



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID LUNES 4 DE OCTUBRE DE 1971

Núm. 277

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	20	14			0.0	Navacerrada (*)	16	10			7.7	Castellón	27	14			11.4	MAXIMA: 33° en Badajoz y Córdoba
Monteventoso	22	13				Madrid/Barajas	29	9			9.3	Valencia (A)	29	11			10.2	
Bares						Madrid	25	14			9.8	Valencia		13			10.2	MINIMA: 6° en Cuenca y Teruel
Lugo (P.Centro)	20	12			4.2	Madrid/C.Vientos	28	11			9.2	Alicante (A)	28	17			9.7	
Santiago (A)	23	12			3.9	Getafe	28	13			8.3	Alicante	29	14			10.4	
Pontevedra	26					Guadalajara	25	10				Aitana	19	8			8.6	
Vigo (A)	24	13				Toledo	28	12			8.8	Murcia/Alcant.		13			9.2	
Vigo	25	14			3.9	Cuenca	25	6			9.2	Murcia	29	14			8.6	
Orense						Molina de Arag.	22	4			10.0	Castillo Galeras	23	18			4.3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Ponferrada	26	9				Ciudad Real	29	17	1		5.5	San Javier	26	16				
						Albacete (A)	27	7			8.1							TEMPERATURAS Máx. 25,2 a 14,00 h. Mín. 14,4 a 7,00 h. a 1 h. 16,6 a 13 h. 22,6 a 7 h. 14,4 a 18 h. 22,4
						Cáceres	31	19										
						Badajoz (A)	33	17			5.5	Sevilla (A)	32	17			8.3	
Asturias (A)	19	14			5.8	Vitoria (A)	18	9		ip		Córdoba (A)	33	15			8.3	
Gijón	23	17			5.1	Logroño	21	12			8.0	Jaén					6.5	
Santander (A)						Logroño (A)	21	12			9.5	Granada (A)	28	12			8.2	
Santander	20	15		ip	7.5	Pamplona	20	15		ip	10.0	Huelva	X	20			8.5	
Bilbao (A)	20	13	ip	3	7.4	Huesca/Monfl.	25	11			10.1	Jerez de la F.ª (A)	31	15			4.8	
S.Sebastián/Ig.	19	15	1	6	5.5	Candanchú (*)	11	7		3		Cádiz	27	20			8.9	
S.Sebastián(A)	21	16	1	1	5.3	Veruela						San Fernando	28	19			0.1	
						Daroca		7				Tarifa	27	20				
						Zaragoza (A)	25	13			9.7	Málaga (A)	26	15				
						Zaragoza	25	13			10.2	Almería (A)	26	18				
León (A)	24	10			9.8	Calamocha	23	5			8.4							
Zamora	24	12			7.8	Teruel	24	6				Palma de M.ª (A)	26	13			8.6	
Palencia	22	13			8.8							Mahón (A)	24	16			9.0	
Burgos (A)	20	9			8.0							Ibiza (A)	25	16			8.1	
Burgos	20	10			8.7							S.ª C. de la Palma (A)	25	21				
Valladolid (A)	23	10			7.3	Lérida	25	13			10.0	Izaña (*)	18				8.2	
Valladolid	24	11			8.2	Montseny (*)						S.ª C. de Tenerife (A)	21	16			9.9	
Soria	20	7			8.2	Gerona (A)	27	10		7		S.ª C. de Tenerife	26				10.0	
Salamanca (A)	24	9			8.0	La Molina (*)		3			8.8	Las Palmas (A)	27	21			10.0	
Avila	22	11			8.6	Barcelona		18			9.8	Fuerteventura (A)	27	20			10.0	
Segovia	22	12			9.2	Barcelona (A)	23	14			10.0	Lanzarote (A)	27	20			10.0	
						Reus (A)	26	13			9.0	Ceuta	25				7.9	
						Tarragona		17			8.8	Melilla	25	18			9.0	
						Tortosa		13			9.7	V.Cisneros (A)	25	19				

PRESIONES
Máx. 710,6 mm. a 9,00 h.
Mín. 707,2 mm. a 16,30 h.
a 1 h. 710,3 a 13 h. 709,1
a 7 h. 710,0 a 18 h. 707,2

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 17,10.
Dirección: Norte
Recorrido en 24 horas 140 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.

