



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 353.

MADRID, VIERNES 18 DE DICIEMBRE DE 1964

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		ip	5.7	Navacerrada(*)	1	-2	23	1		Castellón	13			6		MAXIMA: 16º en Almería y Badajoz. MINIMA: 2º bajo cero en Avila.
Monteventoso	10	6				Barajas	11	5	5		3.2	Játiva	14			X		
Vares	10	6	1	3		Madrid	10	3	8		2.2	Valencia	13	12	13	11	0.0	
Otero del Rey	8	4	1	1		Getafe	11		X			Rabasa	15			11		
Finisterre	11	8			7.6	Guadalajara		4	2			Alicante				X		
Santiago (A.)	12	4			7.8	Toledo	11	3	6	ip	0.0	C. S. Antonio				X		
Pontevedra	14	7				Cuenca	10	3	ip			Alcantarilla	X	9	16	X	0.0	
Vigo	14	5			8.0	Molina		1	1			Murcia	15	10	10	2		
Orense	13	0				Ciudad Real	10	2	6	5	0.0	Cast. Galeras	11	10	5	27		
Ponferrada	12	0	1	ip		Albacete	8	5		3		San Javier	15	8	5	28	0.0	
						Cáceres	12	5	ip									
						Badajoz (A.)	16	3			8.1							
Gijón	8	7	2	2	4.8	Vitoria (A.)	5	0	4	ip		Sevilla (A.)	13	4			2.3	TEMPERATURAS Máx. 10,2 a 15,00 h. Mín. 3,2 a 00,00 h. a 1 h. 4,2 a 13 h. 9,6 a 7 h. 5,6 a 18 h. 8,6
Santander	8	5	3		1.0	Logroño	7	1	5		0.0	Córdoba	15	3	8			
Punta Galea	9	4	4			Pamplona	6	0	4		0.0	Jaén		5	1			
Sondica	8	4	3	ip	0.0	Monflorite	8	3			0.0	Granada (A.)	11	3	ip	8	0.7	
Igueldo	6	2				Candanchú (*)		X	3			Cartuja	11	3	ip			
Fuenterrabía	7	2	1		0.0	Veruela			X			Huelva	15	5			4.1	
						Calatayud			X			Jerez	12	3		ip		
León	11	0	1		3.0	Daroca	5	0	3	2		Cádiz	13	9			1.0	
Zamora	6	1	1			Sanjurjo	9	7	5		0.0	San Fernando	12	7			0.5	
Palencia	3	0	1			Zaragoza	9	3	6			Tarifa	13	7	4		0.0	
Villafria	3	-1	2	ip	2.1	Calamocha	4	-1	ip	2	0.0	Málaga (A.)	15	9	7			
Burgos	3	-1	2	ip	3.7	Teruel						Almería	16	12	6	ip	0.0	
Villanubla	5	-1	3		0.6													
Valladolid	5	-1	ip		1.2	Lérida	10	5	ip	2	0.0	P. Mallorca	15	13	ip	34	3.0	
Soria	8	-1	3		0.0	Gerona	10	7	15	15		Mahón	16	14		22	1.0	
Salamanca	X	0	ip		0.0	Cabo Bagur	10	8	10	3		Ibiza	17			10		
Avila	3	-2			0.0	Montseny (*)	5			3		S.ª C. Palma	17					
Segovia	8			ip		La Molina (*)		-2				Izaña (*)	0			3		
						Barcelona	13	11	ip	2	0.3	Los Rodeos						
						Prat	14	11		2	0.6	S.ª C. Tenerife	19					
						Reus	14	12	2	1	0.0	Gando		14	ip			
						Tortosa	10	8	23	8	0.0	Fuerteventura	18	12	X			
						Tarragona	13	8	3	1	1.0	Lanzarote	20					
												Ceuta	12	6	12	ip		
												Melilla	17	9	9	6	0.6	
												Ifni	16	5				
												V. Cisneros	21					

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 10,2 a 15,00 h.
Mín. 3,2 a 00,00 h.
a 1 h. 4,2 a 13 h. 9,6
a 7 h. 5,6 a 18 h. 8,6

PRESIONES
Máx. 697,0 mm. a 11,00 h.
Mín. 695,5 mm. a 17,00 h.
a 1 h. 696,0 a 13 h. 696,0
a 7 h. 695,6 a 18 h. 695,8

VIENTO
Veloc. máx. 18 m/s. a 7,45 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas. 575 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.

