



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 28 DE NOVIEMBRE DE 1969

Núm. 332

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	12	4		ip	8.0	Navacerrada (*)	2	-4			2.3	Castellón	14				9.1	MAXIMA: 17° en Almería.
Monteventoso	11	6				Madrid/Barajas	7	-4			8.8	Valencia (A)	14	-3			9.0	
Bares						Madrid	6	0			8.3	Valencia	14	2			9.0	MINIMA: 8° bajo cero en Teruel
Lugo (P.Centro)	6	-5		ip	7.0	Madrid/C.Vientos	7	-3			8.8	Alicante (A)	13	3			9.1	
Finisterre		4			6.8	Getafe	7	-3			8.8	Alicante	13	2			9.2	
Santiago (A)	11	-2			8.1	Guadalajara	6	-2				Murcia/Alcant.		0			7.4	
Pontevedra	14	1				Toledo	6	-2			8.7	Murcia	10	1			9.0	
Vigo (A)	12	1				Cuenca	8	-6			9.2	Castillo Galeras	10	7		ip	8.9	
Vigo	15	3			9.0	Molina de Arag.	8	-9			8.6	San Javier	12	5				
Orense						Ciudad Real	8	-3			8.6							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Ponferrada	7	-3			7.8	Albacete (A)	7	-5			9.1							
						Cáceres	10	3										TEMPERATURAS Máx. 6,4 a 15,00 h. Min. 0,4 a 7,00 h. a 1 h. 2,5 a 13 h. 5,8 a 7 h. 0,4 a 18 h. 3,8
Asturias (A)	11	3		1	7.9	Badajoz (A)	12	2			9.2	Sevilla (A)	16	6			9.2	
Gijón	12	3		ip		Vitoria (A)	2	-2		13		Córdoba (A)	14	4			9.0	
Santander (A)	13	3		3		Logroño		-4			2.7	Jaén	12	2			6.5	
Santander	12	4		9		Logroño (A)		-2			6.9	Granada (A)	10	2			8.5	
Punta Galea						Pamplona	6	-2			7.7	Huelva	16	9			8.5	
Bilbao (A)	11	1		ip	1.7	Huesca/Monfl.	6	-1			8.4	Jerez de la F.ª (A)	17	7			9.5	
S.Sebastián/Ig.ª	12	5				Candanchú (*)	0	-10				Cádiz	16	12			8.0	
S.Sebastián(A)	12					Veruela	8	-6				San Fernando	17	12		ip	9.0	
León (A)	8	-4			8.8	Daroca	8	-3			7.2	Tarifa	15	14			3.2	
Zamora	7	-2			2.8	Zaragoza (A)	8	-3				Málaga (A)	14	12				
Palencia		-2			0.7	Zaragoza	9	-1			9.0	Almería (A)	17	9				
Burgos (A)	7	-7			1.3	Calamocha	5	-9										
Burgos	7	-4			5.8	Teruel	8	-8				Palma de M.ª (A)	15	0			8.0	
Valladolid (A)	6	-4			4.3							Mahón (A)	14	5			8.0	
Valladolid	6	-4			5.6							Ibiza (A)	15	5			7.2	
Soria	8	-6			8.0	Lérida	8	-2			9.0	S.ª C. de la Palma (A)	19					
Salamanca (A)	0	-4			7.4	Montseny (*)	11	-3				Izaña (*)	6			ip	8	
Avila	5	-5		ip	7.3	Gerona (A)						S.C. de Tenerife (A)	17					
Segovia	5	-3				Cabo Bagur	8					S.C. de Tenerife	23					
						La Molina (*)	11	6			8.5	Las Palmas (A)	21			ip		
						Barcelona	12	1			8.7	Fuerteventura (A)	23					
						Barcelona (A)	11					Lanzarote (A)	21			1		
						Reus (A)	12	4			1.2	Ceuta	14			ip		
						Tarragona	15	1			8.7	Melilla	16	14		ip	2.2	
						Tortosa						V.Cisneros (A)	24					

TEMPERATURAS
Máx. 6,4 a 15,00 h.
Min. 0,4 a 7,00 h.
a 1 h. 2,5 a 13 h. 5,8
a 7 h. 0,4 a 18 h. 3,8

PRESIONES
Máx. 709,5 mm. a 21,30 ayer
Min. 705,6 mm. a 18,00 hoy
a 1 h. 709,0 a 13 h. 706,8
a 7 h. 708,1 a 18 h. 705,6

VIENTO
Veloc. máx. 4 m/s. a 3,10 h.
Dirección: Nordeste
Recorrido en 24 horas 146 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 las últimas 24 horas el tiempo ha sido frío en toda la Península y se han registrado chubascos moderados o débiles en el Cantábrico y región del Estrecho. En el resto de la Península el cielo ha estado algo nuboso. En Canarias ha permanecido el cielo nuboso con algunos chubascos débiles.

