



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID MIÉRCOLES 29 DE ABRIL DE 1970

Núm. 119

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	14	7	ip		9.3	Navacerrada (*)	5	-10	2		4.0	Castellón	18	7			8.8	MAXIMA: 24° en Huelva.  MINIMA: 4° bajo cero en Avila y Segovia.
Monteventoso	12	8	1			Madrid/Barajas	17	0			8.1	Valencia (A)	20	7			9.7	
Bares						Madrid	16	3			10.7	Valencia	19	8			9.4	
Lugo (P.Centro)	13	-1	ip		6.0	Madrid/C.Vientos	16	1	ip		11.2	Alicante (A)	17	8	2		12.5	
Santiago (A)	11	3				Getafe	17	0				Alicante	20	7	1		12.1	
Pontevedra	17	8				Guadalajara	17	0				Aitana						
Vigo (A)	15	9			8.5	Toledo	18	3			11.6	Murcia/Alcant.	20	7			11.0	
Vigo	17	5			8.5	Cuenca	14	-2	1		11.7	Murcia	21	9			11.0	
Orense						Molina de Arag.	13	-6			8.5	Castillo Galeras	15	10				
Ponferrada	17	0				Ciudad Real	17	1			12.7	San Javier	16	9			12.0	
Asturias (A)	13	5	1		5.6	Albacete (A)	17	-2	ip		12.7							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	14	6			7.2	Cáceres	19	7										
Santander (A)	13	5	1			Badajoz (A)	20	5			13.2	Sevilla (A)	22	6			12.6	
Santander	12	5			1.4	Vitoria (A)	9	1	1	ip		Córdoba (A)	22	6			12.1	
Bilbao (A)	13	2	ip	ip	2.1	Logroño	13	0	1		2.7	Jaén	20	7				
S.Sebastián/Ig.	9	4	1	2	2.2	Logroño (A)	13	1			5.2	Granada (A)	19	4			11.6	
S.Sebastián(A)	12	4	2	3	3.2	Pamplona	9	2		ip	3.8	Huelva	24	10			13.0	
						Huesca/Monfl.	15	-1			12.7	Jerez de la F.ª (A)	22	8				
						Candanchú (*)	0	-6				Cádiz	21	12			12.5	
						Veruela						San Fernando	24	9			11.5	
León (A)	15	-3			12.5	Daroca	14	-2			2.1	Tarifa	22	10			12.6	
Zamora	15	0				Zaragoza (A)	16	3			12.6	Málaga (A)	20	8			12.5	
Palencia	15	-3	1		8.2	Zaragoza	14	0				Almería (A)	19	10			12.7	
Burgos (A)	12	-4	ip		3.7	Calamocha	14	-5			9.5							
Burgos	12	-3	ip		4.7	Teruel	14	-1				Palma de M.ª (A)	16	4	ip		7.7	
Valladolid (A)	14	-6			7.5	Lérida	18	2				Mahón (A)	15	7			6.5	
Valladolid	16	-3	ip		8.3	Montseny (*)	5					Ibiza (A)	17	7		ip	12.7	
Soria	14	-3			5.2	Gerona (A)	16	0				S.ª C. de la Palma (A)	20	17			0.0	
Salamanca (A)	15	-2			11.7	La Molina (*)	4	-9			7.2	Izaña (*)	14	4			12.5	
Avila	11	-4	ip		9.6	Barcelona	19	8			8.3	S.ª C. de Tenerife (A)	13	10			X	
Segovia	13	-4			7.6	Barcelona (A)	18	5			8.5	S.ª C. de Tenerife	20	16			9.2	
						Reus (A)	17	5			9.6	Las Palmas (A)	21	16			3.1	
						Tarragona	20	7			10.2	Fuerteventura (A)	22	14			7.0	
						Tortosa					10.4	Lanzarote (A)	19	14			10.0	
												Ceuta		9			13.3	
												Melilla		12			11.6	
												V.Cisneros (A)	22	13			7.5	

TEMPERATURAS  
Máx. 16,0 a 16,30 h.  
Min. 2,6 a 6,00 h.  
a 1 h. 5,6 a 13 h. 12,8  
a 7 h. 3,2 a 18 h. 15,0

PRESIONES  
Máx. 713,3 mm. a 10,30 hoy.  
Min. 709,7 mm. a 18,00 ayer.  
a 1 h. 712,2 a 13 h. 713,2  
a 7 h. 713,2 a 18 h. 712,2

VIENTO  
Veloc. máx. 17 m/s. a 18,10 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas 249 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.

