



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID LUNES 15 DE FEBRERO DE 1971

Núm. 46

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	8	1	4	6.2	Navacerrada (*)	-1	-4		1	5.7	Castellón	19					MAXIMA: 20° en Murcia. MINIMA: 4° bajo cero en Teruel
Monteventoso	11	8	ip	4		Madrid/Barajas	10	-1			8.1	Valencia (A)	17	3			8.0	
Bares						Madrid	9	2			8.7	Valencia	17	6			8.0	
Lugo (P.Centro)	9	3	1	12	6.0	Madrid/C.Vientos	8				9.3	Alicante (A)	19	5			8.1	
Santiago (A)	8	4	4	20	5.1	Getafe	8	0				Alicante	18					
Pontevedra	13	12	9	8	7.0	Guadalajara	10	0			8.6	Aitana	8					
Vigo (A)	10	5	2	4		Toledo	9	3			8.2	Murcia/Alcant.		3			8.3	
Vigo		10	1		10.0	Cuenca	7	-3			8.7	Murcia	20	5			8.8	
Orense						Molina de Arag.	6	-5			1.0	Castillo Galeras	16	11				
Ponferrada	8	4	ip	1		Ciudad Real	9	0			8.7	San Javier	19	6			7.4	
						Albacete (A)	11	-2			7.4							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)		7			6.0	Cáceres	10	3		ip		Sevilla (A)	15	4			8.3	
Gijón	15	7		1	4.4	Badajoz (A)		4			6.8	Córdoba (A)	14	1			9.4	
Santander (A)	13			ip		Vitoria (A)	8	-3		ip		Jaén						
Santander	13	6		ip	3.0	Logroño	11				2.3	Granada (A)	X	4			7.2	
Bilbao (A)	14	1		ip	3.0	Logroño (A)	11	-1			3.4	Huelva		7			9.5	
S.Sebastián/Ig.	11	4			3.3	Pamplona	9	-1	ip	ip	7.8	Jerez de la F.ª (A)	13	4				
S.Sebastián(A)	13	4	2		4.8	Huesca/Monfl.	8	0		ip		Cádiz	14	10			9.5	
						Candanchú (*)	-1	-6		2		San Fernando	13	9			7.4	
						Veruela					0.4	Tarifa	14	10			8.3	
León (A)	8	1		ip	8.2	Daroca	9	-3			7.8	Málaga (A)	18	9			9.0	
Zamora	9	2		ip	7.0	Zaragoza (A)	12	-1			1.0	Almería (A)	19	8			5.8	
Palencia	8	2		ip	6.7	Zaragoza	12	2										
Burgos (A)	5	-5		ip	3.6	Calamocha	7	-7				Palma de M.ª (A)	15	4			8.4	
Burgos	14	0		ip	4.5	Teruel	11	-4				Mahón (A)	14	7	4		6.8	
Valladolid (A)	6	-2			5.9						4.0	Ibiza (A)	15	6	2		3.0	
Valladolid	8	0		ip	6.3	Lérida	12	0				S.ª C. de la Palma (A)	17	13	1	2	6.0	
Soria	5	-2		ip	2.6	Montseny (*)	-1			ip		Izaña (*)	2			ip	7.5	
Salamanca (A)	6	-1		ip	7.0	Gerona (A)	13	1				S.ª C. de Tenerife (A)	12	9			6.3	
Avila	6	-1			8.5	La Molina (*)	0				8.2	S.ª C. de Tenerife	19	14	ip	ip	9.0	
Segovia	7	1			9.0	Barcelona	14	8			8.4	Las Palmas (A)	19	14		ip	9.8	
						Barcelona (A)	14	4			8.0	Fuerteventura (A)	20	13			9.6	
						Reus (A)	13	2			7.6	Lanzarote (A)	19	15	ip			
						Tarragona	14	4			8.6	Ceuta	12				7.1	
						Tortosa	17	3				Melilla	17	12			10.6	
												V. Cisneros (A)	21	14				

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 20° en Murcia.

MINIMA: 4° bajo cero en Teruel

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 8,6 a 12,30 h.
Mín. 2,4 a 6,00 h.
a 1 h. 5,4 a 13 h. 7,8
a 7 h. 2,8 a 18 h. 7,2

PRESIONES

Máx. 704,2 mm. a 22,00ayer h.
Mín. 697,7 mm. a 18,00hoy h.
a 1 h. 703,2 a 13 h. 701,5
a 7 h. 702,3 a 18 h. 697,7

VIENTO

Veloc. máx. 17 m/s. a 17,30 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 240 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