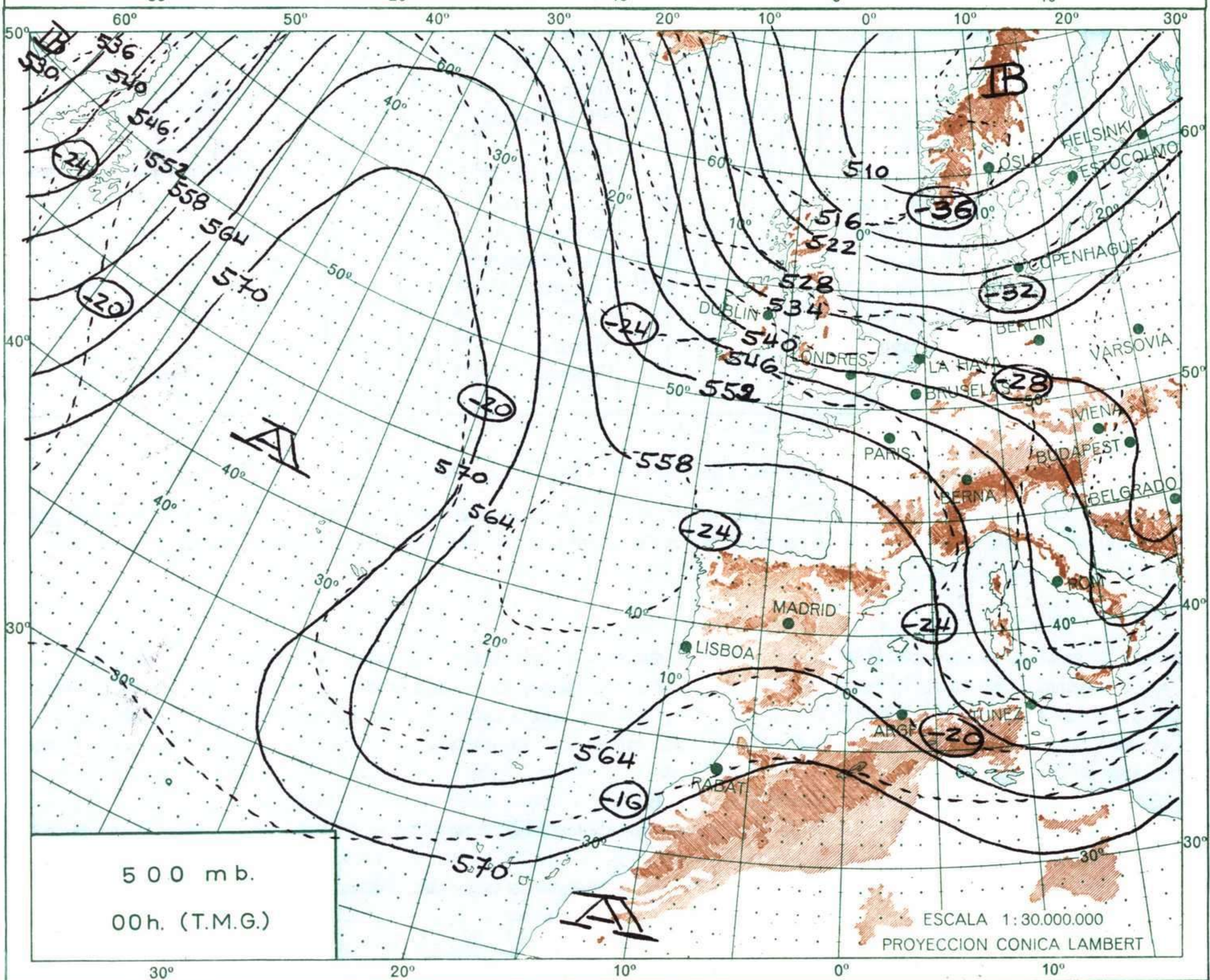
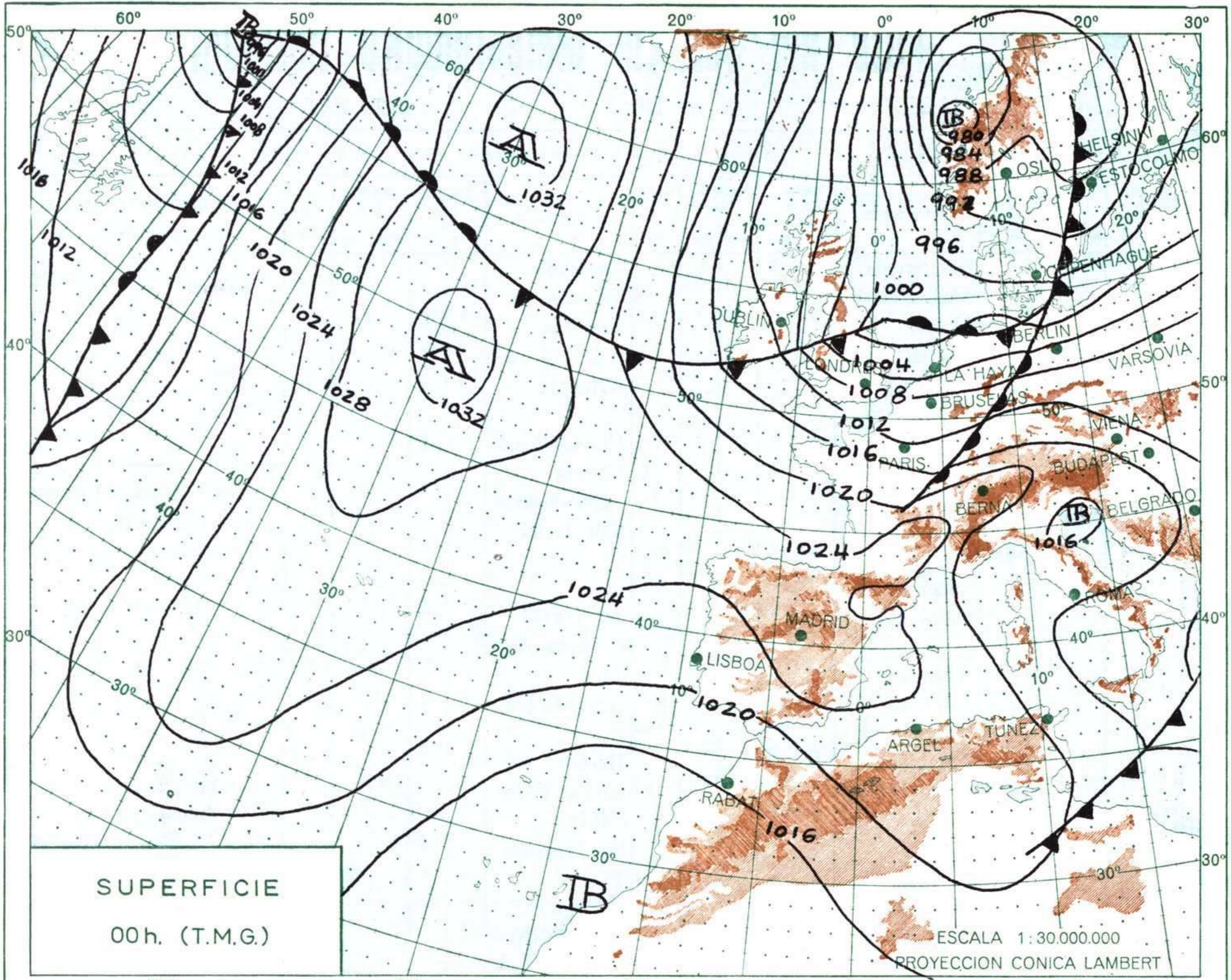
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 29.