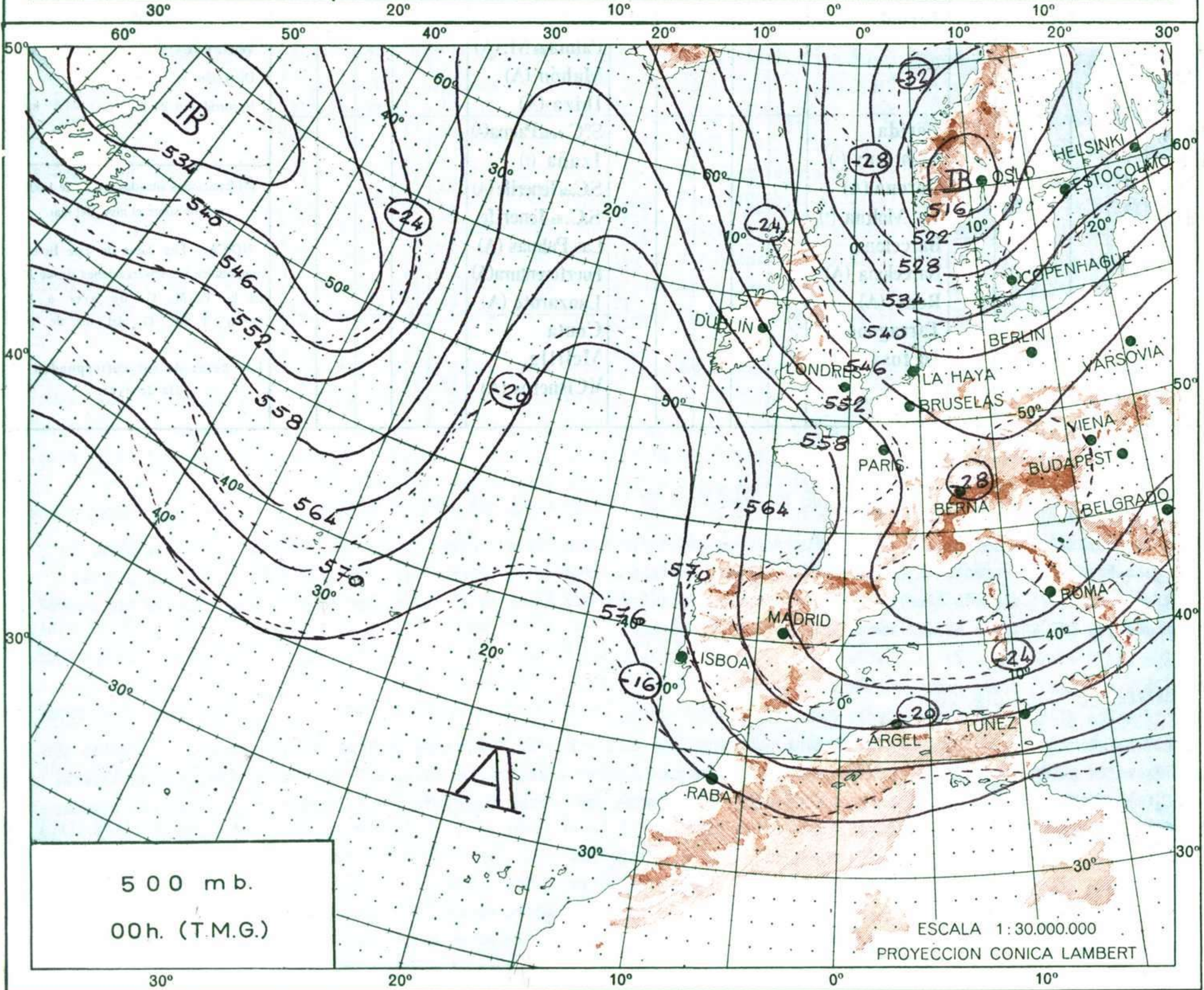
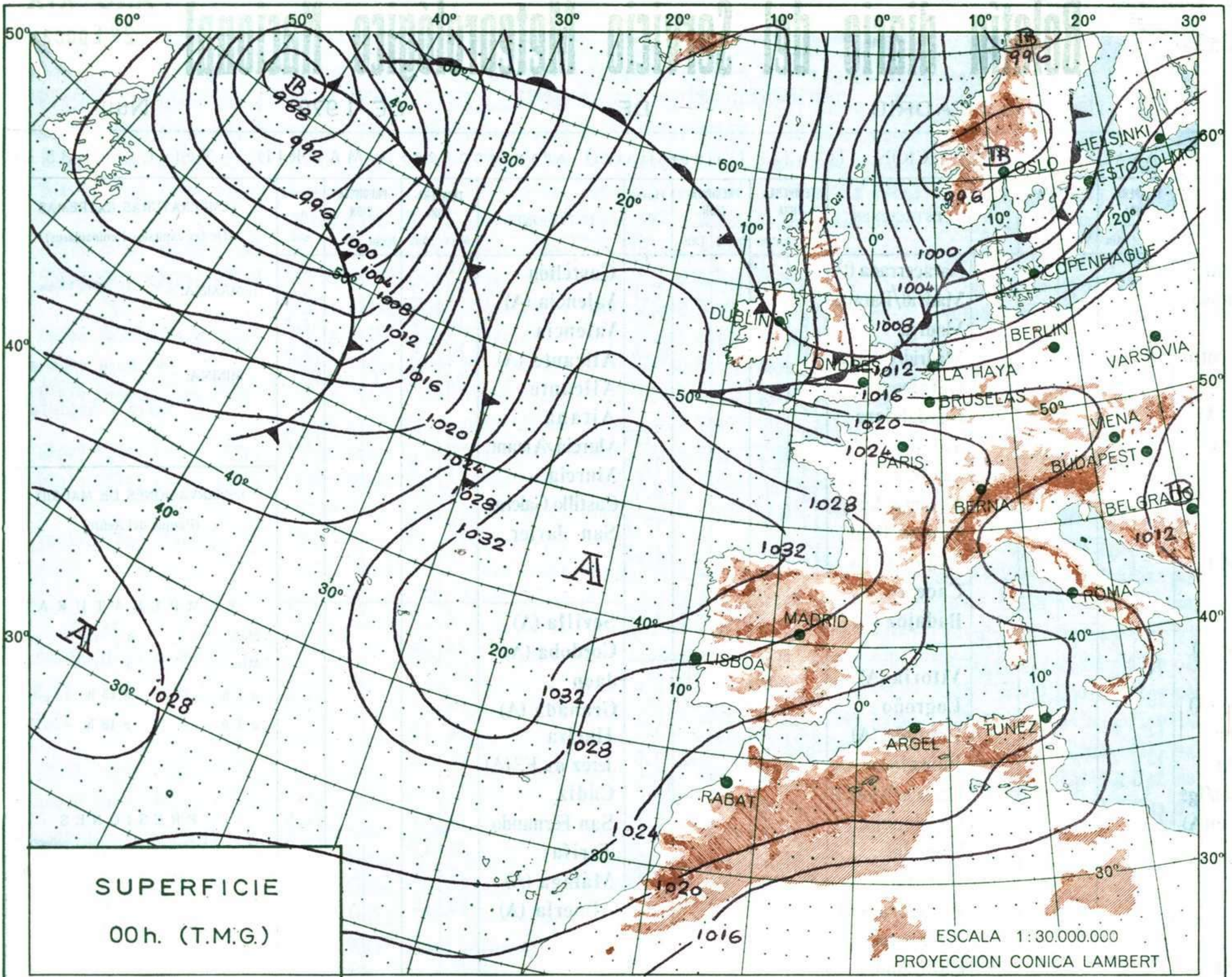
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se han registrado precipitaciones moderadas o débiles en puntos de Galicia, Cantábrico y alto Ebro. En Alicante hubo tormentas. Durante el día de hoy ha estado el cielo nuboso en el Cantábrico, alto Ebro y Baleares, con algunos chubascos. En Aragón y Cataluña ha estado parcialmente nuboso y casi despejado en el resto. Las temperaturas diurnas han aumentado ligeramente. En Canarias ha soplado fuerte viento del norte.