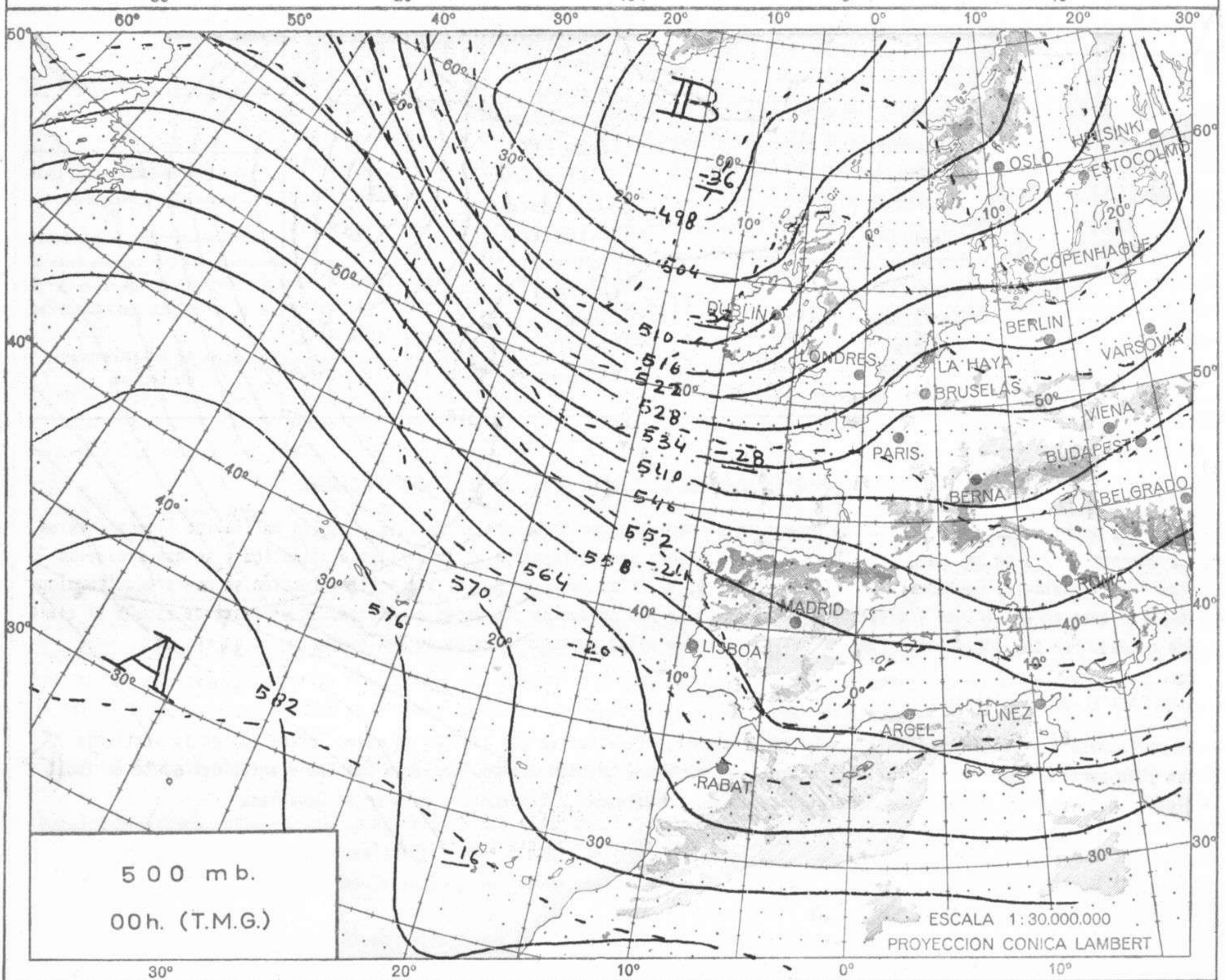
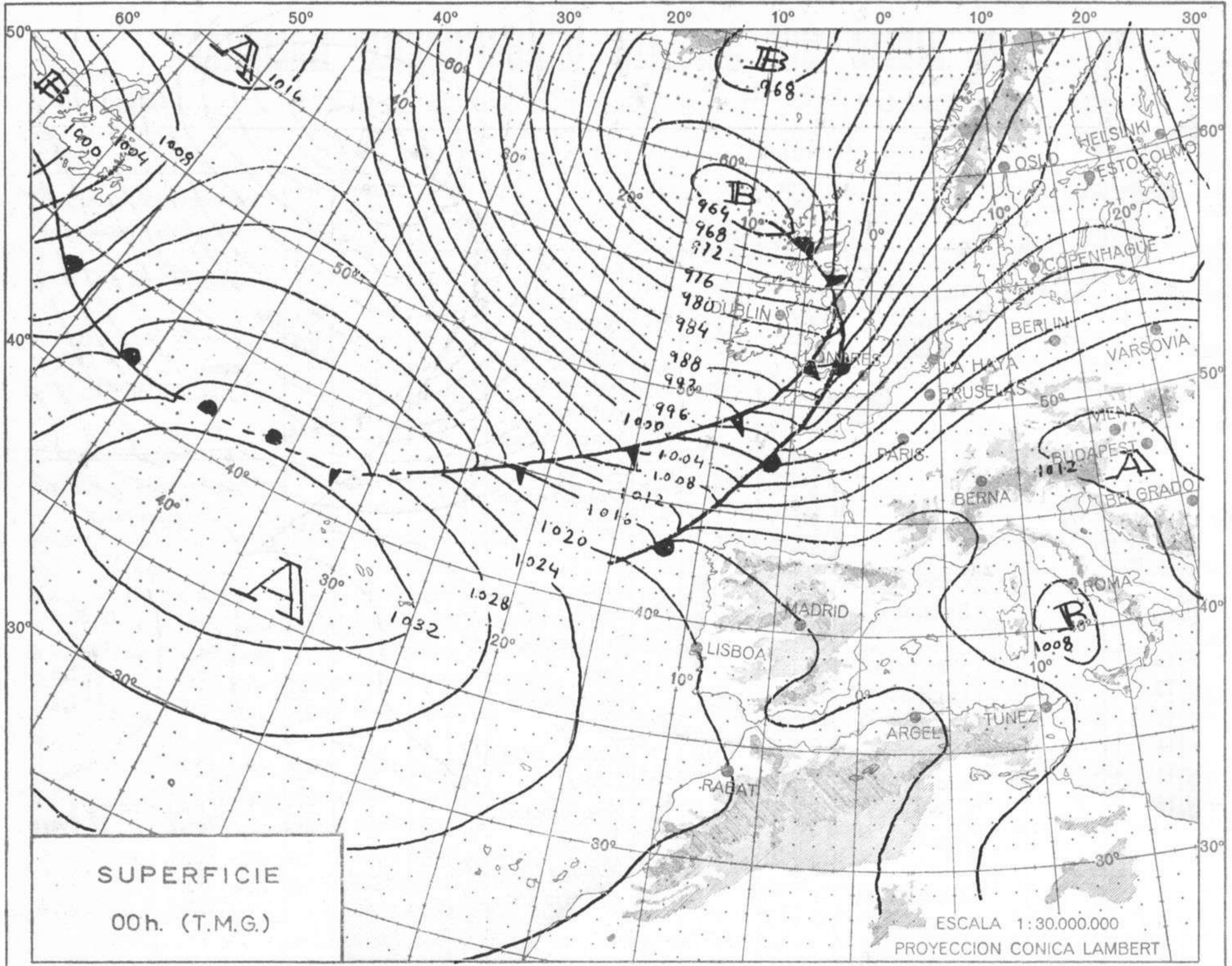
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

