



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 29 DE MARZO DE 1969

Núm. 88.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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	11	5			2.2	Navacerrada (*)	-6	-11			ip	0.0	Castellón		4			9.0
Monteventoso	9	3				Madrid/Barajas	10					7.4	Valencia (A)	12	2			9.7
Bares	10	5	3			Madrid	10	0				8.7	Valencia	12	5			10.6
Lugo (P.Centro)	9	-1		ip	3.8	Madrid/C.Vientos	9	-1				7.0	Alicante (A)	14	4			10.5
Finisterre	13	0			6.4	Getafe	11						Alicante	16	5	ip		10.9
Santiago (A)	12	1			4.6	Guadalajara	9	0				8.6	Murcia/Alcant.		4			7.6
Pontevedra	11	5				Toledo	9	0				11.0	Murcia	15				
Vigo (A)	12	2				Cuenca	7	-5				4.5	Castillo Galeras	12	6			
Vigo	15	5			7.0	Molina de Arag.	5	-5				9.5	San Javier	14	8			7.1
Orense						Ciudad Real	10	-2				10.0						
Ponferrada	9	-1			7.7	Albacete (A)	10	-5										
						Cáceres	11	4				7.9	Sevilla (A)	15	6			8.5
						Badajoz (A)	14	2					Córdoba (A)	15	5			7.4
Asturias (A)	9	3			0.0	Vitoria (A)	4	-1	3	1			Jaén					
Gijón	12	4	5	ip	1.5	Logroño	7	0	ip		2.2		Granada (A)	11	1			4.0
Santander (A)	9	4	2			Logroño (A)	7	0	ip	ip	2.0							
Santander	9	2	2	ip	0.2	Pamplona	5	-2	1		6.0		Huelva	15	7			9.5
Punta Galea	9	1	6	4		Huesca/Monfl.	10	-2			10.9		Jerez de la F.ª (A)	15	6			
Bilbao (A)	8	1	5	1		Candanchú (*)	-5	-9	15	1			Cádiz	13	9			11.1
S.Sebastián/Ig.	8	0	5	ip		Veruela							San Fernando		7			7.5
S.Sebastián(A)	8	0	1	ip	2.5	Daroca							Tarifa	20	10			10.0
León (A)		-3	ip		10.2	Zaragoza (A)	9	1			1.8		Málaga (A)	16	9	ip		7.8
Zamora	7	-1				Zaragoza	9	1			6.6		Almería (A)	16	9			2.2
Palencia		-1			6.6	Calamocha	4	-7										
Burgos (A)		-4	1		3.2	Teruel	6	-4										
Burgos	3	-3	ip	ip	2.8								Palma de M.ª (A)	9	4	5	ip	7.6
Valladolid (A)		-5			5.2								Mahón (A)	10	7	ip		4.0
Valladolid	7	-2											Ibiza (A)	13	5			
Soria	3	-5	ip		6.2								S.ª C. de la Palma (A)	12	12	12		0.0
Salamanca (A)	6	-4		ip	6.6	Lérida	12	-1			9.6		Izaña (*)	2	-2		5	10.0
Avila	2	-6		ip	4.8	Montserrat (*)							S.ª C. de Tenerife (A)	13	9		7	4.2
Segovia	4	-3		ip		Gerona (A)	13	-1					S.ª C. de Tenerife	17	17		6	2.0
						Cabo Bagur							Las Palmas (A)	19	16			1.9
						La Molina (*)							Fuerteventura (A)	17	14			8.5
						Barcelona	9	5	4	ip	8.9		Lanzarote (A)	19	15			9.1
						Barcelona (A)	9	4	16	ip	X							
						Reus (A)	10						Ceuta	13				
						Tarragona	14				8.5		Melilla	16	12		9	4.6
						Tortosa	14	-3					V.Cisneros (A)	25	18			8.0

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 16° en Alicante, Almería y Málaga.

MINIMA: 6° bajo cero en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 10,0 a 15,00 h.
Mín. 0,4 a 6,00 h.
a 1 h. 2,2 a 13 h. 7,0
a 7 h. 1,0 a 18 h. 8,0

PRESIONES

Máx. 708,7 mm. a 8,00 h.
Mín. 706,0 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 708,3 a 13 h. 708,3
a 7 h. 708,5 a 18 h. 707,5

VIENTO

Veloc. máx. 16 m/s. a 12,00 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 444 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

