



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID JUEVES 20 DE MAYO DE 1971

Núm. 140.

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	18	11			0.0	Navacerrada (*)	5	1	2	3	2.5	Castellón	22					MAXIMA: 25° en Valencia.  MINIMA: 5° en Teruel y Soria.
Monteventoso	16	11	1			Madrid/Barajas	16	9	2	4	3.0	Valencia (A)	26	12	1		12.2	
Bares						Madrid	17	10	1p	1	4.2	Valencia	25	13	1		9.5	
Lugo (P. Centro)	22	8	1p	2	0.3	Madrid/CVientos	17	9		8	4.5	Alicante (A)	23	11			12.8	
Santiago (A)	20	7		1		Getafe	17	9		1	4.5	Alicante	24	10			11.7	
Pontevedra	22	13			0.0	Guadalajara	19	9	6			Aitana	8					
Vigo (A)	19	9			X	Toledo	18	9	1p		4.2	Murcia/Alcant.	23	10			9.6	
Vigo	20	11				Cuenca	16	8	2	1p	5.9	Murcia	23	13			10.1	
Orense						Molina de Arag.						Castillo Galeras	17	14				
Ponferrada	20	7	1p			Ciudad Real	18	6	1p		6.5	San Javier	22					
						Albacete (A)	18	7			6.8							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	17	9			0.0	Cáceres	16	10	1	1		Sevilla (A)	18	12	3	12	7.0	
Gijón	19	11			0.0	Badajoz (A)	19	12	2	12	4.0	Córdoba (A)	17	12		13	3.2	
Santander (A)		9				Vitoria (A)	20	7		2		Jaén	18	9	3	1		
Santander	18	11			0.0	Logroño	20	10		1.0		Granada (A)	18	7		1p	1.7	
Bilbao (A)	22	11	1p	1	0.0	Logroño (A)	19	11		1p	0.5	Huelva	19	13	13	24	7.0	
S. Sebastián/Ig.	19	12	1	1	0.5	Pamplona	20	10	1	1	0.0	Jerez de la F.ª (A)	19	11	2	27	7.1	
S. Sebastián (A)	19	12	1p	4	2.0	Huesca/Monfl.	20	10	34	3	1.9	Cádiz	17	16	2		6.5	
						Candanchú (*)			0	39		San Fernando	20			4		
						Veruela						Tarifa	19	13	3	1p	0.6	
						Daroca	15			1p		Málaga (A)	19	11	1p	1p	0.5	
						Zaragoza (A)	21	8		4	0.1	Almería (A)	20	13			11.5	
						Zaragoza	19	11	1p	8								PRESIONES Máx. 702,4 mm. a 10,00 hoy. Mín. 698,2 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 700,9 a 13 h. 700,7 a 7 h. 700,6 a 18 h. 700,5
León (A)	17	6			2.3	Calamocha	16	3	1	8	4.2	Palma de M.ª (A)	21	10			8.8	
Zamora	16	10	1p	5	4.5	Teruel	15	5		3		Mahón (A)	23	15			4.5	
Palencia	15	8			2.8							Ibiza (A)	21	16			8.8	
Burgos (A)	16			8								S.ª C. de la Palma (A)	20	15			5.1	
Burgos	17	8	1	1	3.0	Lérida	22	13	1p	3	3.0	Izaña (*)	6	0			8.5	
Valladolid (A)	15	6	1p	7	2.8	Montseny (*)	9	6	6	1p		S.ª C. de Tenerife (A)	14	11	2		9.0	
Valladolid	17	8	1p	13	4.1	Gerona (A)	24	15		7		S.ª C. de Tenerife	20	16	1p		7.5	
Soria	14	5		1	4.6	La Molina (*)		3	6		7.8	Las Palmas (A)	21	14			7.1	
Salamanca (A)	14	8	1	3	3.4	Barcelona	20	16	1p		1.7	Fuerteventura (A)	24	15			1.1	
Avila	14	6	1p	6	5.2	Barcelona (A)	21	14	2		2.1	Lanzarote (A)	22					
Segovia	16	9	1p			Reus (A)	27					Ceuta	16			3		
						Tarragona	20					Melilla	23	13			11.6	
						Tortosa	23	12		1	1.0	V. Cisneros (A)	23	17			12.0	

