



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 23 DE DICIEMBRE DE 1969 Núm. 357

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	12	10	ip	ip	2.5	Navacerrada (*)	-2					Castellón	18	10			5.7	MAXIMA: 19° en Almería. MINIMA: 2° bajo cero en Albacete y Valladolid
Monteventoso	11	9		ip		Madrid/Barajas	11	-2			3.0	Valencia (A)	16	8				
Bares						Madrid	10	2			3.2	Valencia	16					
Lugo (P. Centro)	9	3			3.0	Madrid/C.Vientos	11	1			6.3	Alicante (A)	17	10			6.8	
Finisterre						Getafe	12	-2			3.7	Alicante		11			7.6	
Santiago (A)	9	5			3.2	Guadalajara	10	2					16					
Pontevedra		6				Toledo		5			4.8	Murcia/Alcant.	17	10			8.5	
Vigo (A)	12	5				Cuenca	8	1			3.2	Murcia						
Vigo	15	6			4.7	Molina de Arag.	6	0			2.5	Castillo Galeras	15	11			7.0	
Orense						Ciudad Real	11	0			3.3	San Javier	17	10				
Ponferrada	11	3			6.2	Albacete (A)	9	-2			2.5							
						Cáceres	14	5										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	13	3										
Asturias (A)	11			3								Sevilla (A)	16	1			3.5	
Gijón	12			ip		Vitoria (A)	7	5		4		Córdoba (A)	14	2			0.0	
Santander (A)	12	10	6	ip	2.2	Logroño	9	7	2	1	2.0	Jaén	13	2				
Santander	12	9	10	3	2.2	Logroño (A)	9	6	2	2	3.2	Granada (A)	13	1			2.7	
Punta Galea						Pamplona	8	4	13	3								
