



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID JUEVES 12 DE AGOSTO DE 1971

Núm. 224.

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	23	13			11.3	Navacerrada (*)	24	15			19	11.6	Castellón	29	21	ip		7.8
Montevitoso	20	12				Madrid/Barajas	36	16				10.6	Valencia (A)	29	21	ip		7.0
Bares						Madrid	32	20				10.1	Valencia	28	23	ip		5.5
Lugo (P.Centro)	26	12			8.4	Madrid/C.Vientos	34	18				10.5	Alicante (A)	31	22			7.9
Santiago (A)	24	11				Getafe	35	19				10.2	Alicante	34	22			6.5
Pontevedra	28	15			13.0	Guadalajara	34	17				12.2	Aitana	26	18			8.1
Vigo (A)	24	12				Toledo	35	19				7.6	Murcia/Alcant.	33	22			7.7
Vigo	24	14			13.2	Cuenca	33	17				8.8	Murcia	33	24			
Orense						Molina de Arag.	30	11				10.2	Castillo Galeras	28	22			2.3
Ponferrada	29	12				Ciudad Real	X	16				6.2	San Javier	29	22			
						Albacete (A)	33	16	1									
						Cáceres	35	21										
						Badajoz (A)	38	16										
Asturias (A)	21	12			0.0								Sevilla (A)	35	18			9.3
Gijón	24	14			0.6	Vitoria (A)	28	14					Córdoba (A)	39	18			9.0
Santander (A)						Logroño	32	13				9.3	Jaén	38	21			
Santander	23	15			0.0	Logroño (A)	32	13				9.5	Granada (A)	36	19			9.8
Bilbao (A)	24	14			0.0	Pamplona	30	14				7.0	Huelva	32	14			13.5
S.Sebastián/Ig.	22	14			0.0	Huesca/Monfl.	29	17				6.7	Jerez de la F.ª (A)	35	18			
S.Sebastián(A)	22	14			0.3	Candanchú (*)	20	10					Cádiz	31	20			12.5
						Veruela							San Fernando	32	19			10.3
						Daroca	30	15					Tarifa	26	18			9.0
						Zaragoza (A)	32	17					Málaga (A)	27	20			10.2
						Zaragoza	30	17					Almería (A)	34	23			10.5
León (A)	29	12			9.6	Calamocha		11	1									
Zamora	30	14			12.4	Teruel	32	14										
Palencia	29	13			12.6								Palma de M.ª (A)	33	21			0.3
Burgos (A)	29	12			11.2								Mahón (A)	30	23			6.0
Burgos	30	12			11.7								Ibiza (A)	32	25			1.7
Valladolid (A)	29	10			11.8	Lérida	32						S.ª C. de la Palma (A)	24	18			6.5
Valladolid	31	13			12.0	Montseny (*)	21	12	ip				Izaña (*)	18	8			12.5
Soria	30	12			7.6	Gerona (A)	31						S.ª C. de Tenerife (A)	19	15	9		5.3
Salamanca (A)	31	13			12.0	La Molina (*)	20	10					S.ª C. de Tenerife	25	21	ip		9.8
Avila	29	14			12.0	Barcelona	26	23	ip				Las Palmas (A)	29	14	27	ip	11.0
Segovia	30	15			11.3	Barcelona (A)	27	21	2				Fuerteventura (A)	27	18			4.5
						Reus (A)	26	20	ip				Lanzarote (A)	26	20			4.0
						Tarragona		17	2				Ceuta	26	18			11.0
						Tortosa	29	21	2				Melilla	27	20			8.5
													V. Cisneros (A)	26	19			11.5

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 39° en Córdoba.

MINIMA: 12° en Lugo, León, Soria y Burgos.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 32,0 a 16,00 h.

Mín. 20,0 a 6,00 h.

a 1 h. 22,7 a 13 h. 29,7

a 7 h. 20,6 a 18 h. 31,2

PRESIONES

Máx. 706,1 mm. a 8,00 hoy.

Mín. 702,5 mm. a 18,00 hoy.

a 1 h. 705,1 a 13 h. 705,4

a 7 h. 706,0 a 18 h. 705,9

VIENTO

Veloc. máx. 7 m/s. a 16,10 h.

Dirección: Suroeste.

Recorrido en 24 horas 177 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

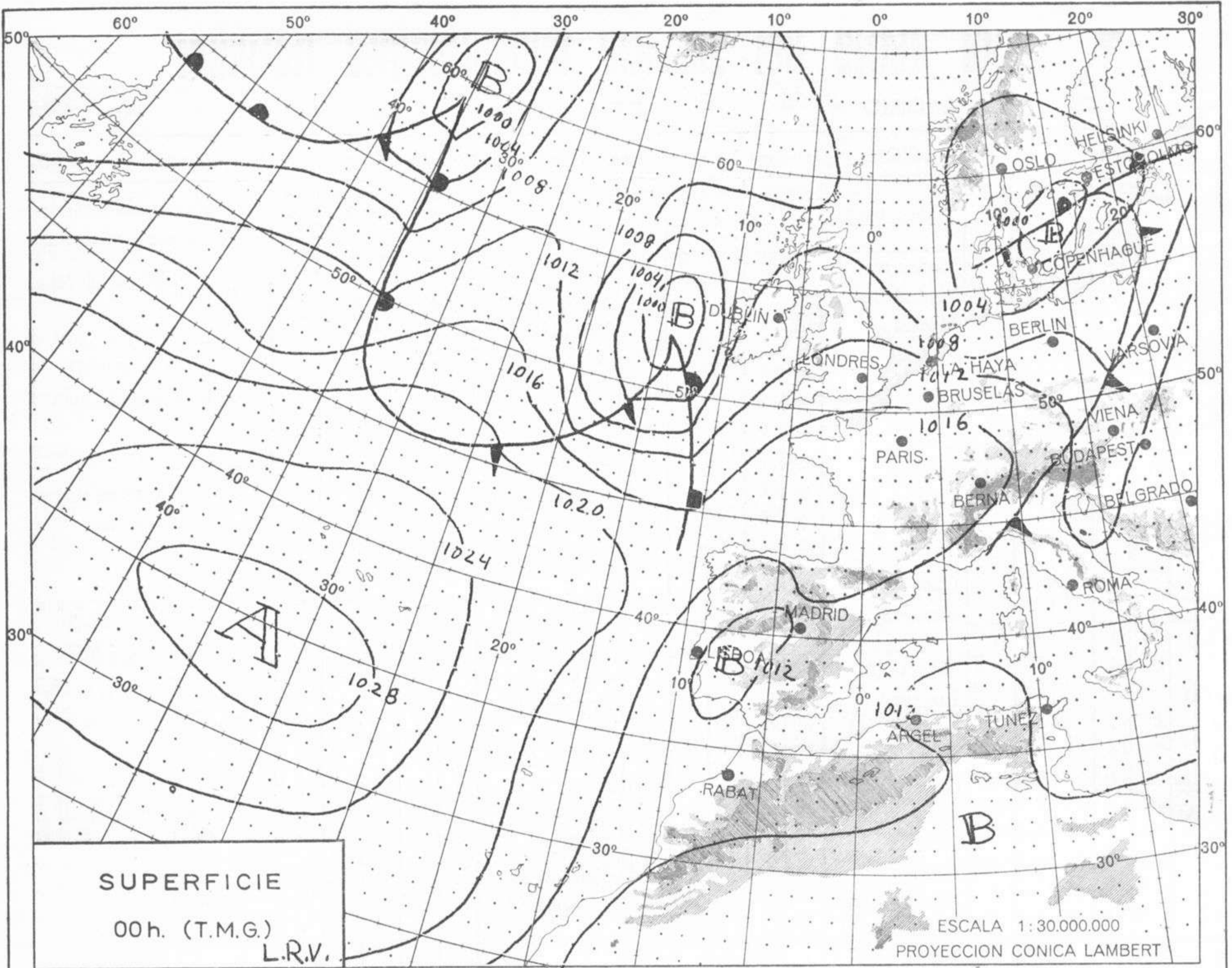
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

