



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID SABADO 31 DE OCTUBRE DE 1970

Núm. 304

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

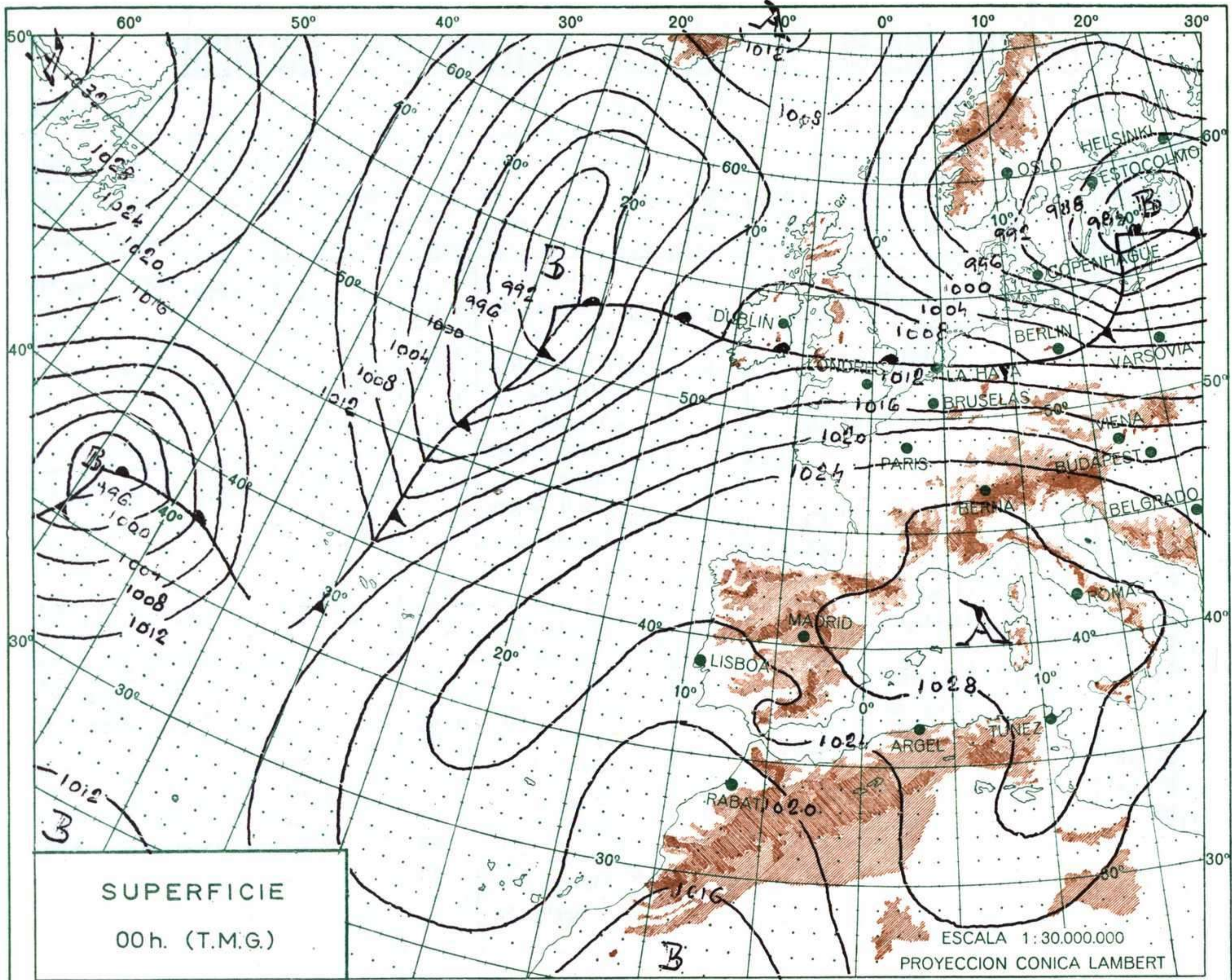
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	20	9			9.5	Navacerrada (*)	13	8			9.1	Castellón	22	11			9.0	MAXIMA: 28° en Sevilla MINIMA: 0° en Lugo
Montevitoso	20					Madrid/Barajas	24	4			9.6	Valencia (A)	21	11			4.7	
Bares						Madrid	21	10			9.0	Valencia	23	13			4.6	
Lugo (P.Centro)	23	0			8.2	Madrid/C.Vientos	22	7			9.4	Alicante (A)	21	15			8.1	
Santiago (A)	24	4				Getafe	23	7			9.0	Alicante		10			9.2	
Pontevedra	22	11				Guadalajara	20	7				Aitana	15					
Vigo (A)	23	10				Toledo	21	9			8.5	Murcia/Alcantarilla		13			0.8	
Vigo	27	13			10.0	Cuenca	22	4			9.3	Murcia	21	12	X		0.8	
Orense						Molina de Aragón	22	-1			9.5	Castillo Galeras	19	15				
Ponferrada	20	3				Ciudad Real	23	5			9.3	San Javier	21	8			8.3	
Asturias (A)	21	11			8.6	Albacete (A)	21	7										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	19	10			9.0	Cáceres	24	13										
Santander (A)		4				Badajoz (A)	26	7			8.8	Sevilla (A)	28	13			9.2	
Santander	21	9			8.5	Vitoria (A)	18					Córdoba (A)		12			9.0	
Bilbao (A)	25	10			8.1	Logroño	17					Jaén	24	8			8.3	