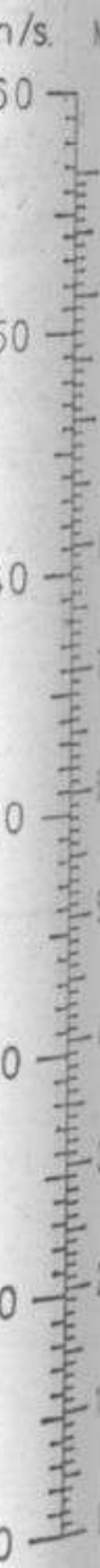
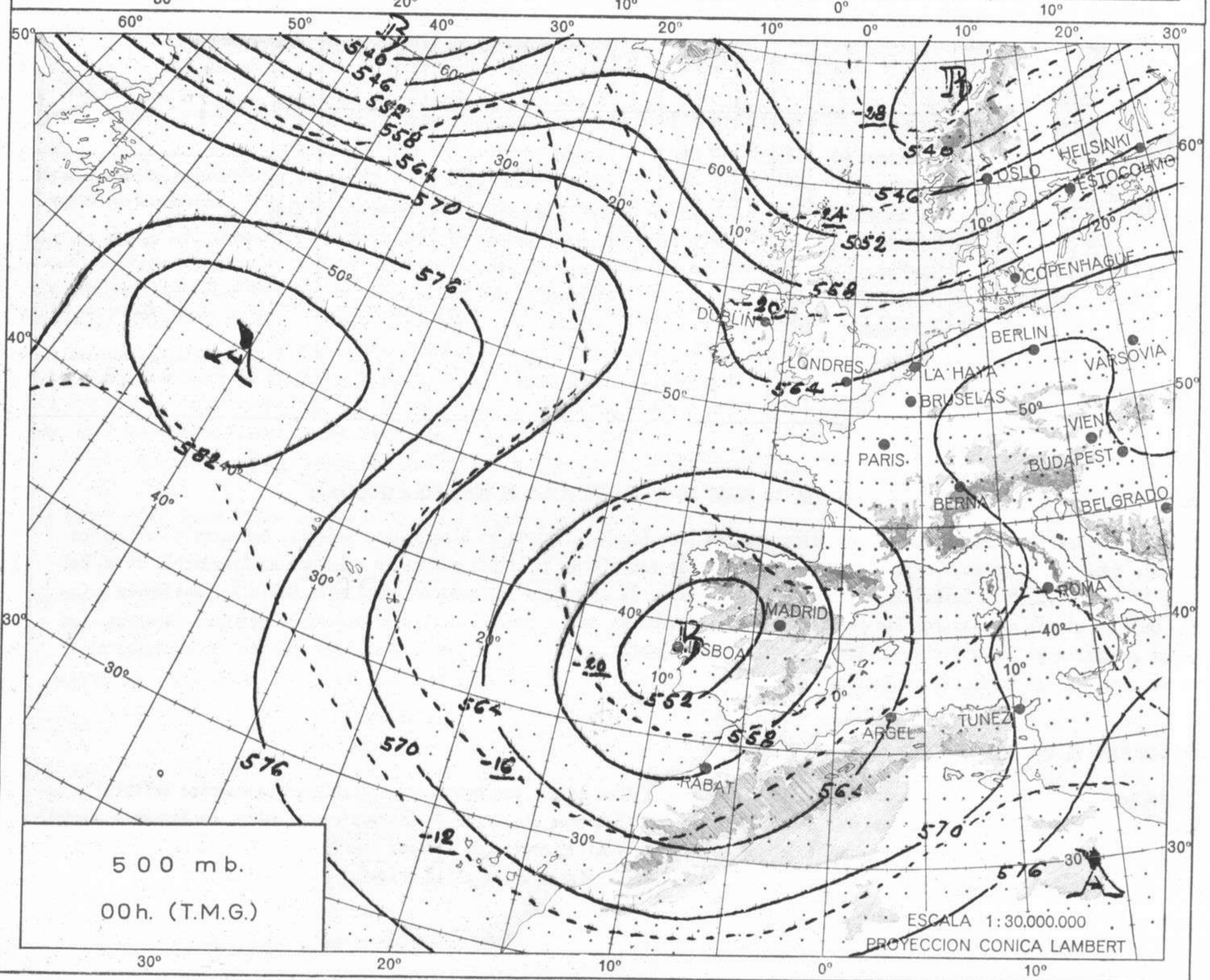
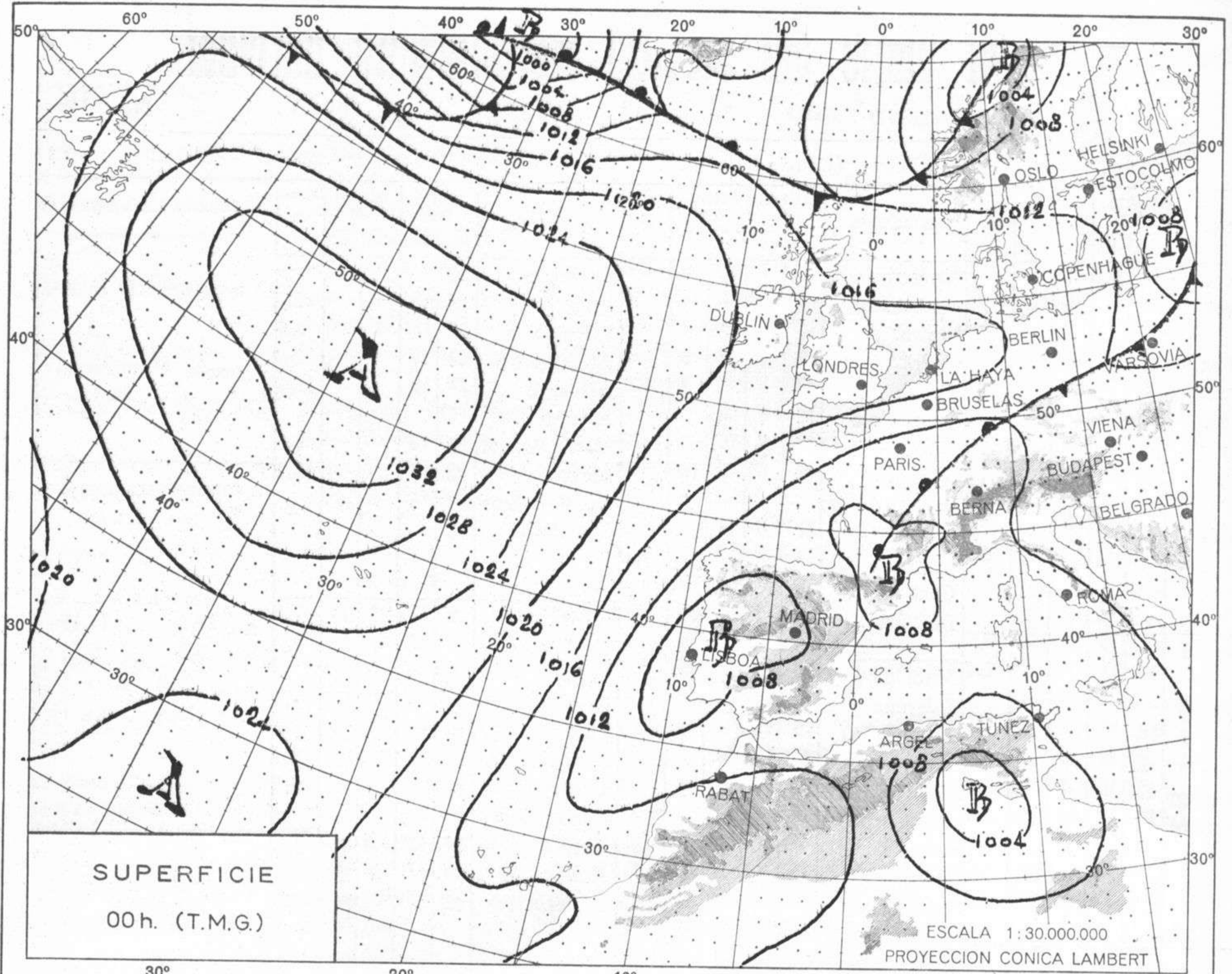
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se registraron precipitaciones en toda España, excepto en Rías Bajas, Sudeste, Baleares y Cantábrico occidental. Hubo tormentas en Pirineos y sistema Ibérico. Se recogieron 39 litros por metro cuadrado en Candanchú, 34 en Morón, 25 en Jerez, 24 en Huelva, 13 en Valladolid y Córdoba, 12 en Badajoz y Sevilla, 8 en Zaragoza y 7 en Gerona.