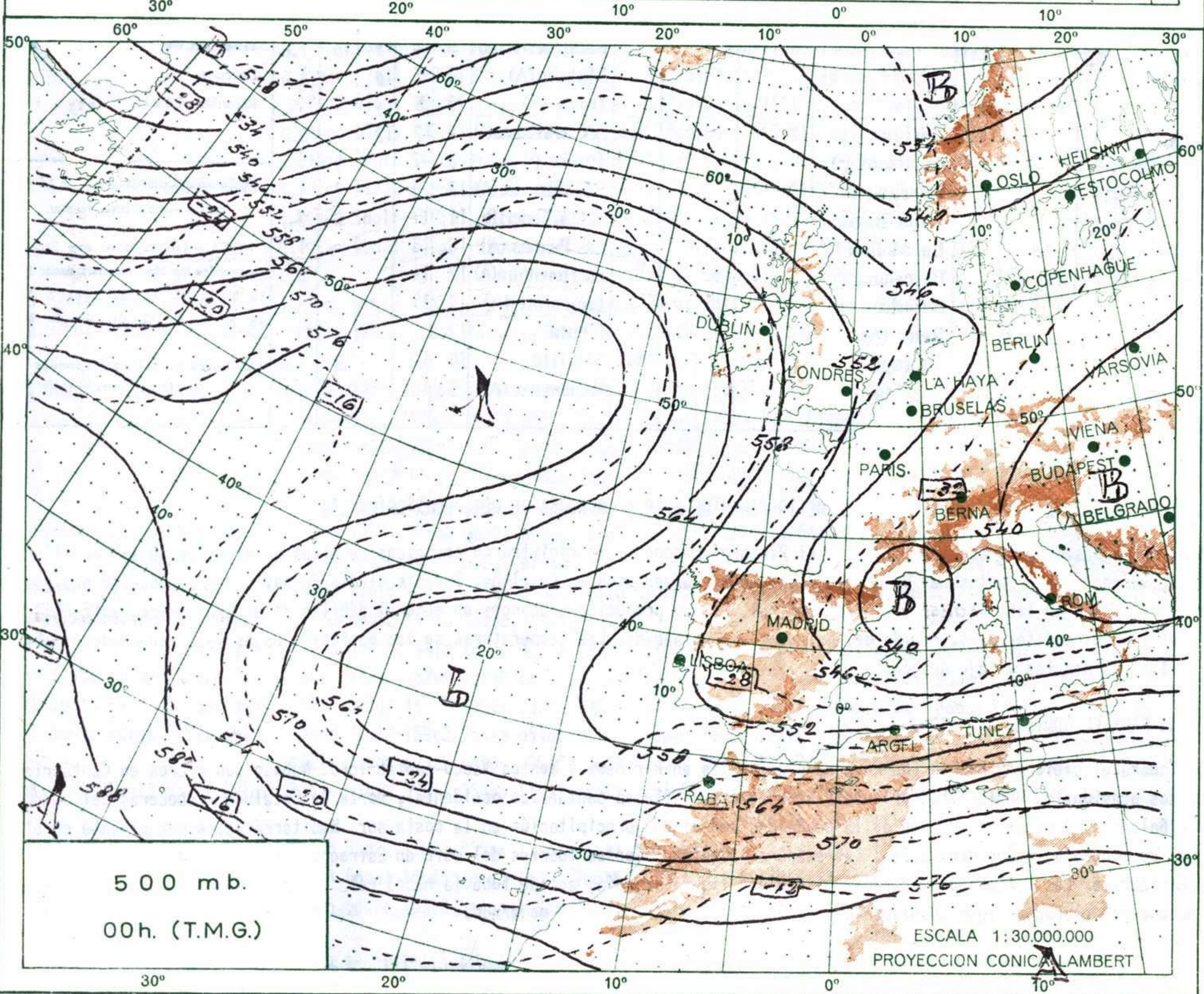
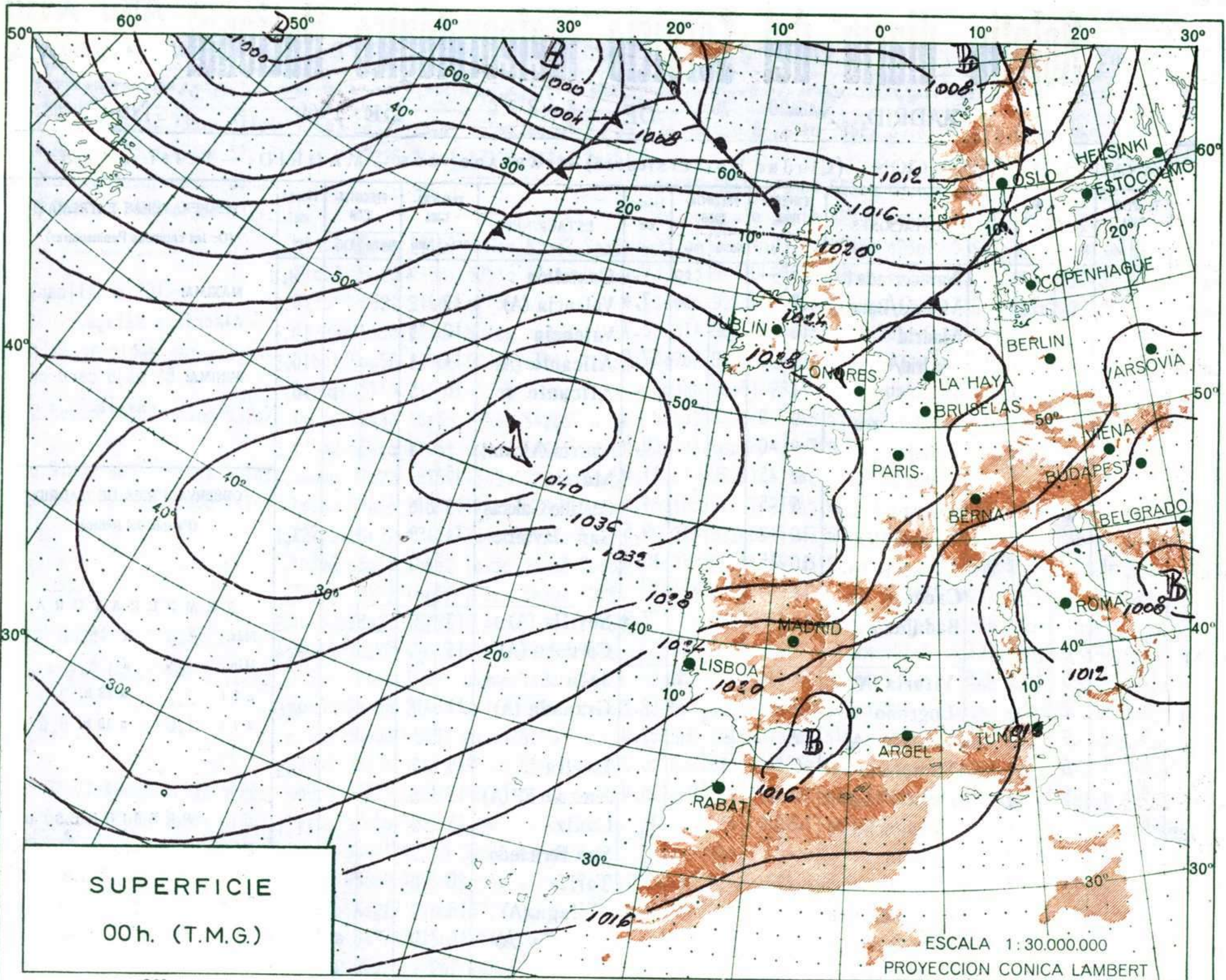
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