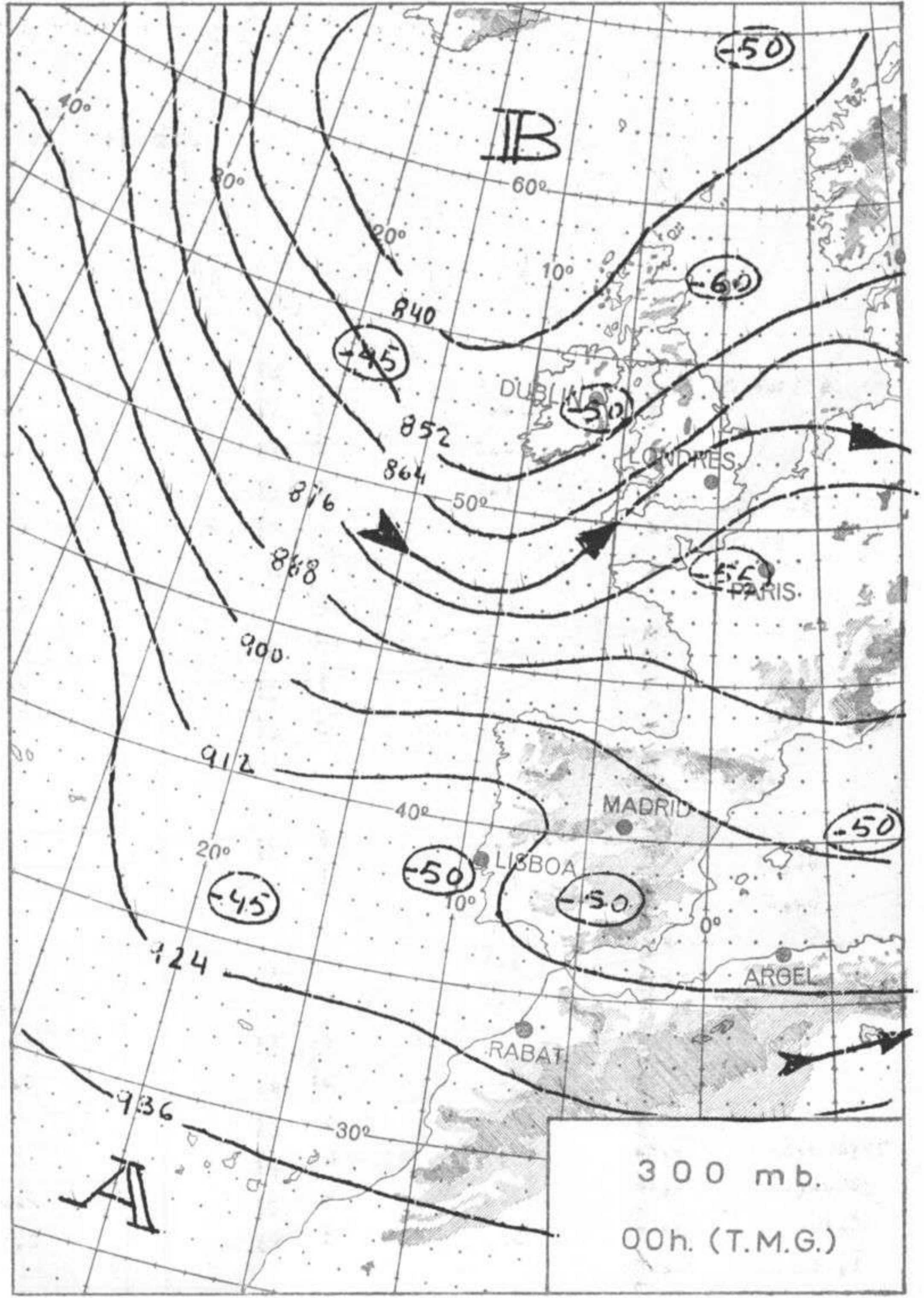
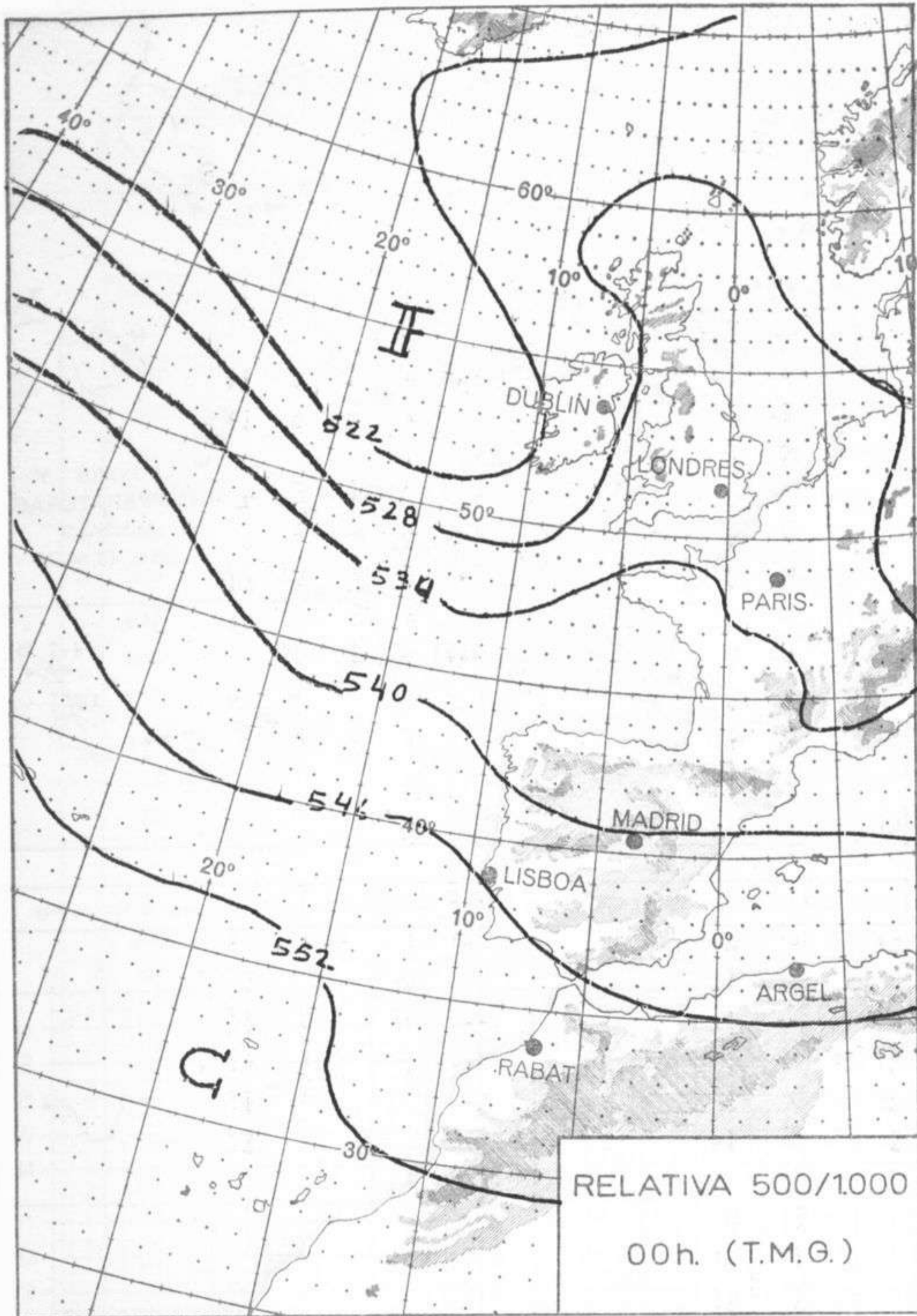
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche ha estado el cielo muy nuboso en el noroeste con chubascos en Galicia. También ha llovido ligeramente en Baleares. Durante el día de hoy la nubosidad ha ido aumentando progresivamente en la vertiente atlántica y se han producido precipitaciones en Galicia, Cantábrico, cuenca del Duero y, a última hora, en puntos del Centro. También se han producido algunas precipitaciones en el Pirineo y alto Ebro. En Canarias se han producido chubascos dispersos. En el resto de España el cielo ha estado nuboso. Han soplado vientos fuertes del oeste en la mitad septentrional de la Península.