Bilbao (A)	12	8	9	2		Huesca/Monfl.	11		X			Huelva	17	7			5.3	
S. Sebastián/Ig.	10	X	X	2		Candanchú (*)	-1	-7	25	5		Jerez de la F.ª (A)	16	4				
S. Sebastián (A)	12	9	8	4	1.0	Veruela						Cádiz	15	12			5.0	
León (A)	11	2			7.5	Daroca	7	4		1	1.5	San Fernando						
Zamora	11	1				Zaragoza (A)	11	6		ip	4.8	Tarifa	19	8			5.8	
Palencia	10	0				Zaragoza	12	7				Málaga (A)	19	11			7.2	
Burgos (A)	6			ip		Calamocha	6	1	ip		2.0	Almería (A)	18	12			8.5	
Burgos	7	3	1	ip	4.5	Teruel	7	2										
Valladolid (A)	9	-1			8.0							Palma de M.ª (A)	14	7	6			
Valladolid	9	-2			8.0							Mahón (A)	14	10	1	2	4.0	
Soria	6	2	ip	ip	5.3	Lérida	15	5			2.2	Ibiza (A)	15	10			7.7	
Salamanca (A)	10					Montseny (*)						S. C. de la Palma (A)	15	13			0.0	
Avila	6	-1			5.4	Gerona (A)	13	1				Izaña (*)	8	2			1.8	
Segovia	5	-1			3.9	Cabo Bagur	-4	-7	1	2	3.6	S. C. de Tenerife (A)	16	12			4.3	
						La Molina (*)	14	8	1		5.7	S. C. de Tenerife	21	18			1.9	
						Barcelona	15	6	ip		2.9	Las Palmas (A)	20	15				
						Barcelona (A)	15	6	ip		7.5	Fuerteventura (A)	21					
						Reus (A)	14	8			6.9	Lanzarote (A)	19	13			8.0	
						Tarragona	15	7			7.5	Ceuta						
						Tortosa	15	10			7.5	Melilla		11			5.9	
												V. Cisneros (A)	23	X			9.5	

