



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 27 DE DICIEMBRE DE 1970

Núm. 361.

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	5	1		3	2.2	Navacerrada (*)		-12			0.0	Castellón	9	2	7	6	1.0	MAXIMA: 16° en Almería.
Monteventoso	4	1	1	3		Madrid/Barajas		-6			0.5	Valencia (A)	11	3	9	5		
Bares						Madrid	2	-4			2.0	Valencia	1			4	0.0	MINIMA: en Burgos.
Lugo (P.Centro)	2	-2		6	3.0	Madrid/C.Vientº	2	X			3.0	Alicante (A)	11	5	17	1p	7.0	
Santiago (A)	0	-4		15		Getafe	2	-5			3.0	Alicante	10	6	17	1	6.0	
Pontevedra	4	0		10	5.0	Guadalajara	2	-6			4.5	Aitana		-3	15		5.0	
Vigo (A)		-3				Toledo	3	-4			2.0	Murcia/Alcantº	13	4	16		6.0	
Vigo	4	-1		10	7.0	Cuenca	0		3	3	0.0	Murcia	13	4	21		6.0	
Orense						Molina de Aragº					0.0	Castillo Galeras	12	4	14		4.0	
Ponferrada						Ciudad Real	4	-4			0.0	San Javier	13	6	8			
						Albacete (A)	1	-2	9	3	0.0							
						Cáceres	6	-2			0.0							
						Badajoz (A)	9	2	15		0.0							
Asturias (A)	5	-1			0.0	Vitoria (A)	-1				0.0	Sevilla (A)	11	3			0.0	TEMPERATURAS Máx. 2,4 a 15,00 h. Mín. -3,6 a 8,00 h. a 1 h. -1,4 a 13 h. 1,2 a 7 h. -3,2 a 18 h. 0,2
Gijón	6	-1	1p		0.0	Logroño	2				0.0	Córdoba (A)	10	3	24		0.0	
Santander (A)						Logroño (A)	2	-3			0.0	Jaén	7				0.0	
Santander	6					Pamplona	1	-5			0.0	Granada (A)	6	2	8	1p	0.0	
Bilbao (A)	7	-1			0.0	Huesca/Monflº					0.0	Huelva	14	2	8		0.0	
S.Sebastián/Igº	5	-1	1p	1p	0.0	Candanchú (*)					0.0	Jerez de la F.ª (A)	12				0.0	
S.Sebastián(A)	8	1			0.5	Veruela					0.0	Cádiz	13	6			0.0	
						Daroca	0	-4	2	1	1.3	San Fernando	12	6	6		0.0	PRESIONES Máx. 696,9 mm. a 18,00h. y Mín. 693,4 mm. a 5,00 h. a 1 h. 693,6 a 13 h. 695,9 a 7 h. 694,2 a 18 h. 696,9
						Zaragoza (A)	6	-4			4.7	Tarifa	12	6	12		0.0	
						Zaragoza	3	-3			3.1	Málaga (A)	12	6	4		1.7	
						Calamocha	-1	-7	5	2	3.1	Almería (A)	16	9	11			
						Teruel	0	X			3							
												Palma de M.ª (A)	15	4	8		7.0	VIENTO Veloc. máx. 11 m/s. a 14,45. Dirección: Noroeste. Recorrido en 24 horas 233. km.
												Mahón (A)	17	8	12	20	9.0	
												Ibiza (A)	11	9	23	3	7.5	
												S.ª.C. de la Palma (A)	22					
												Izaña (*)						
												S.C. de Tenerife (A)	1					
												S.C. de Tenerife	22	16	2		2.0	
												Las Palmas (A)	21	15			2.0	
												Fuerteventura (A)	23	13	1p		5.5	
												Lanzarote (A)	20	16		1p	2.0	
												Ceuta	11					
												Melilla	16	8	1p		1.5	
												V.Cisneros (A)	17	15			7.0	

