



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID SABADO 9 DE OCTUBRE DE 1971

Núm. 282

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	20	16			7.0	Navacerrada (*)	14	7	2		4.5	Castellón		15	14		0.0	MAXIMA: 29° en Badajoz y Córdoba. MINIMA: 7° en Avila, León, Salamanca y Soria.
Montevitoso	26	12				Madrid/Barajas	23	9	1		2.1	Valencia (A)	23	15	12		0.0	
Bares						Madrid	21	12	2		5.7	Valencia	23	16	28		0.1	
Lugo (P.Centro)	20					Madrid/C.Vientos	23	10	3			Alicante (A)	28	18			6.6	
Santiago (A)	17	13			6.2	Getafe	23	10			3.9	Alicante	28	16		ip	8.2	
Pontevedra	23	12			6.4	Guadalajara	21	10	1			Aitana	22					
Vigo (A)	21	11				Toledo	23	11	2		4.5	Murcia/Alcantarilla	27	17		ip	7.4	
Vigo	23	13			7.0	Cuenca	21	8	12			Murcia	28	17		ip	6.1	
Orense						Molina de Aragón	19	9	8		6.0	Castillo Galeras	24	18				
Ponferrada	23	8				Ciudad Real	24	10		ip	8.8	San Javier	28	18			6.0	
						Albacete (A)	22	10	2		8.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	28	15										
						Badajoz (A)	29	13			9.8							
Asturias (A)	17	12			5.0	Vitoria (A)	22	10				Sevilla (A)	28	15			9.1	
Gijón	19					Logroño	24	15			2.2	Córdoba (A)	29					
Santander (A)		12				Logroño (A)	24	14			1.5	Jaén	28					
Santander	21					Pamplona	23	14			2.7	Granada (A)	26	10			8.5	
Bilbao (A)	23	14			7.7	Huesca/Monfloran	21	13	4		3.6	Huelva	26					
S. Sebastián/Igúzpe	20	17			7.3	Candanchú (*)	11	5				Jerez de la F.ª (A)	27	15				
S. Sebastián (A)	22	14			7.0	Veruela						Cádiz	22	18			8.0	
						Daroca	18	13	3		3.5	San Fernando	X	17				
						Zaragoza (A)	22	15	7	15	1.6	Tarifa	22	16	1		9.0	
						Zaragoza	21	16	4	50		Málaga (A)	26	16			8.6	
						Calamocha	19					Almería (A)	26	19			9.0	
						Teruel	18	10	4									
León (A)	22	7			3.3	Lérida	18	15	5	ip	4.6	Palma de M.ª (A)	23	17			6.4	
Zamora	23	10			6.5	Montseny (*)						Mahón (A)	23	19		ip		
Palencia	22	9			2.4	Gerona (A)	18	14	1	30		Ibiza (A)	25	21		ip	4.9	
Burgos (A)	20	7			2.0	La Molina (*)		3	3		7.1	S.ª C. de la Palma (A)		19			9.0	
Burgos	22	11			2.5	Barcelona		19	5		1.2	Izaña (*)	28	6			9.0	
Valladolid (A)	21	6	ip		5.8	Barcelona (A)	18	15	40	33	1.9	S.ª C. de Tenerife (A)		14			10.0	
Valladolid	22	8			7.0	Reus (A)	28			25		S.ª C. de Tenerife	26	19			10.7	
Soria	19	7			4.5	Tarragona	19	16	3	10	0.9	Las Palmas (A)	26	19			8.9	
Salamanca (A)	22	7			6.5	Tortosa	18	15	50	5	0.3	Fuerteventura (A)	26	19			8.0	
Avila	19	7			6.5							Lanzarote (A)	28	20			10.0	
Segovia	21	10			5.5							Ceuta	25	15			5.2	
												Melilla	25	18			7.6	
												V. Cisneros (A)	29	18			9.5	

TEMPERATURAS  
Máx. 20,8 a 15,30 h.  
Mín. 12,2 a 7,00 h.  
a 1 h. 13,6 a 13 h. 18,6  
a 7 h. 12,2 a 18 h. 18,4

PRESIONES  
Máx. 710,2 mm. a 20,00 ayer  
Mín. 707,8 mm. a 16,00 hoy  
a 1 h. 709,6 a 13 h. 708,5  
a 7 h. 709,0 a 18 h. 708,1

VIENTO  
Veloc. máx. 8 m/s. a 18,20h.  
Dirección: Sudeste  
Recorrido en 24 horas 149 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.