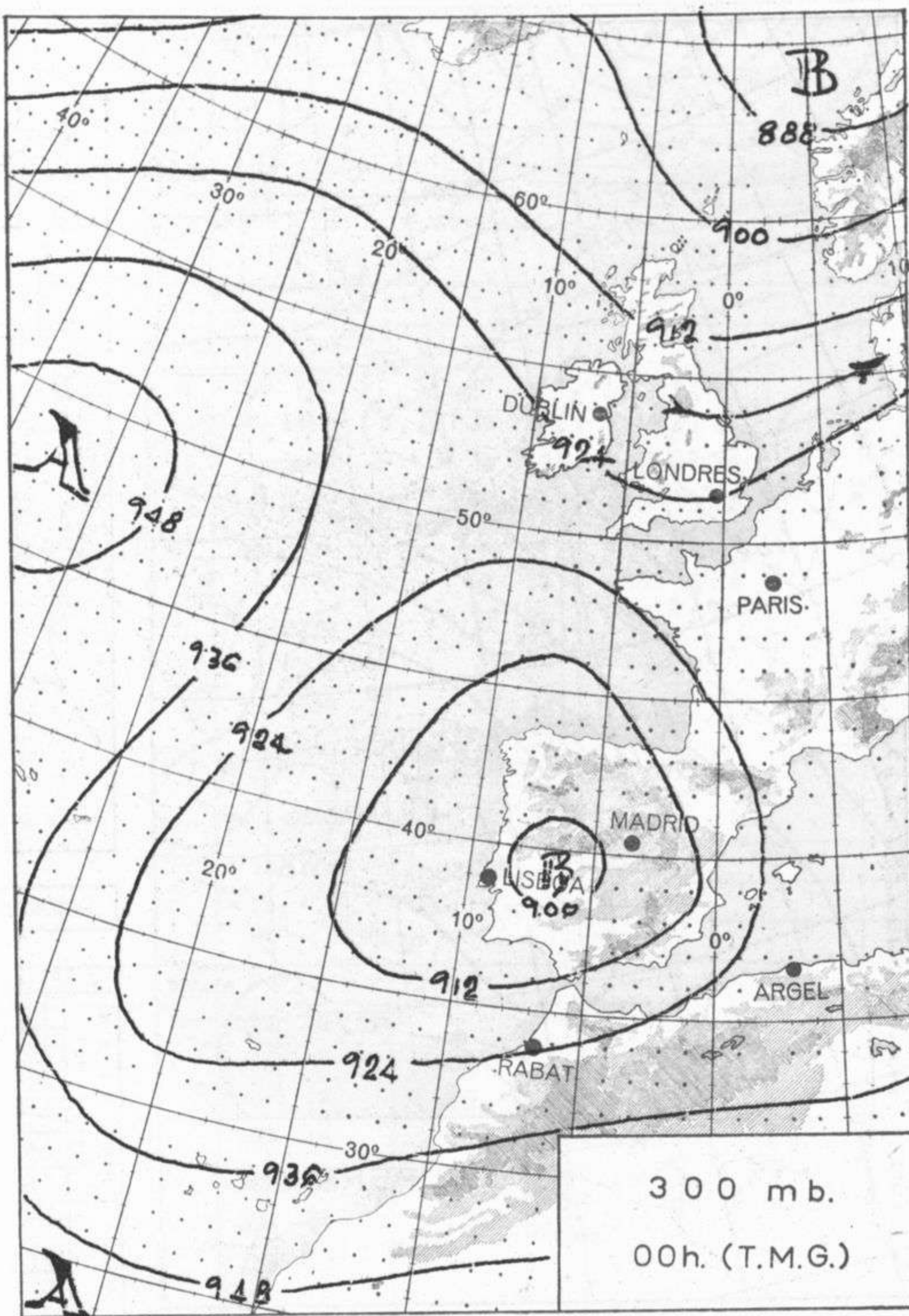
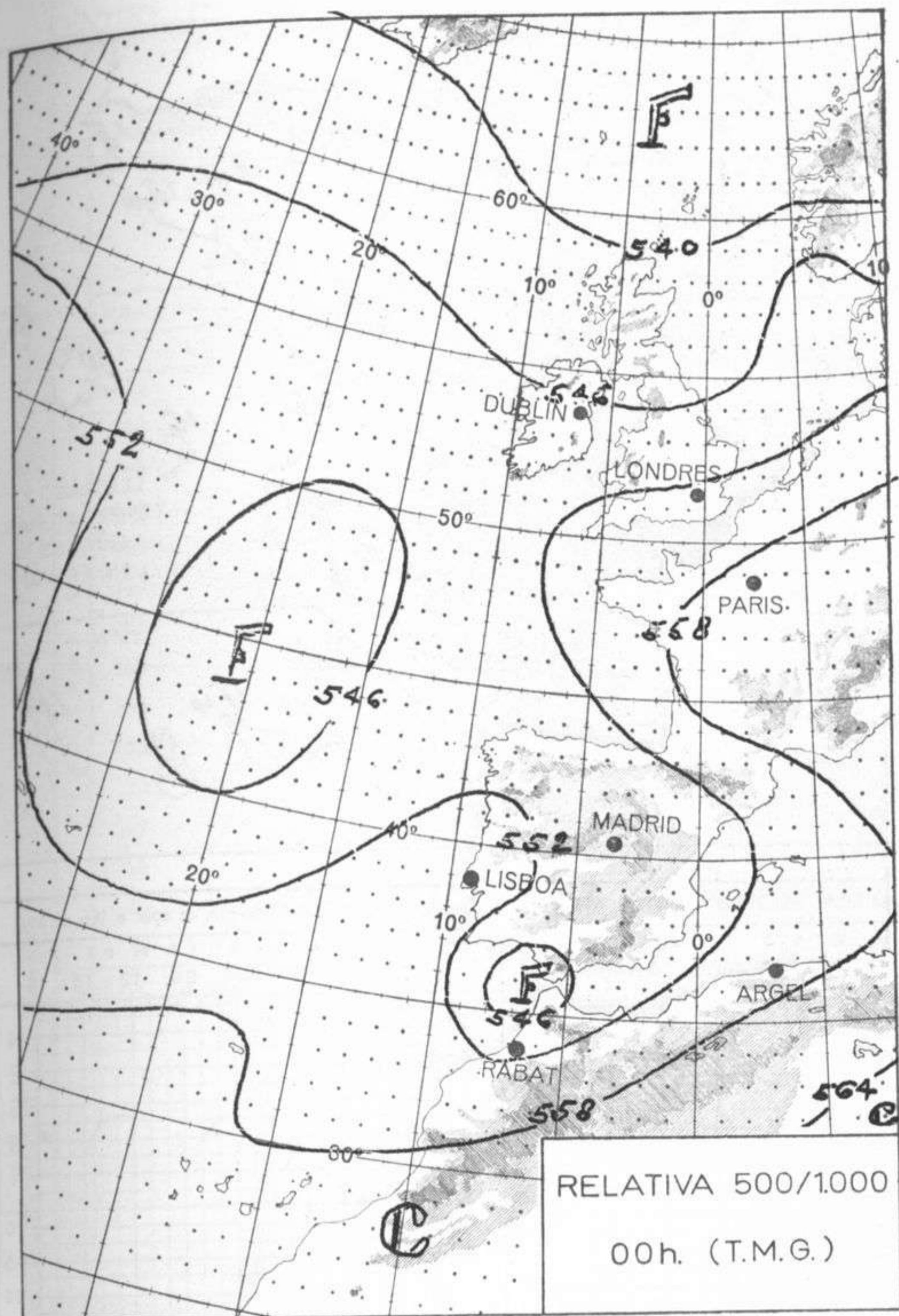
### PREDICION PARA EL VIERNES DIA 21.

