



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID SABADO 18 DE DICIEMBRE DE 1971

Núm. 352.

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	17	11			7.2	Navacerrada (*)	3	-1			0.0	Castellón	14	10			0.0	MAXIMA: 20° en Huelva. MINIMA: 3° bajo cero en Valladolid.
Monteventoso	16	9				Madrid/Barajas	12	5			0.0	Valencia (A)	16	10	2		0.0	
Bares						Madrid	9	6		ip	0.0	Valencia	14	11	1		0.0	
Lugo (P.Centro)	13	1		ip	7.0	Madrid/C.Vientos	9	4			0.5	Alicante (A)	16	11			0.0	
Santiago (A)	12			ip		Getafe	11	6			0.0	Alicante	17	11	3		0.0	
Pontevedra	15	9	ip	ip	6.0	Guadalajara	11	6				Aitana	6					
Vigo (A)	12	7		1		Toledo	9	6		ip	1.9	Murcia/Alcant	15	12	7		0.0	
Vigo	16	8	ip	ip	6.7	Cuenca	12	4			0.0	Murcia	15	12	9	ip		
Orense						Molina de Arag	10	1			2.8	Castillo Galeras	13	10	19			
Ponferrada	13	5		ip		Ciudad Real	7	3	ip		4.5	San Javier	15	12	2		0.0	
						Albacete (A)	13	5	ip	ip								
						Cáceres	13	9										
						Badajoz (A)	X	3			4.7	Sevilla (A)	17	5			4.0	TEMPERATURAS Máx. 9,4 a 15,30 h. Mín. 6,2 a 5,45 h. a 1 h. 8,5 a 13 h. 8,8 a 7 h. 7,0 a 18 h. 7,7
Asturias (A)	17	7				Vitoria (A)	9	1			0.0	Córdoba (A)	19	2			8.1	
Gijón	17	7			5.1	Logroño	7	4			0.0	Jaén	17	7				
Santander (A)	19	12				Logroño (A)	7	1		ip	0.0	Granada (A)	14	2			5.5	
Santander	17	12			5.1	Pamplona	8	4			5.6	Huelva	20	8				
Bilbao (A)	17	8			1.8	Huesca/Monfl	8	6	ip		3.9	Jerez de la F.ª (A)	16	7				
S. Sebastián/Ig	16	11			3.6	Candanchú (*)	5	2	1			Cádiz	18	11			9.5	
S. Sebastián (A)	18	7			1.3	Veruela						San Fernando	18	11			6.7	
						Daroca	13	2			4.2	Tarifa	18	13			7.0	
						Zaragoza (A)	8	5	ip			Málaga (A)	16	X			1.3	
						Zaragoza	9	6	1			Almería (A)	18	9				
León (A)	8	3	ip	ip	0.6	Calamocha	13											
Zamora	12	1			2.5	Teruel	12	4				Palma de M.ª (A)	16	11			0.0	
Palencia		-1										Mahón (A)	14	10			0.0	
Burgos (A)	X	-2			1.7							Ibiza (A)	16	12		ip	0.6	
Burgos	10	-2			3.0							S.ª C. de la Palma (A)	20	16			0.0	
Valladolid (A)	11	1			1.8	Lérida	12	3			3.0	Izaña (*)	7	4		1	0.8	
Valladolid	11	-3	ip		2.1	Montseny (*)	9	4			4.2	SC. de Tenerife (A)	16	12			0.7	
Soria	10	1			0.0	Gerona (A)	13	6				S.ª C. de Tenerife	21	17		ip	0.3	
Salamanca (A)	11	-1			3.6	La Molina (*)	4	X				Las Palmas (A)	20	16		ip	1.5	
Avila	9	2			0.0	Barcelona	14	12			0.0	Fuerteventura (A)	20	17			0.2	
Segovia	10	2			2.0	Barcelona (A)	12	9			1.0	Lanzarote (A)	19	16			0.0	
						Reus (A)	12	10			0.2	Ceuta	15					
						Tarragona	13	10			0.0	Melilla	16	10			7.3	
						Tortosa						V. Cisneros (A)	23			ip		

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

PRESIONES
Máx. 714,7 mm. a 10,00 h.
Mín. 713,6 mm. a 4,30 h.
a 1 h. 713,7 a 13 h. 714,0
a 7 h. 714,0 a 18 h. 714,5

VIENTO
Veloc. máx. m/s. a h.
Dirección: Calma.
Recorrido en 24 horas 82 km.