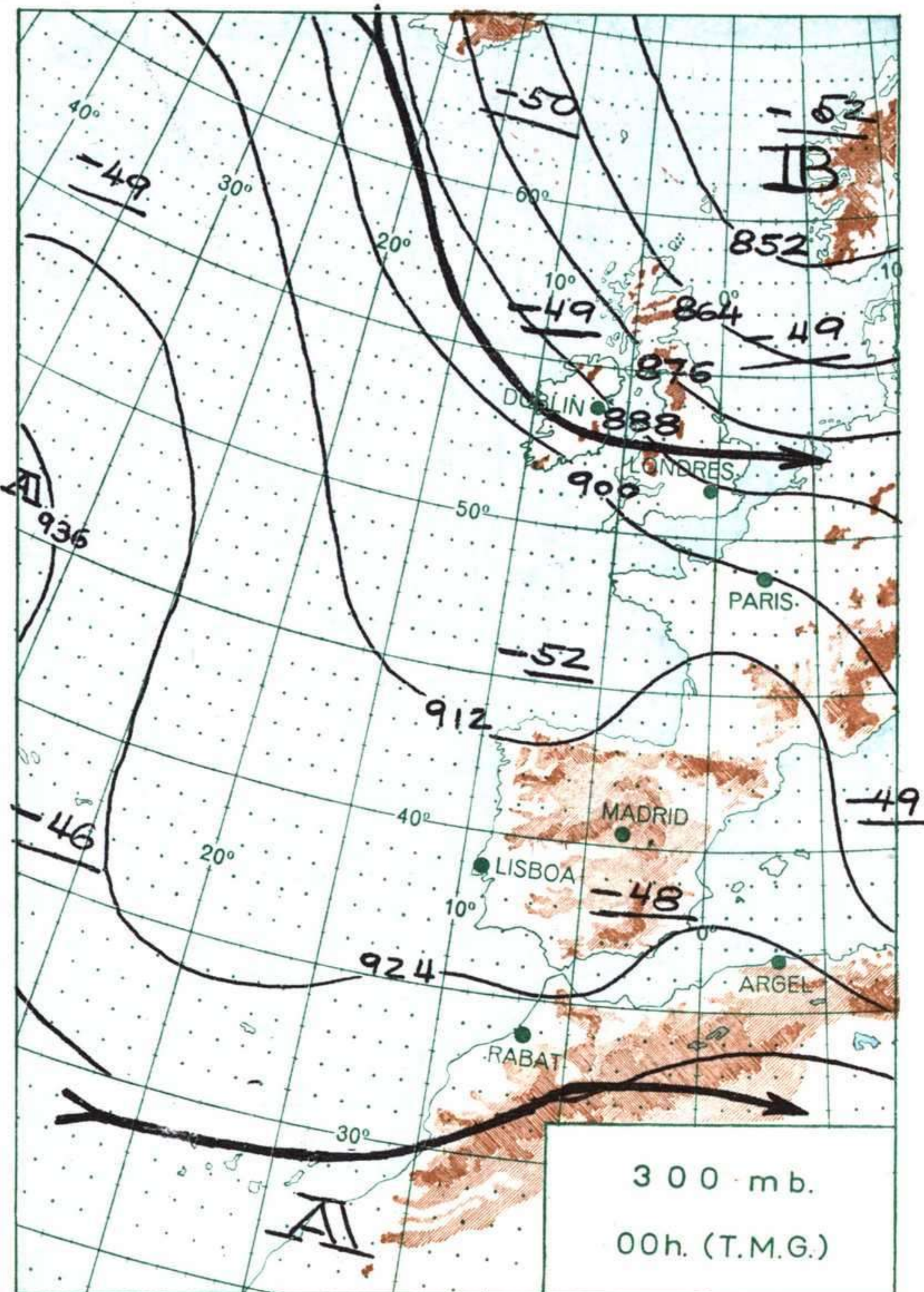
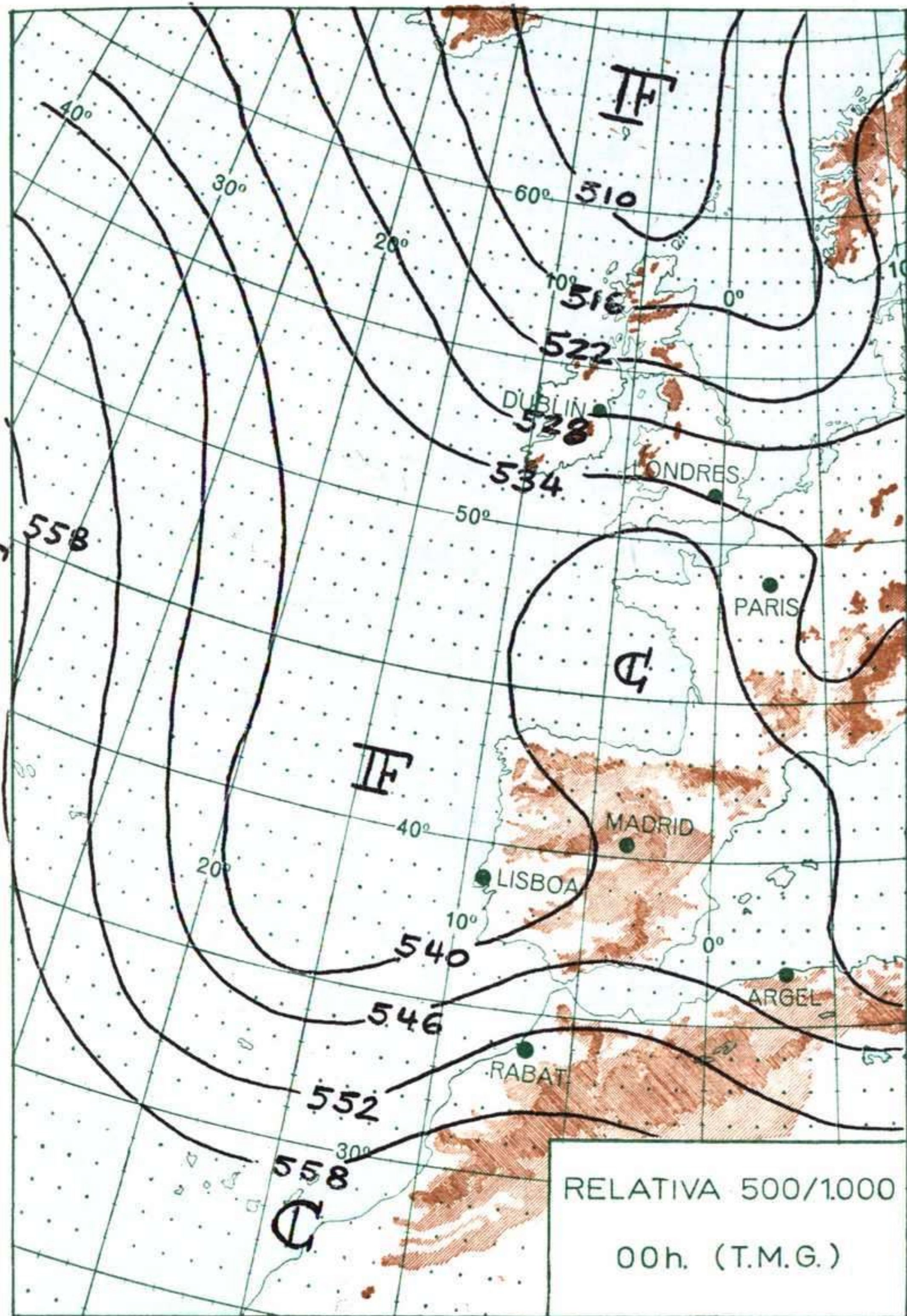
Empeoramiento en la mitad septentrional de España, con cielo cubierto o muy nuboso y chubascos que serán de nieve en alturas superiores a los 800 metros. Aumento de la nubosidad en el Estrecho con chubascos en la baja Andalucía y litoral meridional del Mediterráneo. Cielo parcialmente nuboso en el Centro y en La Mancha, con tendencia a cubrirse. Parcialmente nuboso en Levante, Cataluña y Baleares, con empeoramiento y posibles chubascos. Nuevo descenso de las temperaturas en el interior y en la mitad norte. Nuboso con algún chubasco en Canarias.

PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 29 Y 30.

Sábado.— Cielo nuboso con chubascos de nieve en la sierra, que se extenderán durante el transcurso del día a otros puntos de la zona. Descenso de temperatura.

Domingo.— Nubosidad variable con chubascos de nieve en la sierra. Temperaturas bajas con vientos de componente norte.