Cielo parcialmente nuboso en Levante, Cataluña, Baleares y Rías Bajas; con nubosidad variable en Cantábrico oriental y Canarias y muy nuboso en el resto, con claros que alternarán con chubascos dispersos en Extremadura, Centro, La Mancha y Guadalquivir. Tormentas por la tarde en Pirineos, Extremadura, Centro y mitad norte del sistema Ibérico. Durante la mañana habrá nieblas en Galicia, Cantábrico, Ebro y Cataluña. Aumento de las temperaturas en la mitad oriental de la Península.





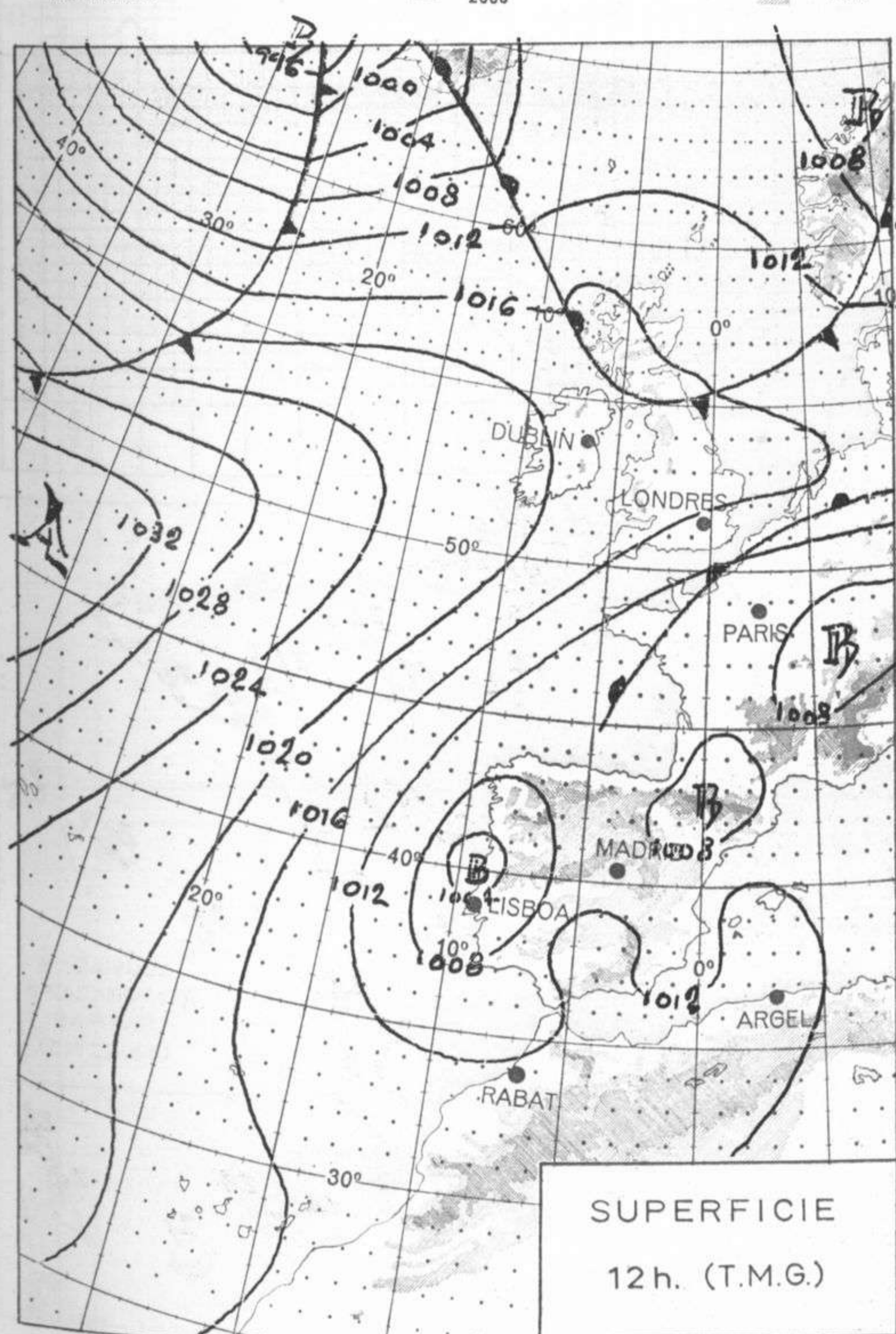




ALTITUDES

> 2000  
2000

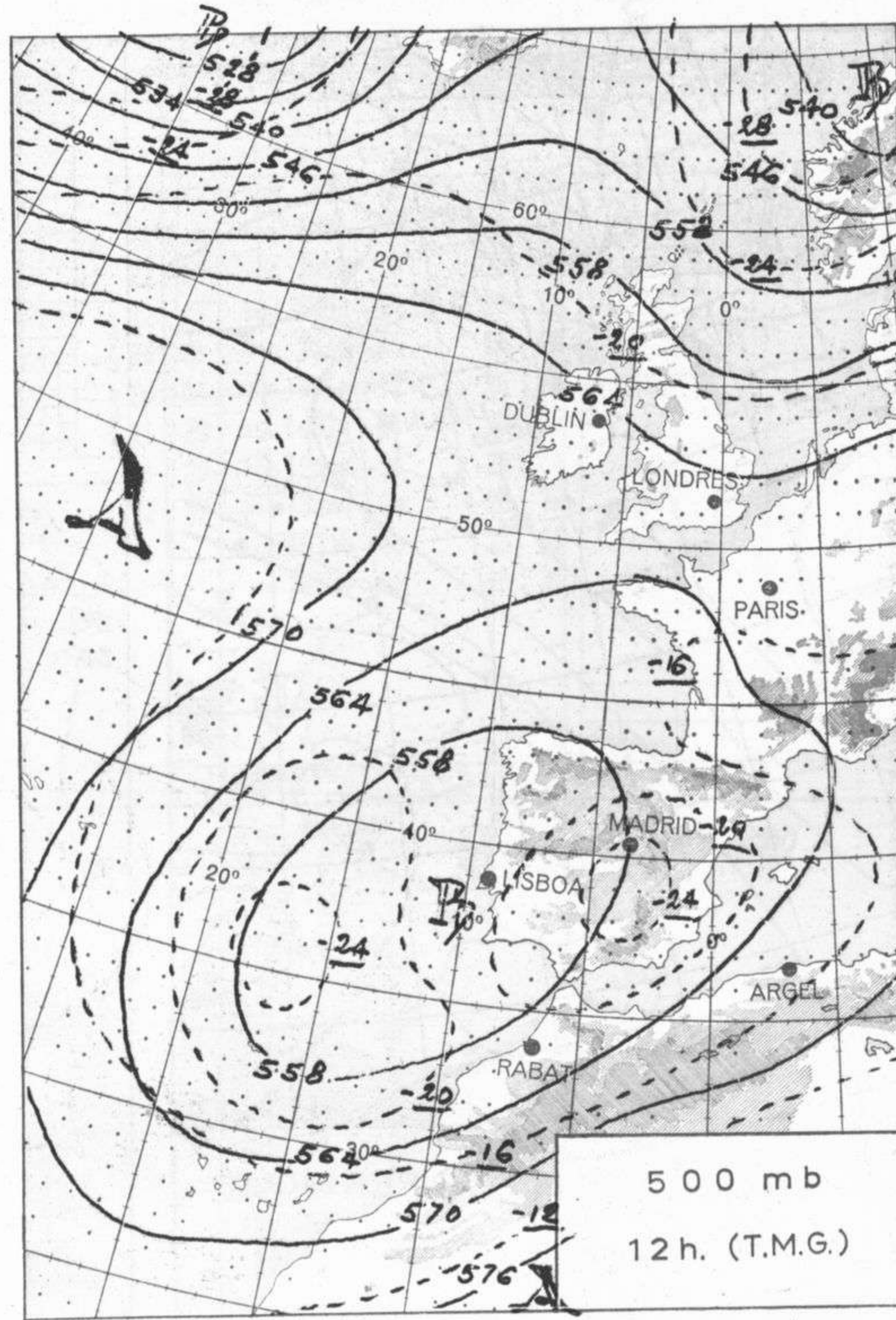
2000  
1000



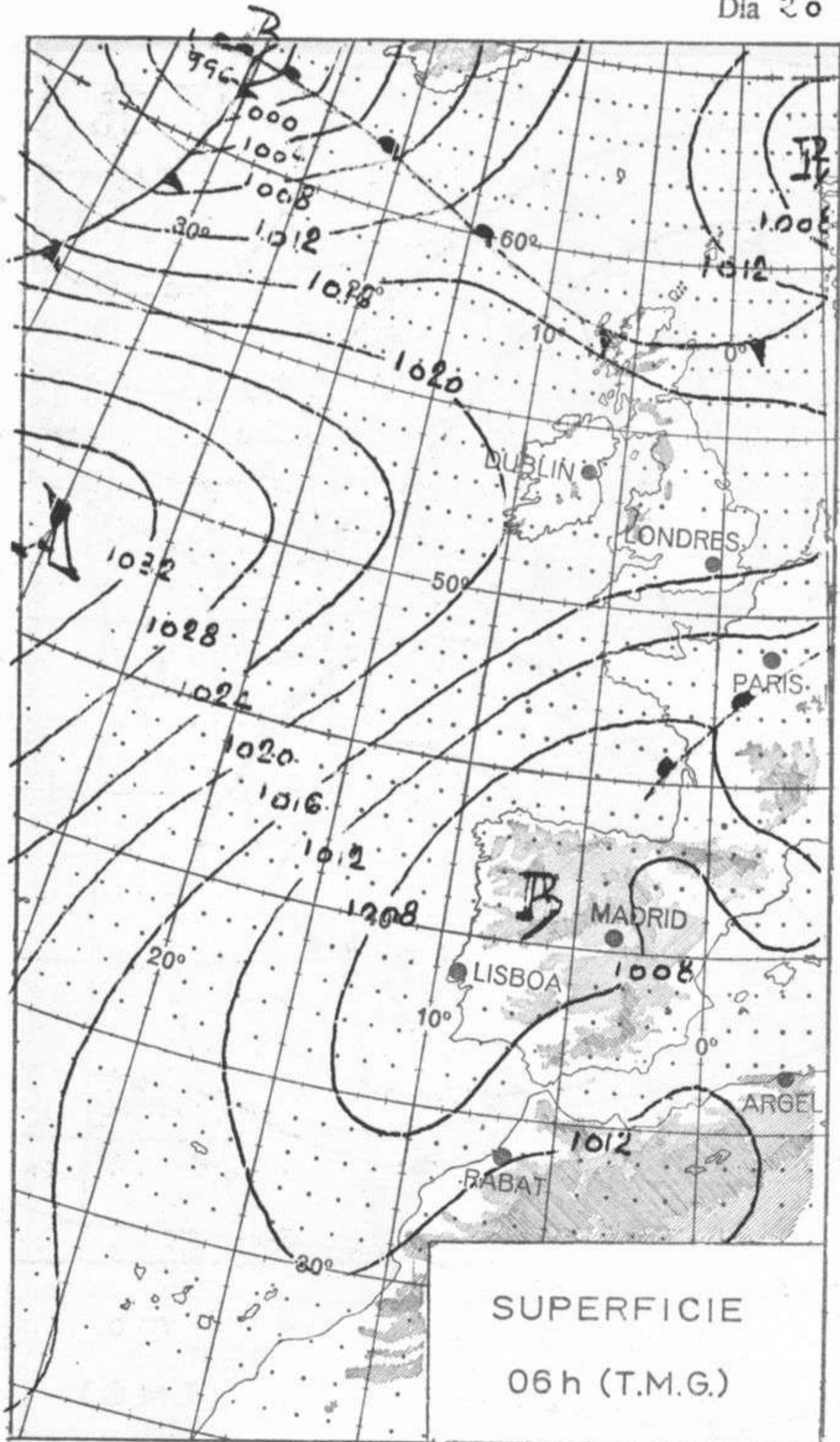
1000  
500

500  
0

Mts.