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

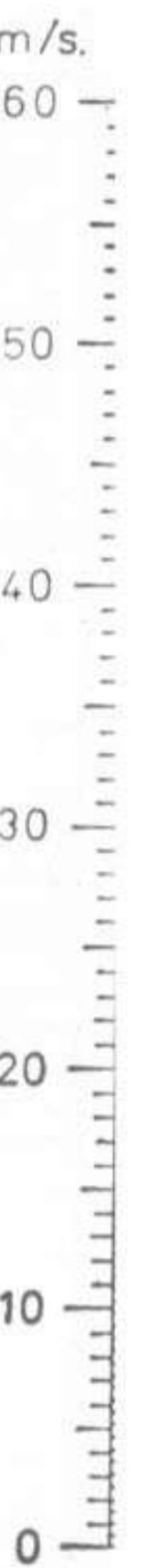
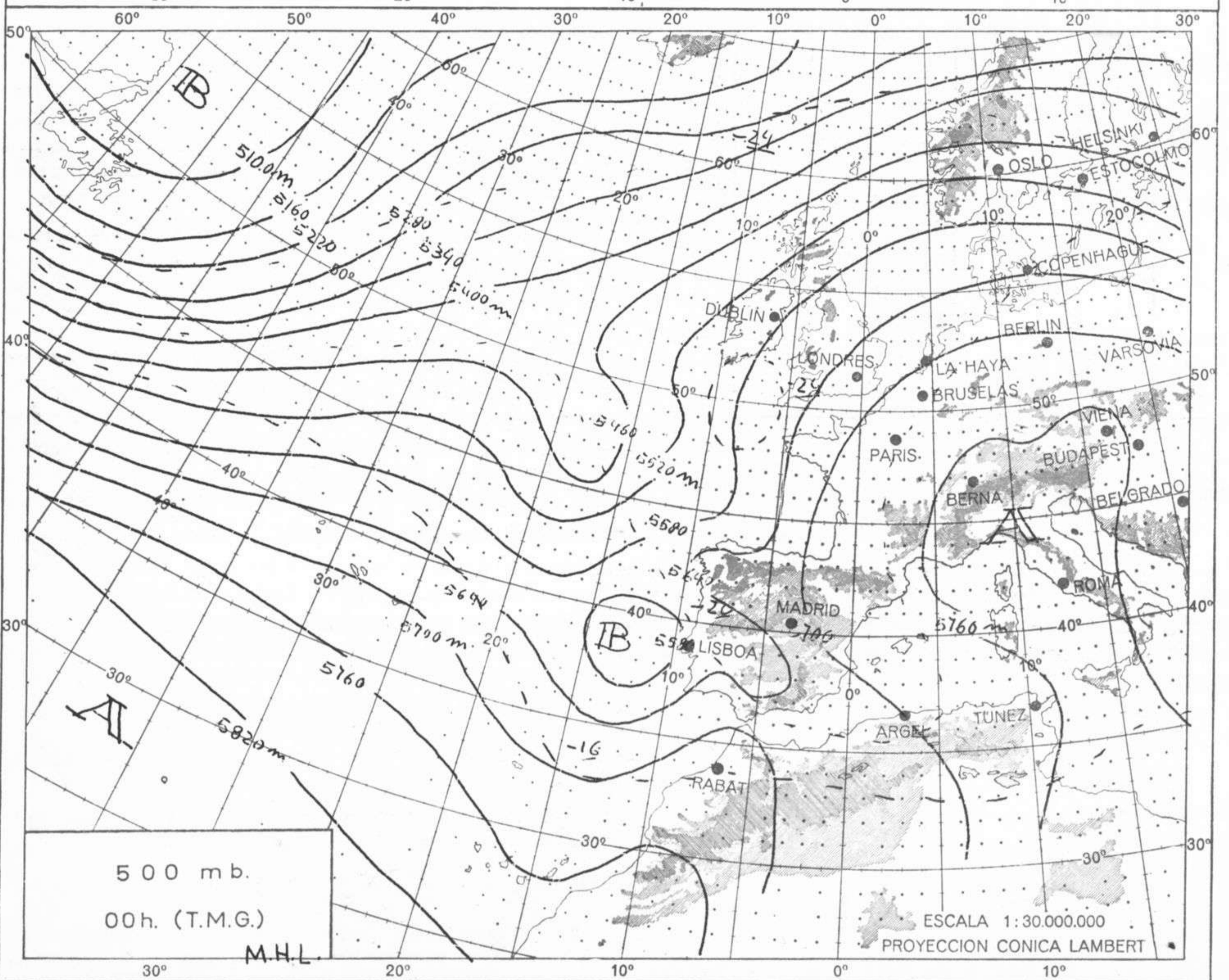
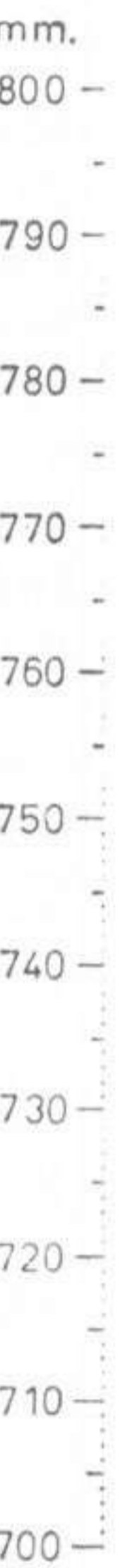
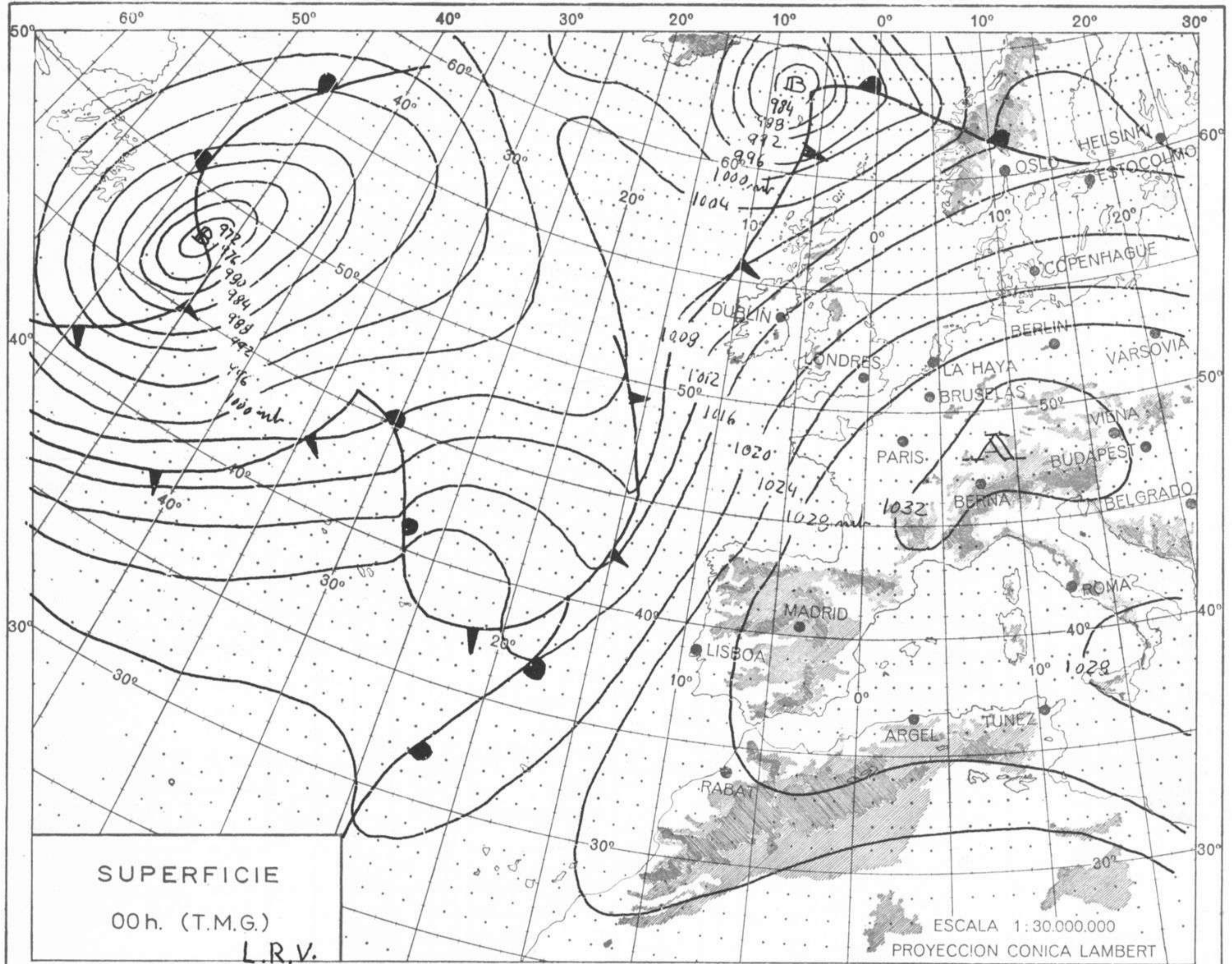
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