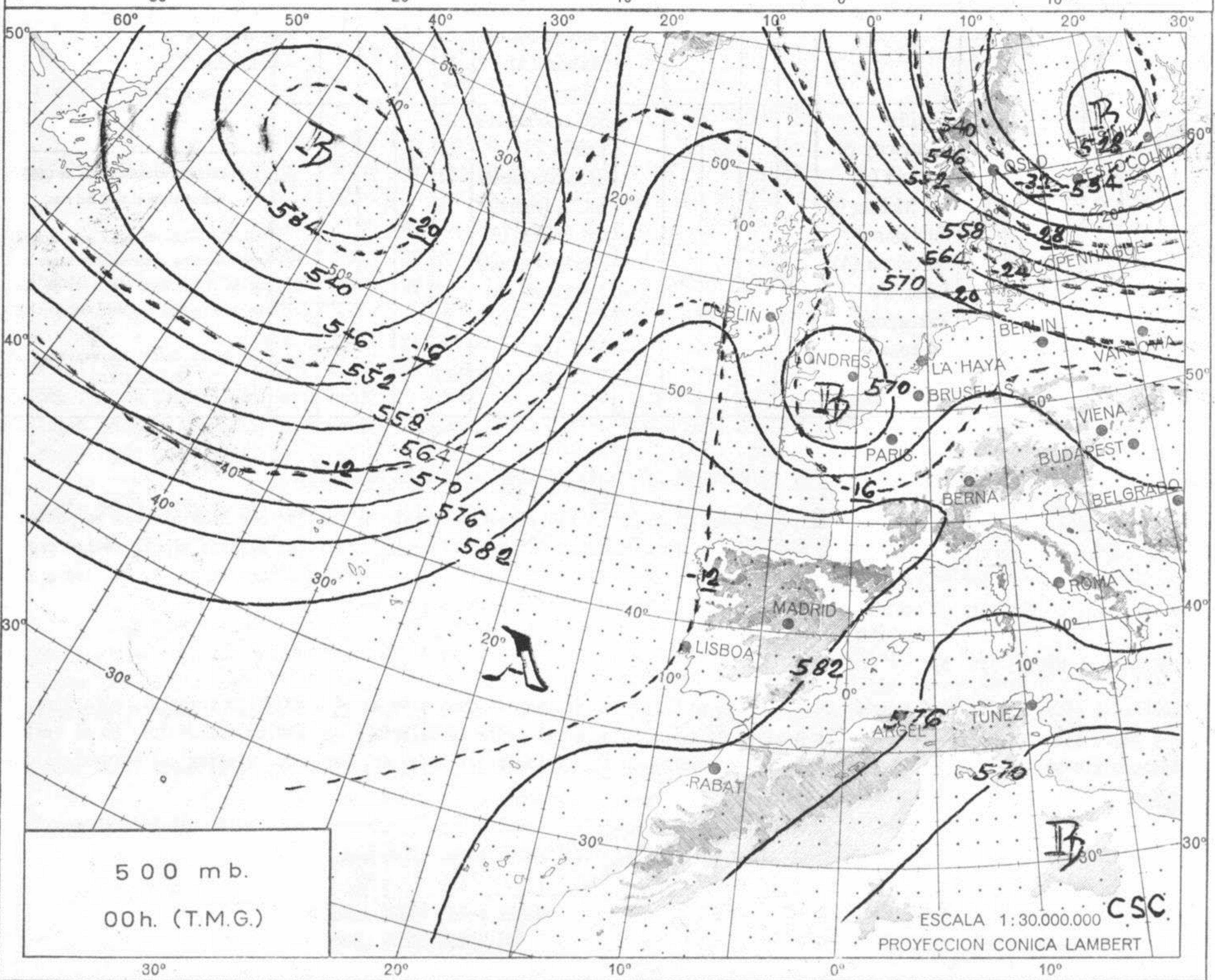
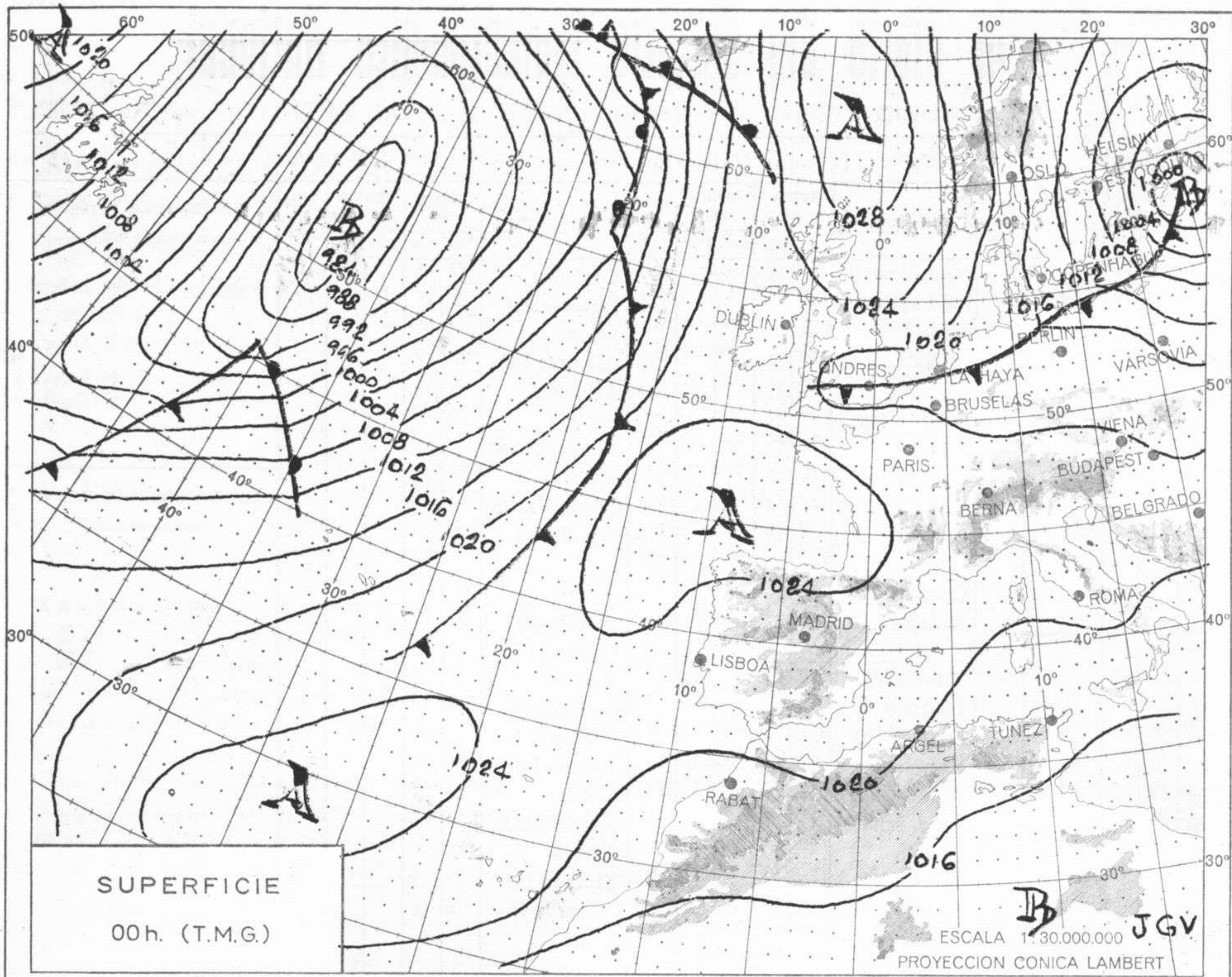
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