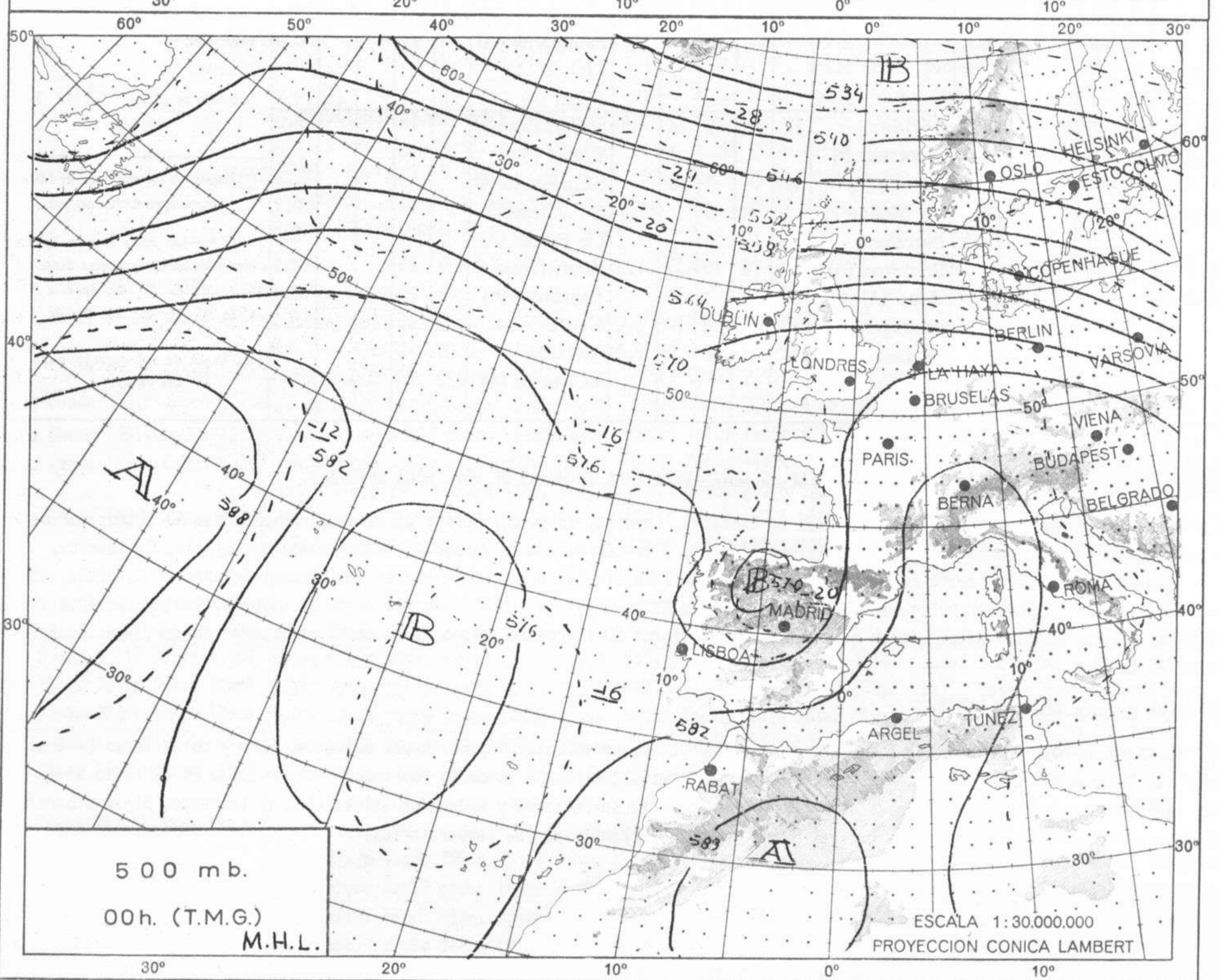
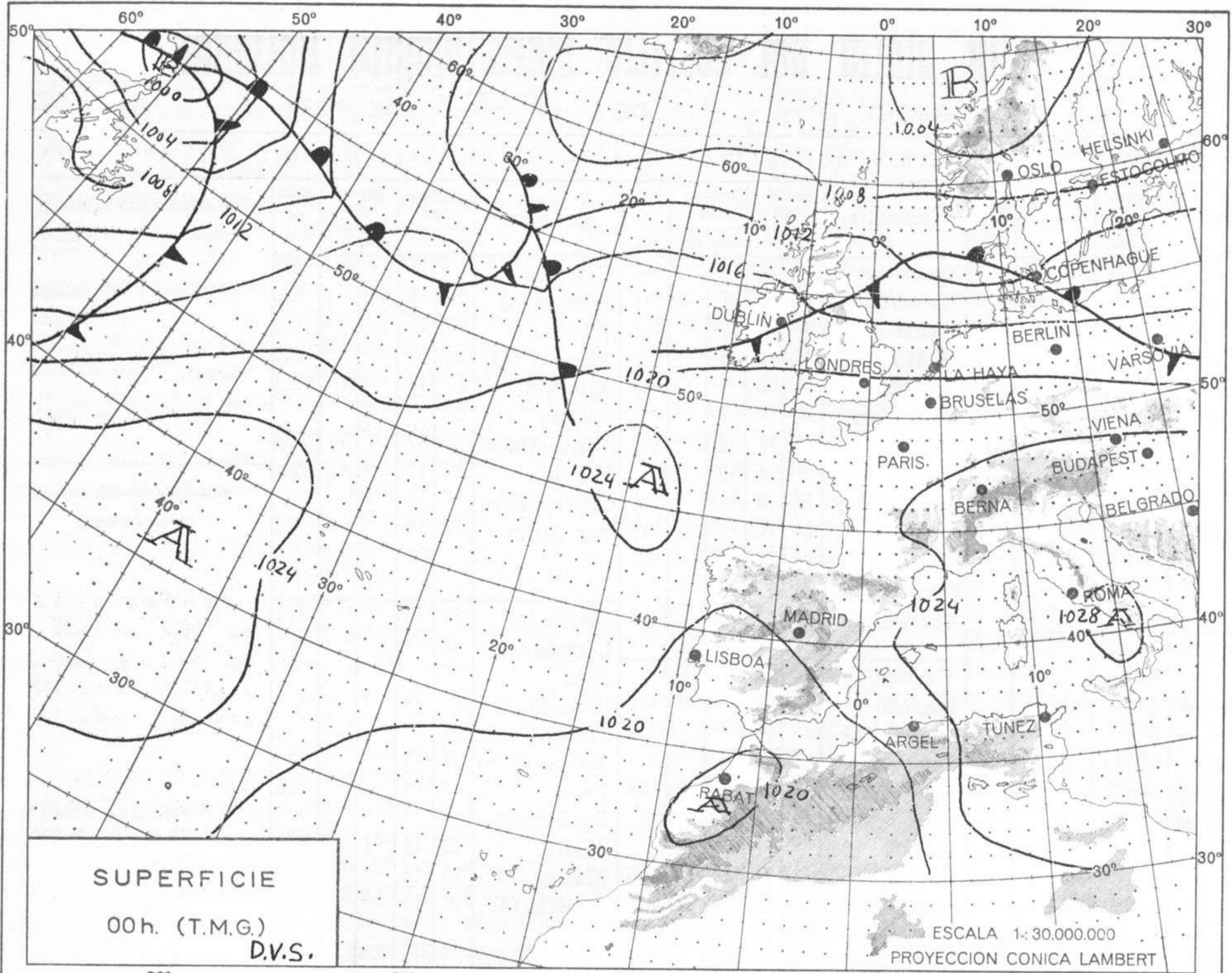
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