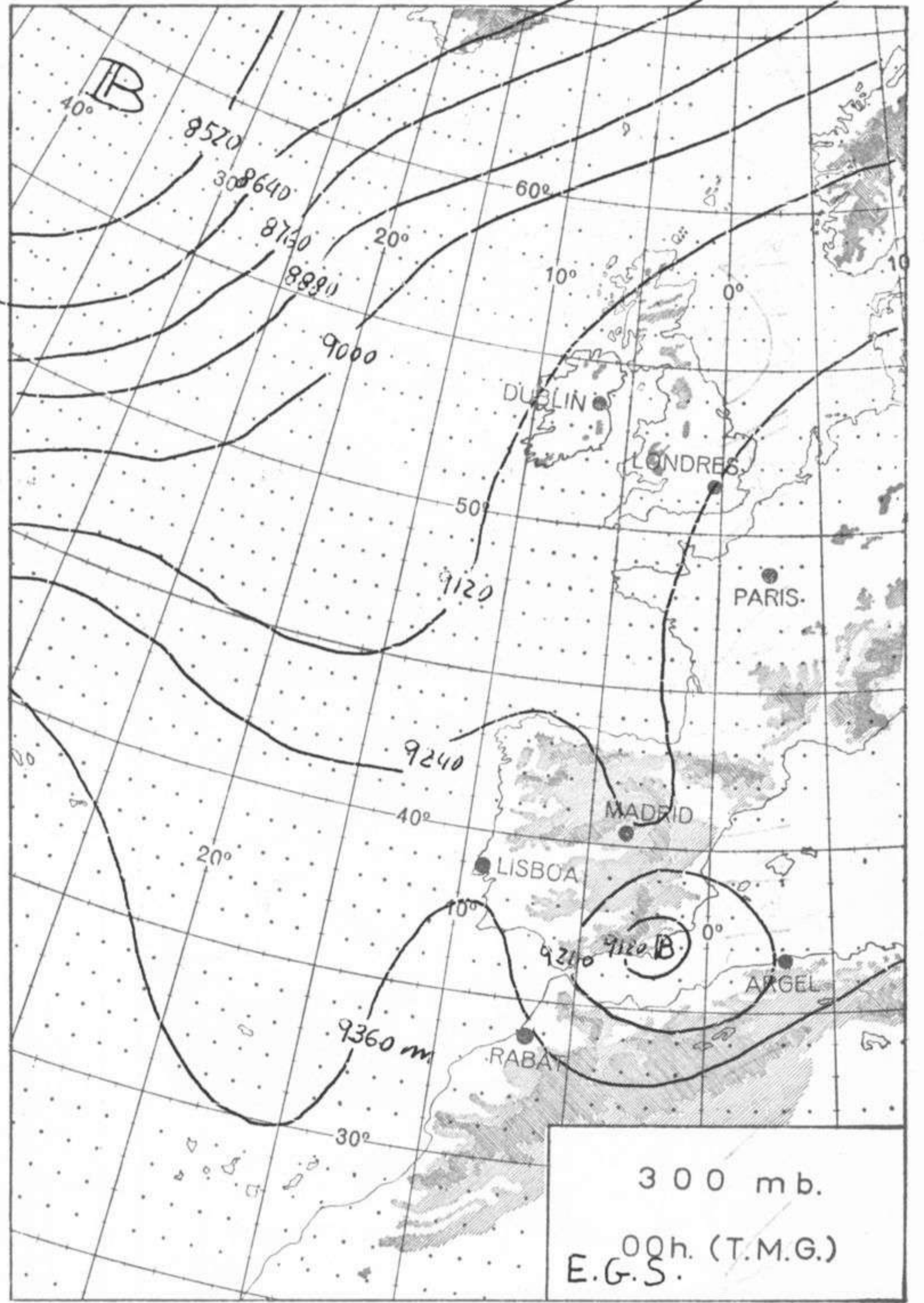
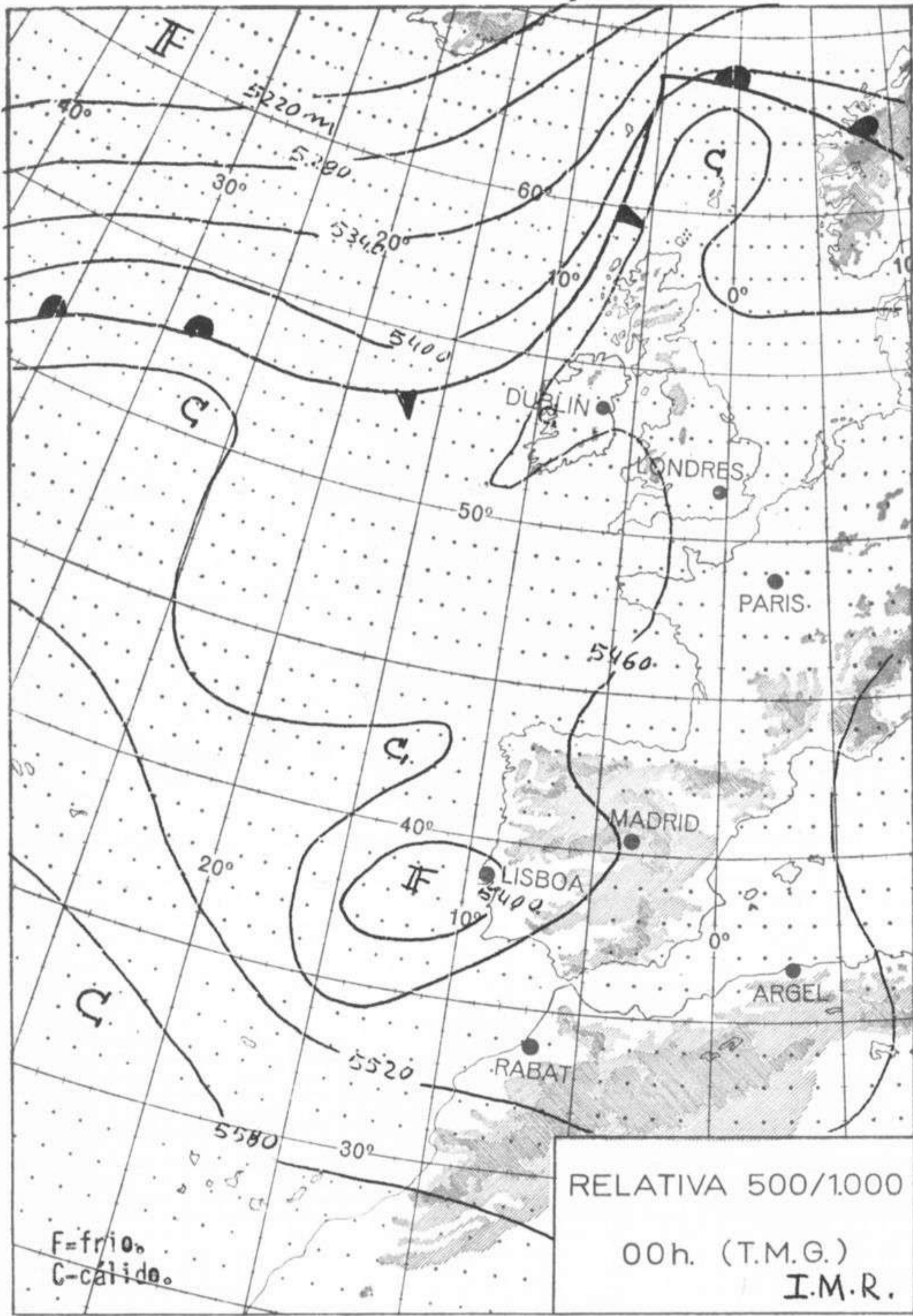
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada el cielo es muy nuboso en Baleares, Canarias, Levante, Sudeste, Cataluña, La Mancha y Centro, registrándose precipitaciones en Sudeste y puntos aislados de Levante, Ebro y La Mancha, recogándose 9 litros por metro cuadrado en Murcia. En el resto la nubosidad ha sido escasa. Hubo heladas en Duero y nieblas en Ebro, Duero, Centro, Cantábrico y Cataluña. Durante el día hubo nubosidad variable en Andalucía, Duero y Cantábrico y estuvo cubierto o casi cubierto en el resto. Se registraron lloviznas en Canarias y Rias Bajas. Persistieron las nieblas durante todo el día en Ebro y puntos de La Mancha, Centro y Duero.

PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 19.

Cielo muy nuboso en Galicia con alguna precipitación. Nuboso en Canarias con nubes altas. Nubosidad variable en Cantábrico occidental y bajo Duero, nuboso en el resto de España. Vientos flojos del suroeste en Cantábrico y moderados en Galicia. Aumento de las temperaturas en toda la Península. Nieblas en Duero, Ebro, Centro, La Mancha y de madrugada en Galicia y Cantábrico, persistiendo durante el día en Ebro y puntos del Duero y Centro.





