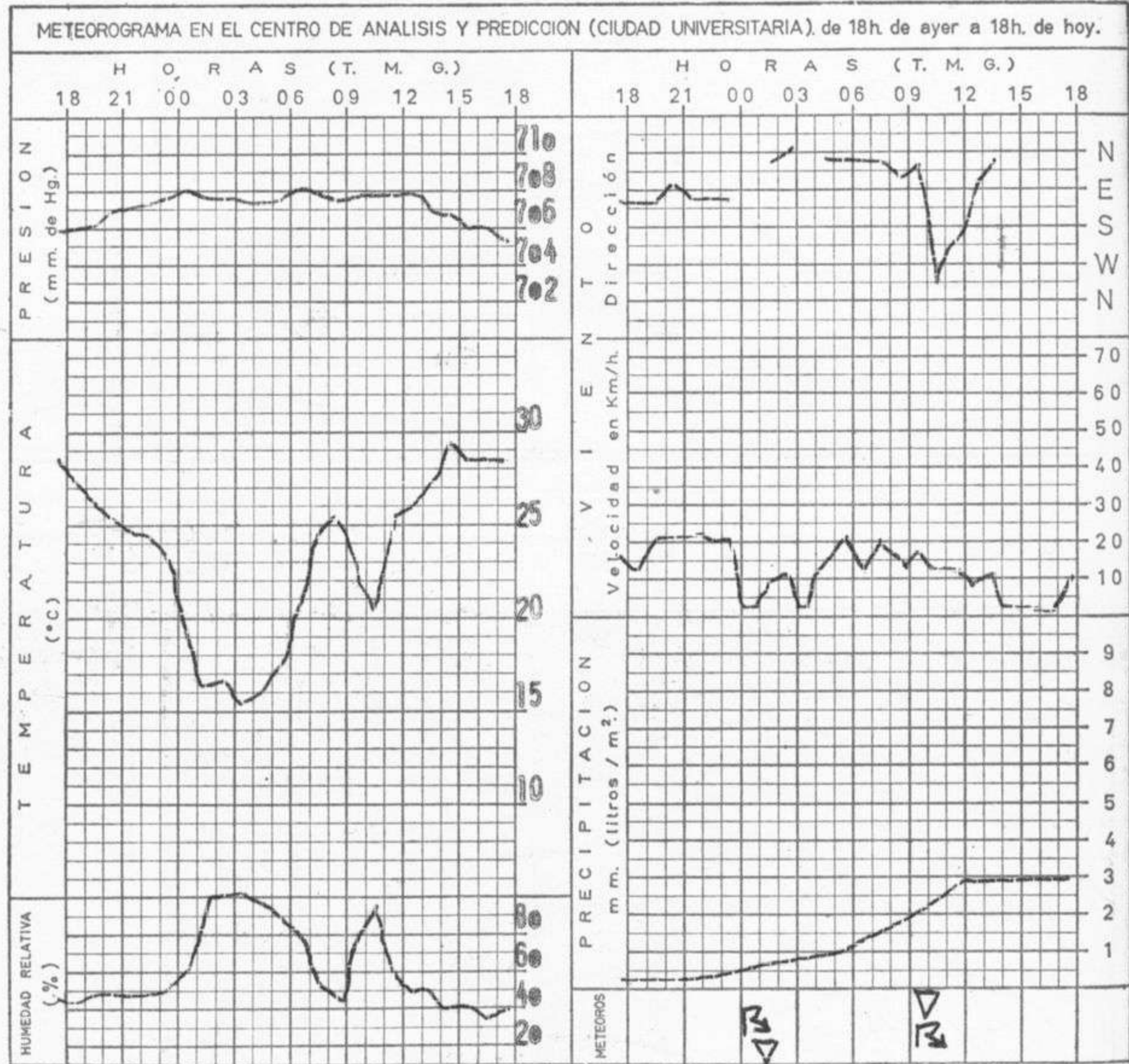
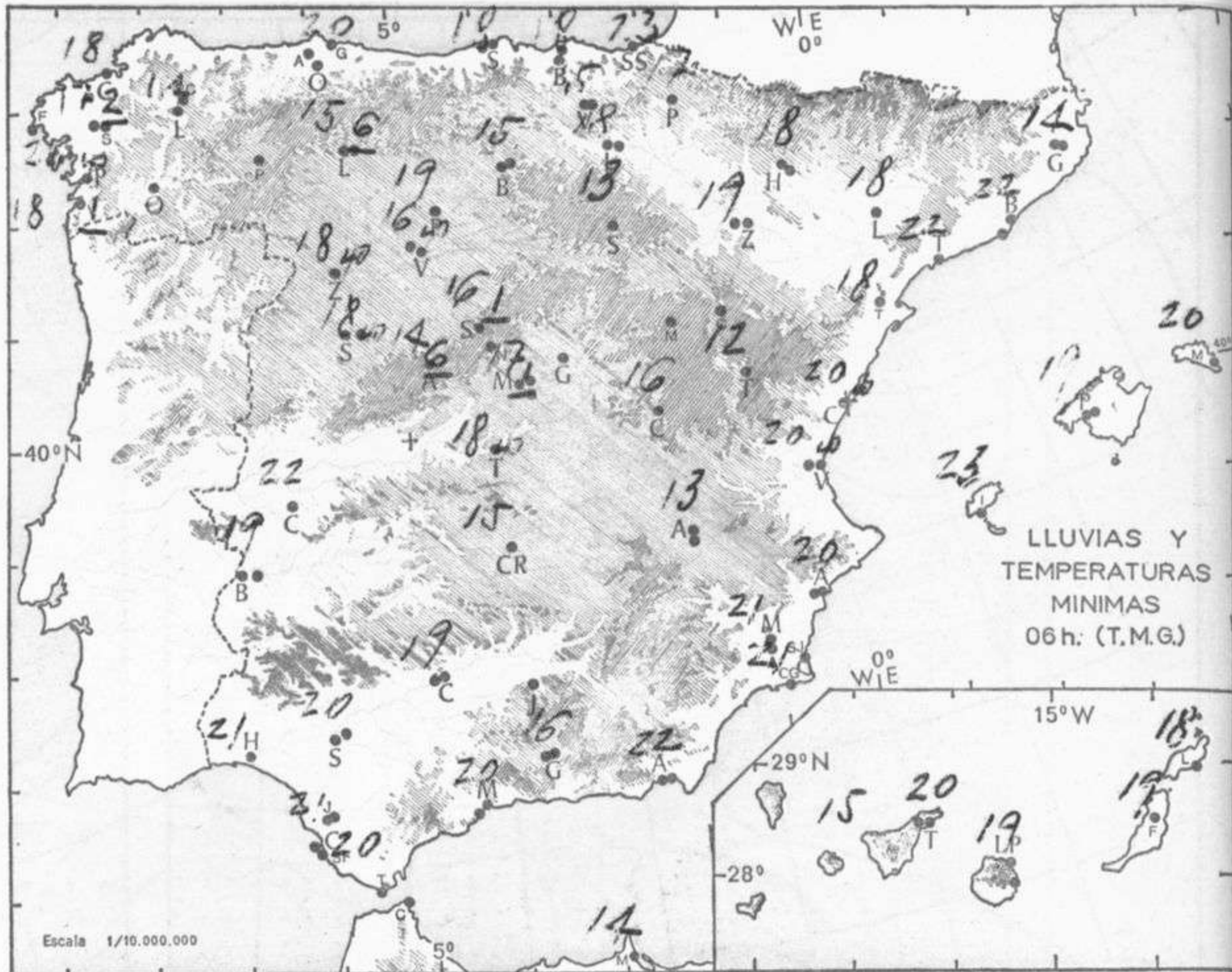
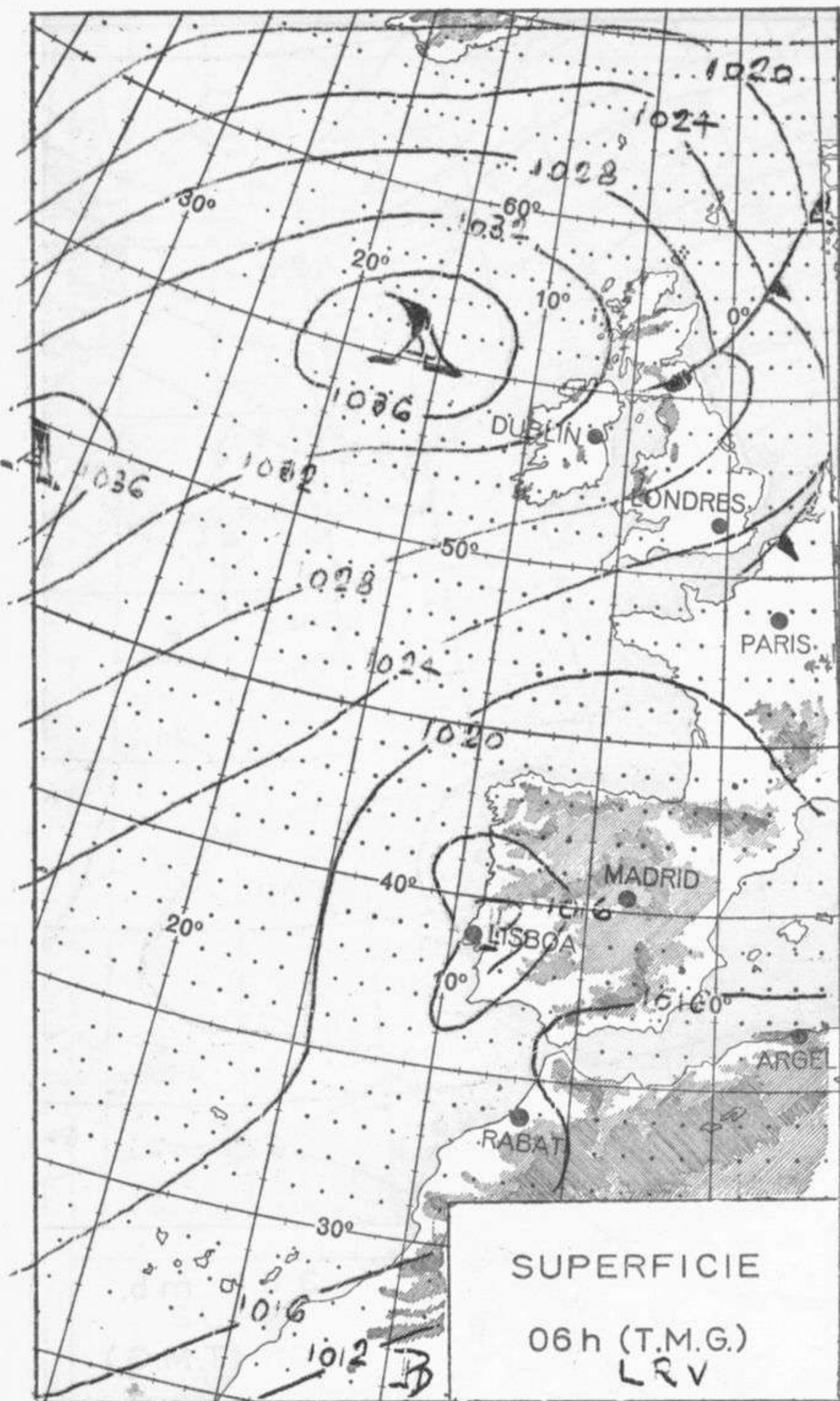
■ 1000  
500

□ 500  
0

Mts.









MADRID, Dia 12 de JULIO de 1971

Núm. 193

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	Logro																		
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	084																		
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	12/00																		
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	dd	ff	dd	ff													
Presiones tipo	1.000	140	20	27	10	04	1.000	149									1.000	122	21	38	00	00	Tierra	10	12										
	850	155	19	56	10	04	850	155	17	63							850	152	25			32	15	1.000											
	700	31	75	4	46	10	05	700	31	79	5	56	10	08	700	32	15	10	68	21	04	850	31	87	13		30	10	1.500						
	500	58	20	-15	21	08	16	500	58	30	-13	56	21	14	500	58	90	-13		22	16	700	59	00	-10	00	26	30	2.000						
	400	74	70	-26	23	09	16	400	74	90	-25		21	13	400	75	50	-26		27	20	500	75	80	-18		27	25	3.000						
	300	94	80	-43		11	10	300	95	20	-41		23	16	300	95	70	-41		24	48	400	96	70	-31		27	30	4.000						
	250	106	90	-52		10	10	250	107	90	-50				250	107	90	-50		24	45	300	109	40	-41		26	30	5.500						
	200	121	10	-58		09	04	200	122	20	-55				200	122	20	-55		27	45	250	124	20	-53		26	25	7.000						
	150	139	40	-56		07	04	150	140	40	-59				150	140	40	-59		26	29	200	142	20	-64		27	08	9.000						
	100							100	165	60	-62				100	165	60	-62		15	08	150	166	50	-70		09	10	10.500						
	70							70							70							100	188	20	-63		12	15	12.000						
	50							50							50							70							13.500						
30							30							30							50							16.000							
20							20							20							30							Estación							
10							10							10							20							Indicativo							
																					10							Dia/hora							
Puntos notables	1010	19	20				948	21	61				1014	24	60			1010	22	42	158	-63			Tierra										
	961	25	44				938	23	66				930	21	71			947	19	20	115	-70			1.000										
	897	24	58				794	13	61				895	21	73			900	25		96	-70			1.500										
	784	11	33				596	-6	13				736	13	76			843	25		80	-63			2.000										
	686	3	40				509	-12	49				608	-1	32			697	13		60	-63			3.000										