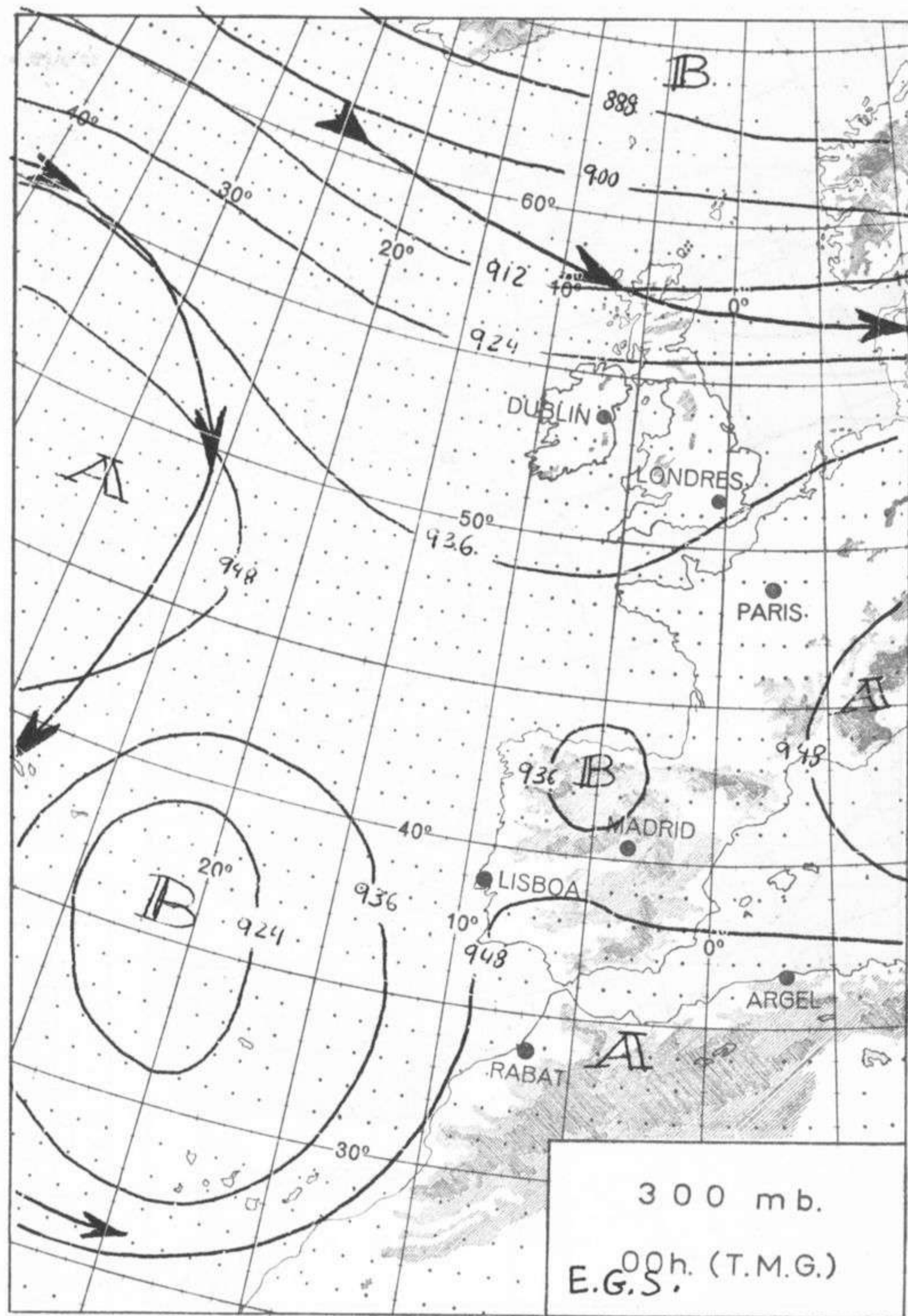
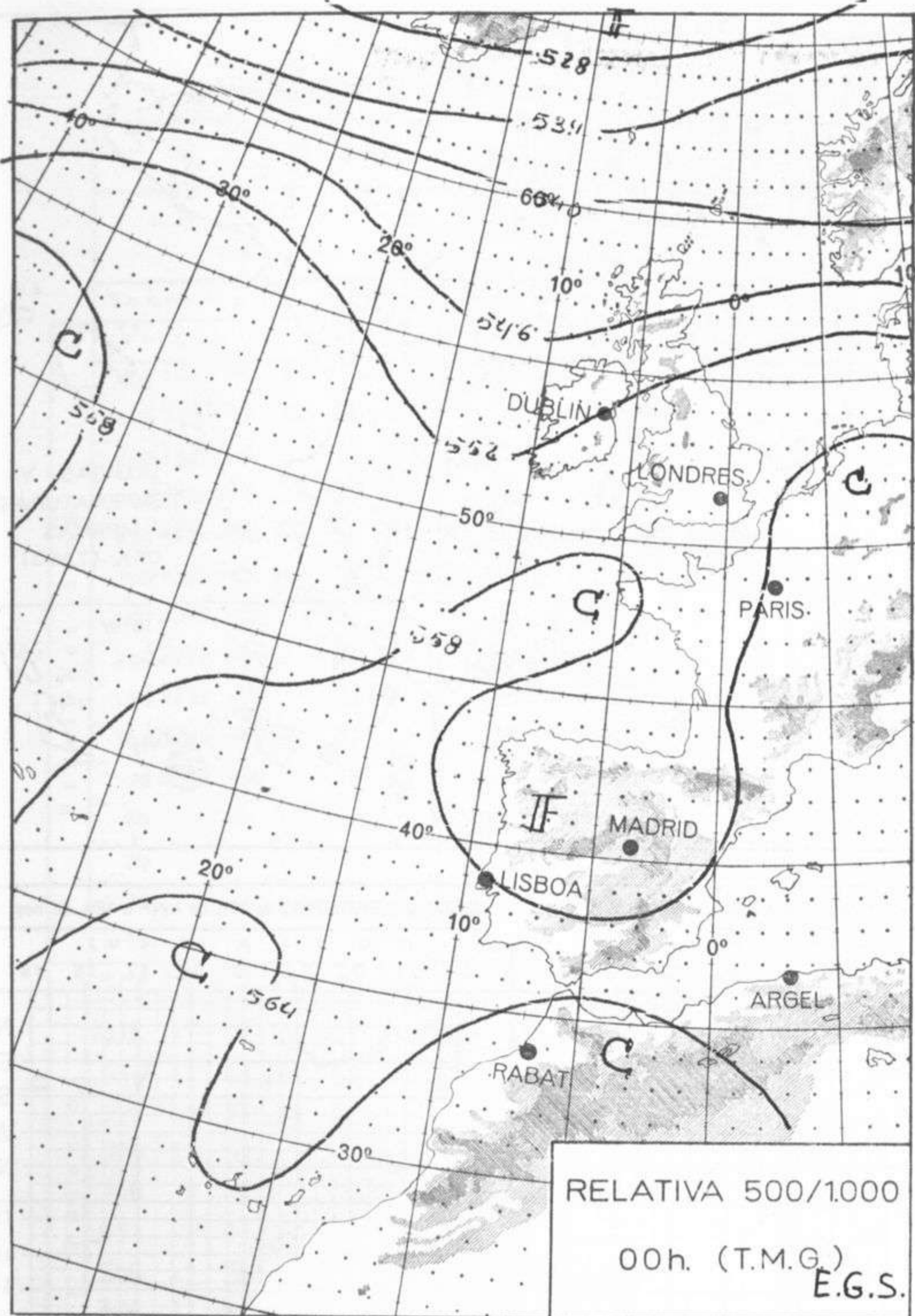
En la noche pasada continuaron las tormentas en Cataluña, Levante, valle del Ebro y La Mancha, recogiendo 40 litros por metro cuadrado en el aeropuerto de Barcelona, 28 en Valencia, 5 en Lérida y 4 en Zaragoza. Hubo nieblas en Galicia, Cantábrico, Duero y Guadalquivir. En el resto estuvo casi despejado. Durante el día de hoy, continuaron las precipitaciones en Cataluña, Ebro y en forma débil y aislada en puntos de Galicia, Duero y La Mancha. Estuvo nuboso en mitad norte de Levante, Centro, Galicia y Cantábrico y poco nuboso o despejado en el resto. Se registraron 50 litros en Zaragoza, 33 en el aeropuerto de Barcelona, 30 en Gerona, 25 en Reus.

### PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 10.

En la noche de hoy, aún continuará muy nuboso con algún chubasco en Cataluña, Pirineos, Baleares, Ebro y cordilleras Central e Ibérica. Mañana, mejoría en estas regiones, cesando las precipitaciones y quedando con nubosidad variable. En el resto de España, cielo poco nuboso o despejado. Vientos flojos del nordeste en Baleares y moderados del este en el Estrecho. Nieblas persistentes en Galicia, Cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro. Sin cambio en las temperaturas.