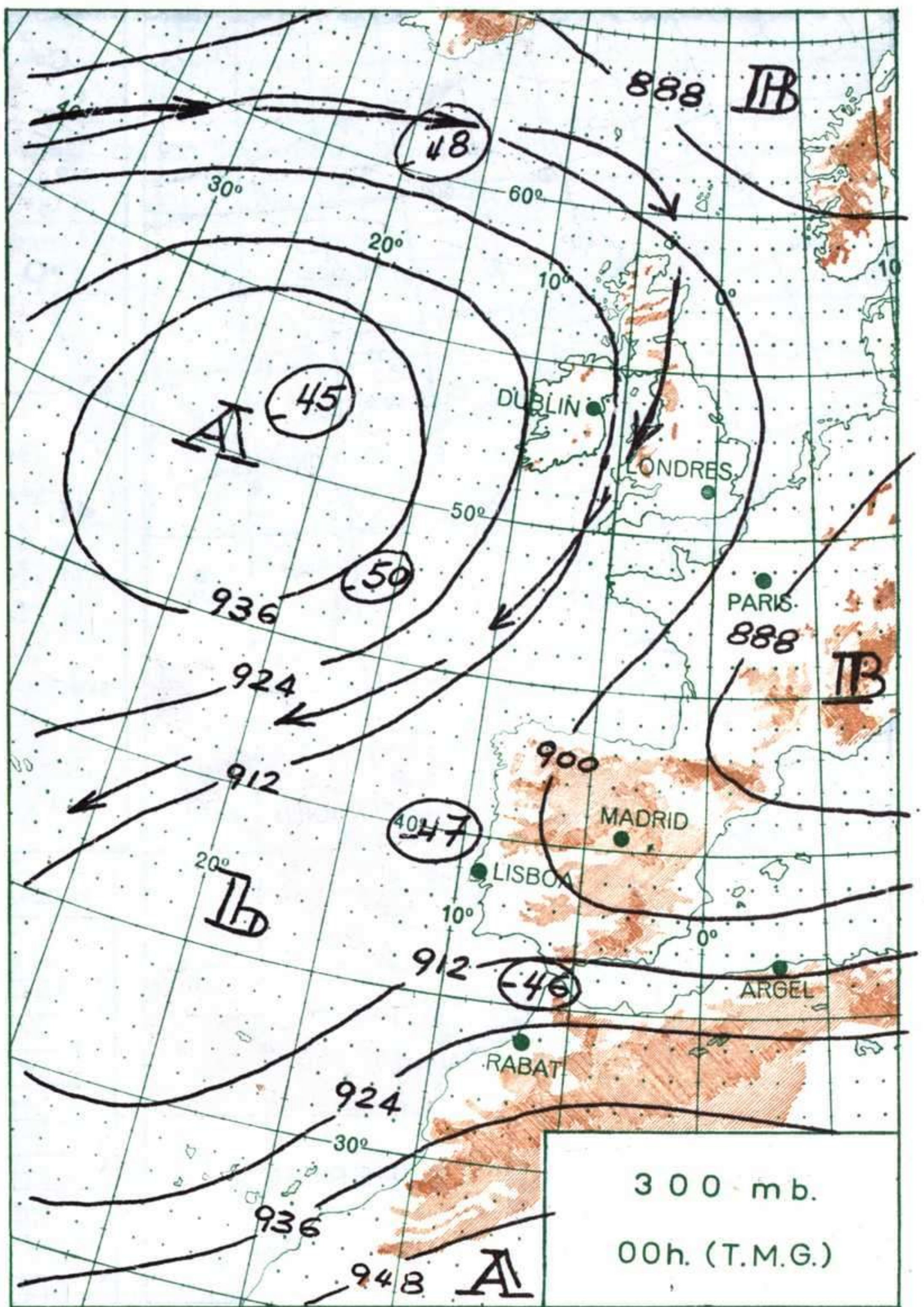
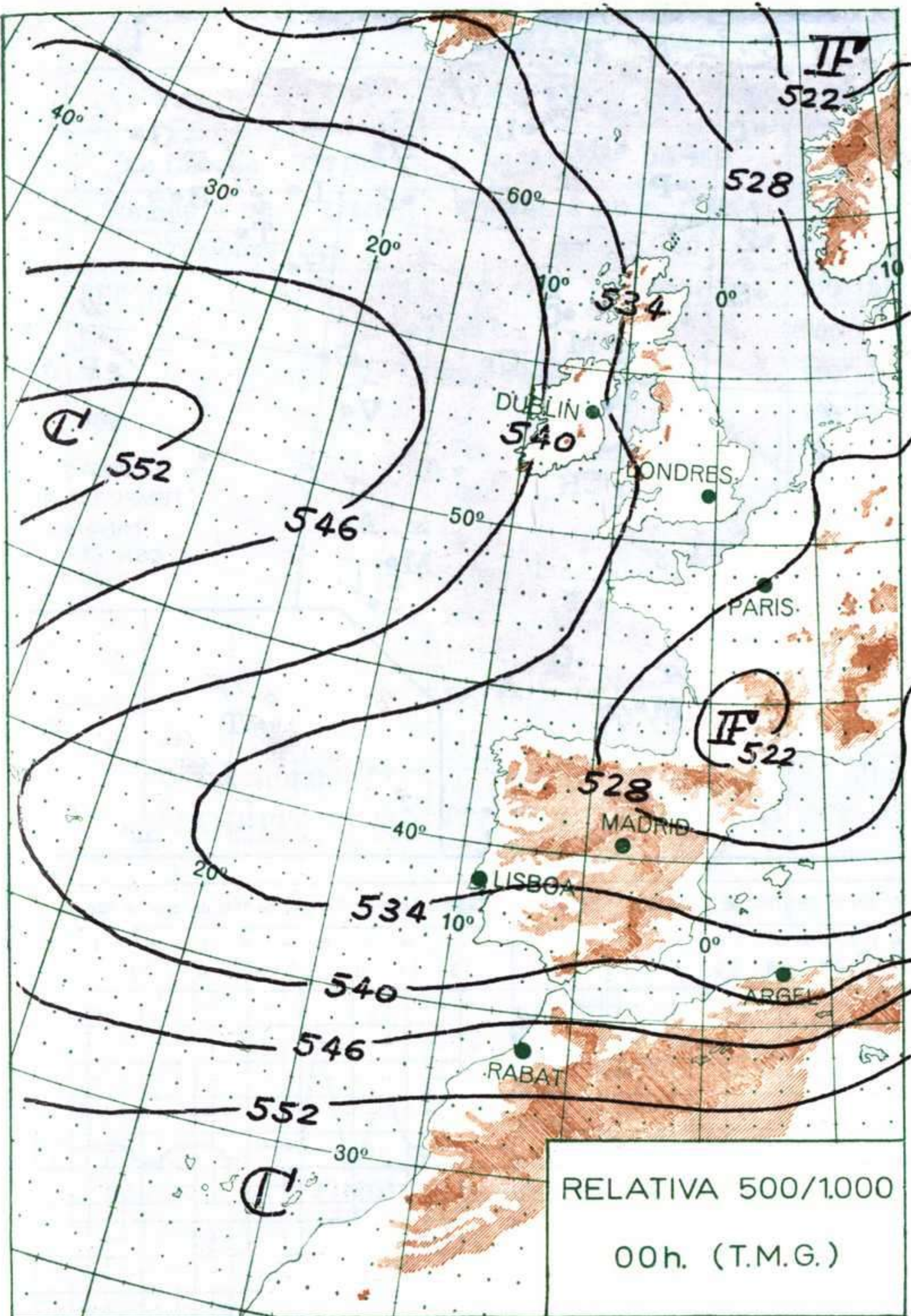
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada nevó con intensidad en el Pirineo aragones y se registraron chubascos de nieve en el resto de la cordillera pirenaica, vascongadas y puntos del Duero. Hubo aguaceros tormentosos en Cataluña. Durante el día de hoy se han producido nevadas moderadas o débiles en los Pirineos y sistema Central. Se han producido chubascos en general débiles en el Cantábrico, Baleares, puntos del litoral mediterráneo, región del Estrecho y en Canarias. Las temperaturas se han mantenido bajas y se han producido heladas en las dos Mesetas y bajo Aragón.