ALTITUDES

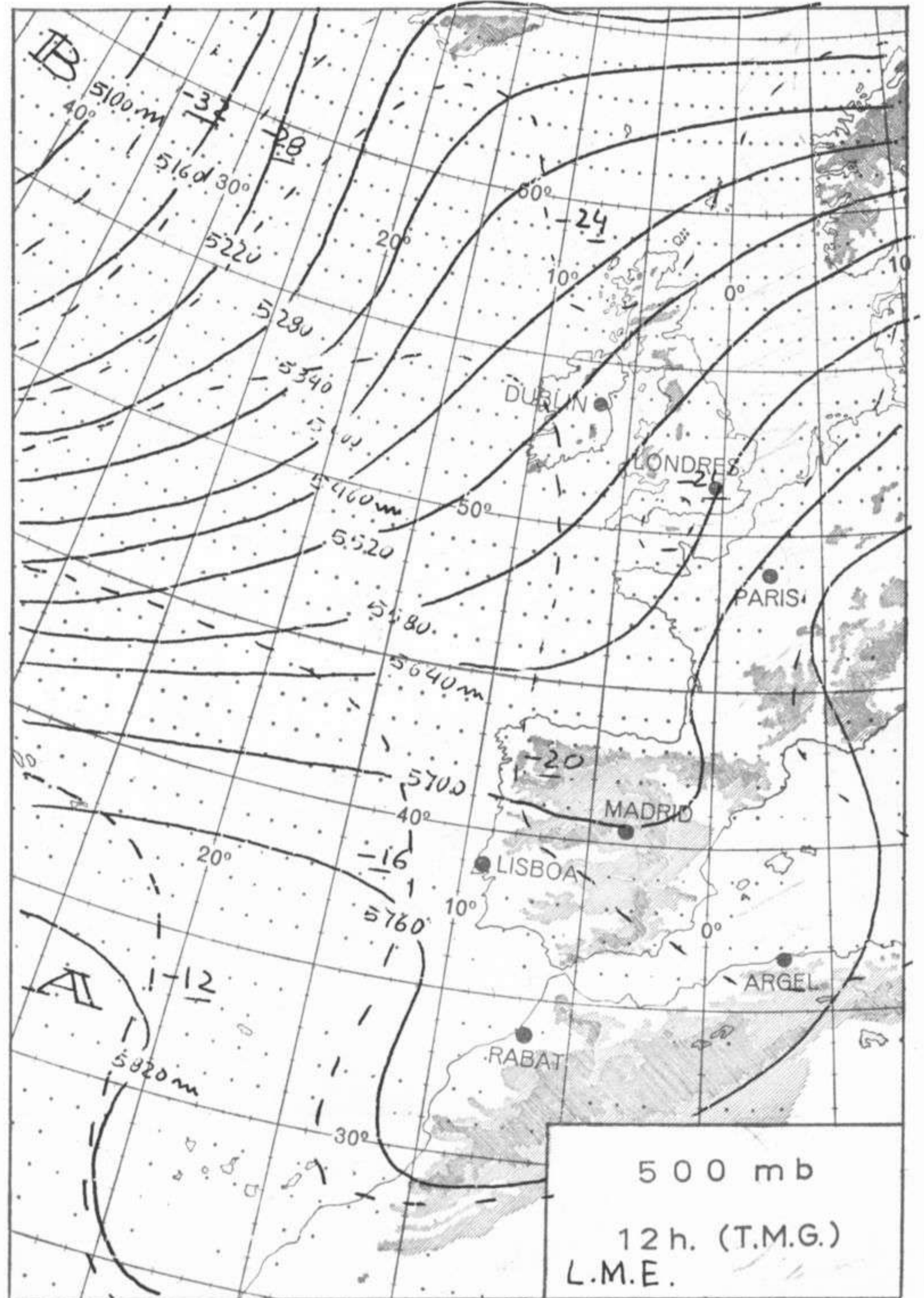
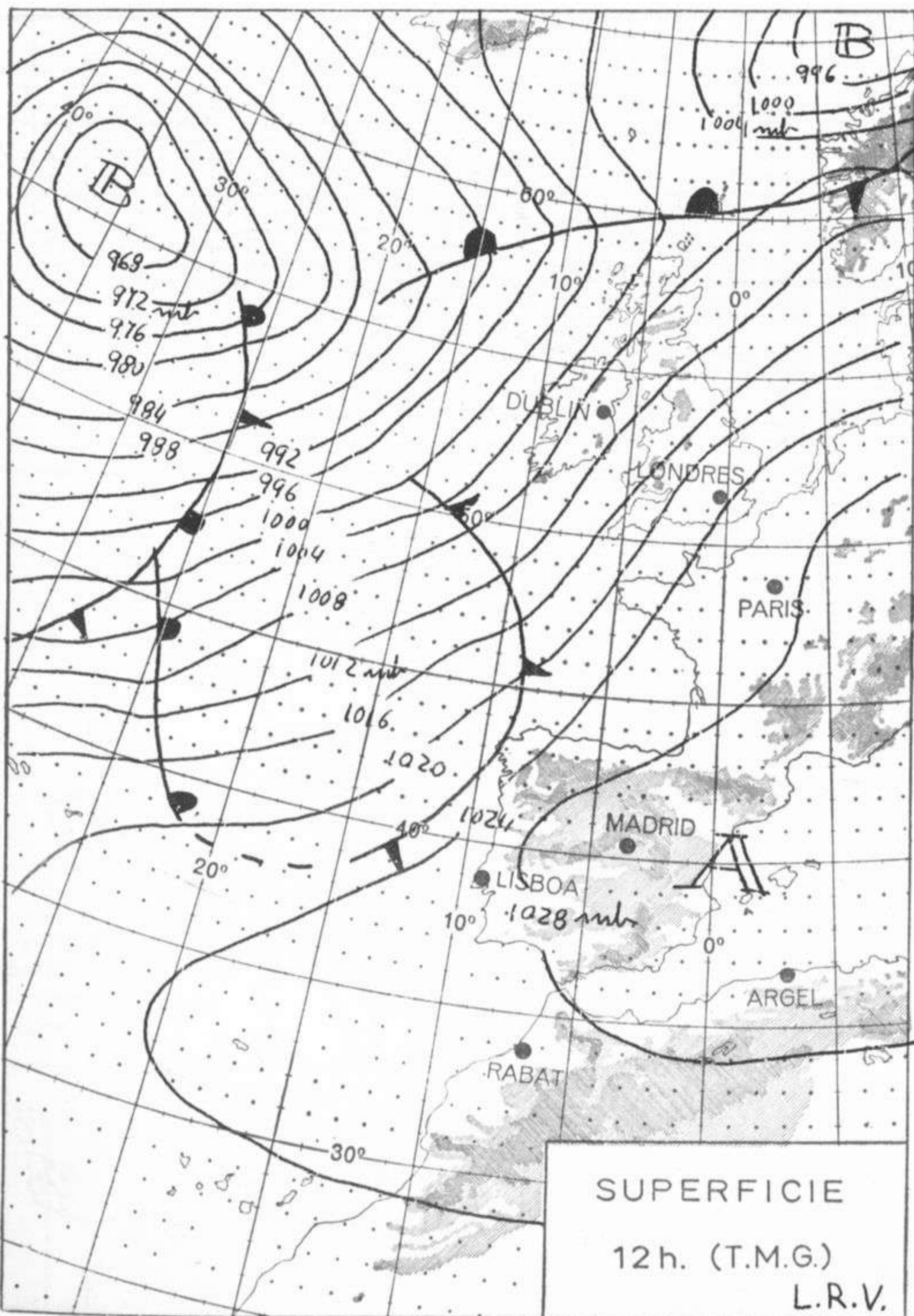
■ >2000
■ 2000