ALTITUDES

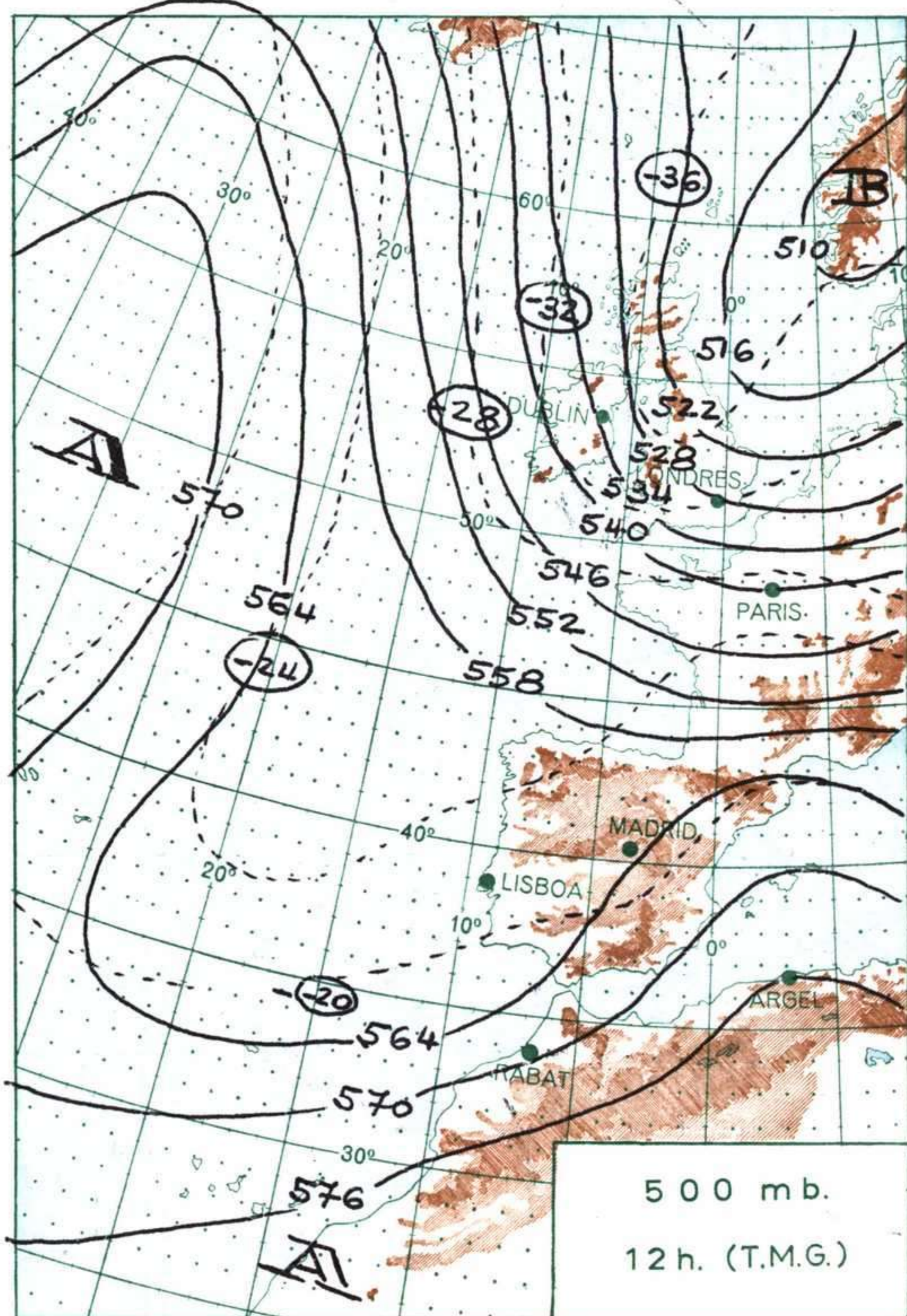
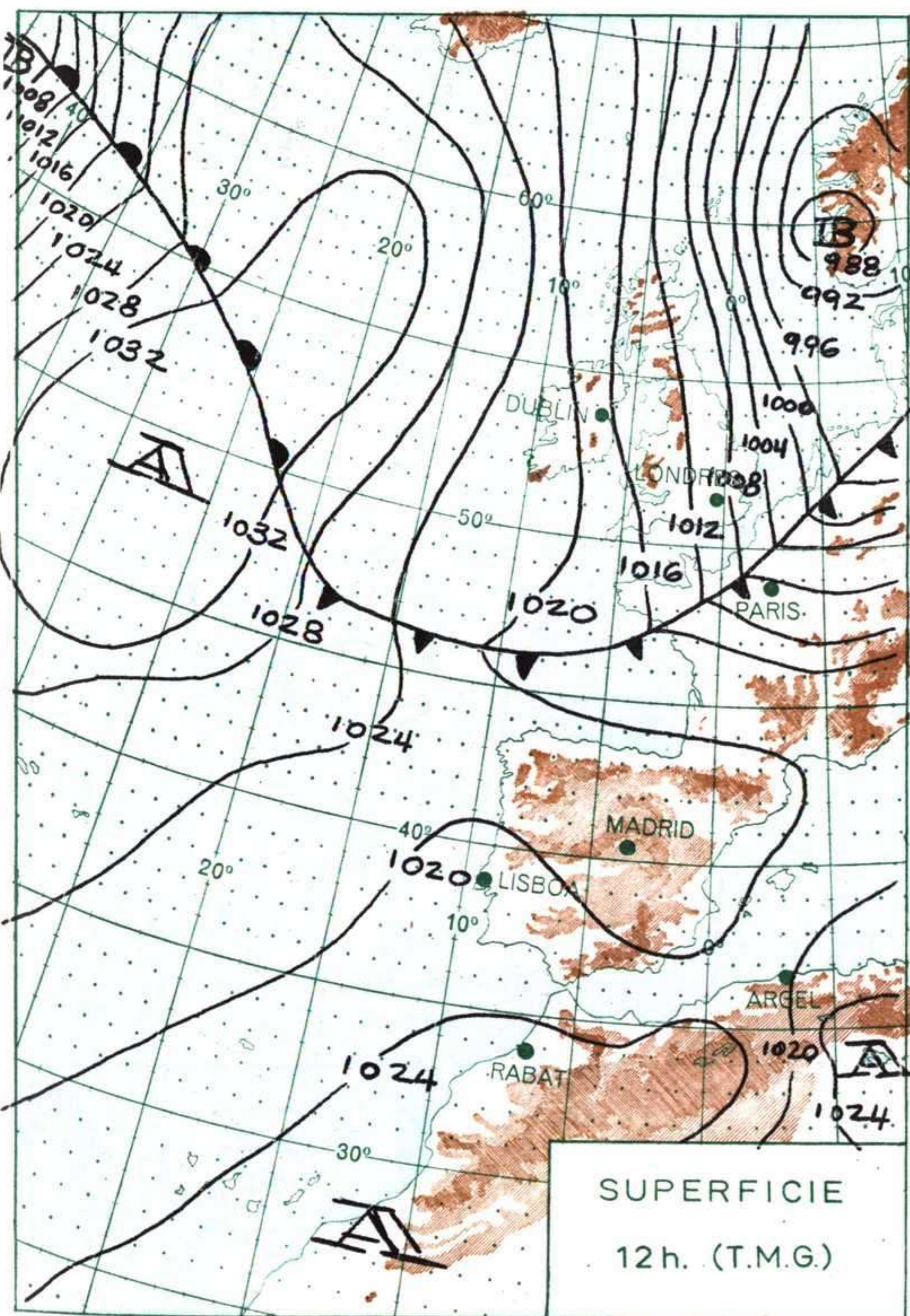
>2000
2000

