



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID SABADO 30 DE OCTUBRE DE 1971

Núm. 303

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	22	15			9.0	Navacerrada (*)	10	5		ip	6.8	Castellón	20	14	7	ip	6.7	MAXIMA: 27° en Sevilla MINIMA: 3° en Salamanca y Soria
Monteventoso	22	15				Madrid/Barajas	21	6			5.8	Valencia (A)	21	13	17		1.4	
Bares						Madrid	18	11			6.1	Valencia	20	14	12		1.6	
Lugo (P.Centro)	22	6			7.1	Madrid/C.Vientos	19	8			6.4	Alicante (A)	20	16	1	3	8.1	
Santiago (A)	22	12			7.5	Getafe		9			6.0	Alicante	22	12	ip	ip	3.6	
Pontevedra					6.5	Guadalajara	18	10				Aitana	10					
Vigo (A)	22	12				Toledo	21	10			8.4	Murcia/Alcant	21	11			4.5	
Vigo	26	14			7.0	Cuenca	18	8		3	4.4	Murcia	21	13			5.8	
Orense						Molina de Arag	17	2			7.1	Castillo Galeras	18	14		ip		
Ponferrada	20	7				Ciudad Real	20	6			9.4	San Javier	20	15		1	6.1	
						Albacete (A)	18	6			7.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	24	14										
						Badajoz (A)	25	9			9.1	Sevilla (A)	27	15			9.2	
Asturias (A)	22	11				Vitoria (A)	18					Córdoba (A)	26	10			8.4	
Gijón	20	12			2.3	Logroño	19	5			0.7	Jaén	25	13				
Santander (A)		6				Logroño (A)	19	6			0.7	Granada (A)	22	8			7.2	
