



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MIÉRCOLES 18 DE FEBRERO DE 1970

Núm. 49

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	11	8	1	ip	1.3	Navacerrada (*)	-2	-3	2	ip	7.2	Castellón	19	7			10.3	MAXIMA: 21° en Hulva. MINIMA: 3° bajo cero en Albacete
Monteventoso	11	6	ip	1		Madrid/Barajas	12	-2			8.2	Valencia (A)	19	2			10.1	
Bares						Madrid	12	4			9.9	Valencia	19	7			9.9	
Lugo (P.Centro)	9	-2	1		0.0	Madrid/C.Vientº	13				10.0	Alicante (A)	20	5			10.2	
Finisterre						Getafe	12	4			10.0	Alicante	20	6			10.4	
Santiago (A)	8	2	2	2	2.0	Guadalajara	10	3			9.8	Aitana	6	0			9.2	
Pontevedra	11	3	4			Toledo	13	4			9.9	Murcia/Alcant'		2			10.0	
Vigo (A)	10	2	6			Cuenca	10	-1			9.7	Murcia	19	6			10.0	
Vigo	12	5	1		2.5	Molina de Aragº	7	-3			10.0	Castillo Galeras	17	10			9.9	
Orense						Ciudad Real	14	0			10.0	San Javier	19	4				
Ponferrada	9	2	ip		3.5	Albacete (A)	12	-3			10.5							
						Cáceres	14	7										
						Badajoz (A)	16	3										
Asturias (A)	10	6	4	1	2.4	Vitoria (A)	5			3		Sevilla (A)	18	3			10.8	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	12	7	6	2	3.6	Logroño	8	5		ip	9.2	Córdoba (A)	19	1			10.3	
Santander (A)	12	7	14	11		Logroño (A)	9	4		ip	9.0	Jaén	17	2			9.5	
Santander	10	8	3	8	5.0	Logroño (A)	9	4		ip	9.0	Granada (A)	16	-1			9.0	
