



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 31 DE OCTUBRE DE 1971

Núm. 304

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			Máx.
La Coruña	20	13			7.0	Navacerrada (*)	10	5			5.6	Castellón	22	11			6.4	MAXIMA: 26º en Córdoba, Huelva, Jaén y Sevilla MINIMA: 2º en Soria	
Monteventoso	21	5				Madrid/Barajas	21	4			2.3	Valencia (A)	22	11			7.3		
Bares						Madrid	18	9			8.6	Valencia	22	12			5.2		
Lugo (P.Centro)	21	5			8.2	Madrid/C.Vientº	20	6			9.0	Alicante (A)	22	14			6.0		
Santiago (A)	22	10			7.1	Getafe	21	6			8.7	Alicante	23	11			4.8		
Pontevedra	25					Guadalajara	18	7				Aitana	10	5					
Vigo (A)	23	2				Toledo	20	7			7.5	Murcia/Alcantº	21	9			4.2		
Vigo	26	4			9.6	Cuenca	18	6	1		6.3	Murcia	23	11			4.0		
Orense						Molina de Aragº						Castillo Galeras	23	12					
Ponferrada		8				Ciudad Real	21	4			6.9	San Javier	22	12			0.8		
						Albacete (A)	20	8			8.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Asturias (A)	19					Cáceres	24	13											TEMPERATURAS Máx. 17,6 a 15,30 h. Mín. 8,8 a 7,30 h. a 1 h. 11,2 a 13 h. 15,8 a 7 h. 9,0 a 18 h. 14,6
Gijón	20	12			7.6	Badajoz (A)	24	9			8.8	Sevilla (A)	26	13			7.0		
Santander (A)						Vitoria (A)	18	3				Córdoba (A)	26	10			8.7		
Santander	19	11			8.0	Logroño	23	5			5.6	Jaén	26	13					
Bilbao (A)	20	8			8.8	Logroño (A)	22	5			5.3	Granada (A)	21	8			7.5		
S.Sebastián/Igº	19	12			8.4	Pamplona	18	6			2.2	Huelva	26	16	ip		9.7		
S.Sebastián(A)	19	9			8.7	Huesca/Monflº	17	9				Jerez de la Fº (A)	25	16	ip				
						Candanchú (*)		2				Cádiz	22	19			8.0		
						Veruela						San Fernando	23	18	ip		6.5		
						Daroca	19	4				Tarifa	22	19	ip		6.1		
						Zaragoza (A)	19	5				Málaga (A)	23	17			8.0		
						Zaragoza	18					Almería (A)	24	15					
						Calamocha	18	2										PRESIONES Máx. 712,6 mm. a 9,30 hoy Mín. 710,3 mm. a 16,00 ay a 1 h. 711,4 a 13 h. 711,6 a 7 h. 711,7 a 18 h. 711,4	
León (A)	19	6		ip	8.2	Teruel	17	7			7.1	Palma de Mº(A)	22	9			8.8		
Zamora	22	6			8.2							Mahón (A)	20	11			7.9		
Palencia	22	8			0.2							Ibiza (A)	20	13			6.2		
Burgos (A)	19	2			7.2	Lérida	17	9			6.8	Sº.C.de la Palma(A)	23	19			10.5		
Burgos	20	4			7.0	Montseny (*)						Izaña (*)	14	7			6.6		
Valladolid (A)	20				8.5	Gerona (A)	19	8				S.C.de Tenerife(A)	24	14			9.2		
Valladolid	21	3			3.6	La Molina (*)		0				S.C.de Tenerife	25	20			8.0		
Soria	20	2			8.3	Barcelona						Las Palmas (A)	25	20			8.3		
Salamanca (A)	20	3			7.8	Barcelona (A)	20	11			0.0	Fuerteventura(A)	24	19			0.0		
Avila	17	5			8.8	Reus (A)	19	8			4.5	Lanzarote (A)	26	19			2.0		
Segovia	18	6				Tarragona	20	13			3.9	Ceuta	19	13	1		0.0		
						Tortosa	23	10				Melilla	21	18			4.4		
												V.Cisneros (A)	24	18			4.0		