Santander	20	11			3.6	Pamplona	18	7			0.3	Huelva	26	15			8.0	
Bilbao (A)	23	9			0.3	Huesca/Monfl	17	12			0.0	Jerez de la F.ª (A)	26	18				
S. Sebastián/Ig	21	11			0.3	Candanchú (*)	10	4				Cádiz	23	19			9.6	
S. Sebastián (A)	22	11			0.3	Veruela						San Fernando	24	19			5.5	
						Daroca	20	6			4.3	Tarifa	23	19			5.0	
						Zaragoza (A)	19	9			4.4	Málaga (A)	23	15			7.4	
						Zaragoza	20	12				Almería (A)		16			8.5	
						Calamocha	19	3			6.5							TEMPERATURAS Máx. 17,6 a 15,30 h. Mín. 11,0 a 7,00 h. a 1 h. 13,4 a 13 h. 16,0 a 7 h. 11,0 a 18 h. 15,0 PRESIONES Máx. 711,7 mm. a 8,30 hpy Mín. 709,8 mm. a 18,00 ayep a 1 h. 710,9 a 13 h. 711,0 a 7 h. 711,3 a 18 h. 710,3 VIENTO Veloc. máx. 2 m/s. a 11,00h. Dirección: Noroeste Recorrido en 24 horas 129 km.
León (A)	19	6		ip	5.4	Teruel	18	8				Palma de M.ª (A)	22	8			7.4	
Zamora	21	6			6.1							Mahón (A)	19	12			7.8	
Palencia	21	9			6.3							Ibiza (A)	22	15	ip		7.0	
Burgos (A)	19	3			5.3	Lérida	21	12			4.8	S.ª C. de la Palma (A)	23	19			7.0	
Burgos	20	5			6.0	Montseny (*)	6			ip		Izaña (*)	15					
Valladolid (A)	20					Gerona (A)	18	11				S.ª C. de Tenerife (A)	20	13			9.8	
Valladolid	21	7			7.9	La Molina (*)	10					S.ª C. de Tenerife	25	20			10.5	