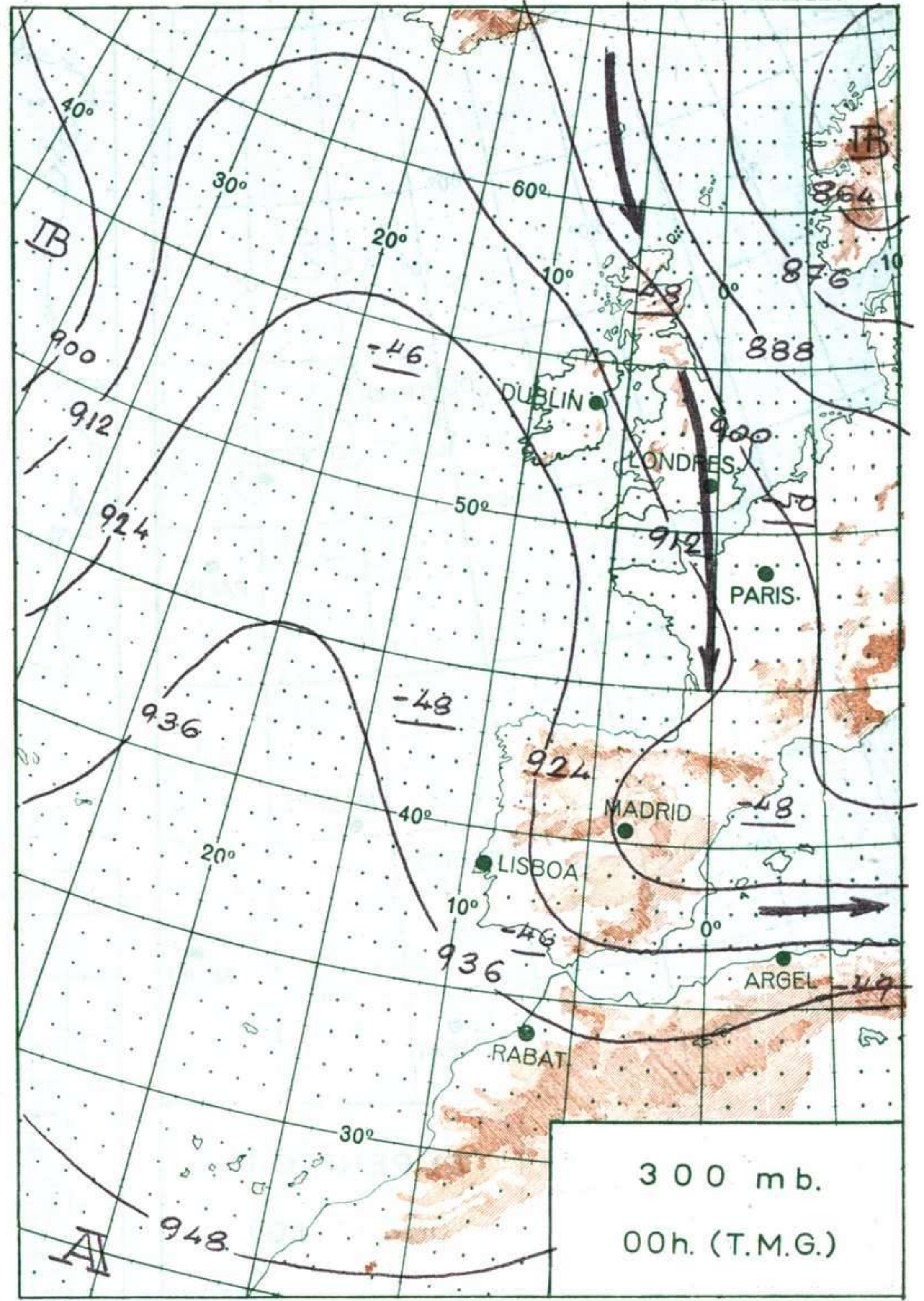
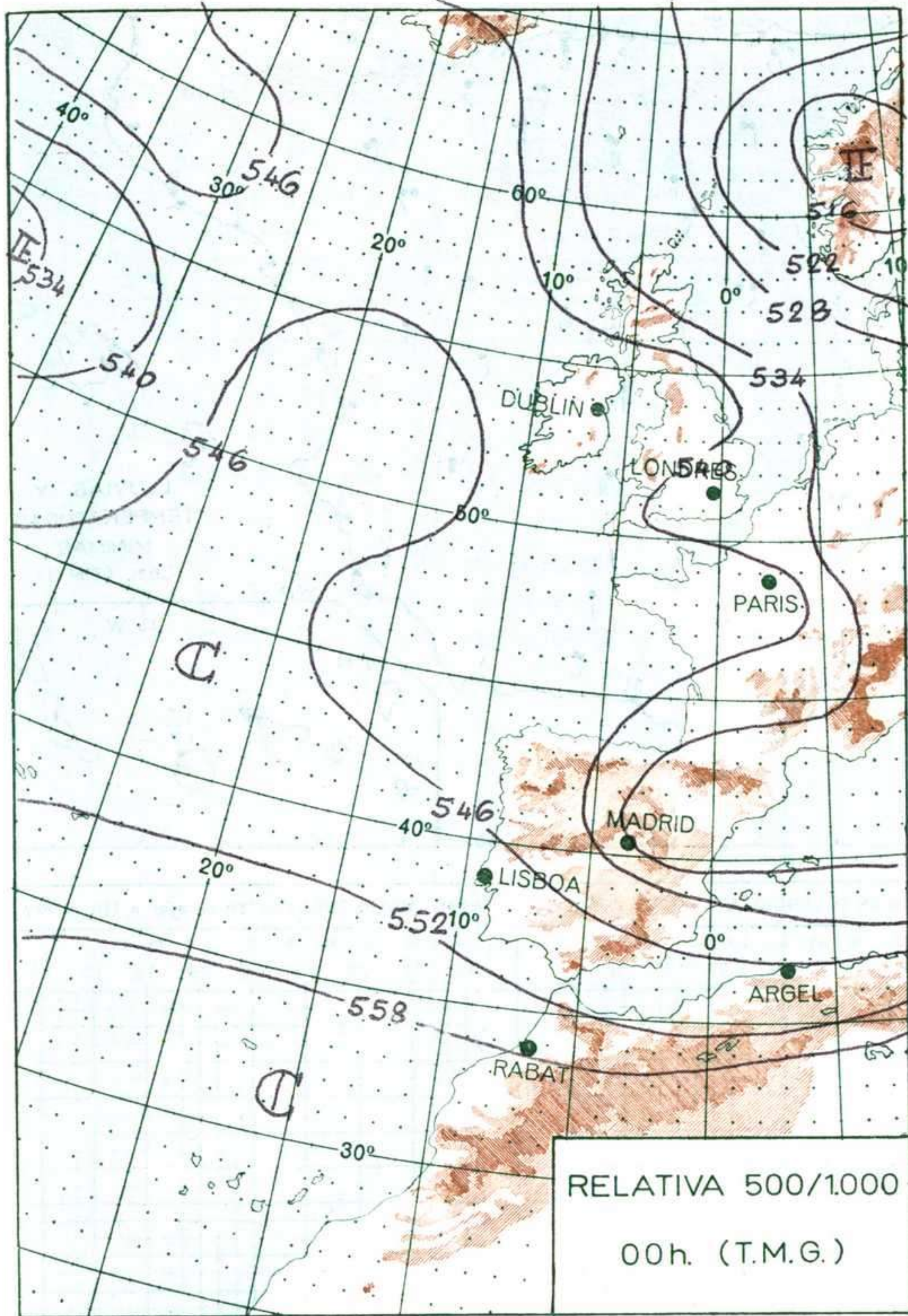
### PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DÍA 30.

Cielo muy nuboso en el Cantábrico, Pirineos y cabeceras del Ebro y Duero, con precipitaciones en Vascongadas y Pirineos que serán de nieve en alturas superiores a 1.500 metros. Nuboso con algunos chubascos en Baleares y en puntos aislados del litoral catalán. Cielo poco nuboso en el resto de la Península, con vientos del primer cuadrante. Cielo nuboso en Canarias con vientos fuertes del nordeste.