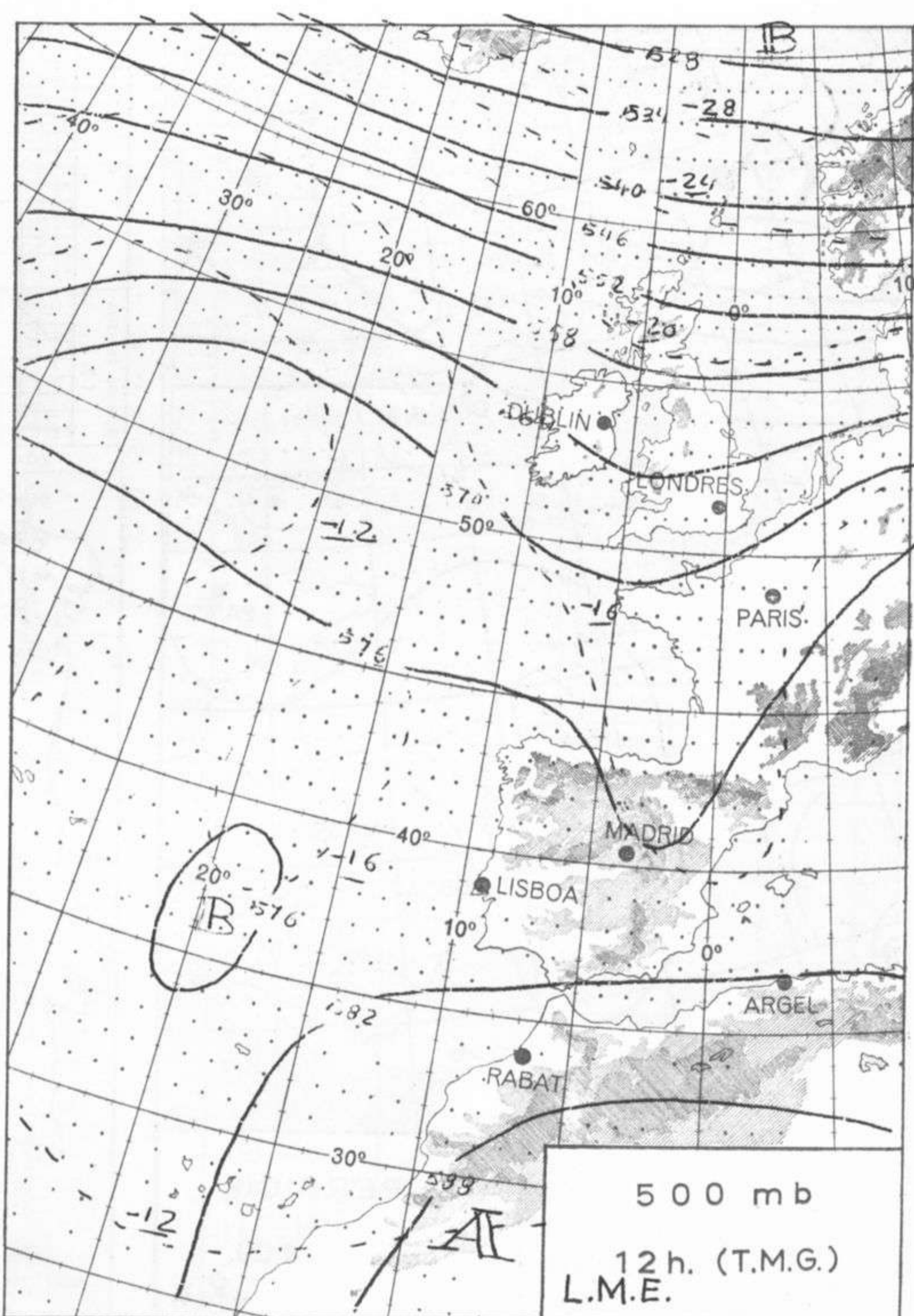
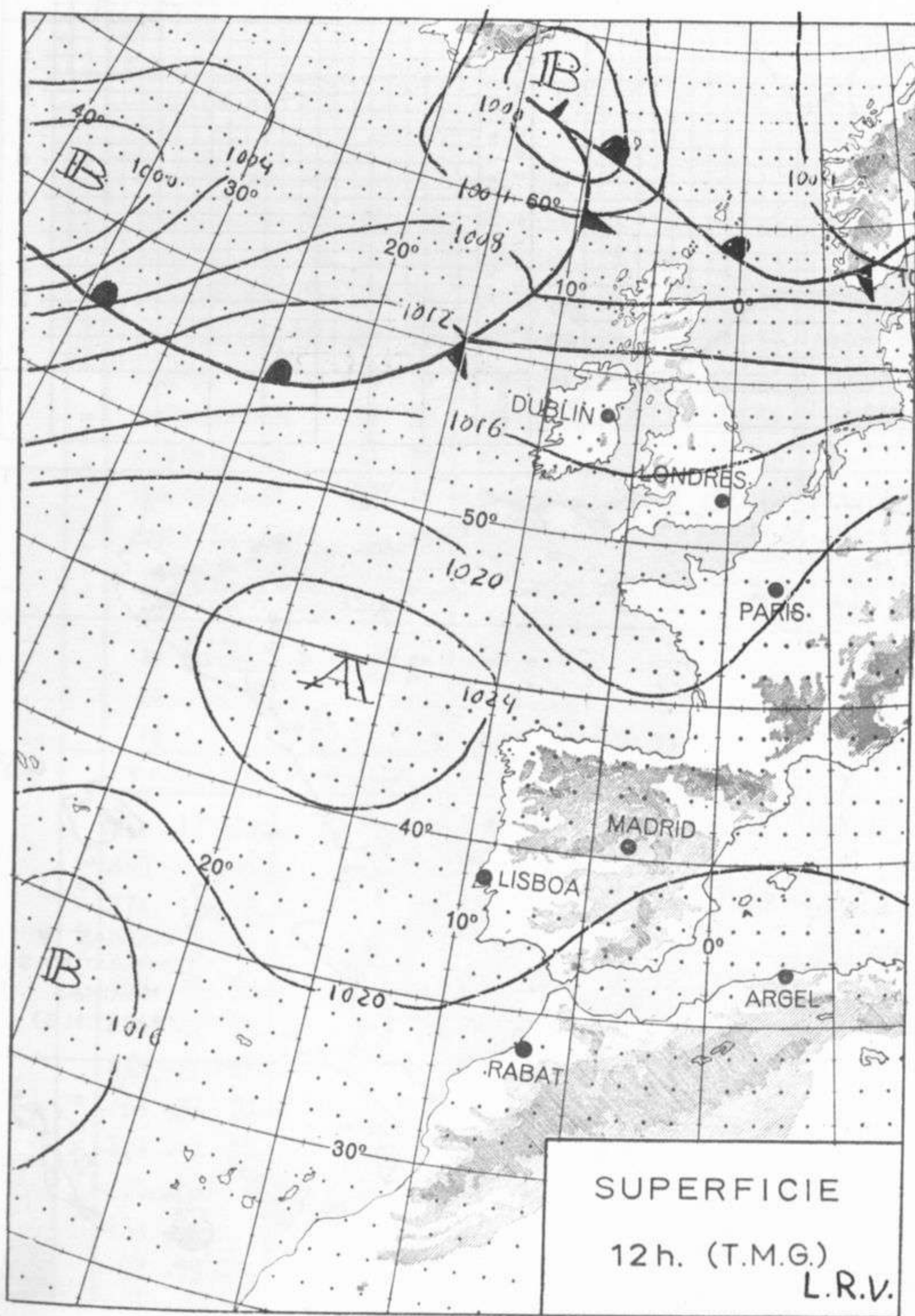
L.R.V.