	610	-4	22				421	-22	63				586	-4	66			608	4						4.000										
	552	-10	32				336	-36					233	-53				510	-9	00					5.500										
	448	-20	05				276	-44					109	-63				439	-19	00					7.000										
	312	-40	50										74	-57				424	-17						9.000										
	261	-51																400	-18						10.500										
	198	-59																337	-28						12.000										
	168	-55																305	-30						13.500										
125	-57																203	-52						16.000											
																									Estación										
																									Indicativo										
																									Dia/hora										
Presiones tipo	1.000	159	11	45	04	04	1.000	160					1.000	165	28	72	08	06	1.000							Tierra									
	850	156	17	60	07	10	850	158	18	62	36	04	850	157	20	72	09	08	850							1.000									
	700	31	83	4	57	06	08	700	32	00	5	53	20	13	700	32	19	9	60	32	02	700							1.500						
	500	58	20	-16	61	03	11	500	58	60	13	54	19	14	500	59	10	-12	61	24	17	500							2.000						
	400	74	60	-28	62	01	07	400	75	20	-25	57	19	11	400	75	70	-25		20	23	400							3.000						
	300	94	60	-44		01	12	300	95	40	-42		17	12	300	95	90	-40		24	33	300							4.000						
	250	106	60	-53		02	18	250	107	50	-52		20	20	250	108	10	-49		24	33	250							5.500						
	200	120	90	-57		02	14	200	121	60	-63		22	25	200	122	50	-54		24	35	200							7.000						
	150	139	30	-54		04	10	150							150	140	80	-58		25	27	150							9.000						
	100	164	90	-59		04	10	100							100	166	00	-63		18	12	100							10.500						
	70	185	80	-57		04	10	70							70							70							12.000						
	50							50							50							50							13.500						
30							30							30							30							16.000							
20							20							20							20							Estación							
10							10							10							10							Indicativo							
																												Dia/hora							
Puntos notables	1012	20	30	89	-57		948	27	58				1013	28	68										Tierra										
	970	22	58	70	-57		797	12	60				902	20	65										1.000										
	917	22	60				672	2	32				832	19	68										1.500										
	735	8	50				500	-13	54				638	4	25										2.000										
	656	-1	50				400	-25	57				434	2	69										3.000										