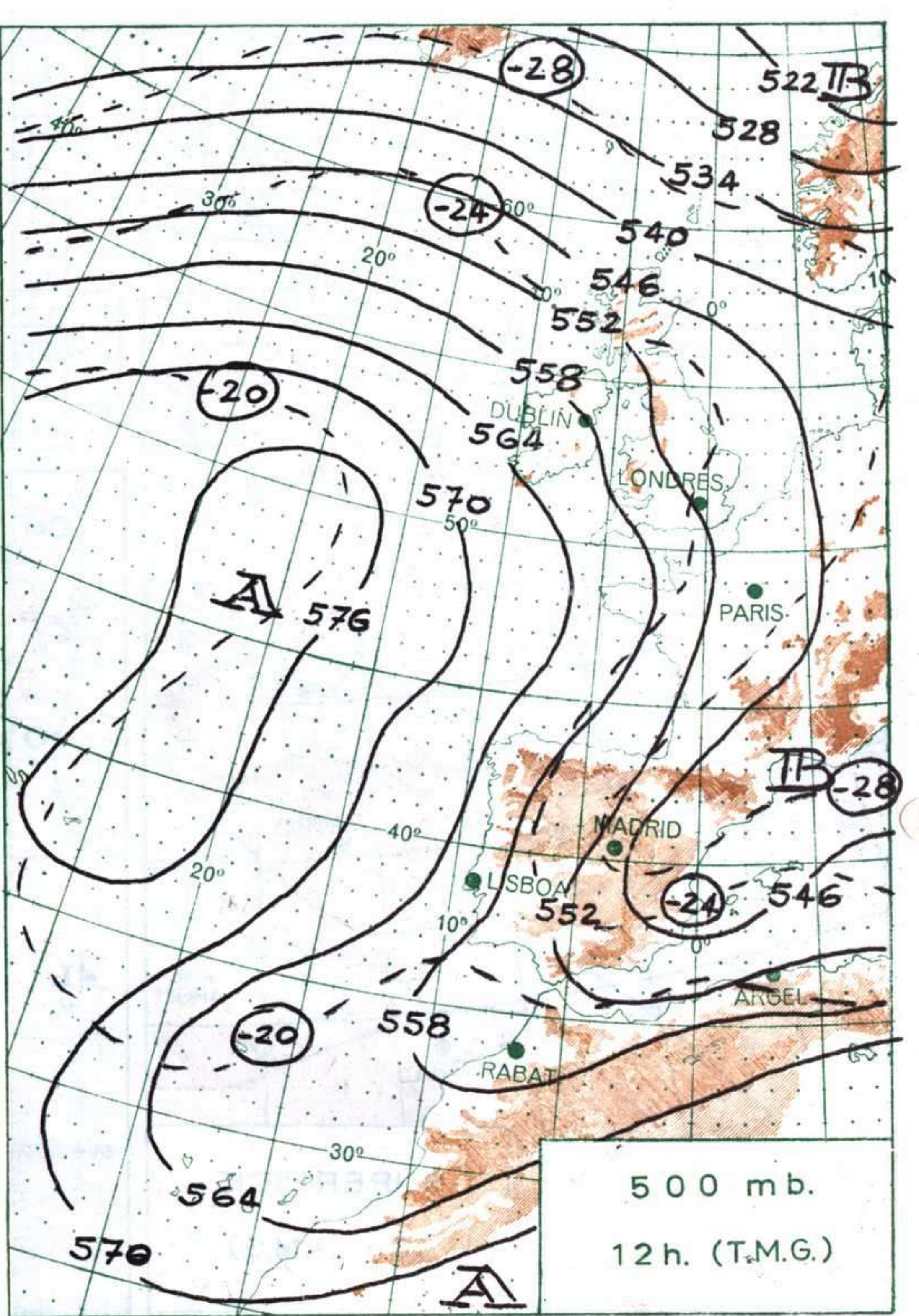
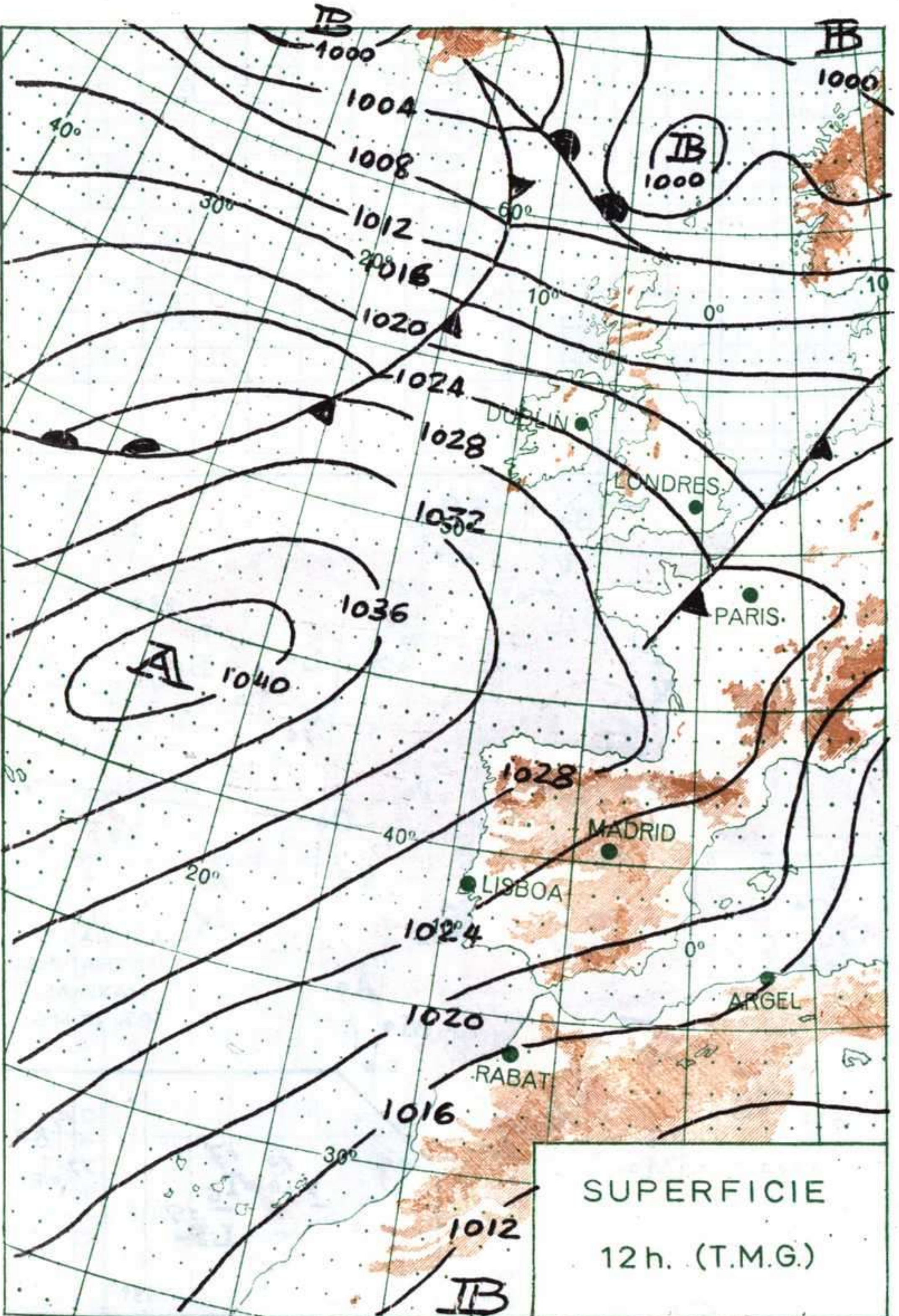
PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 30.