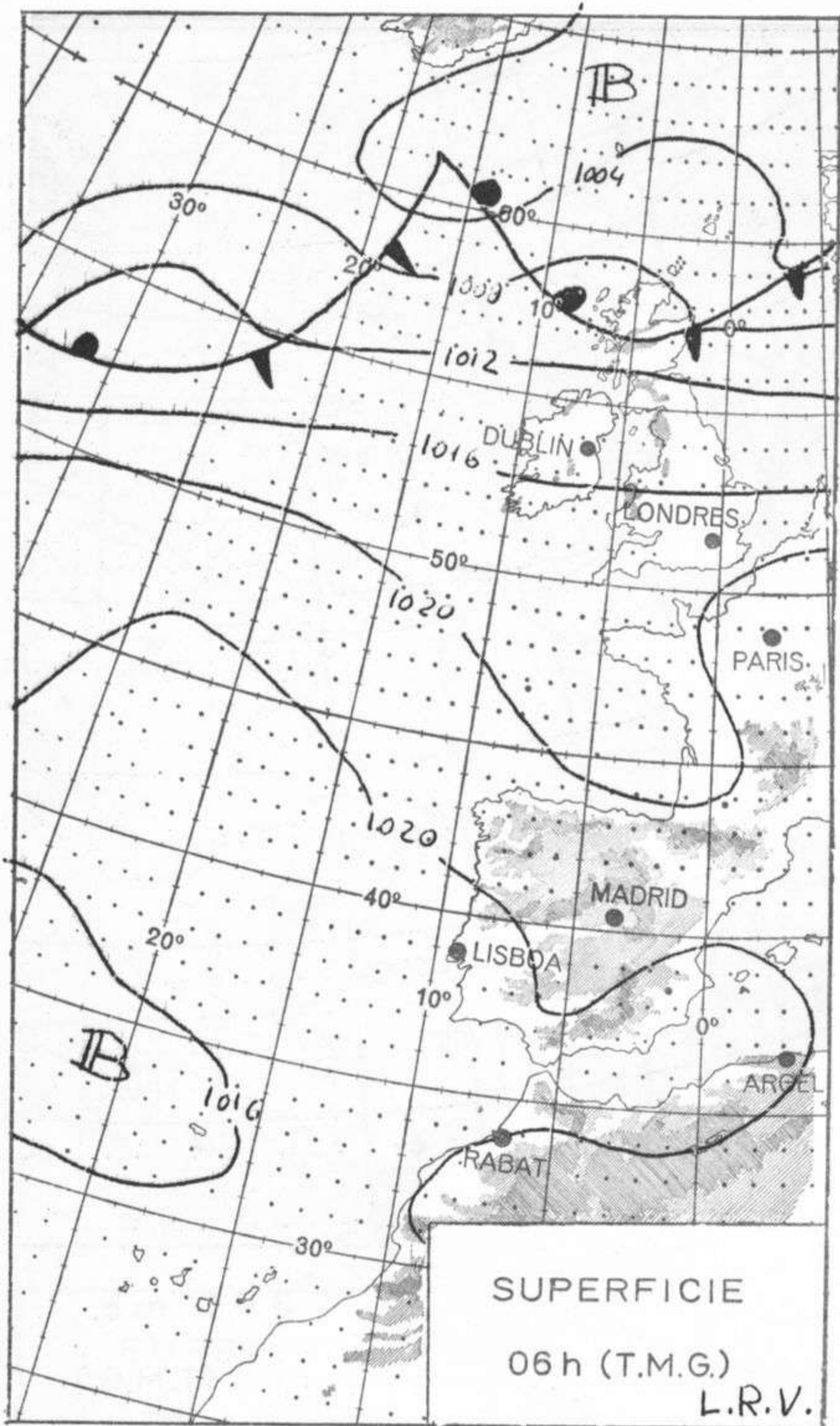




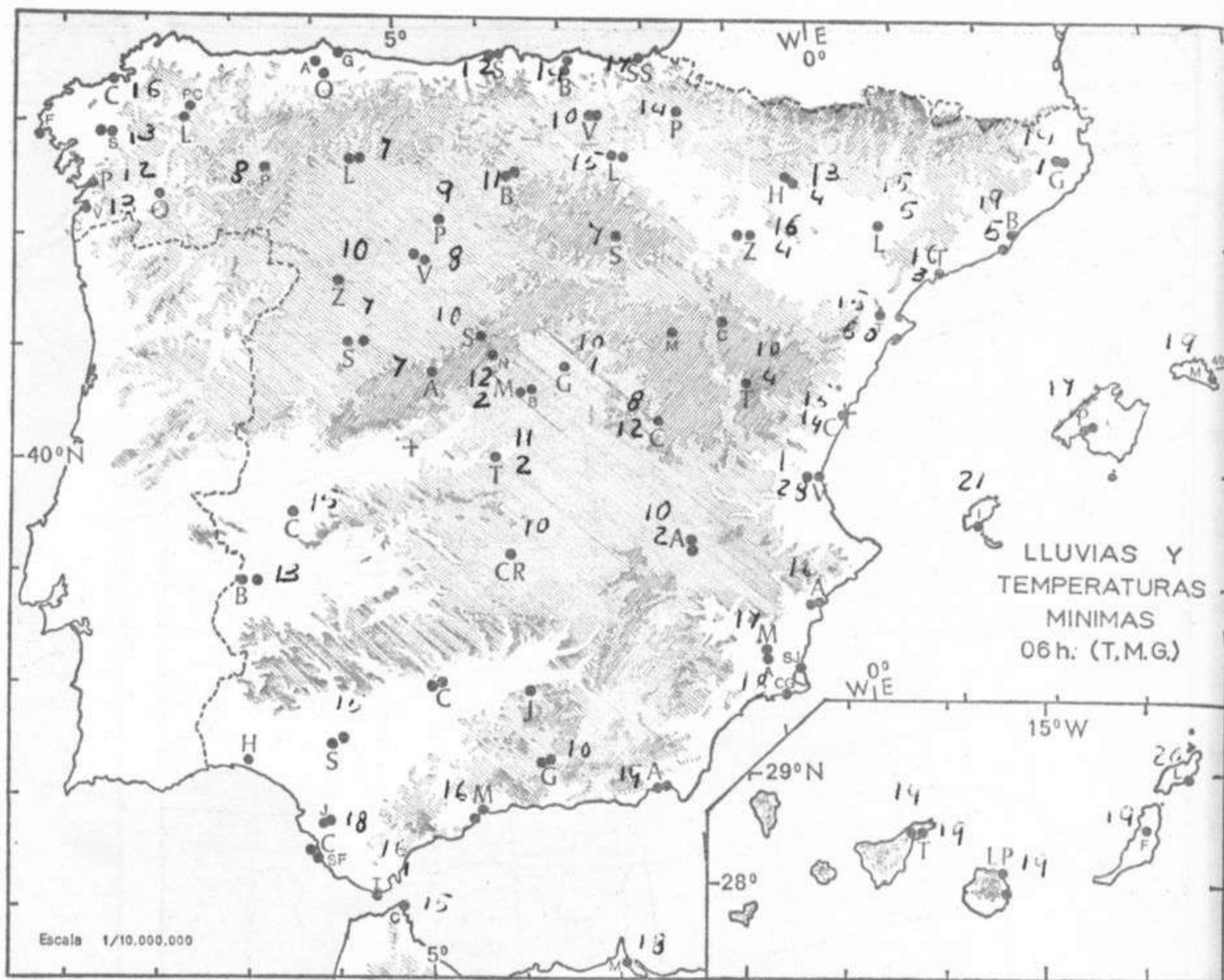
ALTITUDES

■ >2000  
■ 2000  
■ 1000  
■ 500  
□ 0 Mts.