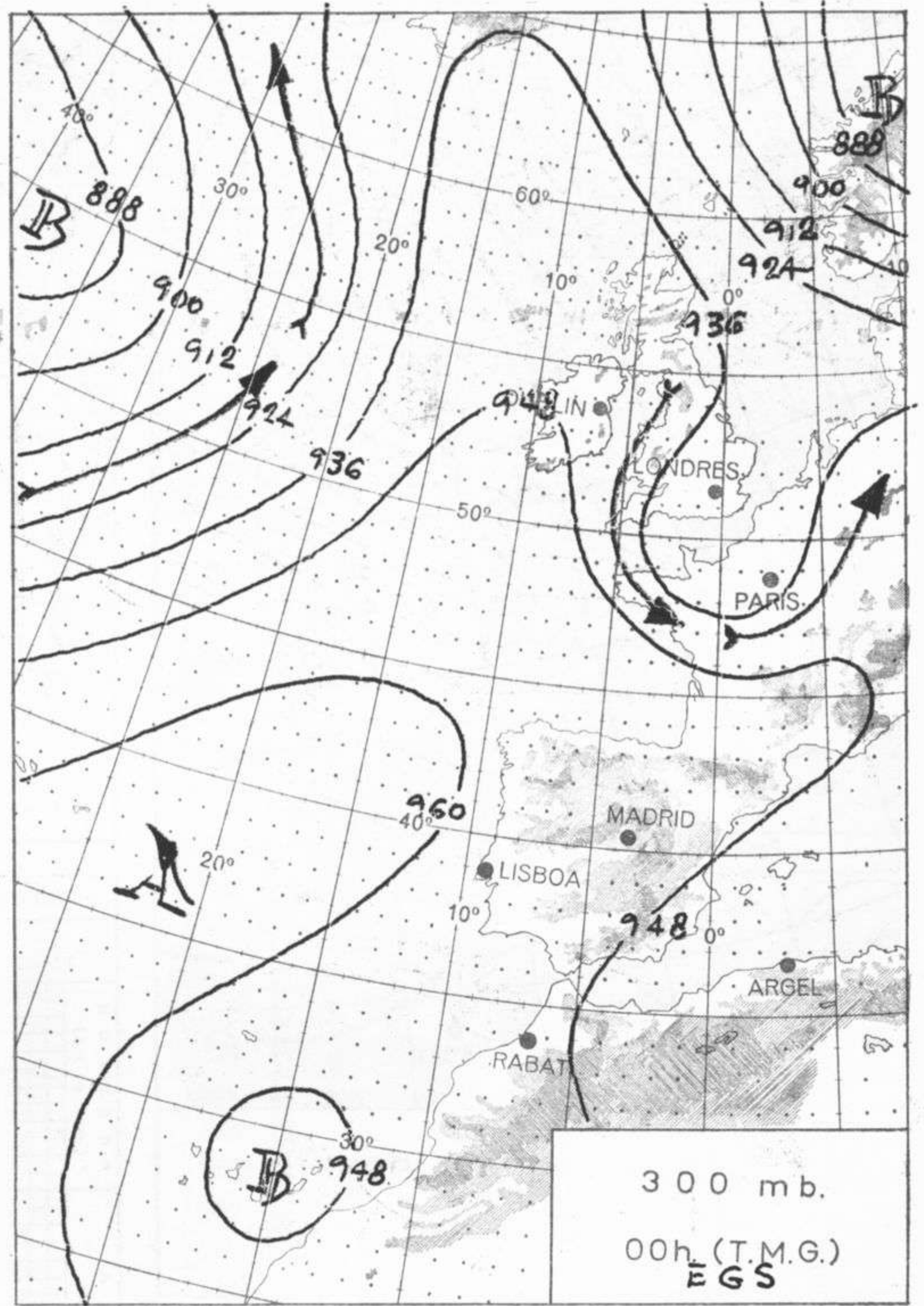
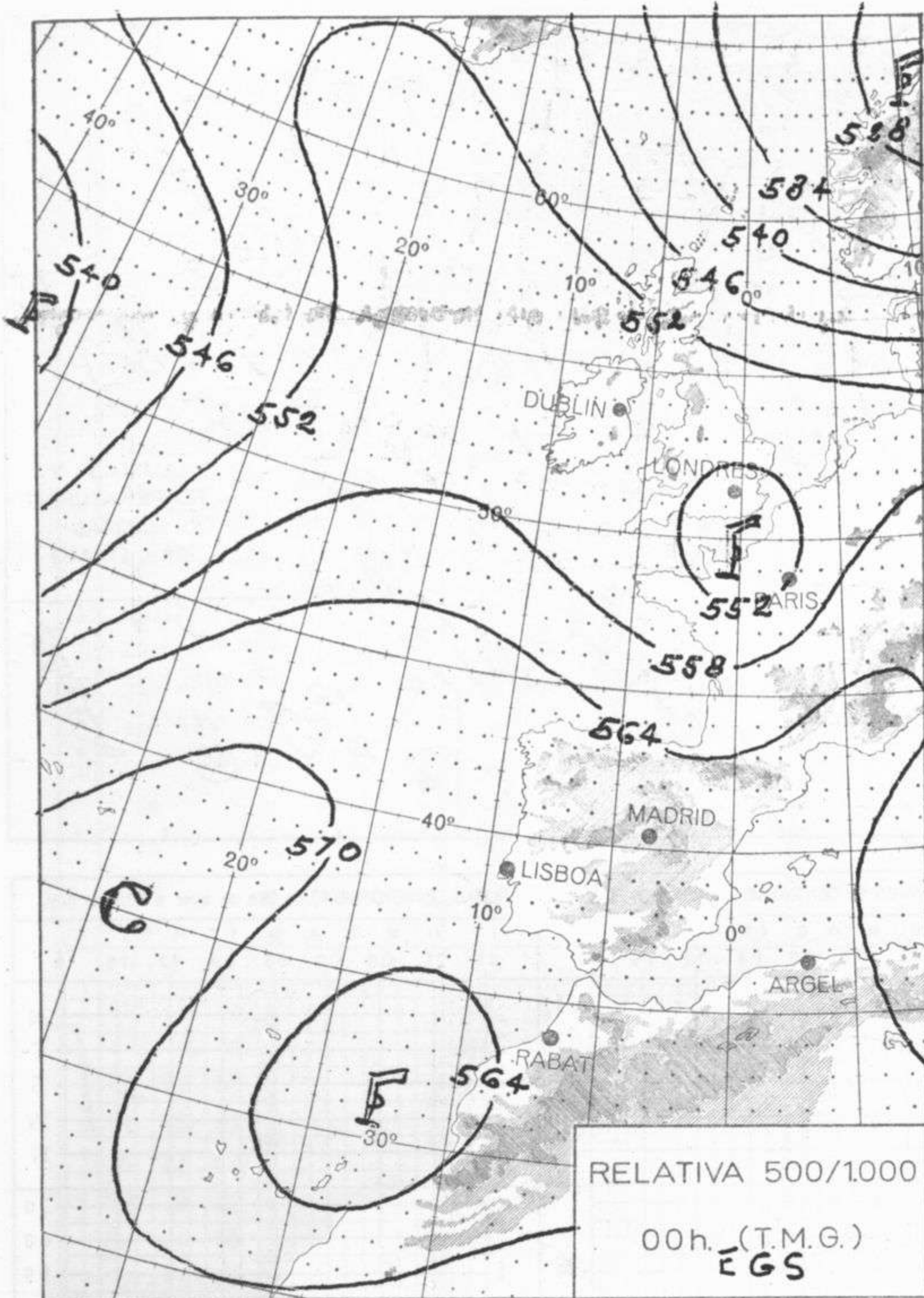
Durante la pasada noche se registraron precipitaciones aisladas en el extremo oriental del Cantábrico. Hubo nieblas en puntos de Galicia, cuenca del Duero y alto Ebro y de madrugada se formaron también en el litoral Cantábrico. Durante el día se han producido chubascos en el Cantábrico, Alto Ebro y Pirineos. A última hora de la tarde se han registrado tormentas, a veces con granizo, en Cataluña. En el resto de España el tiempo ha sido bueno con cielo poco nuboso en general.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 5.