Bilbao (A)	10	7	8	17	4.0	Pamplona	5	3	2	6	8.0	Huelva	21	7			9.0	
S.Sebastián/Igº	18	5	13	9		Huesca/Monflº	10	2			9.1	Jerez de la F.º (A)	18	4			10.3	
S.Sebastián(A)	12	7	13	3	2.9	Candanchú (*)	3	-13	2	1		Cádiz	18	8			9.5	
						Veruela						San Fernando	19	6			9.8	
						Daroca	10					Tarifa	18	X			10.2	
						Zaragoza (A)	11	3			1.0	Málaga (A)	18	3				
						Zaragoza	10	6				Almería (A)	17	5				
León (A)	7					Calamocha	9	0			10.1							PRESIONES Máx. 713,8 mm. a 18,00 h. Mín. 710,8 mm. a 4,30 h. a 1 h. 711,3 a 13 h. 713,4 a 7 h. 711,6 a 18 h. 713,8
Zamora	10	0				Teruel	9	-2				Palma de Mº(A)	14	2			8.7	
Palencia	9	1			9.4							Mahón (A)	11	8			10.0	
Burgos (A)	7	1			6.2							Ibiza (A)	16	7			9.9	
Burgos	7	2			4.3							S.ºC.de la Palma(A)	13	12	X	23	0.0	
Valladolid (A)	9	2			9.0	Lérida	13	6		ip	9.8	Izaña (*)	7			17		
Valladolid	10	-1			10.0	Montseny (*)	3	-3		ip	7.7	S.C.de Tenerife (A)	15	10	1		0.0	
Soria	7	-1			5.6	Gerona (A)	13	1			7.7	S.C.de Tenerife	20	17	2		0.0	
Salamanca (A)		0			9.3	La Molina (*)	-3	-6			8.0	Las Palmas (A)	20	16	ip		0.3	
Avila	6	1	ip		10.2	Barcelona	14	8			10.5	Fuerteventura(A)	20	16	1		2.8	
Segovia	7	2			9.2	Barcelona (A)	14	7			9.2	Lanzarote (A)	18	13	4	ip	4.0	
						Reus (A)	15	9			9.9	Ceuta	14	7			10.6	