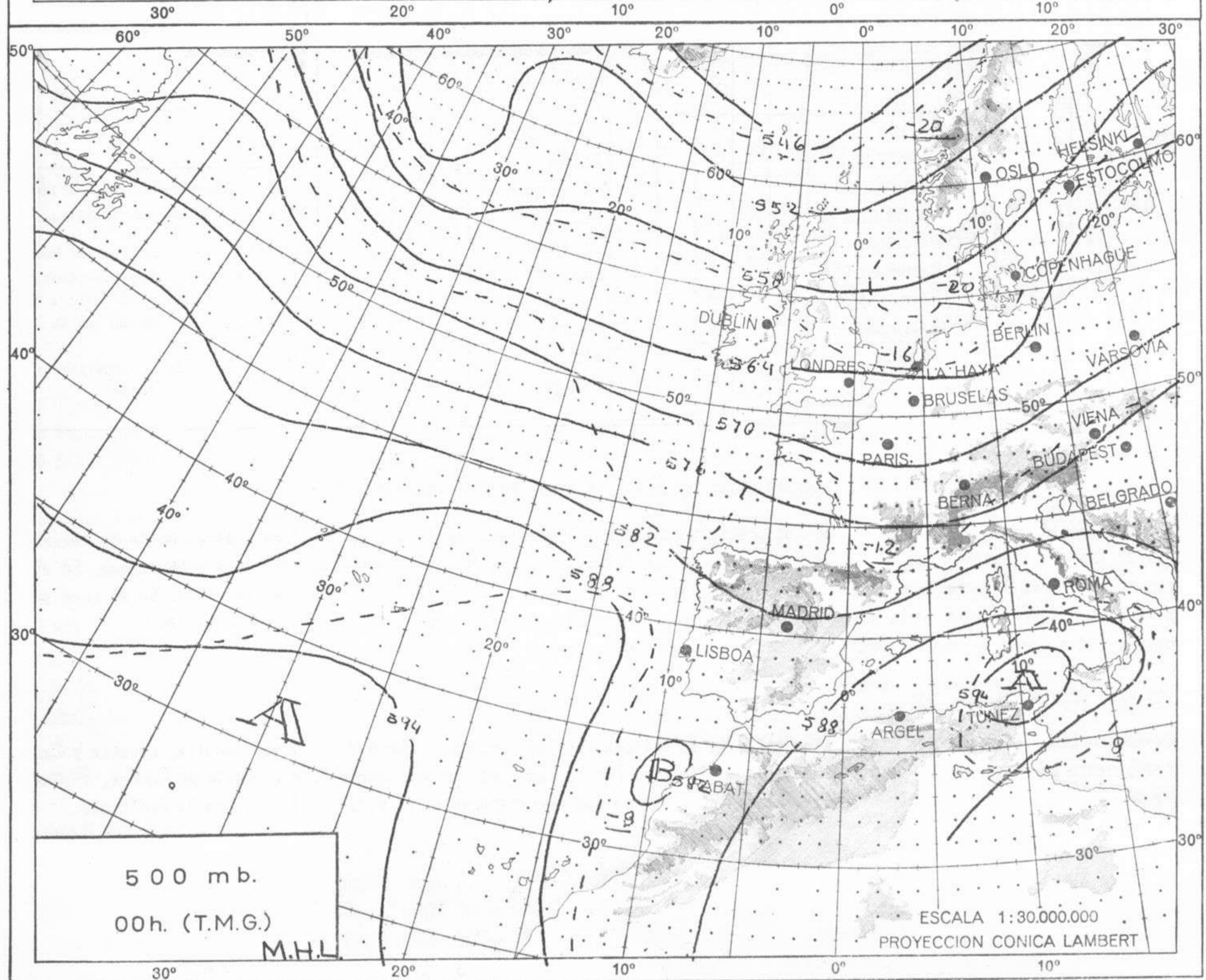
En la noche pasada el cielo estuvo nuboso con precipitaciones muy irregulares en Canarias, Cataluña y mitad norte de Levante, destacando 27 litros por metro cuadrado en el aeropuerto de Las Palmas, 9 en el de Tenerife y 2 en Barcelona y Tarragona. En el resto estuvo despejado. Durante la mañana hubo nieblas en Galicia, Cantábrico, alto Duero y litoral mediterráneo. En el transcurso del día, continuó muy nuboso en la costa sur mediterránea y Canarias. A última hora se registraron tormentas en el sistema Central y cuenca media del Ebro recogiéndose 19 litros en Navacerrada.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 13.