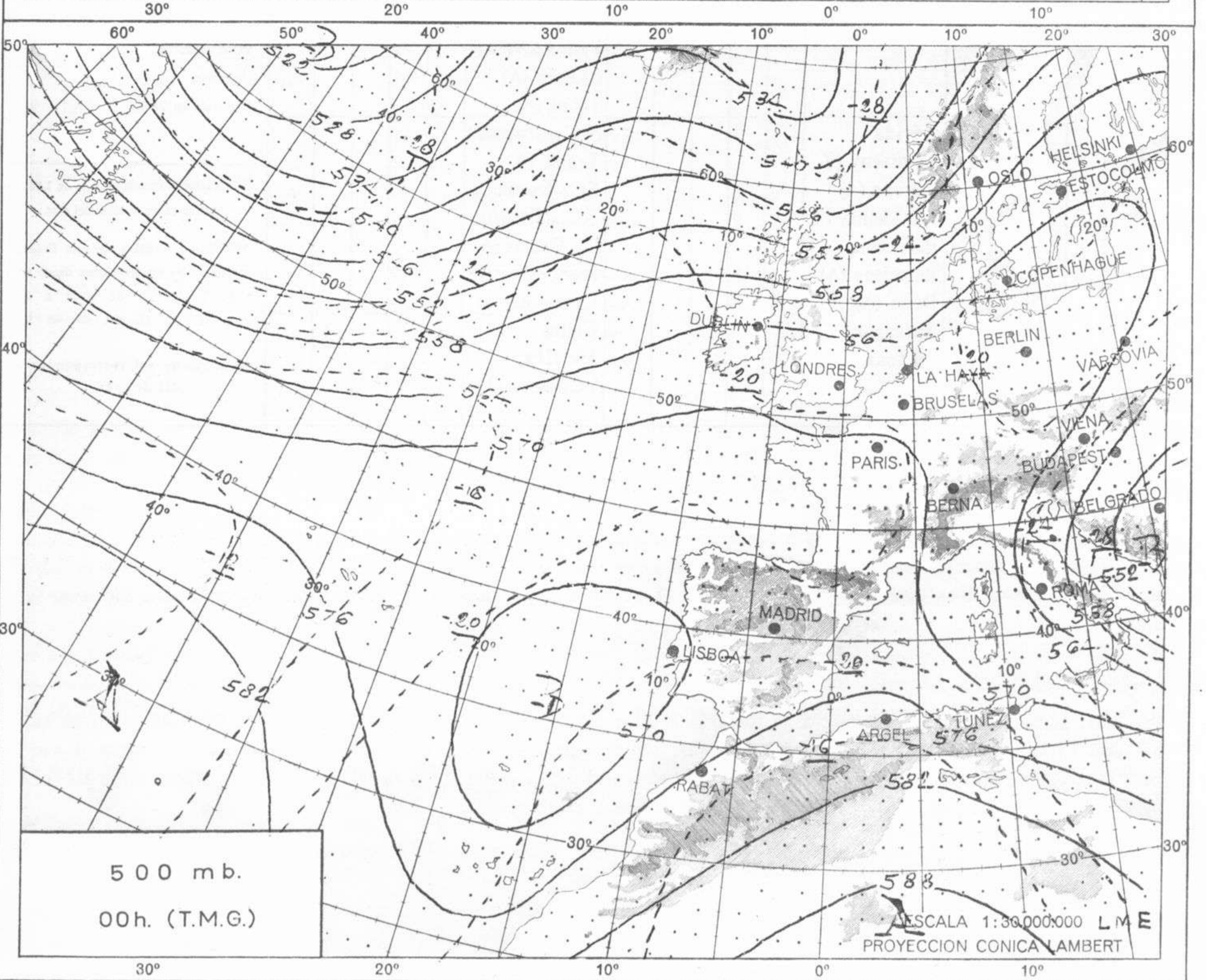
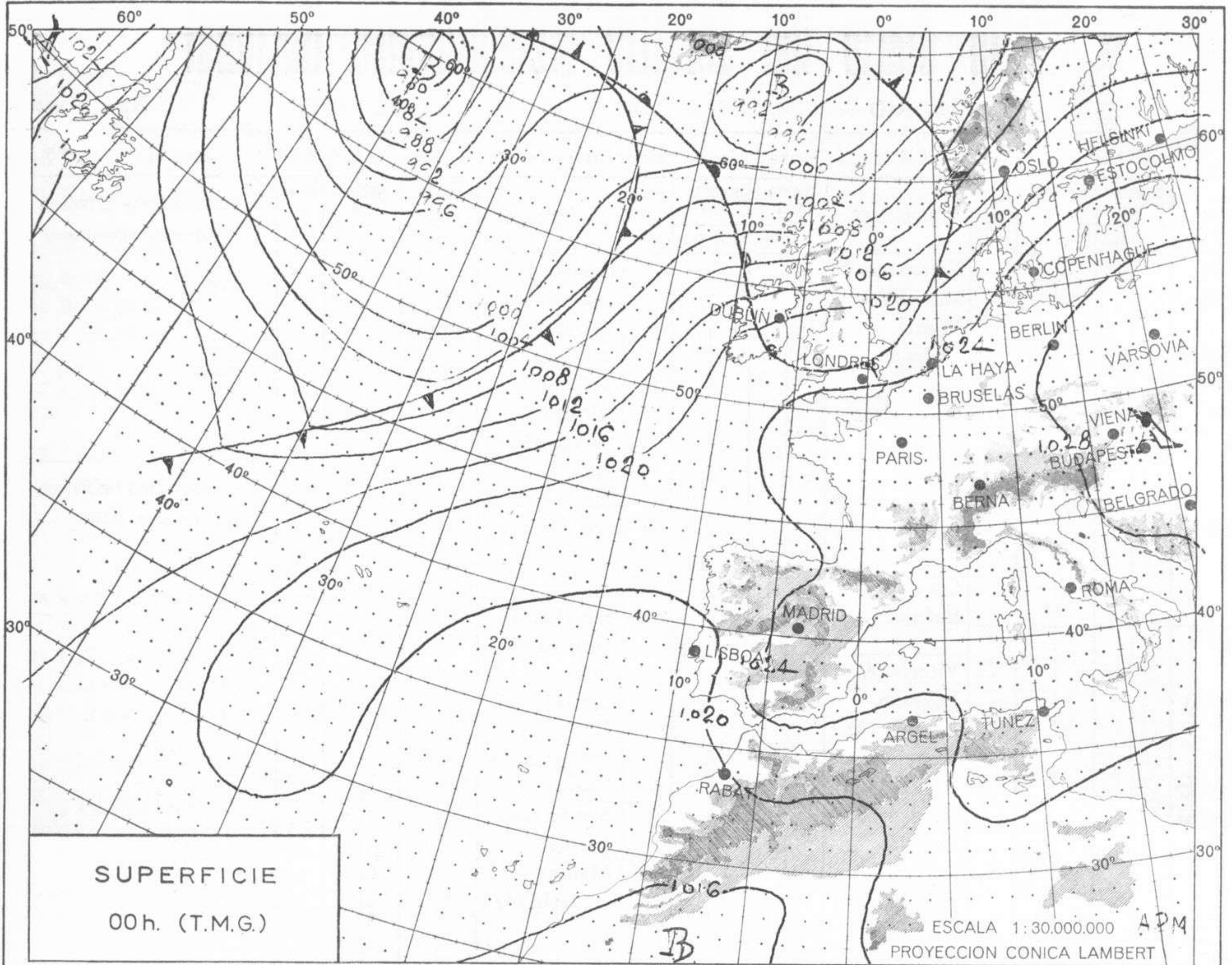
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