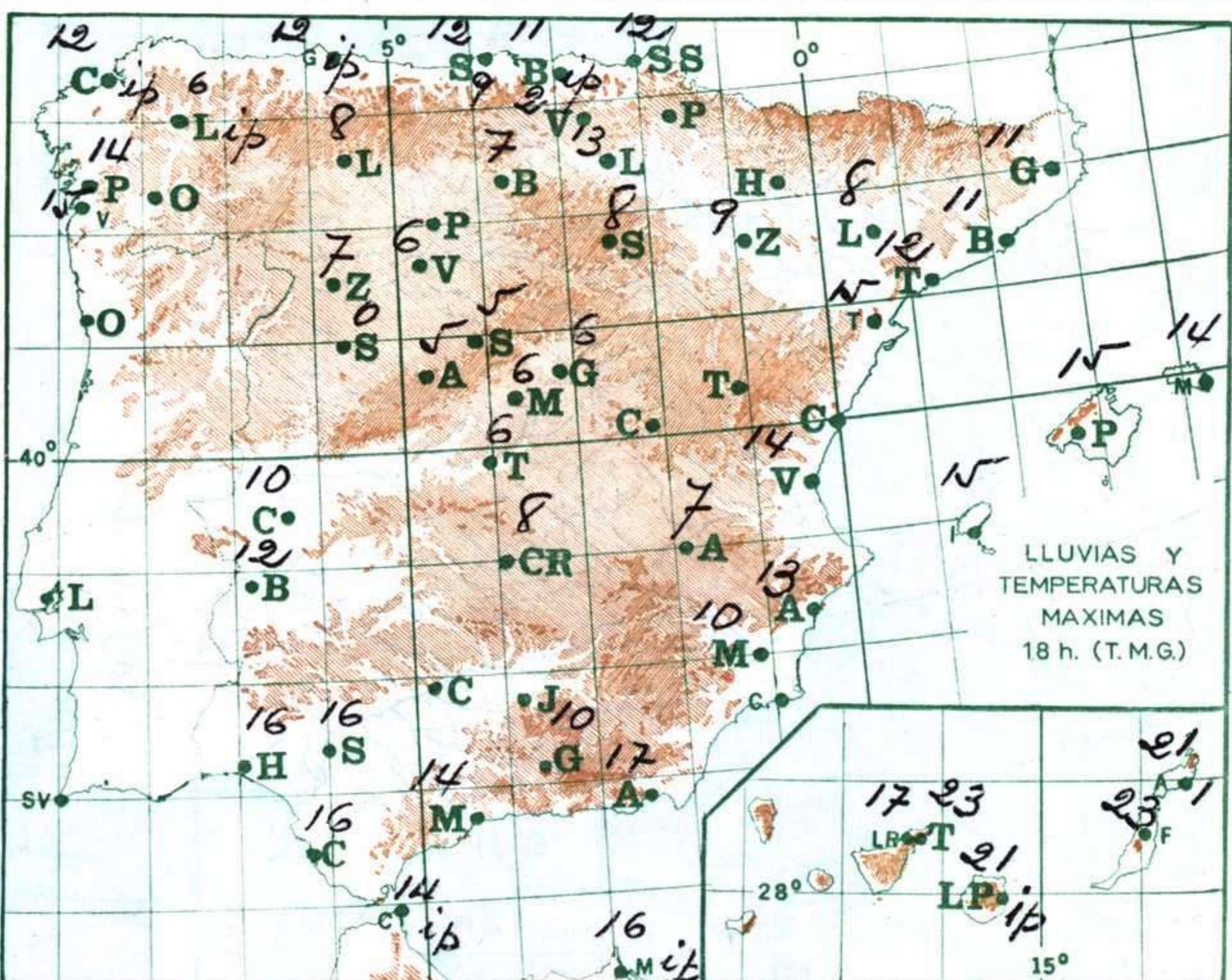
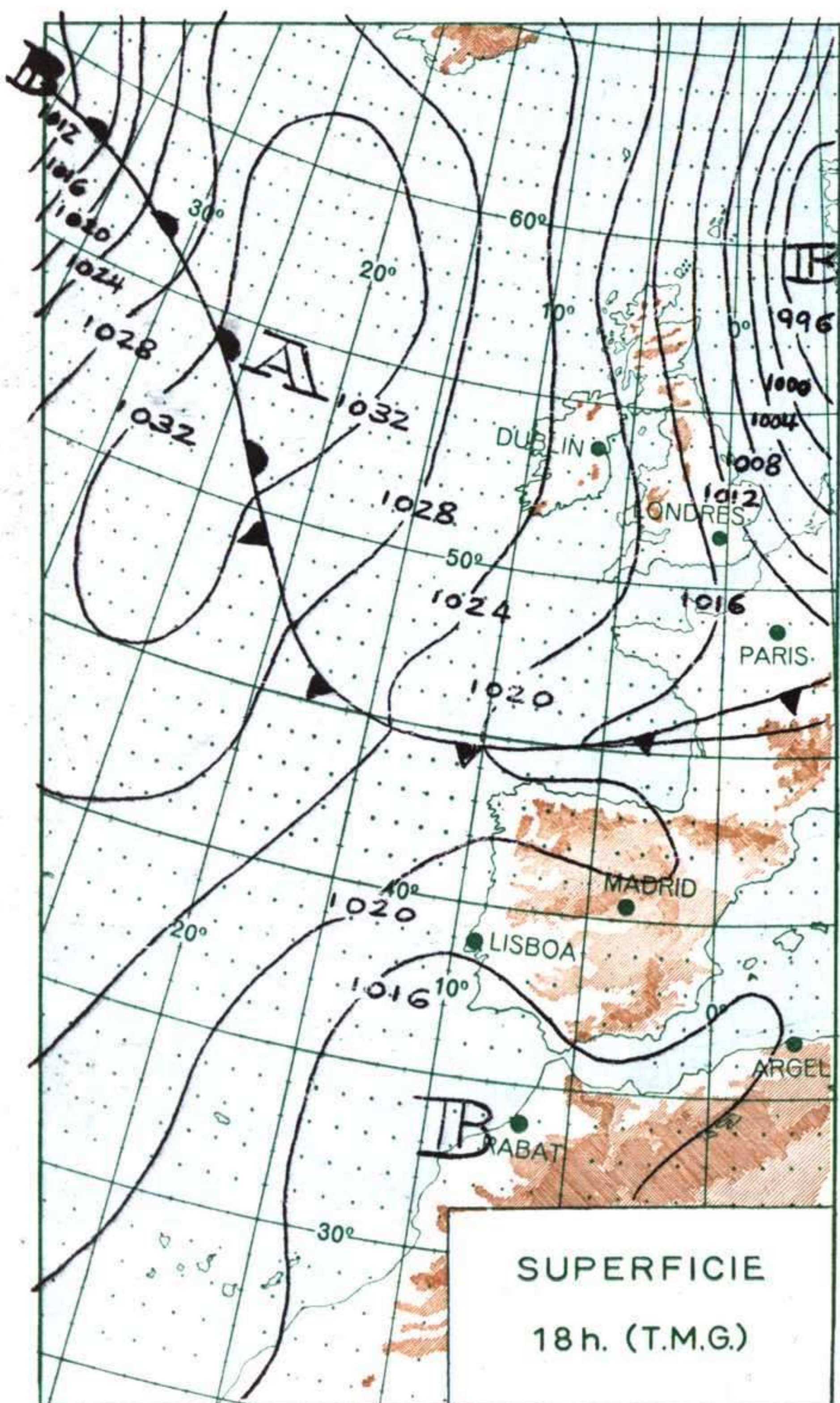
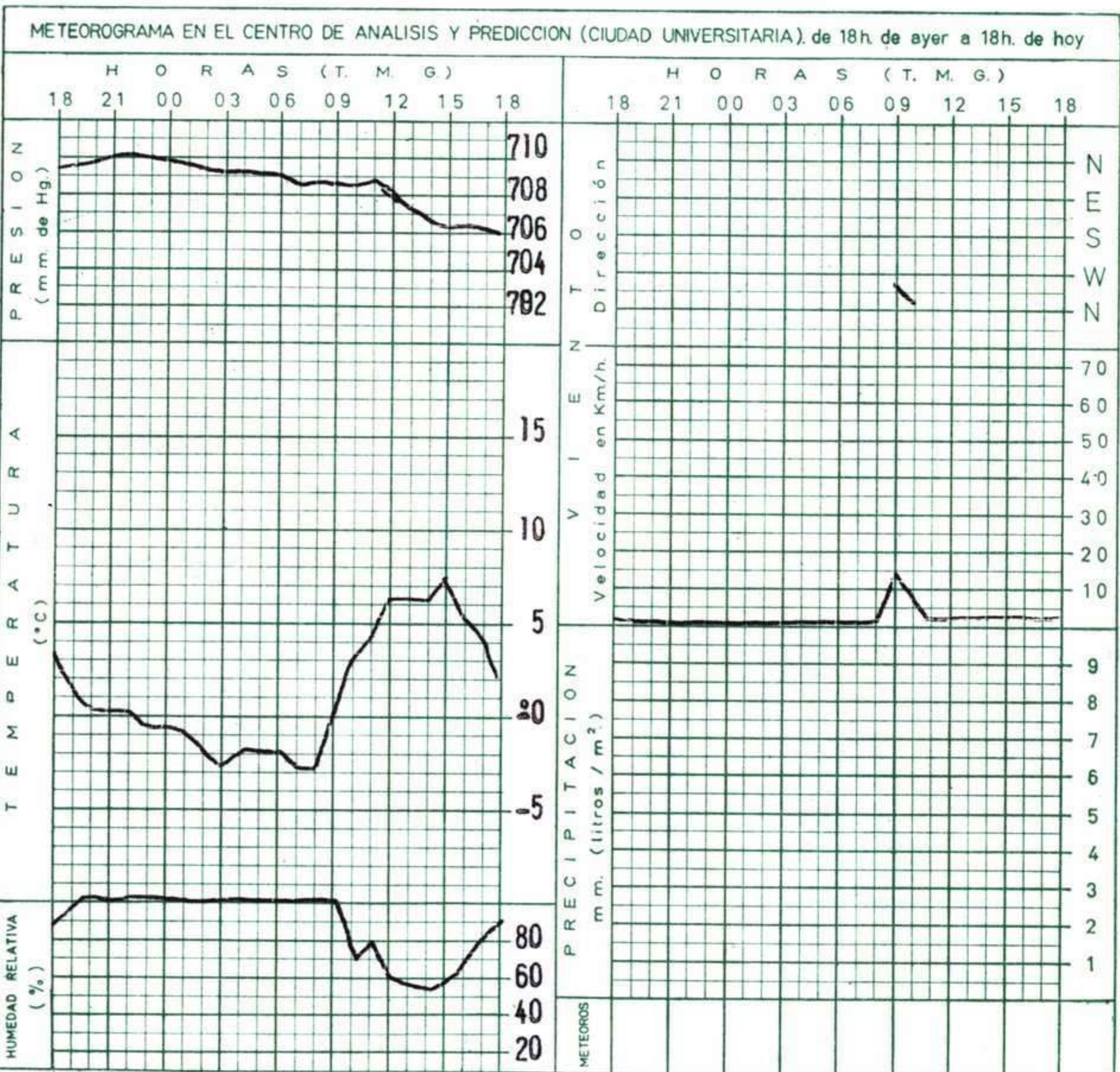