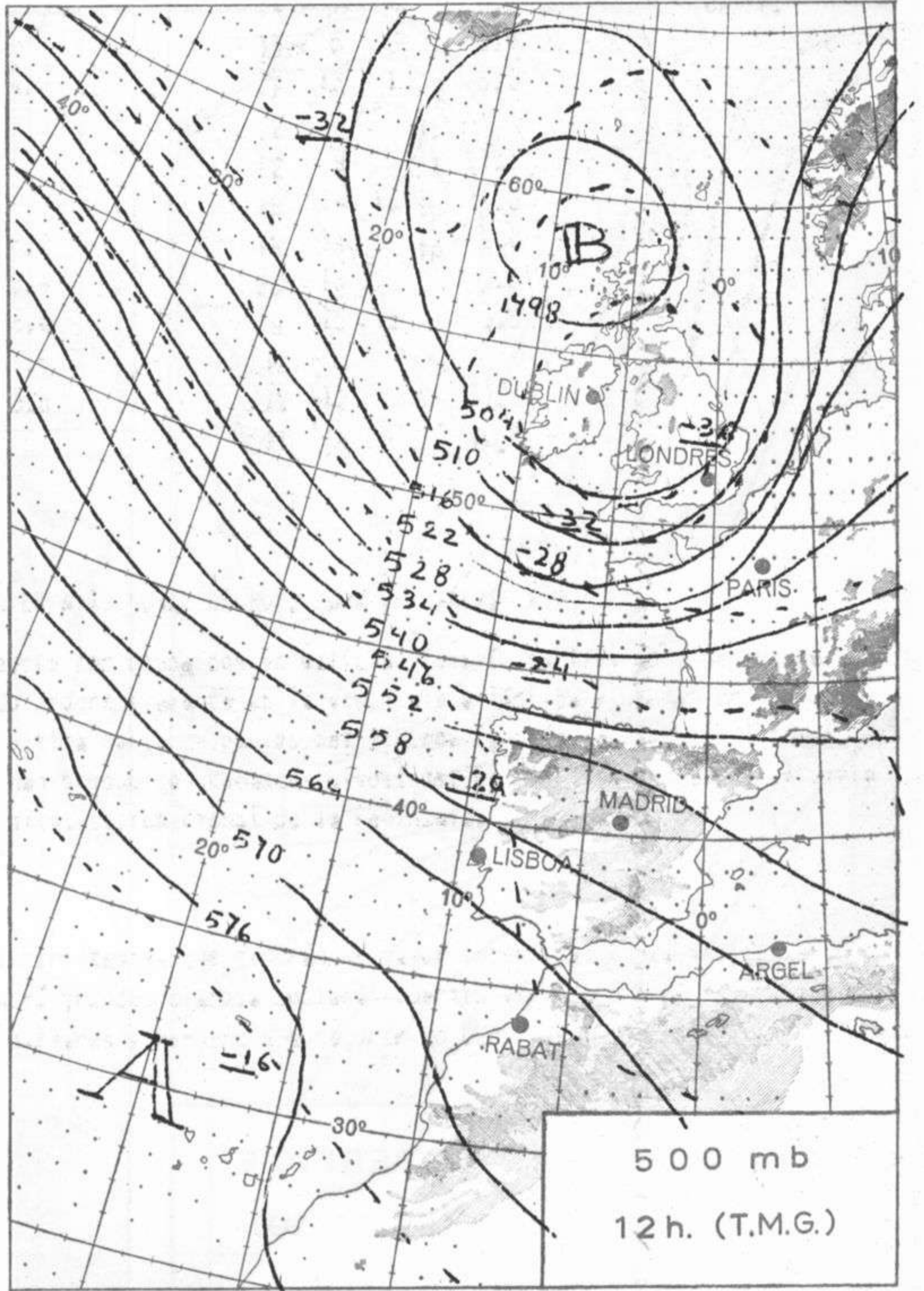
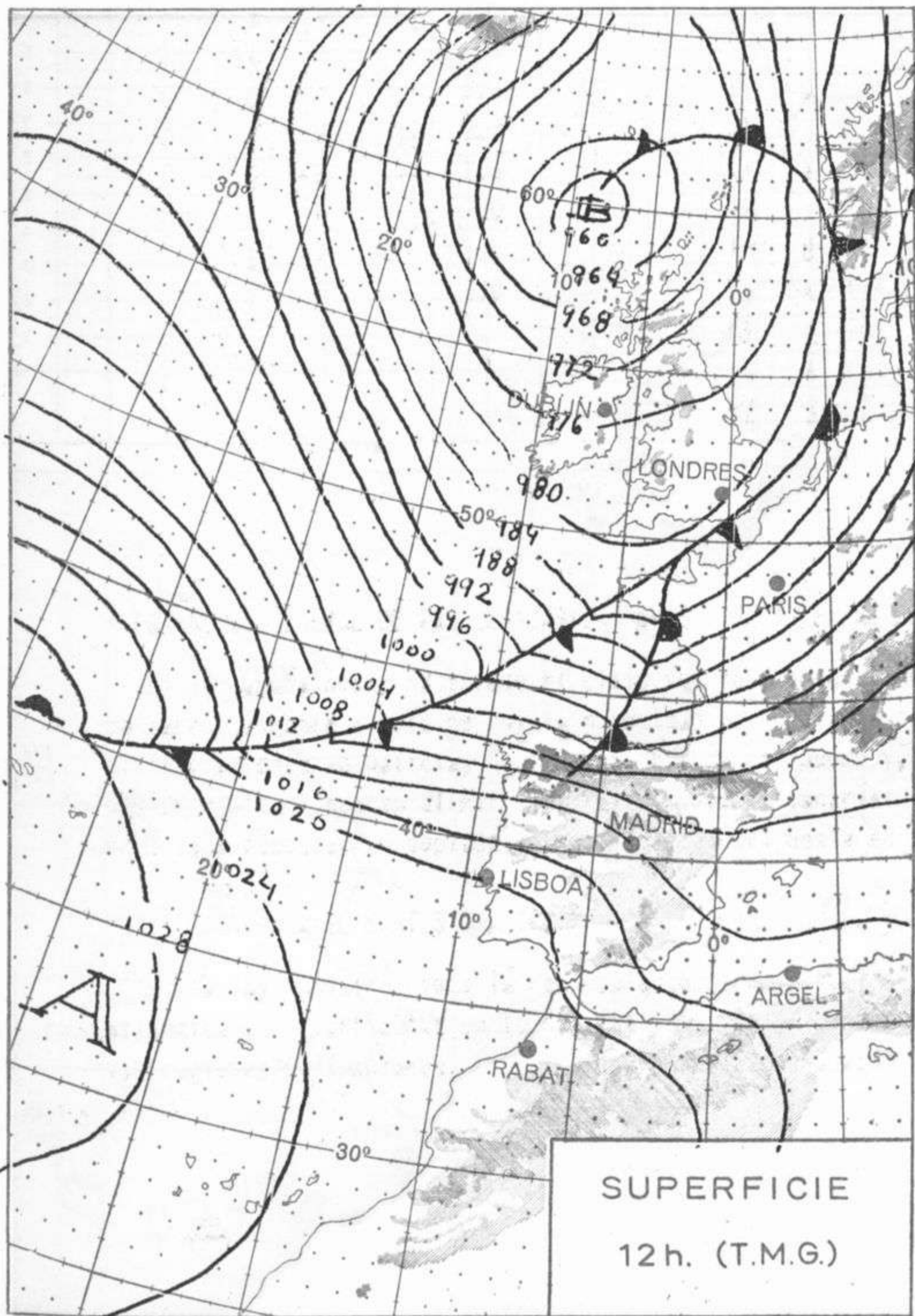
PREDICION PARA EL MARTES DIA 16.

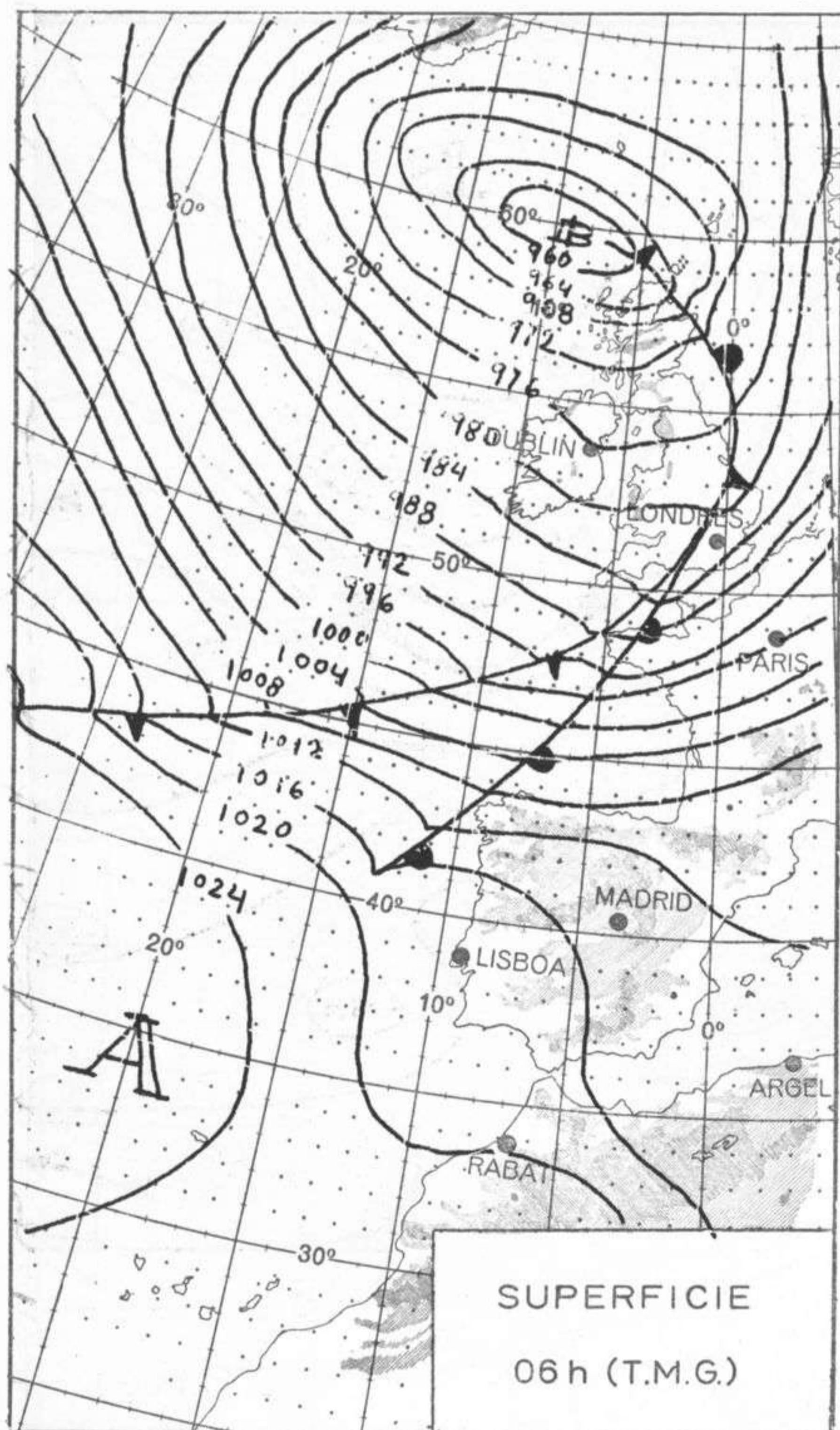
Cielo muy nuboso en toda la Península con precipitaciones intermitentes que tendrán se mayor intensidad en la vertiente atlántica y en particular en la baja Galicia. En el sureste habrá grandes claros. Soplarán fuertes vientos del oeste en todas las regiones peninsulares. Cielo nuboso con algún chubasco en Baleares y tendencia a mejorar en Canarias.