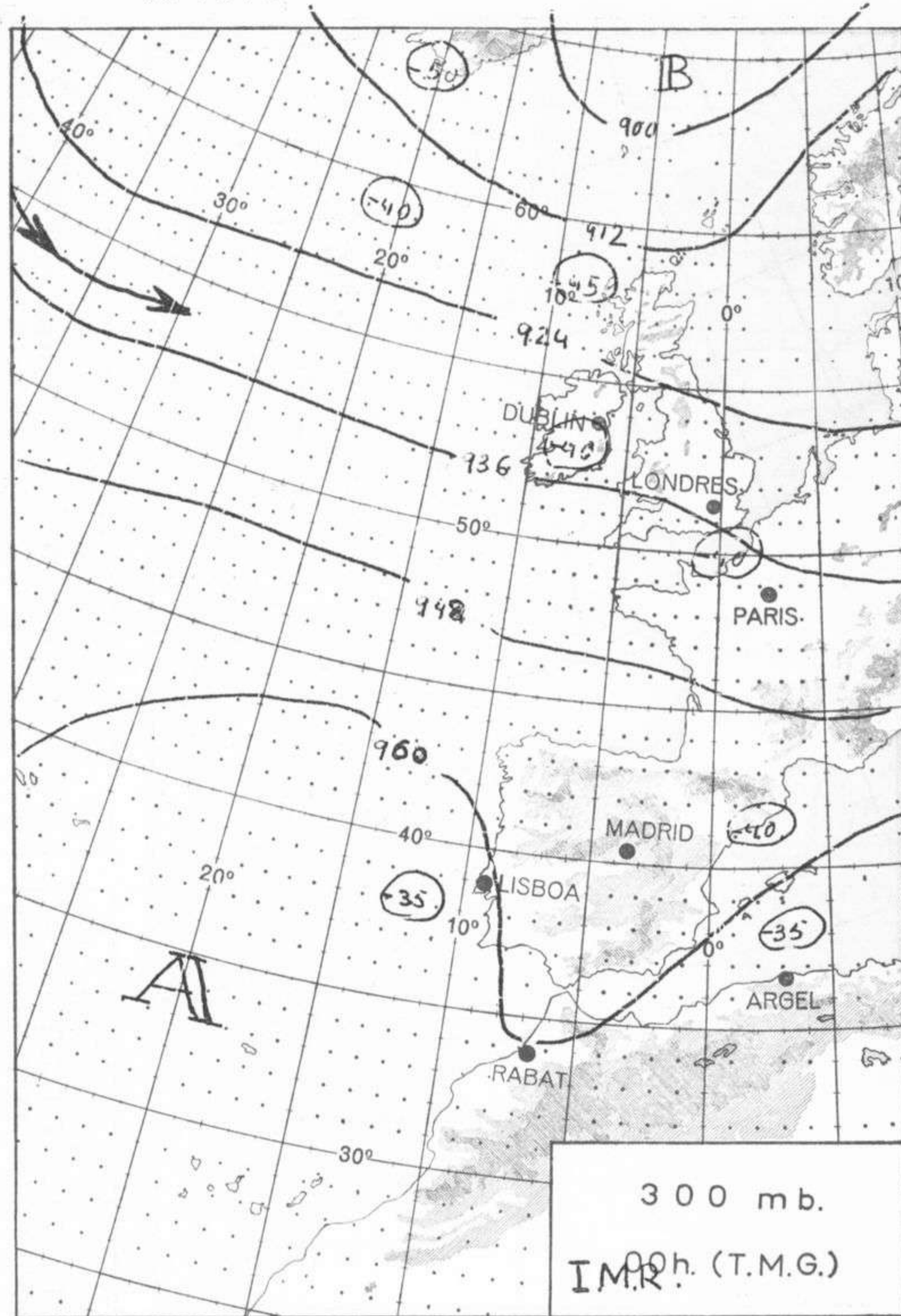
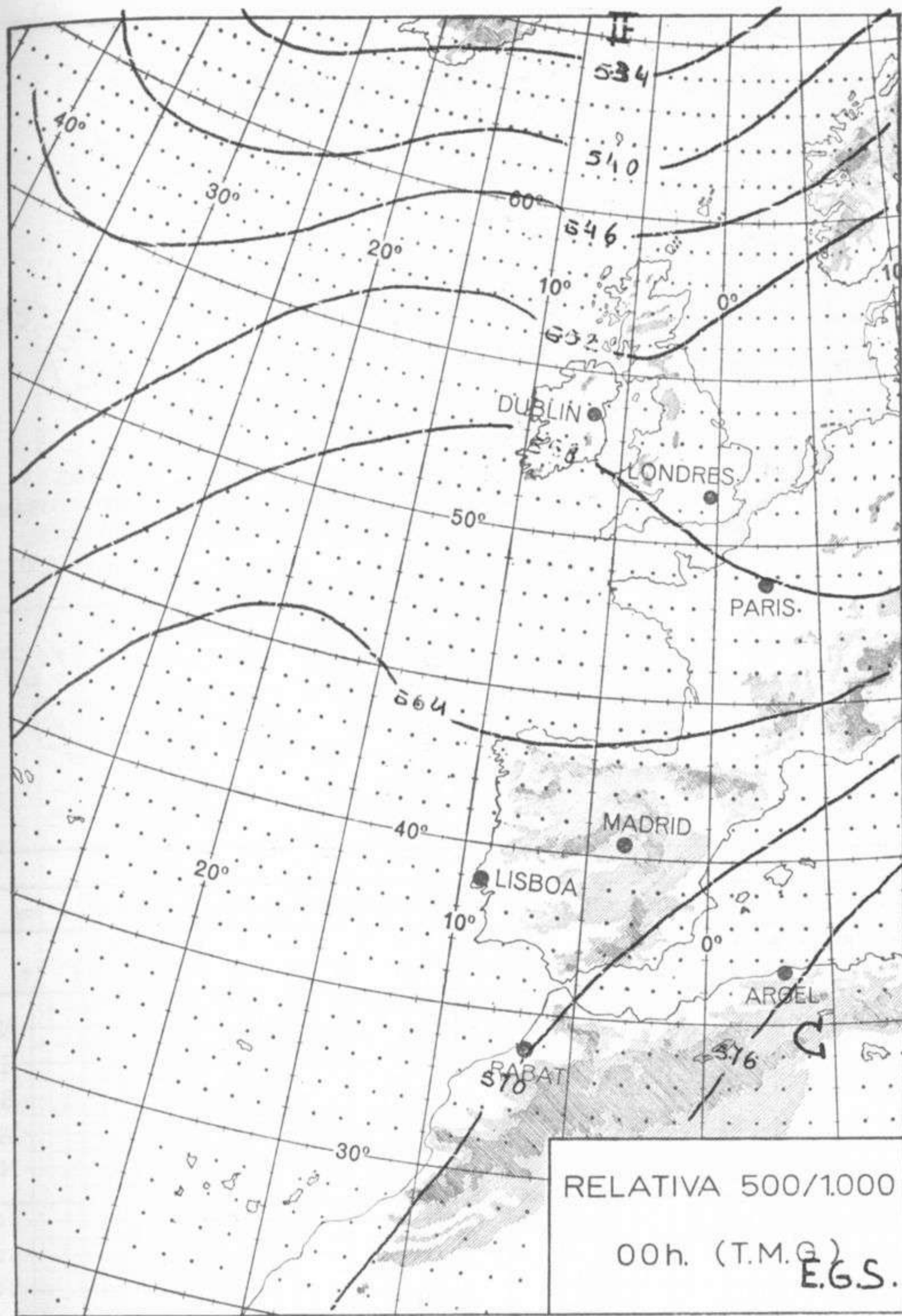
Cielo nuboso con claros y algún chubasco en el norte de Galicia, Cantábrico, costa sur mediterránea, sudeste, Levante y Canarias, Parcialmente nuboso en bajo Duero y despejado en el resto. Por la tarde se formarán nubes de desarrollo en Centro, sistema Central e Ibérico con alguna tormenta dispersa. Ligero descenso de las temperaturas en la mitad occidental de la Península.