TEMPERATURAS
Máx. 10,2 a 13,30 h.
Mín. 1,6 a 5,30 h.
a 1 h. 3,7 a 13 h. 8,8
a 7 h. 2,0 a 18 h. 7,8

PRESIONES
Máx. 713,4 mm. a 10,30 hoy.
Mín. 709,8 mm. a 18,00 ayer.
a 1 h. 711,9 a 13 h. 710,2
a 7 h. 712,5 a 18 h. 713,0

VIENTO
Veloc. máx. 12 m/s. a 18,10 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 263 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

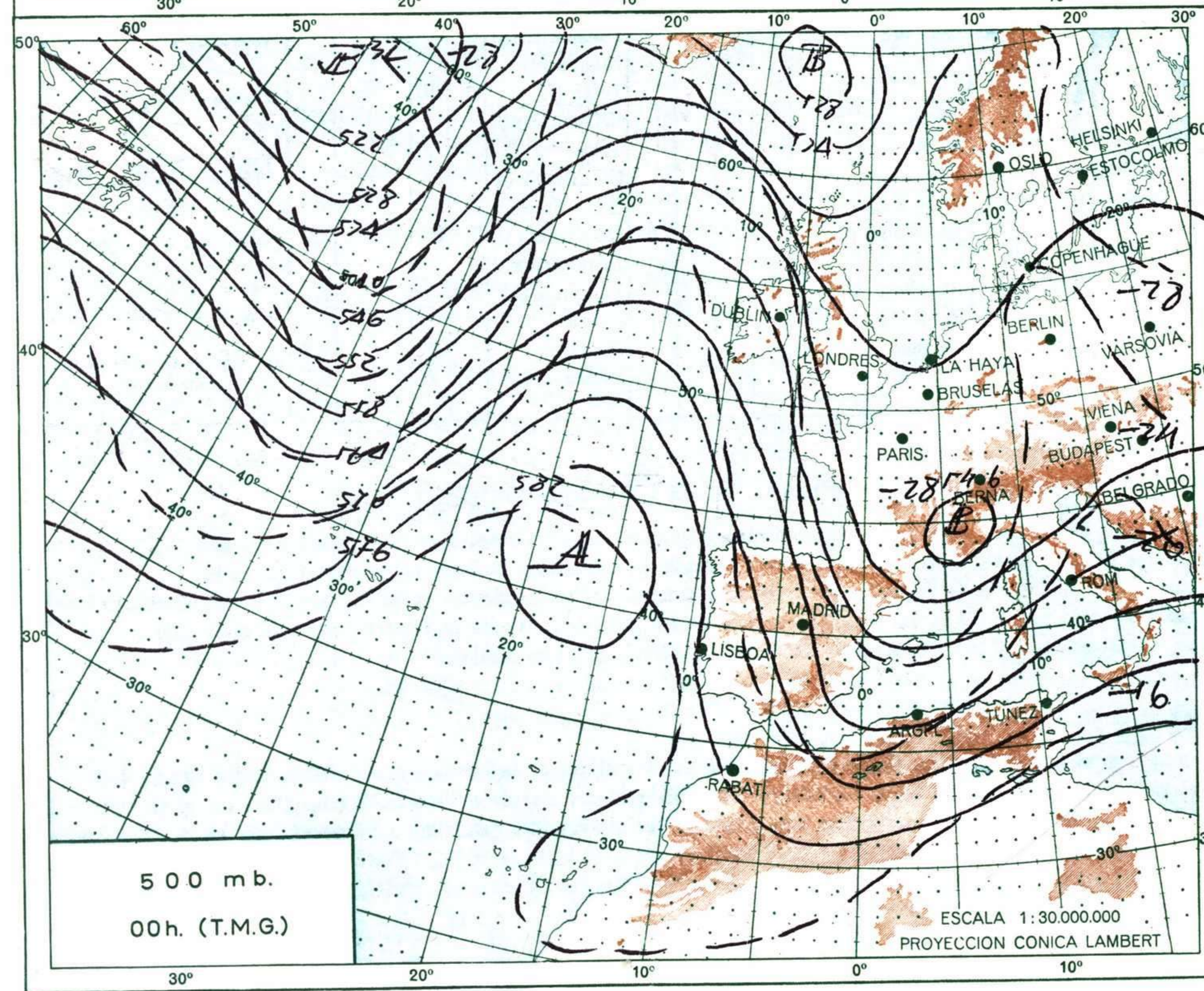
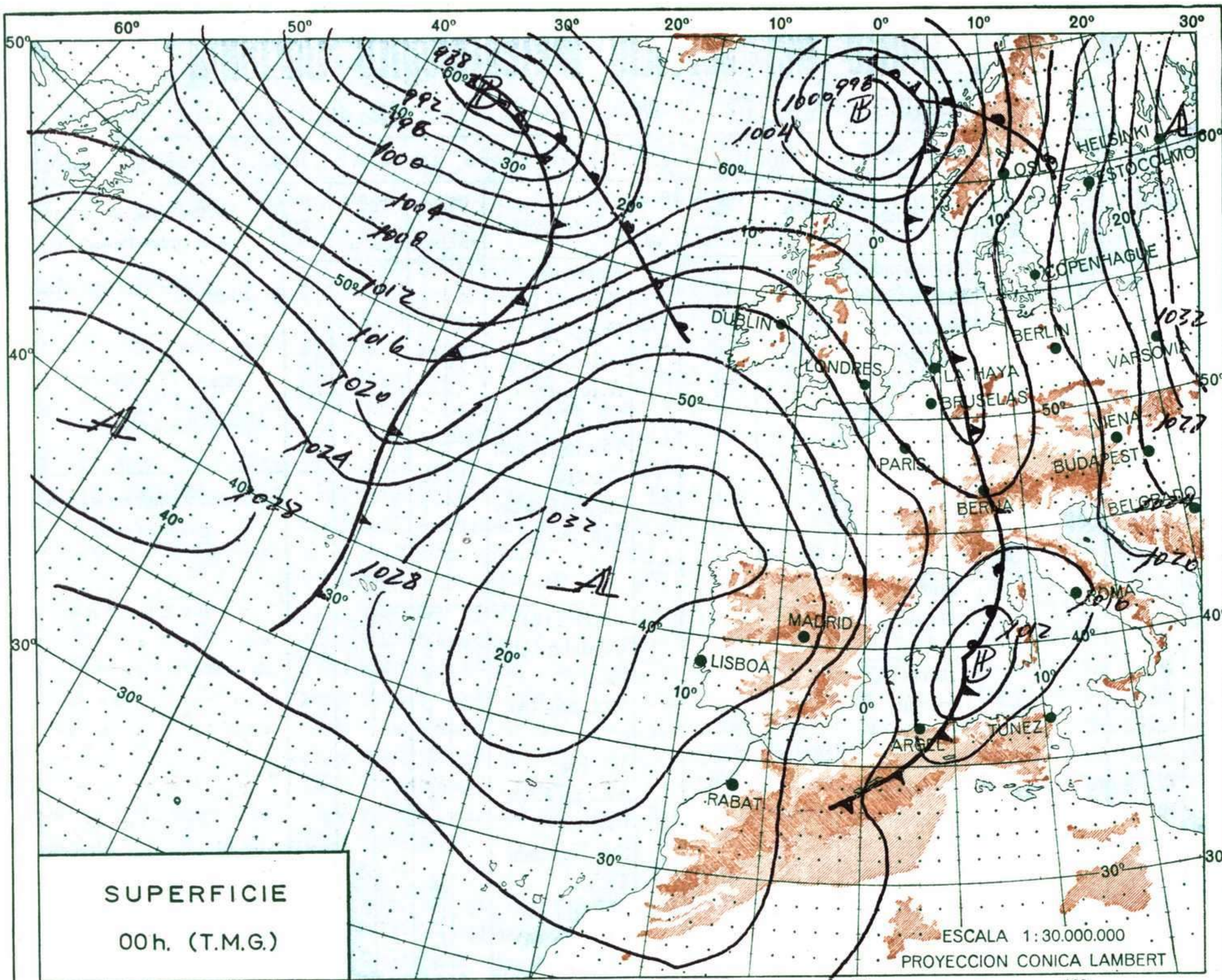
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

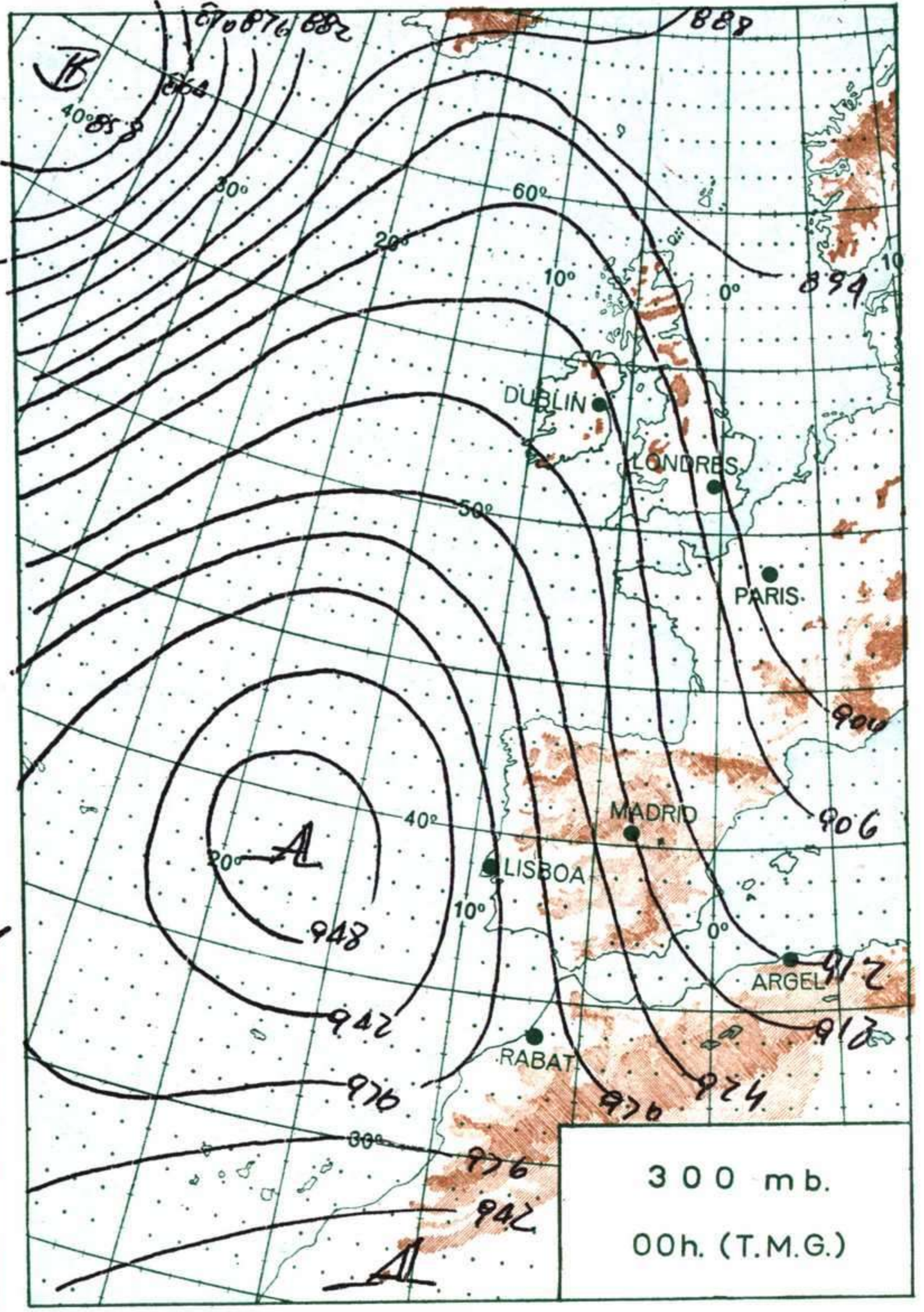
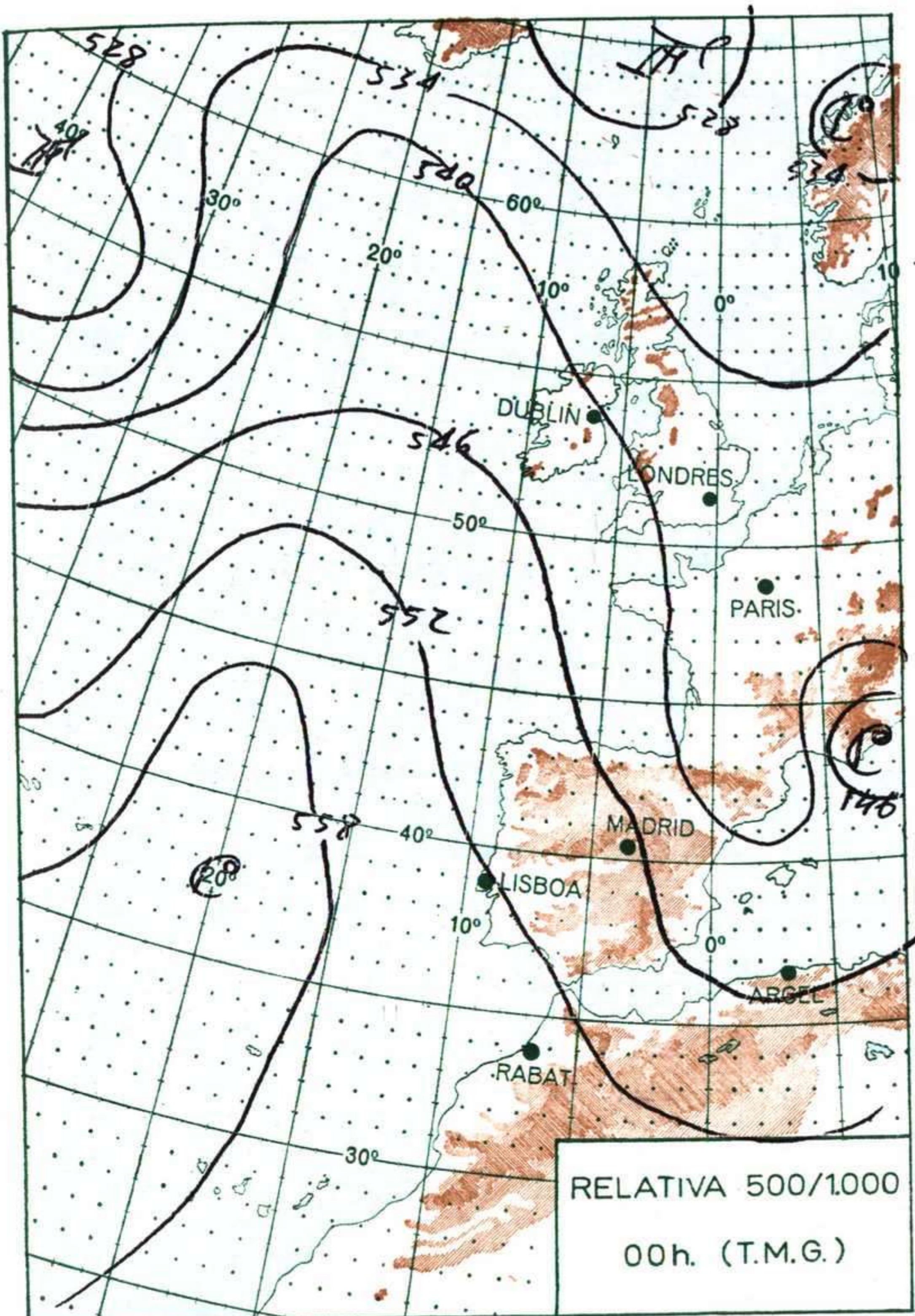
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

La noche pasada llovió con intensidad en el Cantábrico y alto Ebro y muy débilmente en puntos aislados de Galicia, Duero y Cataluña. En las Baleares se midieron 6 litros por metro cuadrado en Palma y uno en Menorca. Durante el día de hoy la nubosidad ha sido abundante en el norte de la Península con frecuentes chubascos en el Cantábrico, valle del Ebro y nevadas en los Pirineos. Ha soplado viento fuerte del norte en Levante y Baleares con chubascos aislados en Menorca. En Aragón ha soplado cierzo también con intensidad fuerte. En la baja Andalucía se han registrado bancos de niebla.