	574	-7	63				266	-49					237	-52											4.000										
	465	-20	60				190	-65					100	-63											5.500										
	319	-40	63																						7.000										
	249	-53																							9.000										
	203	-59																							10.500										
	189	-54																							12.000										
	162	-53																							13.500										
107	-60																							16.000											



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 PPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>C</sub> H T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff VVwWw PPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>C</sub> H T <sub>g</sub> T <sub>app</sub> 7RRTe <sub>o</sub>	Nddff VVwWw PPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>C</sub> H T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff VVwWw PPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>C</sub> H T <sub>g</sub> T <sub>app</sub> 7RRTe <sub>o</sub>
001	615e1 6e021 1692e 009e4 16325	90000 05474 17918 9x0xx 17308 70018	03005 10444 19121 00900 17305	33404 10444 18219 00900 17000 80023
008	50000 97010 16517 39460 15103	30602 94101 16014 30980 14400 70014	30806 97031 13628 22502 15400	30612 97011 14026 00903 14400 70030
042	70000 56139 16122 69432 12609	60000 80031 18019 58532 13307 70217	30000 80021 17129 28530 16100	40404 58051 17428 52433 21308 70031
045	73112 70172 15419 59511 18400	81806 70028 15418 59511 15400 79217	31804 70021 15828 19510 22400	80919 70172 17422 69511 19216 70029
053		30000 98021 19516 24241 12205 70016	40000 98031 17028 32531 18713	81301 98032 18321 6857x 15201 79731
014	80000 30032 18321 863xx 19211	80000 10464 18620 863xx 18204 70020	00406 20101 19423 00900 19305	83604 10454 18622 862xx 20204 70025
023	00904 96100 19422 00900 17203	00000 95100 19718 0.900 18302 70018	53204 94419 20622 28541 19306	83204 94464 19820 864xx 19400 70025
025		50000 70031 17621 35670 13301 70018		23210 30101 17623 1xxxx 18400 70031
027	21102 70030 18424 00902 16204	51616 75012 17824 35672 08603 70023	21804 65021 17830 1857x 14205	33102 70021 18224 2857x 19705 70030