mm.
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700

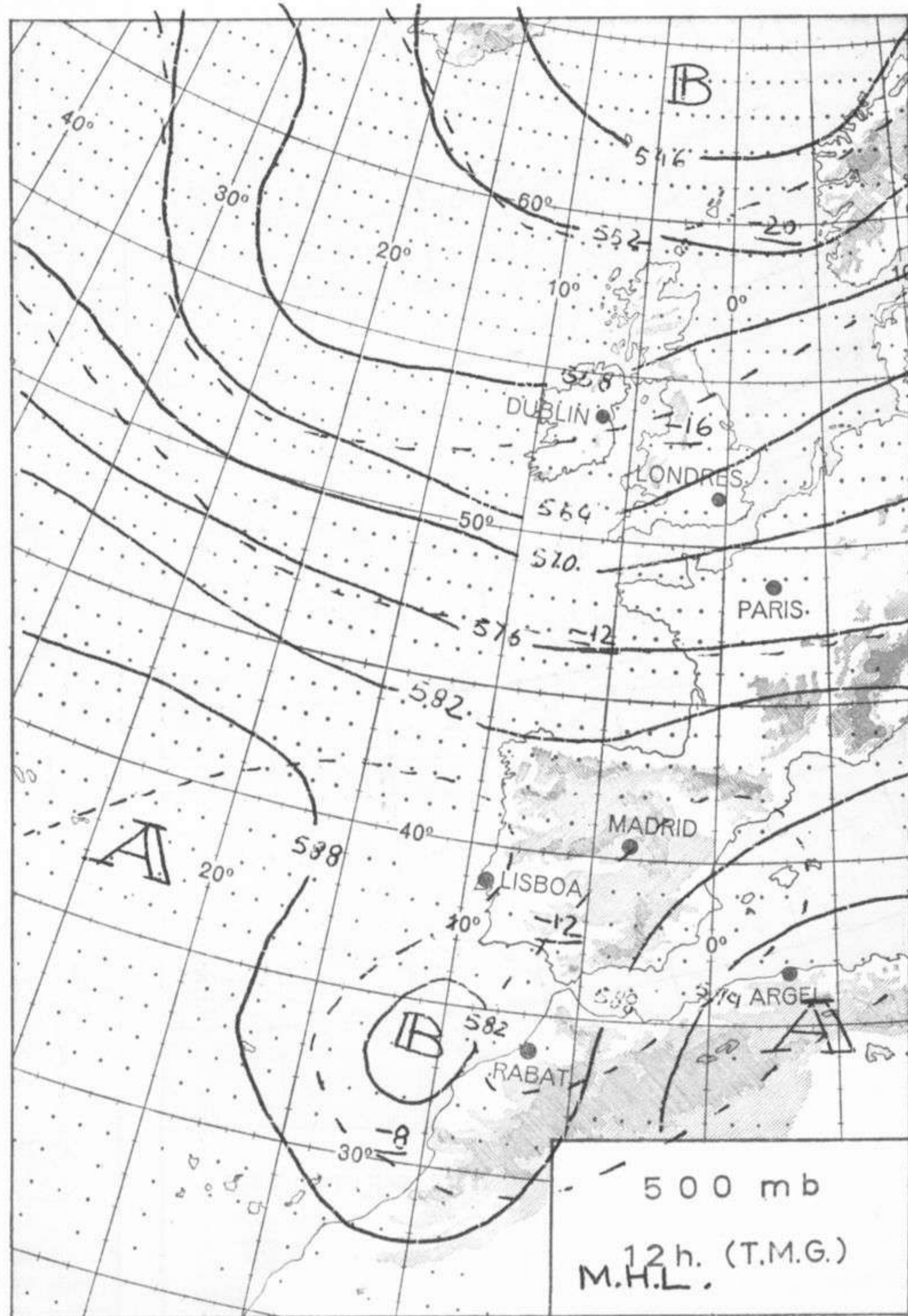
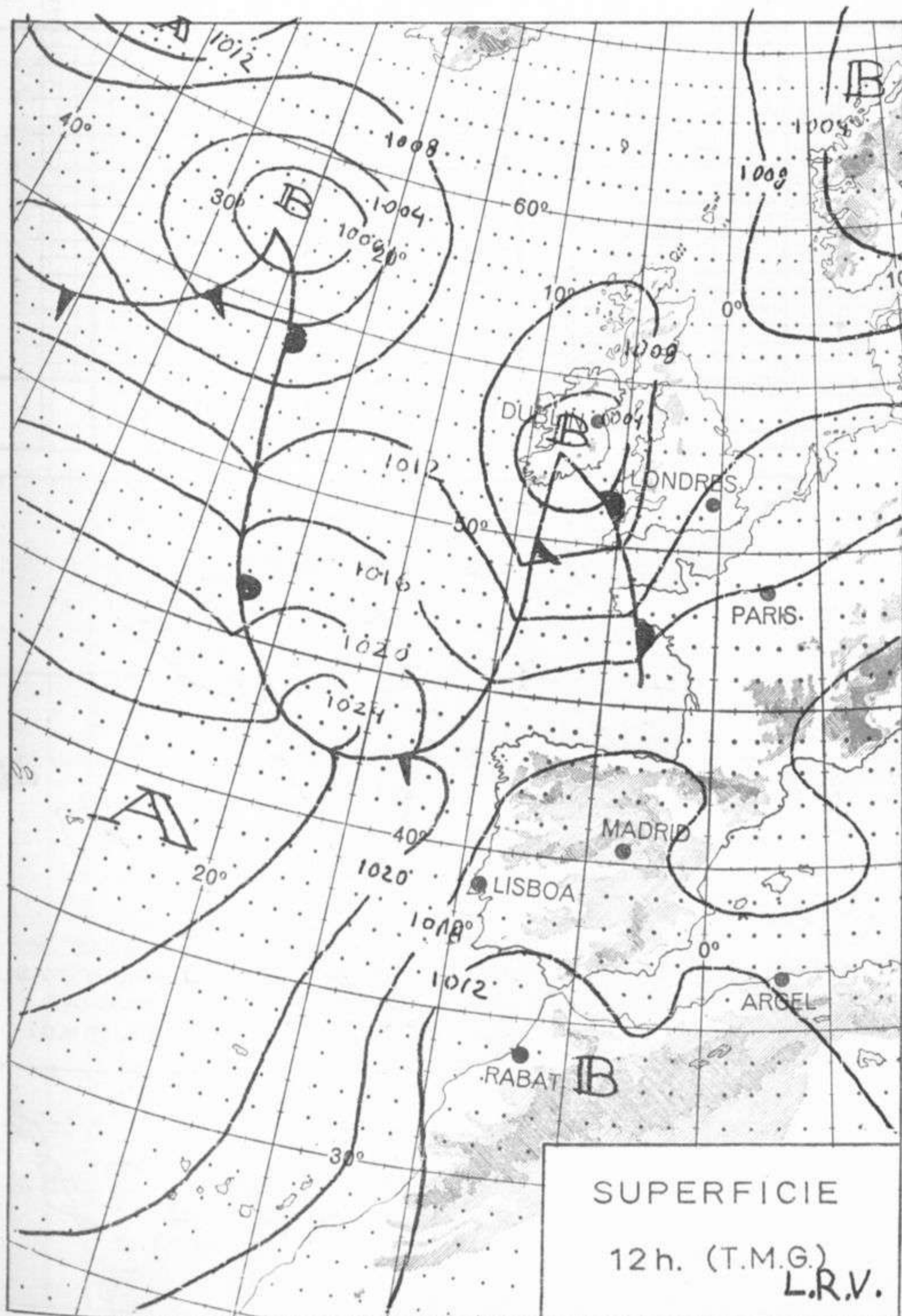