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

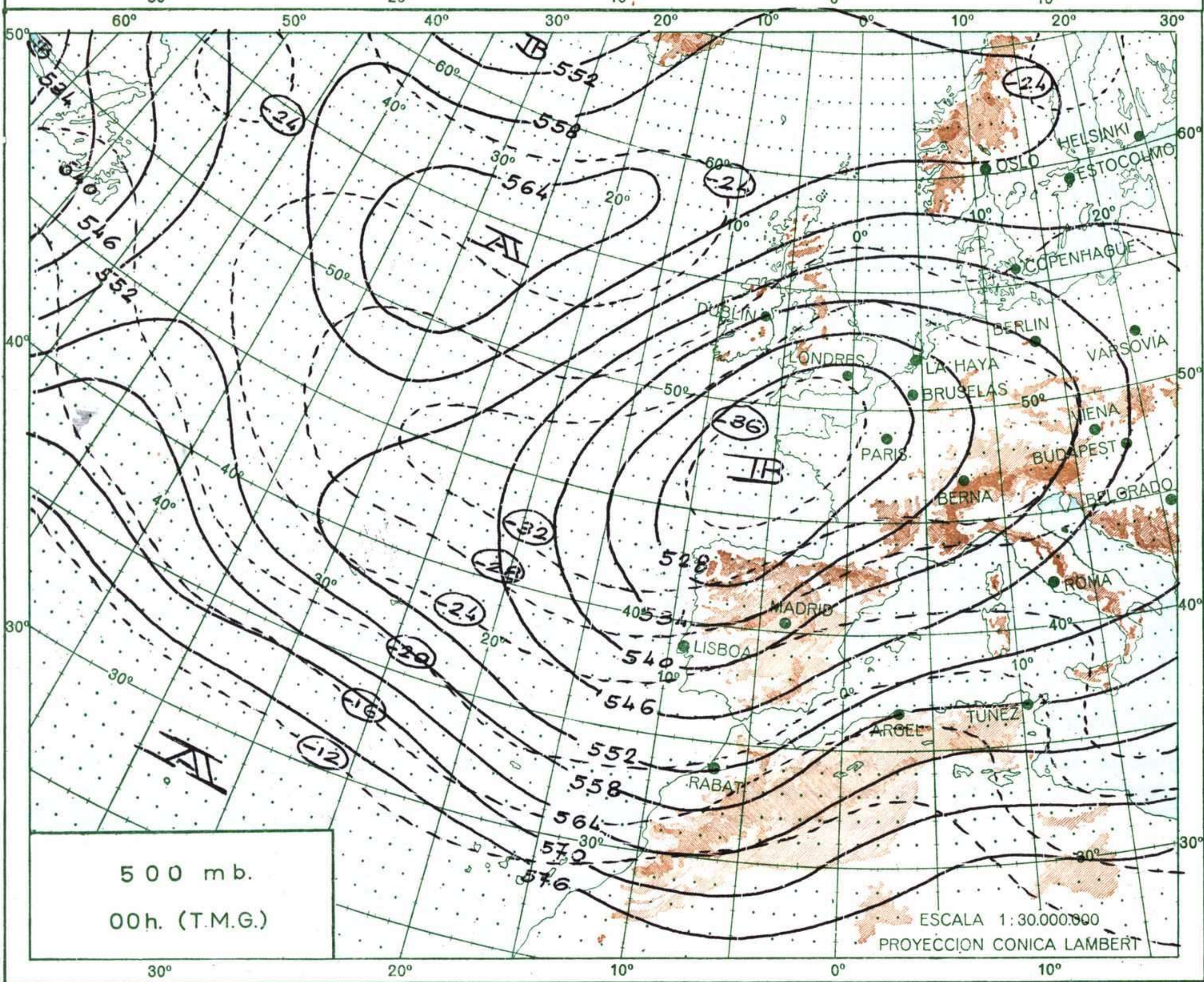
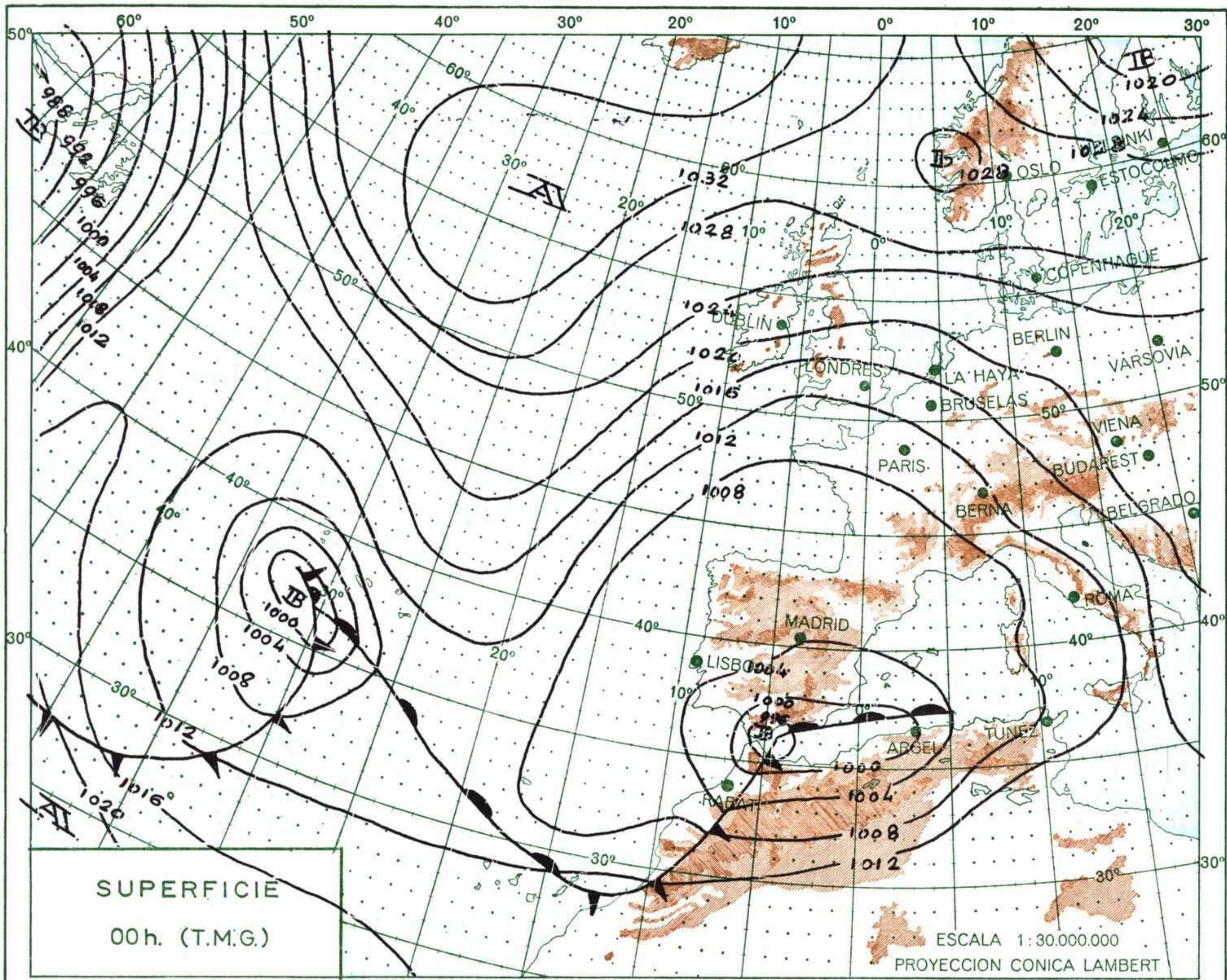
Se han registrado precipitaciones durante la noche en Andalucía, Levante, Cataluña, La Mancha, Sureste, Baleares, puntos de Aragón, Cuenca, Cantábrico, Galicia y Canarias. En las horas diurnas ha nevado en Galicia, Duero, puntos de Cataluña, sistema Central, Pirineo, sistema Ibérico, Aragón y... Levante y ha llovido en algunos sectores del litoral catalán y... en Menorca, Ibiza y en la isla canaria de La Palma. Se han formado de madrugada, bancos de niebla en la cabecera del Ebro.

### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 28.