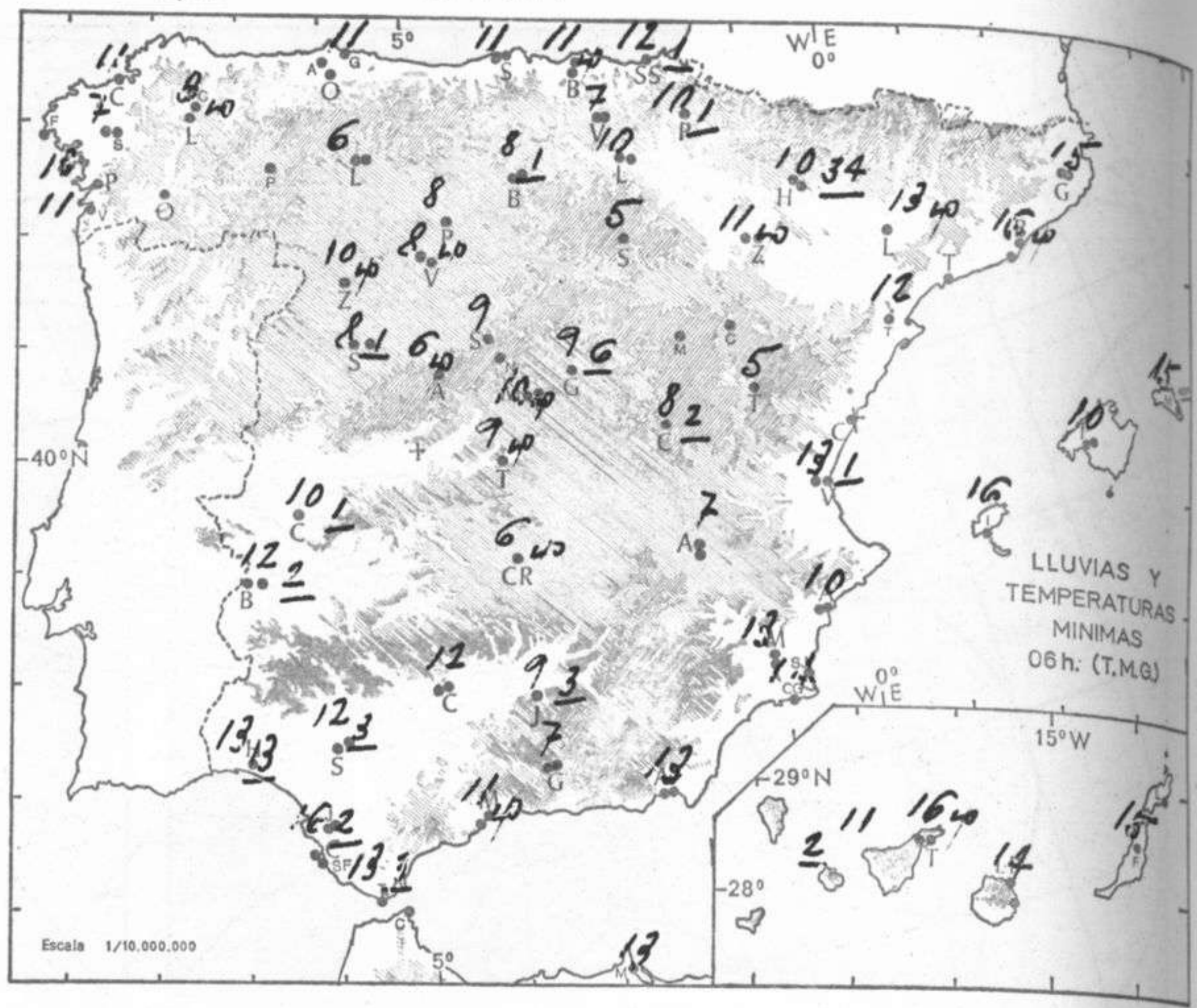




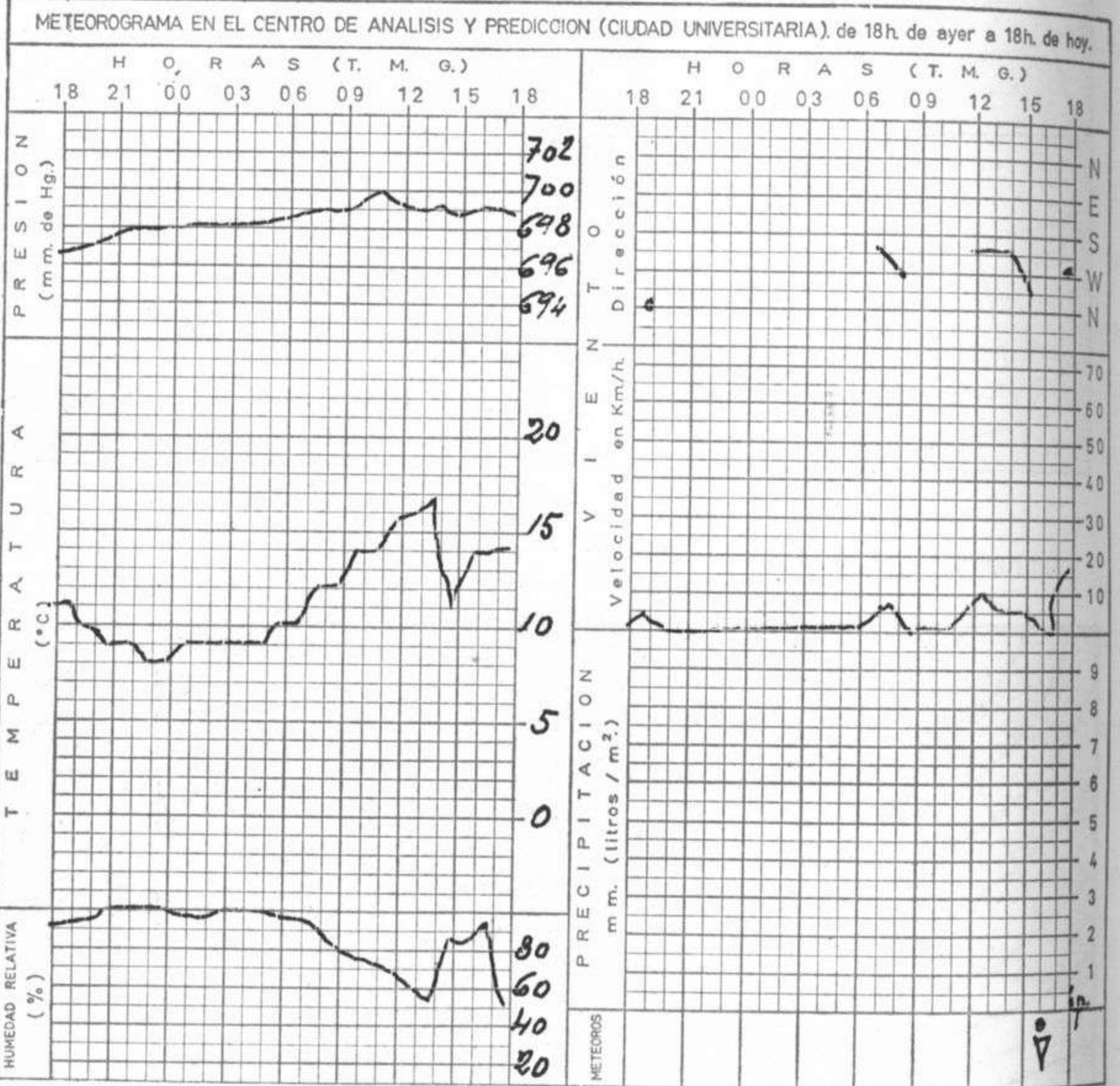


SUPERFICIE  
06 h (T.M.G.)