029		50000 70021 16921 50941 17400 70020		10000 65021 16727 11600 11702 70031
055	40204 56012 54717 38543 13400	70000 57051 54616 33463 13205 70615	60906 60051 56926 19707 12801	70516 60012 55522 43760 11704 70028
130		62702 97022 15518 45642 15400 79718	70904 97022 16224 55642 15407	83207 97919 16919 4362x 15801 70928
075	40406 98021 55114 40880 12202	60404 98021 54713 64680 12400 70012	70404 98022 57423 22530 13400	40412 98012 56225 46500 12706 70027
141	80202 97038 17220 894xx 12400	70000 96012 17118 60971 12803 79716	70502 98022 16527 32531 09400	80204 97259 15722 894xx 12301 79731
148		20000 98010 56915 25400 09500 70013	20406 98050 57626 11402 11803	61806 96052 5522x 63400 13909 70030
202	61404 65022 52120 33530 15106	70000 65252 52218 29520 14305 79718	40410 65012 54427 42600 13803	70000 65259 51720 29660 18811 70130
210		51607 98029 54116 39540 12503 70614	21713 97030 55821 23500 15000	52007 98011 54224 13504 17804 70024
213		72704 98026 53717 57410 14503 70116	32703 98012 54626 12402 12202	63107 98031 53325 23432 11704 70028
215		52114 96949 55712 59500 07505 70810	31508 97012 56417 12603 07205	31505 97021 55217 12303 06705 70019
221	50000 62021 17019 29530 12213	30000 60021 18015 19530 13203 70015	71306 62022 16225 39530 13703	53006 62022 12831 39530 14717 79732
272		30906 98029 16818 23680 13301 79718	20906 97051 16729 10939 19801	71430 96952 14824 796xx 16504 79532
231				
232		00000 98000 53610 00900 08500 70010	70904 98252 55425 53532 14707	70402 98179 54519 795xx 15001 70726
348	50907 93021 17025 29523 13313	30404 95021 18617 29523 13400 70015	50904 97011 17229 39333 18400	72707 95771 15030 49523 17704 70032
280	11312 62030 18218 12500 09303	03306 58051 18914 00900 10803 70013	50912 59052 15928 48530 12804	31120 65012 14726 31500 14809 70030
261		13605 98020 14922 10980 12304 70022	03608 98000 15130 00900 13103	
330	02408 60001 14824 00900 16214	22308 58050 15519 12600 15206 70019	13310 5901x 15830 00900 16707	72214 60951 14229 38612 17201 70034
080		70000 70021 18717 58530 12500 70015	31806 80020 17929 12589 12704	21306 8000 16029 12531 13712 70030
084	30000 65011 19022 30950 12207	30404 65021 20318 00980 12305 70018	31316 65011 17628 30954 11705	41318 75011 15330 40938 10609 70032