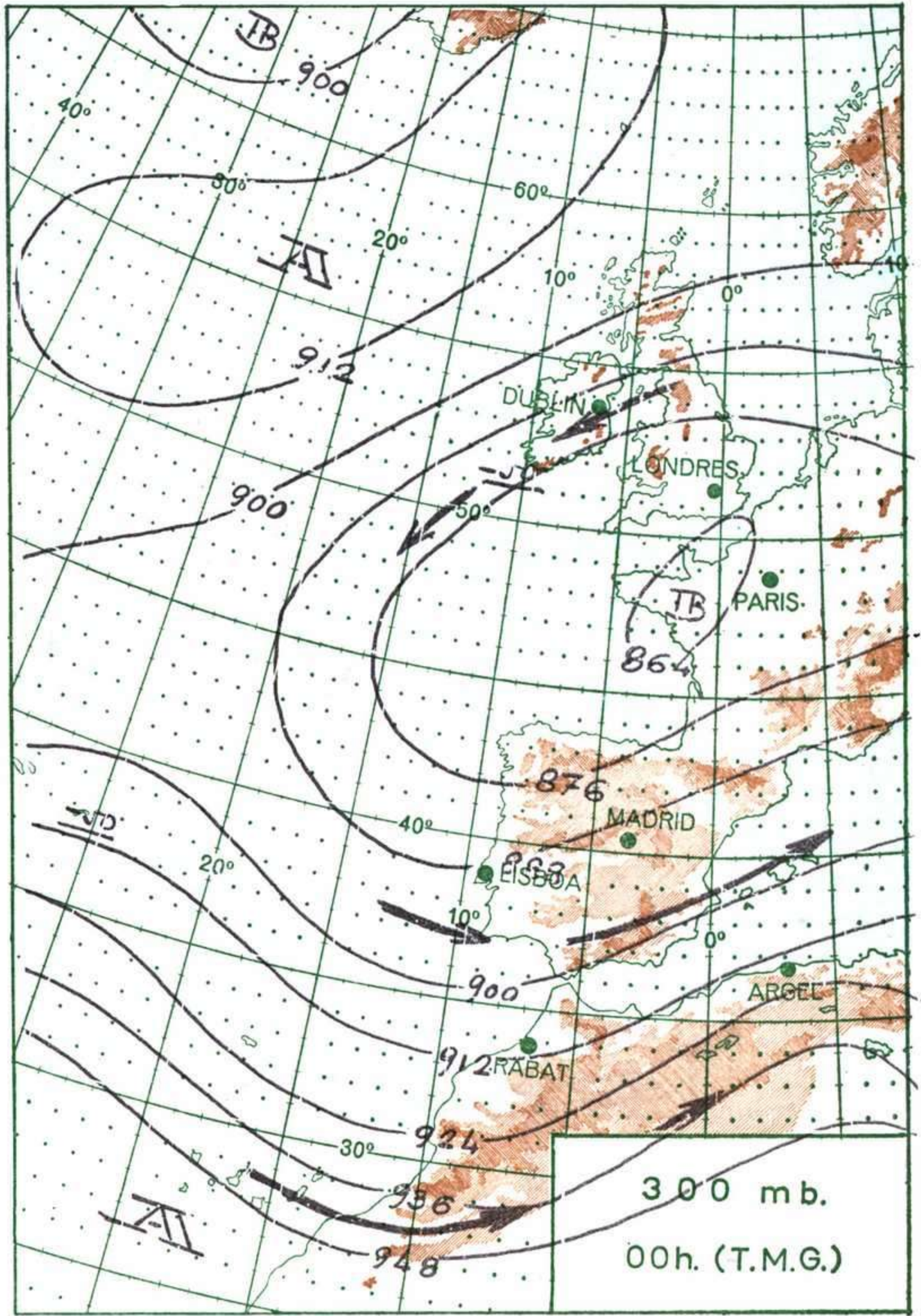
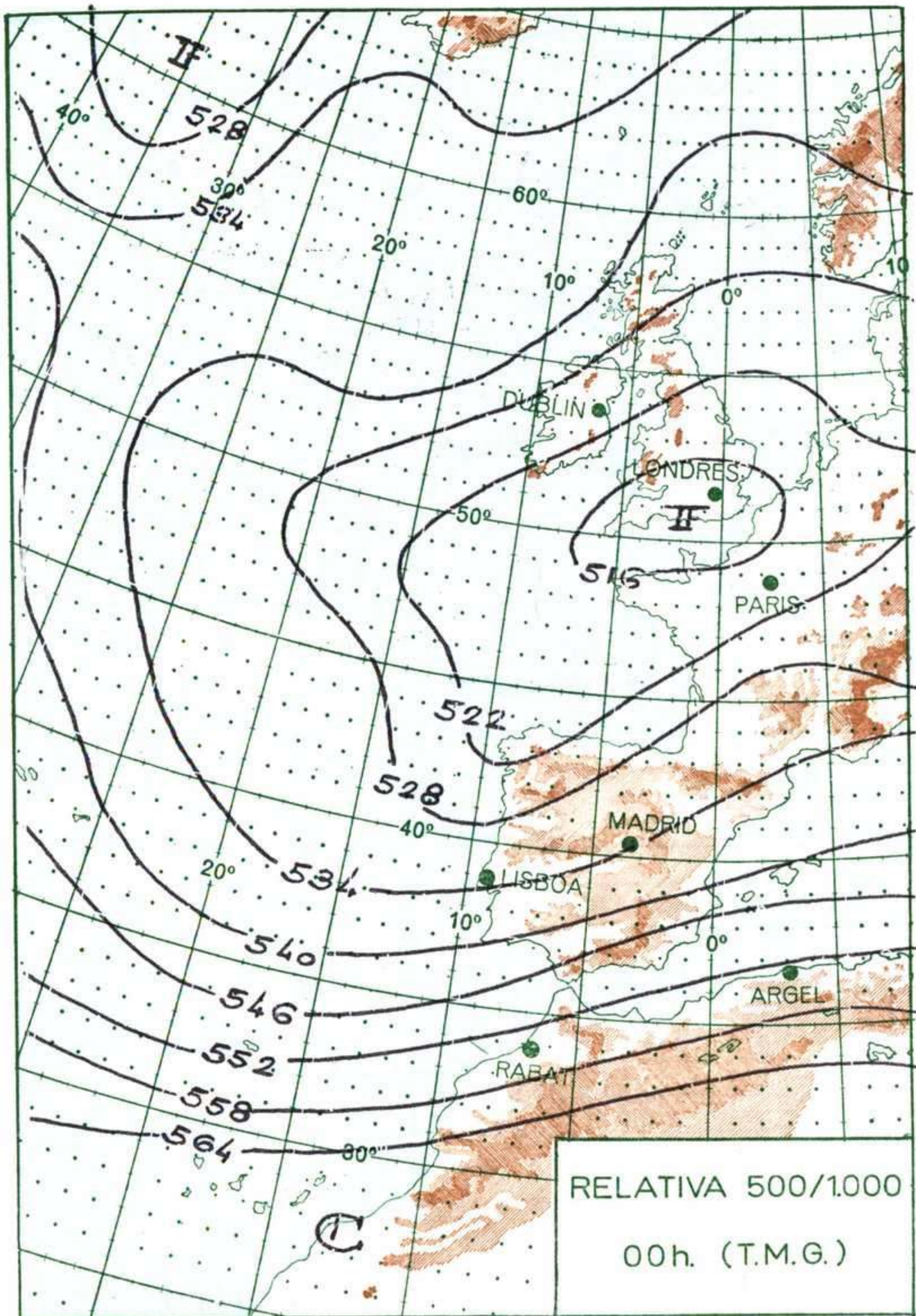
Muy nuboso con chubascos en Galicia, Duero, Montes de León, Vascongadas, Pirineos, sistema Central, norte del sistema Ibérico y Canarias. Los chubascos serán de nieve en alturas superiores, en general, a los 300 metros en la Península. Nuboso en el litoral andaluz. Nubosidad variable alternando con grades claros en el resto del País. Fuertes heladas durante la noche en el interior de la Península.

(\*) 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.