Soria	18	3			4.8	Barcelona	19	16		1		Las Palmas (A)	24	19			9.0	
Salamanca (A)	20	3			6.7	Barcelona (A)	18	13		ip		Fuerteventura (A)	24	17			7.5	
Avila	17	9		ip	7.2	Reus (A)	19	13			4.2	Lanzarote (A)	26	18			8.3	
Segovia	18	8			6.6	Tarragona	20	13			0.0	Ceuta	19	13			6.2	
						Tortosa	21	13		8	1.6	Melilla	22	18			6.9	
												V. Cisneros (A)	24	19			1.0	

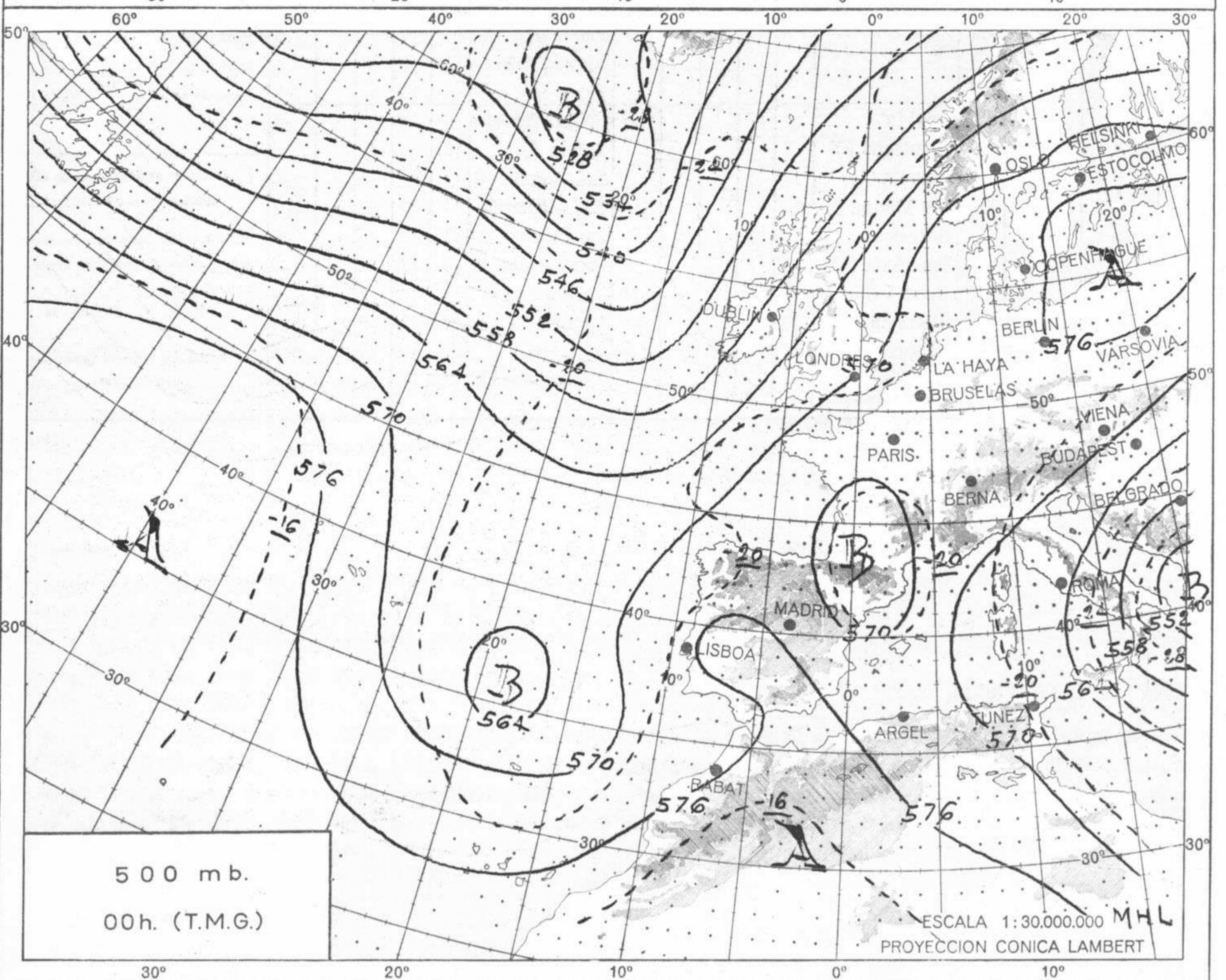
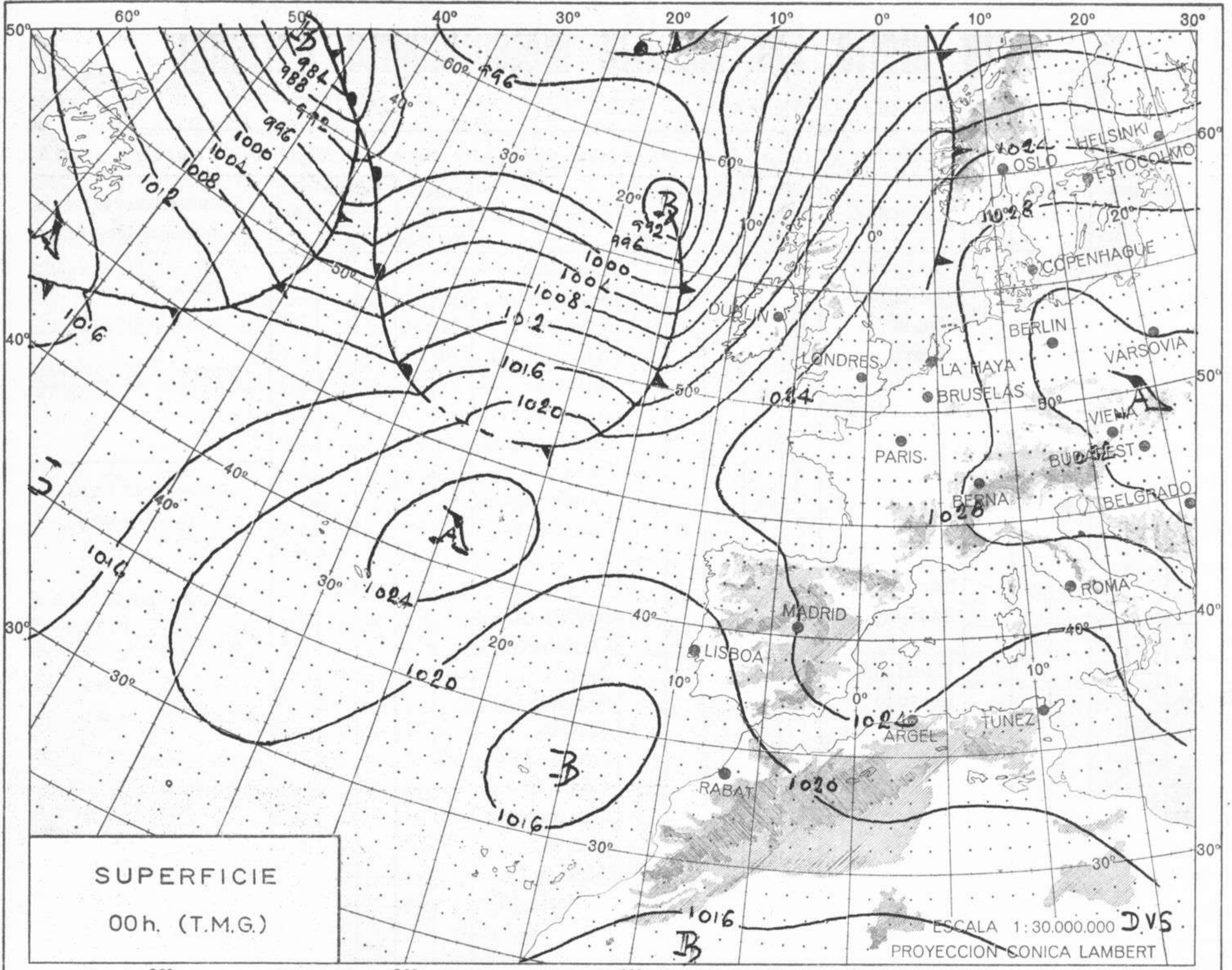
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

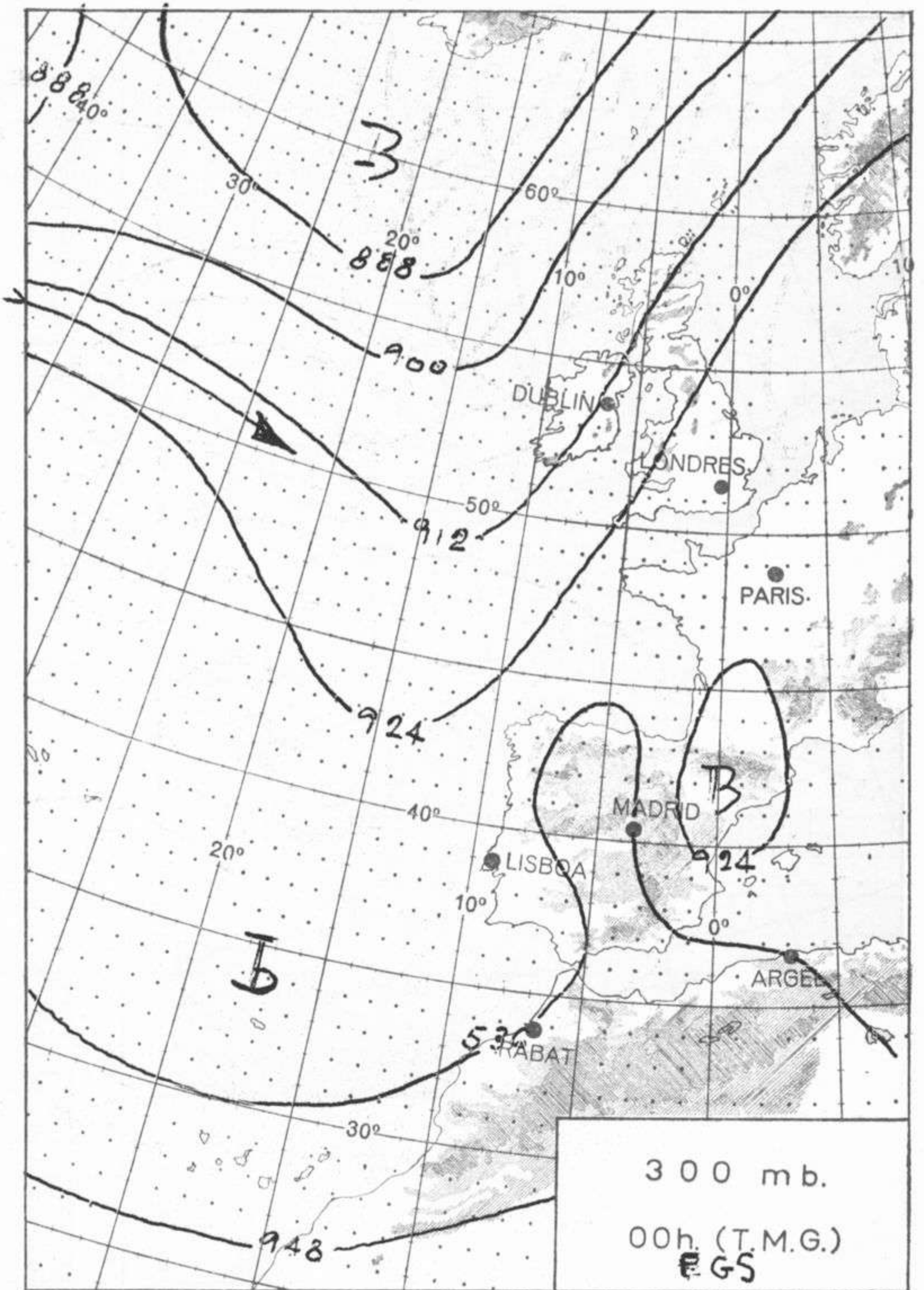
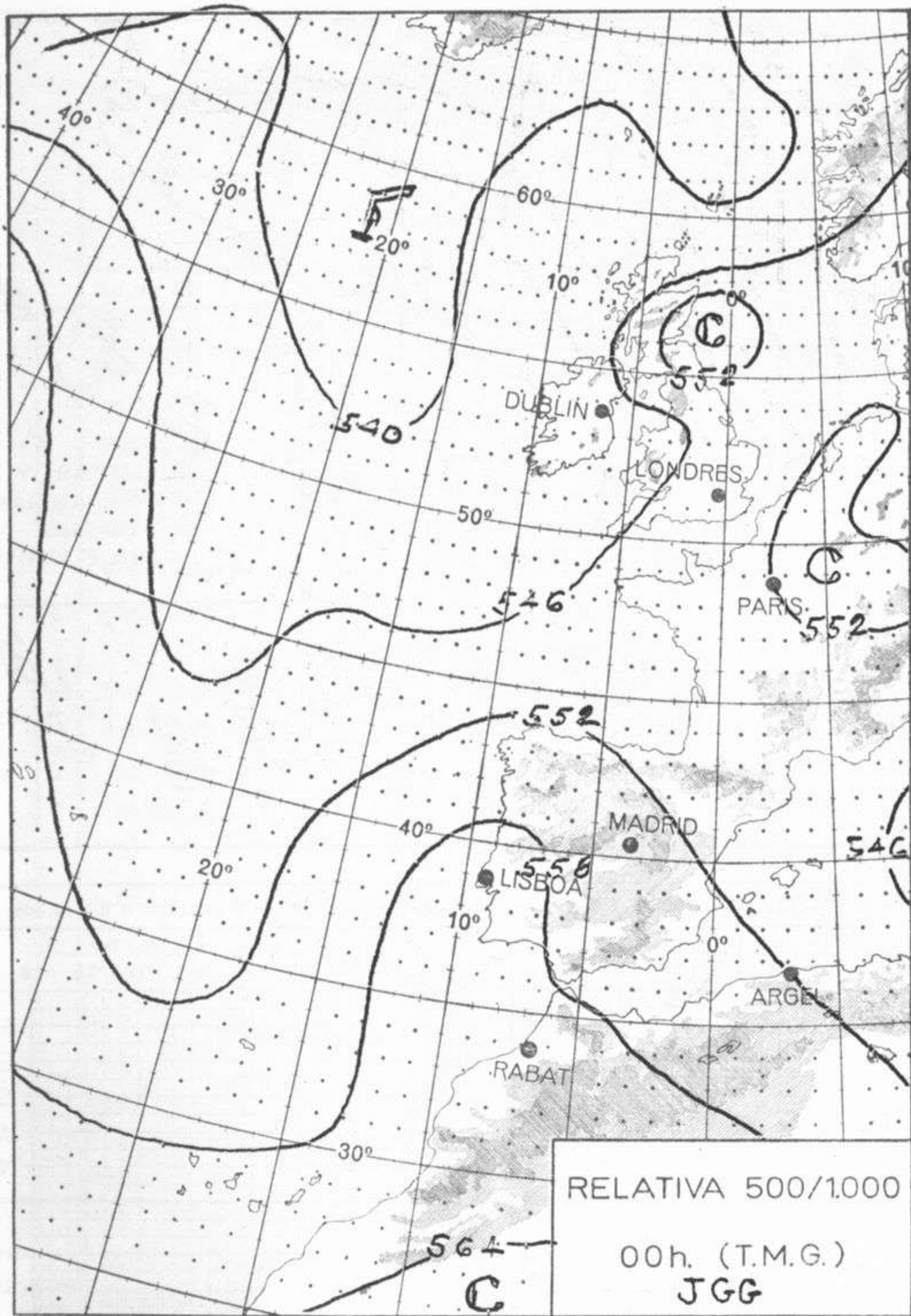
En la noche pasada hubo precipitaciones de carácter tormentoso en puntos de Levante y Cataluña, recogiendo 17 litros por metro cuadrado en Valencia. En el resto de España el cielo estuvo poco nuboso o despejado. Durante el día, estuvo nuboso en Cataluña y Levante con algún chubasco disperso y a última hora se extendieron a algún punto de los Montes de León, sistemas Central e Ibérico. También hubo nubes abundantes en el golfo de Cádiz y zona del Estrecho. En las demás regiones el cielo estuvo poco nuboso o despejado. Hubo nieblas por la mañana en puntos de Galicia, Cantábrico, Centro, Ebro y Cataluña.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 31.