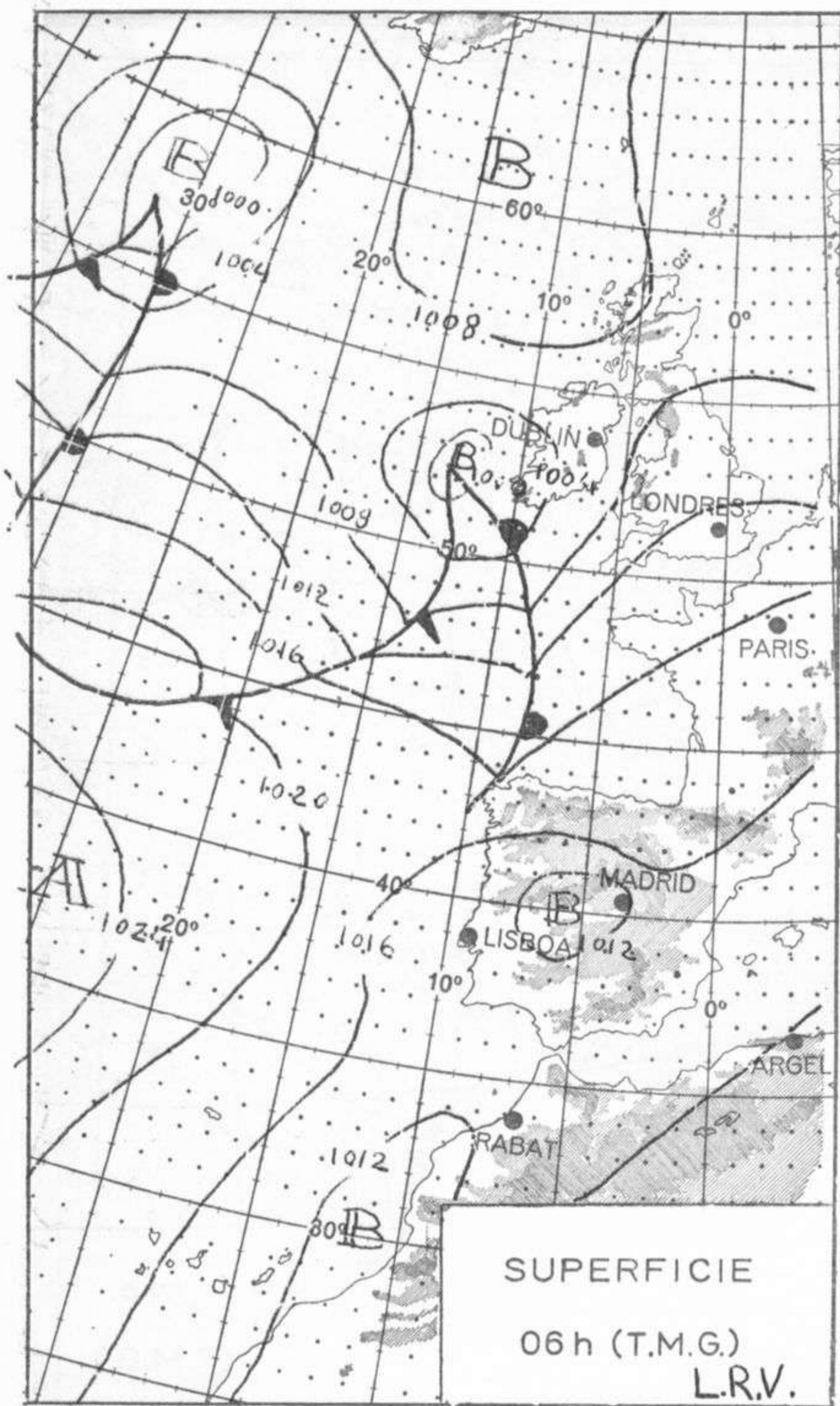
m/s.
60
50
40
30
20
10
0



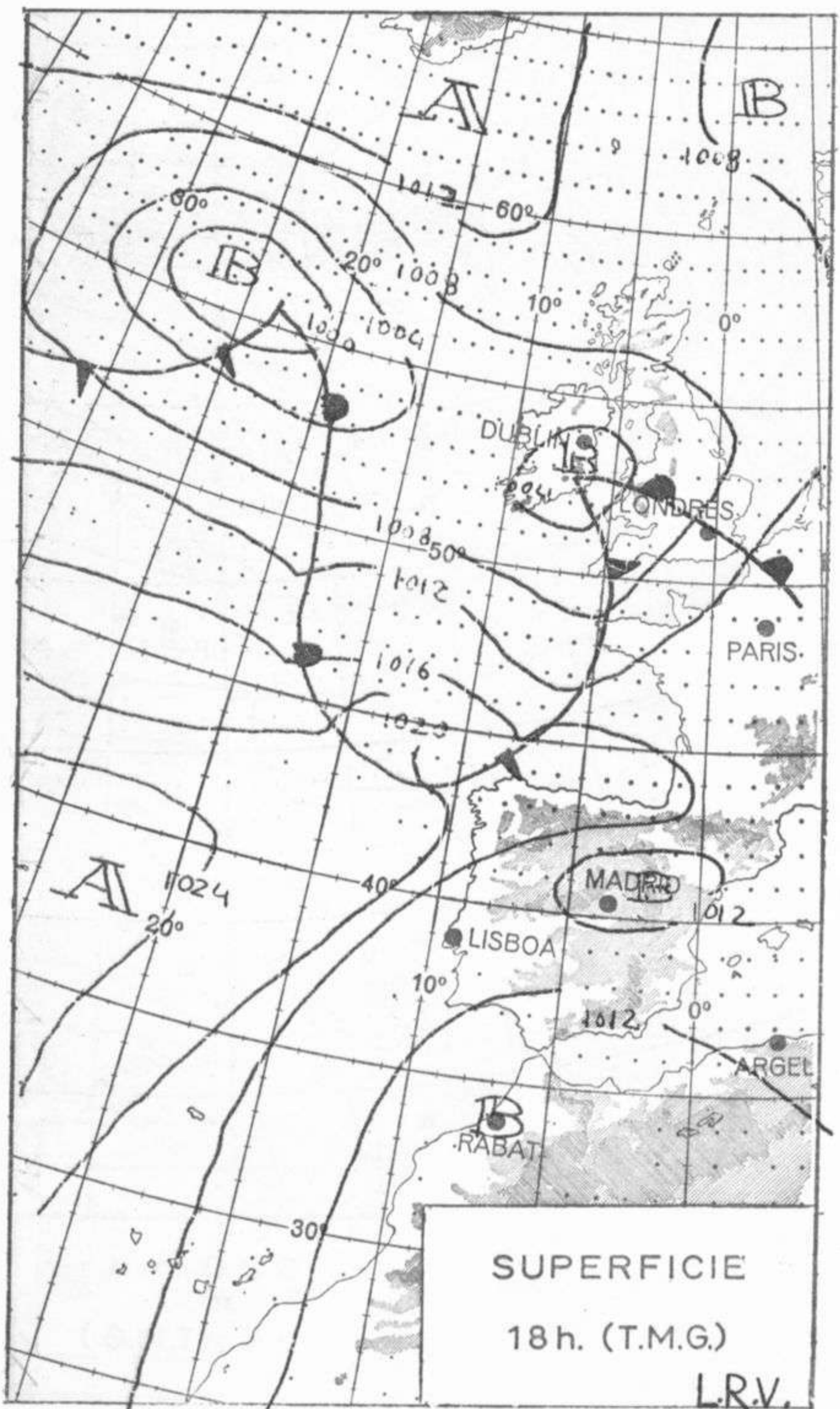
ALTITUDES >2000
2000 1000

1000 500 500 0 Mts.