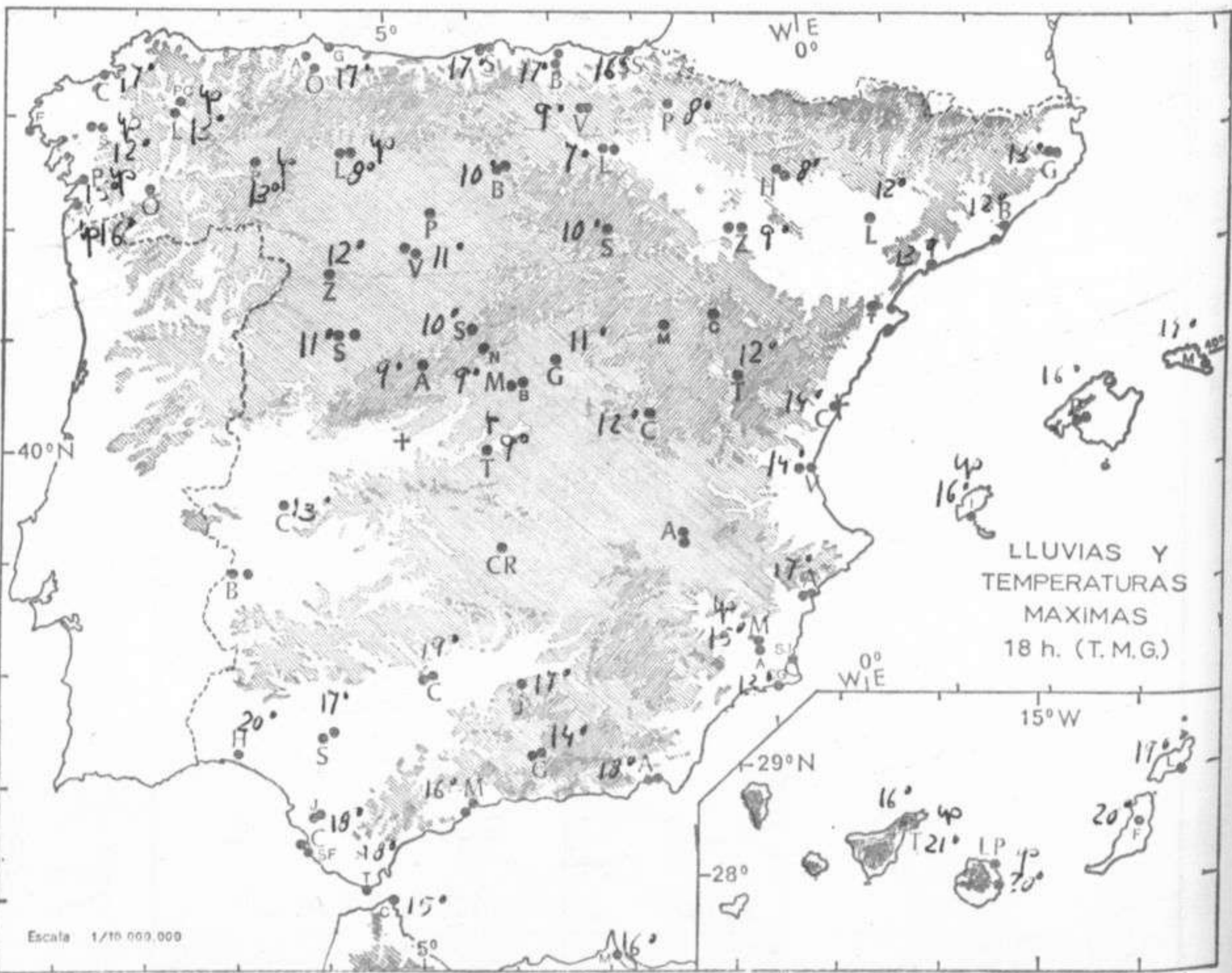
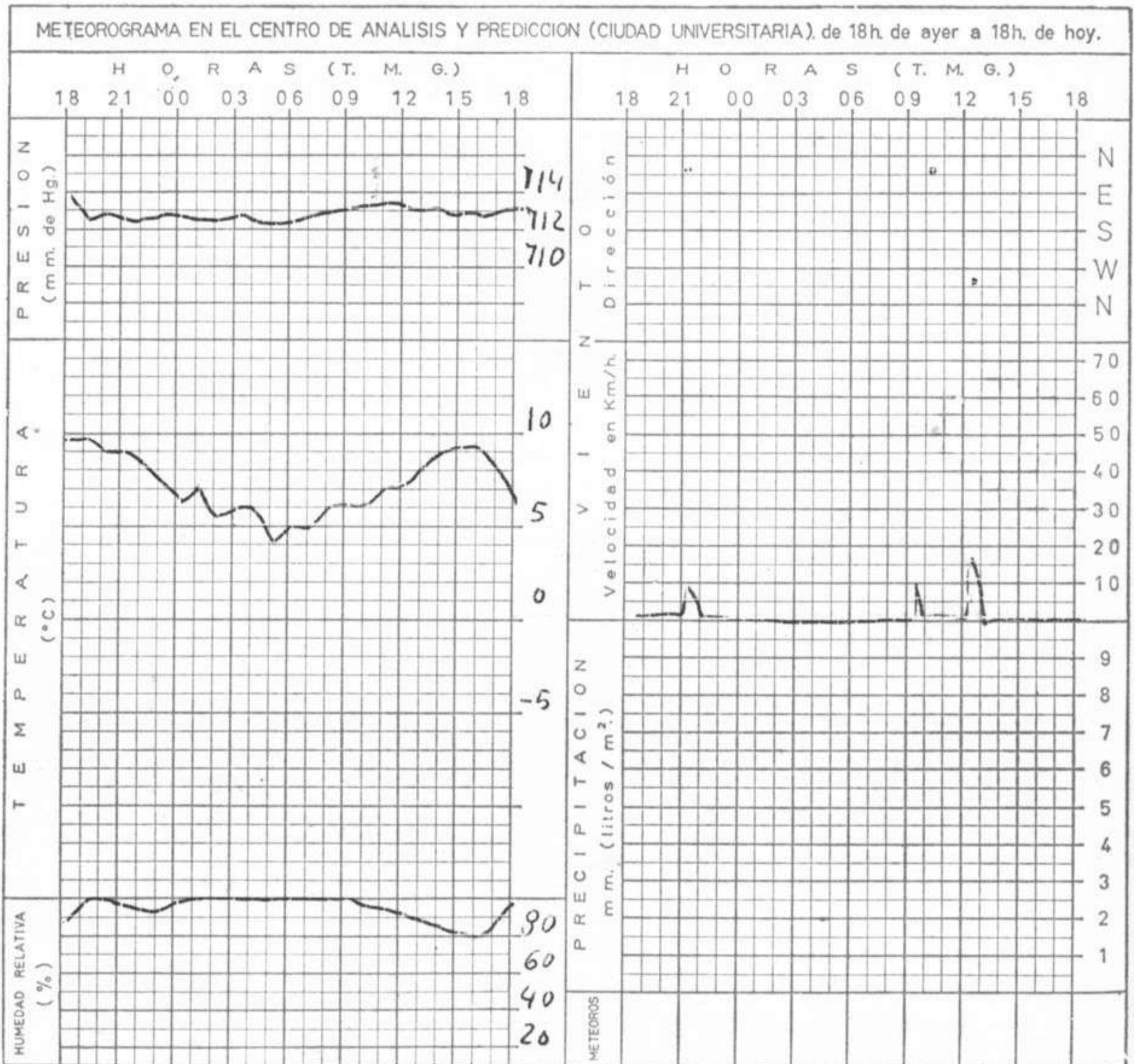
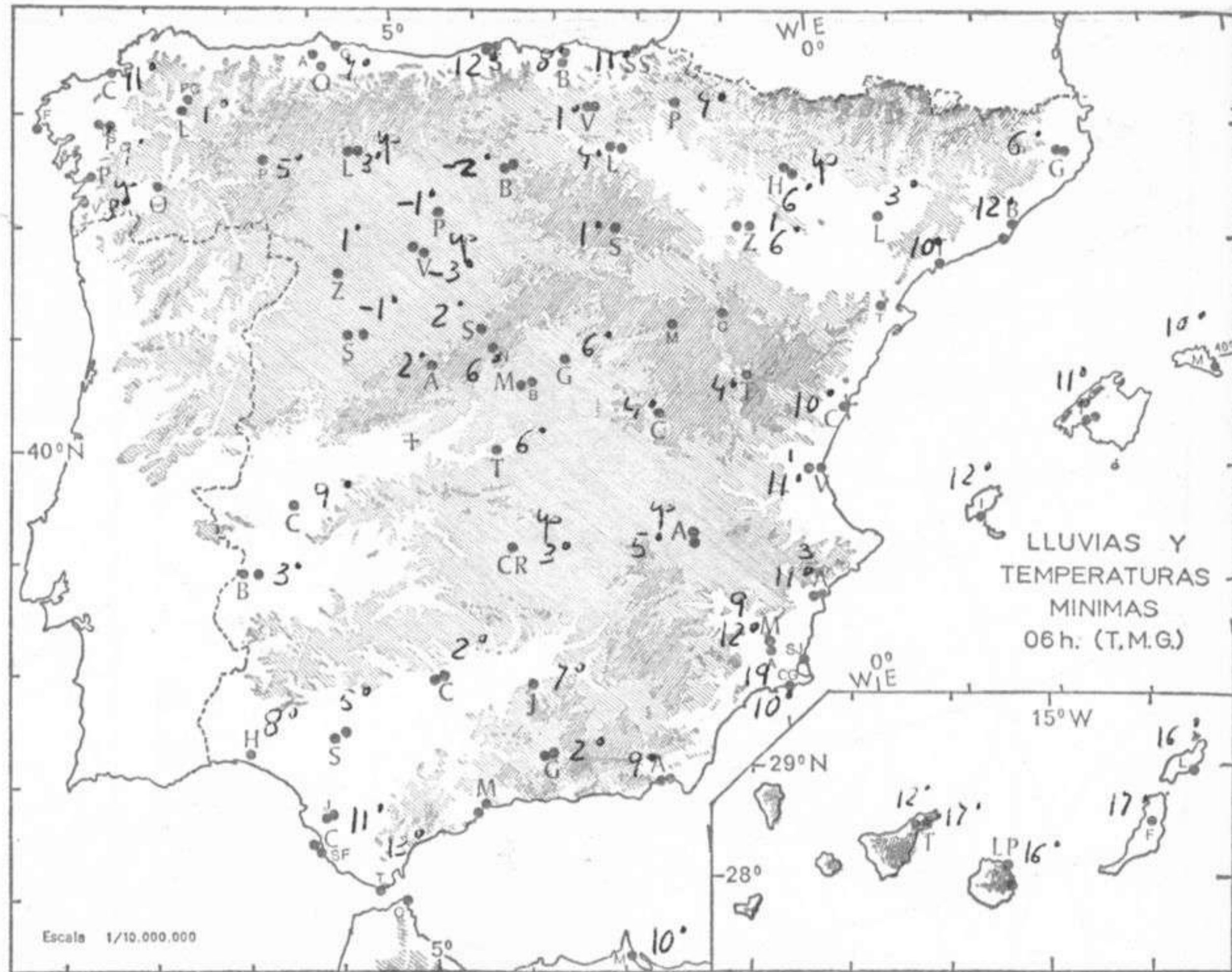