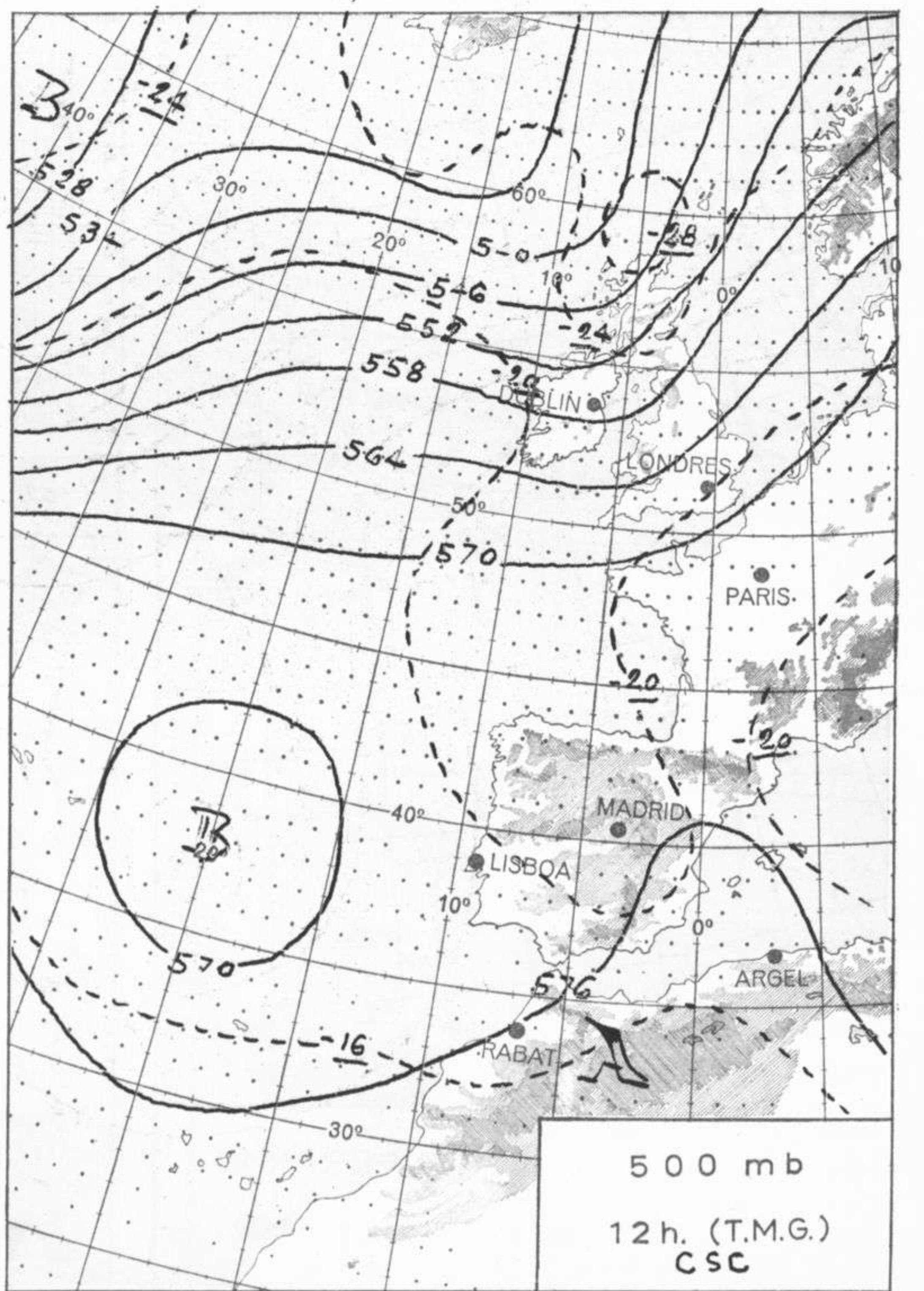
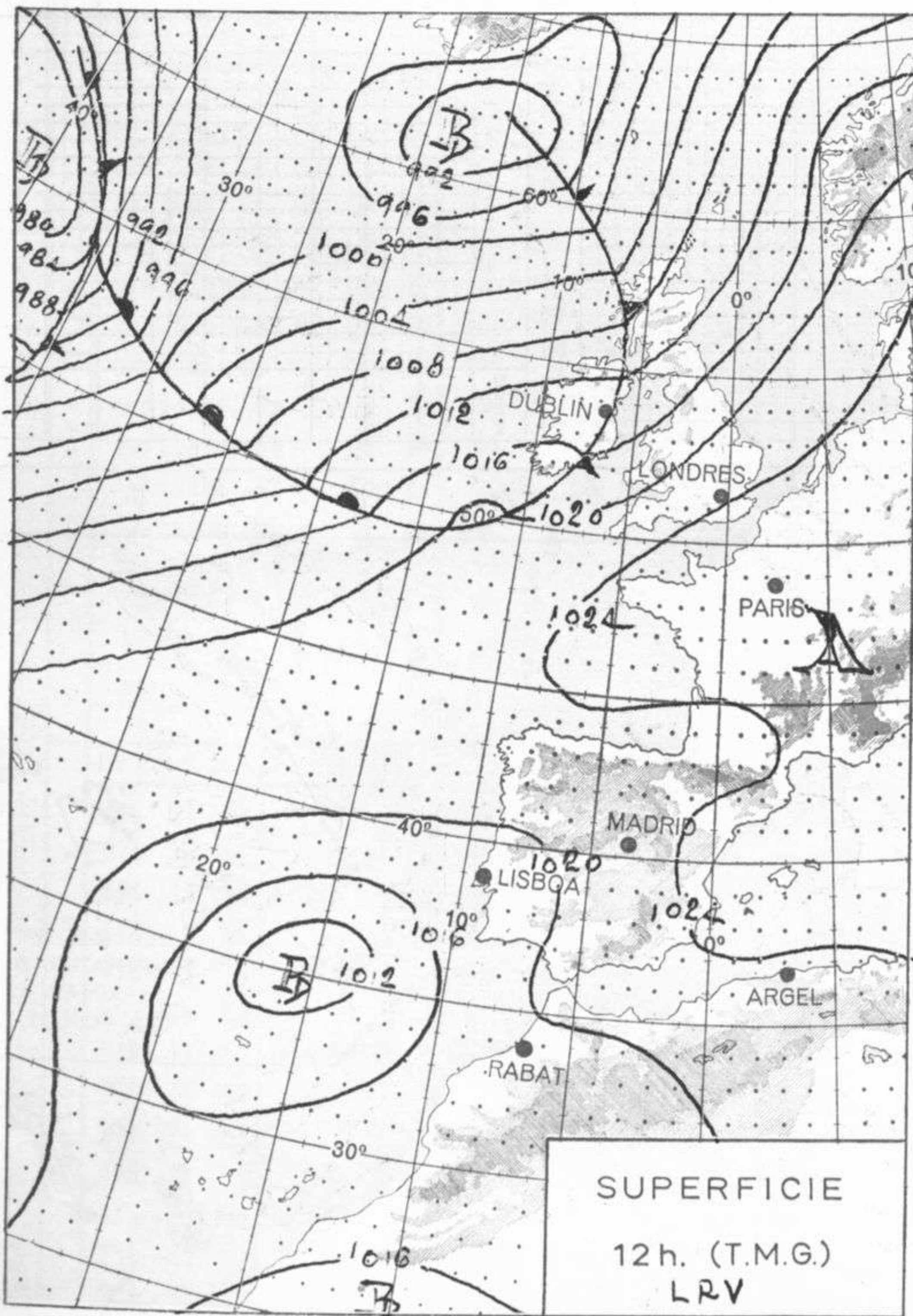
Riesgo de tormentas con algún chubasco en la noche de hoy en puntos del Duero, Ebro, Cataluña y cordilleras Central e Ibérica y Pirenaica. Cielo muy nuboso para mañana con alguna precipitación en el golfo de Cádiz, zona del Estrecho y Andalucía occidental. Nubosidad variable en Levante, Sudeste, Extremadura, costa sur mediterránea y a última hora en la mitad sur de la zona Centro. Poco nuboso o despejado en el resto del país. Nieblas durante la mañana en Galicia, Cantábrico, Ebro y Cataluña; neblinas en puntos del Centro. Sin cambios en las temperaturas.