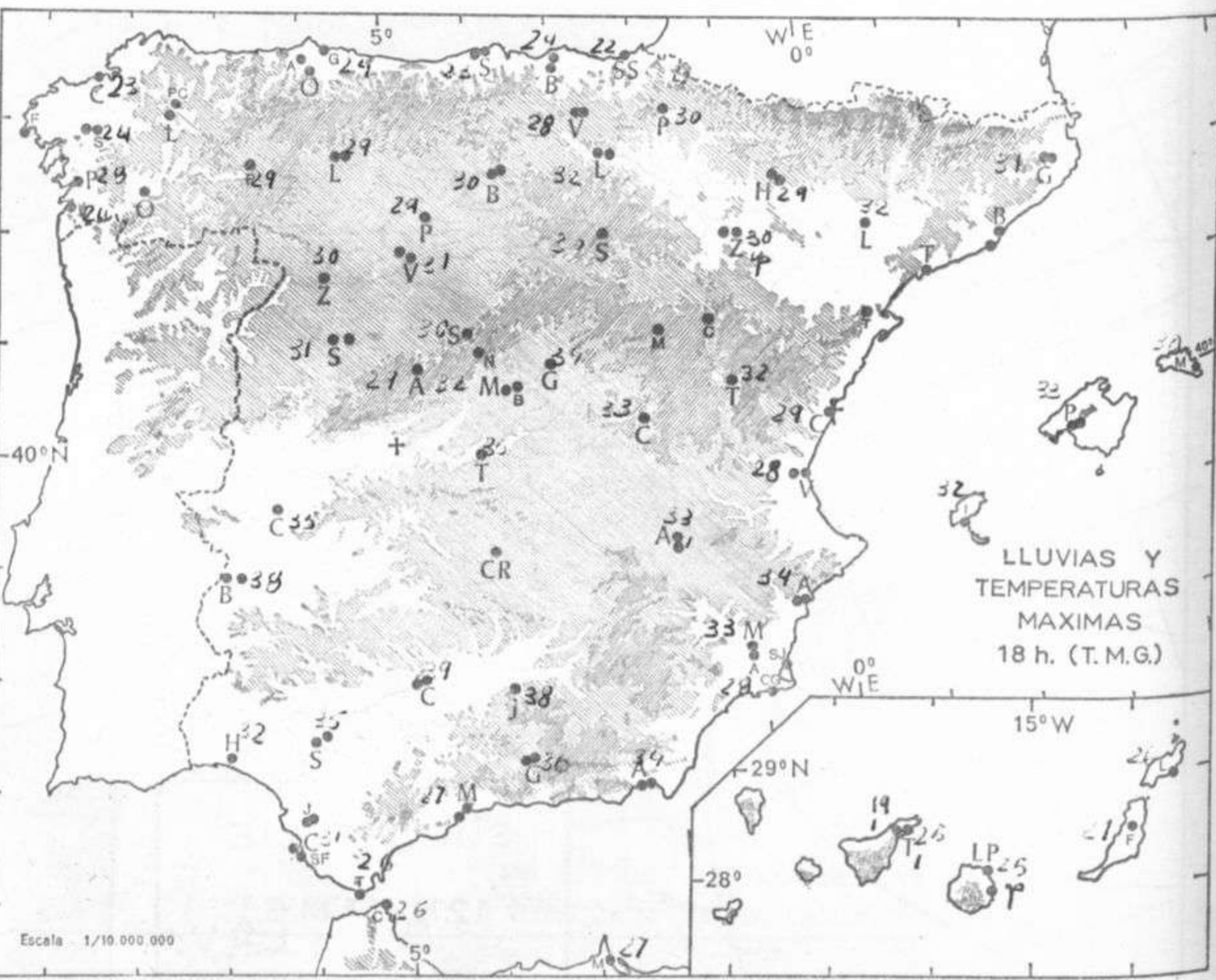
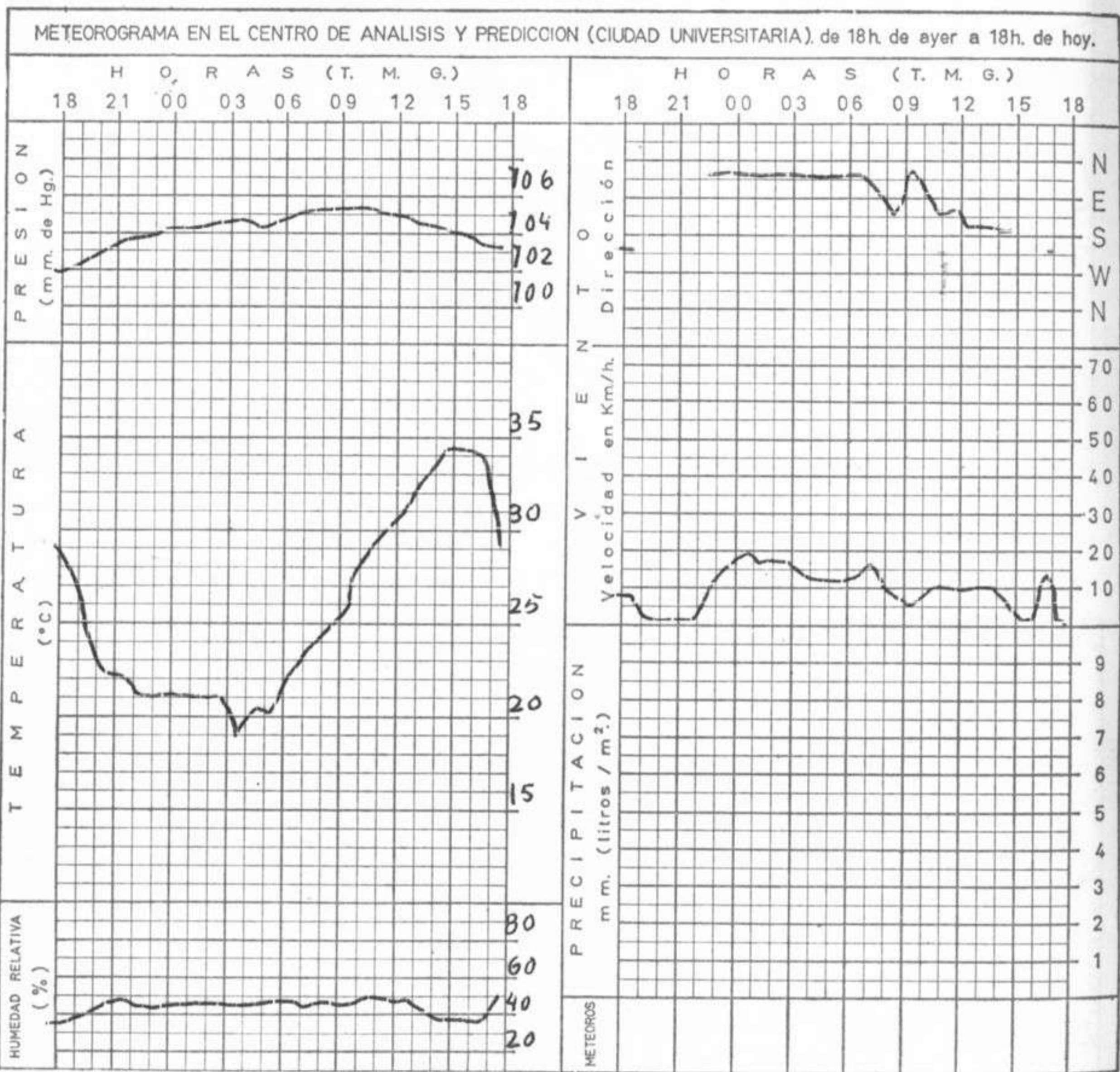
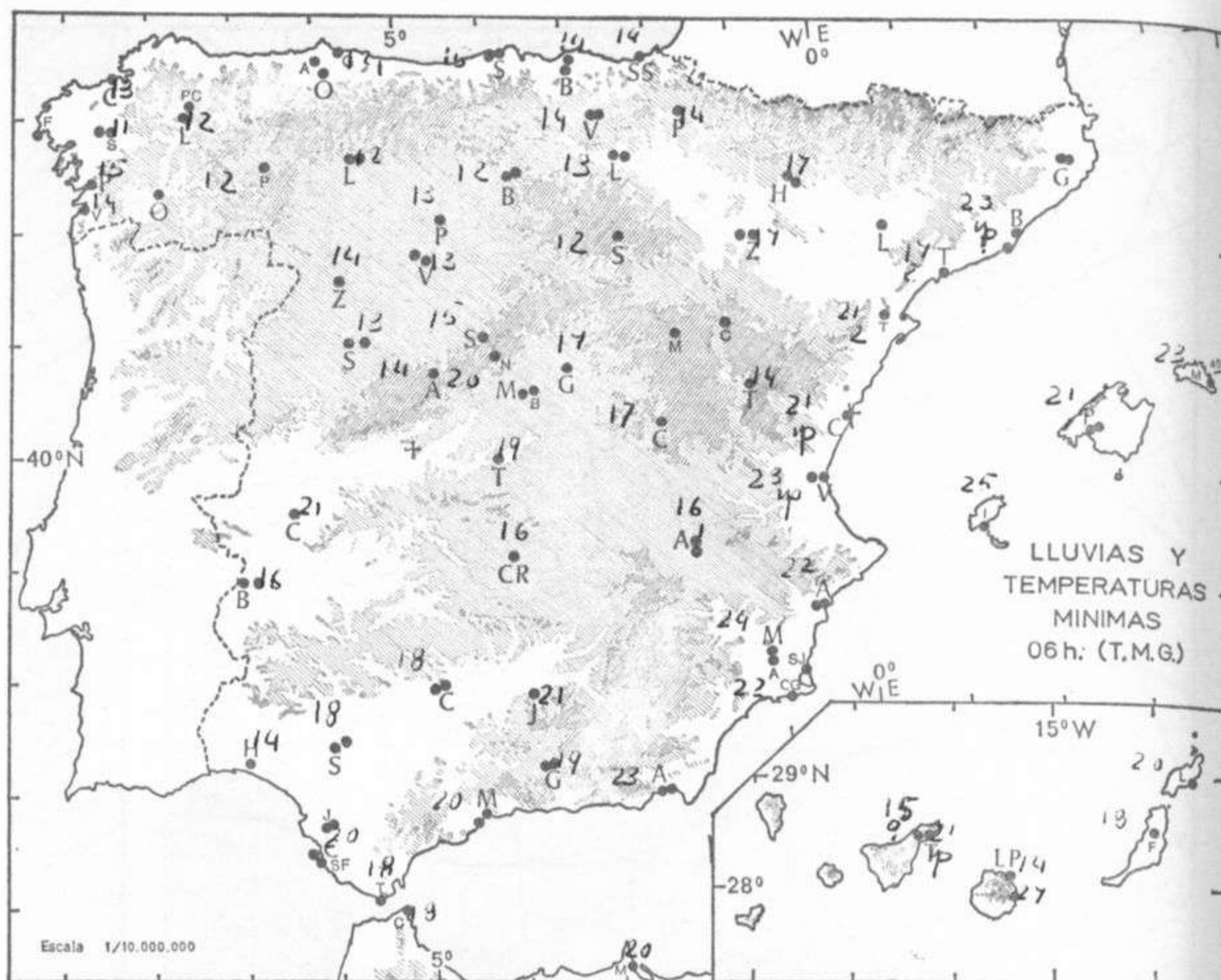




ALTITUDES mts. >2000 2000 1000 500 0



GRÁF. V. DE LOBETO



MADRID, Dia 12 de AGOSTO de 1971

Núm. 224.