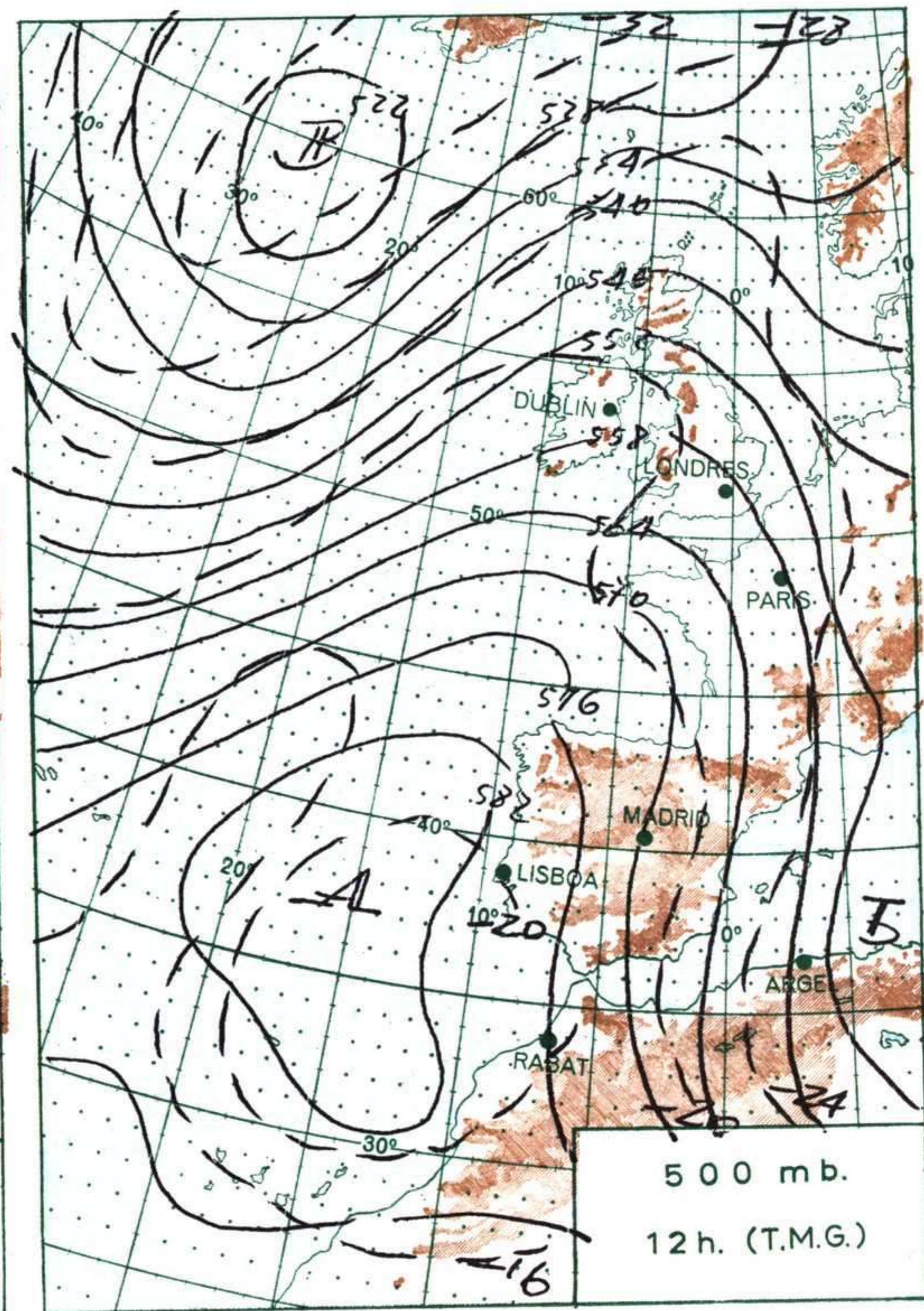
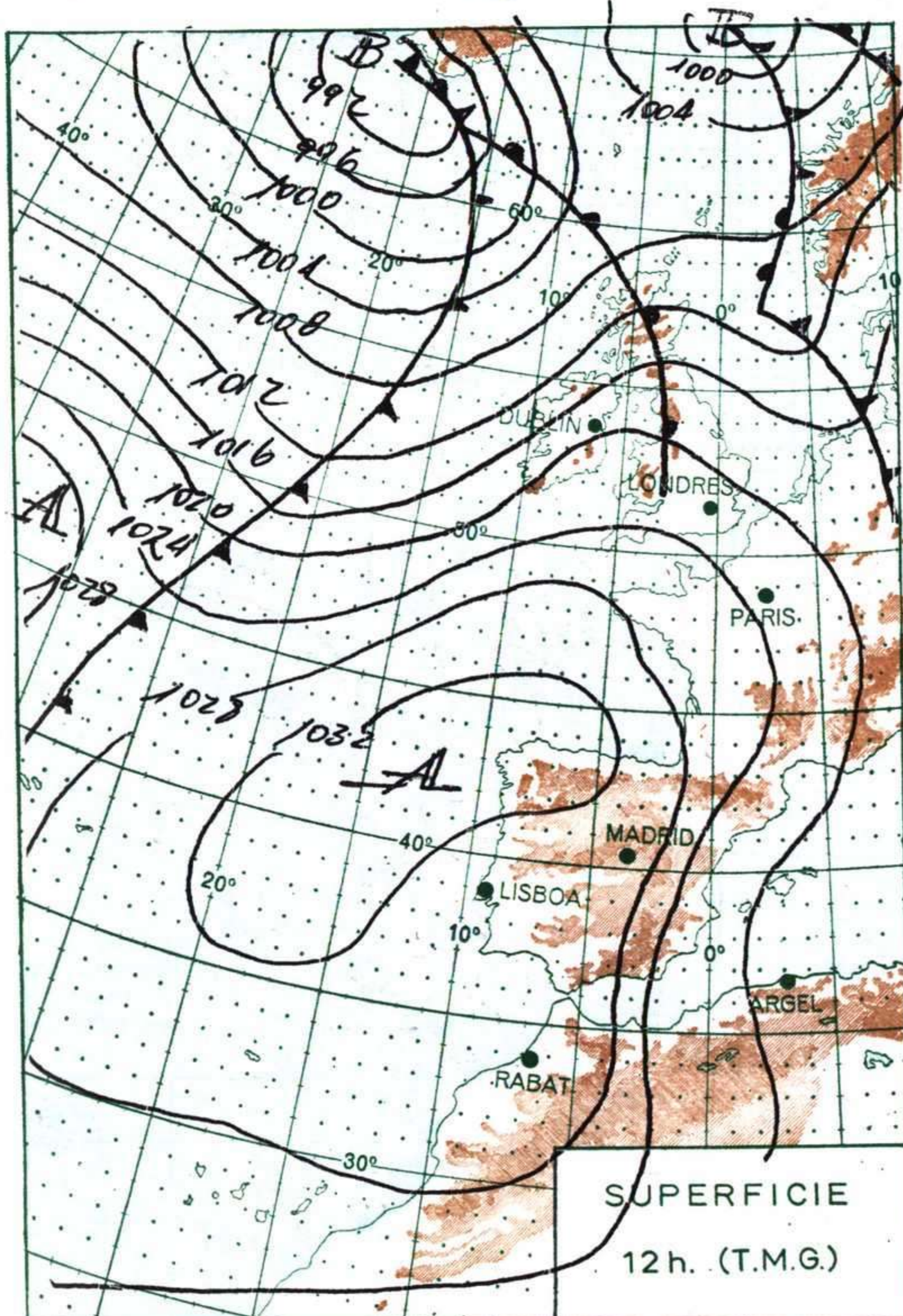
PREDICION PARA EL MIERCOLES DIA 24.