086		40000 97021 22117 28530 12202 70017	31802 97031 18929 22631 12707	51503 97021 17429 22651 08709 70031
094		10702 60020 20019 18500 09505 70018	30710 60020 17728 39500 09605	70000 60022 17625 59502 12509 70029
160	20000 75020 18919 00900 12109	00000 58051 18920 38530 16604 70020	50908 70951 18628 39633 11704	70000 80022 17026 49633 16611 79730
233	20000 98021 43314 20930 10207	10000 98021 42412 10940 09500 70010	73410 98031 45024 42564 13501	
171		10000 98021 19318 14600 11303 70018	21808 98030 18330 12506 09709	72206 98032 17827 68600 13708 70031
183		10000 60021 21515 10940 12109 70014	13310 59051 15830 00901 16702	61817 60032 17631 30941 11709 70033
180		50000 97031 20225 53530 24208 70022	41404 95051 22327 10652 17301	51308 96011 20227 50850 13711 70030
181	03506 60001 19621 00900 12205	53606 58030 19419 15580 12203 70019	51204 60022 19831 00955 11704	40000 60012 18127 18570 13614 70031
175		53604 61021 19420 39580 13302 70018	81702 65031 19528 00975 14208	50000 70012 18427 39638 16703 70028
238		33602 97030 17519 12744 12301 70018	81806 96009 19824 1567x 17213	82604 93025 18228 53643 17807 79628
286		52501 98038 19722 39583 12803 79720	60405 97029 xxxxx 6088x 13802	30502 97021 18326 295x3 19813 79728
285	00000 60000 20520 00900 17208	43204 58051 18920 28530 16604 70020	40610 58052 19828 25540 16400	60900 50952 18727 28573 18709 70030
358	50608 97031 17626 00986 15401	32706 97010 16221 10986 13500 70021	60918 96052 18327 30882	70000 50952 18727 28573 18709 70030
429		20000 65010 17520 21600 14308 70019		
433	10518 50054 18125 10970 18201	50512 56054 17824 50970 21212 700xx	80514 57054 17724 87400	50519 57054 17724 87400 21212 700xx
391	02508 65020 18724 00900 18121	10000 60020 18620 00901 19209 70020	12405 65020 19629 00901 20000	21019 62021 17931 29600 22605 70034
410	02214 60000 16122 00900 15225	00000 60000 17019 00900 17205 70019	03110 59060 16830 00900 17804	42514 62031 14033 21530 17712 70035
420	00000 70000 13119 00900 15220	00000 70000 12716 00900 10507 70016	13606 70021 11329 19600 12808	21818 70011 09129 28600 13601 70033