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	León	Santad/Vallade																						
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	055	023	140																					
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Dia/hora	2/12	12/12	12/12																					
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	157	16	3g	36	04	1.000	107								1.000	112	25	50	04	08	1.000	139	22	42	36	10	1.000	139	22	42	36	10	Tierra						
	850	1523	12	59	35	10	850	1524	20	67	18	07	850	1540	21	62	09	12	850	1531	16	60	01	22	850	1531	16	60	01	22	1.500	25	08	26	14	00	00			
	700	3128	7	68	33	13	700	3157	6	50	24	15	700	3190	11	62	23	25	700	3169	10	63	01	12	700	3169	10	63	01	12	2.000	30	06	25	10	25	12			
	500	5790	-13	75	32	19	500	5830	-11		28	12	500	5880	-11	63	22	35	500	5890	-5		35	08	500	5890	-5		35	08	3.000	27	14	26	20	25	14			
	400	7460	-24	73	30	26	400	7510	-22		33	09	400	7550	-23	26	24	31	400	7600	-19		33	08	400	7600	-19		33	08	4.000	29	14	26	14	23	14			
	300	9480	-42		30	25	300	9560	-40		07	11	300	9590	-40	58	23	29	300	9670	-35		33	14	300	9670	-35		33	14	5.500	27	24			26	20			
	250	10680	-53		30	26	250	10780	-49		06	16	250	10810	-48		22	58	250	10920	-45		01	12	250	10920	-45		01	12	7.000									
	200	12090	-63		30	21	200	12210	-59		04	18	200	12270	-54		22	62	200	12380	-56		35	16	200	12380	-56		35	16	9.000									
	150	13860	-63		30	16	150	14010	-59		26	05	150	14100	-61		23	41	150	14170	-66		35	25	150	14170	-66		35	25	10.500									
	100	16360	-62		30	06	100	16560	-58		24	11	100	16600	-63		22	58	100	16630	-64		05	14	100	16630	-64		05	14	12.000									
70						70						70						70	18730	-61		05	16	70	18730	-61		05	16	13.500										
50						50						50						50						50						16.000										
30						30						30						30						30						Estación	Logroño Prat	S. Javier								
20						20						20						20						20						Indicativo	084	181	433							
10						10						10						10						10						Dia/hora										
Puntos notables	1012	16	18	150	-63	942	23	64					1008	25	50	100	-63	1012	22	44					1.000	14	04	31	12	06	35									
	962	14	50	132	-64	935	25	68					980	24	46				870	14	00					1.500	15	07	34	11	10	24								
	920	12	56	120	-60	823	18	67					955	28	62				828	18						2.000	26	28			09	15								
	896	13	65	100	-62	724	8	37					667	8	62				650	6	68					3.000					16	12								
	838	12	50			583	-2	67					618	-11	18				558	-1						4.000														
	720	6	59			516	-10	62					494	-11	69				532	-1						5.500														
	700	7	68			474	-13						381	-26	10				268	-41						7.000														
	614	-1	61			390	-23						281	-44	60				206	-55						9.000														
	600	-1	74			337	-33						252	-48					141	-68						10.500														
	475	-16	75			205	-59						230	-48					60	-60						12.000														
459	-16	75			85	-58						190	-57												13.500															
310	-40	70										170	-56												16.000															
208	-63											154	-61												Estación															
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																Sondeo a 12 h. (T.M.G.)						Sondeo a 12 h. (T.M.G.)						Sondeo a 12 h. (T.M.G.)						Indicativo						
Presiones tipo	1.000	160	18	56	34	01	1.000	114								1.000	126	29	60	03	03	1.000	138	23	50	01	01	1.000	138	23	50	01	01	Tierra						
	850	1536	13	57	32	08	850	1544	21	65	25	05	850	1554	23	80	20	08	850	1547	12	10	01	12	850	1547	12	10	01	12	1.000									
	700	3143	6	65	29	20	700	3186	9	65	24	23	700	3206	10	68	22	16	700	3173	12		01	12	700	3173	12		01	12	1.500									
	500	5810	-12	60	28	20	500	5860	-12		23	18	500	5880	-12	58	23	27	500	5900	-6		33	12	500	5900	-6		33	12	2.000									
	400	7490	-23	63	28	20	400	7530	-25		25	07	400	7550	-25		22	23	400	7610	-19		31	10	400	7610	-19		31	10	3.000									
	300	9520	-40	60	29	32	300	9560	-40		32	06	300	9580	-44		22	19	300	9690	-35		34	10	300	9690	-35		34	10	4.000									
	250	10740	-51		29	34	250	10790	-49		22	04	250	10780	-50		22	23	250	10940	-44		35	20	250	10940	-44		35	20	5.500									
	200	12160	-61		29	31	200				23	05	200	12340	-54		21	39	200	12400	-54		35	20	200	12400	-54		35	20	7.000									
	150	13950	-51		28	14	150	14030	-57		23	10	150	14060	-61		22	48	150	14210	-63		35	10	150	14210	-63		35	10	9.000									
	100						100	16600	-56		25	12	100	16580	-62		20	14	100	16690	-63		10	10	100	16690	-63		10	10	10.500									
70						70	18080	-55		16	07	70						70	18910	-59		10	10	70	18910	-59		10	10	12.000										
50						50	1810	-52		12	08	50						50	21040	-55				50	21040	-55				13.500										
30						30						30						30						30						16.000										
20						20						20						20						20						Estación										
10						10						10						10						10						Indicativo										
Puntos notables	1012	20	26	252	-51	944	28	65					1010	30	59	100	-62	1012	24	58					1.000															
	980	17	53	198	-61	922	24	61					958	23	56				822	11	00					1.500														
	923	15	16	116	-61	844	20	65					892	26	82				774	11	61					2.000														
	869	12	40			732	12	66					746	15	57				750	15						3.000														
	830	13	61			525	-10	59					558	-10	56				721	14						4.000														
		9	64			263	-46						447	-18	60				626	6						5.500														
		727	8	64			203	-59						264	-50					506	-5						7.000													
		641	1	63			68	-55						234	-50					404	-18						9.000													
		620	0	65			37	-50						227	-51					234	-48						10.500													