						Tarragona	16	5				Melilla	16	8			9.3	
						Tortosa	16	8				V.Cisneros (A)	29	18			7.5	

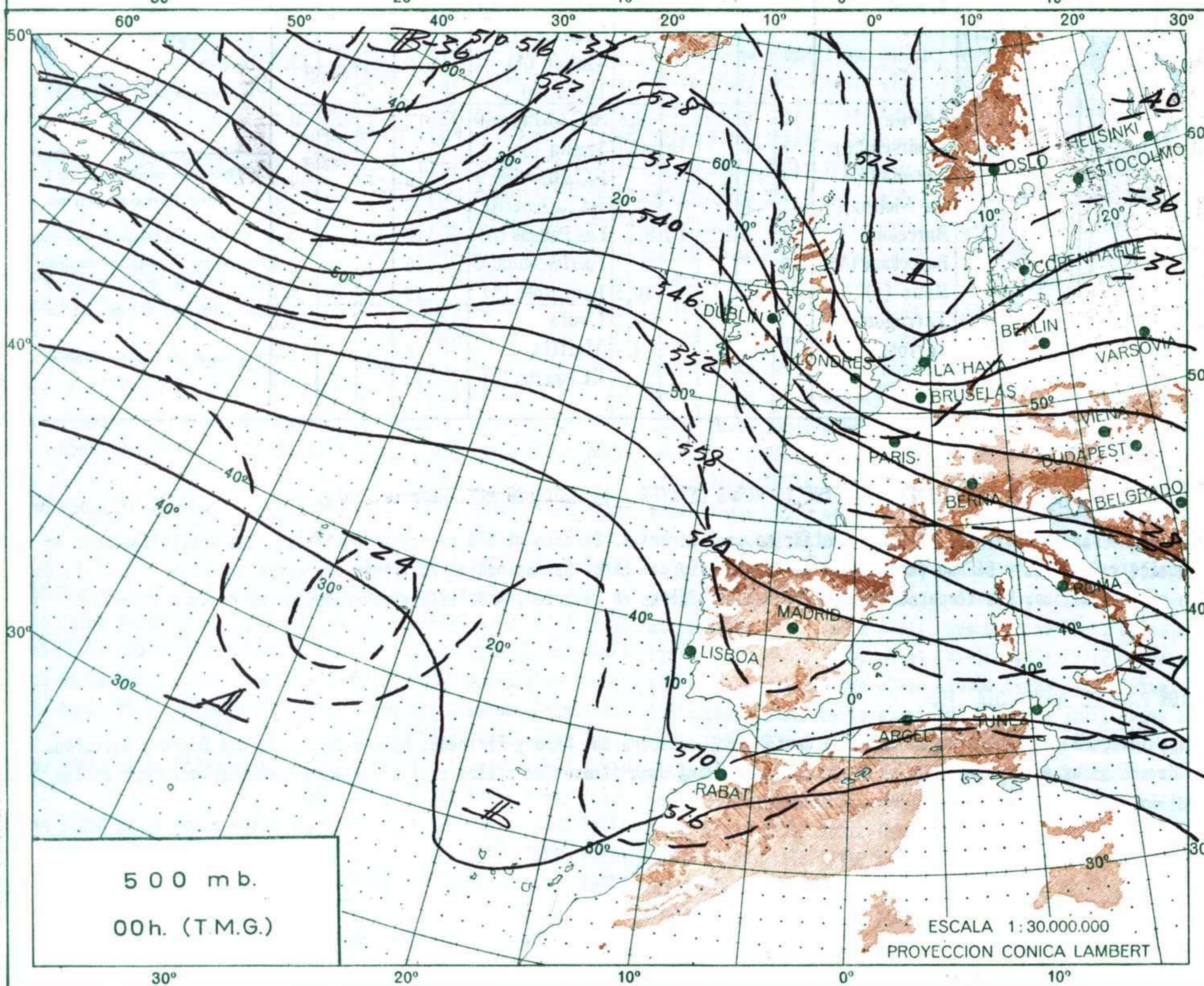
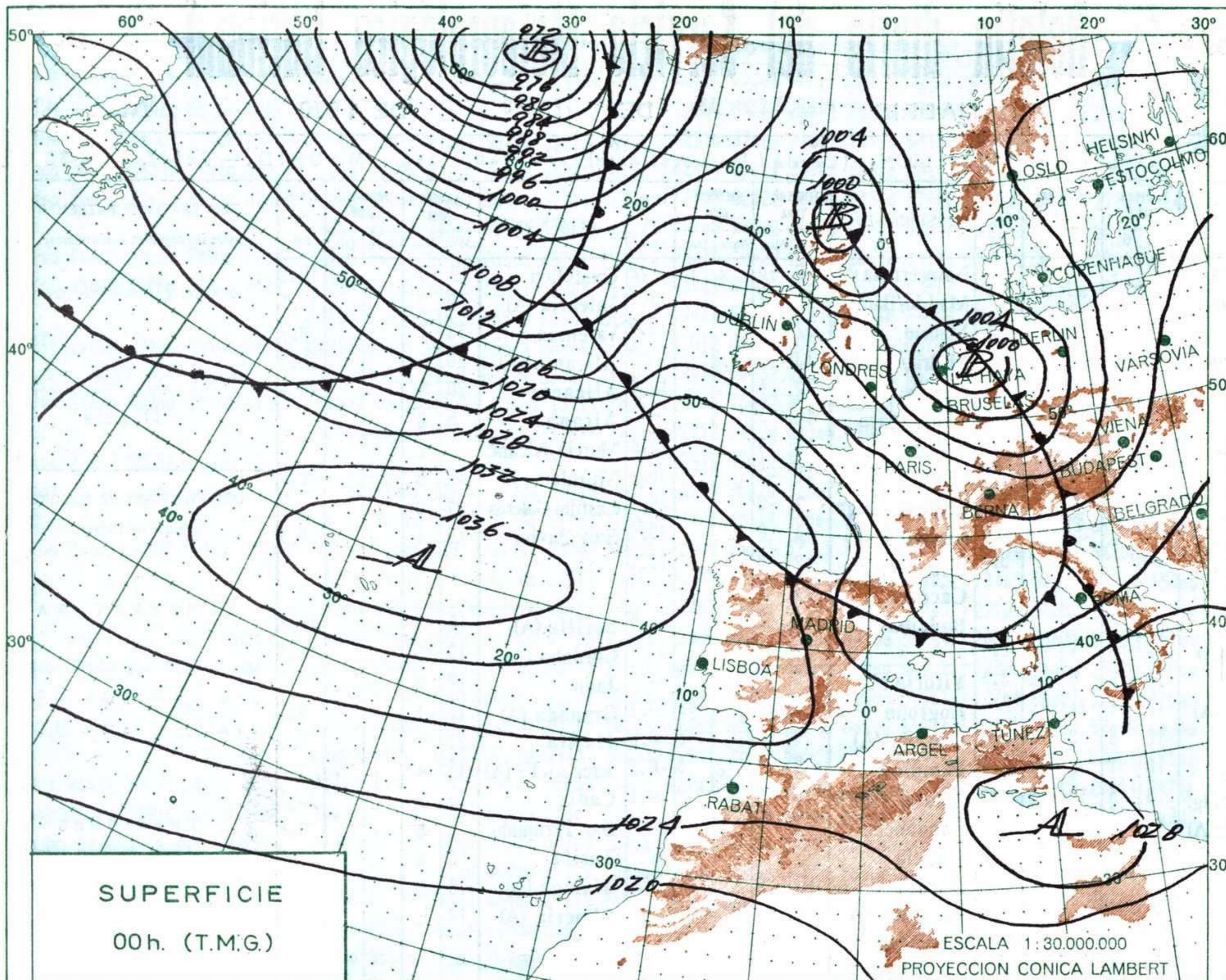
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

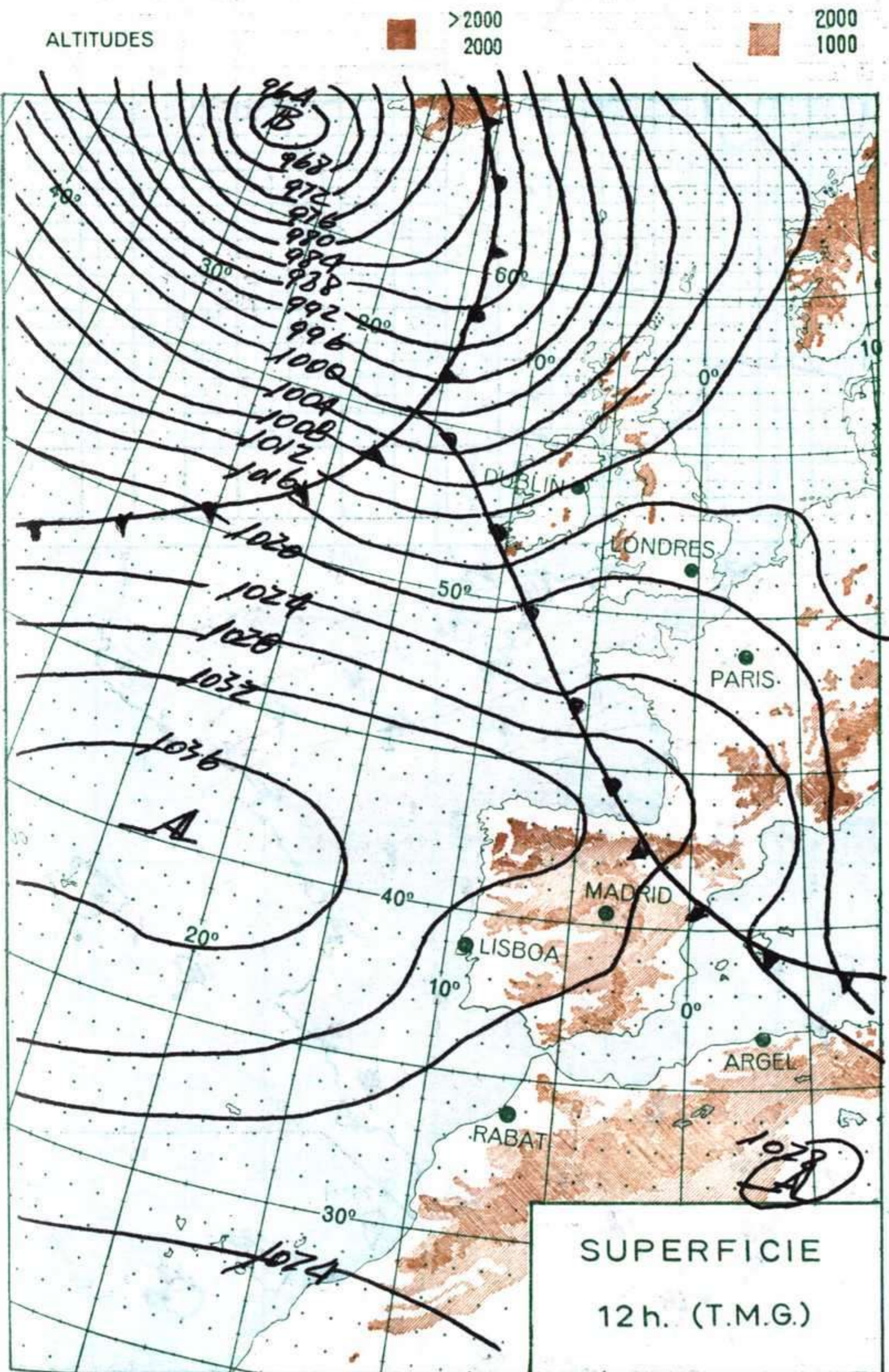
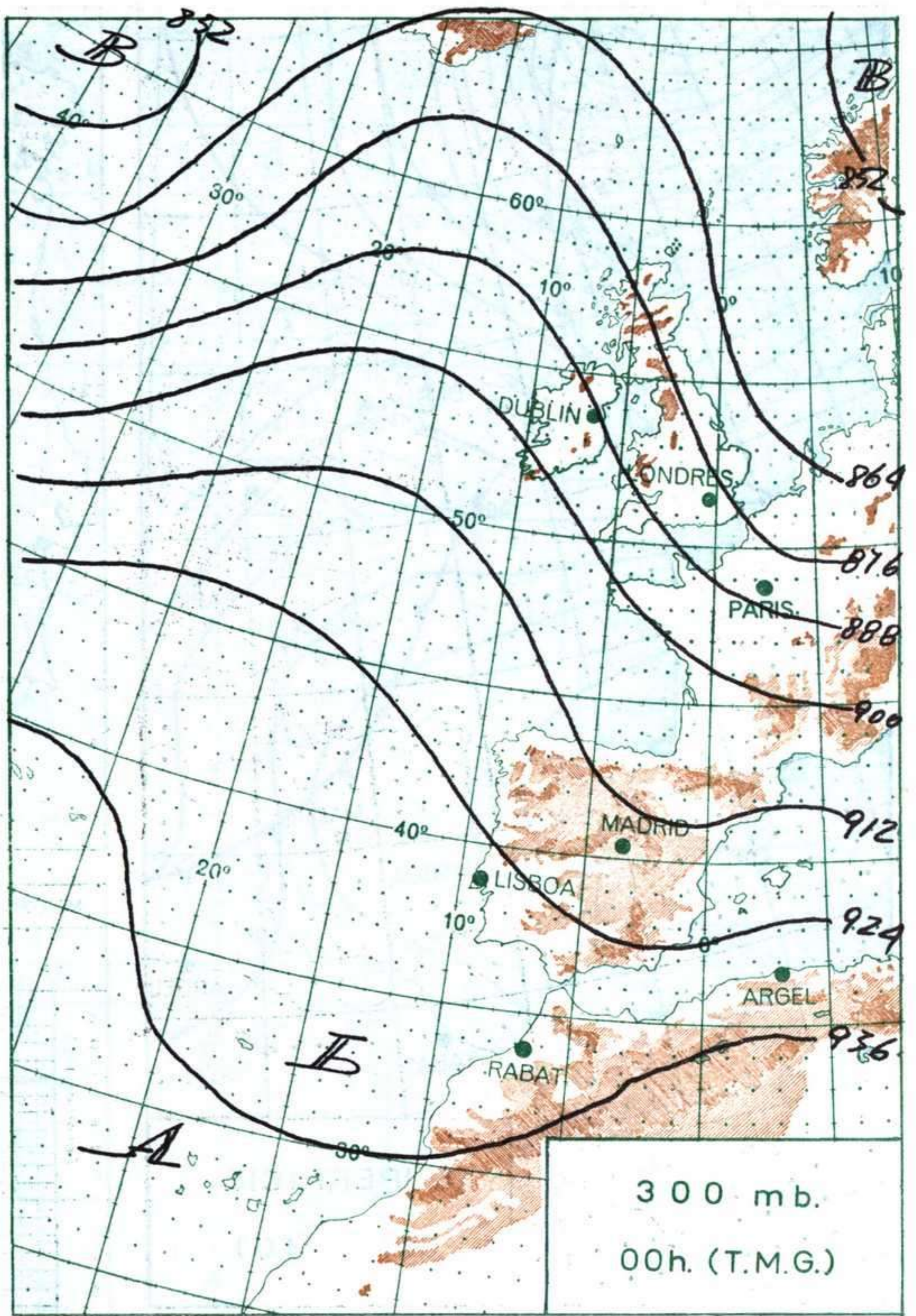
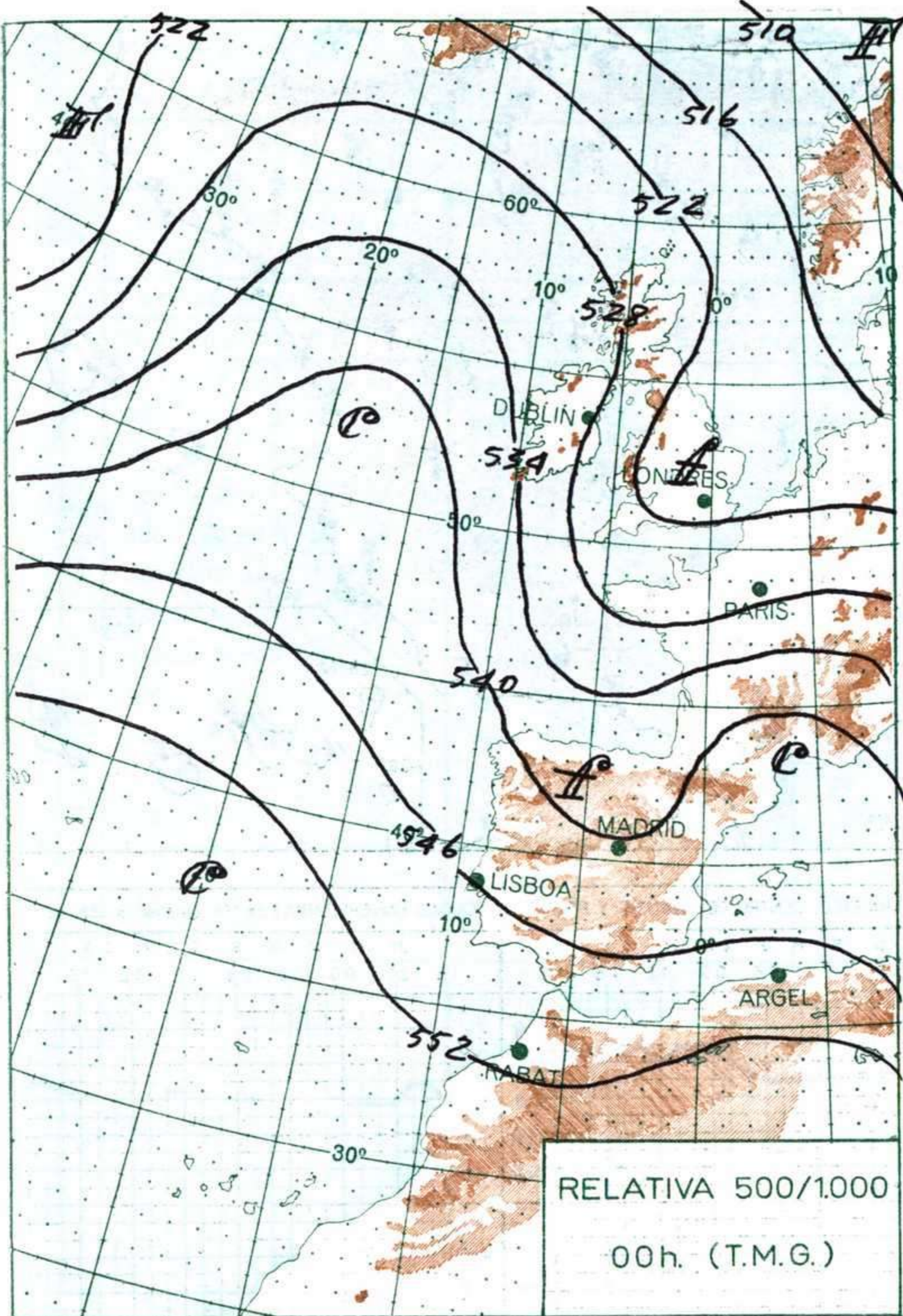
En la noche pasada llovió en Galicia, Cantábrico y en Canarias. Durante el día se han intensificado las precipitaciones en el Cantábrico y Canarias y se han extendido a la cuenca alta del Ebro. Se han medido 23 litros por metro cuadrado en la isla de La Palma y 17 en