ALTITUDES

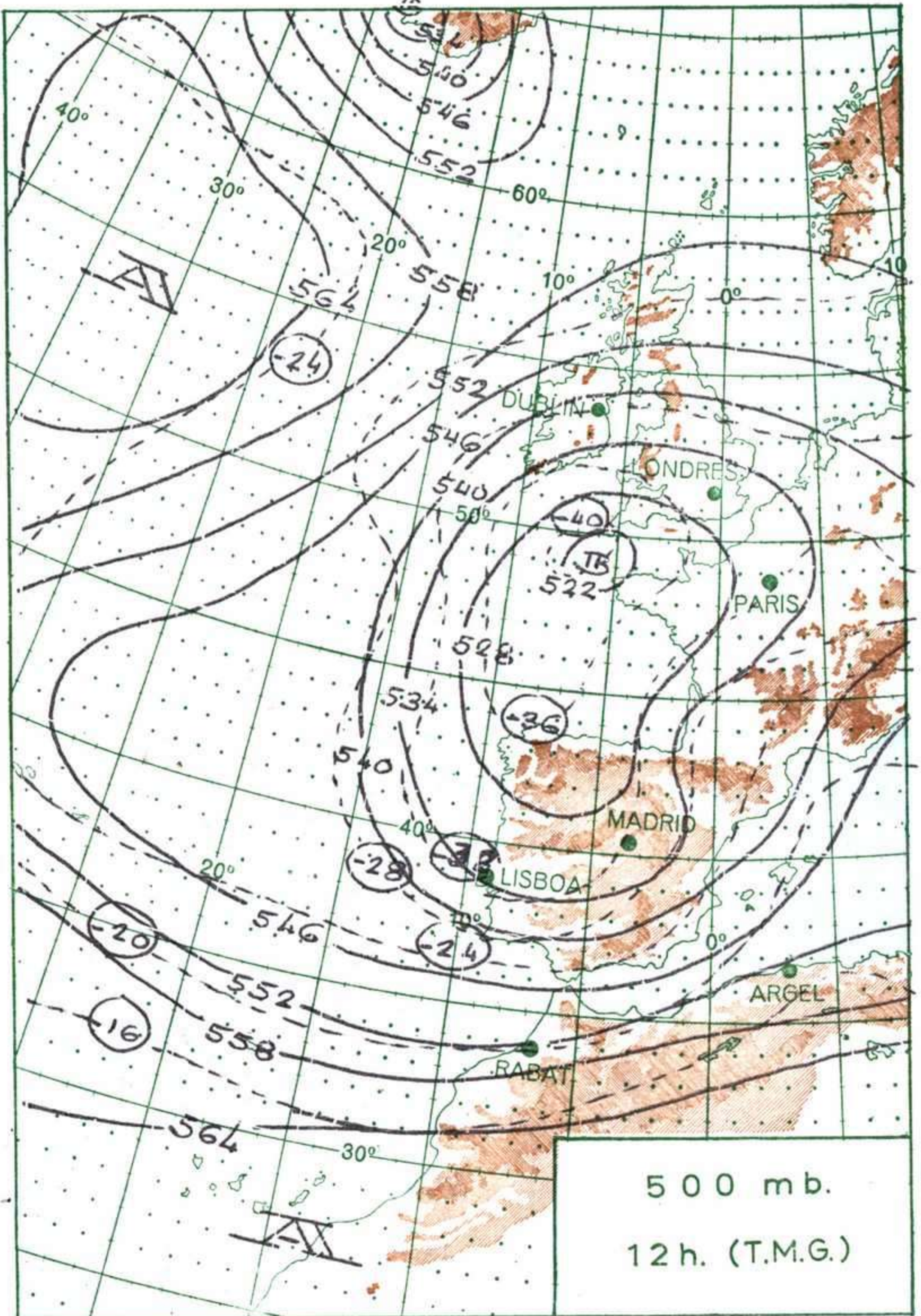
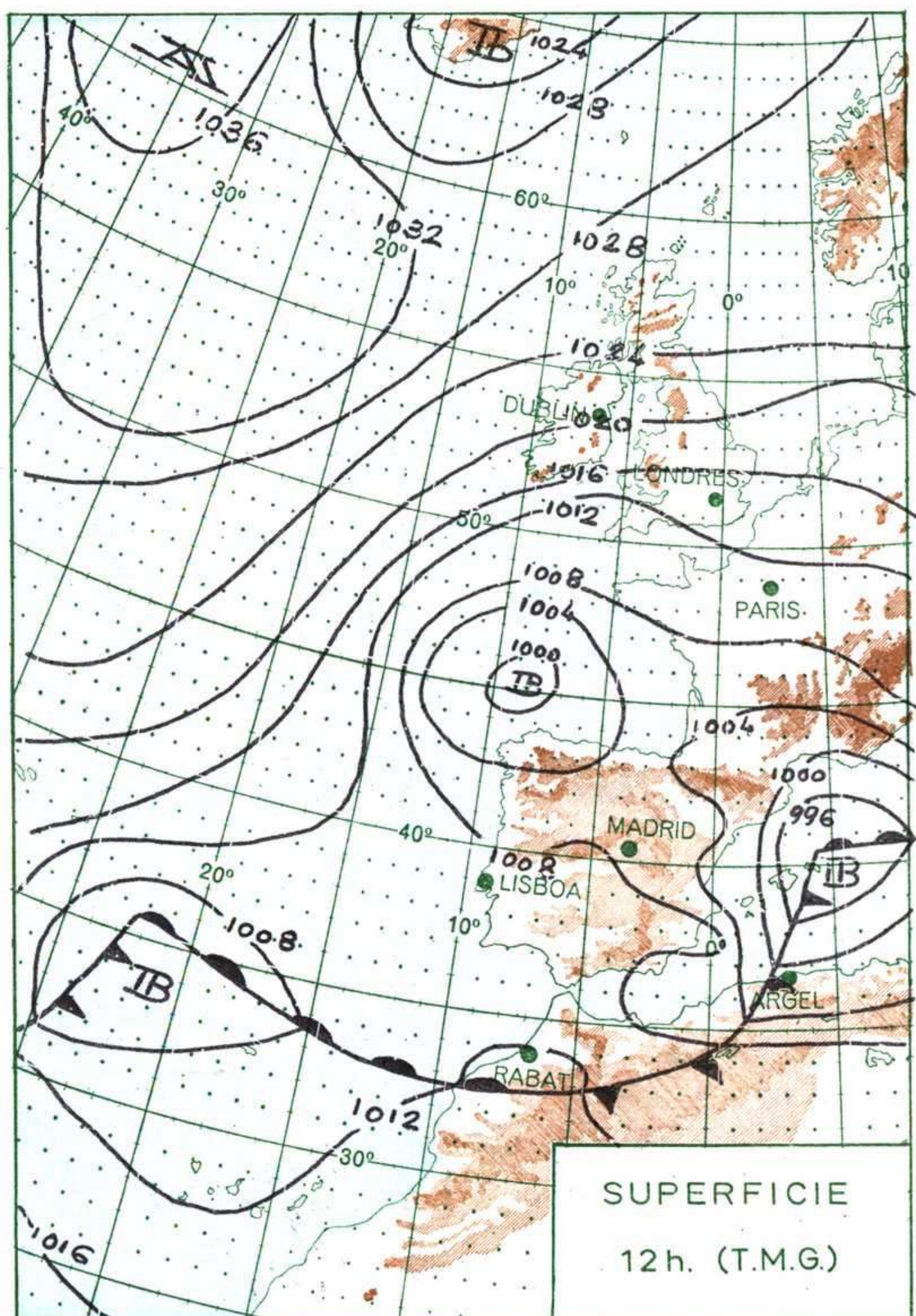
>2000  
2000