ALTITUDES

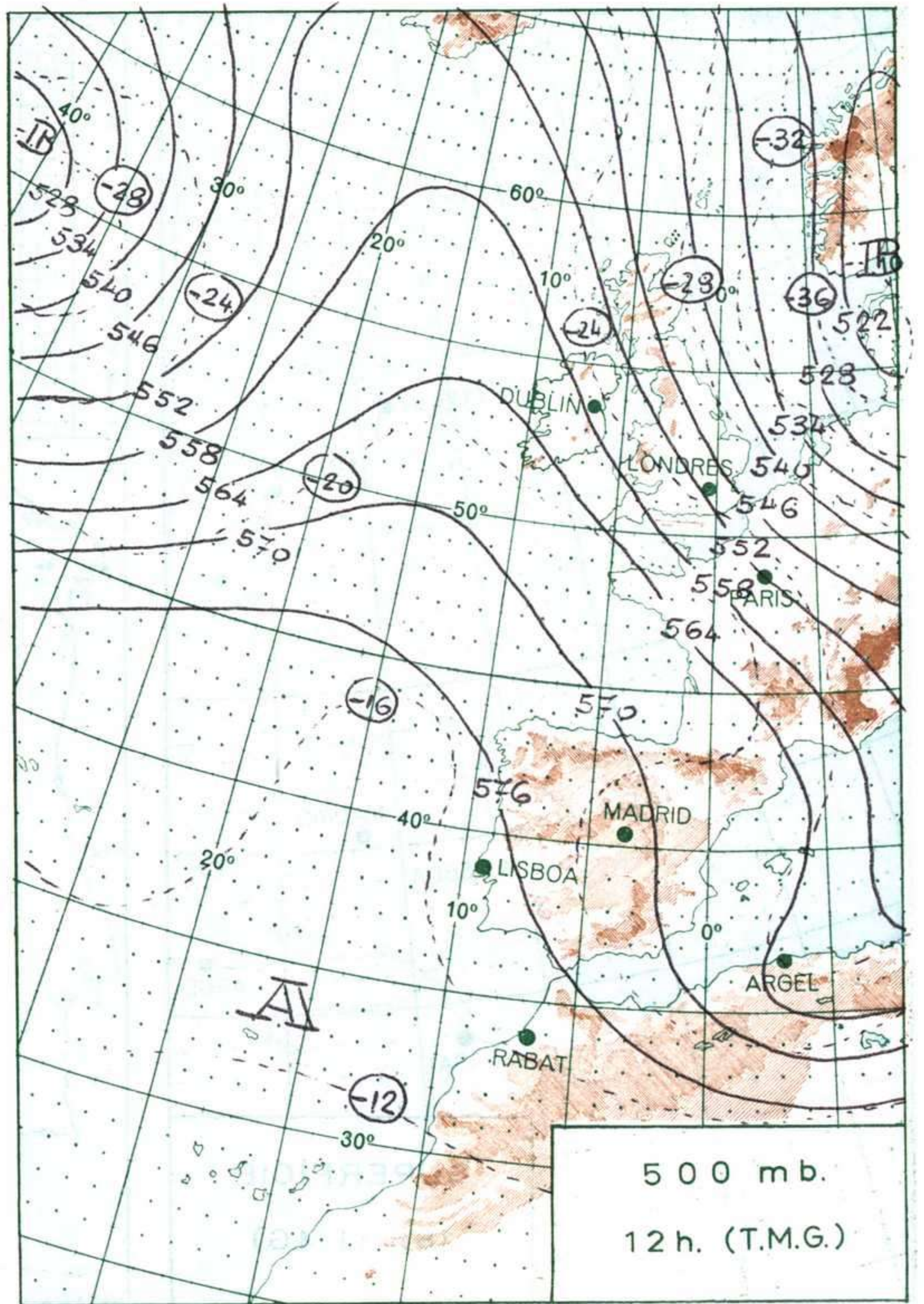
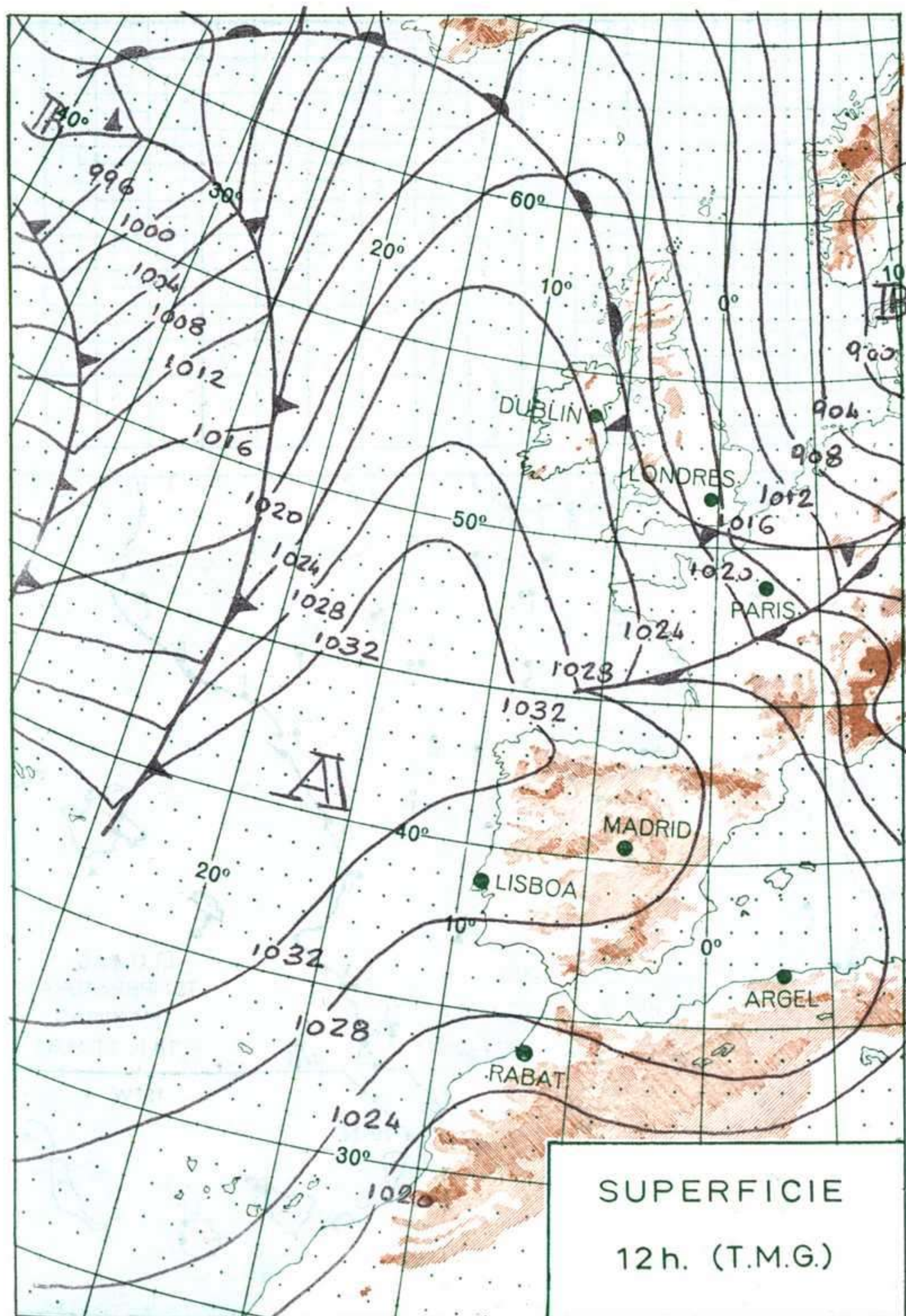
>2000  
2000