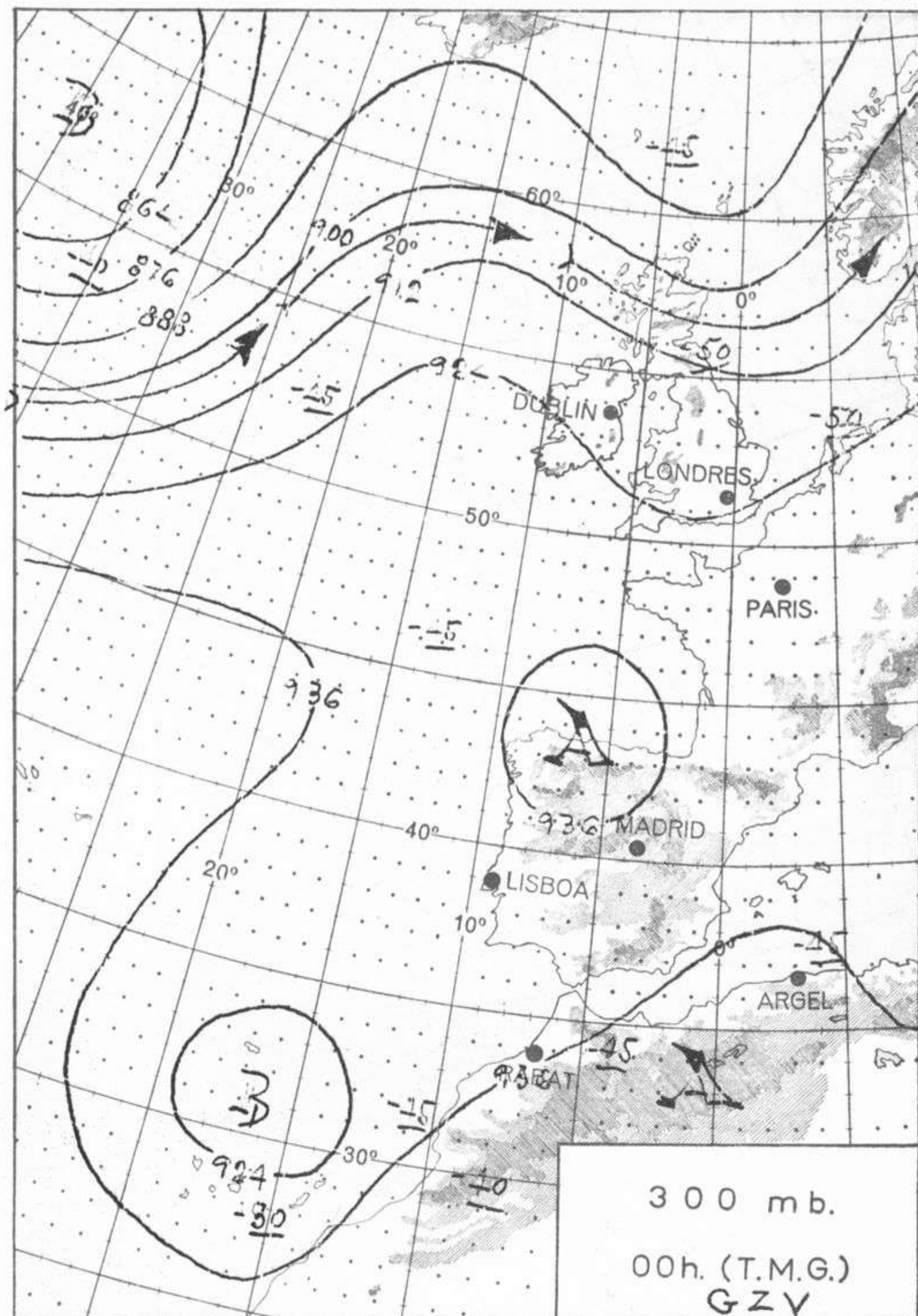
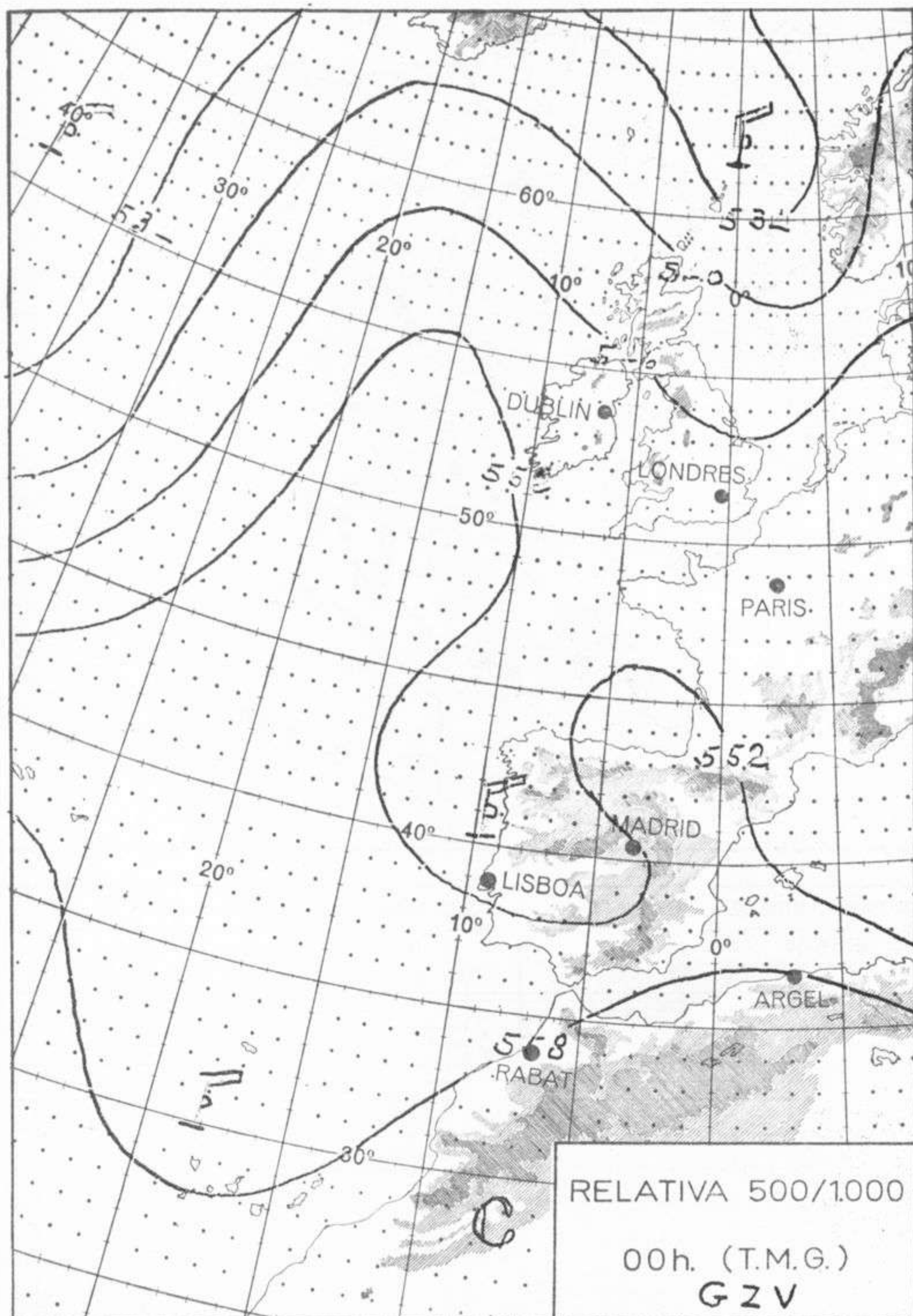
La pasada noche se han registrado nieblas espesas en la cuenca del Ebro, en La Mancha y en puntos del Cantábrico y Cataluña. Durante el día se han producido amagos tormentosos en León y Sevilla y precipitaciones débiles en el litoral del golfo de Cádiz y en Ceuta. En las demás zonas españolas, el cielo estuvo despejado o poco nublado. Las temperaturas han continuado altas en toda nuestra geografía.

PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 1.