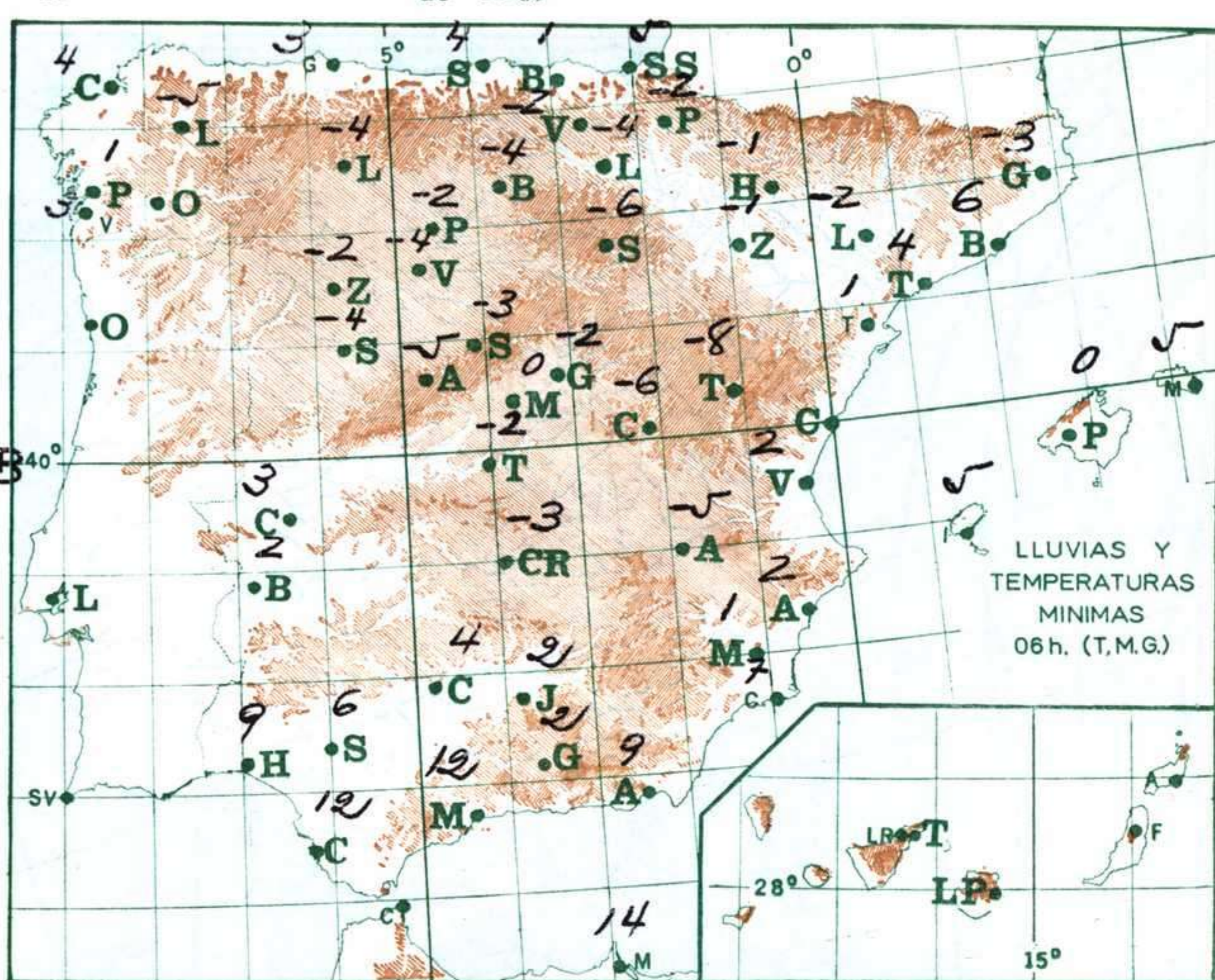
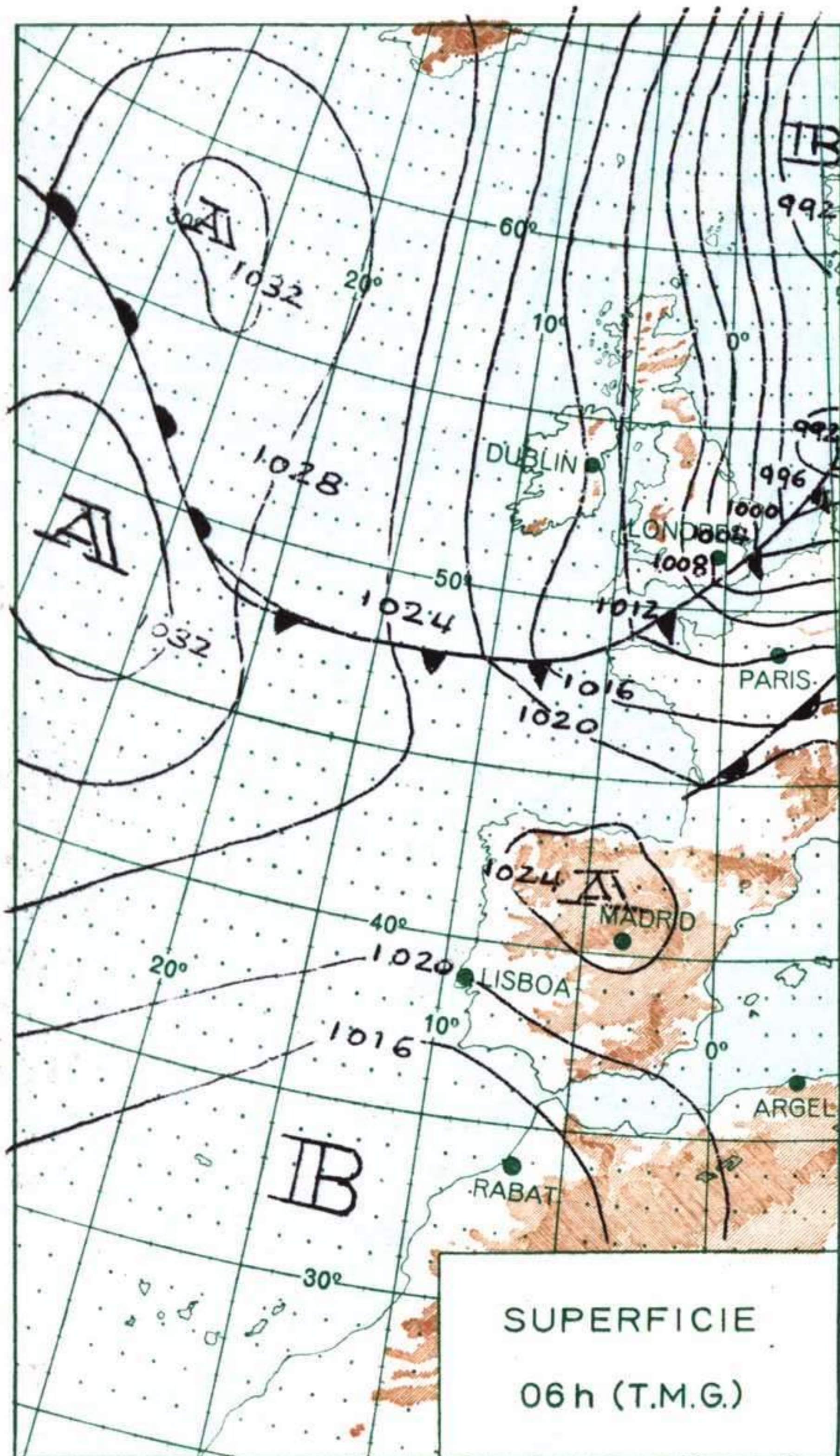
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