2000  
1000

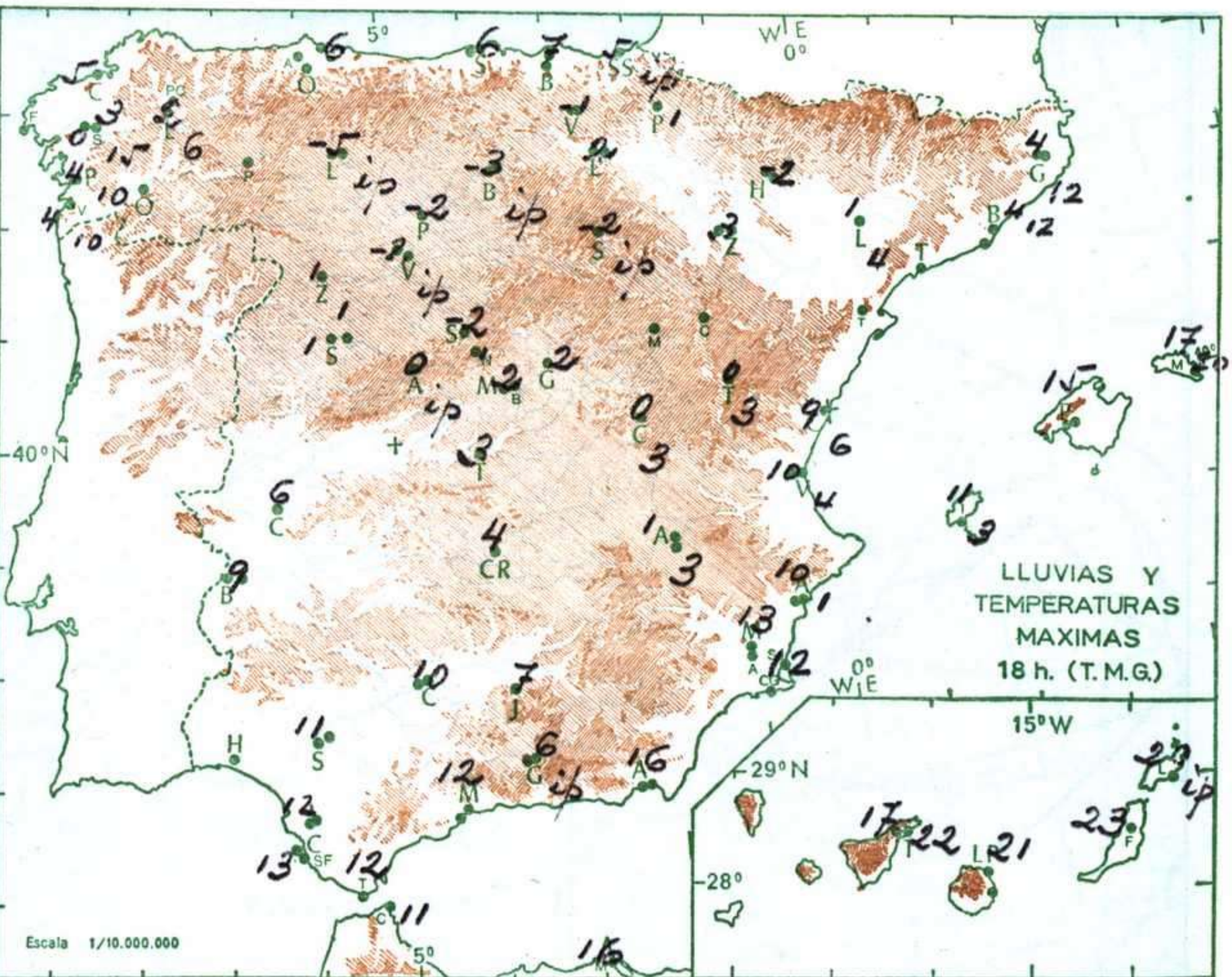
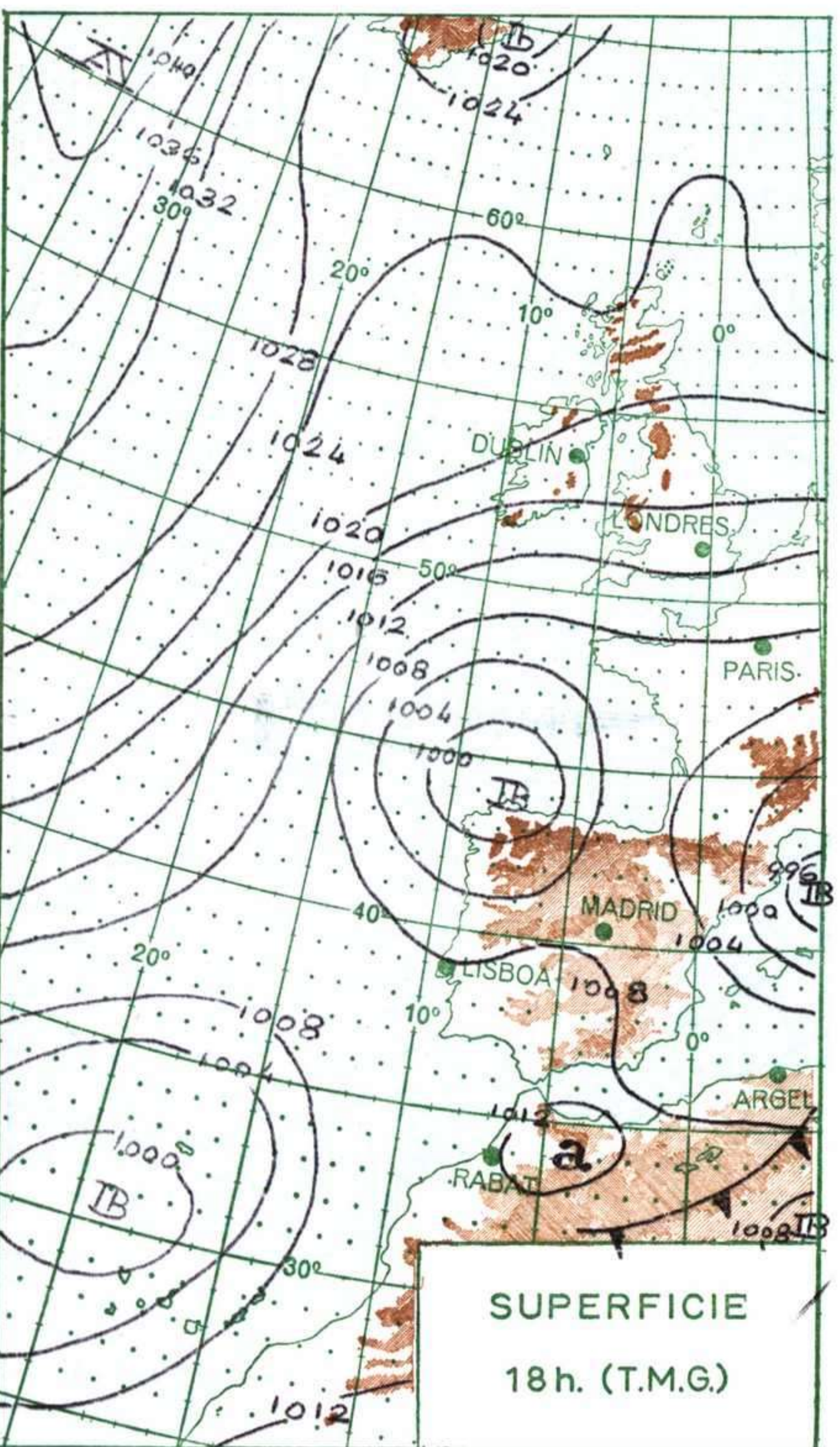