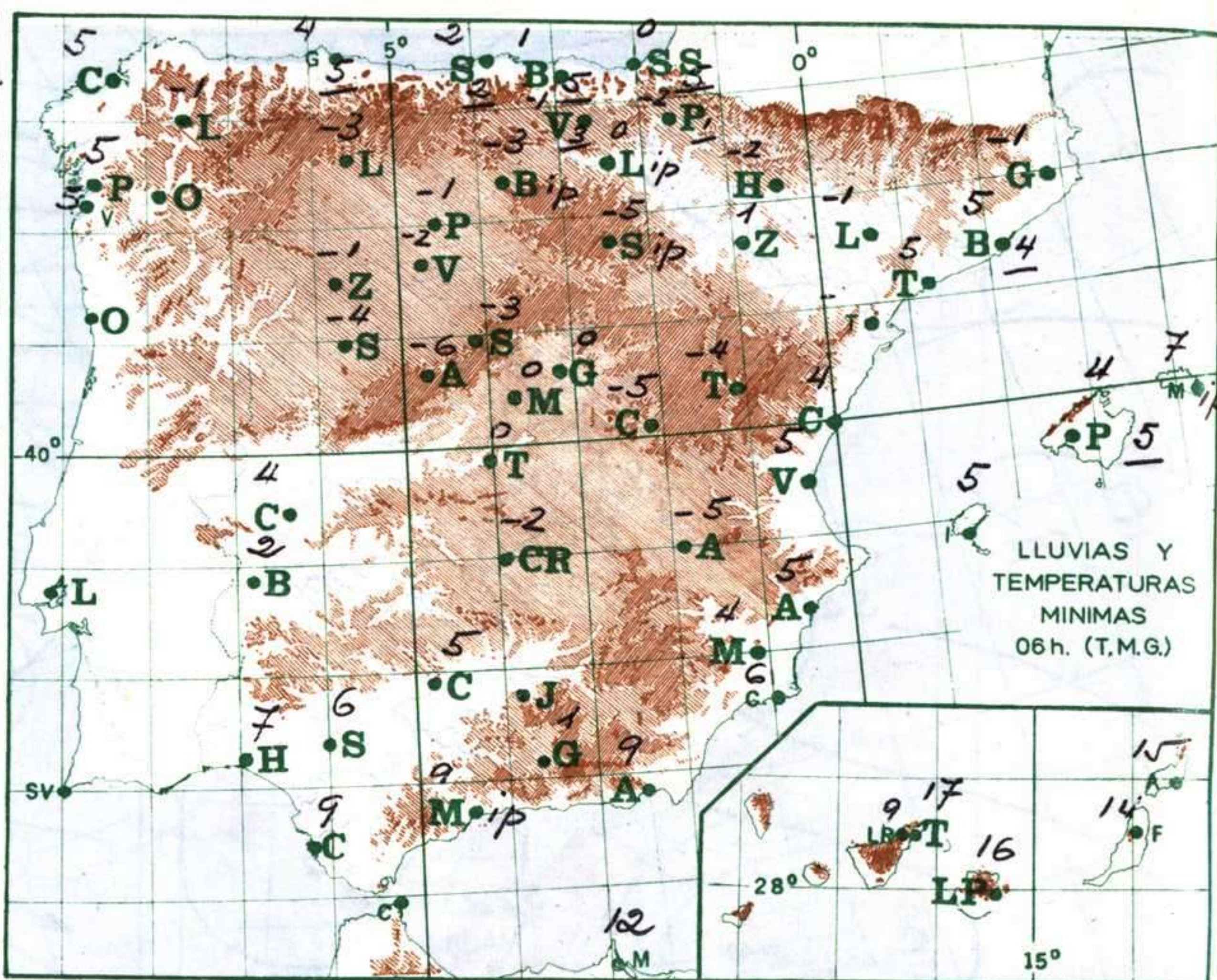
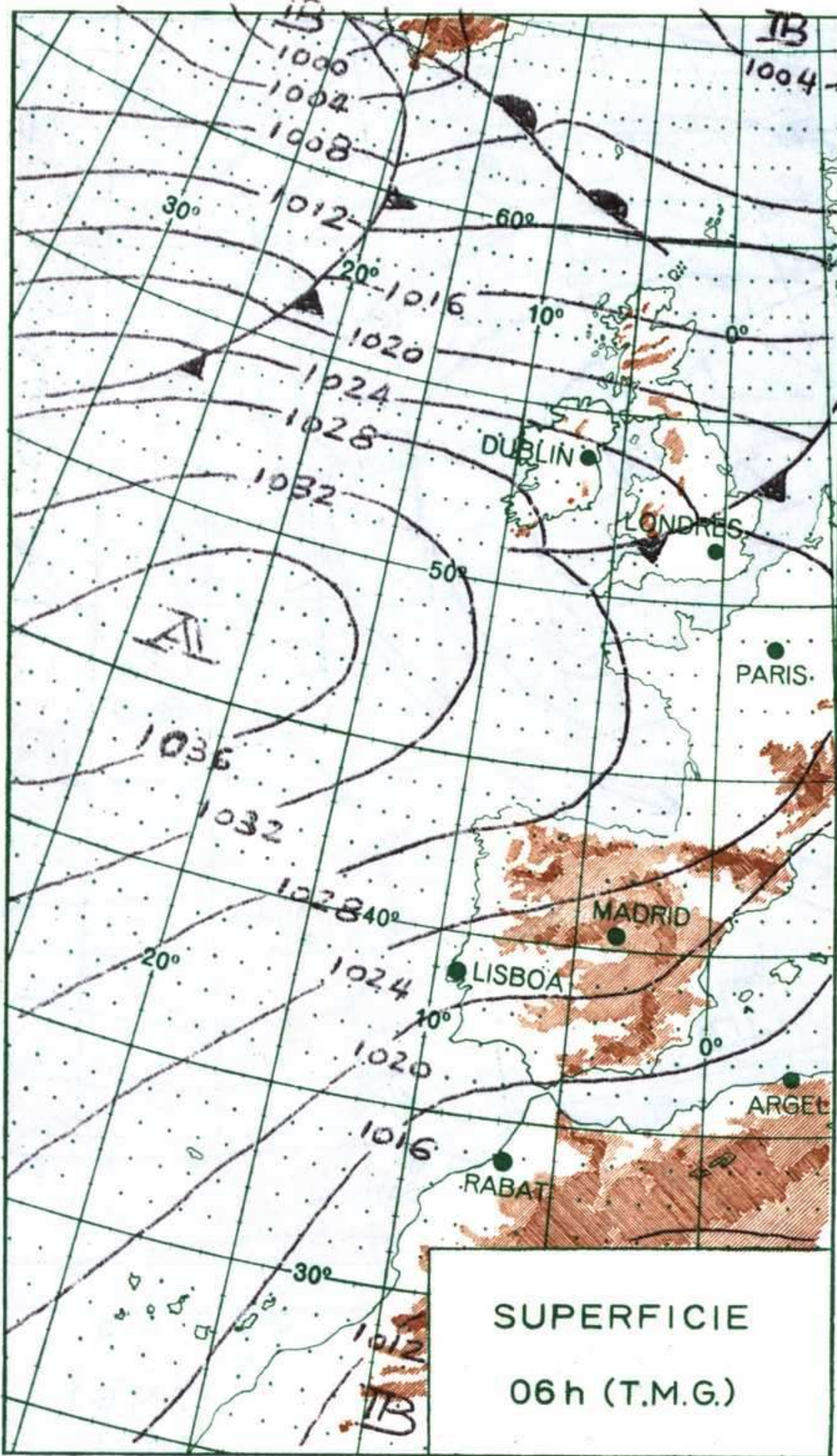
Continuará el cielo muy nuboso con nevadas ocasionales en Pirineos y Montes Vasco-cantábricos. Nuboso con claros en Cantábrico y chubascos ocasionales en la mitad oriental. Nubosidad variable en Cantábrico occidental, norte de Cataluña, cabeceras del Duero y Ebro y Baleares. Aumento progresivo de la nubosidad con alguna precipitación en la costa sur. Mediterránea, especialmente en el Estrecho. Poco nuboso en las Rias Bajas, Extremadura y Centro. Vientos fuertes del este en Estrecho y moderadas del noroeste en el Ebro y Cantábrico. Las temperaturas experimentarán una ligera mejoría, aunque todavía habrá heladas en puntos del Duero y Centro. Cielo nuboso con claros y algún chubasco débil en Canarias con nordeste moderado.