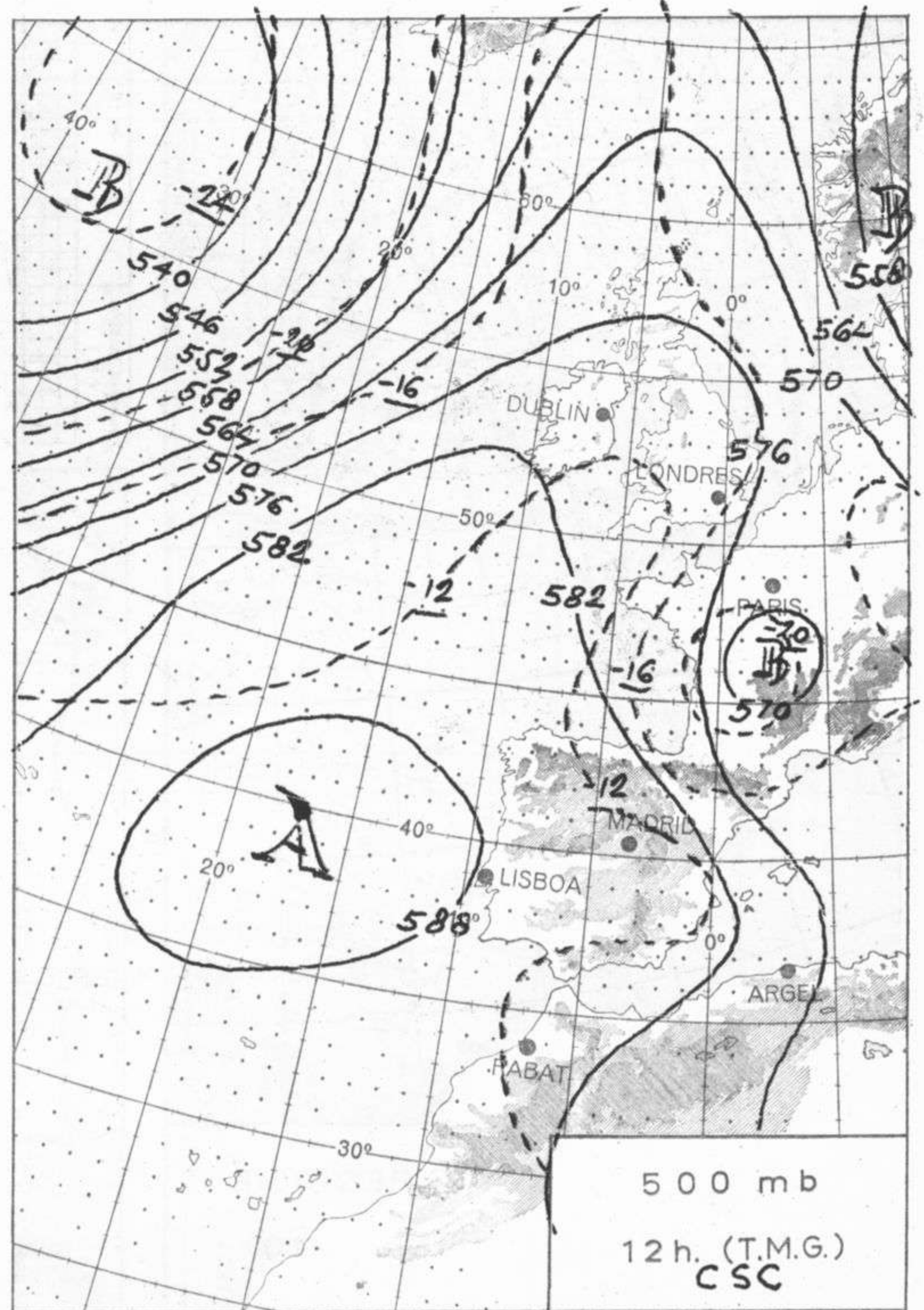
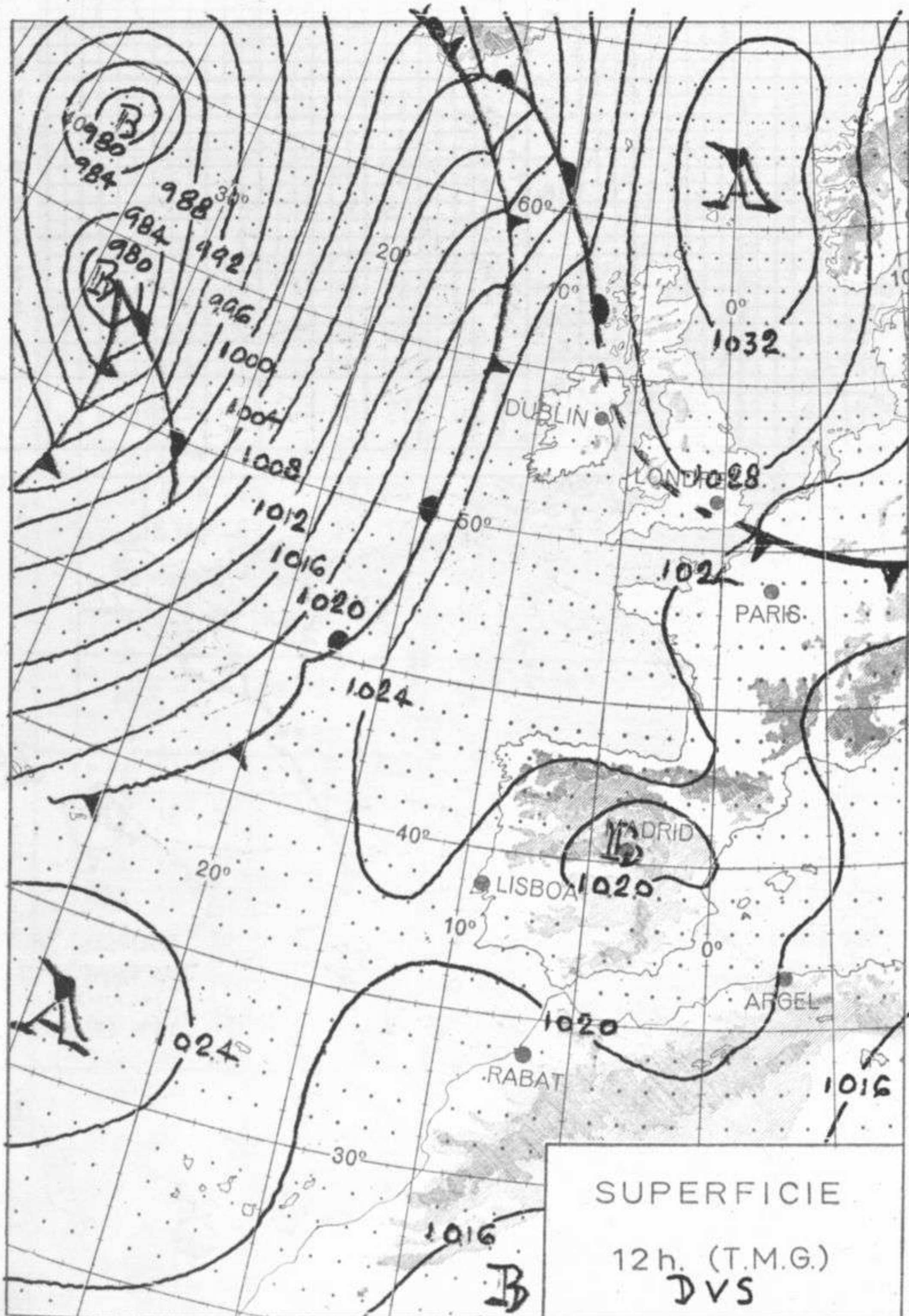
Inestabilidad atmosférica con formación de tormentas en Cataluña. Régimen de chubascos en el Cantábrico oriental, alto Ebro, Pirineos y norte del sistema Ibérico. Nieblas y capas de nubes bajas en el norte de Galicia y Cantábrico occidental. En el resto de España buen tiempo con alguna nubosidad de evolución diurna en las regiones del interior. Soplarán vientos del nordeste y descenderán las temperaturas en la mitad septentrional.

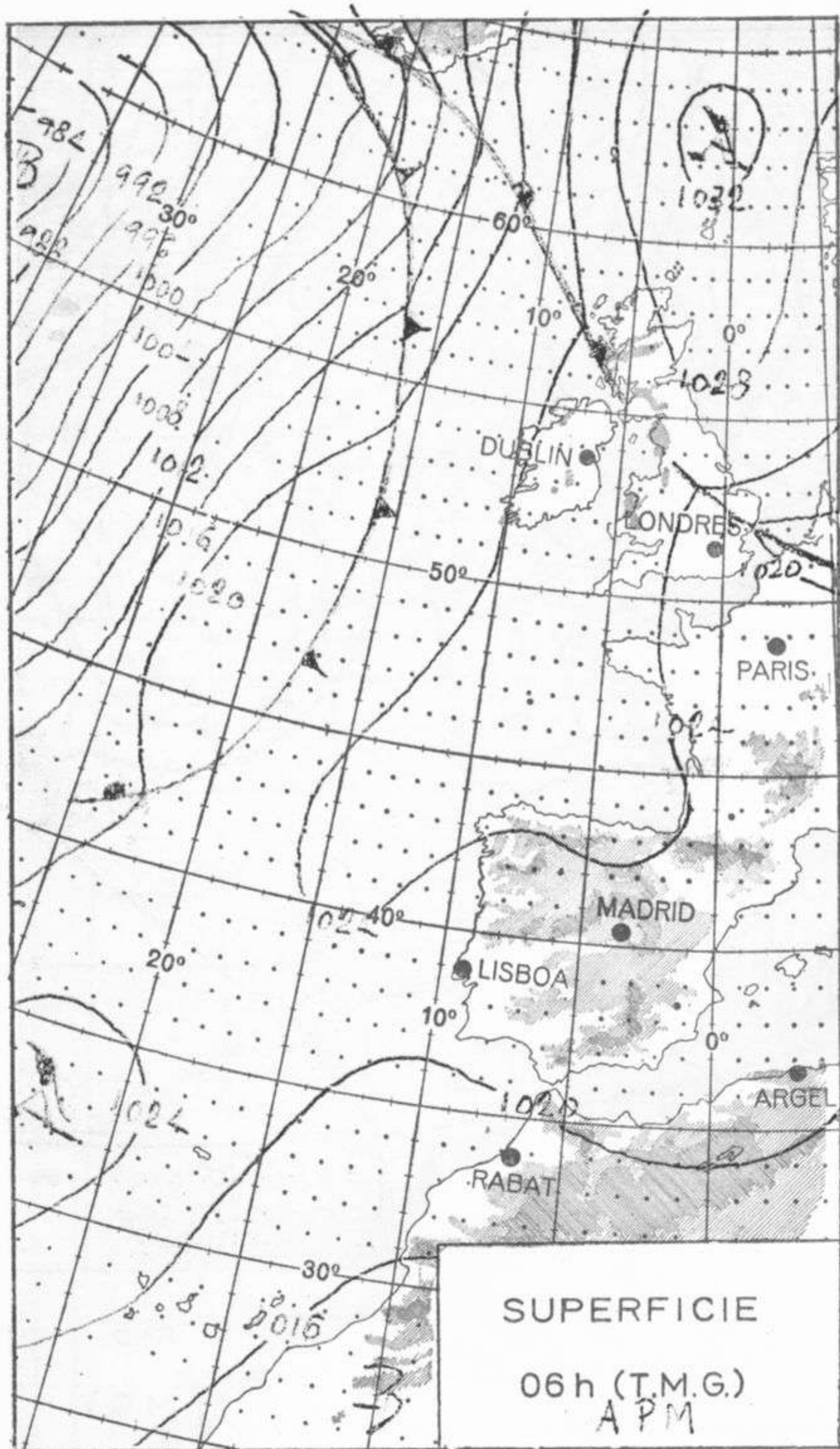
D. V. S.