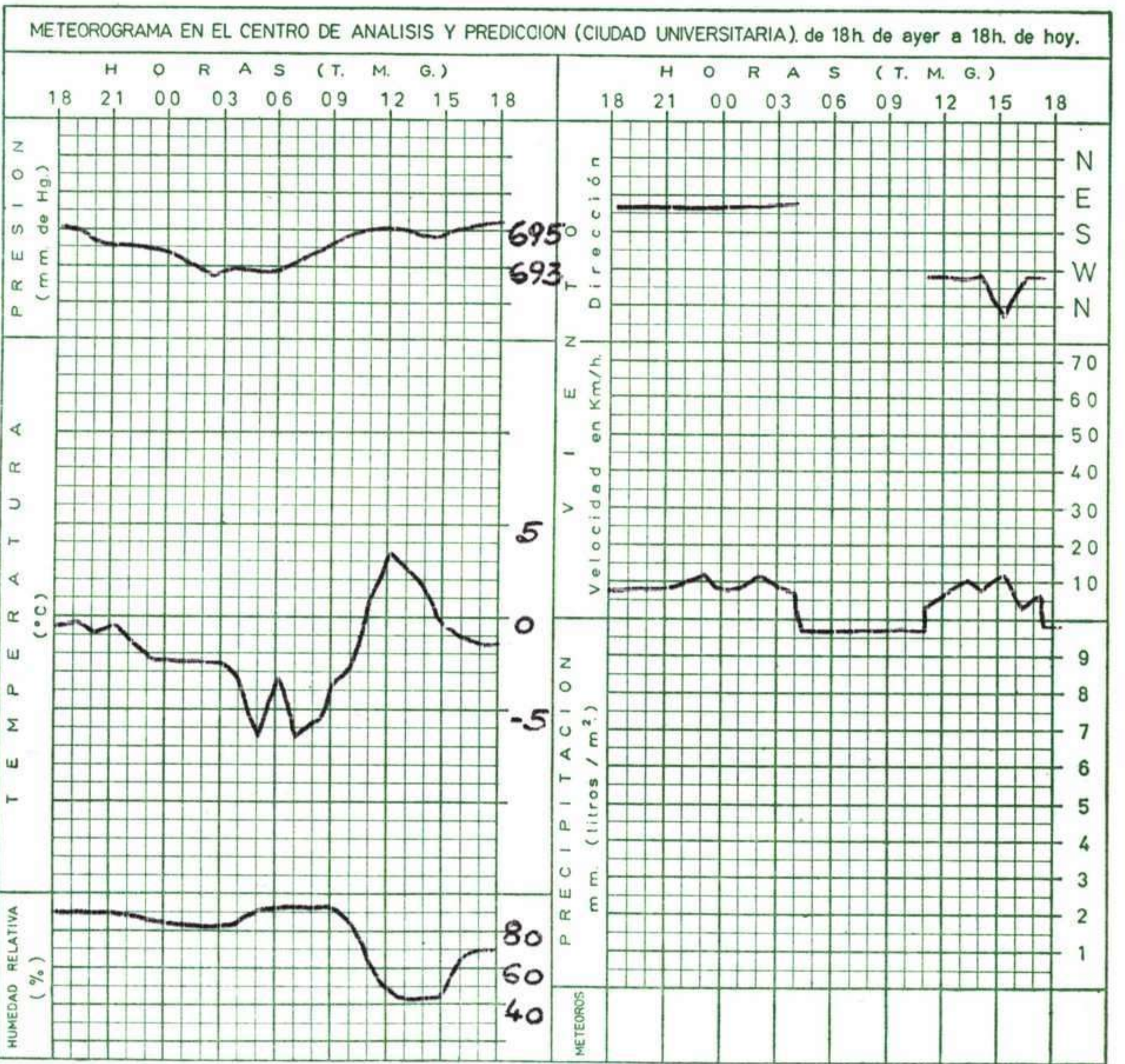
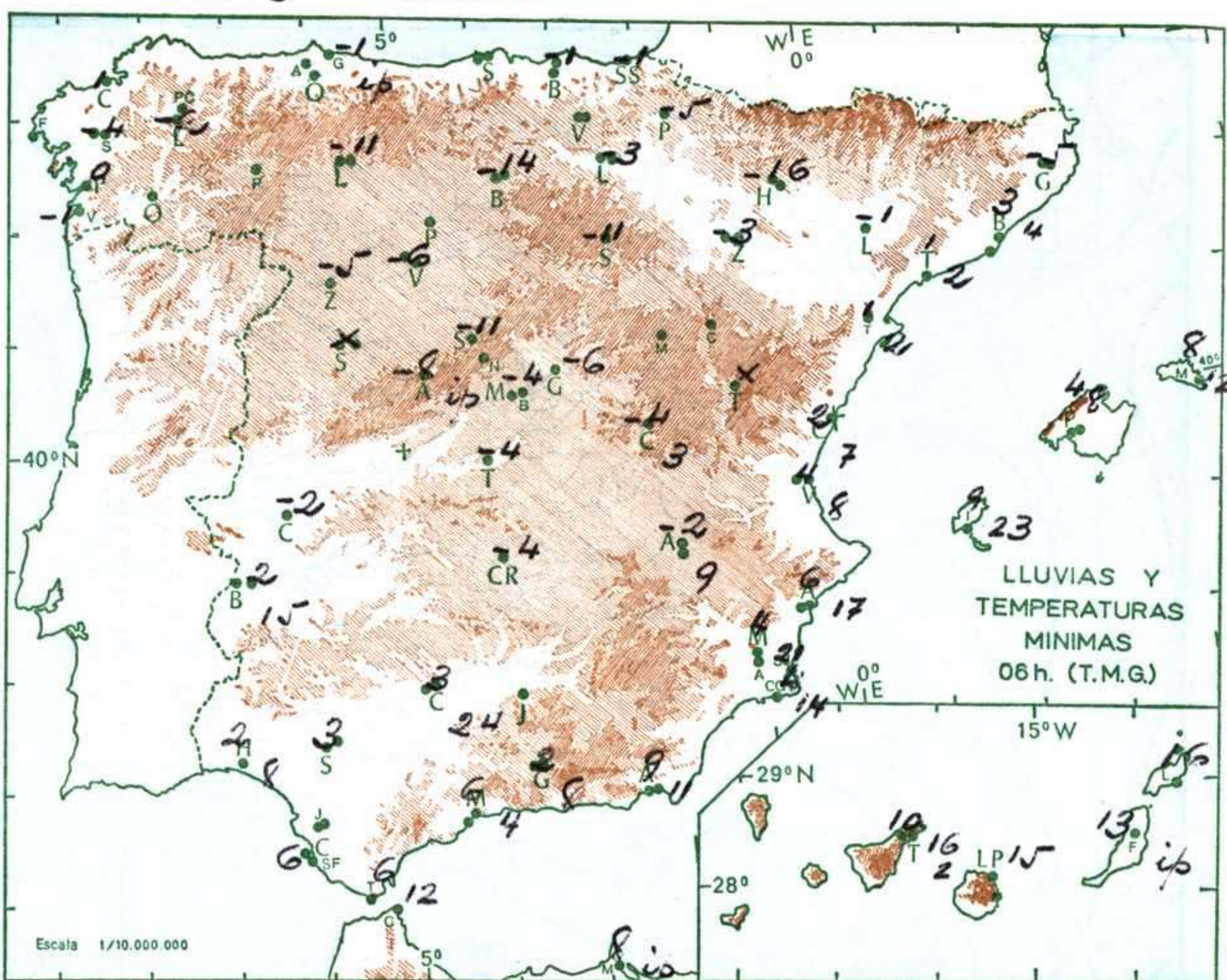
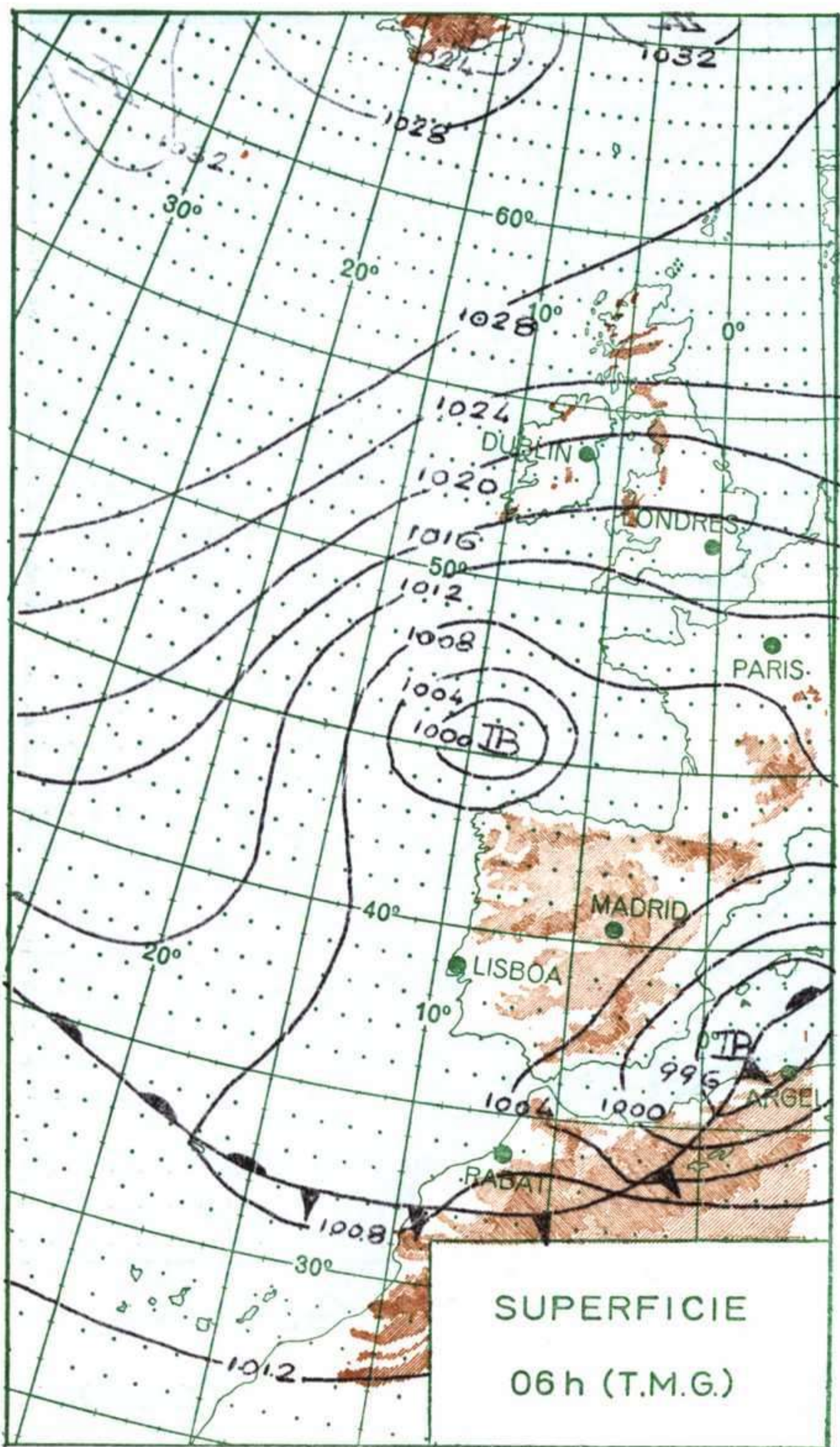
1000  
500