ALTITUDES mts. >2000 2000 1000 500 0

R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet — 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020																					
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)																					
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo																					
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1000	204	7	12	07	04	1000						1000	206					1000	195	4	31	31	06	1000	112	18	35	00	00
850	1516	1	23	04	10	850	1518	1	58	06	07	850	1517	1	56	36	06	850	1493	12	38	22	10						
700	3059	-6	39	35	08	700	3010	-5	19	08		700	3062	-4		36	10	700	3092	3	20	24	40						
500	5600	-24	32	28	12	500	5610	-23	18	04		500	5620	-23		34	48	500	5730	-5	88	24	50						
400	7190	-38	08	28	25	400	7210	-35	25	13		400						400	7390	-25		25	75						
300	9110	-53		28	33	300	9160	-49	28	25		300						300	9420	-40		25	85						
250	10270	-58		28	33	250	10330	-56				250						250	10640	-50		25	10						
200	11660	-60		28	27	200	11740	-59				200						200	12060	-61		25	85						
150	13460	-60		28	32	150	16080	-59				150						150	13830	-64		25	90						
100	15990	-60		28	25	100						100						100	16280	-63		25	70						
70						70						70						70											
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables																					
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD												
1018	7	13	385	-40	04				949	1	17	100	-59		1018	3	28	1009	18	28	345	-32							
991	7	13	303	-53					896	3	40				970	7	41	944	16	00	207	-61							
896	0	00	239	-60					778	-3	40				790	-3	57	889	15	50	134	-65							
828	1	37	74	-61					778	-3	69				744	-1		706	7	00	108	-67							
646	-10	40							716	-4					500	-23		739	6	00									
597	-15	40							487	-25								704	3	20									
502	224	32							290	-51								638	-3	05									
326	-34	12							230	-59								565	-7										
Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)																					
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo																					
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1000	188	8	07	36	04	1000						1000	187					1000	186	13	61	19	04	1000	122	x	57	31	10
850	1513	0	00	36	12	850	1502	2	57	00	00	850	1519	4	64	19	06	850	1503	10	56	27	20						
700	3047	-6	34	33	10	700	3059	-4	27	12		700	3081	-2		23	16	700	3094	3		24	20						
500	5610	-25	36	27	23	500	5640	-21	25	11		500	5650	-23		23	24	500	5740	-12		24	55						
400	8190	-37	33	27	30	400	7240	-35	25	18		400	7250	-35		26	45	400	7410	-24		24	70						
300	9120	-51		27	37	300	9180	-52	24	26		300						300	9460	-39		24	90						
250	10280	-59		27	28	250	10330	-60	25	20		250						250	10690	-48		24	95						
200	11680	-59		27	24	200	11740	-58	25	36		200						200	12120	-57		24	90						
150	13490	-59		27	21	150	13550	-58	26	50		150						150	13920	-62		24	70						
100						100						100						100	16410	-65		25	45						
70						70						70						70											
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables																					
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD												
1016	7	14	510	-13	36				947	3	56				1016	14	61	1010	22	58	106	-65							
988	9	05	528	-22	31				874	0	57				918	4	58	868	11	30									
926	5	00	514	-24	37				821	4	58				754	2	79	692	2										
860	1	00	374	-40	32				521	-18					511	-22		495	-13										
784	-4		308	-50					428	-32					400	-35		376	-27										
770	-4	25	242	-59					255	-60								277	-42										
732	-4	35	121	-59					236	-58								221	-55										
658	-9	09							117	-58								150	-62										

Estación	Prat	Manis	León	Sevilla	S. Jav												
	Indicativo	181	284	055	391	433											
Día/hora	28/12	28/12	28/12	28/12	28/12												
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra																	
1.000	24 27	22 04	26 08	06 12	11 17												
1.500	25 26	23 06	03 30	18 04	14 18												
2.000	27 24	22 10	05 08	22 06	24 16												
3.000	23 24	24 13	05 11	19 04	21 23												
4.000		24 15	36 09	26 21													
5.500		26 15															
7.000																	
9.000																	
10.500																	
12.000																	