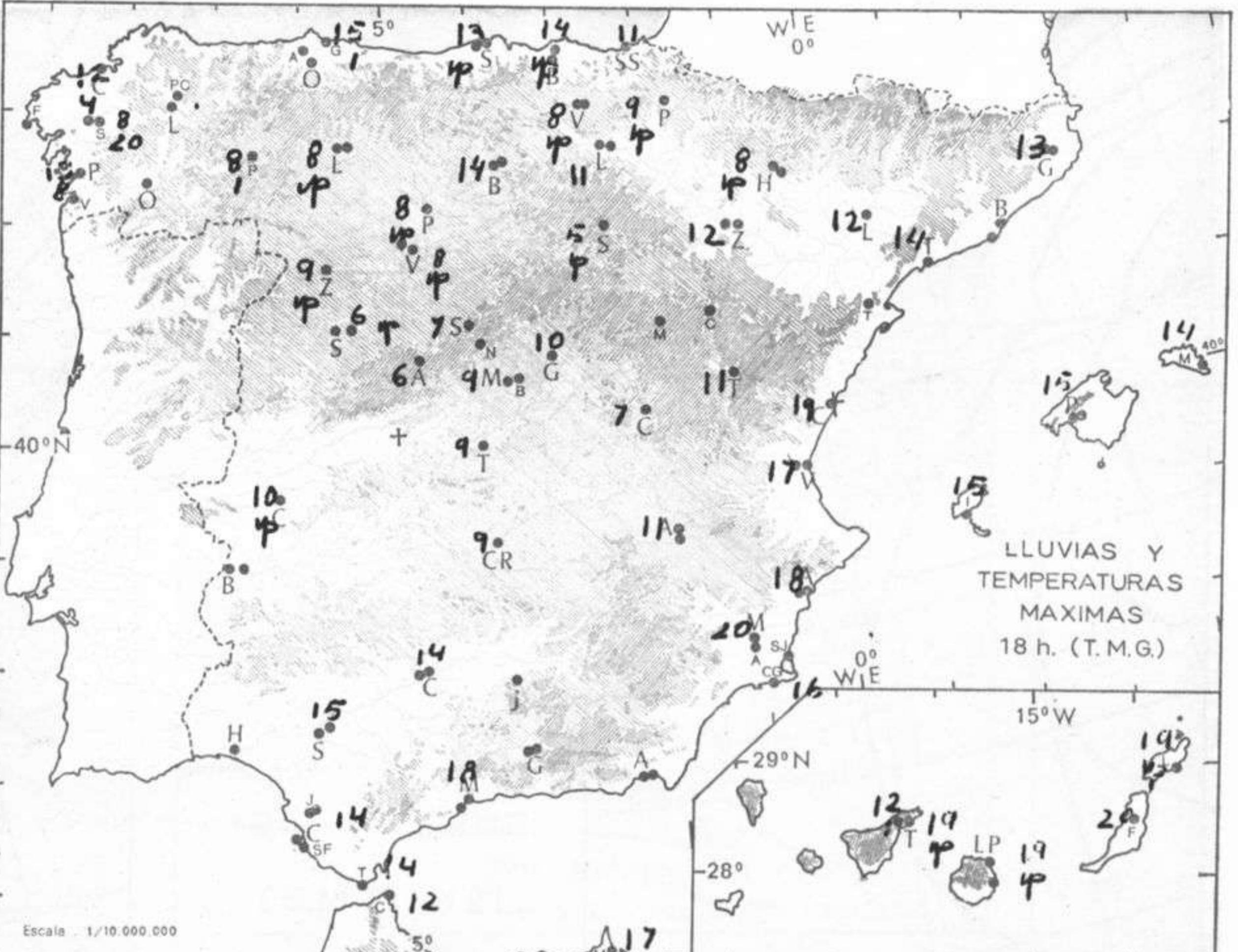
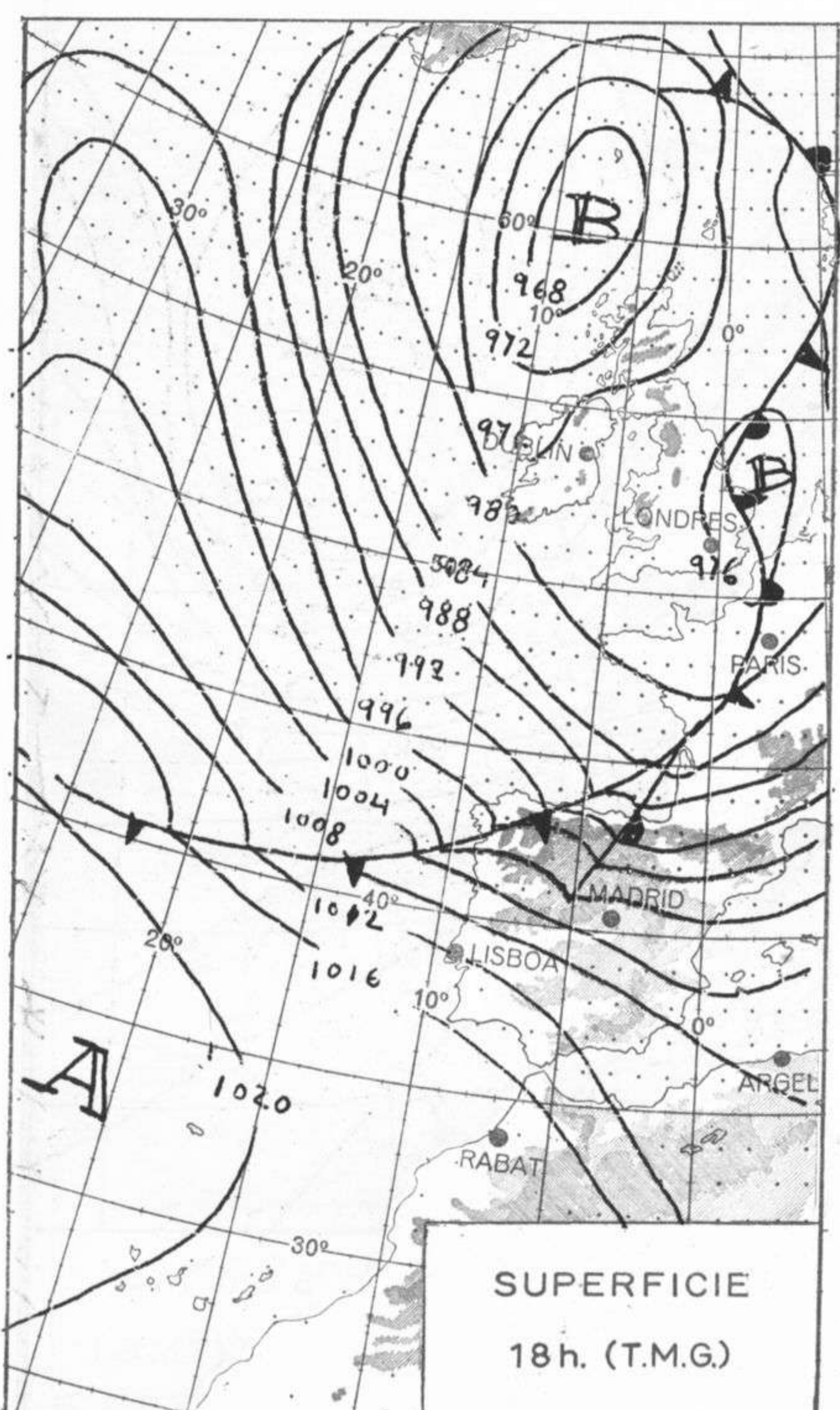