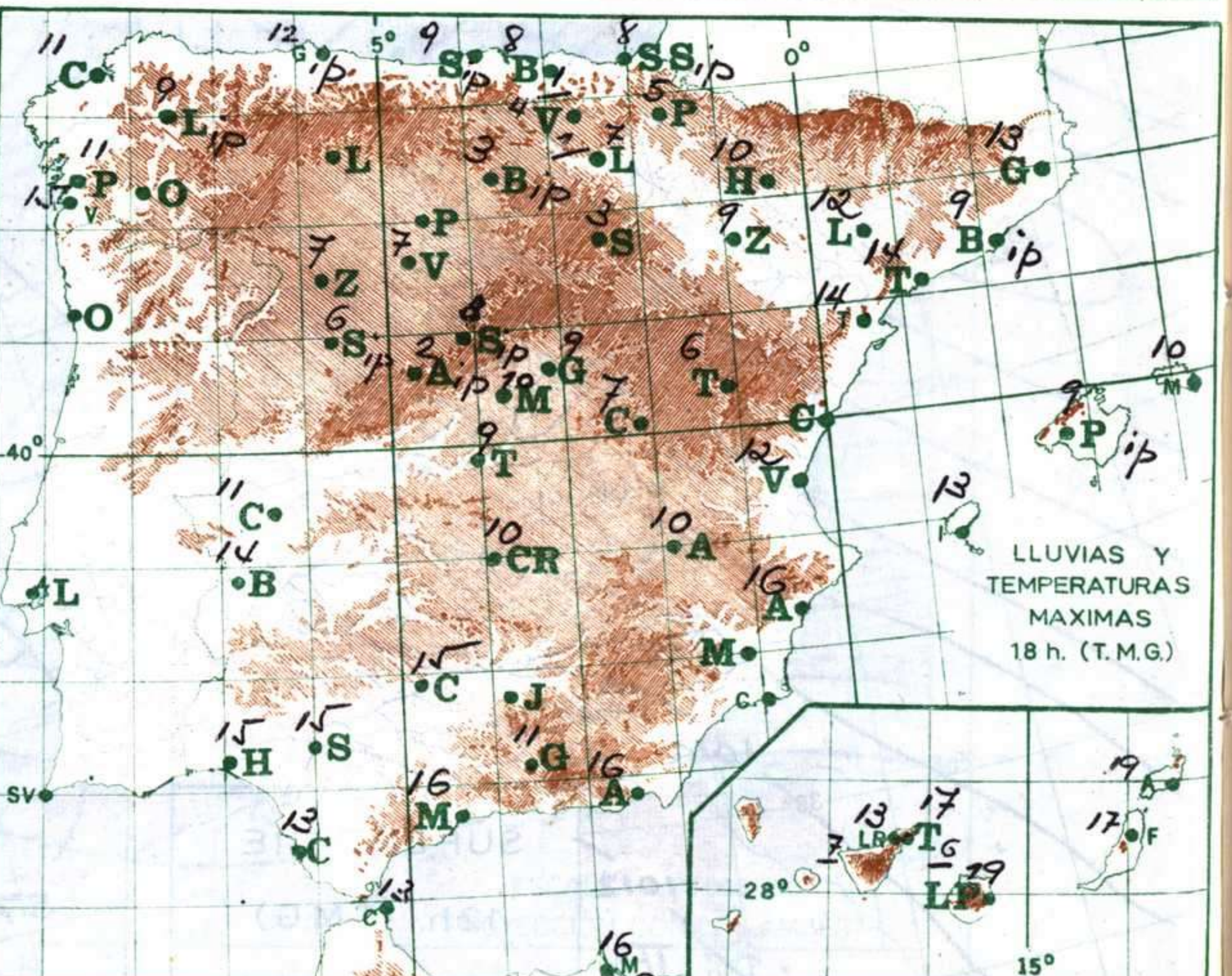
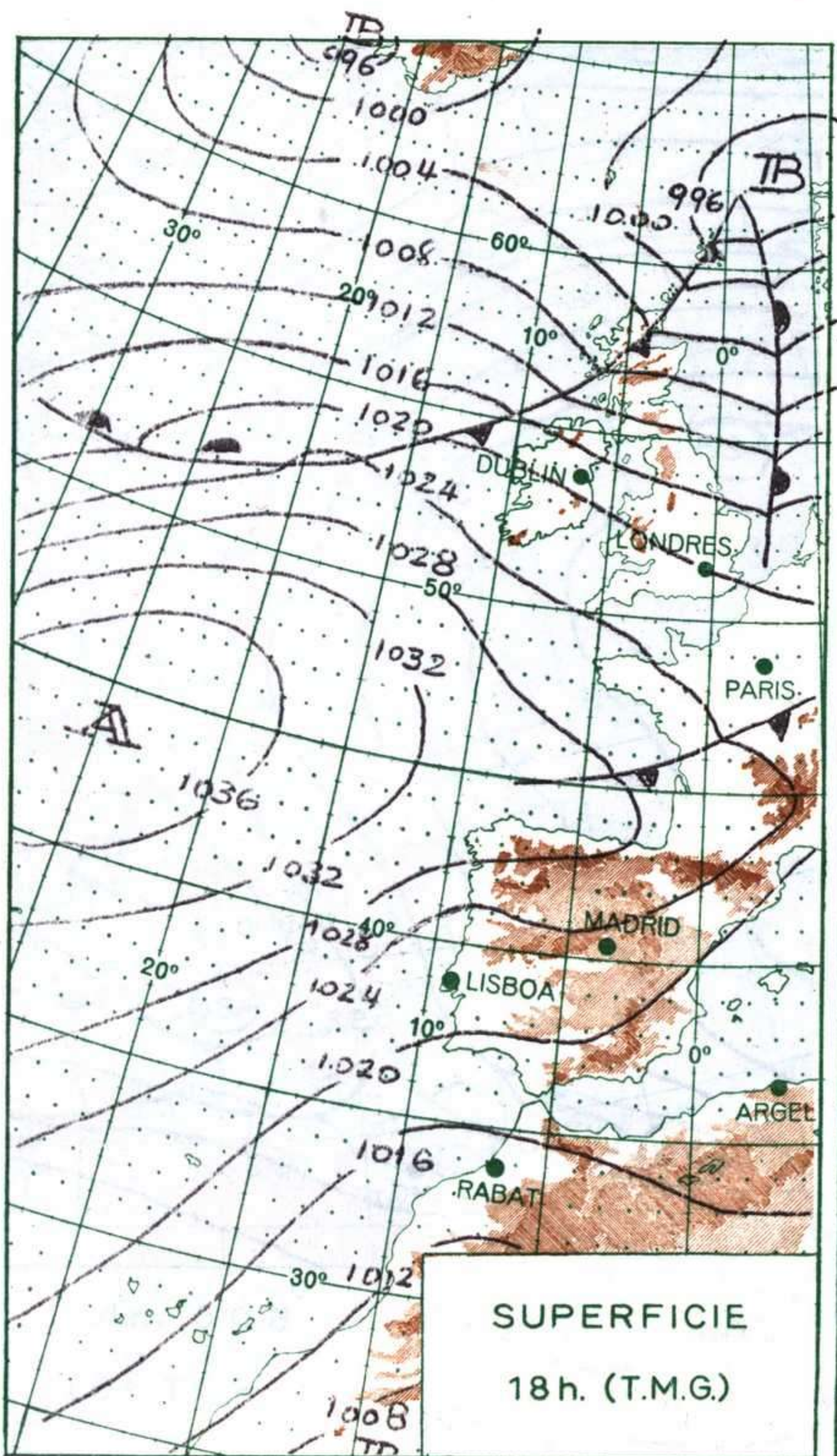
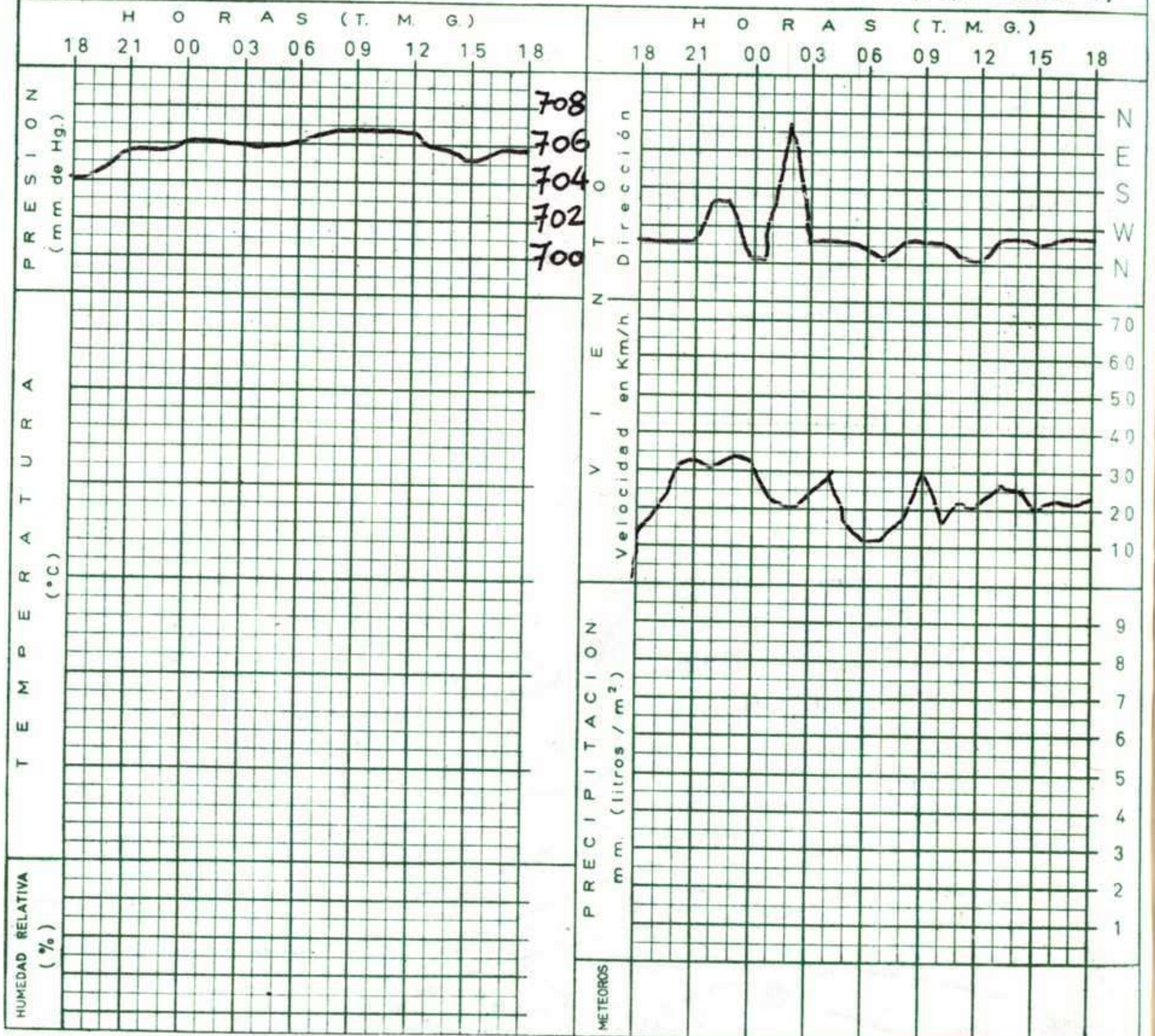