S. Sebastián/Igüeña	22	14			8.5	Logroño (A)	17				9.0	Granada (A)	24	14			7.0	
S. Sebastián (A)	20	7			8.2	Pamplona	19	4				Huelva	26	13			7.0	
						Huesca/Monfloran	17	8			8.1	Jerez de la F.ª (A)	26	13			8.0	
						Candanchú (*)	12	X				Cádiz	23	17			6.0	
						Veruela						San Fernando	24	17			1.7	
						Daroca	23	4			6.0	Tarifa		17			9.2	
						Zaragoza (A)	12	9			9.5	Málaga (A)	23	13				
						Zaragoza	11	5				Almería (A)	27	17				
						Zaragoza	22	1			7.0							TEMPERATURAS Máx. 20,8 a 15,00 h. Mín. 10,4 a 7,00 h. a 1 h. 12,4 a 13 h. 17,6 a 7 h. 10,4 a 18 h. 17,8
						Calamocha	21	3										
						Teruel												
																		PRESIONES Máx. 713,1 mm. a 9,00 h. Mín. 711,4 mm. a 15,00 h. a 1 h. 712,6 a 13 h. 712,2 a 7 h. 712,8 a 18 h. 711,6
																		VIENTO Veloc. máx. 3 m/s. a 12,40 h. Dirección: Nordeste Recorrido en 24 horas 137 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).

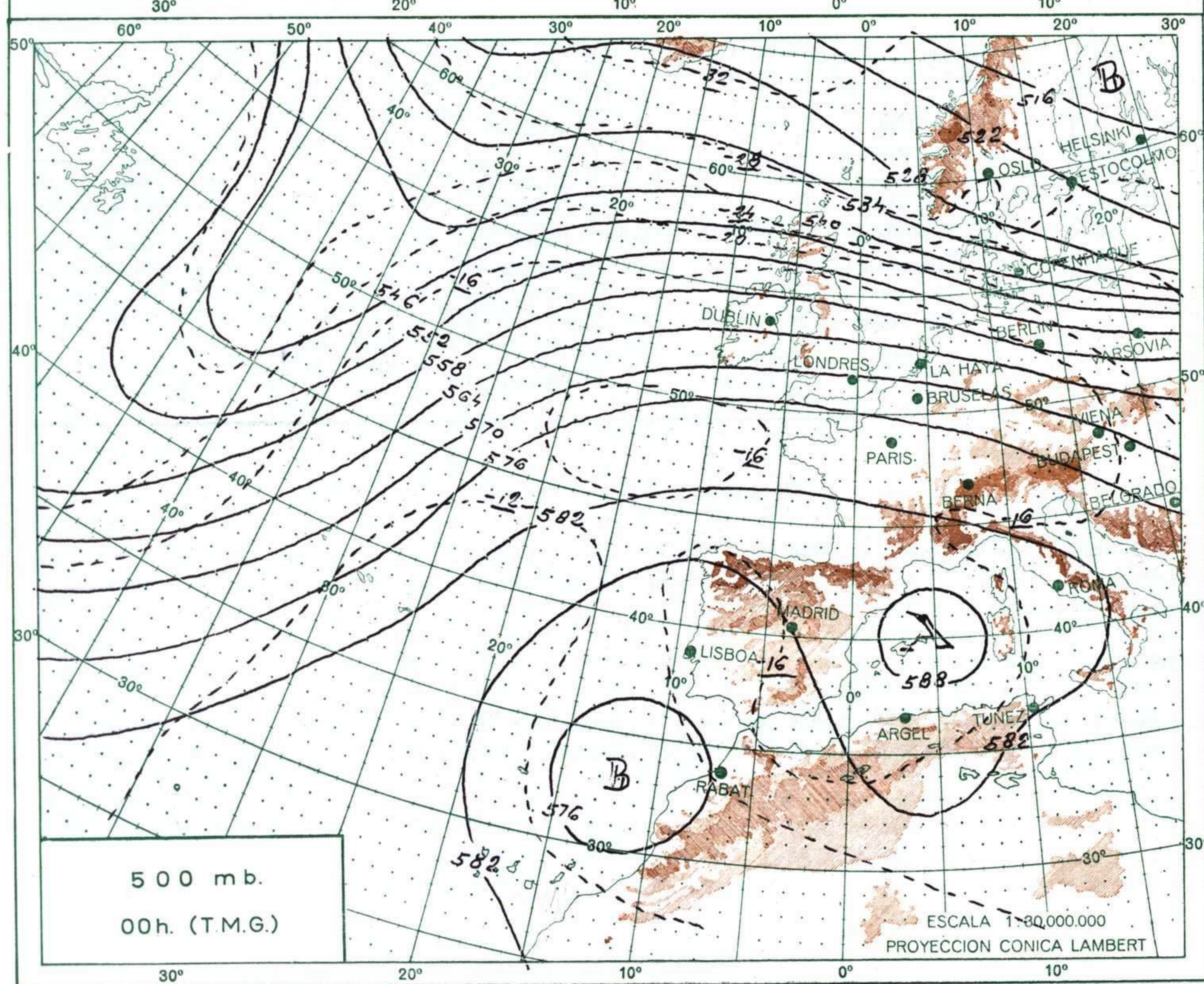
En las últimas 24 horas hubo nubosidad variable en Sudeste, Estrecho y Canarias; en el resto estuvo despejado. Hubo nieblas persistentes en Galicia, Cantábrico, Ebro, Pirineos, Cataluña, La Mancha y puntos del Duero y Centro. Los vientos fueron moderados del este en la costa sur mediterránea.

PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 1.

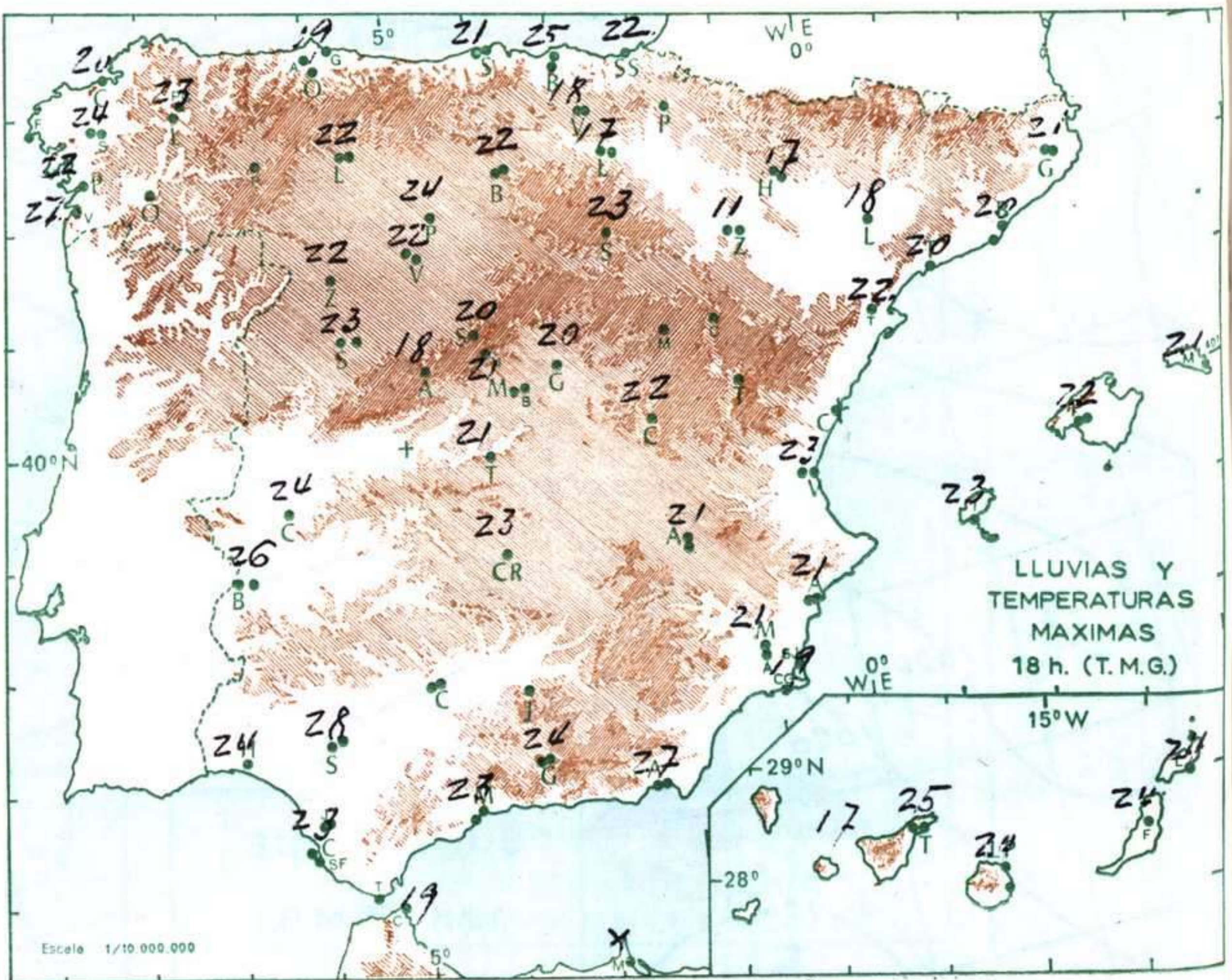
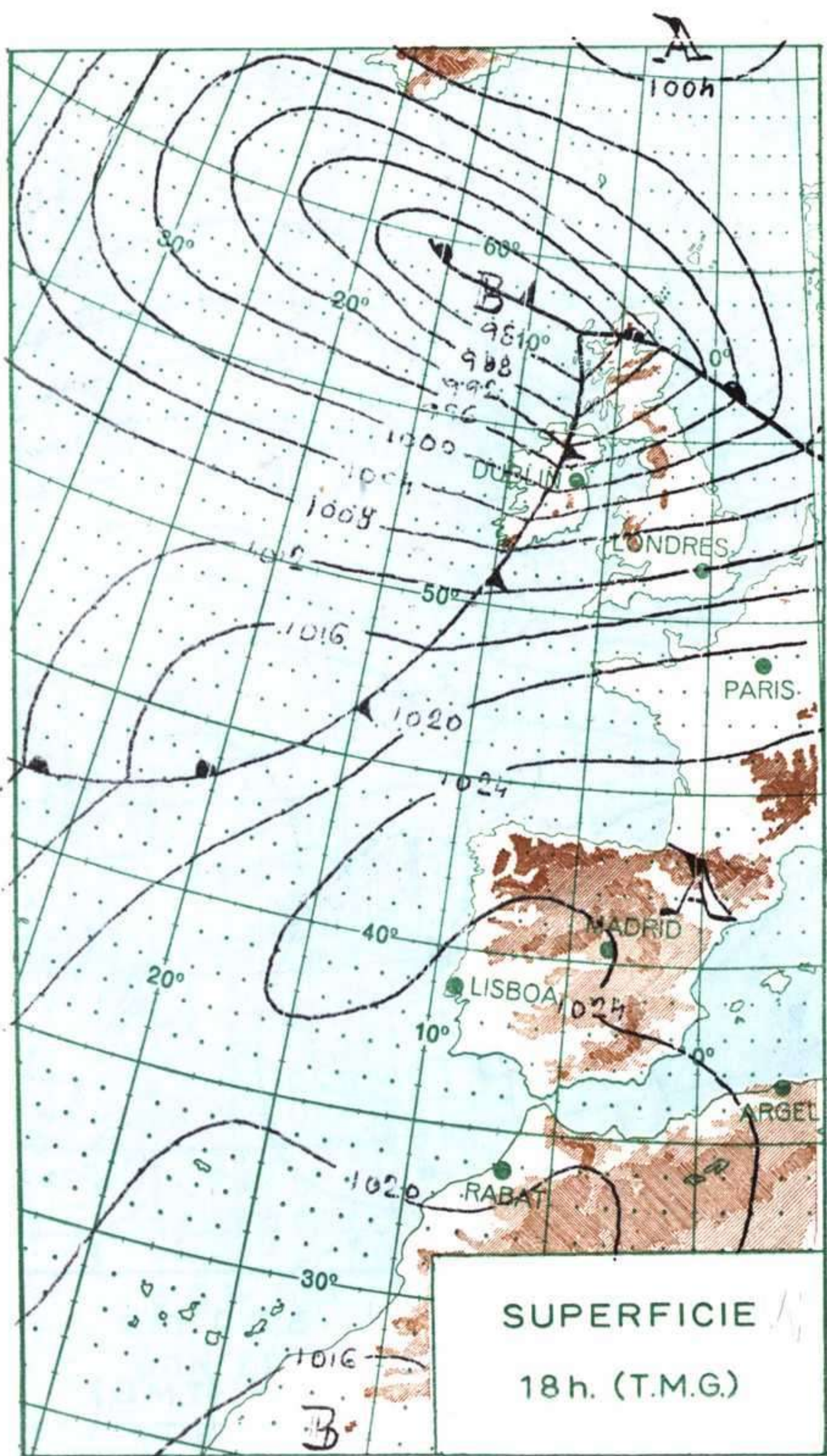
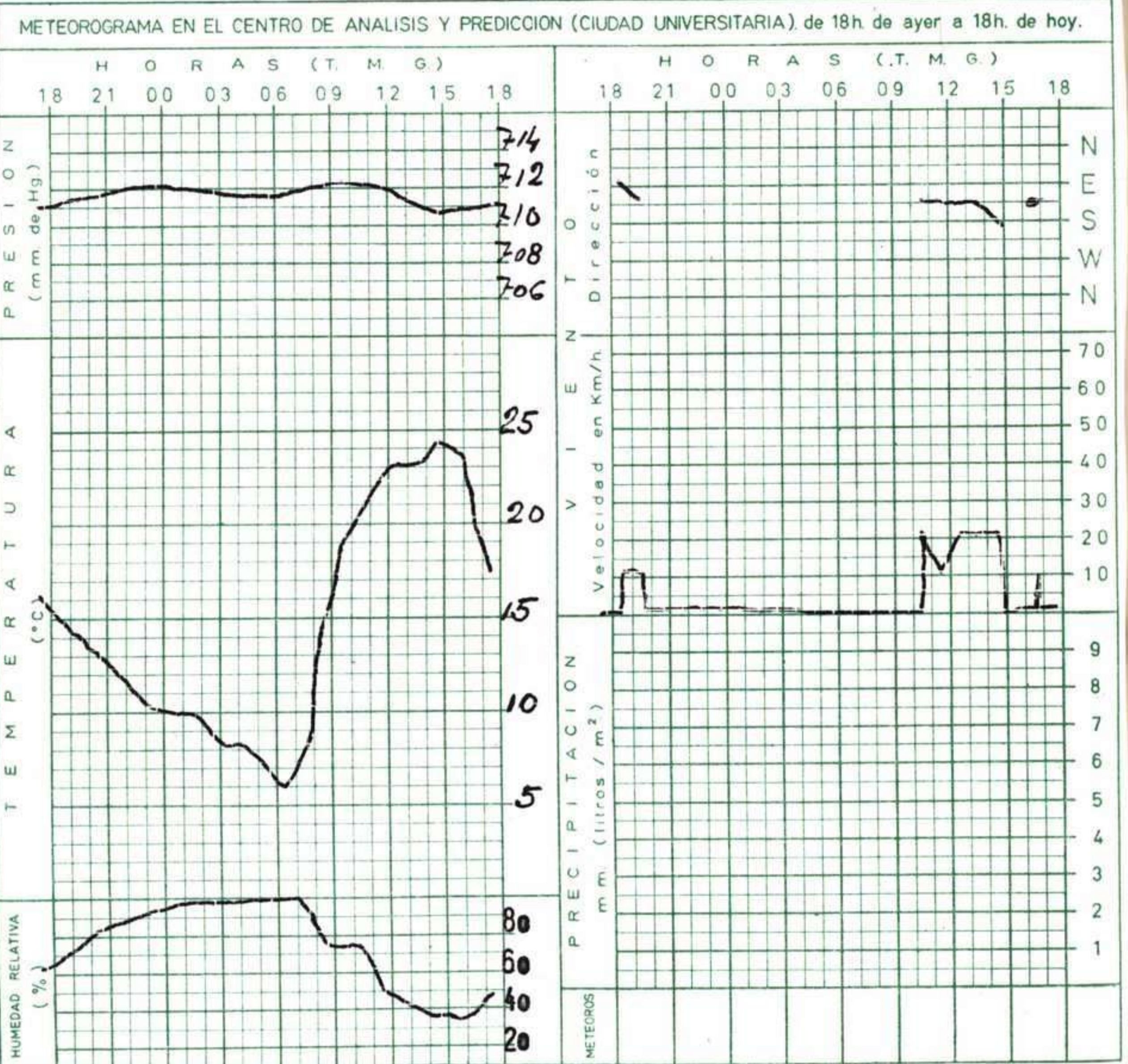
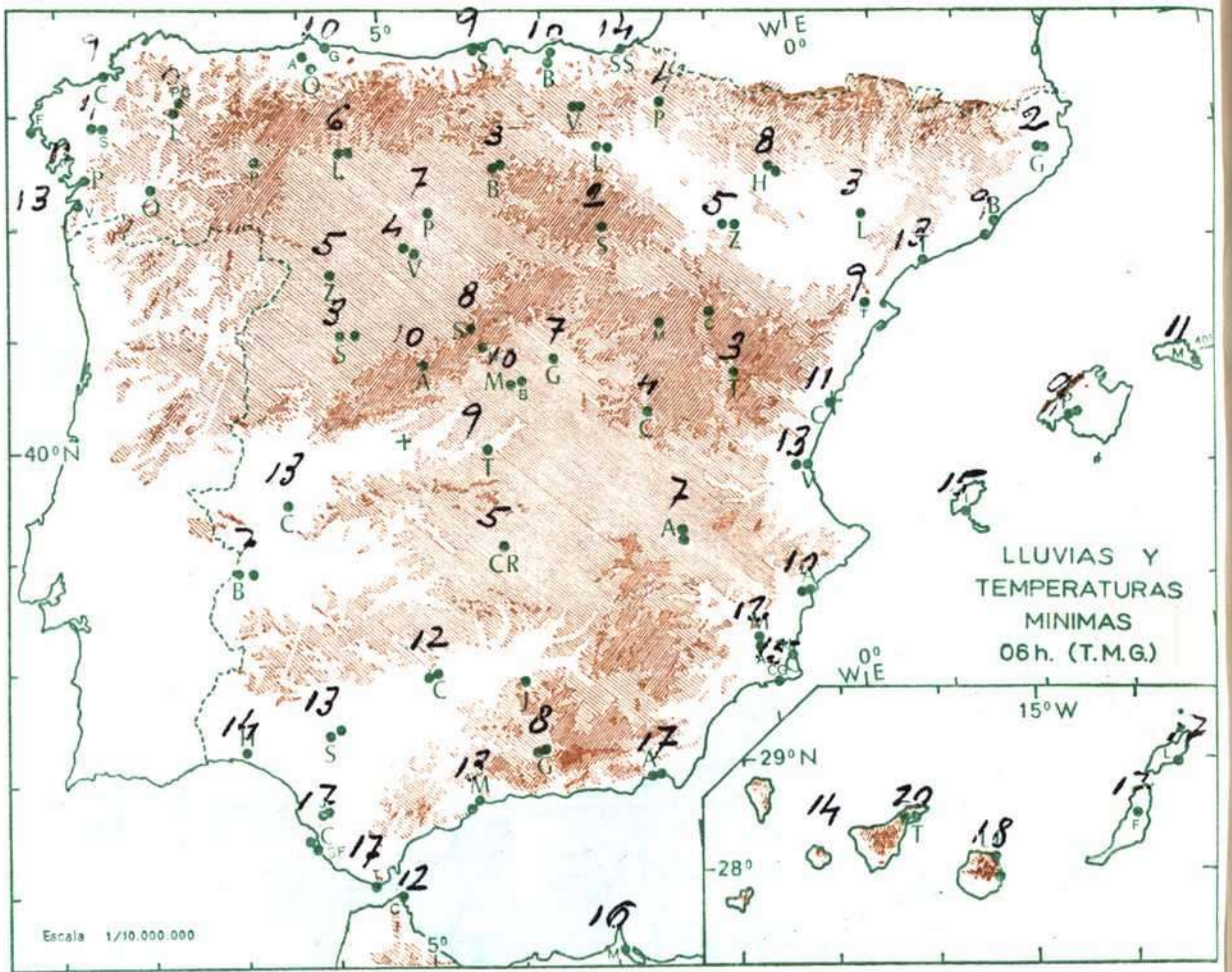
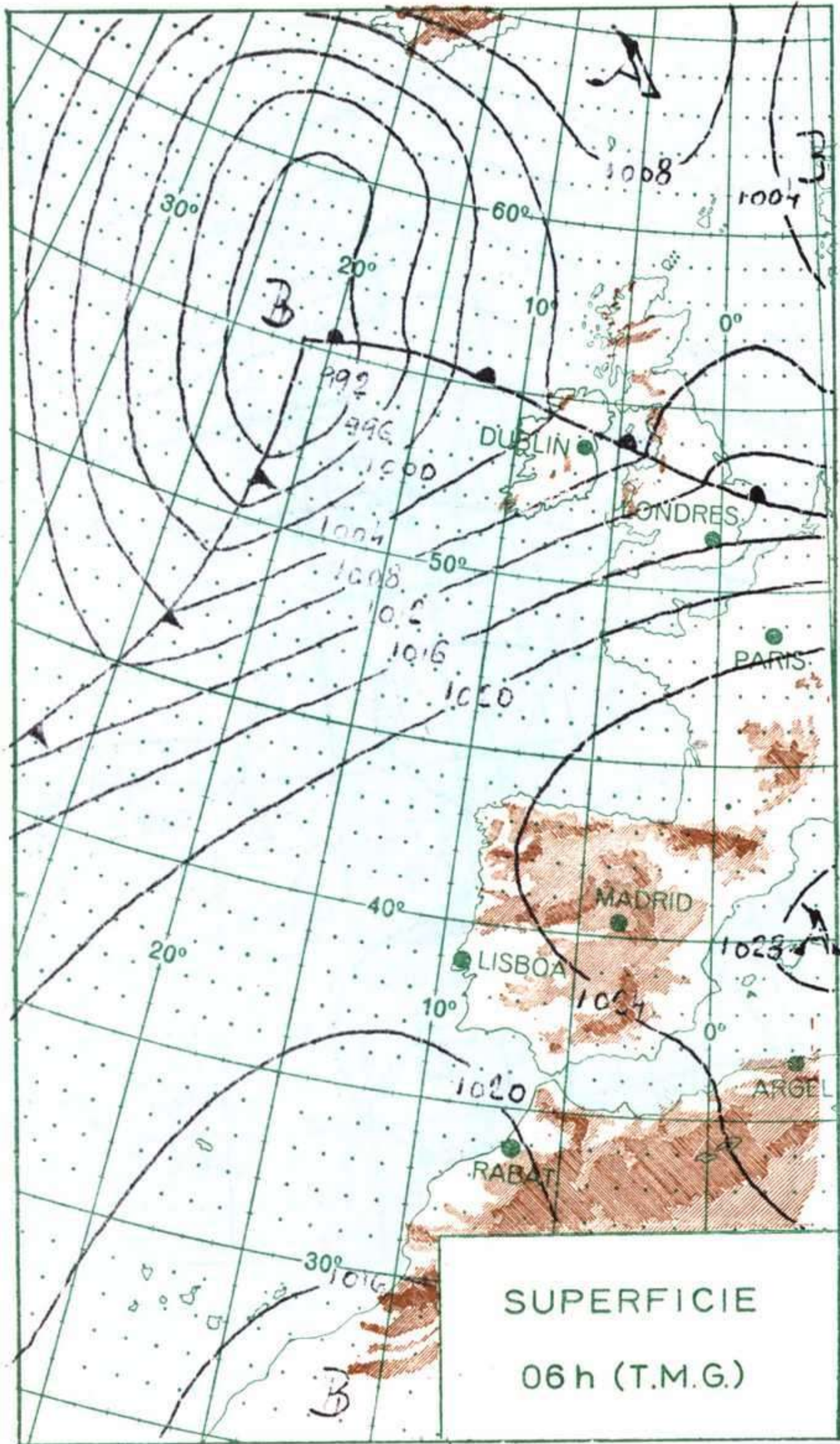
Continuará la nubosidad variable en Canarias, Sudeste y zona del Estrecho; despejado en las demás regiones. Nieblas en Galicia, Cantábrico, Pirineos, Ebro y en forma débil en Centro y La Mancha. Las temperaturas continuarán altas en toda la Península.



SUPERFICIE
00h. (T.M.G.)



500 mb.
00h. (T.M.G.)



MADRID, Dia 31 de OCTUBRE de 1.970

Núm. 304

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														
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.)				Dia/hora														
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Presiones tipo																Tierra														
																1.000														
																1.500														
																2.000														
																3.000														
																4.000														
																5.500														
																7.000														
																9.000														
																10.500														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														
12.000																														
13.500																														