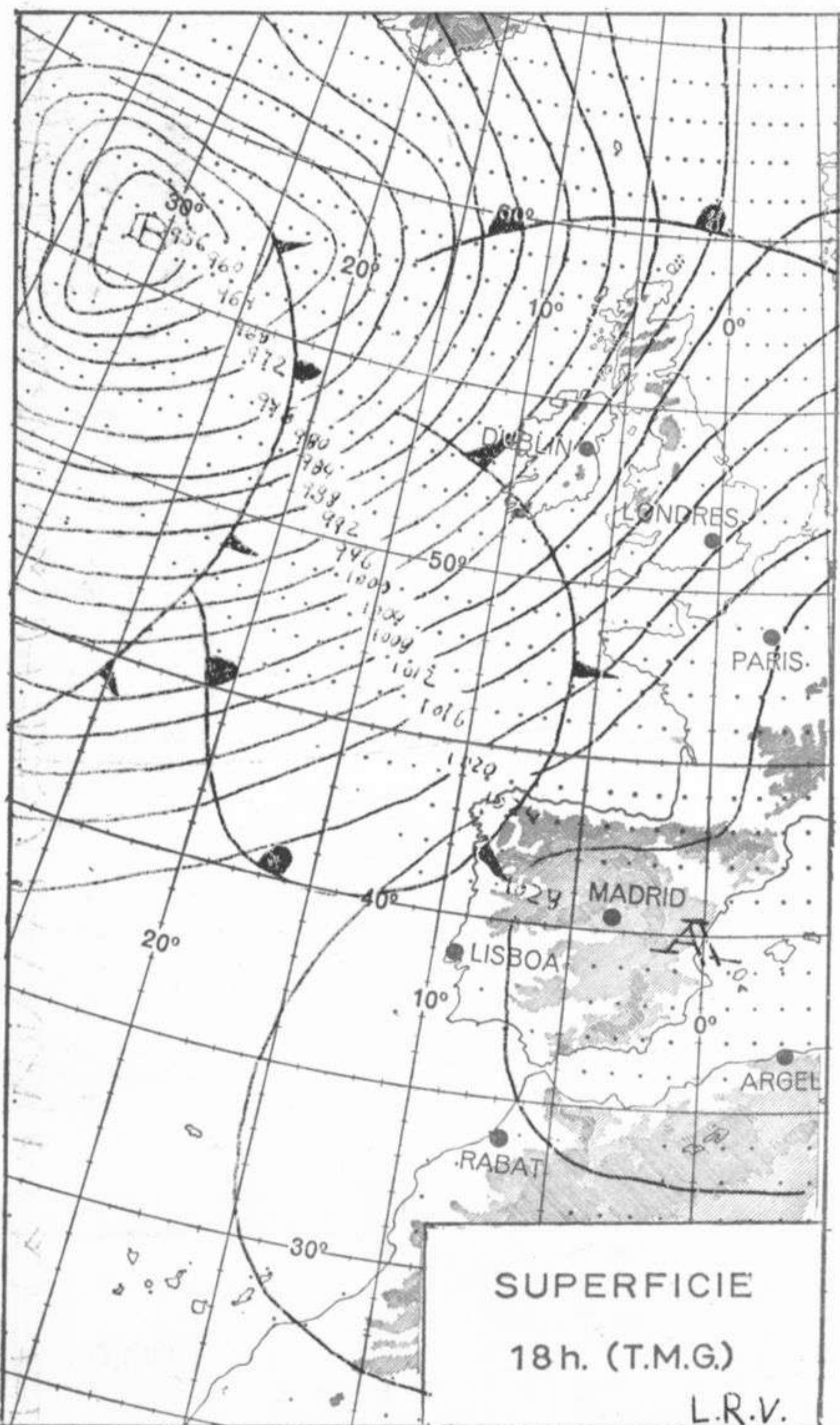
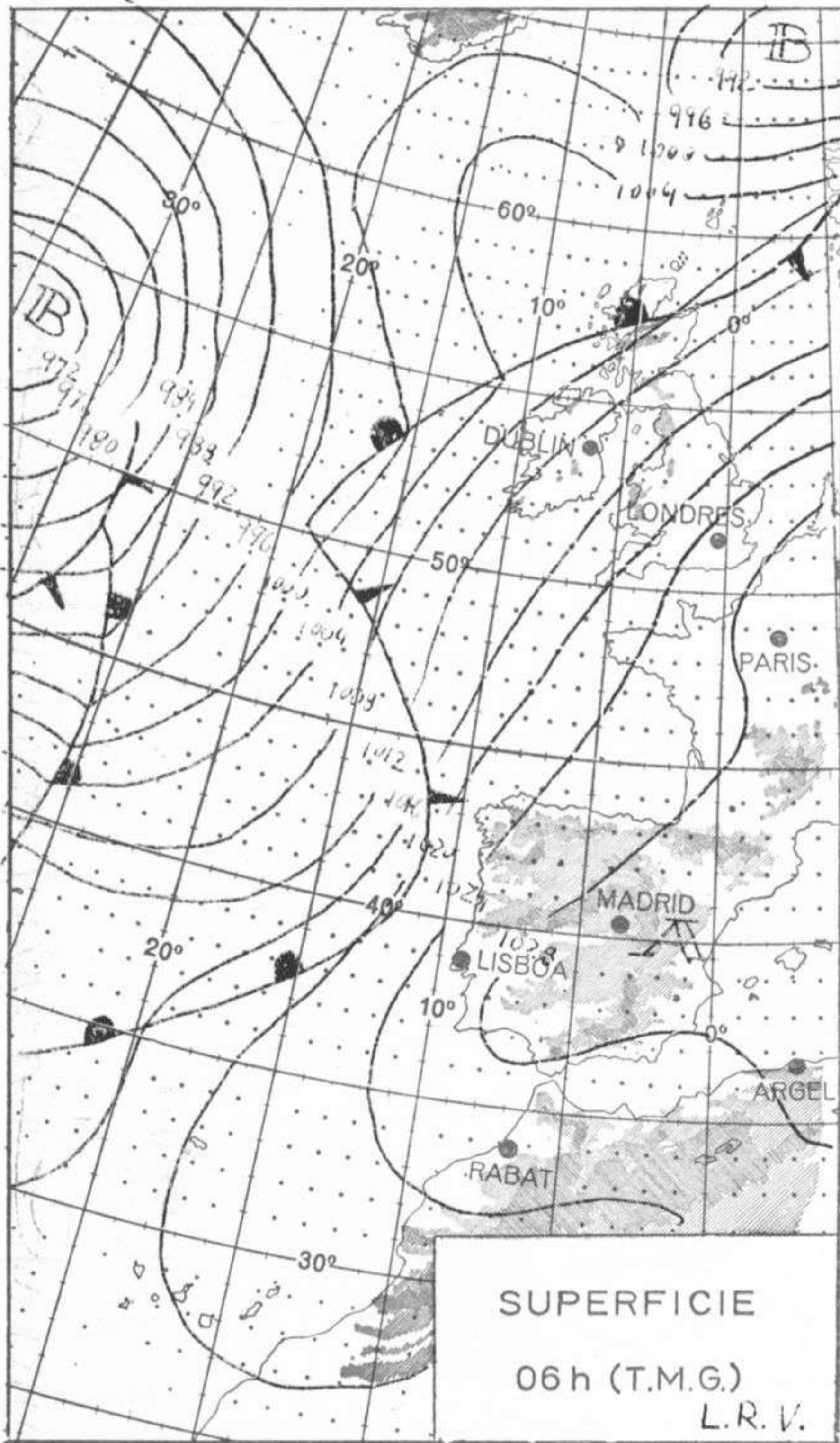
■ 2000
■ 1000