500  
0

Mts.









MADRID, Dia 27 de DICIEMBRE de 1.970

Núm. 361.

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								
Presiones tipo													Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff					
1.000	59	3	20	00	00	1.000	45						1.000	70	18	35	28	18	Tierra					
850	1349	-7	00	03	12	850	1343	-4	35				850	1440	9	02	26	25	1.000					
700	2833	-18	01	36	12	700	2859	-10	61	26	11		700	3118	4		27	40	1.500					
500	5260	-35	36	30	12	500	5380	-25	56	22	50		500	5770	-12		27	67	2.000					
400	6780	-47		30	16	400	6970	-36	22	24	65		400	7440	-25		27	65	3.000					
300	8670	-52		29	17	300	8900	-53	24	24	75		300	9440	-44		27	10	4.000					
250	10850	-51		29	17	250	10120	-56	48	25	60		250	10640	-52		27	85	5.500					
200	11300	-51		28	16	200	11550	-53		26	50		200	12050	-50		28	85	7.000					
150						150	13400	-55		26	50		150	13830	-65		27	95	9.000					
100						100	15900	-57		26	30		100	16300	-65		27	90	10.500					
70						70							70						12.000					
50						50							50						13.500					
30						30							30						16.000					
20						20							20						Estación					
10						10							10						Indicativo					
Puntos notables													Dia/hora											
1000	3	20				930	-3	15					1004	18	34	295	-46	Tierra						
968	0	00				890	-1	21					833	8	00	206	-60	1.000						
918	-3	00				807	-6	50					768	4	00	165	-65	1.500						
848	-7	00				778	-5	61					723	5				2.000						
807	-10	14				653	-14	62					694	5				3.000						
693	-19	00				620	-13	62					678	2				4.000						
652	-22	47				376	-39	15					662	2	59			5.500						
619	-26	45				295	-53	25					632	-1				7.000						
567	-28	24				247	-57	50					605	-3	60			9.000						
450	-40	46				208	-53	57					538	-8				10.500						
407	-47					100	-57						474	-16	60			12.000						
321	-52												458	-17				13.500						
200	-51												350	-34				16.000						
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)													Estación											
PPP hhh TT DD dd ff													Indicativo											
PPP hhh TT DD dd ff													Dia/hora											
PPP hhh TT DD dd ff													Tierra											
1.000	17					1.000	56						1.000	87	21	58	26	08	1.000					
850	1317	-5	00	26	16	850	1355	-6	48	27	13		850	1469	9	24	26	12	1.500					
700	2812	-15	46	25	25	700	2850	-14		27	20		700	3057	2	62	36	20	2.000					
500	5260	-35	56	27	25	500	5310	-33		27	27		500	5700	-14		25	50	3.000					
400	6780	-48		26	38	400	6840	-43		26	30		400	7350	-26		25	55	4.000					
300	8660	-48		28	30	300							300	9360	-42		25	70	5.500					
250	10860	-47		28	25	250							250						7.000					
200	11340	-49		29	10	200							200	12010	-57		25	45	9.000					
150						150							150						10.500					
100						100							100						12.000					
70						70							70						13.500					
50						50							50						16.000					
30						30							30						Estación					
20						20							20						Indicativo					
10						10							10						Dia/hora					
Puntos notables													Tierra											
995	2	15	180	-53		772	-1	31					1006	22	59				1.000					
927	2	19				456	-12	87					866	9	00				1.500					
861	-4	00				541	-23	72					824	10	56				2.000					
808	-8	00				360	-34	86					492	-15					3.000					
762	-11	21				350	-45						262	-49					4.000					
742	-12	00											180	-60					5.500					
714	-14	43																	7.000					
651	-19	56																	9.000					
602	-23	57																	10.500					
460	-40	50																	12.000					
379	-51																		13.500					
298	-48																		16.000					
218	-47																							