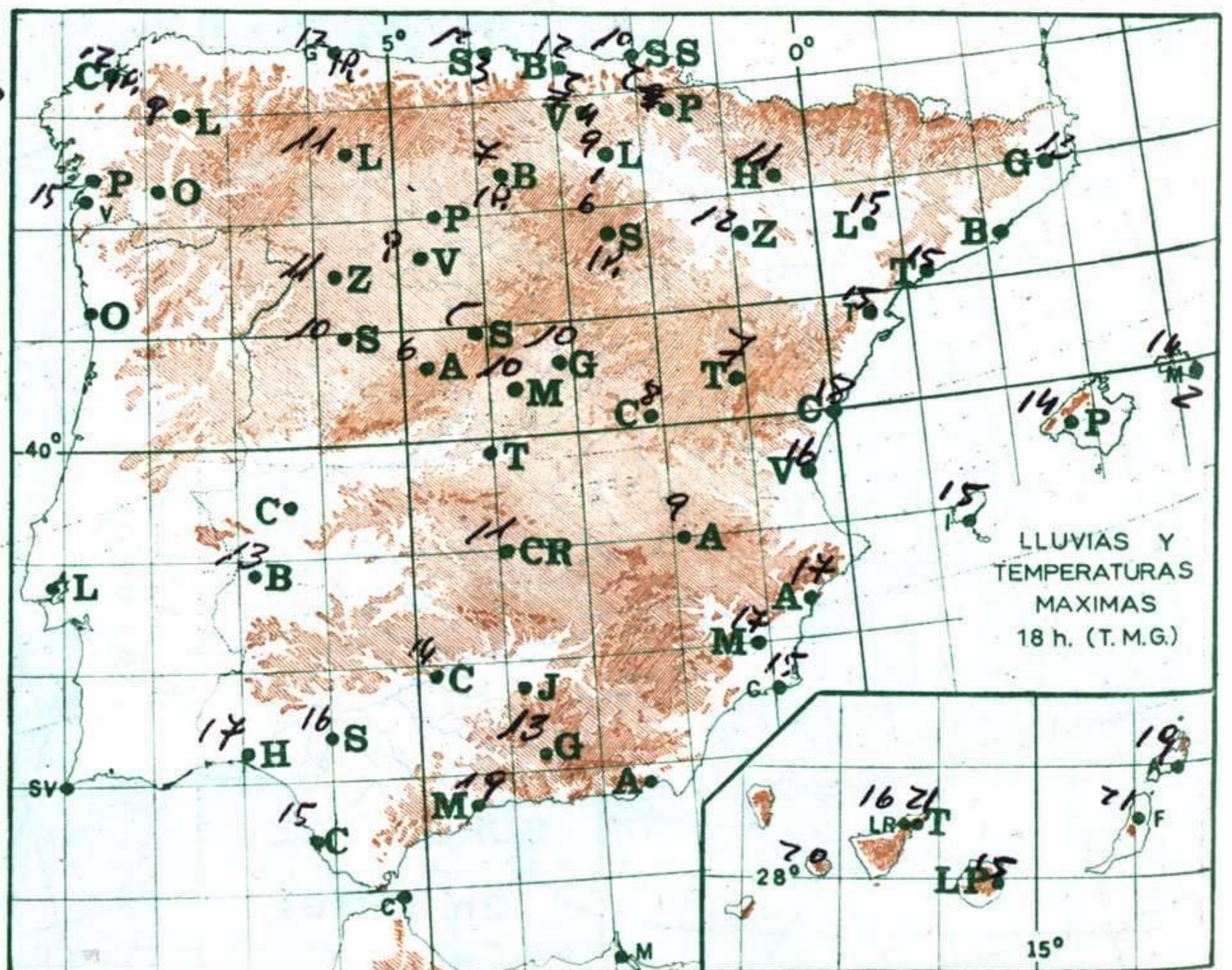
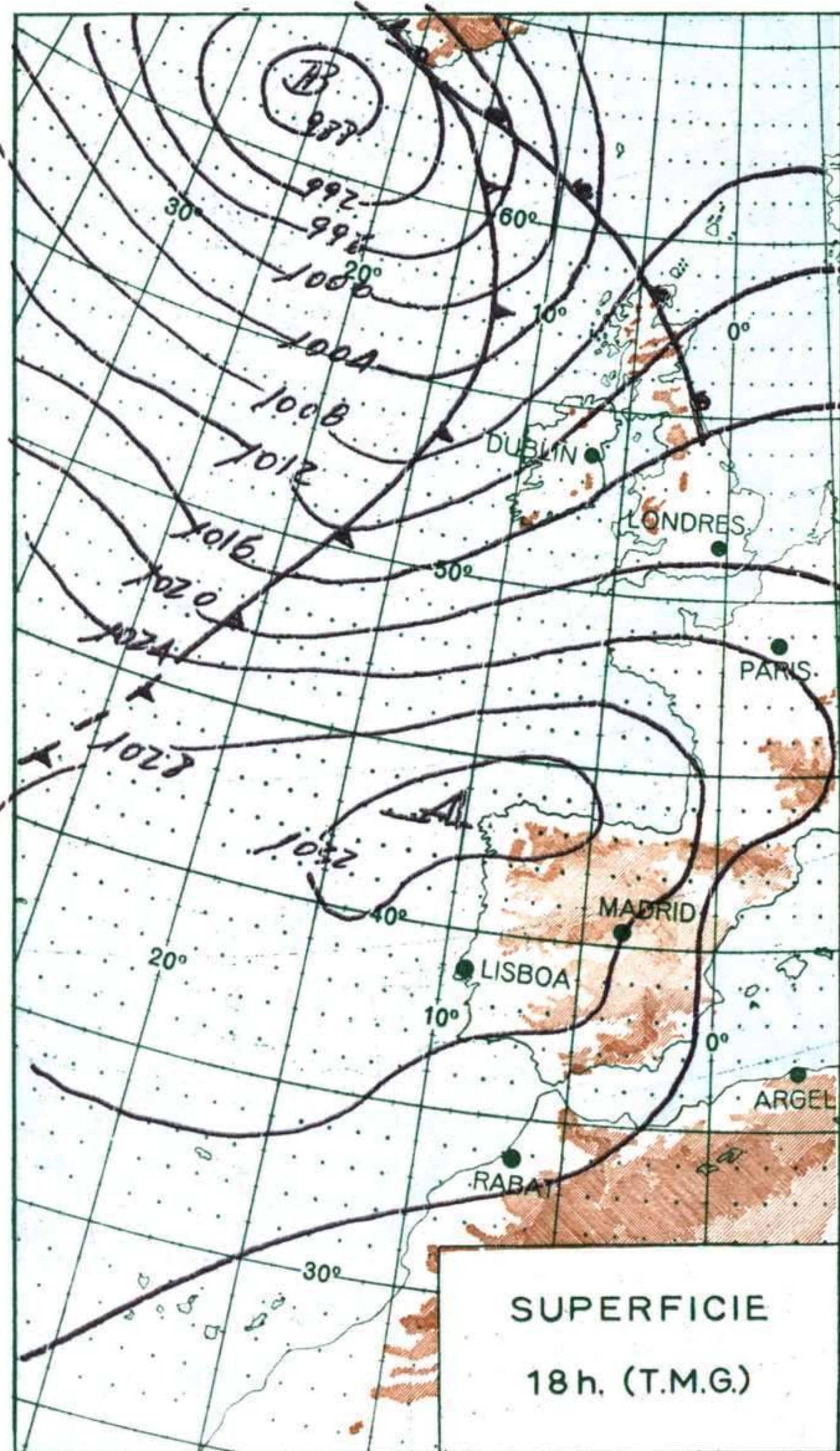
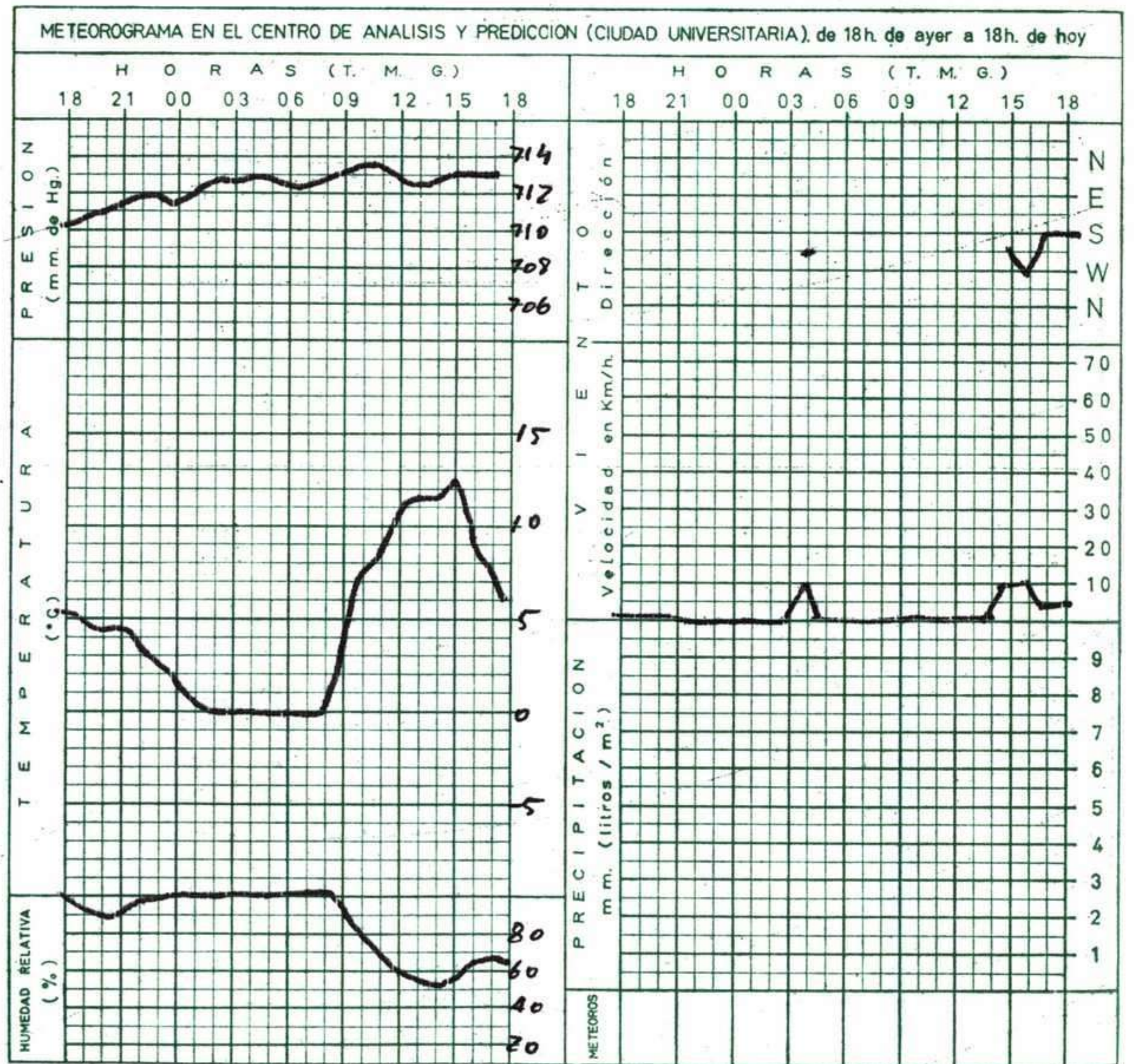
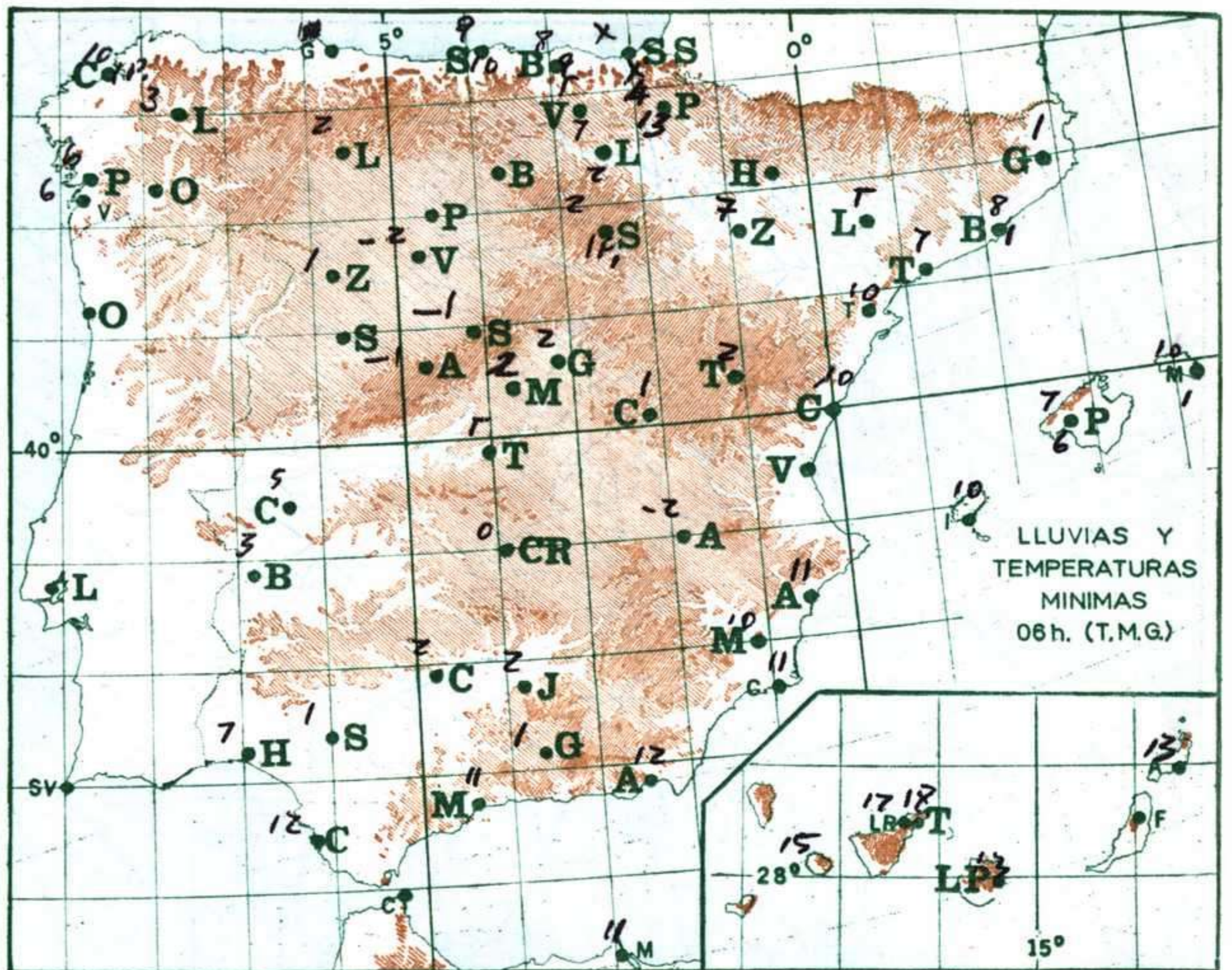
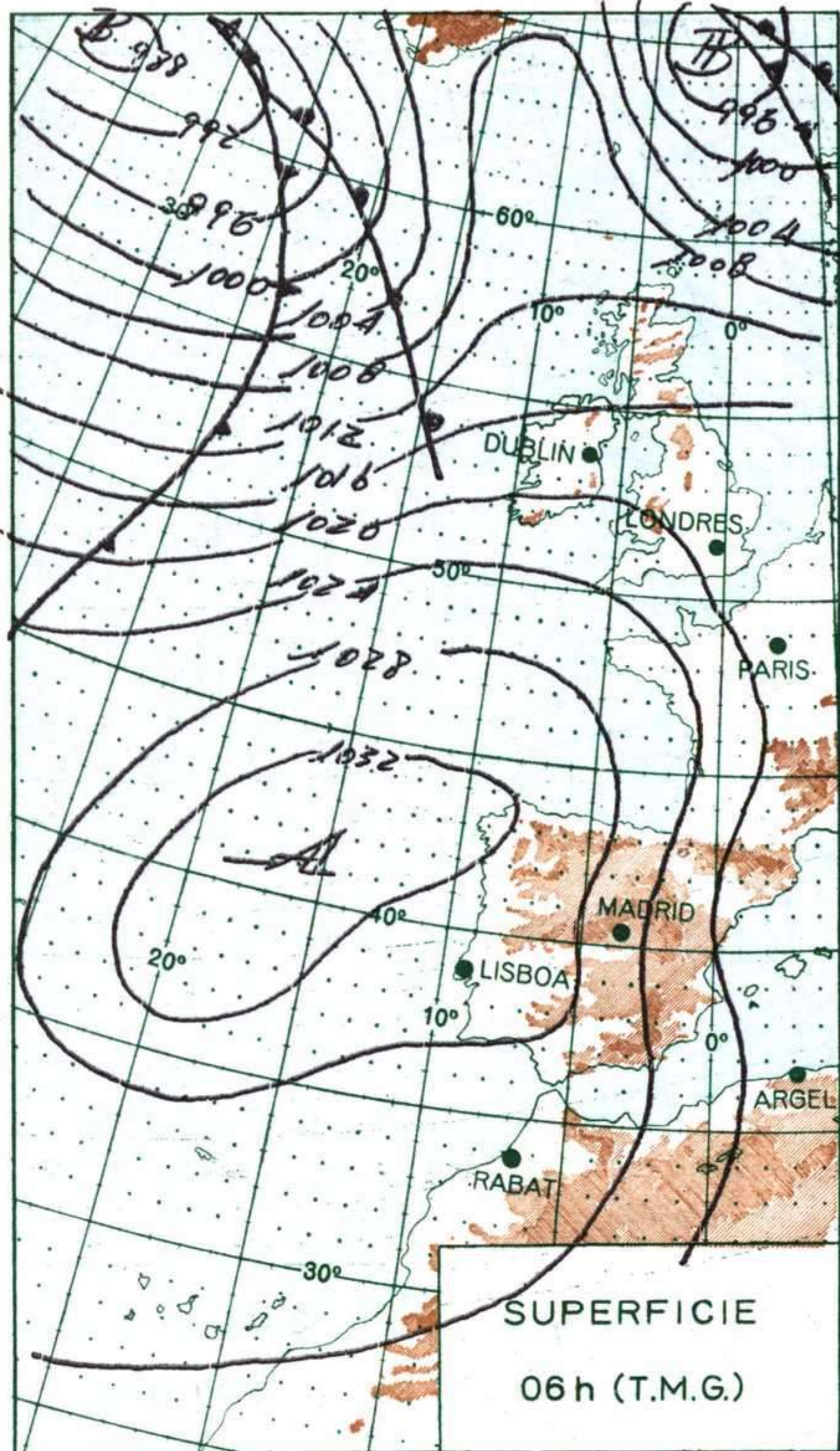
Cielo nuboso en el Cantábrico, alto Ebro y Pirineos con chubascos dispersos de lluvia o nieve. Viento fuerte de componente norte en el valle del Ebro, Cataluña, Levante y Baleares con algún chubasco aislado en Menorca. Nieblas dispersas en el interior con temperaturas mínimas ligeramente inferiores a cero grados en las dos Mesetas. Parcialmente nuboso en Canarias.





ALTITUDES





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	266	10	30 34 08	1000				1000	224			1000	152	12	56 05 16	1000	213	17	32 07 08
850	1586	-2	08 35 14	850				850	1551	13	56 32 04	850	1488	3	36 06 23	850	1578	10	56 08 10
700	3135	-4	50 35 35	700				700	3099	-4	34 40	700	3032	-7	05 30 14	700	3167	1	30 22 04
500	5710	-22	59 24 50	500				500	5660	-22	36 65	500	5550	-28	32 27	500	5790	-16	24 18
400	7310	-34	61 32 27	400				400	7260	-36		400	7120	-40	30 21	400	7430	-28	26 35
300	9250	-51	33 31	300				300	9190	-52		300	9050	-50	28 33	300	9430	-43	25 40
250	10410	-61	33 33	250				250	10350	-59		250	10230	-52	29 43	250	10640	-52	25 40
200	11770	-68	33 61	200				200	11730	-64		200	11660	-54	28 41	200	12050	-60	24 45
150	13510	-64	33 44	150				150	13510	-62		150	13510	-57	28 49	150	13840	-63	25 35
100	16000	-62	31 23	100				100				100	15950	-61	28 39	100	16320	-66	24 30
70				70				70				70				70	18470	-65	24 30
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD
1025	12	44	246 -62					952	5	38		1012	13	56		1021	18	48	591 -7
954	6	06	198 -68					920	5	56		878	3	12		950	13	00	551 -9
919	X	X	150 -65					738	-3	58		852	3	37		871	10	00	477 -19
801	2	63	100 -62					685	-4			670	-9	00		843	10	58	371 -32
723	-2	50						500	-22			552	-22	65		699	1	30	272 -49
636	-10	56						274	-57			410	-39			664	-2	47	212 -59
596	-11	09						208	-64			308	-49			634	-3	27	140 -62
357	-40	61						150	-62			80	-63			611	-7	23	
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	274	8	05 36 04	1000				1000	232			1000	176	12	61 35 17	1000	231	18	57 08 12
850	1597	0	29 36 13	850				850	1569	2	59 36 20	850	1509	1	60 35 21	850	1602	12	58 34 14
700	3146	-2	72 34 21	700				700	3116	-3	58 01 40	700	3040	-8	28 06	700	3198	2	59 33 10
500	5750	-18	75 30 48	500				500	5690	-22	36 46	500	5560	-27	36 62	500	5820	-16	25 14
400				400				400	7290	-45	34 34	400	7140	-36	34 64	400	7460	-28	25 26
300				300				300	9920	-43	33 35	300	9090	-47		300	9460	-44	25 25
250				250				250	10380	-60	34 50	250	10290	-50		250	10660	-53	25 38