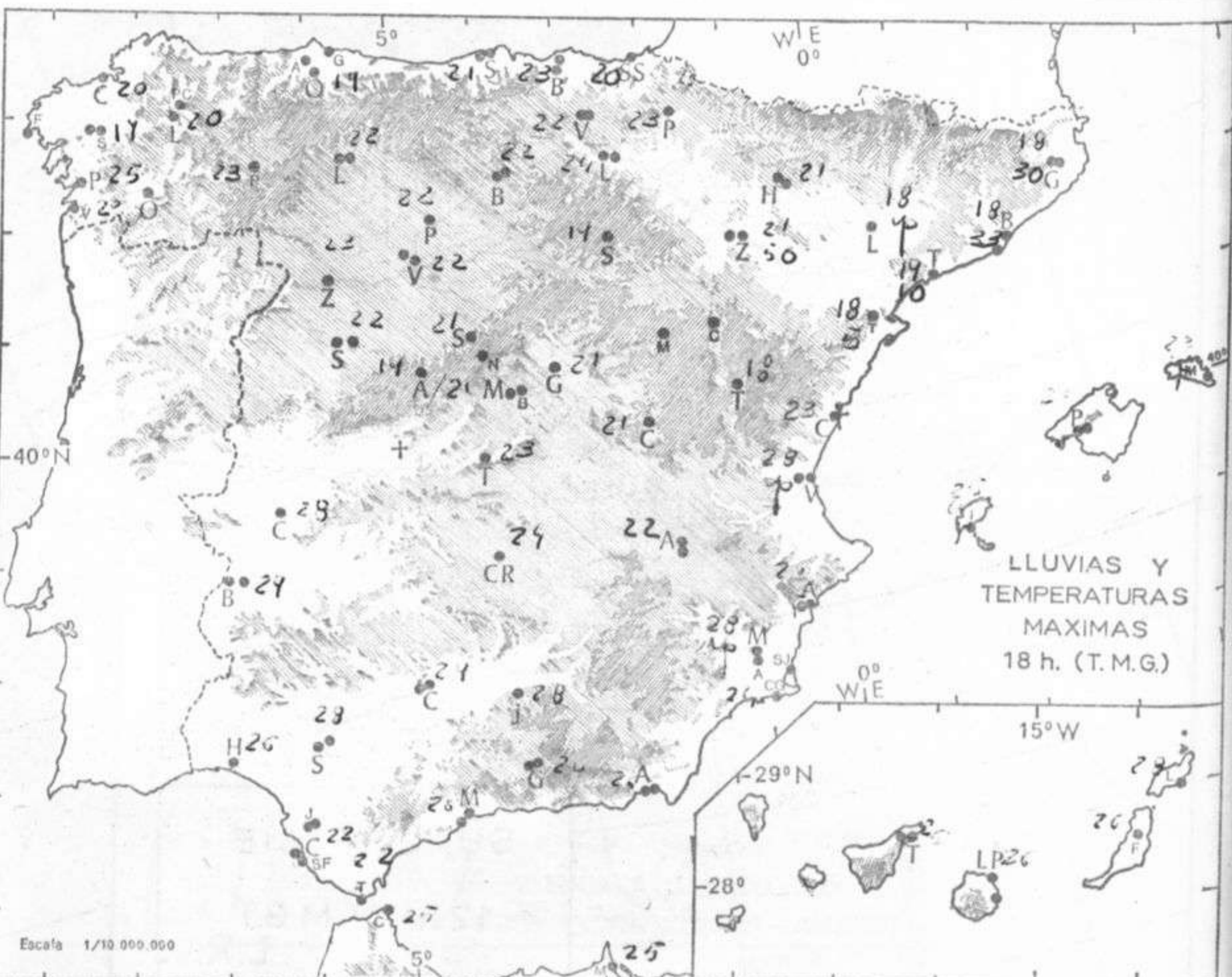
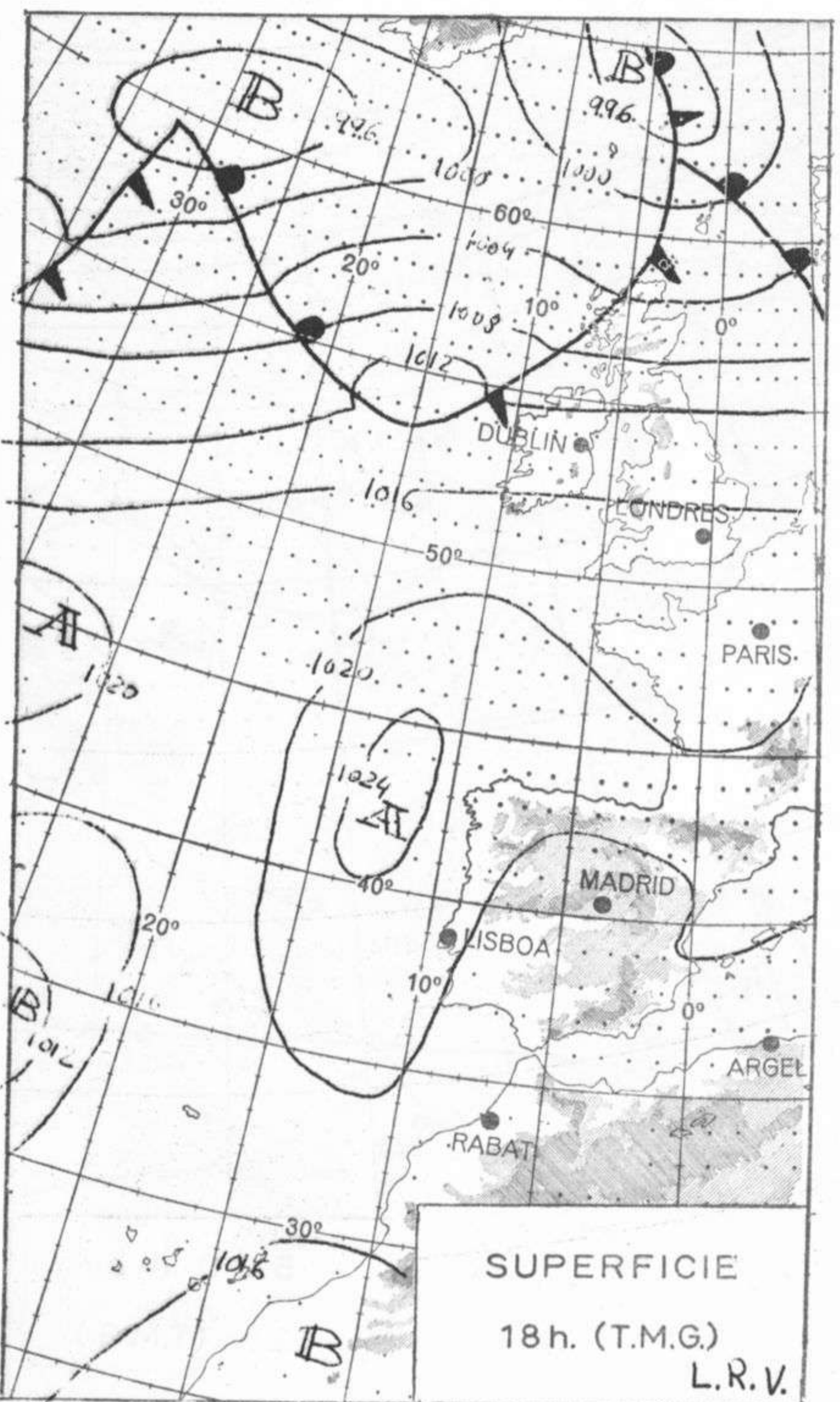
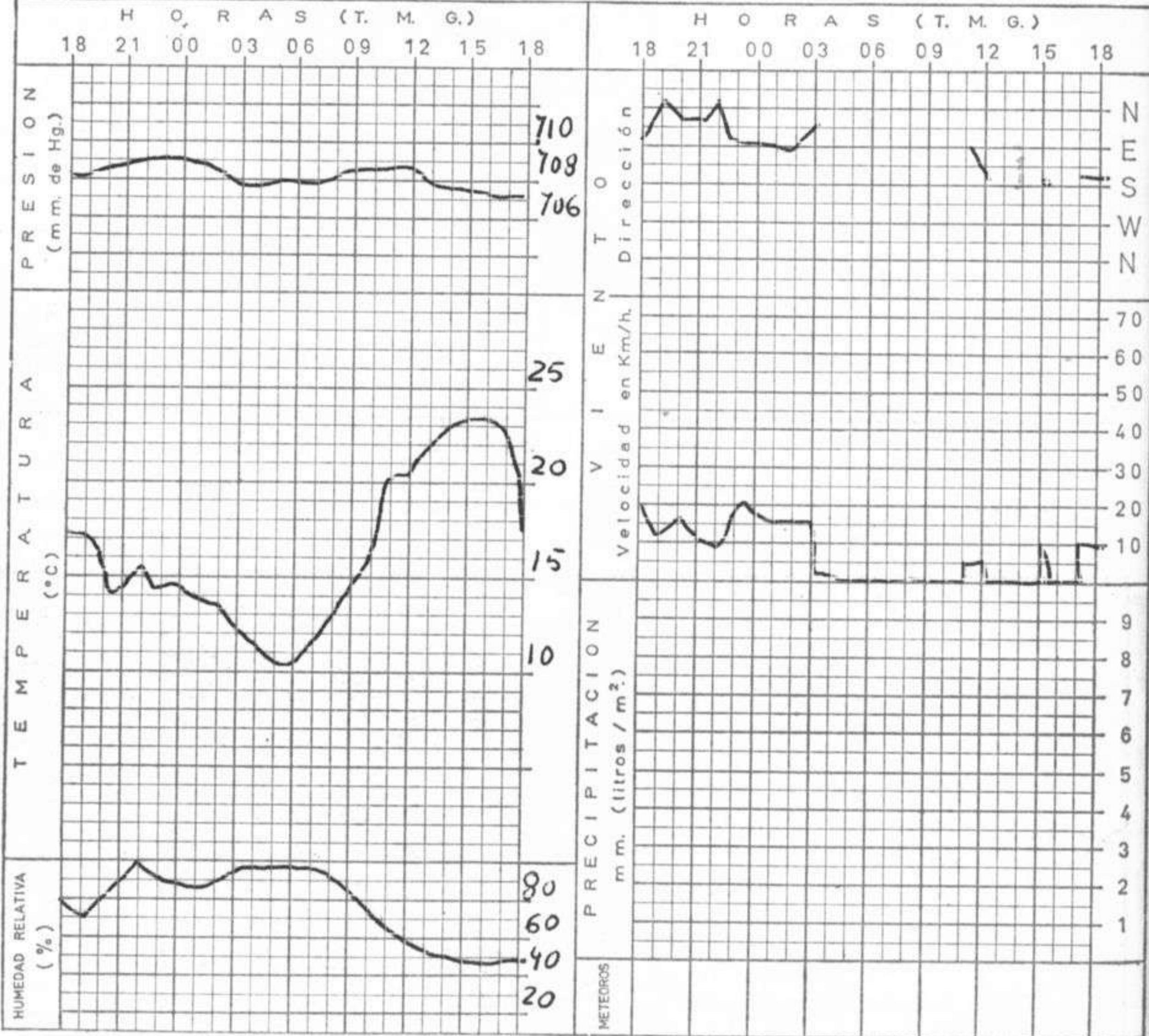