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 L _h M _h C _h	T _d T _d app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRRT _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRRT _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d app
001	00000	58020	25207	00900	05400	61608	58021	23104	25502	02612	70004	61803	62021	23008	68500	05801	80000	62028	20710	884xx	10603	79712
008	00000	97020	25500	00900	51400	00000	91440	24154	00900	55603	70055	60000	97284	22704	35560	01400	80000	94602	19606	6747x	04406	79306
042	30000	70021	25801	00901	00400	30000	70021	xx100	00901	52706	70052	60000	65021	23007	68500	05508	73608	65021	21008	78500	07400	70011
045	00403	70000	24003	00900	01400	01308	70000	22801	00900	00400	70001	01806	70000	22808	00900	03400	23608	70021	19209	009xx	04400	70012
053						01201	97000	25953	00900	54609	70053	00000	97000	29701	00900	52809	11201	98020	21304	14501	01601	70007
014	02204	95100	25105	00900	00801	02204	95100	22904	00900	00717	70003	72305	94100	21910	70970	02811	82203	95626	19810	8062x	08003	79212
023	01604	96101	26406	00900	03805	20000	97011	24004	20910	01712	70004	81810	98031	23010	855xx	00808	82708	95612	20810	874xx	08400	70912
025						01302	65000	22201	00900	01713	70001	41706	40041	20710	35631	03813	81902	50302	18410	755xx	06708	79711
027	810xx	65032	24306	856xx	02705	81602	70022	22306	855xx	03709	70005	32002	75011	21108	1164x	04800	82712	70022	18008	856xx	04703	70012
029												22408	75012	19812	20940	03811	70000	57052	17609	70950	04605	70012
055						00000	10000	49053	00900	54705	70054	10000	85030	50306	14441	53705	20000	56020	48503	14445	51400	70008
130						03601	58020	43551	00902	51708	70052	30402	56020	43003	11603	55704	23202	62020	41504	10746	01603	70007
075						00000	980xx	49356	00900	57710	70057	10000	98020	50703	00901	52000	60000	98021	48403	65500	00701	70007
141	00000	95100	26051	00900	52803	90000	93472	24553	900xx	54612	70054	30402	94014	23801	00905	53809	40000	97012	20603	00902	00500	70006
148						00000	97000	49155	00900	55816	70056	10000	98032	49505	00901	51812	30000	98020	47903	00900	53603	70008
202	00000	65000	49052	00900	53106	00000	65000	46554	00800	55712	70054	90000	01454	47152	900xx	53804	90000	01454	45651	900xx	51601	70000
210						21804	98020	48655	00901	55711	70055	23605	98020	48602	48602	00901	10103	98020	48450	00901	50701	70005
213						20000	98021	47653	00904	55707	7xx53	22702	98021	47902	00901	52303	31402	98021	47102	11400	52400	79205
215						00000	98000	50853	00900	56713	70054						20000	97011	48852	00904	60703	70002
221	00000	65000	24951	00900	52803	00000	65000	23954	00900	54708	70054	50000	75022	21604	00901	51711	30000	65022	19202	00901	53705	70007
272						30000	86051	25252	00901	52708	70052	50000	95101	23002	00903	51809	20000	97021	20404	00903	00603	70006
231						03602	98000	49755	00900	56400	70056	20000	98021	51006	00902	53816	20000	98011	48502	00901	51400	70008
232						90000	90454	48259	900xx	60713	70059	40000	98034	48402	00901	53711	30000	98011	46601	00902	52201	70008
348	31404	93030	25003	14702	00804	20903	93011	24811	24700	53703	70053	51803	97021	23404	24702	00400	50804	94031	19806	24702	01707	70008
280	02106	62000	25552	00900	55803	30000	62030	23752	15540	52807	70005	62110	62022	19407	35540	50817	12110	62011	10902	15500	50807	70007
261						20405	97020	21403	00901	52609	70003	30905	98021	20208	00901	00807	30405	98021	18006	00901	06xxx	70010
330	50000	65020	22802	00931	01202	40704	65022	21402	00903	02714	70002	70614	65021	20409	00930	01706	70000	65022	17409	00931	05707	70012
080						90000	02454	24352	900xx	52715	70052	90000	01455	24211	900xx	51000	90000	10454	20902	900xx	02605	71302
084						02704	10101	25151	00900	54713	70052	22706	70024	22704	00901	53812						
086						70000	95021	26051	78500	54708	70052	40000	96021	23803	28554	52701	70000	95031	21404	78300	01703	70006
094						00202	80000	23451	00900	54807	70051	00000	70000	21604	00900	51805	02902	70000	18603	00900	00809	70007
160	03110	75000	23702	00900	00304	00000	70000	23658	00900	53805	70053	03406	65050	21405	00900	00807	32908	65050	19002	00901	00607	70008
233	00000	98000	38755	00900	55001	00000	98000	36657	00900	57713	70059	50000	98031	37402	00904	54815	30000	98012	35151	00904	54600	70005
171						03002	98000	22951	00900	53708	70052	00000	96054	21305	00900	52023	10000	95461	18505	10940	00705	70008
183						11800	20021	21651	10940	56400	70053	10000	60051	20607	10940	54003	31300	60031	16709	10941	01729	70011
180						03204	98000	21506	00900	00808	70006	12702	95051	19810	10661	00818	10000	96051	17409	10940	03704	70011
181	00214	60000	24103	00900	51204	00100	60000	23301	00900	53706	70001	20206	60000	21408	00901	01717	43202	60021	18707	00901	01706	70012
175												02706	80000	20110	00900	00813	00000	75000	17806	00900	02500	70011
238						00000	96000	22201	00900	00808	70001	63603	96021	xxxxx	00904	03813	53605	96022	18307	00904	03603	70015
286												61605	98021	21113	10946	56815	50000	98021	18408	20945	54612	70014
285	00000	70000	24601	00900	51703	12806	65010	23851	15500	53706	70053	40000	80000	21511	00931	56716	20000	58051	18407	20951	02604	70014
358	00000	97000	24205	00900	00401	43406	97020	22604	20942	00711	70003	73210	98032	21213	35576	05808	30404	97011	17910	15531	05707	70013
429						50000	60031	23700	22601	51708	70000											
433	02502	75000	24403	00900	02701	43202	70030	22604	40530	01708	70005	83408	70021	20611	60971	05711	63206	70021	17810	35570	05704	70012
391	40318	65021	21109	00902	06705	70318	65021	19907	30932	03708	70006	30312	70021	19912	28630	06803	70208	75021	17913	28630	09605	70016
410	60000	70031	21803	40940	00109	70412	60031	19805	70940	00709	70004	20910	70001	19011	20940	02705	10000	70011	16410	10940	06411	70014
420	30000	58010	18404	00904	03004	80000	58021	16903	00906	01711	70002	70000	5805x	15808	35530	03005	30000	60011	13407	30930	06603	70010
383						70404	97022	17109	78500	04808	70009	70406	97022	16713	78500	06803	70000	97022	15014	78500	08400	70016
451	70000	66030	19208	10906	08803	80808	68032	17210	40933	08708	70007	43506	68022	17615	48660	11801	70000	68031	15114	58670	13808	70017
452						80906	70022	15413	50924	12804	70012	60908	70011	16016	51501	14204	00906	70021	14214	54504	12803	70016
458						80924	96022	16114	4727x	10807	70014	80926	96052	16115	4727x	11400	80914	96022	13213	4727x	10717	79715
482	80914	60032	21213	855xx	07803	90910	60032	19712	906xx	04815	70012	81404	70022	19114	5562x	07400	80000	65032	16612	5867x	09701	70014
488	03616	70020	23019	00900	02003	63513	70021	21109	60970	02813	70009	70000	70022	19315	00970	06718	20000	70012	17112	00930	07400	70017
306	00000	65020	24603	00900	02103	00000	70020	24600	00900	51601	70050	62407	82032	22713	25537	02801	70208	65022	19110	4567x	06012	70015
314						00000	80000	21800	00900	02605	70005	42506	84030	21313	18501	02713	305xx	80011	18310	10931	05715	70014
373	03306	70000	25106	00900	01400	03506																