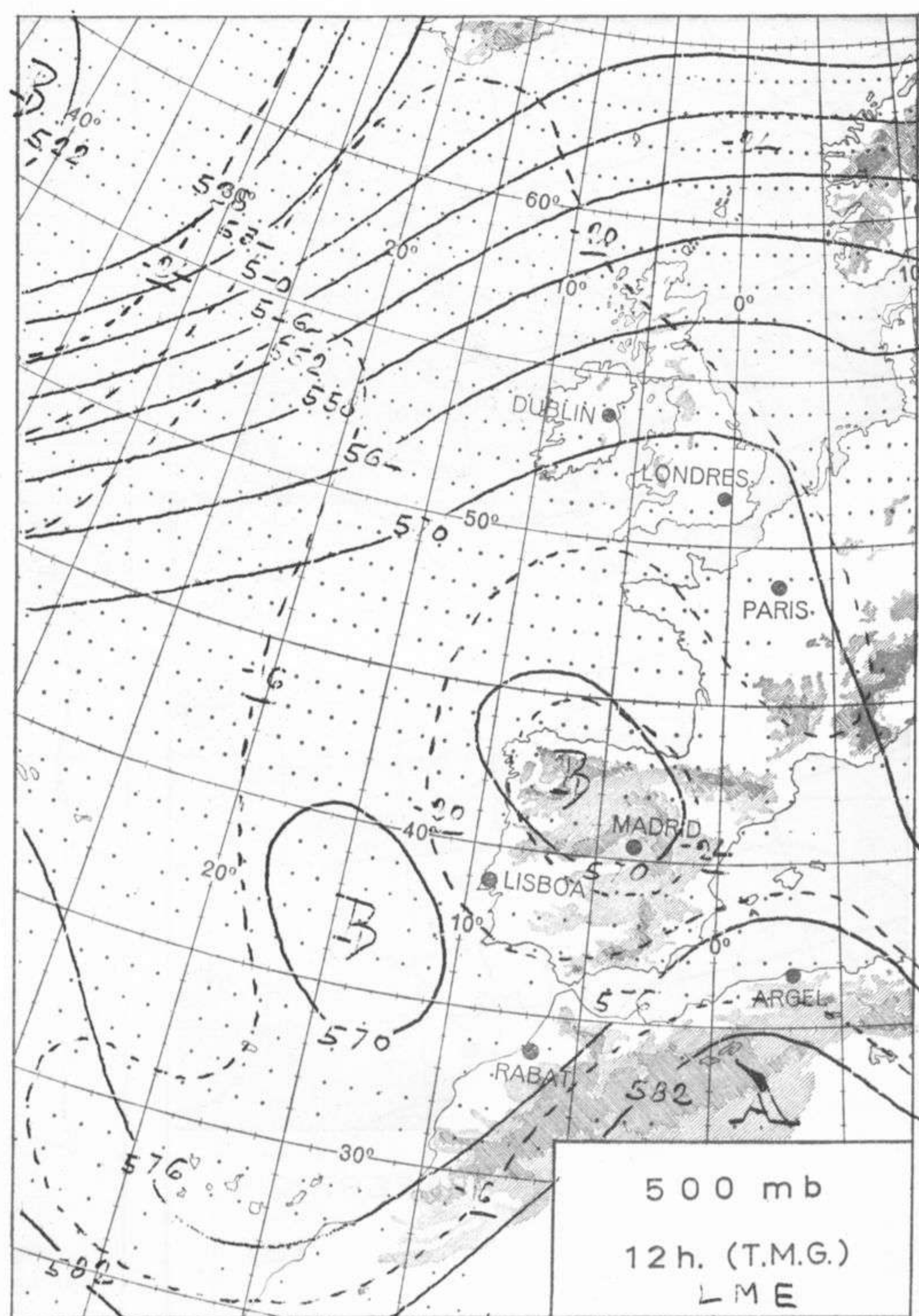
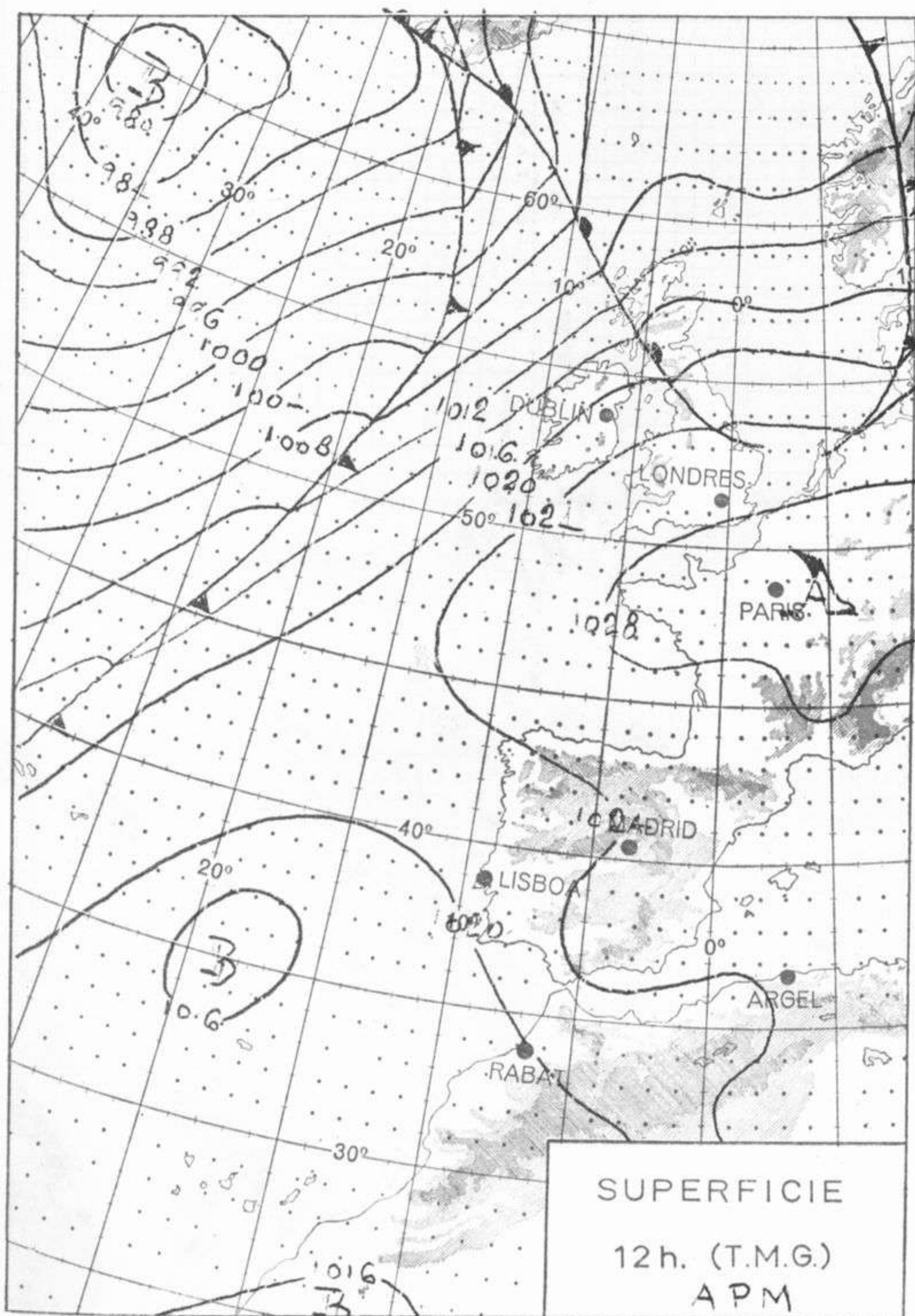
En Cataluña, Ebro, Cantábrico y La Mancha se formarán nieblas matutinas. En el extremo noroeste de la Península aumento de la inestabilidad. En Andalucía occidental abundante nubosidad con algunas precipitaciones, por la tarde afectarán también al sur de la zona Centro. En el litoral mediterráneo, vientos de componente este y nubosidad variable. Las temperaturas serán superiores a las normales en esta época del año. En Canarias vientos flojos y cielo nublado.

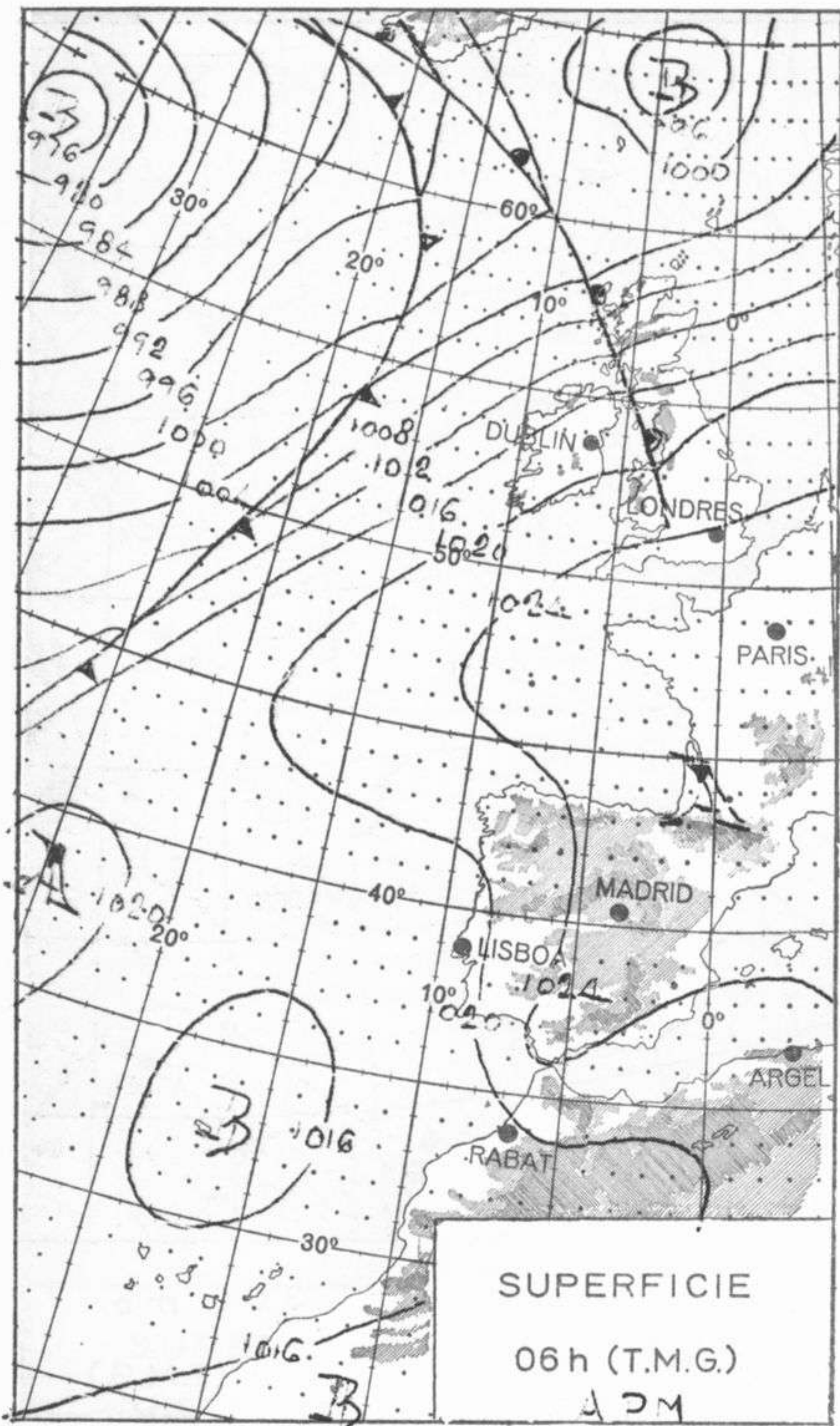
A.P.M.