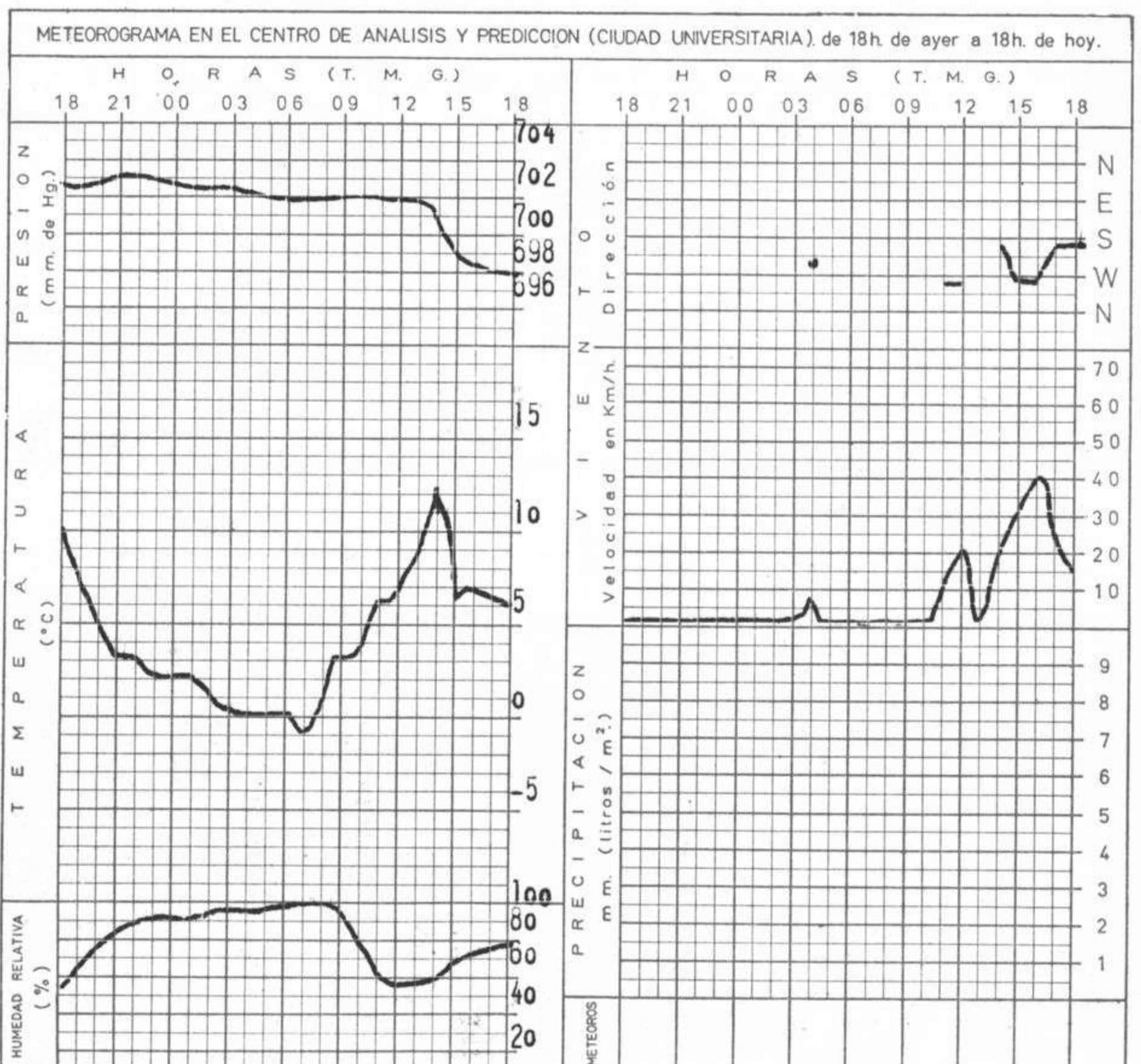
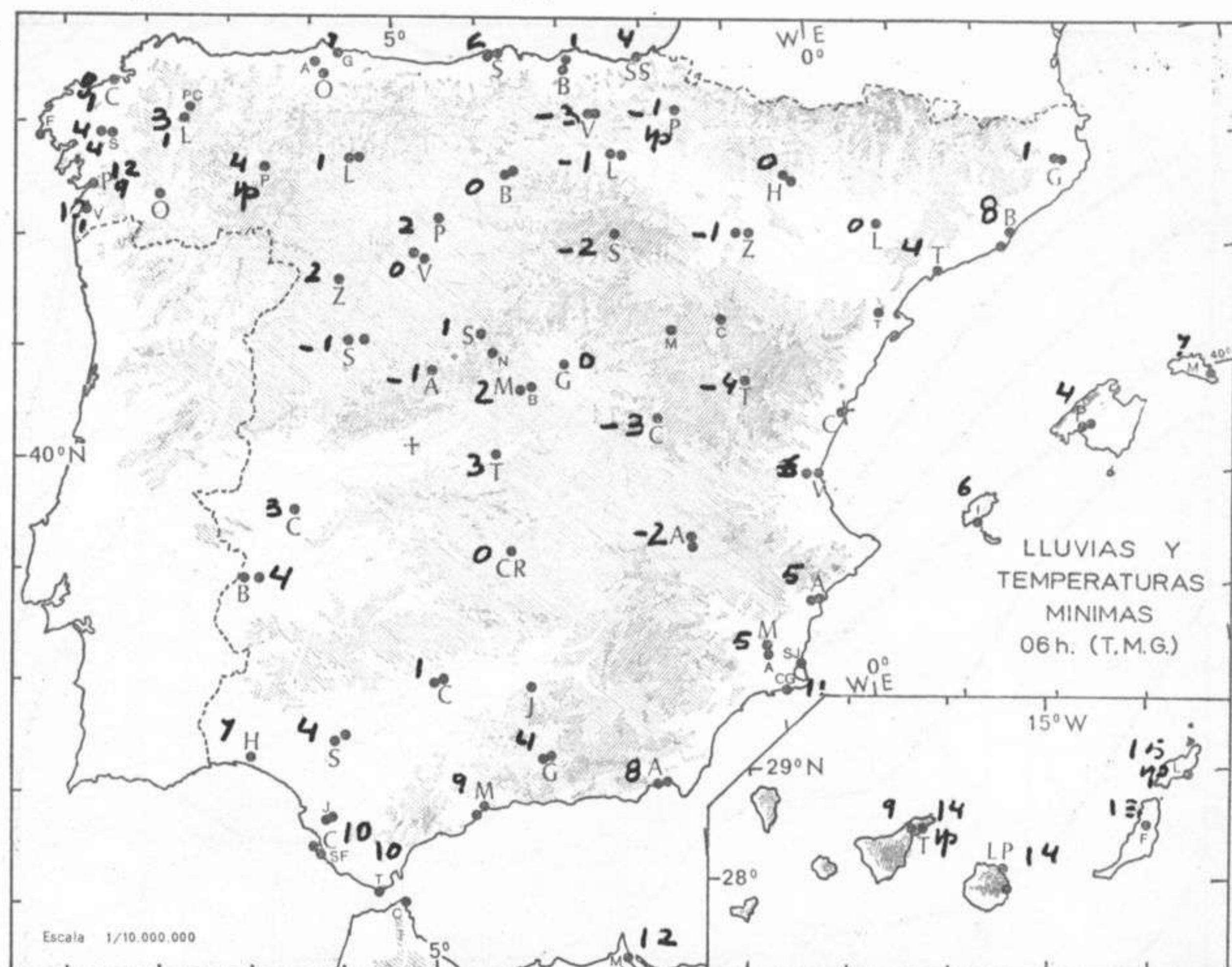