ALTITUDES  
mts. ■ >2000 ■ 2000 ■ 1000 ■ 500 □ 0



METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Dia 9 de OCTUBRE de 1971

Núm. 282

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	S. Jav.	
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	433	
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	9/12	9/12	
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 190 16 17 35 06				1.000 184				1.000 204 19 29 07 10				1.000 155 19 36 17 06				1.000	14 10	12 06	
850 554 11 50 36 02				850 556 11 58 11 03				850 556 13 59 13 16				850 541 17 21 20				1.500	15 10	33 16	
700 142 0 37 36 06				700 314 0 58 25 05				700 193 4 49 21 19				700 3162 5 23 35				2.000	11 07	29 22	
500 760 -13 75 34 16				500 5710 -20 42 23 25				500 5810 -18 19 17				500 5790 -10 23 20				3.000	20 10	27 22	
400 7410 -28 73 35 14				400 7360 -30 30 19 14				400 7490 -30 20 16				400 7430 -31 25 13				4.000	29 11	26 35	
300 9400 -45 33 16				300 9360 -43 16 30				300 9430 -45 22 23				300 9340 -50 26 20				5.500			
250 10590 -52 32 18				250 10560 -53 20 22				250 10670 -54 26 31				250 10550 -61 26 28				7.000			
200 12010 -59 33 27				200 11980 -66 24 34				200 12090 -60 26 33				200 11910 -68 26 30				9.000			
150 13790 -63 33 21				150 13790 -60 29 26				150 13890 -59 22 12				150 13610 -73 26 40				10.500			
100 16290 -60 33 12				100 16310 -63 31 10				100 16410 -62 23 14				100 15990 -73 26 25				12.000			
70 8500 -60 33 08				70				70 8640 -59 29 08				70				13.500			
50				50				50				50				16.000			
30				30				30				30				Estación	Valla	Valen	
20				20				20				20				Indicativo	140	284	
10				10				10				10				Dia/hora	9/12	9/12	
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
1016 17 21 134 -65				949 14 20				1018 19 22				1014 21 40				1.000 00 00 36 02			
944 11 00 104 -60				926 18 28				808 11 61				949 14 36				1.500 36 02 32 06			
928 12 57 64 -61				786 6 59				656 -1 14				933 19 60				2.000 27 11 26 07			
912 14 62				590 -10 57				548 -12 56				880 16				3.000 26 07			
726 2 48				465 -23 33				252 -53				829 17				4.000			
684 -2 33				409 -30 27				187 -62				606 -6				5.500			
656 -2 60				359 -34 28				166 -59				504 -15				7.000			
536 -14 58				316 -40 27				112 -62				280 -55				9.000			
519 -22 76				248 -54								237 -64				10.500			
496 -14 75				100 -63								166 -73				12.000			
335 -40 70												114 -74				13.500			
283 -48												110 -72				16.000			
104 -60												85 -74				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			
1.000 197 16 32 34 02				1.000 173				1.000 185 17 34 06 12				1.000 147 33 57 20 04				Tierra			
850 555 10 57 32 06				850 554 11 58 28 05				850 585 13 50 15 16				850 555 19 21 10				1.000			
700 3150 2 58 30 16				700 3141 -1 50 35 05				700 3168 4 58 20 33				700 3185 5 60 22 12				1.500			
500 5780 -15 58 33 14				500 5760 -16 32 16				500 5800 -16 56 17 23				500 5820 -14 22 28				2.000			
400 7430 -27 41 31 22				400 7400 -29 32 18				400 7440 -29 58 16 19				400 7460 -29 23 40				3.000			
300 9420 -45 31 30				300 9390 -44 32 37				300 9410 -44 12 17				300 9450 -46 25 28				4.000			
250 10610 -56 31 22				250 10590 -51 32 38				250 10610 -54 18 21				250 10640 -56 26 26				5.500			
200 12010 -60 31 18				200 12010 -59 31 40				200 12020 -60 27 25				200 12030 -64 26 50				7.000			
150 13850 -61 31 18				150 13810 -60 30 18				150 13820 -60 22 16				150 13780 -68 35 30				9.000			
100 16370 -60 29 16				100 16330 -60 30 14				100 16350 -60 27 10				100				10.500			
70				70 18660 -60 36 09				70				70				12.000			
50				50 20770 -59 35 16				50				50				13.500			
30				30				30				30				16.000			
20				20				20				20				Estación			
10				10				10				10				Indicativo			
PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD				Dia/hora			
1016 17 39				948 18 58				1016 17 29				1013 24 55				Tierra			
889 7 04				839 11 58				888 15 40				960 28 61				1.000			
874 11 56				638 -6 44				683 3 58				898 23				1.500			
829 9 58				587 -16 67				456 -21 46				812 16 59				2.000			
766 6 59				478 -18				340 -37 58				696 -6 60				3.000			
650 -2 59				312 -43				224 -59				640 -2 56				4.000			
448 -21 58				211 -57				86 -61				580 -8				5.500			
366 -33 22				178 -61								535 -12				7.000			
324 -40 56				144 -60								496 -16				9.000			
236 -59				127 -62								228 -61				10.500			
154 -61				85 -59								118 -72				12.000			
-87 -59				40 -59												13.500			
																16.000			