2000  
1000

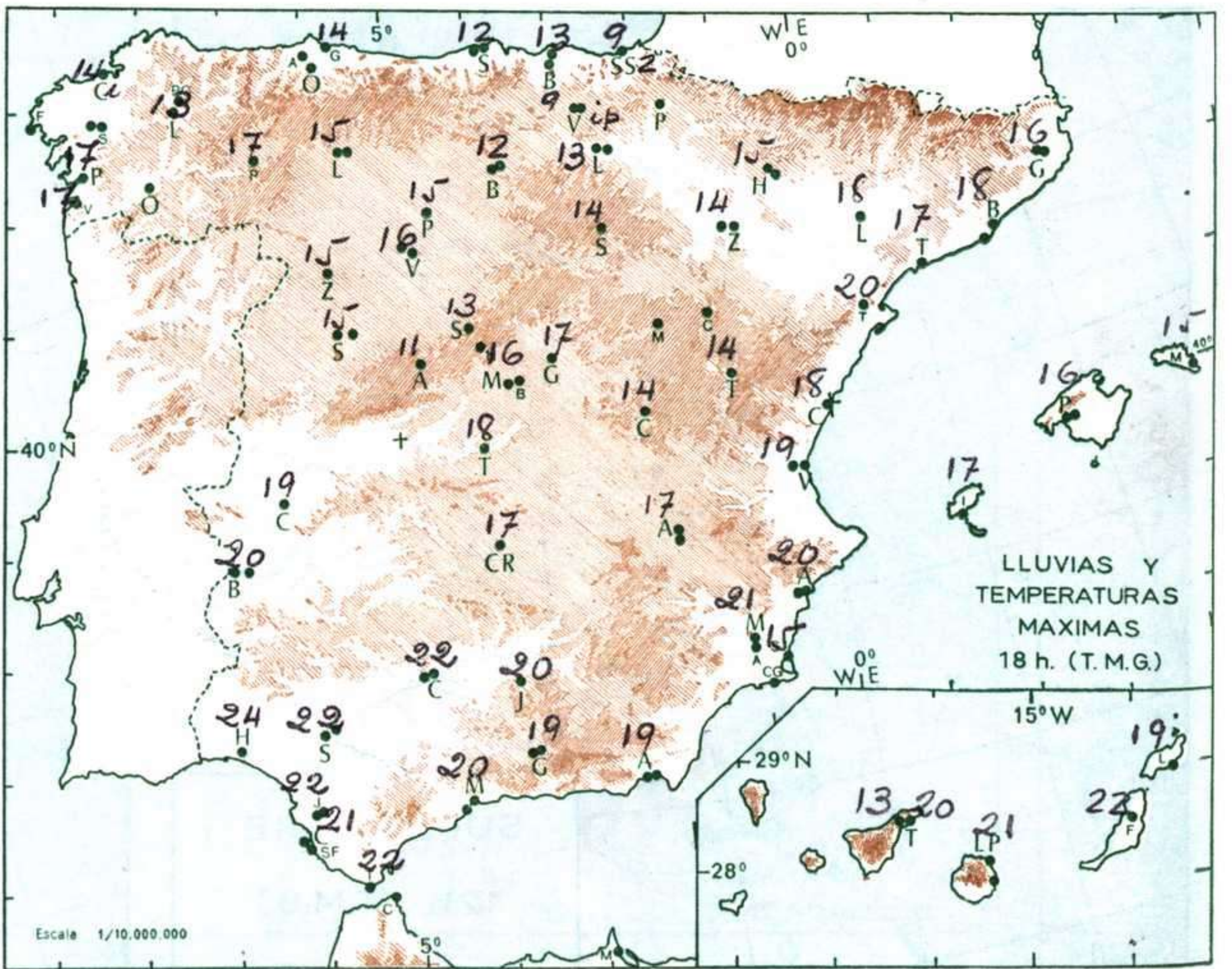
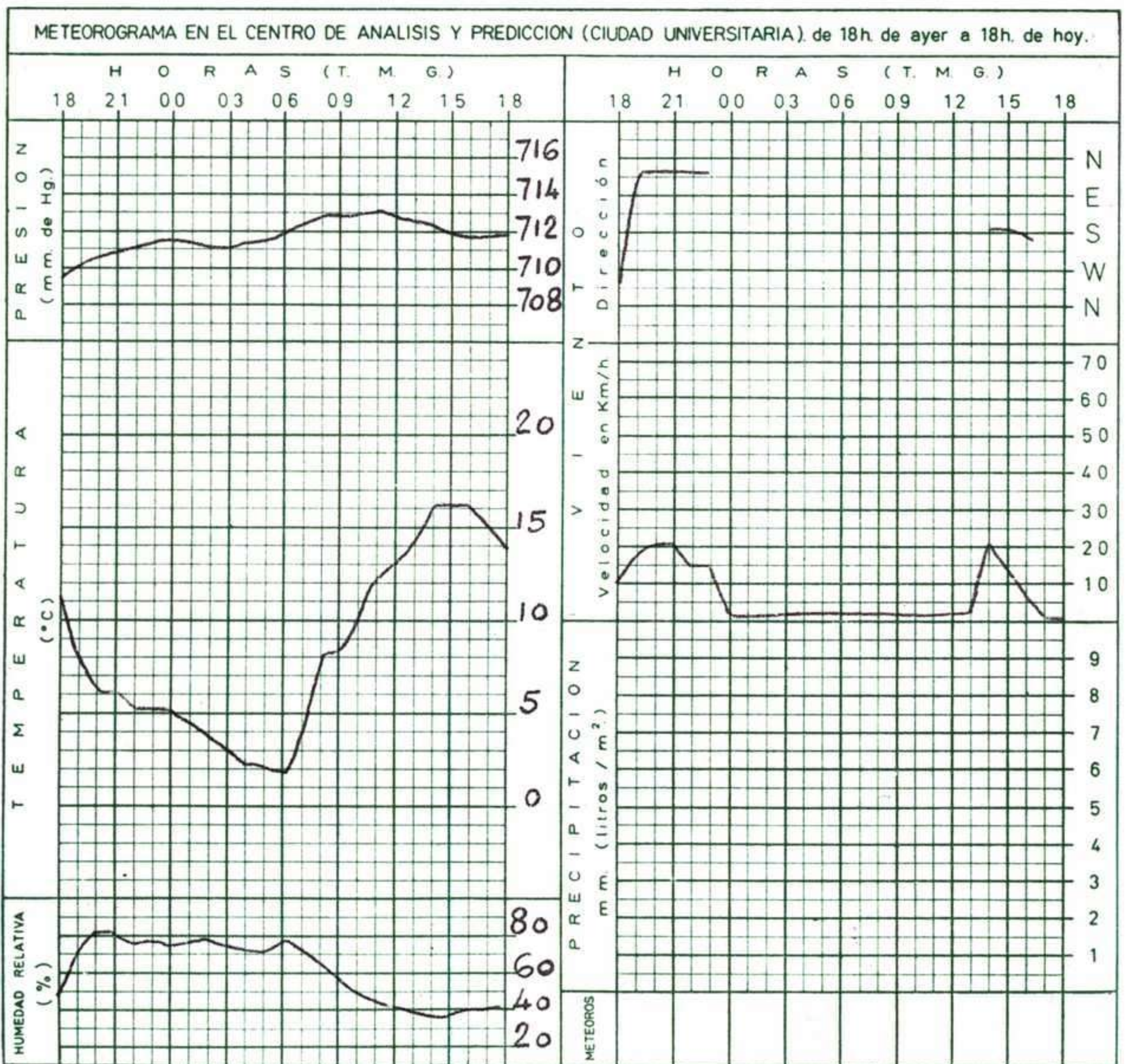