Bilbao. Las temperaturas diurnas han sido altas en Levante y Andalucía y moderadas en el resto del país.

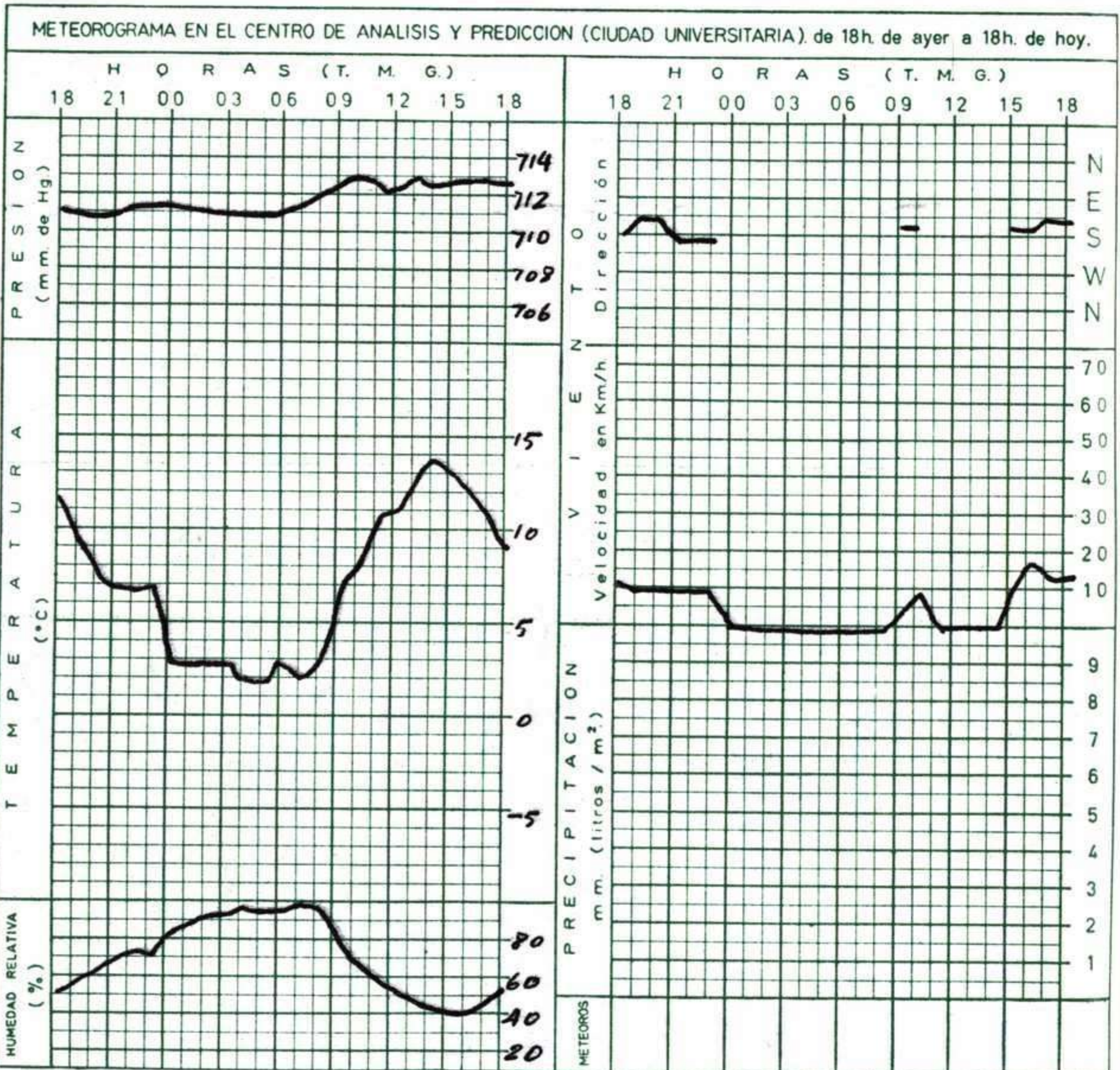
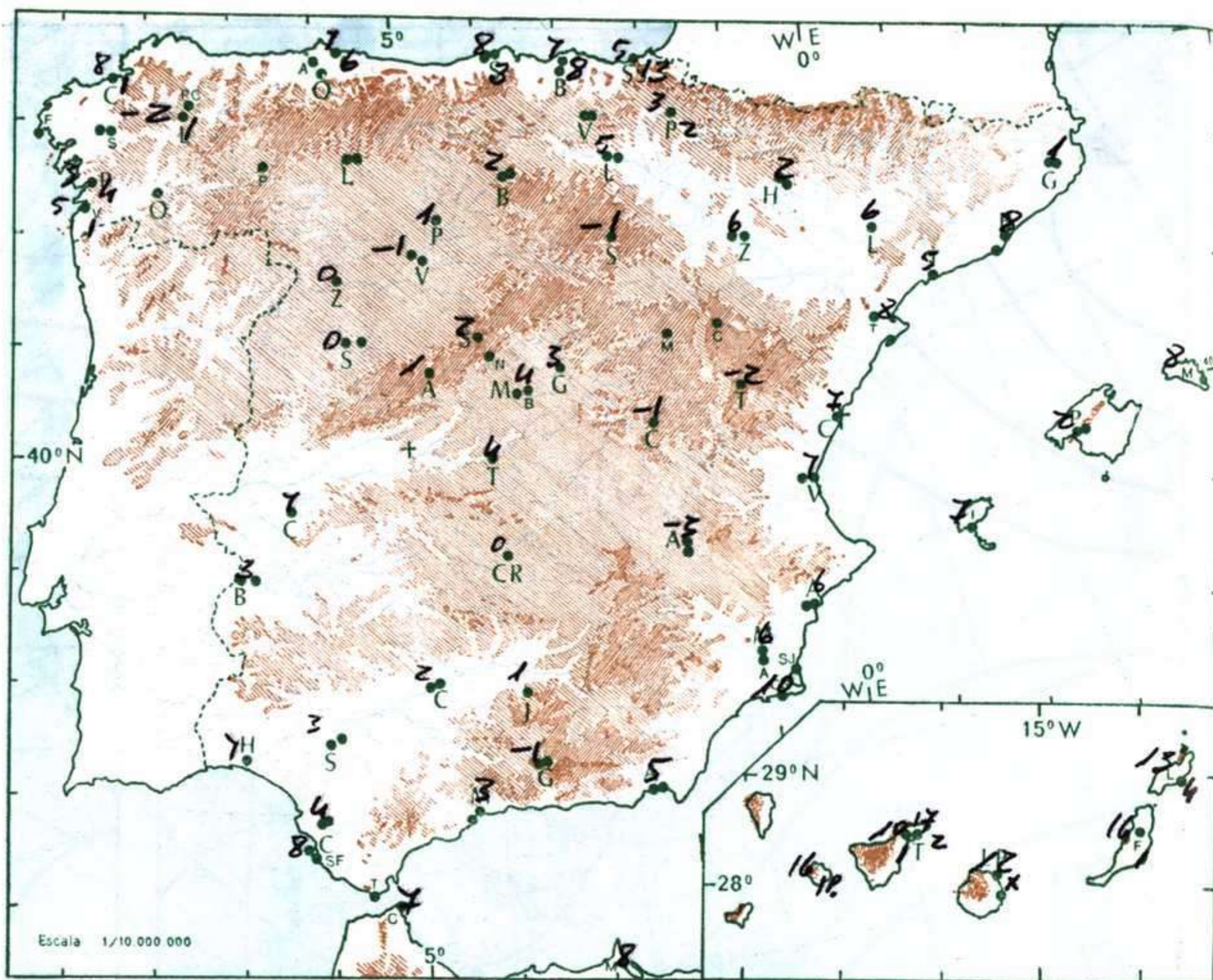
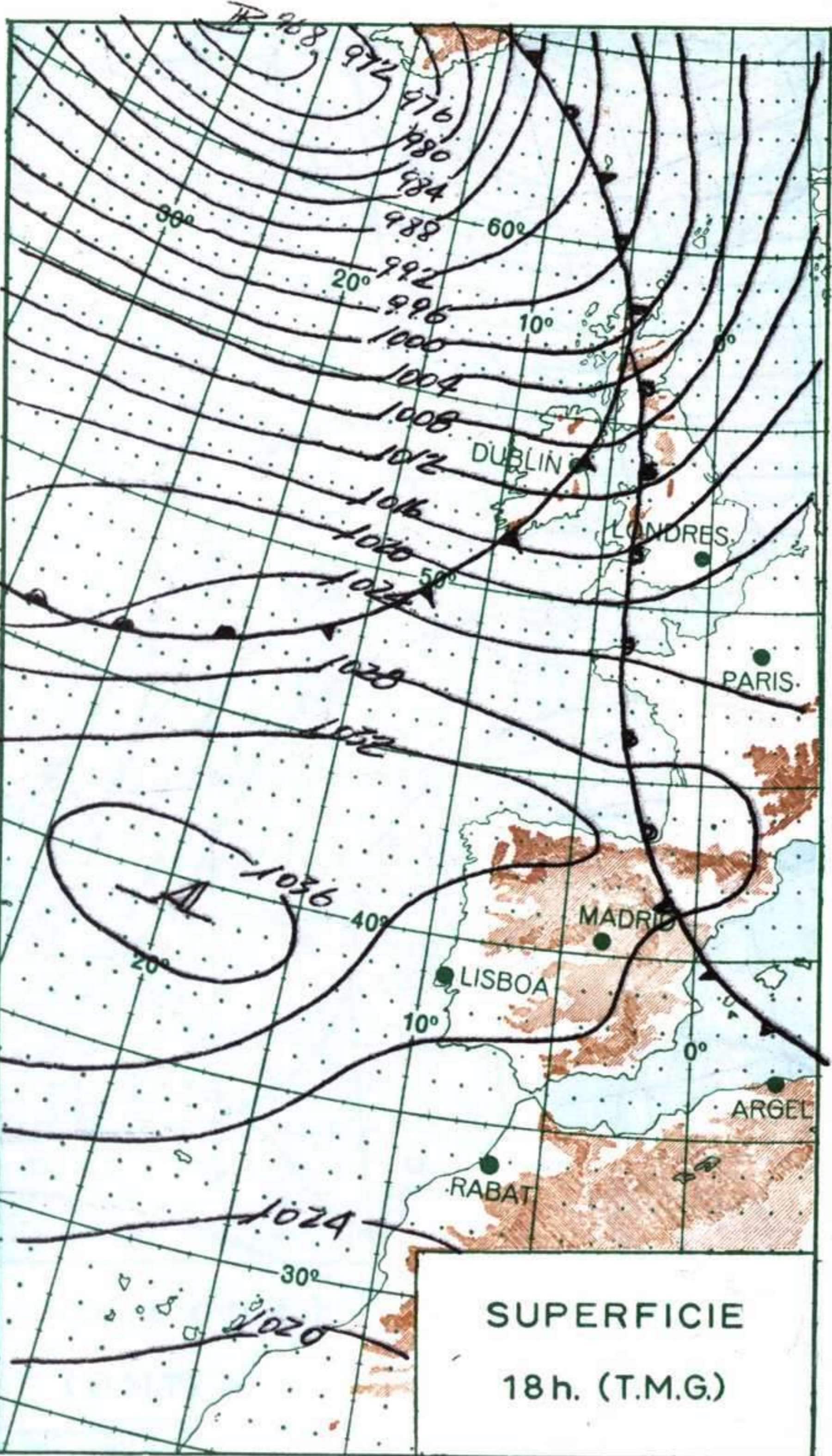
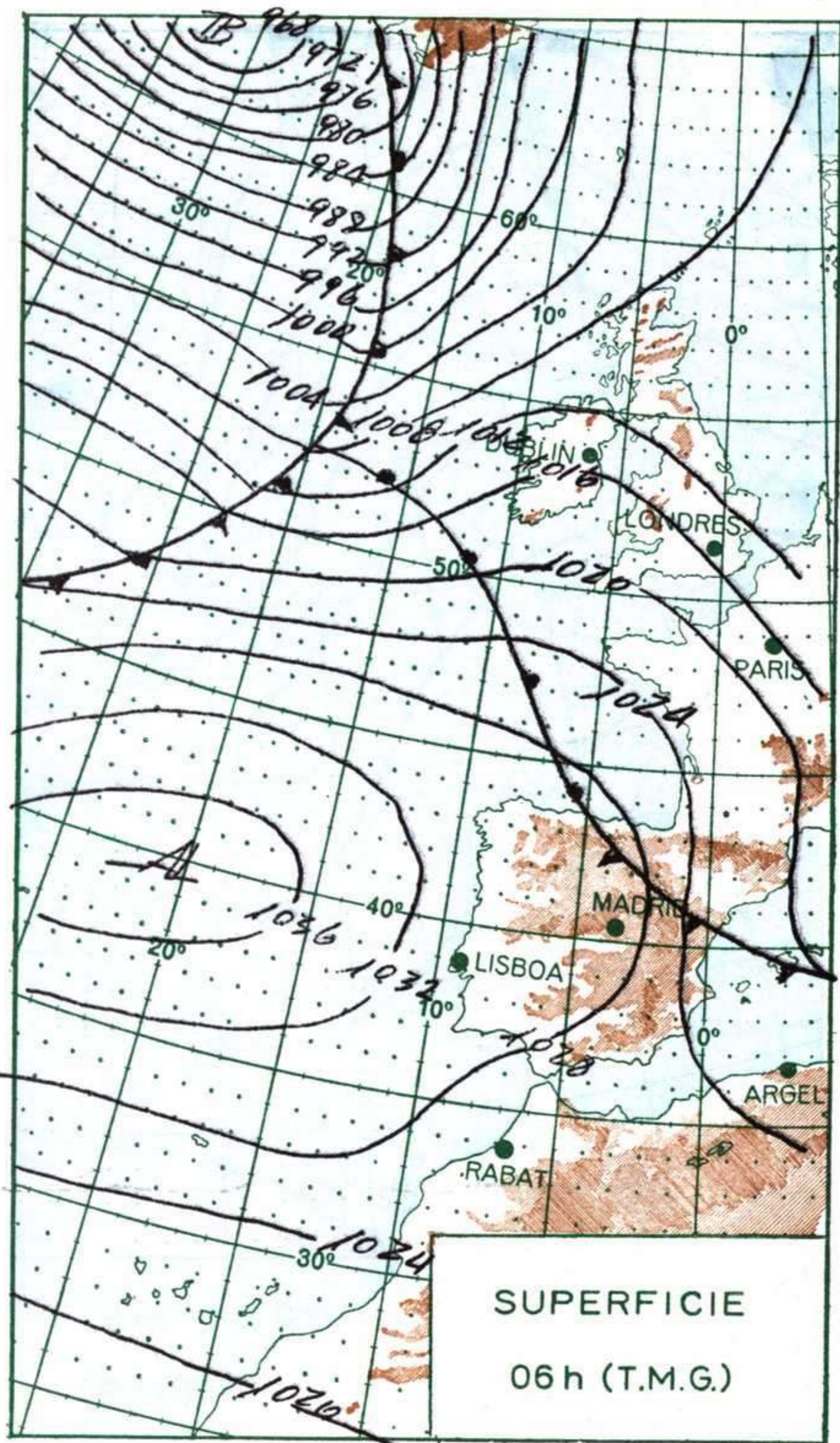
PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DÍA 19.

Tiempo inseguro con chubascos en Galicia, Cantábrico, cabecera del Ebro y Pirineos. Nuboso en puntos del Duero y Baleares. Régimen de chubascos en Canarias. En el resto del país habrá buen tiempo con cielos casi despejados, heladas nocturnas en las zonas del interior y temperaturas diurnas moderadas.