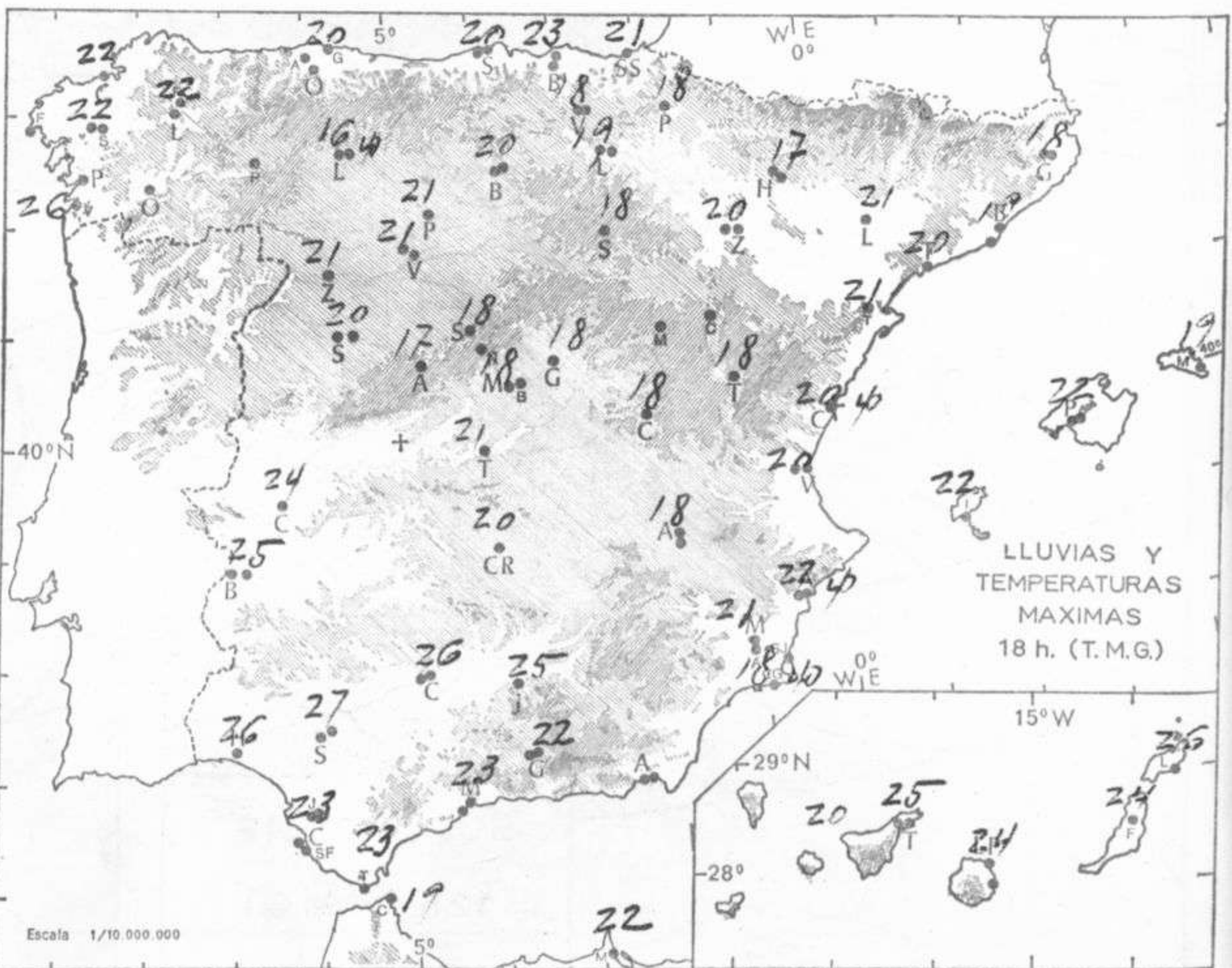
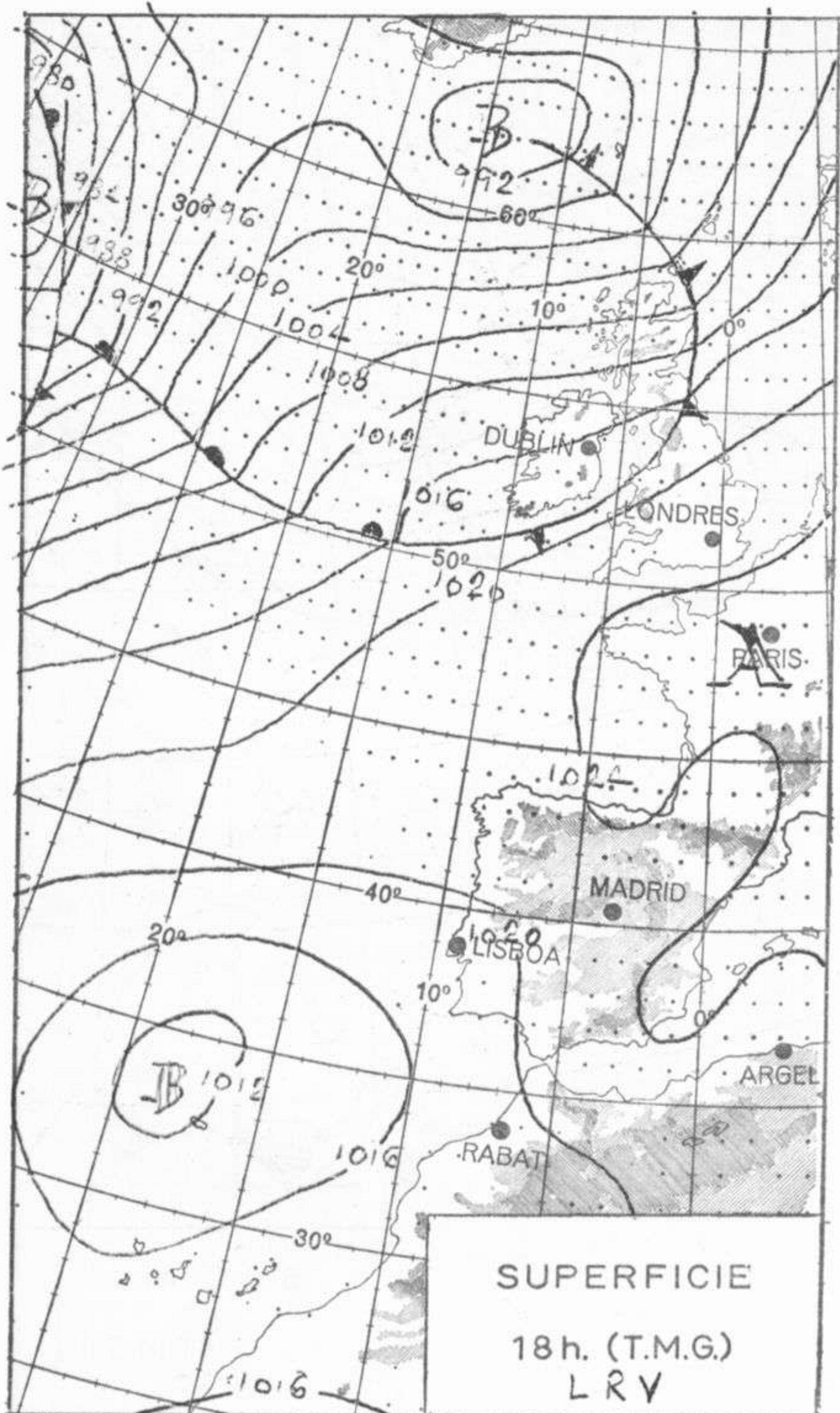
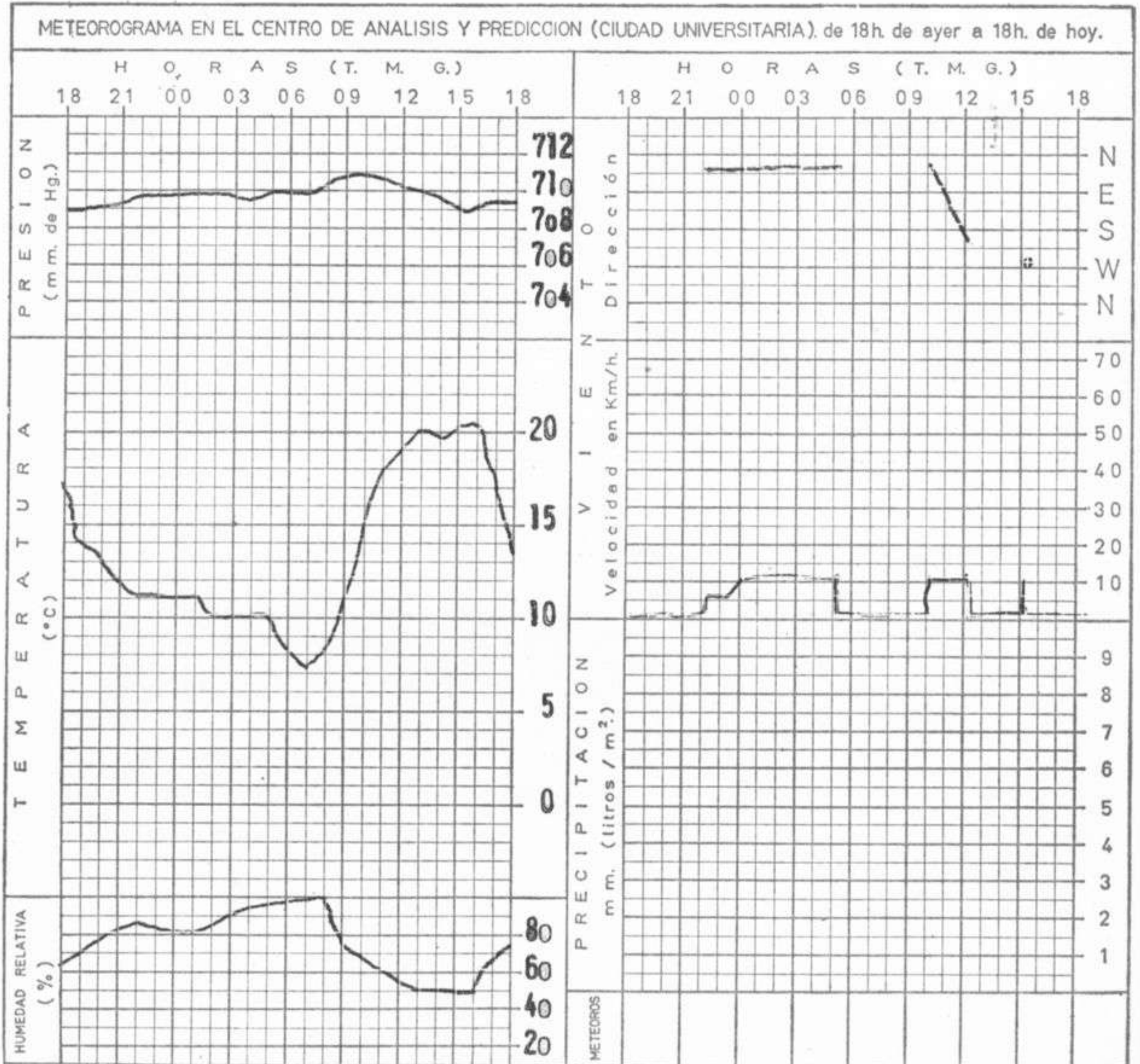
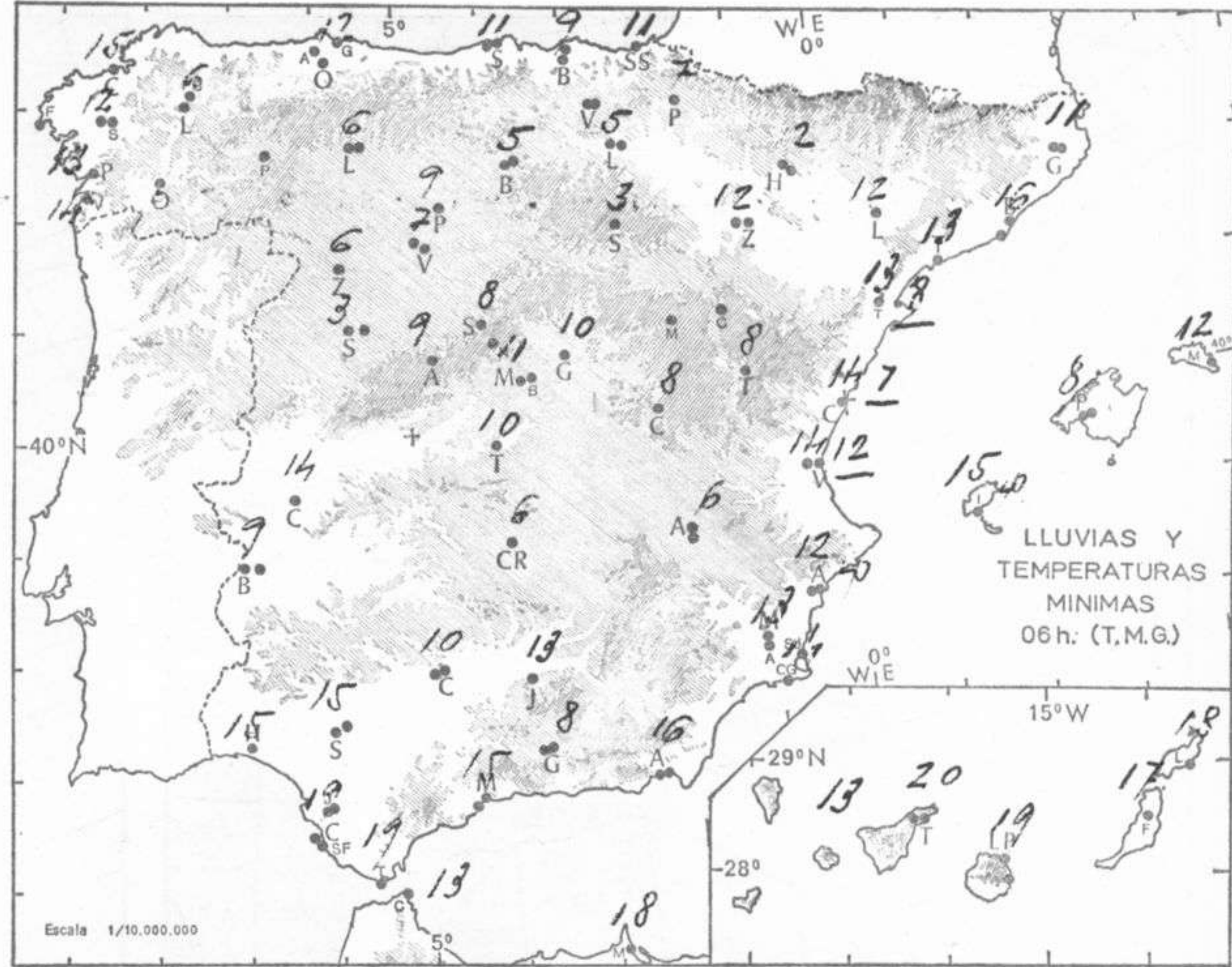
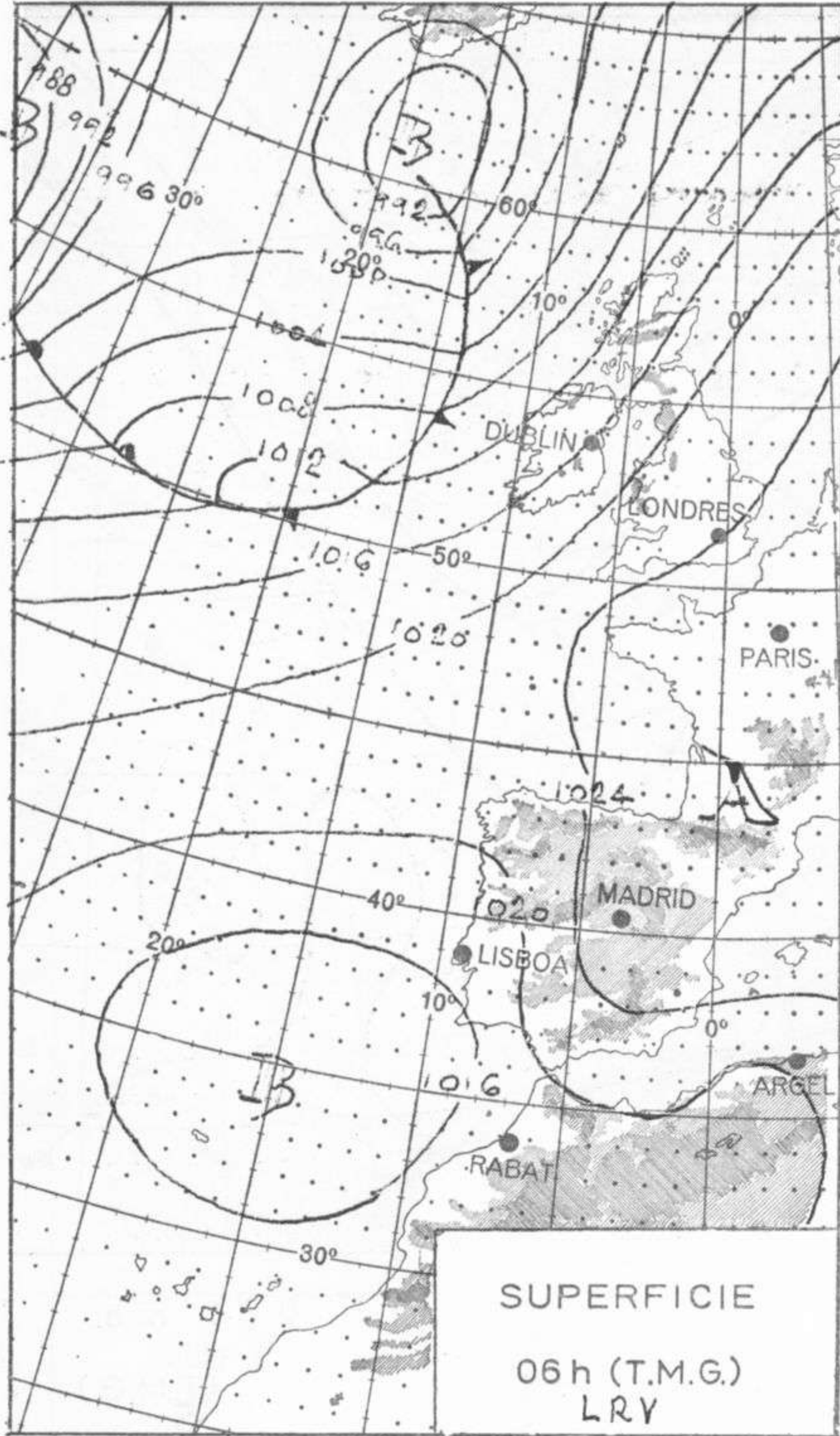
L.R.V.





ALTITUDES





MADRID, Dia 30 de OCTUBRE de 1971

Núm. 303

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD			
L A C O R U Ñ A 08 001				M A D R I D / B A R A J A S 08 221				P A L M A D E M. / S O N B O N E T 08 302				S A N T A, C R U Z D E T E N E R I F E 60 020				Estación	León	Mahón	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	055	314	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	30/12	30/12	30/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 182 16 34 13 05				1.000 206				1.000				1.000 155 20 47 00 00				1.000	25 03	03 10	08 15
850 1560 11 58 19 08				850 1572 10 57				850				850 1540 14 64 35 06				1.500	31 05	03 12	08 13
700 3142 -2 22 22 10				700 3153 -2 57 02 14				700				700 3136 0 24 08				2.000	30 04	03 12	06 13
500 5720 -21 46 21 10				500 5740 -19 56 32 05				500				500 5740 -19 57 27 26				3.000	31 03	03 10	
400 7320 -34 57 21 10				400 7360 -22 59 04 04				400				400 7390 -30 27 30				4.000	19 06	01 08	
300 9270 -50 22 10				300 9320 -48 34 06				300				300 9370 -48 27 35				5.500		36 12	
250 10440 -59 23 14				250 10500 -57 30 06				250				250 10540 -58 27 40				7.000			
200 11810 -63 25 19				200 11890 -62 27 13				200				200 11910 -68 27 45				9.000			
150 13580 -60 25 12				150 13680 -60 23 14				150				150 13620 -71 27 65				10.500			
100 16120 -59 26 06				100 16210 -60 29 11				100				100				12.000			
70 18390 -61 28 06				70 18440 -59 32 16				70				70				13.500			
50 20430 -63 30 06				50				50				50				16.000			
30				30				30				30				Estación	Valla	Santa	Bada
20				20				20				20				Indicativo	140	023	330
10				10				10				10				Dia/hora	30/12	30/12	30/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000	13 04	26 09	09 24
1.000				951 12 50				1.000				1014 21 56				1.500	00 00	29 09	10 30
968 19 59				924 14 59				968				974 18 21				2.000	25 05	30 14	
830 9 52				846 10 57				830				849 14 64				3.000	24 10	33 09	
643 -6 06				726 0 30				643				740 3 06				4.000	01 16	35 12	
595 -13 00				620 -8 45				595				676 -2				5.500			
458 -25 57				575 -11 59				458				574 -10				7.000			
356 -40 56				478 -22 58				356				487 -21 50				9.000			
88 -59				354 -39 28				88				469 -19				10.500			
47 -63				248 -57				47				333 -42				12.000			
				205 -63								225 -65				13.500			
				154 -60								188 -70				16.000			
				117 -61								137 -72				Estación	Gando		
				62 -60												Indicativo	030		
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	30/12		