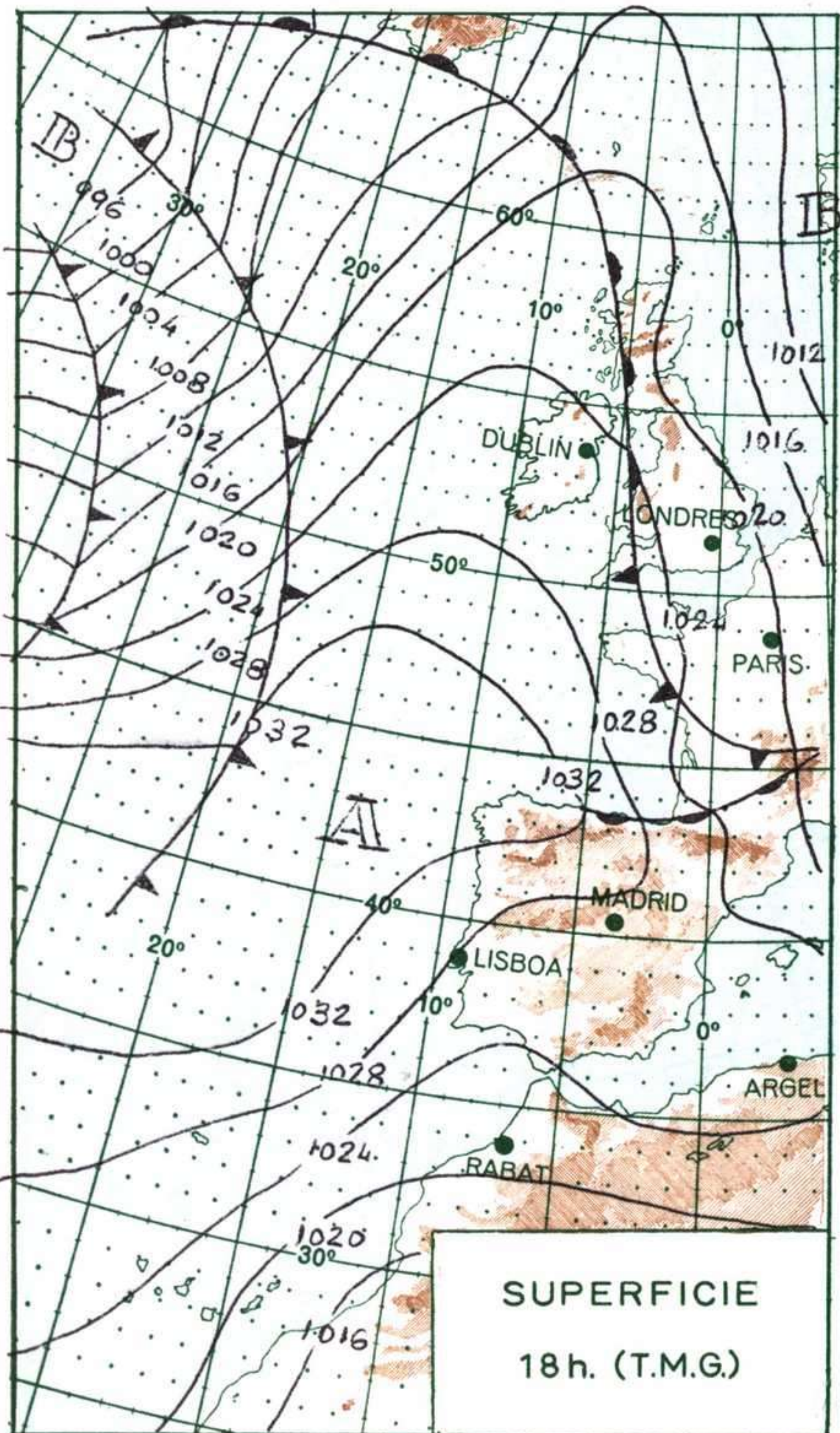
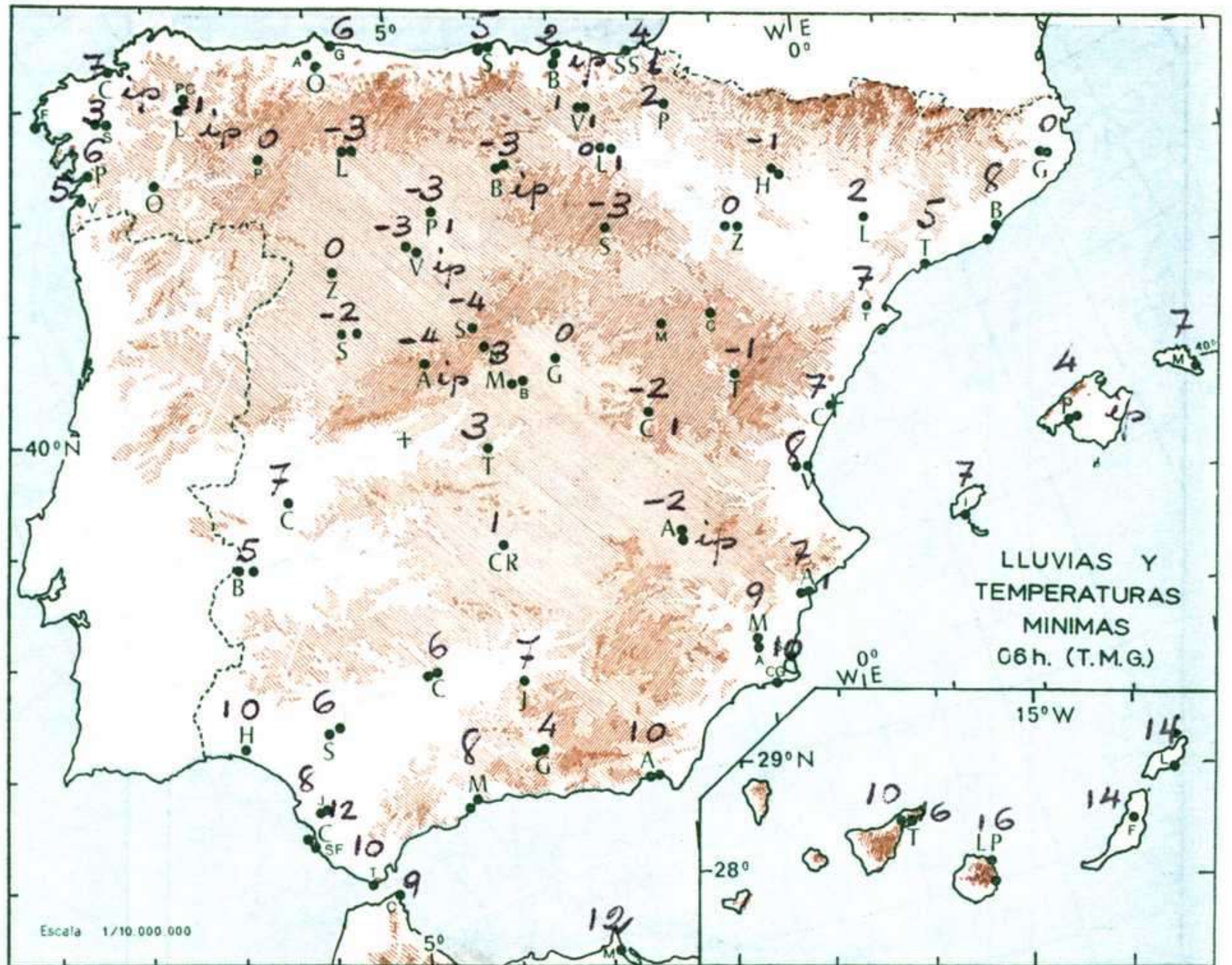
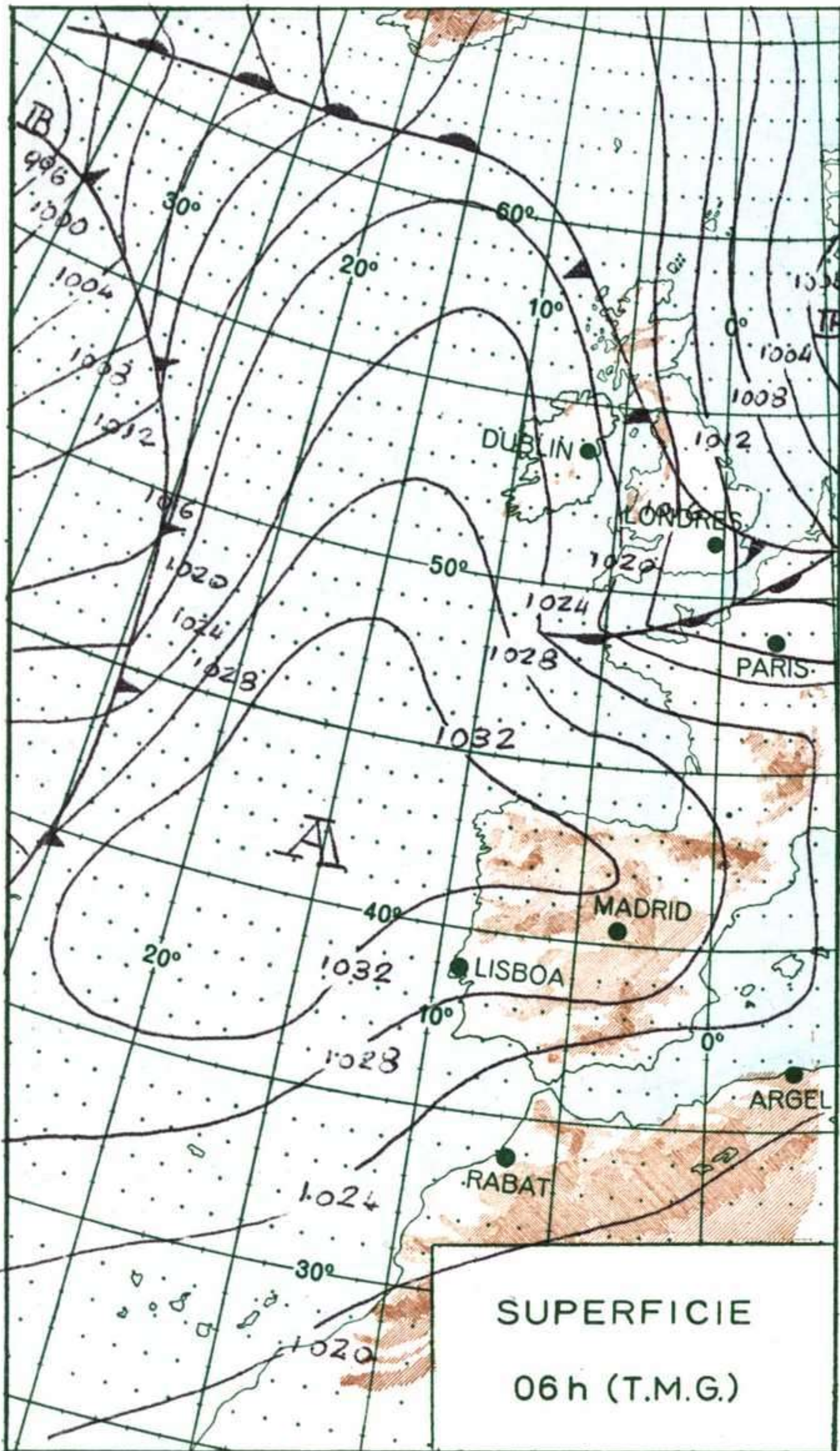
1000  
500