16.000																														
Estación																														
Indicativo																														
Dia/hora																														
Tierra																														
1.000																														
1.500																														
2.000																														
3.000																														
4.000																														
5.500																														
7.000																														
9.000																														
10.500																														

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 C _M C _H	T _h T _h PP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h PP	7RRR _{T_h}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h PP	7RRR _{T_h}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h PP
001	00000	58020	25211	00900	09001	00000	58020	23910	00900	07710	70009	10000	62020	24917	00901	12000	00000	56050	24715	00900	09309	70020
008	00000	97020	26606	00900	04400	00000	94410	27002	00900	01400	70000	10000	97020	25515	00901	09105	10000	97020	23819	00900	11303	70023
042	00000	65020	25511	00900	06400	00000	65020	25407	00900	03704	70004	00000	70020	25213	00900	07103	20000	65021	23818	00902	12403	70024
045	01806	70000	25612	00900	10105	01808	70000	24012	00900	08400	70000	01805	75000	23318	00900	11000	22905	68030	26216	00901	11400	70023
053						00000	96050	29804	00900	03400	70003	00000	95050	27713	00900	06813	00000	96050	23815	00900	09603	70020
014	02205	20100	25112	00900	08400	02203	20100	24211	00900	05601	70010						00000	10464	24614	00900	13804	70019
023	00000	95404	27612	00900	11400	00000	95404	25811	00900	09704	70009	00000	94404	26620	00900	13804	00000	95100	26016	00900	13302	70021
025						01404	62000	24613	00900	09703	70010	02302	59040	24621	00900	10809	00000	57040	23916	00900	13309	70025
027	01810	75000	26215	00900	05102	01808	75000	25414	00900	05803	70014	01804	80000	25420	00900	11203	00000	50050	24916	00900	10301	70022
029						00000	70000	23907	00900	05603	70007	00000	70000	24719	00900	08000	00000	70000	23616	00900	12701	70020
055	00000	96000	57807	00900	03203	00000	58000	57106	00900	01704	70006	00000	80000	60118	00900	02704	10000	60030	59x17	00900	07203	70022
130						03605	56410	48905	00900	02400	70005	03601	58000	48916	00900	06807	03602	62000	47920	00900	07604	70022
075	00000	98000	57204	00900	04400	00000	91120	56502	9x0xx	02702	70001	00000	98004	60517	00900	09802	00406	97050	58915	00900	12400	70021
141	00000	97220	27508	00900	05205	00000	86020	27804	00900	03801	70004	00000	62020	24817	00900	12000	13601	97020	24616	14600	07301	70022
148						00000	97000	57503	00900	01803	70002	10000	98030	60819	11400	06807	00000	97010	59917	00900	05304	70023