200				200				200	11750	-67	36 50	200	11740	-52		200	12070	-61	25 48
150				150				150				150	13590	-55		150	13860	-61	24 40
100				100				100				100				100			
70				70				70				70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD
1027	10	12						953	10	59		1015	13	60	127 -56	1023	20	57	472 -18
928	4	00						800	-3	47		834	-1	60		905	9	00	369 -34
862	00	00						743	-1	57		795	-3	67		886	14	59	286 -47
836	1	59						632	-8	59		744	-5			786	7	57	208 -61
788	-2	78						400	-35			701	-8			733	4	59	120 -62
746	-1	70						298	-53			535	-24			676	0	59	
645	-4	77						200	-67			281	-50			612	-5		
450	-24	73										252	-49			536	-13		

Estación	ALTI TUD																	
	Indicativo	Dia/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	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app	7RRTe					
001	23406	62011	33111	00962	06110	80000	60022	33110	854xx	07400	79710	81302	60025	34011	88400	08002	80000	60022	32111	88400	09804	79712						
008	50000	97011	32005	58500	03227	70000	97022	32005	78500	04400	70003						80000	97022	31408	88500	06400	70009						
042	70000	60021	32907	75500	06204	80000	60021	33006	854xx	05400	70005	80306	65022	34008	88400	06203	80402	65022	32609	85500	05600	70009						
045	80000	70022	31007	855xx	05213	00000	70000	31005	00900	03400	70005	20407	80021	30911	25500	04001	20203	80021	29409	15501	05400	70012						
053						10901	97010	34003	00940	00101	70003	13201	98020	33806	14561	03801	00000	98000	32007	00900	03304	70011						
014	82204	96255	32110	885xx	07210							62204	95022	33511	68500	08003	82202	95022	32310	88500	08803	79312						
023	73210	95258	30010	38511	07208	82812	95258	3611x	874xx	07xxx	71009	82706	97028	32012	88500	06104	82706	94525	31610	863xx	08400	70312						
025						73314	68028	28611	68530	06207	70908	83416	65252	29912	88400	06001	83112	60028	29910	88400	07204	70212						
027	83416	65022	27108	85400	07207	83408	60802	18108	853xx	xxxxx	xxxxx	83420	65028	29509	88400	08210	83414	60606	29509	87400	09204	70210						
029						73210	58028	26910	785xx	06309	70809	83210	60026	28511	6857x	07003	83208	40606	28810	88400	08305	70412						
055						03122	56000	56602	00900	02305	70002	63608	65030	59007	54403	07305	20000	70012	57705	00903	00208	70011						
130						02703	60020	50902	00902	51208	70001	20402	97024	10207	20907	02113	02301	64020	51408	01600	03203	70011						
075												33618	98012	58505	38400	02204	80000	97022	58405	85400	03206	79706						
141	02302	97010	29902	00900	02207	00000	96020	31001	00900	51101	70052	20000	95104	31406	00901	01000	10000	95100	31005	10940	01203	70009						