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Tierra			
1.000 191 20 60 16 04				1.000 209				1.000 220 18 17 12 04				1.000				1.000	34 07		
850 1566 10 60 24 08				850 1577 8 57 17 03				850 1586 7 06 02 10				850				1.500	23 20		
700 3143 -3 26 24 12				700 3153 -2 58 02 15				700 3161 -2 11 33 10				700				2.000			
500 5710 -21 57 23 12				500 5730 -22 58 31 04				500 5760 -19 15 30 16				500				3.000			
400 7330 -33 61 22 10				400 7330 -34 59 22 03				400 7380 -32 24 30 16				400				4.000			
300 9280 -50 26 16				300 9290 -48 59 13 08				300 9340 -48 31 19				300				5.500			
250 10440 -60 27 22				250 10470 -58 22 04				250 10530 -55 29 12				250				7.000			
200 11810 -64 28 14				200				200 11940 -61 28 08				200				9.000			
150 13590 -62 30 10				150				150 13730 -59 30 08				150				10.500			
100 16100 -61 31 06				100				100				100				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			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000			
1.000				952 17 58				1020 20 14				1.000				1.500			
975 18 62				930 12 57				924 12 26				975				2.000			
898 13 65				803 6 57				862 8 00				898				3.000			
819 7 60				300 -48 59				806 -6 11				819				4.000			
710 -2 29				250 -60				704 -2 00				710				5.500			
622 -10 13								588 -1 35				622				7.000			
588 -14 57								548 -14 13				588				9.000			
568 -15 57								309 -47 26				568				10.500			
474 -24 57								212 -62				474				12.000			
426 -28 61								150 -59				426				13.500			
355 -40 60												355				16.000			
254 -60												254							
209 -67												209							

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 L _h M _h C _h	T _h T _h app			Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h app	ZRRR _{T_h}			Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h app			Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h app	ZRRR _{T_h}	
001	41403	65021	21215	00951	11400		41601	65021	21015	00951	12400	70015			70000	62031	22421	00952	13306			60000	60022	22416	00954	12310	70022		
008	50607	97021	23310	00906	09400		00000	92444	23606	00900	06103	70006			20000	97024	23315	10941	12103			40000	97030	20417	29529	15611	70022		
042	31206	70021	21914	25502	10401		41208	60021	21514	25430	10400	70012			40000	65021	21620	25532	12100			50000	65021	21517	25432	15600	70022		
045	01806	xxxxx	20415	00900	13400		41808	70021	20418	45500	11400	70012			01804	70000	21618	00900	14208			20000	70021	20618	29500	16400	70022		
053							20000	96051	26108	00930	07400	70007			20000	96051	24315	22500	10709			70000	96179	24115	795xx	10303	70020		
014	00903	58000	23513	00900	12804		22202	68000	22212	00901	10400	70012			01602	40050	22618	00900	15400			50403	65030	22317	25641	15304	70020		