ALTITUDES mts.   
 ■ >2000   
 ■ 2000   
 ■ 1000   
 ■ 500   
 □ 500   
 □ 0



Escala 1/10.000.000





MADRID, Dia 20 de MAYO de 1971

Núm. 140.

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	Logroño		
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	084		
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	20/12		
1.000		1.000 76		1.000 76 13 20 21 02		1.000 120 17 57 30 10		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
Presiones tipo	850	850	1413 4 05 19 10	850	1430 9 39 16 08	850	1483 7 22 30 16	Tierra			
	700	700	2968 -6 14 16 16	700	3012 -1 43 15 12	700	3064 5 30 16	1.000	19 04		
	500	500	5530 -23 58 19 15	500	5600 -21 10 18 16	500	5710 -14 28 26	1.500	23 08		
	400	400	7120 -36 56 15 18	400	7210 -32 20 17 17	400	7360 -27 27 30	2.000	17 10		
	300	300	9050 -53 16 30	300		300	9370 -41 26 50	3.000	18 10		
	250	250	10230 -53 14 25	250		250	10590 -50 27 70	4.000	20 10		
	200	200	11670 -53 14 15	200		200	12020 -56 26 60	5.500	15 16		
	150	150		150		150	13850 -57 25 55	7.000			
	100	100		100		100	16410 -59 25 35	9.000			
	70	70		70		70		10.500			
50	50		50		50		12.000				
30	30		30		30		13.500				
20	20		20		20		16.000				
10	10		10		10		Estación				
								Indicativo			
								Dia/hora			
Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra			
		936 9 10		1003 13 21		1010 18 57		1.000			
		767 -1 00		926 10 06		775 2 00		1.500			
		500 -23 58		858 9 32		707 4		2.000			
		360 -42		733 3 56		492 -15		3.000			
		300 -53		633 -8 24		388 -28		4.000			
		175 -53		582 -12 50		350 -34 45		5.500			
				478 -24 00		339 -35		7.000			
				443 -28 25		224 -56		9.000			
				418 -32 12		181 -57		10.500			
			355 -35 47		174 -53		12.000				
					143 -58		13.500				
					85 -60		16.000				
					74 -57		Estación				
								Indicativo			
								Dia/hora			
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.)		Tierra			
PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		1.000			
1.000	1.000	1.000	93 18 55 19 12	1.000	121 19 59 25 06	1.000	121 19 59 25 06	1.000			
850	850	1452 7 49 19 10	850	1457 9 59 21 06	850	1485 6 10 25 06	850	1485 6 10 25 06	1.500		
700	700	3016 -4 62 21 07	700	3033 -1 64 22 17	700	3058 2 25 15	700	3058 2 25 15	2.000		
500	500	5580 -23 59 17 09	500	5630 -20 22 27	500	5650 -15 27 35	500	5650 -15 27 35	3.000		
400	400	7170 -37 58 10 10	400	7240 -34 20 31	400	7340 -25 26 40	400	7340 -25 26 40	4.000		
300	300	9100 -49 12 21	300	9200 -47 20 33	300	9360 -42 26 40	300	9360 -42 26 40	5.500		
250	250	10300 -49 14 22	250	10390 -51 21 29	250	10570 -51 26 50	250	10570 -51 26 50	7.000		
200	200	11760 -50 17 13	200	11840 -52 21 29	200	12000 -58 25 60	200	12000 -58 25 60	9.000		
150	150	13620 -51 22 16	150	13700 -52 21 39	150	13800 -60 25 70	150	13800 -60 25 70	10.500		
100	100	16270 -52 18 15	100		100	16330 -60 25 35	100	16330 -60 25 35	12.000		
70	70	18560 -56 16 13	70		70	18560 -60 26 35	70	18560 -60 26 35	13.500		
50	50		50		50		50		16.000		
30	30		30		30		30		Estación		
20	20		20		20		20		Indicativo		
10	10		10		10		10		Dia/hora		
Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra			
		938 14 56		1005 20 57		1010 20 60		1.000			
		736 -2 40		994 15 58		868 6 00		1.500			
		722 x 63		849 9 59		840 5		2.000			
		660 -7 61		767 2 71		778 1 05		3.000			
		581 -15 49		736 2 64		732 4		4.000			
		523 -20 60		584 -10 69		555 -10		5.500			
		367 -42 57		341 -43		445 -20		7.000			
		219 -48 59		240 -52		347 -33		9.000			
		137 -52		127 -52		265 -48		10.500			
	113 -50				204 -56		12.000				
	84 -57				130 -60		13.500				
					64 -61		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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP					
001	90205	10472	09012	9x0xx	12104	80000	20284	07813	862xx	12400	70011	43306	60012	08316	32560	13603	63101	04424	08315	66200	13008	70018																		
008	80408	94205	06009	873xx	09400	90000	92454	06408	9x0xx	08400	79308	40000	97032	06615	42500	10400	72710	96912	06813	79400	11213	70222																		
042	43605	70021	06210	48500	08105	40904	96424	08207	45400	07400	70007	50608	65021	07319	48402	11400	70706	65809	08313	68402	10208	70120																		
045	43605	70021	06210	48500	08105	51803	72021	07009	45500	07400	70009	62706	70031	07418	68500	13400	72708	70021	67216	78500	10400	70019																		
053						70000	94402	09408	76200	07305	70007	60000	98031	07217	62501	11808	81605	98158	07217	6952x	09309	79720																		
014	80000	40022	08713	864xx	12209	12205	35102	07811	10940	10305	70011	30103	56011	08517	28660	13107	70000	40022	08212	48540	14303	70019																		
023	60000	96012	09813	68500	13400	20000	96102	09212	00901	11308	70011	63604	96104	10217	48411	13102	50000	96101	09317	38542	14400	70018																		
025						90000	01454	08211	9x0xx	11309	79211	63212	65031	07719	42532	14803	61108	50299	08116	59471	13111	70122																		
027	82002	60605	08512	874xx	12111	73402	20404	07813	6637x	13300	70112	60202	50012	08118	653xx	16201	82004	30916	09015	872xx	14207	70116																		
029						80000	60022	07312	35507	11305	79412	60106	58051	07618	22430	13601	72206	60619	07916	725xx	14215	70419																		
055						70000	70021	42013	73400	12203	70006	70904	650xx	44215	58509	08205	62308	65031	43115	43469	06701	70017																		
130						70000	97022	06010	65641	09303	79710	62305	97022	06915	45642	09104	7x003	96636	07412	53642	09703	70516																		
075	50604	97252	42709	55500	09207	60000	98030	07409	40942	07303	79608	62212	98022	44614	69500	07203	60000	98029	44013	59502	10401	70816																		