148						72906	97702	55203	79400	51305	79702	73210	97022	56105	77400	00007	63210	97032	56504	67400	00209	79706						
202	00000	65000	54300	00900	00205												10802	70021	56304	00901	03107	70010						
210						03404	99000	57151	00900	51201	70051	13608	99020	57904	17600	02801	13603	99020	57602	15600	01305	70006						
213						40000	96401	55151	36301	52203	70051	12302	97012	56902	11400	01702	81402	96022	57005	4542x	01400	70005						
215												83606	92022	58053	87000	53104	83608	90022	58252	87000	52207	70052						
221						00000	70000	xxxxx	00900	53400	70052	19908	70031	28211	11531	02005	13510	70011	28307	11500	01108	70011						
272						00000	97000	29805	00900	01207	70005	13209	98021	30010	10950	04803												
231						10000	98020	54401	00901	50313	70001	43604	98031	56507	42500	01805	53604	98021	56105	52500	02305	70008						
232						62206	98031	53602	65500	51400	70000	73605	98032	54405	72500	00005	53204	98012	04804	54500	05207	70006						
348	33603	93021	29305	24703	01209	23604	93021	30202	24700	00203	70050	23603	76024	31407	24700	02208	23607	95021	29209	14702	05705	70011						
280	03010	60000	16703	00900	01213	02912	62000	28551	00900	52305	70052	33220	62021	26908	15541	01801	23020	62011	25905	14540	02305	70009						
261						03205	97000	28305	00900	02103	70005	00405	98000	29910	00900	03107	00000	98000	27911	00900	02400	70014						
330	03202	60000	28207	00900	03207	00000	60000	29203	00900	01206	70003	01204	65000	30909	00900	03204	00000	65000	28509	00900	05701	70013						
080						83610	30626	28506	828xx	04400	70005	83608	40626	30007	88400	04216	83204	30808	29706	88400	05104	70407						
084	83116	60636	27708	87400	04207	83114	58506	27908	874xx	02400	70206	82914	40631	29108	87400	06400	82706	58156	30008	87400	04207	70209						
086						73206	96516	28006	78500	04204	71304	73203	96026	29007	77500	03201	83202	95516	30007	884xx	06206	70308						
094												13424	76020	21009	15500	51807	13426	76020	22406	15500	53308	70011						
160	53016	80021	25105	50930	04108	43118	80021	24607	15630	04000	70006	33226	80021	24610	35630	03001	23020	80011	25009	25600	04213	79711						
233	73608	97022	41903	6553x	51110	83510	97202	41803	5557x	00301	79701	73612	98025	43004	6853x	01003	70616	98022	42704	3757x	00504	70206						
171						03112	90000	20206	00900	01306	70005	73108	99030	21211	12500	02808	13106	99021	21410	10540	01317	70015						
183						40400	10101	16202	20941	02400	70001	3040x	50051	17510	20941	01213	20417	60011	16710	10941	51503	70013						
180						13208	99011	17909	10650	00205	70108	xxxxx	96000	18213	10840	52811	03204	97000	19411	00900	52216	70014						