(*) 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.







MADRID, Dia 18 de FEBRERO de 1.970

Núm. 49

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	Bada Manises	Badajoz					
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	330	284	330				
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	18/00	18/12	18/12				
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff				
1.000 244 7 23 34 08				1.000 211				1.000 209 7 55 23 08				1.000 195 16 33				1.000	34 04	33 13	18 18				
850 1554 -3 02 32 16				850 1539 3 56 06 04				850 1548 5 46 28 16				850 1560 8 17				1.500	02 04	33 20	18 21				
700 3092 -7 56 31 33				700 3082 -7 30 26				700 3096 -6 39 28 27				700 3140 -1 02				2.000	32 04		18 33				
500 5630 -24 63 33 40				500 5610 -26 31 37				500 5660 -24 27 35				500 5730 -13 23 20				3.000			18 47				
400 7220 -37 56 34 62				400 7160 -38 30 45				400 7250 -36 27 52				400 7360 -30 23 30				4.000							
300 9150 -54 35 58				300 9100 -53 29 43				300 9180 -51 27 62				300 9360 -43 26 50				5.500							
250 0290 -63 36 60				250 0260 -59 30 65				250 0350 -69 27 72				250 0560 -52 27 55				7.000							
200 1650 -68				200 1630 -67 27 43				200 1730 -64 26 82				200 1980 -60				9.000							
150				150				150 3510 -60				150 3780 -61				10.500							
100				100				100				100 6250 -65				12.000							
70				70				70				70				13.500							
50				50				50				50				16.000							
30				30				30				30				Estación	Vallad	Tortosa	Prat				
20				20				20				20				Indicativo	140	238	181				
10				10				10				10				Dia/hora	18/12	18/12	18/12				
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Tierra							
1023 9 31				200 -68				950 6 46				1018 5 21				019 17 33				1.000	35 12	32 15	33 14
936 3 05				932 7 51				970 10 01				702 0 00				1.500	36 14	33 41	33 16				
802 -8 00				755 -3 57				930 7				518 -16				2.000	35 16	34 47	32 17				
788 -6 57				500 -26				900 8 44				284 -46				3.000	35 19	32 35	21 20				
745 -5 56				315 -51				866 6 49				212 -60				4.000							
688 -8 56				260 -61				723 -6 28				164 -60				5.500							
624 -13 50				200 -67				660 -7 56								7.000							
564 -18 56								370 -41								9.000							
548 -19 56								240 -60								10.500							
464 -28 56								182 -65								12.000							
379 -40 50								166 -60								13.500							
332 -48								125 -59								16.000							
250 -62																Estación	S. Javier	Gando					
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.)				Indicativo	433	030					
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	18/12	18/12					
1.000 268 7 19 23 05				1.000 232				1.000 193 12 59 31 17				1.000 204 16 38 07 12				Tierra							
850 1577 -3 17 34 12				850 1564 0 43 36 10				850 1532 6 26 29				850 1555 2 04 09 12				1.000	32 34	03 12					
700 3115 -6 56 34 23				700 3107 -5 33 16				700 3081 -7 30 29				700 3113 -4 58 18 14				1.500	34 48	09 21					
500 5670 -24 58 33 30				500 5670 -22 35 35				500 5620 -24 31 58				500 5690 -20 60 24 25				2.000	32 19	13 19					
400 7260 -37 58 33 35				400 7270 -35 33 38				400 7210 -36 30 78				400 7320 -31 59 26 42				3.000	31 33	17 09					
300 9180 -52 33 38				300 9210 -51 34 48				300				300 9300 -47 26 70				4.000	33 51	25 33					
250				250 10370 -60 36 48				250				250 10480 -56 27 68				5.500							
200				200 11730 -70 35 60				200				200 11860 -63 27 80				7.000							
150				150 13470 -63 33 60				150				150 13640 -63 27 55				9.000							
100				100				100				100				10.500							
70				70				70				70				12.000							
50				50				50				50				13.500							
30				30				30				30				16.000							
20				20				20				20				Estación							
10				10				10				10				Indicativo							
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Tierra							
1026 8 13				953 9 58				1017 14 60				1020 18 42				1.000							
964 4 32				823 -2 35				929 5 57				853 2 00				1.500							
848 -4 16				776 -1 64				920 7 69				804 2 50				2.000							
817 -2 59				720 -4				876 8				613 -10 61				3.000							
767 -2 58				640 -10				795 1				450 -25 60				4.000							
729 -5 50				592 -11				650 -12				336 -40 59				5.500							
672 -7 58				304 -51				584 -14				273 -52				7.000							
576 -16 58				197 -71				400 -36				218 -63				9.000							
374 -40 58				163 -64								119 -63				10.500							
300 -52				124 -62												12.000							
																13.500							
																16.000							

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 _g T _a APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a APP	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a APP	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a APP	7RRR _{T_e}					
001	33406	62011	30609	28530	05207	70000	60028	31008	78500	06301	70108	80000	62028	34011	6857x	0827	83002	65252	33410	5857x	08400	79111						
008	70000	96022	29703	48460	02113	90000	91454	30451	9x0xx	51400	70152	70000	97022	32108	78400	04104	73206	97022	32207	58470	04400	70009						
042	40000	58126	31305	45400	05204	40000	62028	31903	48400	02400	70202	70000	65038	34307	78400	05111	60000	80021	33807	65500	05400	70208						
045	33612	65012	28807	12530	05104	03607	70001	29803	00900	02103	70602	33608	75031	31409	38500	06211	80000	70022	31209	885xx	06400	70010						
053						20000	97011	31802	24500	00204	79702	43104	98011	33207	38501	00104	10000	98010	33008	14500	00203	70009						
014	62305	60026	29408	68400	05105	82105	65216	20207	885xx	04304	70607	62208	40106	32611	58641	06215	42205	68012	33410	48600	07205	70212						
023	82708	95216	29009	874xx	04110	62704	96012	29408	45510	05400	70308	73212	96258	32210	69410	06212	72708	95818	32409	67410	05204	70810						
025						82810	56808	27308	884xx	05304	70807	73114	40808	30609	78400	07217	72706	40042	31300	78400	07307	71710						