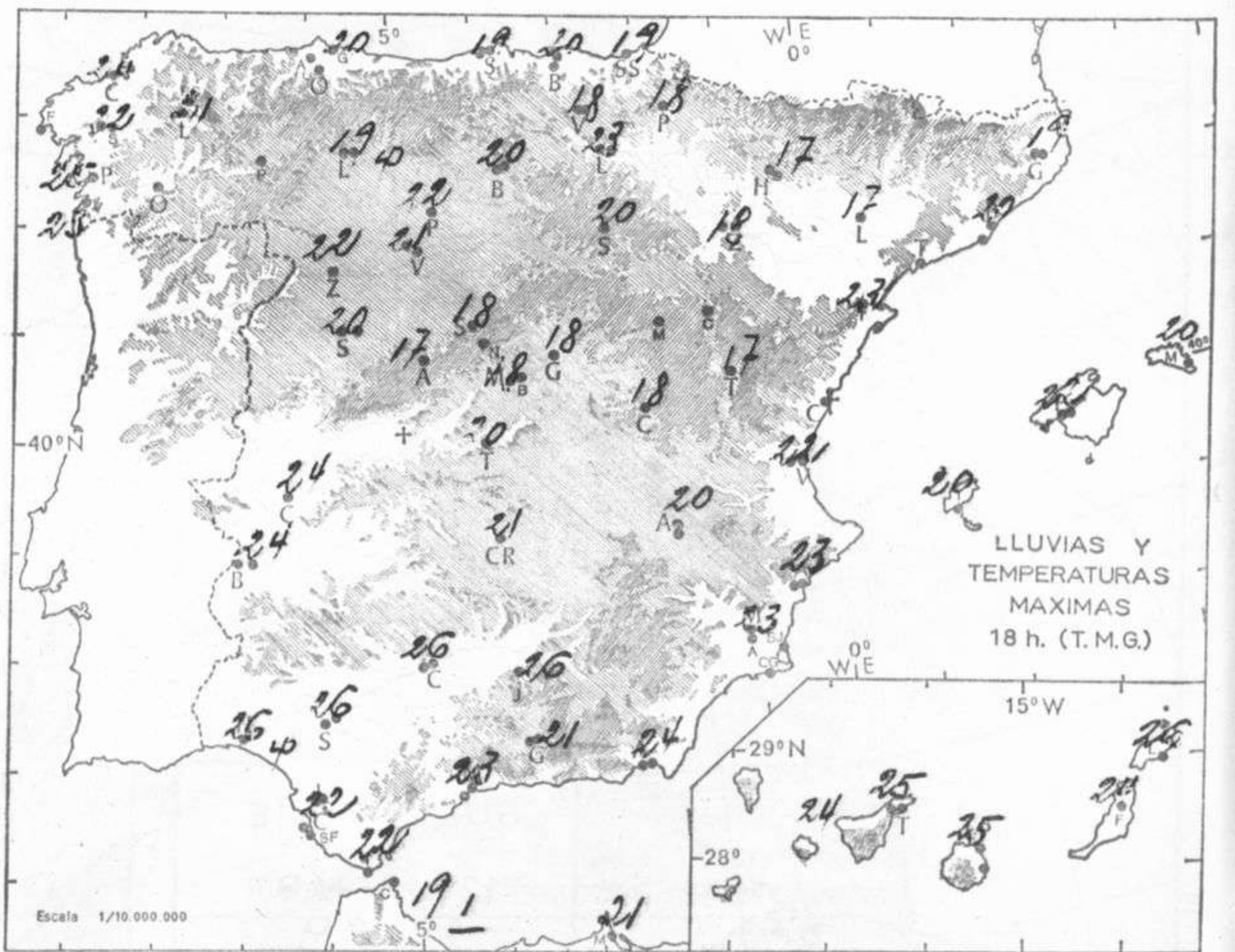
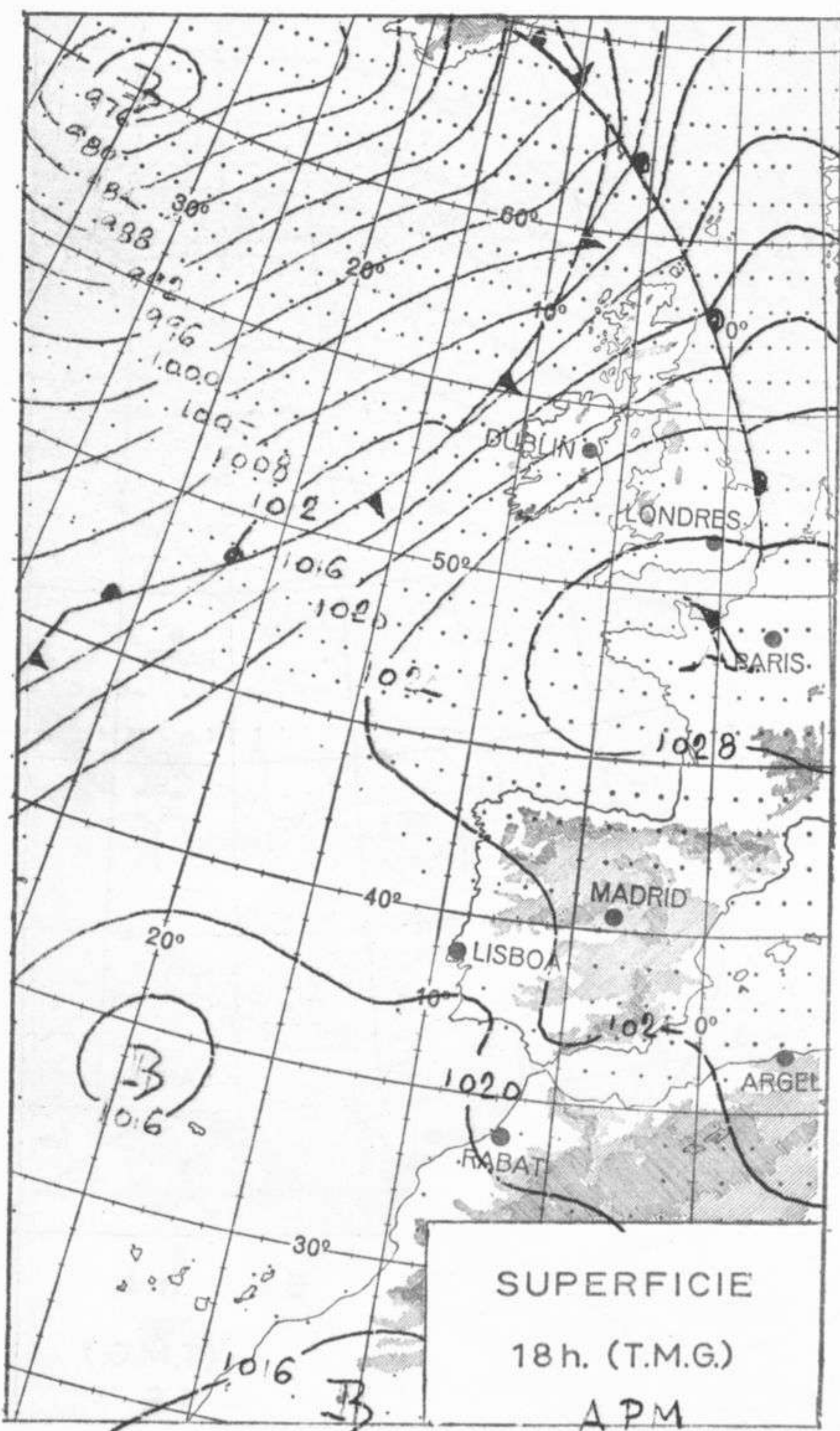