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 500 0 Mts.





ALTITUDES mts.
 >2000 2000 1000 500 0



MADRID, Dia 15 de FEBRERO de 1971

Núm. 46

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	Gando	S. Javi	Prat														
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	030	433	181														
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	15/12	15/12	15/12														
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff														
Presiones tipo	1.000	141	8	33	22	15	1.000	140					1.000	120	9	26	31	04	1.000	170	15	48	01	12	1.000	04	21	25	21	30	08		
	850	1458	-3	00	27	25	850	1468	1	43	25	10	850	1453	2	24	24	02	850	1512	4	14	01	20	1.500	02	18	25	25	30	10		
	700	2979	-9	66	27	31	700	3002	-8		31	19	700	2991	-7	71	28	16	700	3088	2			36	12	2.000	03	15	28	21	30	20	
	500	5500	-25	57	29	42	500	5540	-26		32	30	500	5540	-24			26	27	500	5720	-17			20	04	3.000	03	15	29	40		
	400						400	7120	-37		32	40	400							400	7360	-30			30	20	4.000	35	40	30	57		
	300						300	9040	-53		34	40	300							300	9360	-42			28	30	5.500						
	250						250	10200	-60				250							250	10570	-49			28	35	7.000						
	200						200	11610	-54				200							200	12040	-50			28	45	9.000						
	150						150						150							150	13880	-59			28	50	10.500						
	100						100						100							100	16360	X					12.000						
	70						70						70							70							13.500						
	50						50						50							50							16.000						
30						30						30							30							Estación	Mañón	Logroñ					
20						20						20							20							Indicativo	314	084					
10						10						10							10							Dia/hora	15/12	15/12					
Puntos notables	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	Tierra								
	1010	9	35				942	5	45				1009	8	28				1016	16	50				1.000	27	22	19	10				
	914	3	00				919	7	49				991	10	23				797	-1	00				1.500	28	28	25	38				
	806	-4	00				780	-4	39				804	-2	24				771	4					2.000	28	28	27	57				
	755	-8	64				722	-6	58				632	-11	61				698	2					3.000	28	19	26	61				
	720	-8	67				665	-12					432	-31					620	-3					4.000	31	19						
	478	-27	56				646	-9											357	-35					5.500								
	358	-33	58				471	-30											242	-50					7.000								
							375	-40											210	-40					9.000								
							308	-52											158	-59					10.500								
							260	-60																	12.000								
																									13.500								
																								16.000									
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																Estación																	
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo																	
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Dia/hora																	
Presiones tipo	1.000	59	10	30	24	16	1.000	120					1.000						1.000						1.000								
	850	390	1	25	25	50	850	1455	3	59	26	27	850						850						1.500								
	700	2024	-9	28	27	50	700	2997	-6	60	28	47	700						700						2.000								
	500	5460	-24	25			500	5550	-23	57	29	60	500						500						3.000								
	400	7050	-36	46			400	7150	-35	58	30	65	400						400						4.000								
	300						300	9100	-51				300						300						5.500								
	250						250	10260	-60				250						250						7.000								
	200						200	11630	-60				200						200						9.000								
	150						150	13460	-55				150						150						10.500								
	100						100						100						100						12.000								
	70						70						70						70						13.500								
	50						50						50						50						16.000								
30						30						30						30						Estación									
20						20						20						20						Indicativo									
10						10						10						10						Dia/hora									
Puntos notables	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	Tierra								
	1000	10	30				940	8	58																1.000								
	930	6	14				714	-6	60																1.500								
	865	3	45				632	-5	60																2.000								
	827	-1	0				629	-11	58																3.000								
	759	-4	60				535	-18	57																4.000								
	671	-10	07				468	-22	56																5.500								
	530	-21	19				435	-30	59																7.000								
	372	-40	50				311	-49	57																9.000								
							229	-65																	10.500								
							167	-54																	12.000								
							104	-58																	13.500								
																								16.000									