500  
0

Mts.









MADRID, Dia 29 de ABRIL de 1.970

Núm. 119

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	Sevilla	Antises	Vallado												
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	391	284	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	29/12	29/12	29/12												
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff												
Presiones tipo	1.000	269	9	28	01	10	1.000	213					1.000	194	15	57	02	08	1.000	05	14	25	11	00	00						
	850	1587	-2	01	01	16	850	1536	-3	43	01	27	850	1640	6	41	02	20	1.500	04	19	32	06	03	09						
	700	3117	-4	63	01	30	700	3051	-13	28	35	20	700	3147	3		36	12	2.000	04	19	33	06	02	11						
	500	5680	-21	57	36	42	500	5540	-28		36	55	500	5780	-16		32	16	3.000	02	16	36	10	03	20						
	400	7300	-34	57	35	46	400	7110	-39				400	7420	-28		30	22	4.000	36	19	02	22	36	35						
	300	9250	-49		36	66	300	9030	-50				300	9430	-42		28	32	5.500	91	38	01	50								
	250	10420	-58		36	75	250	10220	-51				250	10640	-49		28	40	7.000												
	200	11810	-62		36	53	200	11630	-54				200	12080	-57		27	40	9.000												
	150						150						150	13870	-61		27	50	10.500												
	100						100						100	16370	-65		27	50	12.000												
	70						70						70						13.500												
	50						50						50						16.000												
	30						30						30						Estación	Porotsa	adajoz										
	20						20						20						Indicativo	238	330										
	10						10						10						Dia/hora	29/12	29/12										
	Puntos notables	1026	10	43				951	5	47				019	17	58				Tierra											
953		6	04				825	-5	45				860	4	00				1.000	31	12	22	12								
837		-3	00				783	-5	56				816	14					1.500	28	10	24	07								
809		-3	58				616	-20	00				695	3					2.000	28	10	22	10								
757		-5	62				583	-20	56				662	3					3.000	34	14	21	17								
711		-3	65				316	-49					569	-9					4.000	34	35	20	27								
654		-6	59				212	-53					306	-41					5.500	36	35										
477		-24	57				180	-56					174	-62					7.000												
353		-40	58										134	-61					9.000												
245		-59											100	-65					10.500												
189	-62																	12.000													
																		13.500													
																		16.000													
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.)				Estación															
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo															
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Dia/hora															
Presiones tipo	1.000						1.000	233					1.000	220	14	61	22	19	1.000	195	16	58	01	16	Tierra						
	850						850	1568	0	69	04	07	850	1564	3	58	29	16	850	1547	7	57	02	16	1.000						
	700						700	3107	-7		01	23	700	3107	-7		34	17	700	3144	7		35	20	1.500						
	500						500	5650	-23		36	32	500	5660	-21		01	14	500	5520	-11		31	20	2.000						
	400						400	7260	-33		36	30	400	7270	-31		02	08	400	7490	-22		29	20	3.000						
	300						300	9220	-49		02	35	300	9270	-42		02	70	300	9550	-38		31	30	4.000						
	250						250	10390	-58		02	45	250	10500	-43		36	58	250	10770	-49		29	30	5.500						
	200						200	11780	-61		36	50	200	12000	-42		29	33	200	12210	-57		26	38	7.000						
	150						150	13610	-58		34	25	150						150	14000	-60		28	40	9.000						
	100						100	16180	-56		32	25	100						100												
	70						70						70						70												
	50						50						50						50												
	30						30						30						30												
	20						20						20						20												
	10						10						10						10												
	Puntos notables							854	11	65				1020	16	63				1019	18	59									
							934	7	69				932	9	56				875	5	00										
							788	0					737	-5	61				816	9											
							385	-35					582	-15					708	7											
							252	-58					286	-44					563	-3											
							194	-62					193	-42					437	-20											
							180	-57					175	-44					400	-23											
							143	-58											386	-23											
							100	-56											302	-38											
																			248	-49											
																		176	-62												
																		132	-60												