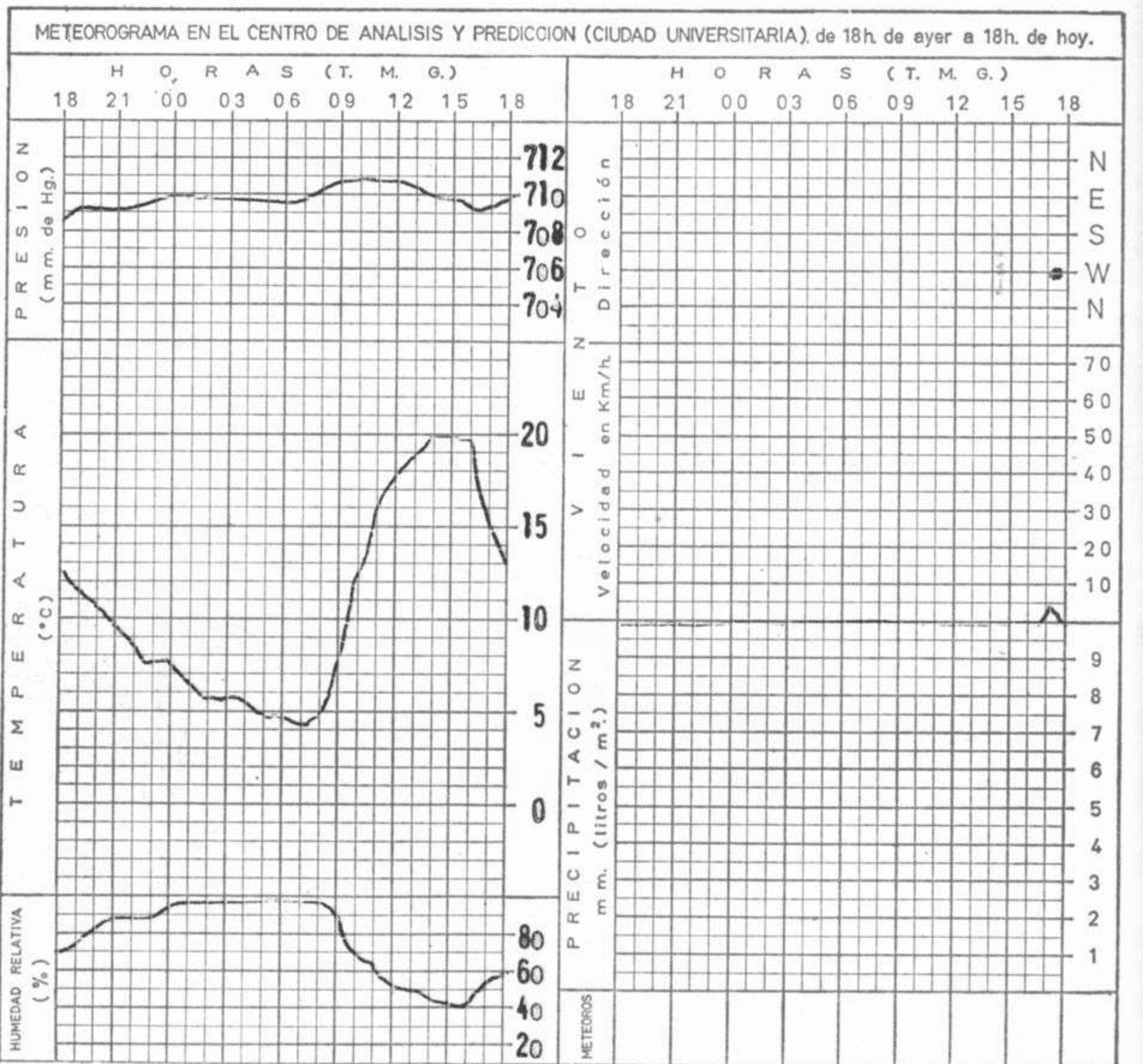
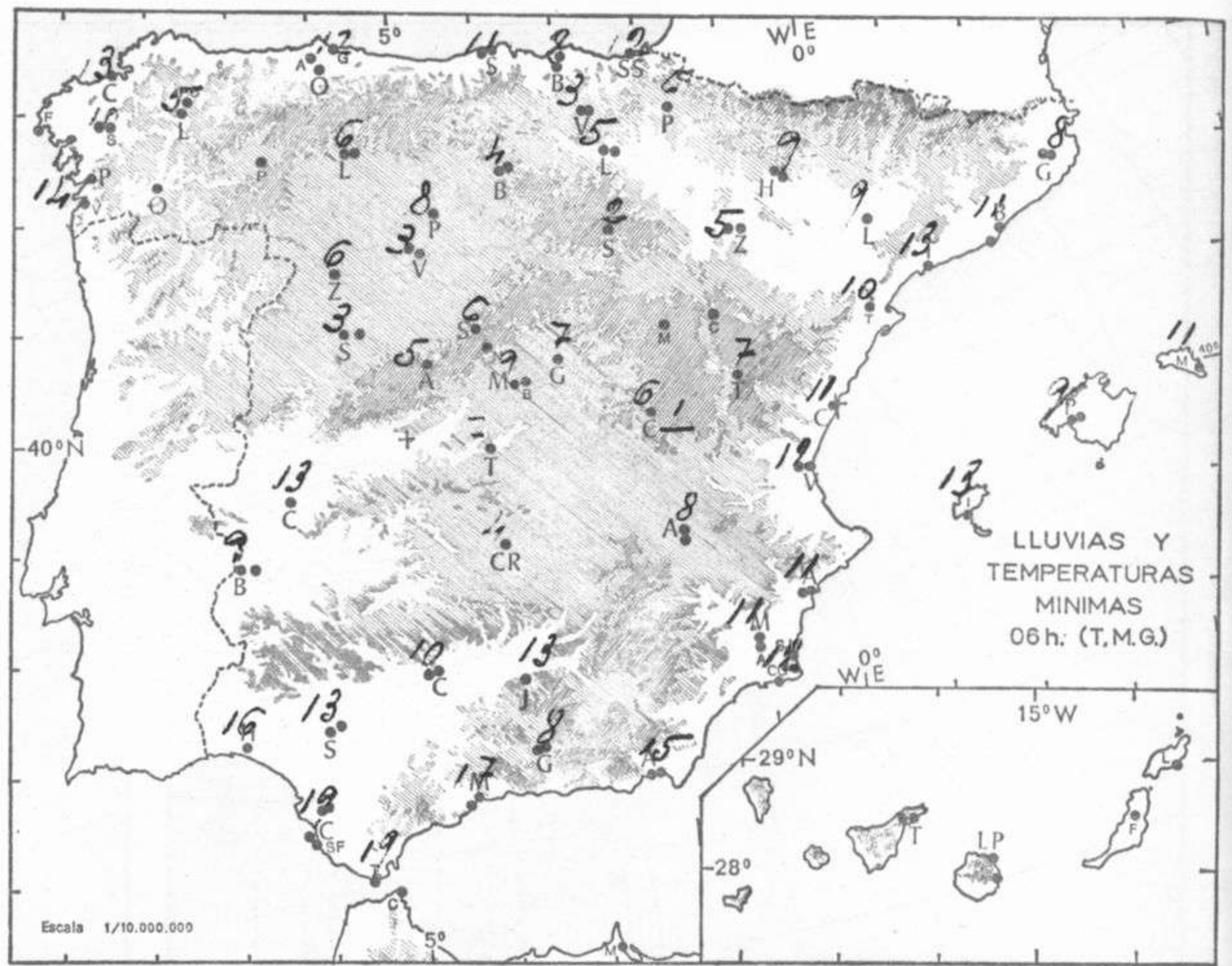