INFORMACIÓN GENERAL DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante la pasada noche se produjeron nevadas débiles en la cuenca del Duero y sistema Central y lluvias en puntos del Centro y área Mediterránea. Por el día continuaron las precipitaciones en el Mediterráneo y mejoró el tiempo en el Duero y Centro.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 19.

Continuarán las precipitaciones en Cataluña, Levante y Baleares. En el Centro, Duero y Ebro nubosidad variable con chubascos intermitentes. Cielo con abundante nubosidad y nieblas matinales en el Cantábrico y Galicia. En Andalucía y Canarias cielo parcialmente nublado con riesgo de alguna precipitación aislada. Vientos del nordeste con descenso de temperatura en el nordeste y centro de la Península.

R A D I O S O N D E O S

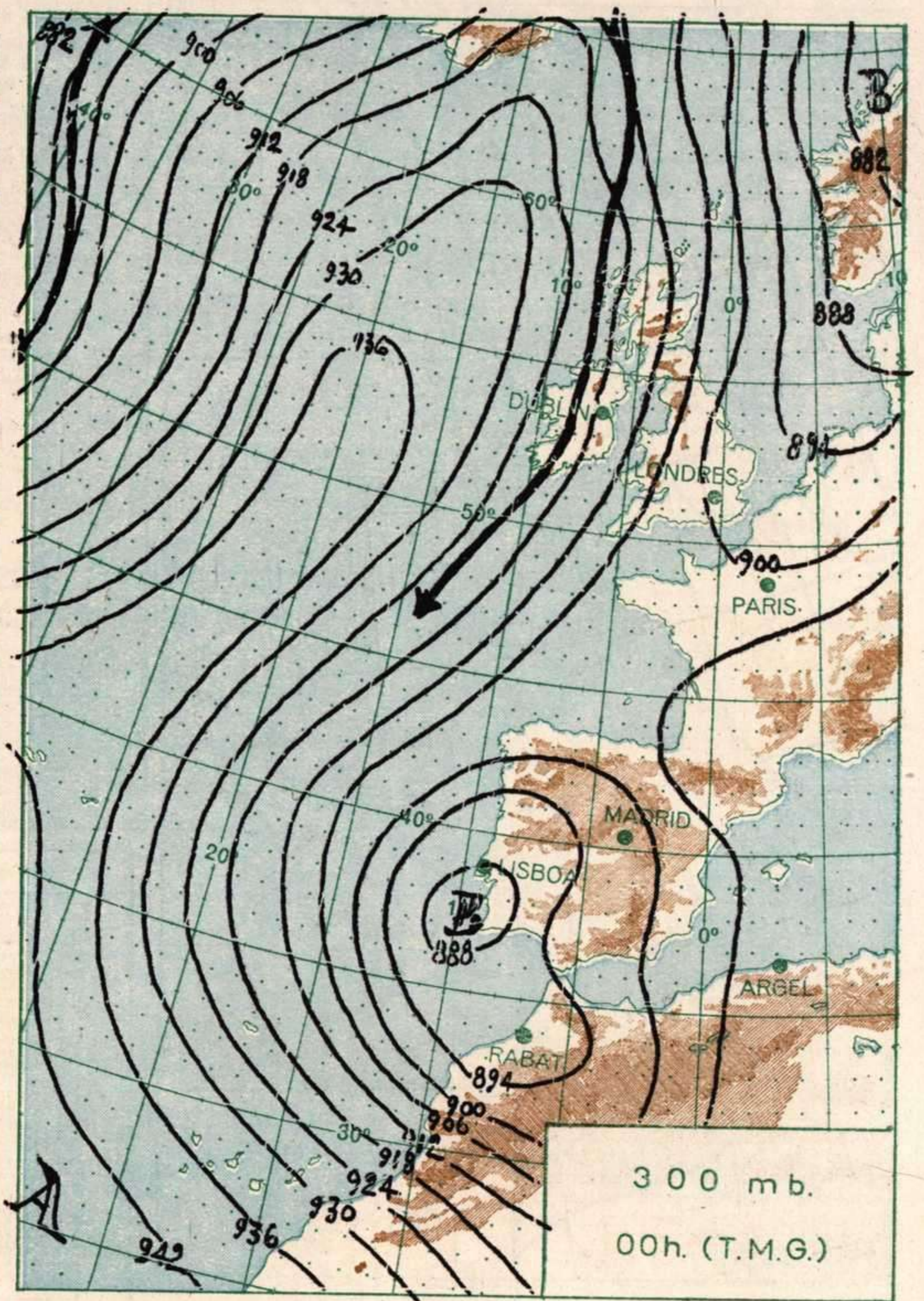
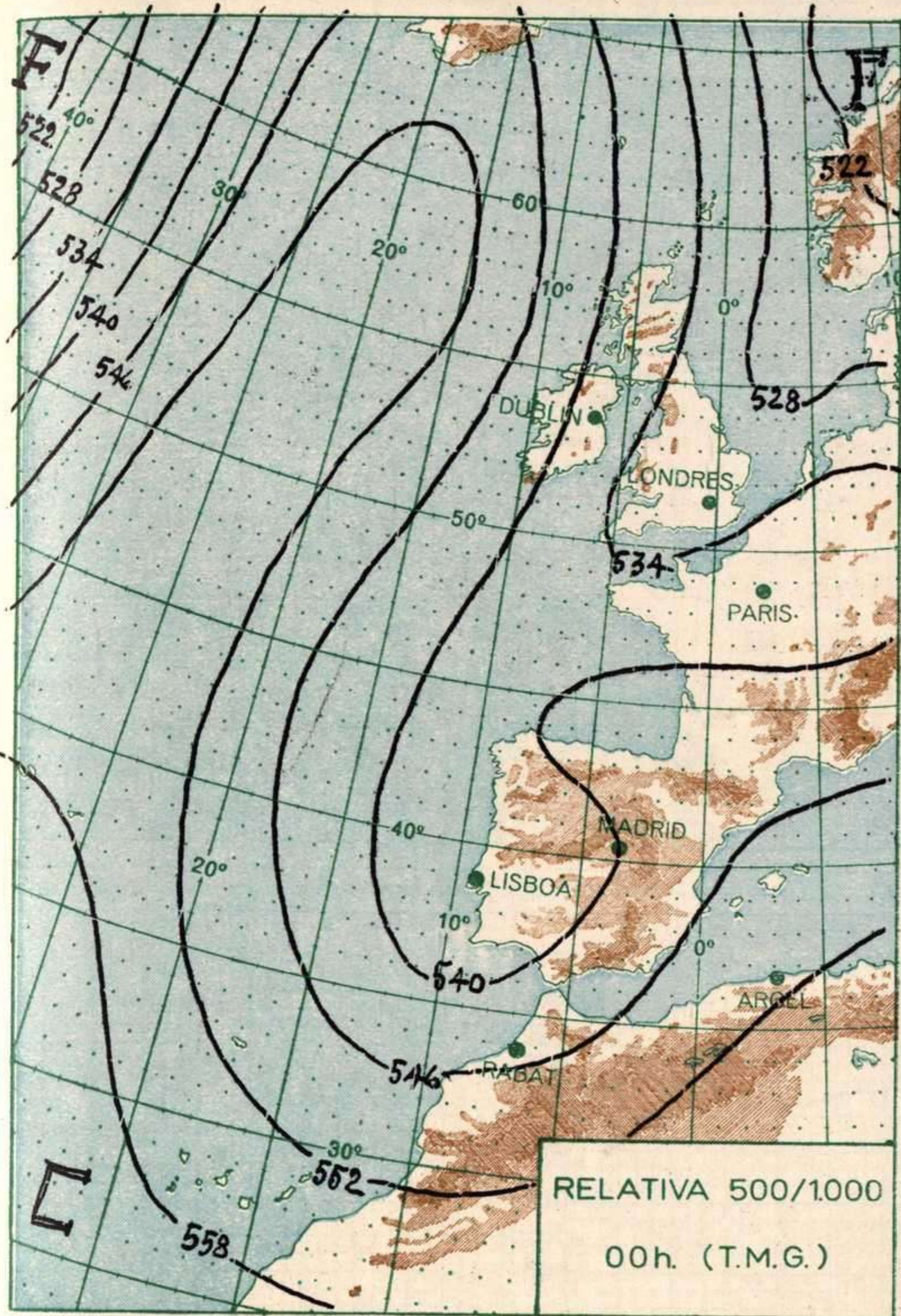
La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet — 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020	
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)	
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo	
PPP	hhh TT T _d T _d dd ff	PPP	hhh TT T _d T _d dd ff	PPP	hhh TT T _d T _d dd ff	PPP	hhh TT T _d T _d dd ff	PPP	hhh TT T _d T _d dd ff
1000	112 8 0 06 15	1000	85	1000	52	1000		1000	86 15 10 34 08