# 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> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRrT <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRrT <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRrT <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRrT <sub>e</sub>											
001	01602	40011	05603	00900	01717	01804	40020	04501	00900	52706	70001	81808	40737	01801	0062x	01802	81606	62252	99003	834xx	02605	70305																		
008	60605	96022	07800	68400	51603	40508	96022	06751	48400	52613	70052	80504	94737	05400	4942x	51503	81804	95707	02500	5942x	51613	70602																		
042						03606	65020	04853	00900	56707	70054	81908	40227	03100	873xx	51403	81608	15707	00500	872xx	51716	71500																		
045	00000	65020	05300	00900	52605	00000	70020	05053	00900	54605	70053	80000	10737	04651	862xx	51603																								
053												70000	97022	06050	73400	54005																								
014	22306	40016	05602	26500	01715	02203	40100	04251	00900	51709	79451	50000	20101	03804	00902	55001	60000	20102	01604	50971	00808	70006																		
023	82304	95256	05802	874xx	02716							11406	95104	05805	12500	51000	51806	97030	04604	25670	54408	70006																		
025						41406	40102	04551	45500	51711	70051	11204	57051	05105	13500	51000	11310	60021	04602	11500	50002	70007																		
027						11804	70030	04351	00930	51708	79751	42002	65017	04902	4257x	00204	42508	65021	04101	485xx	54400	79705																		
029						81302	30022	06401	4552x	53613	70001	22104	58051	03205	12300	52813	41702	59021	02204	42500	01803	70008																		
055	80000	01525	33459	816xx	69907	00000	56000	32259	00900	58711	70001	80000	10777	34955	861xx	56211	80000	02734	33556	86100	57704	79755																		
130						80403	58022	26554	6562x	50701	70055	82302	60022	27251	6562x	53108	81802	40707	26350	6562x	52607	70100																		
075	10000	98022	33662	15400	66705	90000	90450	32705	9xxxx	69707	70065	60000	96052	35057	65400	60107	82210	98022	xxxxx	864xx	57400	70055																		
141	60000	96012	05955	47420	55707	80000	96022	05556	6742x	56803	70056	60000	97016	07753	66400	57109	81201	96032	06254	4647x	54708	79752																		
148						80000	97022	31958	66407	60607	70061	23202	96017	33753	25400	57003	63106	96012	34355	67400	62211	79752																		
202	80000	60022	32453	854xx	54704	70000	60012	32453	65450	54400	700xx	42208	65011	34551	42401	55009	61812	65021	33000	35470	53705	70001																		
210						91801	97702	34357	9xxxx	57000	79758	13003	98017	35553	11700	54113	11004	98020	35553	17500	55701	79750																		
213						80000	97022	31356	863xx	59400	70061	73102	97017	35553	27425	55107	71803	97022	34553	37421	55400	70152																		
215						83606	90022	33761	870xx	61804	70062	82310	91717	35661	870xx	61112	32712	97012	37000	30620	64207	70160																		
221	53406	62022	04253	2547x	54709	00000	65000	03256	00900	58602	70056	39906	62021	06401	35500	54112	22408	68011	07400	25500	xx212	70003																		
272						10000	96050	05454	00903	51400	70054	62707	97054	07401	65600	54103	12306	97030	09202	00903	51216	70003																		
231						80000	96717	32753	67520	53633	70354	63602	98011	35651	42502	54112	43202	98017	36954	42500	56213	70350																		
232																																								
348	90907	90937	03650	9xxxx	51708	50403	92017	04252	34723	53400	70454	62707	96021	09001	36523	00217	52707	93011	10002	27523	00307	70004																		
280	80000	01732	05800	1737x	00824	80000	40707	02651	8057x	51817	70952	42810	97057	04501	35540	51213	02630	60004	06952	00900	53308	70301																		
261						03205	97000	06452	00900	55104	70052	32708	98020	08601	11530	51112	42205	98021	08104	40940	51601	70006																		
330						03308	58000	00000	00000	00000	00000	32012	62022	09505	00930	51206	41908	60022	08407	00930	00703	70009																		
080												00000	20404	00053	053xx	54108	22006	65020	05653	25400	55400	70051																		
084	50000	40054	06951	55400	00401	82708	20104	05151	863xx	52707	70053	23110	62014	05800	22400	54001	02716	58050	05900	00900	55208	70002																		
086						80000	93022	06654	882xx	54710	70055	80000	91420	07152	883xx	52805	62701	95721	06751	68500	54203	70001																		
094						80000	66022	04153	3647x	55712	70066	80000	20102	0345x	5647x	54003	02918	70000	00000	00000	55503	70052																		
160	00000	70000	06154	00900	58711	70000	40402	04353	55530	53711	70054	83112	00404	04551	863xx	52000	52914	65052	03602	35630	54307	70006																		
233	00000	98000	20055	00900	57712	80000	96737	20254	5557x	54711	70057	80000	96027	21951	6557x	54207	60000	97017	22555	60970	57517	70251																		
171						80000	95702	05551	8057x	54720	70051	80000	94717	04451	075xx	50713	02704	94467	02951	00900	52702	70001																		
183						70000	20022	03900	44620	51719	70055	80000	00000	00000	00000	00000	00000	40036	93003	5462x	01513	71204																		
180						80914	94636	01003	6757x	01722	70403	80004	96036	47205	8752x	714xx																								
181	43606	59021	06301	00925	52703	83514	56616	01802	6752x	00727	70201	83420	57616	97702	2542x	02718	32514	62026	00000	0053x	51215	71204																		
175						80000	30616	01902	3852x	01727	79501	83305	58636	99904	1852x	02804	32815	82011	99003	12540	52309	70204																		
238						80206	9570x	01901	00000	00000	00000	80209	96157	01102	80x2x	0180x	13115	96026	00505	14600	57304	79706																		
286						80402	95636	00204	6732x	02725	70702	82708	96616	02704	5742x	01219	12909	98011	02706	1094x	56317	70009																		
285	80000	65000	03005	5547x	03017	03108	58616	99904	4857x	03616	70903	82708	70026	02405	4847x	04110	12720	70021	04905	18500	55225	70511																		
358	90312	90737	31151	xx9xx	xx840	83110	96606	97006	3652x	05505	71705	23218	99015	03010	18542	03127	13110	98020	07107	14600	00220	79211																		
429						82408	70031	98306	3867x	02xxx	71604						32410	86030	10511	25532	04310	70013																		
433	83412	57656	01407	82500	06712	82906	57036	97807	82500	05204	70806	22712	75011	04011	11530	07231	02902	75001	08403	00900	04235	70013																		
391	80108	62026	03405	5747x	05304	02004	65012	07604	15630	04219	70003	02904	65020	13109	00900	04220	10000	80021	12708	00901	06400	70011																		
410	80908	10656	00405	873xx	05708	50000	60606	04300	60400	03227	72403	12416	80030	09507	16400	05129	20000	70011	39606	26400	03203	70010																		
420	83206	20626	95102	87300	01804	83208	05705	98003	07300	01232	70802	53208	70012	05904	58400	51225	00000	70001	00000	00000	01209	79706																		
383						032xx	97000	05502	00900	60107	70702	31404	97030	09910	20931	04111	41404	96030	09210	38501	06400	70014																		
451	70312	60216	99206	55531	05322							10000	45021	11609	00901	02322	62406	70031	11109	45530	07400	70012																		
452						00000	70000	04208	00900	03207	70006	13602	70010	09910	11500	03204	61402	70031	09010	62500	06701	70013																		
458						33210	97216	05508	30910	05215	71206	33208	97021	10110	17540	03220	33208	97021	09511	11850	06202	70012																		
482	83212	40606	97508	873xx	07808	33222	58022	03306	37300	04359	70406	13220	80011	08511	18501	01323	13210	70011	09609	11501	52311	70012																		
488	83616	57636	98409	0097x	08727	83510	60026	99611	2557x	06308	71109	23605	75021	03814	18530	50239	13415	70030	07114	10930	54231	70016																		
306	70610	62511	04307	485xx	04716	80618	62626	95510	5851x	10755	70804	63123	65022	92915	68500	12500	52525	62012																						