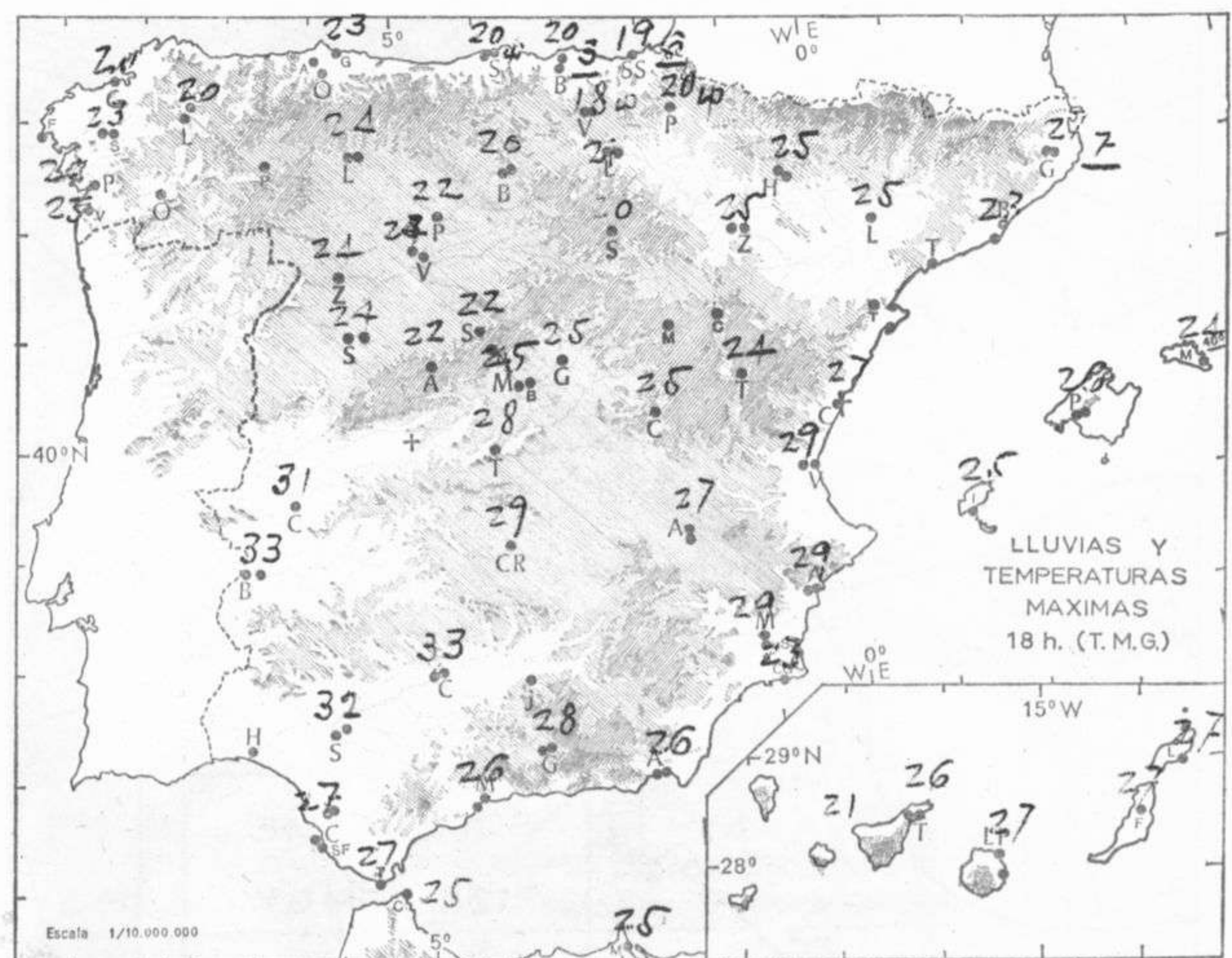
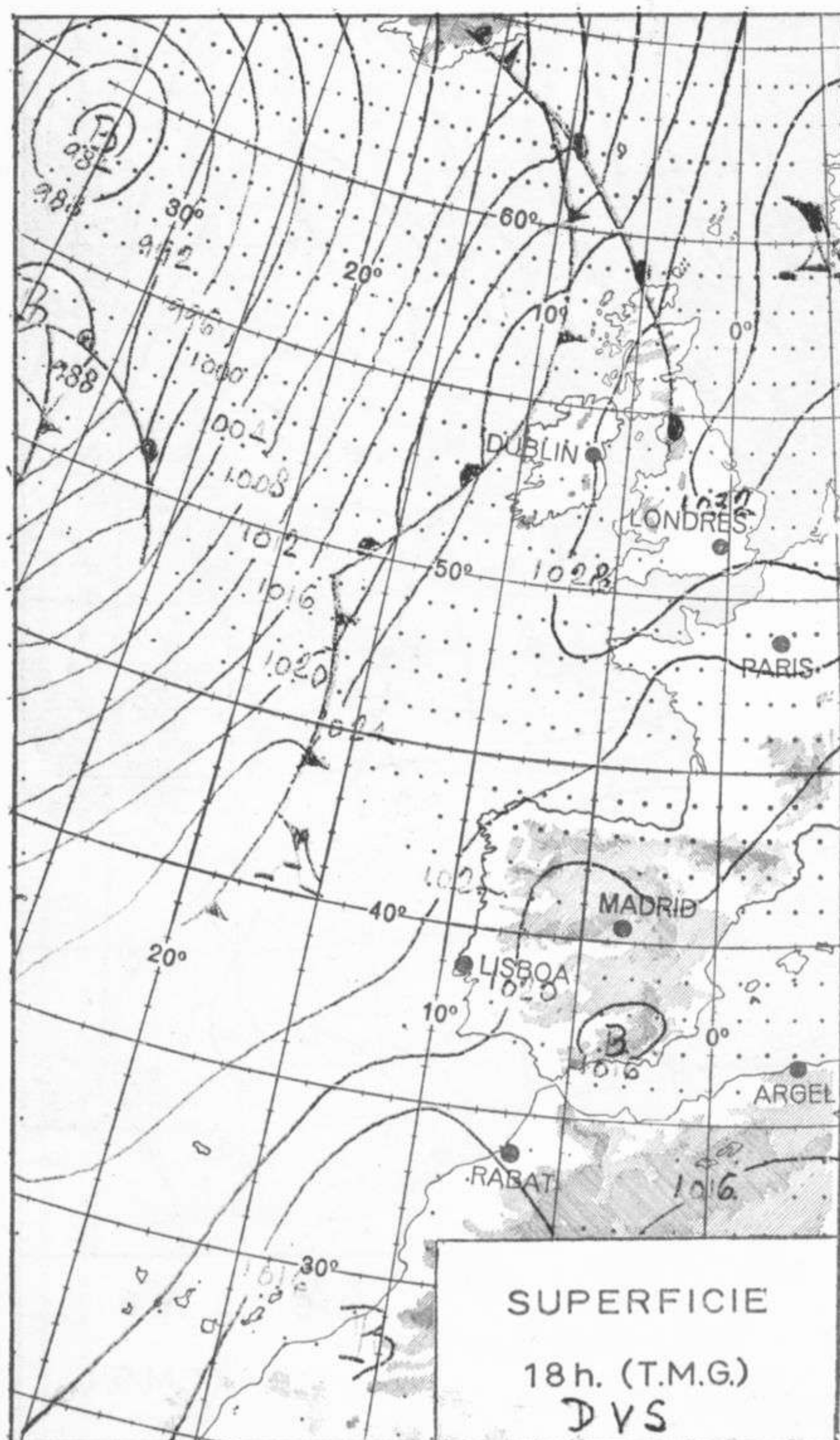