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





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



MADRID, Dia 31 de OCTUBRE de 1971

Núm. 304

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	Santa	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	023	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	31/00	31/12	31/12													
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff													
Presiones tipo	1.000	195	16	56	07	04	1.000	217					1.000	218	15	35	24	06	1.000	138	20	32	24	06	1.000	13	10	23	02	11	08	
	850	1563	9	60	23	08	850	1577	9	58	14	03	850	1579	6	13	30	06	850	1521	14		23	12	1.500	11	10	34	01	09	06	
	700	3134	-3	61	28	10	700	3156	-2	59	05	04	700	3140	-4	20	31	10	700	3119	0	60	14	28	2.000	11	14	32	04	10	03	
	500	5700	-23	29	31	06	500	5740	-20	59	13	05	500	5720	-20		32	23	500	5710	-21	35	26	25	3.000			34	07	28	05	
	400	7300	-35	56	23	04	400	7360	-33	59	16	05	400	7330	-33		31	25	400	7410	-36	56	28	30	4.000			35	06			
	300	9400	-60		22	06	300						300	9290	-49		31	21	300	9260	-51		28	40	5.500							
	250	10400	-60		24	08	250						250	10460	-57		30	19	250	10420	-61		28	45	7.000							
	200	11780	-62		26	06	200						200	11850	-62		25	12	200	11880	-69		30	40	9.000							
	150	13560	-62		30	06	150						150	13630	-61		28	16	150	13500	-72		30	25	10.500							
	100	16060	-62		33	08	100						100						100							12.000						
	70	18300	-62		35	08	70						70						70							13.500						
	50	20330	-62		30	10	50						50						50							16.000						
30						30						30						30							Estación	Prat	Logro	Mahón				
20						20						20						20							Indicativo	181	084	314				
10						10						10						10							Dia/hora	31/12	31/12	31/12				
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	Tierra									
	1016	15	38				952	10	29				1020	12	15				1012	21	34				1.000	29	06	28	18	01	14	
	972	17	60				937	15	58				992	16	49				937	16	16				1.500	33	05	32	18	35	20	
	892	13	62				563	-13	59				790	1	00				830	14					2.000	32	02	30	20	35	20	
	773	3	58				350	-40	60				522	-17	60				714	2	57				3.000	35	10	34	15			
	722	-1	65										338	-43					598	-10					4.000	32	25					
	632	-9	31										220	-63					531	-16	00				5.500							
	606	-11	59										115	-60					300	-52					7.000							
	506	-23	18																236	-63					9.000							
	479	-23	57																194	-69					10.500							
	360	-40	57																122	-73					12.000							
	277	-56																								13.500						
231	-62																								16.000							
80	-63																								Estación	Valla						
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	140															
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	31/12															
Presiones tipo	1.000	206	15	36	00	00	1.000	222					1.000	220	19	58	20	06	1.000	156	22	56	20	08	Tierra							
	850	1553	5	59	32	06	850	1585	9	62	00	00	850	1590	8	44	31	04	850	1535	12	56	22	10	1.000	14	03					
	700	3103	-7	40	31	08	700	3153	5	60	05	07	700	3162	-2	62	30	10	700	3128	1		23	15	1.500	22	06					
	500	5630	-25	25	v	02	500	5690	-26		14	04	500	5750	-20		32	17	500	5730	-19		27	30	2.000	35	02					
	400	7200	-28	20	v	02	400	7270	-37		16	06	400	7360	-33		28	19	400	7350	-32		27	35	3.000	02	06					
	300	9120	-53		27	10	300	9210	-51		16	09	300	9320	-49		29	25	300	9310	-49		27	40	4.000	02	04					
	250	10280	-60		25	04	250	10370	-57		11	06	250	10500	-57		28	25	250	10480	-59		31	50	5.500							
	200	11660	-63		03	22	200	11760	-62		32	07	200	11890	-60		28	25	200	11840	-69		29	35	7.000							
	150	13420	-64		03	12	150	13570	-59		30	09	150	13710	-58		27	17	150	13550	-72		27	35	9.000							
	100						100						100	16250	-58		27	17	100	15930	-72		28	25	10.500							
	70						70						70	18500	-57		28	21	70	18040	-69		28	15	12.000							
	50						50						50	20610	-59		30	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	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	Tierra									
	1017	17	56				953	15	48				1020	21	59				1014	23	57				1.000							
	984	13	16				942	11	56				832	5	36				825	11	57				1.500							
	946	11	63				855	9	62				615	-0	72				756	6					2.000							
	902	7	60				556	-20	59				307	-48					396	-32					3.000							
	862	6	58				272	-55					221	-62					286	-52					4.000							
	828	4	60				206	-63					170	-57					215	-67					5.500							
	741	-4	56				187	-59					122	-59					157	-72					7.000							
	630	-14	20				120	-59					70	-57					86	-72					9.000							
	477	-28	25										50	-60					70	-69					10.500							
	382	-40	27																							12.000						
	305	-52																								13.500						
234	-62																								16.000							
119	-65																															