# 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	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>											
001	0000	14104	22416	864xx	16101	80000	18102	22016	864xx	16300	70016	62704	56012	23719	68400	14400	43201	58021	23417	18661	11401	70020	60000	97034	22418	66400	14008	60504	97031	21415	64500	11400	70020							
008	0000	97011	21512	34600	11403							63608	60051	23016	68400	12105	33610	60051	22915	35400	11401	70017	82708	65050	21218	11501	14000	23510	70021	20417	00901	14400	70021							
042						80104	56022	21113	862xx	12400	70013												00000	65020	20611	00900	11804	70011												
045	00000	65000	20814	00900	12108	00000	92281	23509	00900	09400	70008	22702	96054	22418	22510	12808	22604	98011	19520	11458	12500	70023																		
053																							80000	58022	23118	856xx	12202	70019												
014	2203	40200	21216	10940	13000							52708	95101	24419	45510	16206	82704	94404	24417	865xx	16400	70021																		
023																							31402	58041	20314	10932	12303	70014	43410	59051	21421	11630	14203	83508	40052	21618	864xx	15308	70023	
025																							41810	60012	20517	00952	12603	70017	33110	50051	22018	355xx	15209	83106	50052	22317	864xx	16302	70020	
027	41616	80031	21119	21642	11809																	50000	75022	19616	25640	12603	70014	43012	62021	20422	386600	15503	80000	56052	20919	884xx	16303	70022		
029																																								
055	00000	56000	54109	00900	08707	10000	40051	53308	10960	07703	70007	42004	58051	56018	42560	12000	42504	60021	54918	34662	11401	70021																		
130						10401	96400	21910	10741	09601	70010	13603	97020	20619	12600	12105	30901	97020	18721	11642	10604	70023																		
075						80000	96450	55210	864xx	09808	70007	00000	98020	56518	12500	14400	10903	97021	54217	10940	09801	70020																		
141	20000	97011	20512	00902	10801	20000	96020	20708	25600	08607	70008	10000	96030	20120	19500	10803	10000	97011	18919	00902	08501	70022																		
148						20000	93400	53808	00904	07809	70007	61802	97012	56117	68400	11804	20000	97012	54914	25400	09301	70019																		
202	00000	65001	52111	00900	11805	10000	05411	50207	10930	07601	70007	20000	60031	54219	22500	12803	30000	70021	52516	12530	12701	70022																		
210						11807	98020	53908	15600	07703	70007	33604	98030	55219	22600	12400	20204	98011	55116	24600	11303	70019																		
213						10000	98021	52510	00901	08703	70010	33104	98031	54918	32400	11400	23105	97021	54218	24401	10400	70021																		
215						00000	98000	55307	00900	05705	70207	63204	97032	56211	63300	07105	23606	97031	56109	33400	05304	70014																		
221	70000	65022	22314	69530	12604	30000	65011	20409	24500	09808	70109	10000	70021	12019	12500	11800	30000	60051	17722	32500	12716	70023																		
272						20000	96051	21412	20980	11400	70211	10902	98030	21319	11500	13000	20000	98021	20421	20950	15703	70023																		
231						00902	98008	54309	00900	08400	71208	20502	98011	57319	10932	09203	00000	98000	56017	00900	12303	70021																		
232						80000	98036	52709	855xx	08400	70809													20902	98011	53815	14500	10500	70019											
348						50404	93021	22412	23633	10400	70010	52702	97021	21621	33633	14263	60404	95016	10022	39523	11400	79724																		
280						40000	62021	21811	38540	11807	70210	33606	65011	19419	28540	14400	30000	65021	18419	28540	14301	70022																		
261						00402	98000	15715	00900	13603	70015	20000	98020	18725	22600	12400	23605	98021	17424	14601	06604	70028																		
330						20000	60030	19913	00940	11209	70013	22406	60010	19725	22400	12706	22704	70022	17727	28601	06704	70029																		
080						30000	50051	21610	00901	10400	70010	30000	65020	21420	32500	11000	83606	58031	21416	864xx	13305	70022																		
084	41314	60014	22415	40930	14807	80000	30054	21614	5541x	14x30	70014	11804	62011	20720	12500	11804	50000	65021	20218	22460	15308	70024																		
086						70000	96021	23014	78500	12705	70014	42201	97011	21821	42500	13703	63201	96031	22218	68500	13210	70023																		
094						80202	60028	21314	894xx	11605	70413	80000	60022	20318	894xx	14805	70000	60022	19116	79400	12609	70021																		
160	80904	60216	23015	6547x	15012	80000	50606	21215	874xx	15604	70715	80000	58606	21517	885xx	16001	30000	80011	19919	25640	16303	71522																		
233	40000	97012	43710	15564	09008							70000	98022	43415	785xx	11202	30000	98012	42615	20944	12600	70019																		
171						70406	98026	22215	67672	13713	70515						70000	98216	19816	69572	14303	79418																		
183						723xx	30036	21916	5264x	15719	70114													7130x	50012	19316	52640	15713	73018											
180						80410	94819	22319	895xx	18712	70519	80410	95606	22917	6752x	16804								80410	95606	22917	6752x	16804												
181	83610	58959	23217	59570	16709	83608	50952	20517	8557x	16712	74015	82006	95016	20317	6557x	16708	60804	58012	20318	68400	15204	73318																		
175												80404	30636	19916	6742x	16400								80404	30636	19916	6742x	16400												
238						82502	96959	19916	1537x	15712	75015	72501	96219	19817	18323	17801								82502	96959	19916	1537x	15712	75015											
286						70404	96656	19517	763xx	15720	71415	61601	98012	20722	5959x	15212								70404	96656	19517	763xx	15720	71415											
285	70606	59972	21918	294xx	18712	62708	65179	19315	39521	14715	71215	30604	70031	20322	12501	10801	50000	65021	20519	19502	17212	70023																		
358	20212	97010	20620	25501	17807	23208	97020	17818	25500	15607	70018	02406	98000	18326	00900	14805	31304	97020	19122	39483	18307	70028																		
429						03402	60010	18717	00900	15705	70017	10000	65030	18625	15600	15003	73604	60211	18923	6801x	18500	79727																		
433	10210	62021	20221	18400	19713	23206	700																																	