023	00000	95100	25013	00900	12804		00000	93414	24011	00900	11602	70011			30000	94404	24419	00901	13202			00000	96101	24917	00900	14310	70020		
025	00000	20100	24211	00900	11803		00000	75000	23209	00900	10710	70009			22210	65000	22822	00901	13805			20000	57041	21818	00901	15305	70023		
027	01604	70000	25212	00900	11803		01608	75000	23513	00900	10611	70011			01808	65000	23419	00900	12011			11604	60020	23316	00970	11500	70021		
029							00000	40051	22608	00900	07613	70008			00000	65000	22420	00900	14505			10000	75030	21917	00901	13303	70022		
055	00000	50000	55708	00900	06207		20000	50050	55007	20930	05701	70006			10000	57001	57416	11600	08706			63610	57808	57114	69400	07207	79719		
130							43602	96402	24507	20742	05201	70006			20903	97020	23016	10742	09803			30901	97020	22719	12641	07601	70021		
075	00000	97022	55605	00900	05202		00000	90450	54503	9x0xx	02400	70003			20000	98014	57814	12401	08400			30406	98020	56814	00901	11203	70019		
141	00000	96000	23909	00900	07101		00000	96020	24307	00900	05500	70007			20000	96011	23716	10931	08001			40000	96051	21916	12502	06303	70021		
148							20000	94410	57704	24400	02604	70003			20000	96014	666xx	00910	08801			20000	97010	59512	14401	04301	70018		
202	20000	65021	51706	20941	00400		11002	65021	51204	10940	03304	70003			20000	62021	55517	20930	02801			30000	65031	54115	29530	07208	70020		
210							11805	98020	55909	00901	07500	70009			31004	98030	56916	22640	10801			21608	98012	65513	23600	09308	79717		
213							00000	98000	54008	00300	05400	70008			21407	xxxxx	56117	12401	07702			43107	98031	55315	22430	04204	70018		
215							00000	97000	57207	00300	03601	70005			60000	92031	57709	68000	06101			50502	96022	57207	58300	01500	79410		
221	00000	62000	23710	00900	07211		00000	62000	24307	00900	05400	70006			00000	62000	23618	00900	09804			00000	62000	22114	00900	10301	70021		
272							20903	94101	24710	26000	08305	70010			00000	97054	24318	00900	13806			00000	97001	23918	00900	11500	70021		
231							40000	98051	56708	00930	08203	70008			32302	98024	58717	32500	08707			80506	97801	57411	48500	09211	70318		
232							80000	98030	54803	00907	01201	70002			62304	98032	56615	32501	08708			30502	98011	55010	21501	06304	70017		
348	30403	92011	25111	24703	06207		40403	93021	26208	24703	06203	70006			20907	95424	25016	24700	08803			03604	96000	23017	00900	05400	70020		
280	11408	60021	25411	10930	10104		00000	95461	25908	00900	08101	70006			51508	59054	23817	58500	09400			01308	62001	23813	00900	08400	70018		
261							00000	97000	20714	00900	05301	70014			00405	98000	21121	00300	09801			10908	96020	20120	14600	07303	70024		