■ 1000
■ 500

□ 500
□ 0

Mts.





MADRID, Dia 18 de DICIEMBRE de 1971

Núm. 352.

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												
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												
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora												
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff	dd ff	dd ff	dd ff									
Presiones tipo	1.000	202	12	57	15	12	1.000	245					1.000	257	10	32	00	00	1.000	180	17	50	11	06	Tierra			
	850	1539	3	29	19	25	850	1586	2	19	14	08	850	1597	7	56	16	05	850	1547	12		20	14	1.000			
	700	3082	-7	57	19	18	700	3130	-6	58	17	11	700	3167	-2	59	17	17	700	3138	1	58	25	20	1.500			
	500	5640	-21	66	28	31	500	5690	-23	64	16	26	500	5750	-21	50	15	31	500	5770	-17	05	29	25	2.000			
	400	7260	-31	57	28	16	400	7290	-35		20	35	400	7360	-33	22	15	43	400	7410	-28	09	29	45	3.000			
	300	9240	-47		28	23	300	9240	-47		33	40	300	9310	-49	45	16	46	300	9400	-47		27	55	4.000			
	250	10420	-57		28	30	250	10420	-56		33	40	250	10490	-55		16	46	250	10580	-58		27	50	5.500			
	200	11800	-64		27	38	200	11820	-60		30	41	200	11900	-61		16	43	200	11950	-69		25	35	7.000			
	150	13550	-63		27	19	150	13610	-62		28	35	150	13680	-61		22	14	150	13620	-79		25	35	9.000			
	100	16040	-66		26	19	100	16110	xx				100	16200	-62		28	19	100	15930	-80		25	30	10.500			
	70	18280	-67		27	27	70						70	18410	-62		24	10	70						12.000			
	50						50						50	20490	-62		23	19	50						13.500			
30						30						30						30						16.000				
20						20						20						20						Estación				
10						10						10						10						Indicativo				
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra			
	1017	12	56	123	-62	955	8	02					1025	12	45				1017	18	56				1.000			
	951	11	57	92	-67	862	3	17					905	5	48				940	12	35				1.500			
	856	3	25	58	-67	722	-5	45					884	9	50				882	12					2.000			
	622	0	36			652	-8	66					627	-8	60				840	12					3.000			
	800	0	57			496	-23	63					382	-35	18				770	7					4.000			
	707	-7	56			404	-35	68					286	-52	50				654	-3	16				5.500			
	633	-10	66			348	-39						202	-61					494	-18	05				7.000			
	449	-25	67			230	-60						50	-62					466	-27	12				9.000			
	382	-33	56			106	-63												226	-64					10.500			
	332	-40	33																164	-77					12.000			
	230	-62																	87	-81					13.500			
180	-67																							16.000				
164	-62																							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												
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora												
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff	dd ff	dd ff	dd ff									
Presiones tipo	1.000	188	13	37	19	14	1.000	256					1.000	265	11	57	21	04	1.000	188	17	42	00	00	Tierra			
	850	1830	5	37	21	30	850	1591	3	50	00	00	850	1600	5	60	25	02	850	1554	9		00	00	1.000			
	700	3092	-4	02	24	29	700	31400	-5	62	26	07	700	3163	-3	57	17	17	700	3142	1	20	00	00	1.500			
	500	5660	-21	59	25	27	500	5700	-23		31	08	500	5740	-22	50	16	23	500	5770	-16	18	26	10	2.000			
	400	7270	-34	59	26	19	400	4730	-35		29	15	400	7350	-34	58	16	27	400	7410	-28	50	27	36	3.000			
	300	9230	-48		27	21	300	9250	-49		24	12	300	9270	-49		16	31	300	9410	-45	59	27	50	4.000			
	250	10410	-55		28	30	250	10430	-57		25	12	250	10480	-54		18	23	250	10680	-55		27	80	5.500			
	200	11810	-60		30	40	200	11820	-63		26	15	200	11890	-60		23	08	200	11990	-68		27	20	7.000			
	150	13590	-63		31	25	150	13600	-63		27	15	150	13680	-61		22	06	150	13660	-75		28	80	9.000			
	100						100	16090	-63		27	15	100						100	16050	-69		28	55	10.500			
	70						70	18290	-63		27	15	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				
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra			
	1016	14	45				956	8	16				1026	13	48				1018	19	48				1.000			
	924	6	00				642	-8	67				900	3	00				950	15	30				1.500			
	886	6	50				268	-54					884	5	40				862	10					2.000			
	758	-1	00				207	-62					830	5	64				740	4	24				3.000			
	730	-2	12										680	-5	56				606	-6	06				4.000			
	676	-6	00										510	-21	50				446	-22	25				5.500			
	640	-9	00										463	-24	59				220	-62					7.000			
	604	-14	61										324	-47	58				170	-78					9.000			
	590	-14	59										190	-61					94	-68					10.500			
	508	-20	58										120	-61											12.000			
	358	-40	59																						13.500			
222	-60																							16.000				
114	-64																											