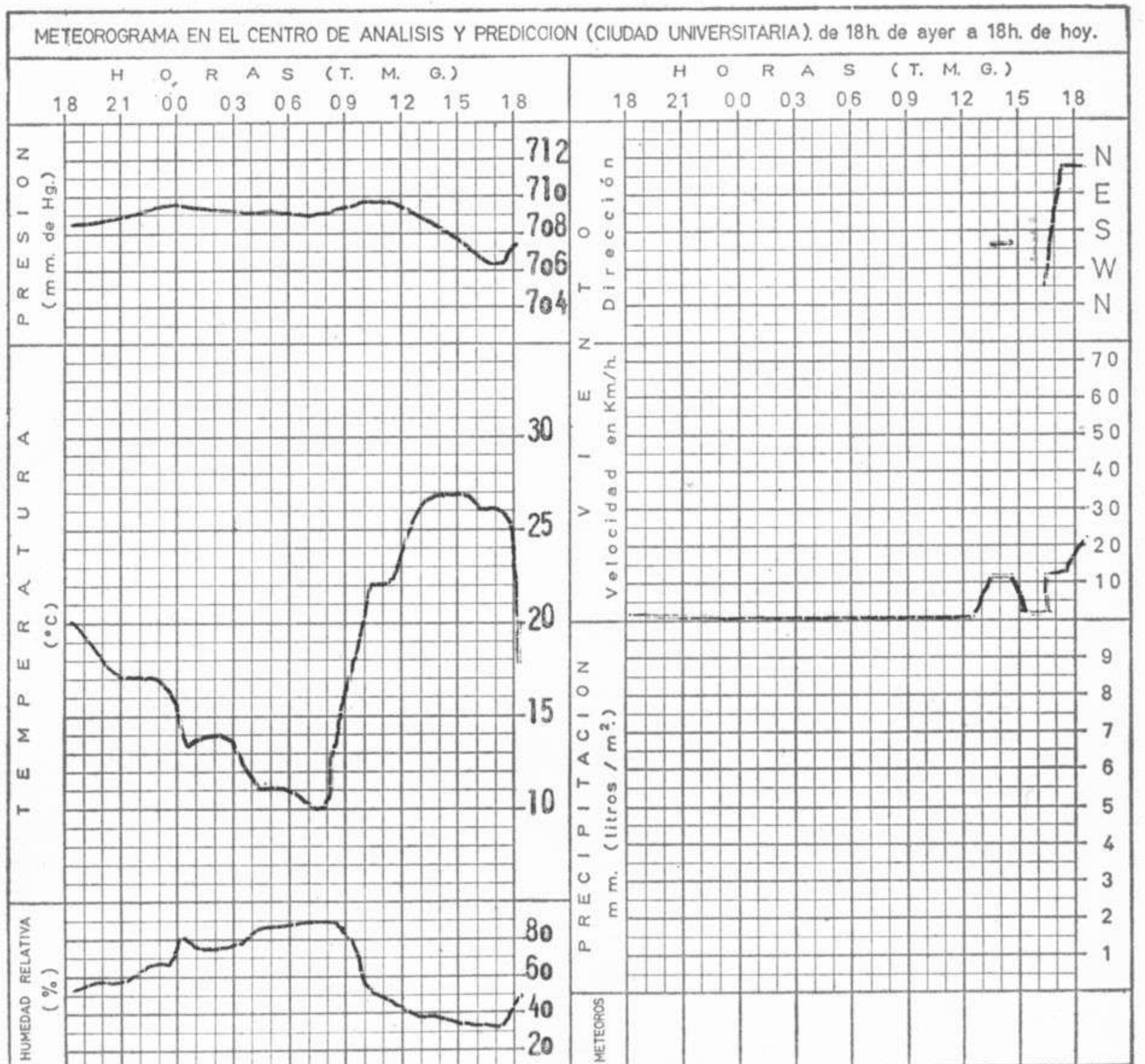
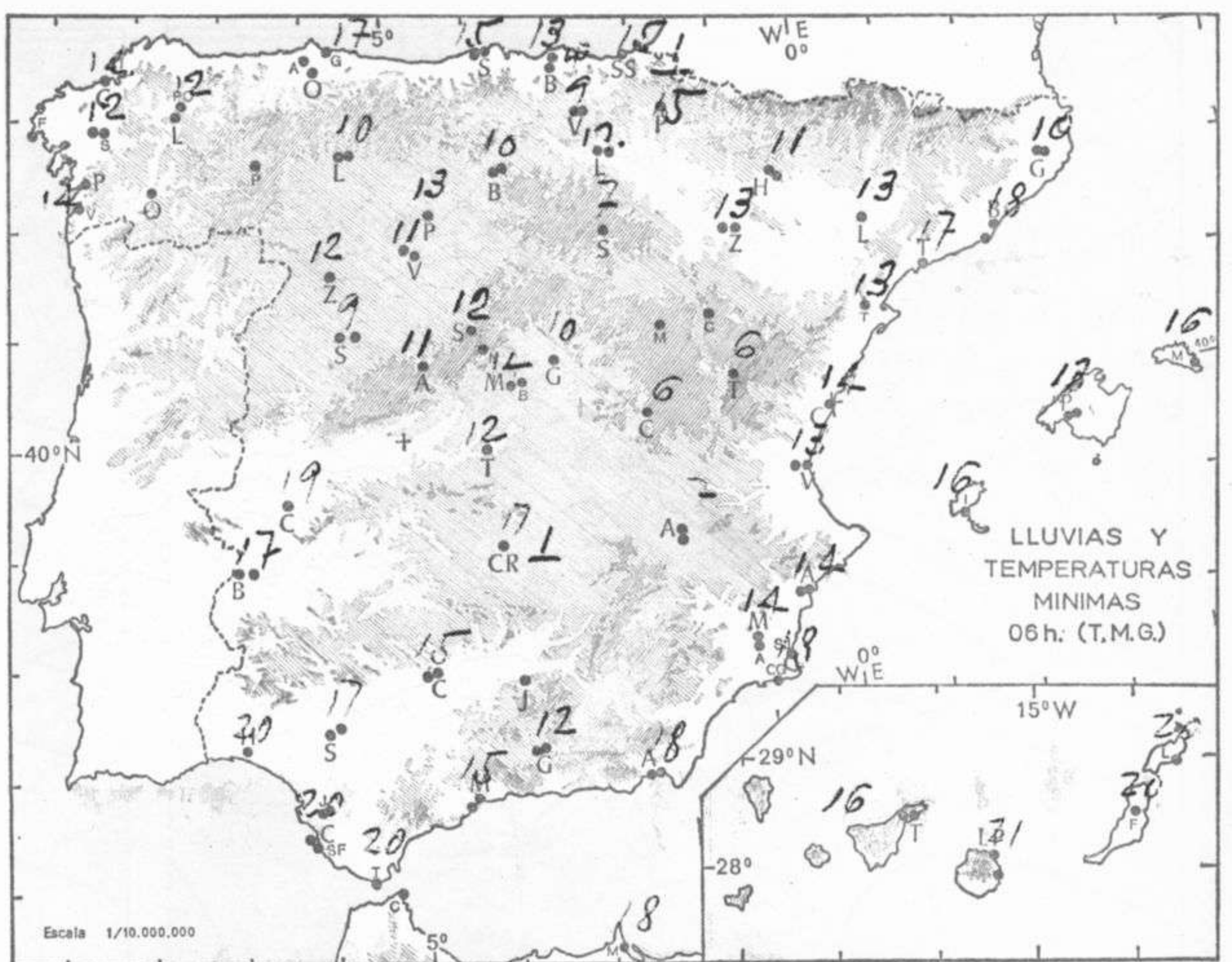