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	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.)
iii	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _{app}	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _{app} ZRRR _h T _h	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _{app}	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _{app} ZRRR _h T _h
001	62307 58022 15908 45903 05019	82012 56006 10010 8072x 09720 70108	82322 60606 03911 8072x 07838	82727 58606 99711 874xx 08515 70412
008	52210 97021 14903 58500 03607	82212 96606 09605 5847x 03621 79503	82330 96216 04507 5847x 05727	
042	42306 65021 18904 45500 03604	82412 60808 12106 884xx 05731 70404	82424 60808 06708 6842x 06725	82728 60808 02607 6842x 07713 72008
045	60000 60031 18705 00908 03400	81808 60806 14406 884xx 05725 70205	82519 59028 11209 884xx 08712	82529 56808 04009 7232x 08720 70410
053		82615 97258 12605 875xx 02717 79704	82613 96818 07907 6642x 04729	82626 97258 01007 6742x 02727 70108
014	30000 70021 13908 10942 05730	82224 xxxxx 00011 8091x 01738 70007	72223 97022 99814 38671 03741	83222 70811 95311 895xx 06504 70115
023	32304 95102 15806 18501 04707	82706 96022 09007 855xx 02732 70006	41812 97022 02412 48511 03738	82724 96258 94812 874xx 05622 79213
025		81402 96052 09303 884xx 01721 70001	72222 70022 02712 28677 00737	82708 62606 93513 4852x 04748 79714
027	32904 80022 15105 1857x 02716	83410 70032 09906 855xx 01621 70004	82730 70022 03009 856xx 51726	83130 80022 93611 885xx 01742 70011
029		82406 65022 09105 8097x 02615 70204	82318 70022 02111 1567x 01736	82116 80022 92813 3567x 01747 70013
055		81316 56032 41402 884xx 00721 70001	82218 63258 57904 7337x 00735	82940 56802 33005 883xx 03701 79708
130		83604 60022 10203 40745 00704 70002	82312 62022 06605 5562x 03823	72721 50022 99608 55645 03713 79709
075	00000 98000 44454 00900 56708	82214 98022 42900 845xx 51700 70055	82024 98022 40903 854xx 51714	82230 97022 33505 884xx 02722 79705
141	00000 97020 16702 00900 52812	42506 96021 14902 25570 51811 70000	82514 97022 10707 3557x 00820	82516 97212 02408 6742x 03725 79108
148		92706 96032 42100 873xx 52013 70052	83208 96022 40701 873xx 538xx	83612 96505 33702 6732x 01725 79705
202	00804 70000 44200 00900 51804	72414 70022 42902 75400 00707 70051	82225 62602 41905 3542x 01719	82333 57606 36006 854xx xxxxx 79706
210		43303 98021 44850 45600 51508 70051	82710 99022 44304 6092x 02812	71608 98022 38804 755xx 03716 70006
213		82703 95402 44502 882xx 01603 70001	82707 98022 42705 5541x 01702	82703 97602 46406 4542x 00721 70007
215		83606 92022 42552 880xx 54709 70054	83308 94022 43753 870xx 53711	82820 92777 38751 870xx 52720 70101
221	30000 65021 15802 34501 03001	50000 62032 14900 34501 51508 70051	72414 65022 13508 38531 00708	72414 62022 06808 54531 03716 70010
272		10000 97021 16003 00303 50707 70003	72716 98024 14708 3551x 04804	82332 65022 07206 4857x 04713 70008
231		00000 98000 44252 00000 52004 70053	73202 98030 44806 62580 00812	83204 98032 41704 62581 01611 70007
232		70000 98032 41955 00002 56709 70055		82716 98032 37403 864xx 51617 70006
348	40000 92021 19103 24703 01203	50000 92101 10002 34703 50804 70050	72707 95022 17805 37523 03x07	72717 94022 15308 47523 03713 70009
280	10000 62030 17802 10930 51107	02006 62001 16900 00900 51711 70052	32414 62030 13409 38500 01803	62634 62022 11407 58530 52717 70011
261		32708 97020 16203 00301 02803 70003	62714 98021 16708 31601 03103	72224 98252 11409 73600 05619 79710
330	02510 60000 18107 00900 05215	42106 60010 18504 00301 02701 70004	62414 60022 18211 44531 04706	
080		80000 20022 12052 804xx 02710 70053	82218 80022 06606 4843x 03727	82216 65022 97508 6843x 01733 79708
084	00000 58054 16903 00900 51704	80000 20104 13251 854xx 51711 70051	80910 70024 07508 3547x 01733	82712 70021 97511 855xx 01772 70011
086		70000 96021 14600 78500 00706 70051	70000 96021 09407 78600 51714	81801 96515 99609 875xx 51728 79709
094		60000 65021 12601 25504 51603 70050		80714 50602 02404 864xx 03742 79608
160	00704 75000 15303 00900 00701	00902 70031 12201 35637 01720 70001	82732 80032 07711 25637 54825	82516 80032 00711 5565x 51732 70012
233		50000 98030 20258 26404 55713 70057	72716 98022 30707 18538 54713	82420 98022 25705 45548 64717 70007
171		70000 97051 12301 25606 51804 70000	40000 95103 00908 00906 00732	70000 95102 02509 48570 02730 70012
183		70000 10222 05506 52040 04729 70001	7230x 50022 07411 24620 00725	81822 50032 00911 3264x 01739 70013
180		53610 98021 11008 13805 01611 70008	72708 97031 08213 10615 01724	72704 95051 02412 70770 05717 70014
181	23306 56012 14107 24500 06202	23408 57021 11604 24500 02715 70004	62322 62031 08913 38570 51725	82420 57032 03411 48570 08720 70014
175		30000 56054 15105 15530 05806 70002	62715 82031 08513 15536 01724	82305 65031 02910 25536 09210 70013
238		43404 99021 11105 258x2 00713 70003	81804 96041 08315 10946 05828	82701 96042 02612 8037x 07623 70017
286				62611 98032 04314 17517 50620 70019
285	10000 60200 15106 15500 05401	02008 70001 13403 00900 02811 70003	62726 65022 10915 15552 04717	72416 65022 06713 15545 03611 70017
358	70208 96102 15809 764xx 08303	23008 96100 13405 00900 04712 70005	23120 98010 12318 11505 03816	52724 96034 39003 00902 55627 70008
429		00000 62001 14208 00000 03608 70003		
433	00000 57054 15001 00900 09x03	02002 57004 13806 00900 05706 70006	11602 65014 14116 00904 07709	32318 70014 08516 20954 03713 70019
391	00000 70020 19908 00900 06211	00000 57050 20004 00900 04704 70004	62606 70031 22712 18531 06214	82410 70022 20412 48570 07709 70015
410	00000 60000 16506 00900 06207	00000 01450 16701 00900 01400 70001	50000 10404 18103 57200 03216	82314 70032 15112 864xx 06716 70014
420	20000 60011 13905 00930 04105	80000 58021 13007 87042 05400 70004	43210 65011 14410 32540 03400	83206 60022 13107 85500 01505 7xxxx
383		13207 97020 17807 00905 04400 70007	73205 97022 19913 75500 00111	
451	00000 64004 18408 00900 08105	30000 62034 19704 10921 04302 70004	83314 70031 21313 48506 05710	62612 70013 19712 68501 07711 70013
452		13608 70000 16410 00901 08400 70010	43708 70021 20013 31501 01213	72608 70022 18213 51501 07812 70014
458		23606 97020 17410 10430 08400 70010	63219 97051 20614 28402 06215	83222 97052 19813 5852x 08400 70014
482	03206 62000 15011 00900 07104	03206 65000 15409 00900 05604 70009	30000 75020 16619 00901 05400	53214 75011 15912 25604 02400 70018
488	70707 60031 14911 35570 09207	23612 65011 13908 15530 06604 70008	12108 62020 14217 00901 09712	62636 65012 10315 30942 07707 70019
306	10000 62020 15107 15500 07201	23408 57021 11604 23500 02715 70004	52412 65031 11814 38504 10813	82418 65021 06612 15507 10727 70015
314	40000 60030 14109 45400 07803	20000 70018 12108 28500 07720 70407	32208 75030 11313 18506 08807	62223 58032 05812 16418 09723 70014
373	xxxxx 70010 15707 00901 05203	02310 70036 13510 804xx 09713 70206	12315 66011 11914 00902 10812	62316 70022 07513 20876 09720 70015
010			03516 99000 09852 00900 56110	03216 96414 09950 00900 52400 79702
015	50412 97012 23510 504xx 07121	63104 97022 22809 xxxxx 07705 70009	5320x 97031 24312 584xx 09113	80706 96032 23611 881xx 09401 70112
020		33606 58021 22215 32500 09400 79714	30204 98012 24618 38500 10217	63604 98022 23717 685xx 09708 79719
030	73603 70031 21716 78500 11212	60324 65012 21115 68500 09706 70014	43610 70020 24519 48500 09318	80208 70022 23116 885xx 12400 79719
035		83614 60031 19315 804xx 10315 70013	20318 70021 21519 22400 09111	30121 70011 20118 32400 09304 70020
040		73614 65020 21815 785xx 09603 79715	70414 70031 23817 785xx 09111	60418 70021 22316 625xx 13603 70019
320			63112 80012 18012 68540 08010	73115 80032 16912 68542 08503 70012
338	12609 60030 16213 10830 08305	32514 60030 14612 35400 09603 70012	72814 84032 17416 785xx 10304	72912 82022 16313 745xx 07500 70017
096	00420 60000 19116 00900 15219	00620 60000 19015 00900 13701 70014	00615 10000 21318 00900 16204	00225 60000 19619 00900 16705 70021