202	00000	65000	54507	00900	05101	00000	65000	52603	00900	02701	70003						00504	70000	56116	00900	09205	70023
210						11803	99020	57910	00901	08500	70010	01406	99000	59017	00900	10801	01804	99000	58514	00900	09308	70018
213						00902	98000	55808	00900	03400	70008	13103	98021	58319	11500	10704	11404	98021	56717	11400	05203	70020
215						01604	97000	59608	00900	03603	70008	11310	97030	60212	11400	01001	11308	97020	59909	14400	01305	70013
221	00000	65000	27209	00900	04208	00000	70000	26205	00900	02401	70004	00904	70000	25419	00900	06009	00000	70000	23719	00900	04604	70024
272						10905	96051	27009	00903	08400	70009	00505	97054	29617	00900	11803	00000	97020	24320	00900	12400	70021
231						00000	98000	58705	00900	04400	70004	21803	98030	60320	22500	07829	01802	98000	60316	00900	05103	70022
232						00000	99000	56551	00900	52703	70051						10502	99010	57913	13500	05305	70022
348	40903	93021	27212	27523	08211	40000	93011	28707	27523	05400	70005	30904	97014	26218	24703	10811	30403	96031	24420	24703	07303	70023
280	61214	60030	26413	45540	10803	20906	58051	27708	26400	07400	70007	00000	65004	25017	00900	09807	01612	60000	24915	00900	07400	70021
261						00000	97000	24113	00900	07400	70013	00408	98000	239020	00900	11801	03605	98000	23121	00900	07400	70024