# 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	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	40000	58258	32908	43400	07400	40000	62022	32707	48400	05701	79107	63306	62032	34012	63400	09204	73604	62012	34012	58560	07400	70014	40000	58258	32908	43400	07400	40000	62022	32707	48400	05701	79107	63306	62032	34012	63400	09204	73604	62012	34012	58560	07400	70014
008	50000	97012	32004	59400	01111	80000	96502	32302	874xx	02400	79451	70000	97022	31011	78500	07400	73606	97022	31110	78500	06400	70013	50000	97012	32004	59400	01111	80000	96502	32302	874xx	02400	79451	70000	97022	31011	78500	07400	73606	97022	31110	78500	06400	70013
042	30504	65021	33006	38500	04400	30000	60111	33602	38502	01401	79701	72506	75021	33810	785xx	05106	70210	75022	22510	785xx	05400	70011	30504	65021	33006	38500	04400	30000	60111	33602	38502	01401	79701	72506	75021	33810	785xx	05106	70210	75022	22510	785xx	05400	70011
045	03508	75000	30006	00900	04400	00000	75000	30003	00900	02400	70003	73608	75021	31011	75600	05400	20412	82012	59210	12501	00207	70015	03508	75000	30006	00900	04400	00000	75000	30003	00900	02400	70003	73608	75021	31011	75600	05400	20412	82012	59210	12501	00207	70015
053						10901	98020	34150	14501	51308	70050	12802	98020	31012	11500	02804	12704	98020	28915	14500	03503	70017						10901	98020	34150	14501	51308	70050	12802	98020	31012	11500	02804	12704	98020	28915	14500	03503	70017
014	22204	60011	32208	28500	05000	62204	65031	31507	60970	04301	70006	43212	82021	32613	18631	04203	82912	70031	33013	8097x	07203	70014	22204	60011	32208	28500	05000	62204	65031	31507	60970	04301	70006	43212	82021	32613	18631	04203	82912	70031	33013	8097x	07203	70014
023	22306	95101	31205	22500	04400	32308	97011	31005	22501	01602	70005	82714	97031	31811	4852x	05400	82316	97022	31611	855xx	07400	70012	22306	95101	31205	22500	04400	32308	97011	31005	22501	01602	70005	82714	97031	31811	4852x	05400	82316	97022	31611	855xx	07400	70012
025						61002	56048	30403	45530	02300	79402	82912	62028	30911	885xx	04801	83124	62022	30012	884xx	05300	79213						61002	56048	30403	45530	02300	79402	82912	62028	30911	885xx	04801	83124	62022	30012	884xx	05300	79213
027	53406	70022	20905	585xx	02202	42506	75036	30304	485xx	03001	79604	82910	80806	30301	855xx	05103	82922	56616	29908	874xx	06606	70209	53406	70022	20905	585xx	02202	42506	75036	30304	485xx	03001	79604	82910	80806	30301	855xx	05103	82922	56616	29908	874xx	06606	70209
029						61908	58028	28905	68400	03605	70204	83312	70022	29511	3551x	07716	82120	40626	28711	854xx	07500	70312						61908	58028	28905	68400	03605	70204	83312	70022	29511	3551x	07716	82120	40626	28711	854xx	07500	70312
055	40000	60022	56402	49500	52208	20000	70012	55151	13501	55201	70053	10000	80010	59512	11500	53705	20412	82012	59210	12501	00207	70015	40000	60022	56402	49500	52208	20000	70012	55151	13501	55201	70053	10000	80010	59512	11500	53705	20412	82012	59210	12501	00207	70015
130						03601	62020	50900	00901	53204	70050	03603	62020	51810	00901	52705	11802	66020	51014	01640	51603	70015						03601	62020	50900	00901	53204	70050	03603	62020	51810	00901	52705	11802	66020	51014	01640	51603	70015
075	00000	98007	56552	00900	52208	00000	98000	53954	00900	52202	79754	63306	98020	59407	68500	51202	63612	98022	59209	65500	04202	70012	00000	98007	56552	00900	52208	00000	98000	53954	00900	52202	79754	63306	98020	59407	68500	51202	63612	98022	59209	65500	04202	70012
141	60401	97012	31403	33530	51212	00000	97010	32352	00900	53308	79153	20000	98020	31410	11402	54803	40000	98031	28315	40970	53601	70016	60401	97012	31403	33530	51212	00000	97010	32352	00900	53308	79153	20000	98020	31410	11402	54803	40000	98031	28315	40970	53601	70016
148						00000	98000	54752	00900	55500	70053	20408	98030	58012	24400	01803	33108	98020	57810	34400	04307	70014						00000	98000	54752	00900	55500	70053	20408	98030	58012	24400	01803	33108	98020	57810	34400	04307	70014
202	00000	70001	54601	00900	00209	00000	70000	53852	00900	53207	70052	10406	80011	58512	10902	53801	00206	80000	58214	00900	51503	70015	00000	70001	54601	00900	00209	00000	70000	53852	00900	53207	70052	10406	80011	58512	10902	53801	00206	80000	58214	00900	51503	70015
210						03603	99000	55953	00900	53303	79254	03608	99000	58005	00900	50400	13605	99020	58810	00901	04301	70011						03603	99000	55953	00900	53303	79254	03608	99000	58005	00900	50400	13605	99020	58810	00901	04301	70011
213						03602	98000	54653	00900	55400	70054	13608	98021	57407	11400	54400	13107	98021	57412	10640	53400	70013						03602	98000	54653	00900	55400	70054	13608	98021	57407	11400	54400	13107	98021	57412	10640	53400	70013
215						03305	98000	56359	00900	62104	70260	03405	97000	58001	00900	58212	23306	97030	58903	10800	57209	70005						03305	98000	56359	00900	62104	70260	03405	97000	58001	00900	58212	23306	97030	58903	10800	57209	70005
221	03508	65000	27404	00900	51209	00000	80000	28700000900	54307	70000	03010	80000	28212	00900	54800	10000	80101	25517	11600	51605	70017	03508	65000	27404	00900	51209	00000	80000	28700000900	54307	70000	03010	80000	28212	00900	54800	10000	80101	25517	11600	51605	70017		
272						00000	98000	30003	00900	51307	70003	00906	99001	29912	00900	03803	02705	99020	26117	00900	06613	70018						00000	98000	30003	00900	51307	70003	00906	99001	29912	00900	03803	02705	99020	26117	00900	06613	70018
231						03202	98000	54652	00900	53212	70152	03602	98000	58311	00900	56803	03604	98000	58114	00900	57601	70014						03202	98000	54652	00900	53212	70152	03602	98000	58311	00900	56803	03604	98000	58114	00900	57601	70014
232						00000	99000	x3256	00900	58211	70056						33604	99030	56111	34500	57501	70013						00000	99000	x3256	00900	58211	70056				33604	99030	56111	34500	57501	70013		
348	60401	93021	26908	24702	03211	30404	94011	29403	24702	00203	70001	00904	99001	29412	00900		03207	99000	2716	00900	00708	70017	60401	93021	26908	24702	03211	30404	94011	29403	24702	00203	70001	00904	99001	29412	00900		03207	99000	2716	00900	00708	70017
280	63510	62030	25006	68500	52215	00000	59052	28351	00900	51108	79751	00308	65000	26411	00900	54801	03008	65000	22016	00900	54806	70017	63510	62030	25006	68500	52215	00000	59052	28351	00900	51108	79751	00308	65000	26411	00900	54801	03008	65000	22016	00900	54806	70017
261						13208	98020	27307	00901	01305	70007	10914	98020	28615	00901	02104	00405	98000	23617	00900	53607	70019						13208	98020	27307	00901	01305	70007	10914	98020	28615	00901	02104	00405	98000	23617	00900	53607	70019
330	03612	70000	26612	00900	52213	00000	80000	29705	00900	01231	70005	00606	80000	28916	00900	00400	03312	80000	36220	00900	00406	70020	03612	70000	26612	00900	52213	00000	80000	29705	00900	01231	70005	00606	80000	28916	00900	00400	03312	80000	36220	00900	00406	70020
080						83604	58258	30902	884xx	01400	70101	83606	80022	09885xx	00007	83210	75022	29909																										