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





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



MADRID, Dia 4 de OCTUBRE de 1971

Núm. 277

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	Prat	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	181	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	4/00	4/12	4/12	
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				
Presiones tipo	1.000 214 16 03 01 06				1.000 161				1.000 196 16 27 00 00				1.000 173 21 57 02 06				Tierra			
	850 1586 14 68 27 07				850 1555 17 63 36 05				850 1568 11 57 02 10				850 1557 15 03 10				1.000	07 10	22 08	33 09
	700 3195 6 72 31 06				700 3173 4 58 01 12				700 3163 3 63 02 17				700 3066 -5 01 12				1.500	15 14	22 08	01 08
	500 5870 -12 66 32 12				500 5830 -12 36 06				500 5080 -16 68 03 29				500 5810 -16 36 12				2.000	16 14	25 14	03 17
	400 7540 -25 64 33 10				400 7500 -25 01 08				400 7440 -29 57 03 25				400 7440 -30 34 14				3.000	13 16	27 13	
	300 9560 -41 33 10				300 9530 -40				300 9430 -46 56 03 33				300 9420 -48 32 25				4.000			
	250 10770 -52 33 10				250 10750 -46				250 10620 -53 48 03 52				250 10590 -53 31 30				5.500			
	200 12180 -63 35 15				200 12220 -52				200 12040 -57 59 02 58				200 11980 -66 31 40				7.000			
	150 13910 -64 01 23				150 14070 -55				150				150 13710 -70 32 30				9.000			
	100 16390 -63 35 12				100				100				100 16090 -75 05 10				10.500			
	70 18580 -63 35 06				70				70				70				12.000			
	50				50				50				50				13.500			
30				30				30				30				16.000				
20				20				20				20				Estación	Vall			
10				10				10				10				Indicativo	140			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora	4/12			
Puntos notables	1008 17 02				947 16 59				1017 17 23				1016 23 57				Tierra			
	972 16 02				915 23 65				960 17 39				926 14 28				1.000	04 08		
	887 10 05				662 0 58				880 1 66				900 16 63				1.500	02 11		
	884 16 82				589 -3 68				510 -15 71				800 12				2.000	36 06		
	826 12 63				289 -42				350 -37 40				586 -6				3.000			
	752 9 72				190 -53				254 -55 58				285 -52				4.000			
	580 -4 70				143 -55				194 -57 63				208 -65				5.500			
	492 -13 67												118 -75				7.000			
	305 -63												72 -75				9.000			
	55 -63												42 -67				10.500			
																	12.000			
																	13.500			
																16.000				
																Estación				
																Indicativo				
																Dia/hora				
Presiones tipo	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.)				Tierra			
	1.000 221 17 29 08 12				1.000 181				1.000 176 24 63 16 02				1.000 183 23 59 01 08				1.000			
	850 1592 13 67 02 06				850 1588 16 62 36 13				850 1663 12 60 02 08				850 1569 14 61 03 20				1.500			
	700 3197 4 70 34 12				700 3198 3 60 32 08				700 3156 1 02 12				700 3191 7 02 16				2.000			
	500 5850 -13 75 31 23				500 5860 -11 35 26				500 5760 -18 01 21				500 5850 -15 01 18				3.000			
	400 7500 -26 69 31 27				400 7530 -25 35 31				400 7390 -30 02 25				400 7490 -30 35 20				4.000			
	300 9520 -41 33 25				300 9550 -41 36 33				300 9470 -44 01 49				300 9470 -47 35 20				5.500			
	250 10730 -51 33 27				250 10760 -51 36 50				250 10670 -52 36 49				250 10650 -56 35 24				7.000			
	200 12140 -63 33 31				200 12180 -61 36 45				200 12080 -61 01 33				200 12040 -65 35 30				9.000			
	150 13880 -66 33 25				150 13940 -63 36 25				150 13880 -60 01 23				150 13770 -71 35 25				10.500			
	100 16340 -63 33 14				100				100				100 16140 -74 35 20				12.000			
	70				70				70				70				13.500			
50				50				50				50				16.000				
30				30				30				30				Estación				
20				20				20				20				Indicativo				
10				10				10				10				Dia/hora				
Puntos notables	PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
	1019 18 27				950 24 69				1015 25 63				1017 25 60				1.000			
	923 11 28				872 18 62				880 13 57				884 11 26				1.500			
	887 15 66				681 1 60				772 7 69				856 13 58				2.000			
	760 8 70				537 -7 67				203 -61				788 14 x				3.000			
	610 -2 70				400 -25				178 -59				547 -8				4.000			
	488 -15 75				268 -47				150 -60				285 -50				5.500			
	305 -40 65				229 -56								186 -68				7.000			
	186 -67				171 -66								114 -74				9.000			
	160 -81				143 -61												10.500			
	145 -63																12.000			
	121 -68																13.500			
100 -63																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 _h C _h C _M C _H T _g T _g app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H T _g T _g app	ZRRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H T _g T _g app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H T _g T _g app	ZRRTe
001	00902	58011	25817	00900 15103	90000	91474	25514	9x0xx 14400 70014	03602	50024	28819	00900 16804	50215	62021	25417	14501 15303 70020		
008	60000	95101	25513	66400 13103	40504	95104	24014	66400 12400 70012	30606	97012	23418	31500 13400	50620	97031	23616	41501 13400 70020		
042					60508	10411	25013	66200 13501 70012	30510	60051	24920	18402 15400	60410	58021	24219	45404 15601 70023		
045					02707	62000	22515	00900 15400 70013	11806	65034	23227	00901 17400	43505	68030	21319	00901 17602 70024		
053					60000	96051	26309	00970 09400 70009	10000	95050	23420	00901 13713	62702	96051	21323	00972 09304 70026		
014	80000	30022	26419	856xx 16104	20000	20101	25517	26500 16503 70017	43603	58021	26921	38540 18303	30404	65020	26620	30941 16204 70023		
023	60000	95102	27918	25540 16202	50000	95102	26716	45501 15710 70015	80000	95501	28019	874xx 18103	60000	97031	27619	48410 14604 79220		
025					80000	10102	25015	804xx 14701 79313	83508	30802	25118	804xx 17803	xxxxx	65252	24717	68500 15400 70320		
027	33101	60012	26315	355xx 15105	82902	40028	25216	853xx 15706 70115	83402	40624	25817	873xx 17301	73408	60022	24716	784xx 14704 70619		
029					80000	20606	25017	854xx 15605 70116	40000	60016	26319	28330 16702	53108	65021	xxxxx	52500 14703 70121		
055	00000	50010	57513	00900 11203	00000	40000	56510	00900 09603 70010	11803	56052	58820	10943 11704	33614	58051	57818	14602 09205 70024		