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	NhChCMCH	TdTap	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdTap	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdTap	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdTap	7RRTe
001	00000	56011	23114	00900	12101		30000	56021	23114	00902	12304	70013	30000	65011	24920	00902	13103	30000	65021	25016	00902	14309	70020	
008	60905	97021	23711	29573	00105		10000	97011	24505	00902	05303	70005	10000	98010	24617	00901	13113	20000	98030	23217	12502	13607	70021	
042	11504	50101	23913	00902	11109		20000	60121	24211	00901	07305	70010	10000	80020	24520	00901	12103	10000	71020	25017	00901	12309	70022	
045	21806	70021	21814	15530	11103		21807	70021	22213	25500	11400	70012	01804	70000	23619	00900	14400	00000	70000	23019	00900	16400	70023	
053							00000	96050	28306	00900	05307	70008	12601	96050	26514	11501	09807							
014	50000	03442	23913	36530	13102		30000	20102	24112	25640	10304	70012	00902	50050	25218	00900	14400	00905	58000	25817	00900	15212	70020	
023	00000	94400	25413	00900	12101		20000	94404	24912	21500	11306	70011	40504	94404	27518	35540	15100	30000	94404	27816	35500	15310	70019	
025	00000	40050	23410	00900	09205		01802	30050	23408	00900	08305	70008	20000	40104	24918	00900	12000	33203	50051	25016	00901	15308	70020	
027	01604	65000	24213	00900	09101		01602	65000	24312	00900	09301	70012	00000	60050	25817	00900	14203	00401	50050	26014	00900	13301	70019	
029							00000	30050	23210	00900	09301	70009	03602	57050	24319	00900	14400	00000	40050	24418	00900	15209	70019	
055	10000	50018	56008	15500	05701		10000	56051	55807	14807	xxxxx	70006	20000	60020	59017	12503	06204	50000	58209	58215	535xx	04204	79719	
130							13601	96400	24507	00902	05203	70006	10901	97020	23916	00902	07103	10902	97002	24218	10742	06303	70022	
075							20000	98021	55102	00901	02203	70002	10000	98020	58613	11500	09202	61106	98022	58615	62500	07701	70019	
141	00000	96001	24708	00900	04103		00000	96020	25603	00900	02301	70003	00000	96050	25416	00900	07400	10000	95050	24114	15600	07305	70021	
148							10000	96050	24402	00902	01101	70002	20000	96050	58717	23400	08803	20000	97012	57312	24400	07305	70020	
202	11808	65021	53407	10930	04103		00000	60000	52603	00900	03205	70003	10000	62030	57012	11500	08101	10604	65021	55313	10930	06308	70020	
210							11802	99020	56406	10905	05301	70005	11506	90020	58715	12600	08101	11404	90020	57413	10950	07309	70017	
213							01402	98000	54506	00900	04202	70006	13102	98031	57716	12400	05102	30000	98021	56816	12451	04400	70018	
215							00903	97000	57905	00900	00400	70005	10000	97030	58709	11500	01101	31006	97021	58807	31300	01304	70010	
221	00000	62000	24607	00900	06205		20000	60020	25804	00901	03201	70004	29908	59051	25017	00901	03706	30000	64021	24014	00971	07304	70021	
272							20907	96051	25507	00905	06400	70007	10504	97054	26216	00901	12101	10000	97021	24518	10950	11500	70020	
231							70504	93414	57407	76200	06400	70106	20000	98014	59014	11502	09803	10000	98011	58114	00901	08301	70018	
232																								
348	00903	92000	26210	00900	05705		01403	92100	27406	00900	04209	70004	00904	97004	26515	00900	09000	30404	96021	24218	24702	05400	70021	
280	01510	60000	25911	00900	09303		60910	57401	25911	66400	09801	70008	20000	62052	24518	11501	09803	10506	62011	24115	15500	08303	70020	
261							02702	97000	22013	00900	06301	70013	03605	90000	23021	00900	08801	13605	98020	19220	14600	05304	70024	
330	00000	60000	22314	00900	07208		00000	60000	23107	00900	06209	70009	20612	60021	23321	20930	10708	40606	60022	21920	00930	11206	70024	
080							00000	02460	26403	00900	03303	70003	00000	30404	25812	00900	09804	20000	58020	25614	10941	11315	70018	
084	00000	08464	25909	00900	07003		00000	04464	26306	00900	05503	70005	22704	50054	25216	00901	08712	41304	50051	24616	21501	10212	70022	
086							90000	92454	28207	9xxxx	06400	70006	60000	93424	28113	68300	11600	23601	96021	26815	28601	09205	70018	
094							00000	40050	25110	00900	09400	70009	10000	20104	28414	18500	10003	00000	50050	25013	00900	09307	70017	
160	00000	58050	25108	00900	08204		30000	50050	25705	36200	05300	70005	00000	80050	25616	00900	10805	40000	59051	25914	00902	10305	70019	
233	20000	98054	44005	00901	04103		00000	96054	44106	00900	05400	70002	10000	97054	26214	00901	06804	10000	98021	45111	00904	03508	70018	
171							70000	94462	24109	20958	08503	70009	80000	95104	25214	855xx	11701	20000	97051	24315	00905	11307	70017	
183							90000	05454	24510	9xxxx	10400	70008	50000	50052	24918	20941	12109	60000	60032	24118	30941	14705	70019	
180													30906	96030	26419	11502	13804							
181	33604	40101	24913	35400	12400		03606	50010	23811	00900	10701	70011	13604	58050	24719	12500	13201	30000	58052	24718	00908	14206	70020	
175							00000	65001	23810	00900	10603	70008	20000	68030	24319	29500	12003	60000	62031	24216	58530	14205	70019	
238							03201	94101	23910	00900	10400	70010	13602	96024	24121	11601	13801	11802	96020	24116	12601	14304	70023	
286							00000	98000	24714	00900	11602	70011	11402	97030	25021	12500	09103	00000	96050	25918	00900	12306	70022	
285	00000	58050	25513	00900	12103		10000	58041	24611	00901	09603	70011	10000	68011	24920	11501	12805	10000	58051	24917	00901	14312	70022	
358	03206	97000	24915	00900	13401		10000	97030	23414	10970	11303	70014	30000	98030	25122	38501	11804	20000	98010	24918	14545	15308	70022	
429							00000	58001	25009	00900	09503	70009	20600	56101	25419	22600	14808	00000	65001	23918	00900	12305	70021	
433	03504	70001	25315	00900	13400		33402	62031	24912	28540	12209	70012	30202	70031	25821	38501	15400	20202	75031	24019	00902	16705	70022	
391	20000	65021	24315	00902	10105		00410	65021	24215	00900	11400	70013	60812	70022	25321	28531	12202	61204	65952	24722	49582	10309	70020	
410	20000	65021	23414	20930	10307		30406	60031	23411	20931	09300	70010	40712	60021	24420	28545	11400	81812	60031	22821	40975	10400	70026	
420	30000	70020	20911	30960	08207		30000	70022	20908	10962	07701	70008	50000	70022	20219	00902	08804	61812	70022	20615	18502	09512	70021	
383							50406	97021	20216	50910	11400	70016	70903	97032	21523	70970	11108	71402	97022	20722	24501	14305	79726	
451	61006	64031	21317	20936	15105		50910	64012	21216	30912	15308	70016	71320	63012	22423	25672	16400	81116	65032	22218	38672	14204	70125	
452							31310	70031	19719	15502	13300	70019	41310	70021	20421	25502	14205	31308	70011	20219	15502	12309	70022	
458							80920	96142	21119	3737x	15400	70019	80920	96808	23119	2332x	17001	60920	96158	22918	33370	17303	79722	
482	60000	60022	24218	27330	16304		71410	58021	23718	37330	15xxx	70017	61406	60022	25222	45531	13400	80000	58052	24419	25531	15100	70023	
488	50000	62011	23318	25530	13108		03612	70001	22616	00900	11301	70015	20910	65012	24223	22500	12004	61306	62022	23820	36560	15309	70024	
306	10000	62020	26014	15500	12307		10000	62020	25409	10430	09201	70009	32410	65021	25320	30500	15105	40606	62021	25917	48530	14107	70022	
314	03508	60000	23912	00900	10807																			