850	1427 -2 -8 06 35	850	1405 2 2 10 34	850	1318 4 2 09 25	850		850	1443 5 3 33 36
700	3991 -7 - 06 29	700	3957 -5 -5 11 32	700	3871 -5 -17 12 20	700		700	3015 4 34 46
500	5510 -26 -38 08 12	500	5520 -23 -26 14 18	500	5430 -23 -25 11 27	500		500	5600 -14
400	7100 -36 16 16	400	7120 -36 -36 13 18	400	7330 -35 12 21	400		400	7320 -25
300	9050 -47 06 15	300	9060 -52 -61 15 20	300	8970 -52 13 20	300		300	9350 -40
250	10250 X X X	250	10210 -61 -69 16 23	250	10130 -59 12 38	250		250	10570 -49
200	11710 -51 03 54	200	11610 -56 -66 08 10	200	11600 -59 05 15	200		200	12000 -58
150	13570 -53 03 40	150	13470 -52 08 12	150	13390 -54	150		150	13790 -65
100	16170 -57 03 27	100	16050 -58 08 12	100	16010 -51	100		100	16220 -73
70		70		70	18320 -54	70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d
1007	9 8 472 -29 -42	976	4 3 267 -59 -67	932	5 3 70 -53			1006	17 10 215 -57
887	1 -5	956	2 2 241 -62 -70	895	4 2			776	-0 -1 100 -72
815	-4 -12	906	4 4 230 -57 -65	860	5 3			727	-4 90 -72
769	-7 -17	784	-0 -1 188 -53 -67	600	-12 -13			700	-4
745	-5 -24	687	-6 -6 174 -54 -70	400	-25 -37			585	-4
700	-7	547	-18 -19 162 -52 -70	300	-52			442	-21
630	-14 -30	400	-36 -40 146 -52	250	-59			390	-26
553	-20 -32	371	-40 -44 113 -58	107	-51			308	-39
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 T _d T _d dd ff	PPP	hhh TT T _d T _d dd ff	PPP	hhh TT T _d T _d dd ff	PPP	hhh TT T _d T _d dd ff	PPP	hhh TT T _d T _d dd ff