330	00000	63000	23214	00900	08211	00000	65000	23608	00900	07400	70007	00811	65000	23523	00900	09798	00302	62000	21721	00900	10201	70026
080												03204	62000	28714	00900	03000	00000	60000	25815	00900	08203	70018
084	00000	30104	80306	00900	06204							80000	10284	20308	974xx	07208	00000	56054	26614	00900	10500	70017
086						10000	44411	31204	18500	03701	70004	10000	95011	29015	18600	07706	10000	96021	27615	18600	08301	70019
094						00000	50050	28308	00900	07603	70008	00000	50050	26914	00900	08805	00000	50050	26212	00900	08400	70017
160	00000	30404	29404	00900	04204	90000	58050	28610	15400	10604	70009	80000	10444	28909	863xx	08805	00702	20414	27409	00900	09300	70012
233	00000	98000	46506	00900	04207	00000	96410	44803	00900	03703	70001	10000	98030	48919	11500	06009	10901	98020	46414	14500	05601	70022
171						90000	92474	28204	9x0xx	04400	70003	90000	93434	27612	9x0xx	09812	00000	98000	26314	00900	10603	70018
183						10000	10101	27306	10940	06400	70002	10000	50051	26917	10940	10005	10000	60051	25020	10940	15409	70021
180						10000	94101	27114	15500	10604	70014	02204	94100	27718	00900	10805	02710	95050	26617	00900	14305	70021
181	03608	58000	28211	00900	09701	38612	58030	27509	35500	08707	70008	23304	56051	28218	25500	10703	02408	60000	26816	00900	14201	70020
175												41906	59021	26919	22530	14803	60908	69011	25917	42530	16405	70019