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	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.)
iii	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h CH T _g T _{app}	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h CH T _g T _{app} ZRRR.T _g	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h CH T _g T _{app}	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h CH T _g T _{app} ZRRR.T _g
001	0000 62020 19516 00900 14101	30000 65030 18413 38500 11607 70013	52704 70031 19023 55500 20100	82706 20616 18718 762xx 17803 70023
008	40508 97021 16114 48500 11400	80000 94102 15413 864xx 12400 70012	20606 97032 15319 21500 12400	43113 97031 14522 34541 15603 70026
042	00408 70020 xxxxx 00900 12400	01210 05414 19011 00900 11605 70011		43617 70021 17221 38401 16603 70024
045	03604 65020 16315 00900 14211	03604 75020 16613 00900 11811 70012	00206 80000 16024 00900 17204	12810 75021 16120 12500 18400 70024
053		20000 97051 18712 00910 12000 70012	02702 98021 16123 11400 16708	12710 98020 13128 11640 16705 70029
014		02203 50000 18314 00900 12706 70014	03606 65000 18621 00900 16303	23604 75010 17823 10931 16702 70024
023	30000 97012 21417 30910 16400	00000 96101 19415 00900 14702 70015	20906 97051 19422 21500 16400	23604 98011 18821 11541 16713 70023
025		90000 01454 18014 9xxxx 16604 70014	33402 58042 17522 31500 61703	12806 62020 16722 00901 14605 70024
027	12704 75012 20114 00940 14104	81104 70122 18615 855xx 13708 70014	63404 60030 17920 635xx 15803	13402 65011 17021 0097x 16705 70022
029		20000 70012 17516 25600 14705 70014	60204 70031 16921 1155x 15804	10000 70011 16022 11500 16808 70022
055		00000 70000 51812 00900 11703 70012	12304 80030 59024 11600 11804	12912 80020 53126 11603 09708 70029
130		03602 97000 15014 00900 12203 70014	03601 97000 13426 00900 16704	13206 97020 11729 12640 13611 70030
075	50410 98030 53013 555... 12209	90406 1452 52212 xxxxx 11805 70012	10000 98030 54925 12500 14400	20000 98022 54x28 22500 12706 70029
141	00203 96010 15516 00900 12111	13604 97030 15913 00901 11500 70013	12202 97030 13827 11500 11803	12203 98020 11430 00903 06607 70031
148		10000 96050 52113 11600 11603 70012	11802 97030 54227 12400 14603	30704 97030 52826 14502 14000 70030
202	03102 65000 50419 00900 14208	00000 65000 49113 00900 12801 70013		12808 65021 51028 11501 14609 70031
210		01802 99000 52014 00900 11500 70014	03604 98000 53727 00900 17400	22704 99011 52727 12603 16709 70029
213		00000 98000 53315 00900 11400 70015	13105 98021 53126 11500 15202	33103 98011 31929 00900 16606 70030
215		02402 98000 53815 00900 07601 70015	12204 98030 54721 11200 10208	30000 98299 54017 11208 12708 71924
221	01502 70000 12622 00900 12216	20000 65021 11815 00940 11203 70016	11306 62030 12530 11600 17704	52710 70032 09033 49601 14709 70036
272		00000 96050 14219 00900 16208 70019	10000 97050 13630 00901 20804	52705 98021 10234 29603 21612 70035
231		11804 98020 53418 10930 14400 70017	01404 98000 66931 00900 14400	72307 98030 54830 39581 12708 70033
232		00000 98000 51011 00900 10400 70011	22706 98030 53529 21500 12705	82304 98032 51927 895xx 13501 70030
348	40903 93021 13923 34702 16213	30903 94021 15618 24702 15203 70016	60904 98031 14631 33633 20805	91411 94969 14226 9xxxx 16713 7xxxx
280	41012 60011 13513 28540 15308	00000 56050 15817 00900 16312 70016	00904 62000 12929 00900 15031	71512 65022 11728 58540 16807 70033
261		00000 98000 12521 00900 13103 70021	00000 98000 12732 00900 11101	03205 98000 10634 00900 10709 70035
330	02506 65000 12424 00900 16214	02606 57050 13418 00900 16206 70016	00306 98050 13131 00900 16400	00000 70000 10137 00900 15724 70038
080		80000 56052 17914 863xx 12702 70014	00000 80000 16724 00900 14709	13606 80020 15923 18500 07305 70028
084	30000 65021 18717 34500 13111	00000 70001 16914 00900 13403 70013	00908 82000 14423 00900 14605	41310 70030 11531 32430 16609 70032
086		30000 97021 20214 78500 13702 70014	30000 97021 16425 17710 38500	33201 97021 14625 38500 17503 70030
094		60000 70022 16218 35530 16400 70017	11108 75022 14326 11400 12803	80000 70022 12126 894xx 16509 70029
160	03112 80000 15519 00900 14108	12902 70030 16417 00909 13301 70017	00906 62050 15625 00900 17703	71606 65058 11928 49660 19516 79732
233	03508 98000 40816 00900 13211	10000 98030 39912 10980 12803 70111	10000 98020 43030 12500 11811	
171			20000 96051 15027 25600 19712	81804 97030 12628 28575 17704 70032
183			0030x 60050 15128 00900 21400	02203 60050 14628 00900 19703 70031
180		03604 96009 18023 00900 18301 79323		10504 97000 17424 00900 19708 70026
181	80406 58026 15423 48570 20214	33606 90102 15621 36400 19805 70221	00912 59050 16226 00900 17203	11604 60050 15125 11500 19711 70027
175		70000 40054 14622 5613x 20400 79720	21202 56054 15926 21500 21103	61706 58054 14924 32508 22705 70026
238		73603 94106 14721 754xx 21500 70221	51410 96022 15128 58500 21803	81610 96022 14025 1552x 21804 70029
286		50402 052 16323 26475 20102 79721	71007 96052 17628 6949x 21304	62301 96052 15726 60923 21706 70029
285	80000 65022 15724 4857x 23511	30000 50111 15722 28550 21400 79721	71016 57052 16727 4857x 22402	21016 58051 14626 10951 22609 70029
358	20000 9702 14024 20970 22308	60000 97022 13623 15670 19305 70022	21310 97010 14929 00901 21103	20616 97010 13527 15502 23608 70031
429		50000 60031 13922 11630 19501 70022	70304 60031 14232 00901 22003	20708 60011 12829 00905 22400 70033
433		70504 60011 14025 18470 21701 70022	80510 58051 15227 18502 23204	10408 59054 13626 18050 23713 70029
391	02006 65020 16321 00900 20319	20000 11400 15519 00930 19606 70018	30606 65030 15531 10933 22804	33606 65020 11634 00903 24724 70035
410	52310 60031 13221 56400 18222	32306 60021 14418 30950 17208 70018	30508 59021 13231 28500 17400	62706 65031 09838 30925 16713 70039
420	30000 60021 09622 30930 15213	40000 60021 09519 40930 15400 70019	63204 65021 07732 60930 13803	81806 65022 05633 80930 11705 70036
383		23204 96020 11819 20930 17400 70014	00000 97000 11929 00900 19805	22210 97020 09230 00905 16719 70032
451	40000 60051 14420 00901 19100	60000 58054 13418 00906 18503 70018	30000 65021 13429 00903 25803	32610 59052 10531 00901 25615 70035
452		10000 70020 11420 00901 18400 70020	00910 70000 11430 00900 19005	02702 70000 09828 00900 19805 70031
458		20904 96051 12219 20980 17400 70018	30924 96051 11726 30980 20713	80928 95172 10525 273xx 21305 70026
482	41406 62021 13521 45500 18325	43210 60021 12320 25500 17807 70020	81410 57022 14727 5855x 20304	52206 57052 11326 55800 21825 70027
488	30604 60031 14324 00980 19013	70000 60021 12924 25573 20600 70023	70918 75022 13422 30932 70005	70917 62022 10631 20932 20709 70034
306	10610 65021 15225 00970 23211	30000 70021 14023 00970 22612 70021	50618 68021 16130 15545 23800	23010 68011 14730 20901 26608 70033
314	40814 56050 14125 26340 24304	23608 60011 14124 15440 23500 70023	60517 62022 16327 68400 22008	01010 74601 15126 00900 21709 70030
373	10410 70011 15326 10931 22216	53204 62031 14625 26340 23303 70025	70816 65022 15730 15427 25500	10612 62020 14728 15400 25713 70032
010		03219 99000 11808 00900 03608 70008	03219 99000 14415 00900 05103	03214 99000 14216 00900 04601 70018
015	83218 92505 17016 860xx 16104	83320 96505 15415 862xx 15401 70915	83612 96505 16917 86xxx 17113	73614 96012 15116 760xx 15711 70119
020		40304 98025 15521 48500 16607 79721	80206 98022 16325 885xx 18107	60410 98022 15723 68500 15605 70125
030	40108 65031 16723 48500 16702	63406 70022 15721 65500 16400 72714	70208 70012 16524 78500 16203	70210 75022 15422 785xx 11504 79725
035		33510 65011 12120 38000 16801 70018	60414 75031 13425 68500 17305	53518 75011 12222 58500 14808 70027
040		73612 65022 14220 755xx 18704 70020	70416 65022 15524 75500 17205	63614 70022 14523 68500 15705 70026
320		30605 70031 13320 28542 18207 70018	30908 10011 14625 28542 22004	80908 70404 12723 884xx 20505 70026
338	81604 56022 13523 8085x 16311	50000 70012 12222 5085x 19309 70020	70508 65022 13126 16572 19004	81012 40052 10225 874xx 24811 70027
096		00420 600 0 12519 00900 19602 70019	00418 62000 14624 00900 18003	00118 65000 13423 00900 20601 70026