1000	107 9 5 06 15	1000	61	1000	43	1000	-20	1000	
850	1430 2 -1 07 35	850	1358 4 0 03 12	850	1382 2 -1 04 29	850	1322 4 1 12 16	850	
700	3980 -5 -8 10 22	700	3941 -5 -9 07 32	700	3936 -5 -9 06 19	700	3875 -6 -7 10 21	700	
500	5540 -24 -27 12 12	500	5500 -24 -34 08 25	500	5490 -23 -28 05 27	500	5430 -22 -25 07 23	500	
400	7130 -36 -42 19 08	400	7090 -36 -45 08 17	400	7090 -34 -45 08 24	400	7030 -33 -36 06 27	400	
300	9060 -51 19 20	300	9020 -52 -60 07 14	300	9040 -51 04 17	300	8990 -49 06 54	300	
250	10230 -54 07 21	250	10180 -60 -67 07 20	250	10200 -61	250	10170 -58	250	
200	11680 -51 05 33	200	11590 -57 -66 05 14	200		200	11580 -53 11 17	200	
150	13440 -53 04 46	150	13440 -51 -69 05 19	150		150	13440 -52 14 21	150	
100	16130 -56 04 25	100	16040 -58 06 11	100		100	16050 -55 13 12	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d
1005	9 5 290 -53	973	6 1 541 -19 -26	932	8 5 290 -53	991	11 8		
870	0 -1 265 -55	923	3 -1 400 -36 -45	841	1 -1 250 -61	897	7 9		
840	3 0 225 -51	909	3 -1 300 -52 -60	816	3 -1	594	-14 -15		
795	-1 -4 192 -52	806	1 -1 244 -60 -68	774	-1 -4	380	-36 -39		
785	1 -3	774	1 -4 173 -52 -66	736	-2 -7	241	-60		
720	-4 -7	714	-5 -7 150 -50 -70	550	-18 -22	194	-52		
585	-15 -16	599	-14 -14 104 -57	396	-35 -47	142	-52		
370	-40 -47	570	-16 -16	366	-38	80	-56		