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 _h C _h M _h T _h U _h app	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h U _h app ZRRTe	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h U _h app	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h U _h app ZRRTe
001	00000 58020 24712 00900 06400	80000 58022 22714 855xx 12712 70011	71817 62022 22715 27470 09107	72009 62022 23014 5857x 09306 70017
008	00000 96020 25404 00900 02601	32305 97030 22508 15570 06613 70001	71915 97216 23111 45570 07111	71912 97022 23211 55660 08103 79113
042			72314 65808 25012 68470 10209	81916 58505 25210 6642x 10317 79712
045	61805 60031 24710 65500 08604	61808 60022 24211 65500 10400 70007	71812 70025 25012 58410 10208	81812 60258 25411 5842x 11313 7112
053		70000 97101 27706 78500 04705 70005	60000 96101 27910 47510 06308	80000 97012 27810 4745x 07113 79713
014	02203 10444 25809 00900 04502	00000 20104 25808 00900 04702 70007	70000 10102 24215 60972 09801	50000 10102 24714 40971 09308 70017
023	01808 97001 28113 00900 08701	02306 97000 27112 00900 07800 70012	42314 98011 26416 00905 11807	00000 98001 26814 00900 11212 70017
025	41804 60021 27510 20931 06400	20000 60021 26608 15630 05704 70008	41810 65031 25616 20971 05809	21706 70021 25814 00901 06311 70017
027		01614 80000 27011 00900 05702 70011	31616 80031 27113 0095x 06205	11612 80011 26712 0097x 04205 70016
029		30000 80011 26007 30940 04803 70007	31510 80031 25316 00901 08815	31906 75012 26114 20941 05313 70018
055	50000 56022 86904 58400 04701	90000 10502 56204 9x0xx 04709 79703	80000 10104 57105 860xx 04003	80000 20102 57406 860xx 04207 79708
130		90902 97022 30602 9x0xx 00603 70001	30902 96401 29608 12642 03001	32704 97021 29609 15642 06307 70012
075	00000 97000 57000 00900 00702	00000 97000 86903 00900 03803 70052	52212 98021 59209 20931 03201	20000 98012 58506 15530 03202 700xx
141	00000 93464 30951 00900 50201	90000 91454 31152 9x0xx 52604 79753	60000 92424 30004 60930 04000	10000 96012 29907 14500 04208 70011
148		90000 95404 57704 9x0xx 03603 70001	70000 93424 58208 76300 03801	31802 96012 58406 42202 04211 70010
202	00000 65001 53500 00900 00201	00000 65000 53500 00900 51701 70051	51810 70031 57411 28430 04111	42206 70021 56307 34403 04307 70011
210		31804 97020 56803 36500 02701 70002	61008 98031 58308 40952 06108	21408 98012 58804 00902 04212 70009
213		01603 97000 55602 00900 00400 70002	53103 98021 57409 30644 02400	21403 97011 57506 10641 01400 70010
215		00000 97000 58851 00900 51604 70051	32106 97022 59401 15203 52101	00000 97000 59600 00800 62305 70003
221	70000 57022 29208 355xx 07400	70000 30412 29015 4743x 05804 70005	83604 30052 30209 2647x 07103	60000 62022 30307 25505 05211 70012
272		90000 94445 30006 8x2xx 06400 70006	80000 96054 31408 864xx 06205	10000 97052 31803 16400 06208 79709
231		70000 98022 58906 72500 06704 70004	81802 98031 60710 82500 06201	70000 98022 59609 72500 07308 70012
232		80000 98022 56501 864xx 01501 70001	62702 98032 58208 38532 05000	62704 98012 58206 25502 05315 70010
348	40904 91461 31805 27523 03203	90903 90494 32004 9x0xx 02400 79703	90000 90454 32606 9x0xx 04207	90403 90474 33006 9x0xx 04307 70007
280	80000 60505 31308 885xx 07031	90000 95444 30006 9x0xx 06400 79605	61310 62012 30011 48540 08803	41006 60012 31308 38540 06311 79613
261		00000 97000 27709 00900 04400 70009	60405 98021 28069 60930 06108	20408 97021 28510 20940 06304 70013
330		00000 60000 28605 00900 03207 70003	30000 58051 30210 30942 06203	41202 60021 29012 64531 07206 7xxx
080		90000 01454 29902 9x0xx 02804 70001	50000 30114 29506 15406 06000	42706 40051 29407 25402 04212 70009
084	80000 05444 31006 874xx 05303	80000 05104 30206 874xx 06401 70001	90000 01454 31106 9x0xx 06003	80000 10504 31306 873xx 06213 79707
086		70000 96021 31506 78500 05701 70004	80000 95101 32607 05003 xxxxx	80000 95022 32107 882xx 06205 70008
094		70000 20102 30406 5637x 06400 79306	81102 19102 30308 863xx 06003	80000 19102 30107 862xx 06308 70008
160	81202 10464 30806 8097x 05801	91306 00474 30105 9x0xx 05400 79705	81106 30424 30507 5627x 07000	80000 40424 30406 4567x 07305 70008
233	50000 98031 45804 25574 04803		10000 98011 47110 12530 06005	30104 98021 46707 28560 05516 70013
171		80402 96052 29404 855xx 03400 70003	80402 96052 30108 855xx 06000	70000 96012 29510 75601 07312 70012
183		80000 70032 29508 5464x 06719 70006	70000 60052 29610 42640 07203	62701 60012 28912 32640 08613 70013
180		80000 94104 31412 864xx 09500 70012		80000 95054 31713 864xx 09308 70014
181	82902 40102 30011 855xx 09702	82902 56022 29410 6552x 07703 70009	82906 50102 29911 6562x 08000	80000 50052 29411 6552x 07505 70012
175		60000 59031 28711 45530 09704 70010	80000 57022 29912 4551x 08702	80000 30032 29210 5553x 10306 70012
238		80000 96052 30711 8082x 08804 70010	70000 96052 30314 434xx 09708	60000 96052 30613 3452x 09302 70014
286	80000 30102 30910 4557x 10400	80000 58022 29610 2557x 09706 70210	70000 56052 30313 3857x 10806	20000 50041 30211 28500 10210 70016
285	80000 96506 29512 2642x 12803	80000 97022 28912 2642x 11601 70011	30906 97011 29615 38530 11000	70000 97031 29913 25570 12311 70016
358		80000 60026 28712 3842x 11500 70712		80000 56021 29515 8097x 12204 70015
429		80112 56606 27713 87200 11400 70212	80214 57505 30214 27420 11203	70506 58021 30014 48570 12208 70015
433		00306 65020 30606 00900 04704 70005	50304 59051 32212 20932 07007	50000 65021 21515 20932 10205 70017
391		00000 56100 29602 00900 02403 70002	20708 60021 30013 20930 07301	40000 65021 28614 21530 08708 70019
410	00000 56410 28604 00900 04313	00000 62000 26302 00900 02400 70002	20000 58051 26018 12504 05001	70000 70021 25609 26540 06208 70014
420		30408 96020 26208 00905 06400 70008	60406 97012 27415 38539 08107	33204 96012 27415 20931 10307 70020
383		00000 56050 28407 00900 06702 70007	60000 65052 28913 20932 10304	23606 60051 28914 20930 03008 70016
451	00000 58050 28410 00900 09303	00404 70000 25711 00900 09400 70011	40904 70021 26716 11531 10205	20000 70011 26314 14501 12201 70018
452		2 0918 97021 25418 28500 13701 70013	60919 97022 26118 47200 12400	40927 97021 26214 28550 12205 70018
458		03206 60020 28107 xxxxxx xxxxx 7xxx	70000 59031 29015 45571 10303	40000 60012 28612 14531 11304 70016
432	20000 60030 28309 25600 07302	43604 60021 27010 25530 09603 70009	60913 70032 28517 48530 12801	70910 68032 28310 48570 11305 70018
488	30606 60011 27813 18530 11401	80000 62022 30811 885xx 09701 70011	80603 62022 31414 885xx 08400	80000 60022 30413 885xx 09205 70016
306	70804 62022 30911 48508 08400	70000 62022 30611 58508 07400 70010	80000 65022 31413 2857x 08109	80000 60022 30512 4857x 08307 70014
314	80206 65022 30213 75570 11801	80306 70022 29612 65570 10701 70012		80204 65022 29913 58570 11208 79716
373		83308 99022 13606 8097x 60603 70004	93206 90613 15607 9x0xx 07107	83304 99024 14607 8092x 06400 79507
010	61506 97022 22512 6097x 10111	70000 97022 19715 7097x 02711 70012	81206 97032 22914 8097x 12216	71608 97022 21115 7097x 10601 70016
015		80000 98022 21817 2557x 10603 70017	83604 98022 23420 80923 12105	82504 98022 22419 2552x 15605 79721
020	70000 70022 22917 0093x 12408	80000 70022 21817 8093x 14707 70016	80000 65216 23719 8097x 13009	81804 70022 22917 2567x 12306 79720
030		80906 60022 19818 82500 13505 70017	81306 70022 22219 82500 10313	81708 70022 19818 82500 10400 70020
035		50404 65022 21117 5097x 14411 70016	81012 65022 23819 8097x 12012	80904 65022 22218 8097x 13307 70019
040			51803 65031 28513 43540 10007	41402 65011 25412 33540 10505 70015
320		32704 60031 26912 32500 10400 70010		21102 65024 28113 25600 10308 70016
338				80512 58052 17820 00977 15509 79723
096				