027	72914	70026	26406	756xx	05211	83120	60228	26906	873xx	05801	71305	83620	70606	30207	875xx	06214	83410	65606	31907	874xx	05108	70908						
029						53208	70258	26108	58401	05307	61307	73212	70022	29310	785xx	06220	43106	70018	30209	32540	07309	70321						
055	82704	58022	53900	53400	51305							42704	84150	58205	30530	51211	23102	70010	59006	23400	51205	70007						
130						52303	58022	49502	40742	01303	70000	10504	62020	51408	11602	52212	00402	66020	51409	01640	51307	70010						
075	80000	97022	54602	855xx	01605	50000	97022	49001	55500	01400	70001	63610	98020	58805	68400	03213	40000	98021	59203	48500	02202	70007						
141	22702	97030	28104	21500	01103	10000	97030	29401	11x00	02301	70051	12204	96021	31905	11500	01216	33404	98011	31108	32500	51303	70010						
148						12706	97010	53600	15400	00303	70051	32714	98030	57006	35400	51212	52708	98022	57803	56400	53213	70007						
202	02308	70000	52202	00900	01001	82104	65031	52901	854xx	00301	70050	30306	80011	57107	31401	01215												
210						83305	98022	54701	875xx	01501	70001	63604	99022	57904	65600	02213	13607	99020	58804	00901	01304	79706						
213						83103	96022	53702	863xx	01400	70002	43103	98032	56805	42400	01205	13107	98011	57105	11400	52202	70007						
215						83610	90777	45253	870xx	53400	70253	83604	93022	58253	860xx	53221	33508	96030	59153	36100	53209	79752						
221	00000	70000	26702	00900	xxxxx	00000	62000	27052	00900	53400	70052	13606	75000	29010	11500	01208	03612	80001	29409	00900	51308	70012						
272						00904	97000	27606	00900	02703	70004	23607	98021	29711	11500	03109	10000	98021	29611	10950	03207	70013						
231						00502	98000	54100	00900	51604	70051	13206	98030	57408	11500	51211	13602	98020	57407	11500	50511	70010						
232						83205	98032	52802	865xx	01205	70053	30205	99031	55706	31500	52207	53603	99011	56605	44500	53215	70007						
348	22703	98021	28405	24700	01803	32701	92021	28802	24702	00400	70050	22704	98011	29609	14702	03208	42704	98031	29212	34702	03703	70014						
280	00000	62000	28100	00900	51803	00000	62000	28153	00900	54801	70053	03310	65000	26609	00900	00308	03108	65000	26309	00900	51304	70012						
261						03208	97000	27307	00900	03803	70007	13608	98020	28711	11600	04111	00405	98000	27812	00900	03400	70014						
330	02404	60000	28007	00900	05204	02306	60000	28303	00900	02704	70003	03610	80000	30012	00900	04206	03406	80000	28415	00900	04202	70016						
080												82306	58808	30604	883xx	02215	72706	58508	32104	773xx	03312	70305						
084	82708	80021	26308	845xx	02208	52710	65021	27805	54400	51400	70004	72916	65151	29800	78400	50211	63110	70151	31307	64400	02211	79709						
086						80000	95615	28003	884xx	02701	70203	83201	95616	31604	885xx	02212	63201	97015	22805	58550	01208	70605						
094						12918	76020	23102	15500	00503	70002	12928	76020	23809	15500	51007	13424	76020	26406	15500	51225	70010						
160	73010	75030	24507	35630	02003	23116	75021	25105	15640	02303	70003	63322	86031	27510	68400	01113	23316	86011	29008	28500	03213	70011						
233	20000	98031	41401	15530	52303	83218	98032	41303	6557x	00803	70000	73312	98031	44606	78560	54208	43610	98011	45105	34560	52513	70009						
171						02706	98000	21106	00900	51308	70006	12724	99031	21911	12500	01201	12714	99021	23610	18500	02115	70013						
183						20000	20011	19003	10941	02739	70001	7090x	60032	21211	32640	01230	53111	60012	21911	32640	54607	70013						
180						40000	94011	19808	44570	03308	70008	12210	95051	21613	12530	01108	50804	98031	24911	58500	05220	70014						
181	42718	65021	20911	00930	07710	23116	70030	20108	11530	02601	70007	22012	80031	22713	22501	03210	51110	70031	24912	58400	05225	70014						
175						12815	65000	20109	15500	01211	70009	33015	84000	22314	11501	51208	43015	81021	23512	21541	03208	70015						
238						13609	98020	21610	11600	02500	70008	63116	97021	23714	11644	01104	23416	97020	24312	22601	00320	70016						
286						13402	98021	23311	00901	01304	70007	53007	90021	24516	12559	54702	23506	98021	26915	11501	55215	70019						
285	03008	80000	23805	00900	02400	02710	80000	23404	00900	01503	70002	22506	82031	26416	15501	02213	23506	82021	20315	15500	01208	70019						
358	02708	98000	24207	00900	03804	03212	98000	22910	00900	01607	70005	13220	99020	25518	00901	05209	00000	99000	27013	00900	07221	70020						
429						02806	70000	24607	00900	51603	70002	03422	80020	26410	00900	01117												
433	02304	80000	24806	00900	05709	03208	80000	24010	00900	04400	70004	02908	80000	26717	00900	08213	02508	80000	26115	00900	12204	70019						
391	00000	60020	27906	00900	05403	00000	65020	28003	00900	03400	70003	00000	81020	30014	00900	06211	00000	84000	28317	00900	09305	70018						
410	00000	70000	26005	00900	04400	00000	60000	26401	00900	01400	70001	00610	70000	27813	00900	04105	10000	70020	26317	11500	01601	70019						
420	00000	65000	24203	00900	01117	00000	65000	24251	00900	51713	70051	00000	70000	24111	00900	01103	03208	70000	22912	00900	04400	70016						
383						03206	96000	25907	00900	04400	70007	03204	97000	27715	00900	06105	00000	97000	26017	00900	08400	70021						
451	00000	70000	27106	00900	05400	00000	70000	26804	00900	02303	70004	03614	70000	28415	00900	08309	03606	70000	27716	00900	11400	70018						
452						00422	70000	24308	00900	06801	70008	00404	70000	26214	00900	10305	00404	70000	25217	00900	07300	70018						
458						00005	98000	25009	00900	02500	70008	02705	98000	26517	00900	10108												
482	03206	65000	26007	00900	03704	03210	65000	24606	00900	00708	70003	01412	70000	25116	00900	06400	01406	70000	25913	00900	09400	70018						
488	03612	75000	25508	00900	03703	03610	70000	24806	00900	01400	70005	02108	70000	27516	00900	07111	02402	70000	27314	00900	10309	70017						
306	00000	65020	24305	00900	03807	30000	03440	22202	37100	02815	70002	33118	65021	24313	35500	04209	30610	65021	26611	35500	06219	70014						
314	02312	80000	21910	00900	06812	12508	80020	19510	10940	07808	70008																	