238						13603	94030	26209	1564x	09705	70009	10202	96050	26621	11600	14801	71802	96021	25518	764xx	15303	70022
286						00000	97000	28615	00900	12400	70011	01405	97000	27721	00900	13809	30000	96051	27717	2454x	14303	70022
285	00000	58040	28712	00900	11400	13108	58040	27712	00950	10707	70011	00000	65010	28220	15500	13804	00000	57040	26x17	00900	15203	70021
358	10506	97020	27517	xxxxx	14500	20504	97030	26315	11680	12704	70015	21312	98020	27021	24540	16801	30910	97030	25919	34500	16303	70021
429						50000	63031	26613	45630	11603	70013	60000	65011	26719	68500	12005						
433	30704	70031	27419	38500	17701	01810	62000	21208	00900	07505	70008	40514	65021	27320	48400	17400	30510	65021	25819	38400	17400	70021
391	00000	60020	25314	00900	11104	00104	65020	24611	00900	12400	70013	10916	75021	25225	00900	11801	20912	70021	23225	20901	12703	70028
410	00000	65000	23215	00900	09209	00912	65000	22812	00900	08400	70012	00912	65000	23223	00900	08400						
420	00000	60021	21612	00902	09107	01810	62000	21208	00900	07505	70008	10000	70021	19021	00901	07808	11812	70021	17919	11500	08500	70028
383						00000	96000	21214	00900	09400	70014	21408	97030	21823	10931	12401	22206	96011	20721	00905	14400	70024
451	00000	60000	22914	00900	12400	20000	70030	22813	20920	11304	70013	20608	70021	22824	00902	14703	11812	70012	22121	00902	14304	70026
452						40912	70011															