330	51204	60021	20416	00902	05206		01102	60001	21309	00900	06203	70009			30814	xxxxx	216xx	00903	08708			20610	60011	20119	00901	10204	70025		
080															12504	50054	24314	11500	10803			70000	65021	23114	11501	10501	70018		
084	40000	02111	25610	00906	09401		80000	06474	26308	864xx	06205	70006			01306	20104	24915	00900	10705			00000	40054	23115	00900	10500	70019		
086							80000	96022	27608	864xx	07702	70007			60000	96011	26617	68400	13203			30000	96011	25215	28504	10702	70018		
094							80000	50052	24912	894xx	10400	70012			80704	40052	24415	893xx	10400			10000	50051	23515	00901	09400	70017		
160	70000	58052	25112	35631	10000		40000	40404	25510	20931	10400	70009			60902	40404	24816	60901	12804			10000	65050	23513	10901	12401	70019		
233	40000	97022	44206	30934	05203		80000	97031	43506	3553x	05600	70003			30000	97054	45815	32500	07007			60706	57051	21118	38561	06507	70019		
171							50000	96052	24412	10946	11400	70012			60402	97024	24318	32541	11010			70000	98031	23117	65640	12308	70021		
183							90000	08454	25212	9x0xx	12400	70011			70000	50055	25515	34640	13107			80000	40052	24315	4464x	13713	70018		
180							80000	95052	27416	88500	12303	70016			83604	95054	27317	6551x	13807			70000	95051	26618	765xx	13304	70119		
181	83604	50102	25715	6542x	13005		33602	40102	25014	65420	13801	79313			73604	50103	25517	5857x	14400			50000	60012	24917	25531	12303	70018		
175							73602	50032	24914	785xx	14400	70013			61602	59022	24918	5553x	13804			50000	62021	23816	18530	14501	70019		
238							62201	95026	24114	645xx	14400	70813			20000	94101	24616	28530	15305			61603	96021	23716	68400	15304	70021		
286							80405	96006	25517	6909x	14400	70714										70000	96258	25018	6949x	15400	79120		
285	83110	58959	25615	6957x	13400		83301	96022	24212	874xx	11502	71713			51304	57052	25619	58530	13803			30000	58052	24717	18530	14205	70021		
358	53204	96028	24317	33470	13801		10000	97010	23516	11540	12301	70116			20514	97018	24520	23443	13805			60606	97032	23519	14570	12301	70320		
429							40000	40401	24111	26201	11303	70011			50904	60031	23419	52500	14813			30000	65011	23917	28330	16507	70021		
433	20706	65021	24520	28500	15207		23406	57021	23715	28500	13400	70015			60308	59054	25020	48540	15203			40506	70011	24219	18540	14203	79520		
391	50404	65031	22716	00901	11206		00512	60200	22115	00900	09400	70015			30808	65030	23924	009xx	11001			50000	65021	22324	20939	10603	70027		
410	30000	65021	21413	00901	08209		20706	65021	21810	20930	08400	70010			50410	65021	22522	10941	09001			41810	70011	20722	20941	09603	70026		
420	61806	62021	18913	20936	07107		20000	65021	18309	00901	06400	70008			30000	70021	18918	11609	05003			21906	65011	17916	16401	09303	70022		