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





METEOROGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA), de 18h. de ayer a 18h. de hoy



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	238	6	00 04 12	1000				1000	176			1000	150	9	34 34 06	1000							
850	1936	-5	15 05 20	850				850	1487	-2	68 04 28	850	1469	-2	50 12 04	850							
700	3056	-13	03 02 35	700				700	2999	-13	36 24	700	2984	-13	56 31 10	700							
500	5570	-25	59 03 42	500				500	5480	-31	33 21	500	5460	-31	27 27	500							
400				400				400	7030	-42	32 28	400	7030	-37	27 68	400							
300				300				300	8940	-51	30 25	300	8970	-49	27 97	300							
250				250				250	10130	-52	30 35	250	10160	-51	26 87	250							
200				200				200	11570	-52		200	11620	-49		200							
150				150				150	13430	-53		150	13490	-52		150							
100				100				100				100				100							
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	
1022	8	56						946	3	60		1012	6	33	307 -49								
342	3	57						797	-5	77		1005	9	31	272 -51								
075	-8							529	-27			925	4	00	224 -51								
	-7	63						432	-39			850	-2	50	115 -55								
577	-15	63						298	-51			722	-12	56	90 -54								
642	-15	64						150	-53			683	-14	56									
508	-25	61										505	-31	56									
457	-30	35										426	-34										
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	244	8	50 04 10	1000				1000	181			1000	159	5	20 04 21	1000							
850	1555	-3	25 04 23	850				850	1495	-4	58	850	1461	-4	00 03 04	850							
700	3050	-9	00 03 44	700				700	2966	-13	07 23	700	2966	-15	35 28 17	700							
500	5610	-23	58 03 75	500				500	5460	-29	01 32	500	5430	-22	56 25 52	500							
400	7200	-35	57	400				400	7030	-37	05 58	400	6990	-37	25 84	400							
300	9150	-48		300				300	8960	-50	03 60	300	8930	-46	25 52	300							
250	10330	-56		250				250	10150	-51	03 56	250	10140	-48	26 78	250							
200	11720	-62		200				200	11590	-53	31 25	200	11610	-50		200							
150	13520	-56		150				150	13440	-55	34 32	150	13490	-49		150							
100				100				100				100	16110	-55		100							
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					
1023	9	56	150 -56					947	6	60	150 -55	1013	7	38	224 -50								
360	-3	15						920	2	60		991	4	11	151 -49								
756	-10	57						857	-4	68		873	-3	00	107 -57								
645	-11	58						743	-14	31		715	-14	34									
564	-19	50						552	-24			597	-23	56									
361	-40	57						412	-32			466	-35	57									
234	-59							417	-35			406	-36										
132	-63							323	-49			344	-44										