130					13603	96400	24512	00902 11701 70012	33604	97022	21621	10742 09705	40406	97020	21521	14642 07601 70024		
075	80609	96114	58212	864xx 11204	60410	96064	56109	00901 08702 70009	30410	98030	59618	22501 08400	83614	98022	58215	48500 10400 70080		
141	03605	96020	23015	00900 10205	03602	96020	23511	00900 10400 70011	10209	97020	22222	00902 10807	23611	97011	21419	10942 08308 70024		
148					30000	96050	56308	04402 06603 70007	33212	96052	58320	24402 08803	23204	96050	56214	24300 08300 70080		
202	00000	60000	55313	00900 10205	10000	20051	53610	10941 09500 70009	20202	62031	55522	00901 14708	33606	58051	54520	10931 109301 70024		
210					11405	98020	57111	00901 09708 70011					33607	97051	51117	00902 11501 70022		
213					10000	97401	55612	00901 09400 70012	23103	97034	57021	12401 12706	23115	98021	55418	12440 09202 70022		
215					03606	97000	58411	00900 03704 70010	33405	97031	58216	32500 06801	13606	97011	57010	12501 05603 70016		
221	00000	65000	21613	00900 03201	20000	65021	22809	xxxxx 06701 70009	33004	59052	19924	21520 09713	33616	65021	16823	11530 07203 70029		
272					10000	96050	22912	00902 07400 70012	10000	98020	22623	00901 13817	43208	98020	17925	11513 16609 70028		
231					40000	98021	55607	00902 04807 70006					03602	98000	54921	00900 06707 70025		
232					60000	98032	54904	00902 03703 70004					40905	98031	54916	35502 09305 70022		
348	33204	93011	24515	14702 06203	82902	40025	25216	853xx 15705 70117	43203	97031	22124	14702 10808	60404	96021	18524	39523 10705 70029		
280	01210	62000	24512	00900 05304	10000	xxxxx	25208	10930 05801 70007	40000	62031	20523	20941 07801	42710	65031	17023	21541 06807 70027		
261					00000	98000	19919	00900 11604 70009	13605	98020	19728	00901 11803	53205	98021	17027	14601 07605 70031		
330	02404	60002	21020	00900 16209	02504	60000	26117	00900 16703 70017	03104	65000	20328	00900 14716	42606	58012	17129	22532 13707 70033		
080					70000	50052	25511	254xx 10604 70009					63204	60021	24415	68400 10205 79718		
084	00000	70054	24916	00900 14213	32708	30054	24913	20942 11401 70012	72712	62034	23520	775xx 14712	23104	60011	23817	12401 12203 70021		
086					70000	96021	25416	78500 13707 70015	73603	97031	24725	78500 12701	72703	97515	24516	77400 11201 79720		
094					50000	40051	21812	25502 10603 70011	00000	50051	18320	00900 10713	53418	60021	16018	25504 06503 70025		
160	02706	60000	22317	00900 10104	72910	58051	22316	15632 11803 70013	33020	60051	20322	28641 12615	13120	60050	19120	15600 10303 70025		
233	00000	98000	44309	00900 05203	60000	98030	42806	00904 04809 70005	23610	98011	45120	00902 09011	23516	98020	43315	11560 02508 70023		
171					60000	97051	20913	00906 11608 70013	62706	97052	19220	10946 13813	60404	97051	14622	49530 13715 70025		
183					20000	30501	20611	10941 10725 70010					80000	30979	18017	6862x 15713 70727		
180					20000	94110	21518	00901 13608 70018										
181	03606	60000	21716	00900 12203	03508	56100	19814	00901 117xx 70014	70000	50052	19523	25631 16702	40000	50052	16721	14530 17708 70023		
175					23602	62030	20113	00934 11303 70013	53310	59054	18424	00938 12806	42008	59054	15821	22530 18700 70026		
238					43603	95100	20513	00914 12607 70013	53409	96021	18626	11641 13815						
286					23102	98031	21116	12502 09809 70014	30805	96051	20226	11541 12816	60000	96052	18023	33573 12608 70027		
285	00000	65000	22715	00900 13804	10000	62010	21111	00911 09806 70011	41804	65030	19827	10952 10716	xxxxx	57041	17023	18550 14603 70029		
358	03206	97000	22418	00900 16001	10110	97020	21117	10940 09708 70017	22406	98030	20327	00901 11713	11808	98011	16923	10941 19601 70028		
429					00000	50050	22913	00900 11707 70013	20000	60031	21126	00904 08816						
433	33606	62031	22718	38500 16400	03406	56054	21416	00900 15707 70016	12006	59050	21424	18500 17705	22010	60051	18324	20950 15721 70026		
391	02401	65020	23922	00900 16209	00000	62020	23517	00900 15704 70017	00000	65020	25027	00900 16807	52206	65021	20429	21631 14711 70032		
410	00000	60000	21420	00900 15224	00000	59050	21415	00900 13400 70015	03206	58050	21625	00900 17813	62710	65031	17028	12575 15713 70033		
420	00000	70000	19415	00900 12209	10000	60010	18912	00902 10604 70012	00000	65000	17123	00900 11712	30000	70021	13024	30940 10604 70028		
383					00000	96000	20520	00900 17500 70020	01807	97000	21027	00900 15704	52208	97030	17924	20972 18711 70022		
451	31410	70021	21720	35500 17303	00000	62050	21716	00900 14303 70015	00000	70000	21827	00900 22707	42914	70030	19126	00902 20505 70031		
452					00000	70000	19520	00900 17201 70020	00404	70000	20325	07701 10x20	12704	70010	18323	00901 18817 70027		
458					30916	96050	20121	38500 18702 70020	10915	96050	20327	11500 20204	10913	96050	17323	10904 17709 70027		
482	20000	59051	22319	00901 15303	33208	60031	21816	10931 14701 70015	11010	60011	21425	15500 17708	31808	65021	18723	20331 15707 70026		
488	13605	65020	22619	15500 16207	03608	65020	21118	00900 15705 70018	21810	59030	21225	24500 20704	52316	60011	18323	15541 20708 70026		
306	10000	62020	22617	15400 16103	13307	60050	21513	10930 13607 70013	23310	65021	21025	28501 18806	42710	60021	18822	25574 17807 70026		
314	10000	60000	21818	10930 16803	13304	60030	20316	18500 15706 70016	30316	62030	20322	38500 16804	23406	60011	18120	10935 15601 70024		
373	03405	65000	22718	00900 17801	10000	65030	21417	10940 16609 70016	32104	70030	21225	38500 19807	21508	70011	18621	15500 19709 70025		
010									03606	99000	18316	00900 50307	03210	99000	17013	00900 56610 70018		
015	73412	96022	21317	76x00 15208	73214	96022	219817	760xx 14707 70016	73018	97032	20419	784xx 14105	73414	97022	18818	782xx 14603 70021		
020									40406	98031	20726	65500 15304	50404	98031	18124	55500 15708 70026		
030	30108	70032	21921	39900 18105	50105	70011	21221	55500 16201 70021	50112	75031	20925	55500 15400	40210	75012	19024	48500 17401 70027		
035					13406	63000	16520	12500 16801 70020	40512	80031	17224	42500 18305	33518	80021	15325	42500 17808 70027		
040					30904	65020	18220	35400 17401 70020	50516	65020	18							