181	30408	65015	18708	35600	03205	03612	70000	18706	00900	01202	79706	12316	70021	19912	00940	01705	00000	70000	20408	00900	00219	70015						
175						30000	65021	19009	28530	01207	70008	22810	85020	19513	28500	03005	20000	84010	20111	18502	02212	70014						
238						13419	99020	19011	14600	07201	70010	23415	97030	19714	28600	02801	13421	98020	20313	18640	02311	70015						
286						22302	97021	21613	22602	51203	70010	23411	99021	21616	12541	52814	30502	98011	22914	12552	01312	70018						
285	42712	82021	22013	20941	53109	22614	80021	23409	10940	53001	70008	23638	82021	23015	10941	52709	23614	80021	23114	20940	00213	70016						
358	13214	97021	23510	10940	03121	03226	97000	22216	00900	01001	70010	13220	99020	23916	14501	01004	42710	98030	22913	14642	03108	70018						
429												03522	80000	24315	00900	53011	03310	80000	23313	00900	52203	70016						
433	02710	80001	23013	00900	07215	02908	75000	23510	00900	04207	70010	02714	75000	24616	00900	04703	02712	75000	23514	00900	05208	70017						
391						00000	15400	26802	00900	02492	70001	00206	70014	30710	00900	08012	00000	70001	28312	00900	08400	70016						
410	90000	02450	26804	9x0xx	04213	90904	05454	28205	9x0xx	05207	70002	60912	40104	29608	672xx	06113	00910	65000	264xx	00900	06407	70014						
420	00000	65000	23705	00900	03107	00000	60000	24201	00900	05xxx	70001	00000	70000	23810	00900	02004	03616	65000	22410	00900	55305	70013						
383						03608	96000	26407	00900	05400	70007	03208	97000	28512	00900	06305	03204	96000	26214	00900	06400	70017						
451	00000	65000	27706	00900	06317	00000	40104	27706	00900	06703	70004	03618	65050	28410	00900	07303	03610	70000	27512	00900	08308	70016						
452						03604	70000	25514	00900	13400	70012	03604	70000	26712	00900	11201	03606	70000	24713	00900	12803	70015						
458						13604	97022	24410	18500	08400	70008	13306	97020	24915	18500	09808	02205	97000	24216	00900	11301	70019						
482	03216	65001	25912	00900	07313	03020	70000	25211	00900	05400	70011	03214	70000	26317	00900	04311	02714	70000	24615	00900	04606	70019						
488	03620	70000	23918	00900	03207	00000	75000	24612	00900	02203	70012	01810	80000	25216	00900	08400	03602	70000	24713	00900	08400	70018						
306	83407	60602	19212	4557x	08111	32706	65021	19110	35500	07701	70607	33525	70021	20513	38500	04105	43320	65021	20112	48500	04400	70014						
314	63531	60016	15912	17350	08105	83630	60012	15911	18400	08400	70110	2637	80018	17912	38530	03804	73624	75802	17211	78400	03400	70214						
373	23508	75021	21012	15540	08112	23322	75021	21011	25500	05804	70010	13322	30020	21315	15400	06000	03414											