141	00000	96012	07110	00900	07107	30000	96050	42607	25401	05103	70005	72207	98022	08315	79500	06305	60000	97018	08214	49563	08400	71317																		
148						70000	70031	40209	48450	08308	70108	73104	96258	44110	73400	06104	81802	96032	43512	834xx	06304	70114																		
202	x0000	60000	454xx	65021	09107	81403	98605	41807	856xx	06308	79706	70000	65026	41913	68550	10101	62210	75011	42214	32531	09604	70314																		
210						71402	98022	40909	32430	07206	70009	71403	98808	43909	495xx	07208	71806	98808	44111	49502	08305	70614																		
213						71402	98022	40909	32430	07206	70009	72702	98022	42613	42410	06400	52704	98031	42413	44401	06400	79616																		
215						82208	90616	43202	870xx	01305	70201	81804	90727	44602	870xx	02104	82204	96022	44304	78200	03301	70305																		
221	50000	65021	07609	25531	08104	80000	50112	07809	6544x	08400	70209	71808	70022	09016	62531	09101	60000	70022	08614	42541	10103	70416																		
272						70000	98022	10010	5565x	08303	79109	71804	98022	10416	795xx	11400	63206	98022	10514	49630	12304	70018																		
231						80000	98022	xxxxx	82500	08204	70208	70000	98252	46611	72500	08205	50000	98021	46214	32560	03303	79416																		
232																																								
348	72207	92016	11110	49523	08213	71804	93022	12008	49523	06203	79706	72704	95022	12014	49523	07205	62211	96021	11115	39523	07703	70018																		
280	82508	60032	09611	5857x	07309	xxxxx	62021	10609	12470	07308	70007	70000	62021	10015	68540	05400	61418	62012	10315	58540	07400	70018																		
261						72205	98022	07010	75600	08304	79510	72205	98252	08315	59603	09103	82204	96802	09513	896xx	09313	70116																		
330	81906	57808	07113	78470	12211	71360	65028	07612	48430	10205	70212	71112	65022	08717	68430	17701	82106	65259	09214	57470	12204	71219																		
080						70000	65022	08807	25438	07303	70007	43602	80031	07118	33501	12807	73602	80029	08115	795xx	10115	70220																		
084	40000	65021	08317	45400	10104	80000	70022	08911	853xx	10304	70011	60000	75021	07818	53400	11804	81808	70026	07816	884xx	08208	79719																		
086						70000	97021	10011	75600	09203	70110	52201	98011	09018	52500	10704	50000	98209	09914	33402	10210	70120																		
094						70000	60029	07811	79500	10305	73410	62002	70022	07217	69400	11005	80206	70029	09312	894xx	11115	70320																		
160	40000	70012	08311	15640	11000	60000	50051	08610	15631	10303	70008	50000	85031	07620	59602	10803	72508	81029	07718	39662	07501	70421																		
233	12006	98138	30807	14500	07100	20000	98030	xxxxx	15530	05505	70103	70000	97252	32713	7596x	07103	60000	98021	52011	3957x	08003	70816																		
171						80000	97026	07613	5572x	13400	79213	42704	98012	08319	48500	11400	40402	98019	09616	28514	12201	70322																		
183						60000	10412	06916	42640	15007	70015	60000	60026	07722	48640	15213	41817	60011	07520	22640	11400	70724																		
180						30000	95052	09616	30680	15305	79316						21808	95051	11519	12561	14205	70020																		
181	71204	40502	07017	6942x	16206	30000	56101	06816	26430	15202	70214	11412	97011	11019	19500	12004	32512	65012	09119	39500	14204	70021																		
175												51806	57011	09020	22530	15204	61907	64031	09416	42530	16203	70027																		
238						31102	92121	06413	11571	12307	70012	62903	97514	07721	69600	12000	23604	97028	08518	12643	14303	70123																		
286												21304	98032	09820	29500	13104	50405	98032	09620	49549	11400	70022																		
285	23008	70019	08516	28500	12212	12708	70021	08313	10940	10108	70112	32516	xxxxx	09022	19540	08802	41516	70011	08621	29500	12403	70026																		
358	00000	97000	03215	00900	13104	10000	98030	09014	10942	10312	70011	31818	98030	10722	29583	11104	61810	98031	09520	19546	12001	70023																		
429						20000	80011	09512	20930	09311	70010						71414	80031	08921	11602	07500	70023																		
433												31820	80031	11321	38571	10201	52016	80031	10219	38571	11701	70022																		
391	61608	65030	12412	33312	1x108	61606	60216	12312	685xx	12400	70312	81515	65028	14115	57470	14108	52317	70258	13918	08550	15303	71218																		
410	30000	65012	11212	35500	11213	30000	70021	11212	45500	10305	70012	82210	65022	11617	8642x	12400	80000	57606	12014	873xx	14206	71317																		
420	31808	60011	07010	30930	08101	80000	65031	07008	38540	06400	70007	72210	65028	07914	58520	08103	71814	70021	07815	48500	06305	79218																		
383						80000	95646	07813	875xx	12400	71313	62210	97016	08917	58501	13311	42212	97016	09517	39503	11103	72419																		
451	60000	62802	10413	68500	13103	71412	65032	10112	68502	11501	70211	72018	62028	11917	78400	14108	72016	70022	12317	52402	14303	72719																		
452						81810	70022	07816	824xx	10400	70216	41808	65016	08416	42500	12103	32206	65021	08417	22500	11300	70017																		
458						51810	97026	09413	27370	12400	70313	72316	98202	11417	59570	13208	32711	98026	11418	38500	13400	79219																		
482	30000	60011	10612	15530	11308	xxxxx	60031	10612	55572	10400	79311	61410	70012	12218	38531	12304	71406	70012	12117	44571	12400	79719																		
488	02412	62000	09414	00900	10215	12410	70030	10213	00940	10308	70013	52320	70031	11919	28502	12208	72415	70021	11017	12542	12605	70020																		
306	42410	65021	09917	48400	13109	50000	68021	10013	58400	13311	70010	32414	70021	12120	38500	13109	42414</																							