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Día/hora																		
	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	dd ff
	Tierra																		
	1.000																		
	1.500																		
	2.000																		
	3.000																		
	4.000																		
	5.500																		
	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	NhChCmCh	TdTap	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRTe
001	20508	66021	30007	25500	05211		20000	58021	28705	25500	04400	70005	23614	65021	29610	25500	01006	43608	65031	29110	25530	02805	70011	
008	30506	97011	27003	34600	01213		70000	97022	27002	78400	00400	70051	60408	97021	26306	64500	01440	40612	97011	27606	44600	02400	79209	
042	30213	10021	29103	35500	02211		30510	65021	29501	25502	51400	70001	60318	70021	29609	68400	00401	30410	65021	28508	28402	00705	70012	
045	03610	75000	25005	00900	00205		00406	75000	25603	00900	53400	70002	63618	70031	26810	68500	54400	33615	70021	24611	38500	51608	70012	
053							30000	98021	28750	38500	52103	70051	50701	98031	27107	58400	54703	53606	98021	26308	00949	50303	70009	
014							73008	96958	29204	79513	02301	70504	10205	97010	22910	18600	00801	10402	97020	29010	11600	02705	79712	
023	63206	96018	28806	68500	00802		61406	97015	28803	58510	02304	70202	70904	96258	31406	59410	03218	63208	97021	29408	68500	01602	79309	
025							50000	80108	26701	362	x	01305	70501	70410	30606	28207	774xx	05400	308	65022	27407	6253x	01501	70108
027	80210	56026	26602	864xx	00209		71104	60012	254xx	754xx	52305	70500	40206	60051	27805	455xx	51104	42901	65056	27504	425xx	02602	79708	
029							00000	65000	26000	00900	53209	70100	10204	60030	27507	11500	54803	52410	60601	26307	42500	01604	79708	
055	10202	50021	51451	13500	54705		83604	50858	50852	86200	53701	79753	83606	62158	53404	53500	59205							
130							13201	58020	45350	00740	53603	70051	33603	62021	46005	22640	52204	50404	62022	45507	34632	53604	70007	
075	60210	97220	52352	65400	5x205		83606	97022	51152	854xx	53503	79154	53614	97027	52601	52500	51203							
141	03608	95100	26050	00900	54215		80000	97030	25251	855xx	54201	70052	60224	97017	23404	68500	52801	60406	97012	24505	22530	55304	70007	
148							53112		48553	53300	56303	79755	23414	96011	50402	24300	55801	32908	96030	50300	33300	56304	70003	
202	20510	65011	50100	20930	53215		20000	59050	48254	25501	54401	70054	60408	56857	52004	68500	00104	30416	70011	51706	34600	53500	79706	
210							33603	98031	50455	35600	56604	70056	80210	98017	51652	3752x	53303	50411	98021	52101	50920	51304	79702	
213							73604	97022	49053	47411	51400	70053	63612	97772	50701	63400	51000	43612	98011	50703	44400	55400	79704	
215							83308	90027	49960	870xx	60605	79461	83408	90727	51157	870xx	57212	73510	96027	51857	75300	57311	79656	
221	00208	70000	22601	00900	55217		00406	70000	22851	00900	55300	70051	53614	75021	22007	42601	55704	03612	98000	20508	00900	54400	70010	
272							00000	97050	24700	00900	55400	70000	63624	98181	23906	645xx	60708	03608	98011	22203	00900	58701	70009	
231							00000	98000	48054	00900	55400	70055	33604	98021	49704	32500	52805	03602	98000	49905	00900	54504	70007	
232							02005	00000	00000	00000	00000	00000	50205	98031	48202	61500	58803	03606	98000	48602	00900	58309	70005	
348							30903	94021	23850	24700	53003	70052	50407	98031	23706	34703	00400	40411	97011	21608	34703	00703	70010	
280							00000	30050	21253	00900	54303	70055	30410	59030	18706	32500	59804	00406	62001	17207	00900	58400	70010	
261							03614	98000	21504	00900	51400	70004	13608	98020	23309	11600	53104	13614	98020	21209	14600	52600	70011	
330	63606	65022	20807	42540	01208		00204	60000	22403	00900	52213	70002	20610	65010	23411	21500	56709	40012	7	011	21612	21530	56706	70014
080							80000	20717	25351	872xx	51303	70351	63604	50017	28502	683xx	54113	83206	58858	27002	883xx	52400	70104	
084							53106	58707	26001	57400	51307	79750	63310	57021	26306	68400	57400	53114	59054	26305	58400	55105	79707	
086							43601	96027	26851	48400	54202	70152	63206	96021	27603	68500	52203	63203	96021	27403	68500	54203	70005	
094							00000	60000	20252	00900	55400	70052	03408	70000	18108	00900	01805	03404	70000	17306	00900	51311	70010	
160	02920	70000	21902	00900	54211		02922	65050	21006	00900	54505	70001	03126	65050	21706	00900	57400	03124	65050	21206	00900	55305	70009	
233	03608	37001	36752	00900	54204		00000	97000	35056	00900	58705	70057	20212	011	37403	21500	55100	00320	97001	37301	00900	51307	70004	
171							00000	97050	19251	00900	54304	70051	02208	98000	19400	00900	63808	02706	98001	17011	00900	57608	70012	
183							536xx	30012	15800	30941	51200	70015	218xx	60011	17010	12640	56213	61303	60032	17109	12641	00209	70013	
180							81804	96029	17906	6742x	02309	70405	60000	96026	19308	674xx	03000	11806	96020	18909	11500	02305	79309	
181							80000	58216	18405	8842x	03204	71604	42410	62021	20408	48500	03203	02704	62020	20108	00900	01500	79109	
175							43010	60012	16902	24530	52308	70001	20000	75022	19410	14530	52000	21810	75012	18608	14530	02400	70010	
238							13604	97022	49053	47411	55400	70053												
286							03607	98000	19707	00900	60302	70004	41205	98030	20512	3256x	58202							
285	13424	62021	18708	00901	54309		23210	65030	19303	25550	55103	70002	30710	75021	20311	21550	52401	01406	65001	20209	00900	51304	70012	
358	03610	97000	18008	00900	04103		23612	98010	17605	26500	50303	70004	32206	98011	19113	11540	00803	10506	98910	19410	11500	02304		
429							33008	70031	19005	35600	53315	70004	03610	70000	19412	00900	56808							
433							83406	60021	19013	85570	09207	70008	13204	65021	20712	15400	03205	10514	70011	20510	12400	04211	70014	
391	50000	75022	19210	50930	00206		03604	70000	19606	00900	03204	70006	00416	70020	21713	00900	00802	00418	80020	20414	00900	50502	70015	
410	20910	70031	18408	20930	01217		10908	60011	19805	10930	00309	70005	10908	60030	20812	11500	56007	10420	80020	19013	11500	52401	70015	
420	50000	58021	13807	58500	01003		40000	58051	14001	40930	50400	70001	23114	58055	13409	28500	54005	03610	65001	13608	00900	53308	70011	
383							03212	96000	17607	00900	04400	70007	03612	97000	19313	00900	00805	00410	97000	18014	00900	52400	70015	
451	20000	65021	17610	10931	08302		13020	70021	17707	15500	02401	70006	03023	75000	19612	00900	02010	00323	75000	18513	00900	02400	70015	
452							03612	70000	15309	00900	02701	70009	03614	96258	31406	59410	03218	03612	70000	16013	00300	52803	70013	
458							20510	96022	15012	3636x	06400	70010	30914	96051	15820	30930	11104	40916	96051	15014	40940	09400	70020	
482	70508	60022	16212	785xx	08400		43212	65021	16209	35630	01207	79709	63212	70021	16915	48630	01400	61412	65021	17113	68500	06209	70016	
488							83612	68022	16210	4557x	04705	70009	80905	68022	17413	3852x	00803	60912	70012	18212	38530	02213	70016	
306							50610	60026	18307	45530	03104	70504	70616	58216	20907	6552x	04213	60610	62021	20208	45530	02400	79409	
314							73518	62012	16308	78500	04400	79707	50224	60012	18109	58500	01104	70118	58022	19408	58570	01205	70010	
373							63608	65022	18208	67500	01203	70005	50112	70032	1971									