383		03204 97000 15121 00900 16307 70021	01812 97000 16627 00900 19304	02205 97000 15126 00900 21807 70028
451	03610 68000 16422 00900 19112	00000 56050 16919 00900 18209 70018	11818 58050 17331 11600 24400	02612 99050 16328 00900 23710 70031
452		00904 50050 14921 00900 19206 70021	02708 70000 16022 00900 20305	02704 70000 15324 00900 20803 70026
458		10914 96050 15822 18500 19205 70020	20914 96050 16526 28500 21208	00912 96050 15025 00900 20711 70027
482	03206 58051 17122 00900 19309	03204 50050 16320 00900 17204 70020	02216 56051 17027 00900 19802	01814 57050 15826 00900 18400 70029
488	33608 65030 15026 00902 12805	20000 50011 17022 00980 20217 70022	xxxxx 59061 16129 30980 18807	02108 59061 16129 00900 19400 70031
306	10607 65021 20721 15501 18316	30612 65021 19420 30901 16400 70019	30920 70021 19533 28501 17803	40618 70021 17831 15580 16615 70034
314	00604 60000 20521 00900 14216	10406 60030 19421 00905 20511 70020	11114 65010 19929 00901 13303	10910 60020 18626 18680 14803 70030
373	10712 65020 19324 10872 18000	20613 59050 18623 00901 18501 70028	00814 65000 19523 00900 23106	70000 65031 18426 70970 22808 70030
010			21806 97051 23824 25300 54104	03112 97050 23324 00900 55400 70025
015	93114 94454 17616 9x0xx 16209	83014 94404 16915 860xx 15401 70015	23072 96052 17620 26x00 16209	02908 96050 16123 00900 17705 70024
020		00000 98000 16520 00900 17503 70020	01100 96050 17924 00900 19103	00914 96050 17923 00900 18000 70026
030	73610 59031 17721 755xx 16707	83613 65022 17020 854xx 17305 70019	83612 56052 18623 855xx 17205	00114 58060 17523 00900 17714 70024
035		63608 60030 14619 67400 17313 70019	60712 62012 16723 65400 19313	70516 70031 16022 75500 18802 70025
040		30508 58052 16619 35400 17203 70008	20816 58050 18026 25500 17206	20414 58050 17624 25500 18401 70027
320			60910 50404 18023 68500 21007	10906 50054 16622 18500 20507 70026
338	83602 50054 15521 873xx 20305	43201 50054 15421 26430 20000 70014	80510 56054 17023 873xx 20204	60506 56050 15725 673xx 20808 70026
096	60325 60031 13419 65100 19207	80425 60022 12719 852xx 18505 70019	10332 58062 13023 15400 19603	00330 60004 11523 00900 19708 70025