Estación	VIENTO EN ALTITUD																			
	Indicativo																			
Día/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	dd ff	dd ff
Tierra																				
1.000																				
1.500																				
2.000																				
3.000																				
4.000																				
5.500																				
7.000																				
9.000																				
10.000																				
12.000																				

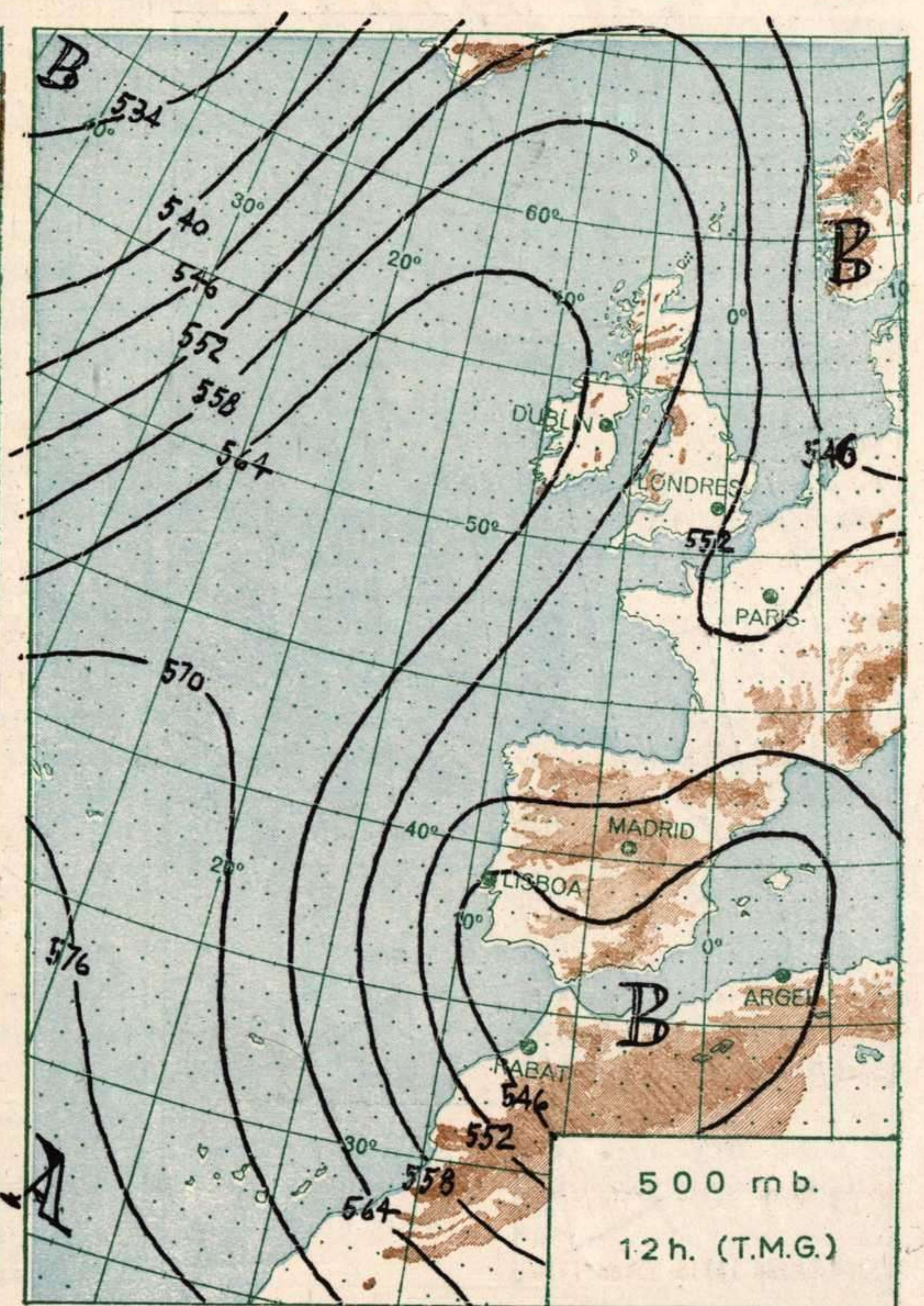
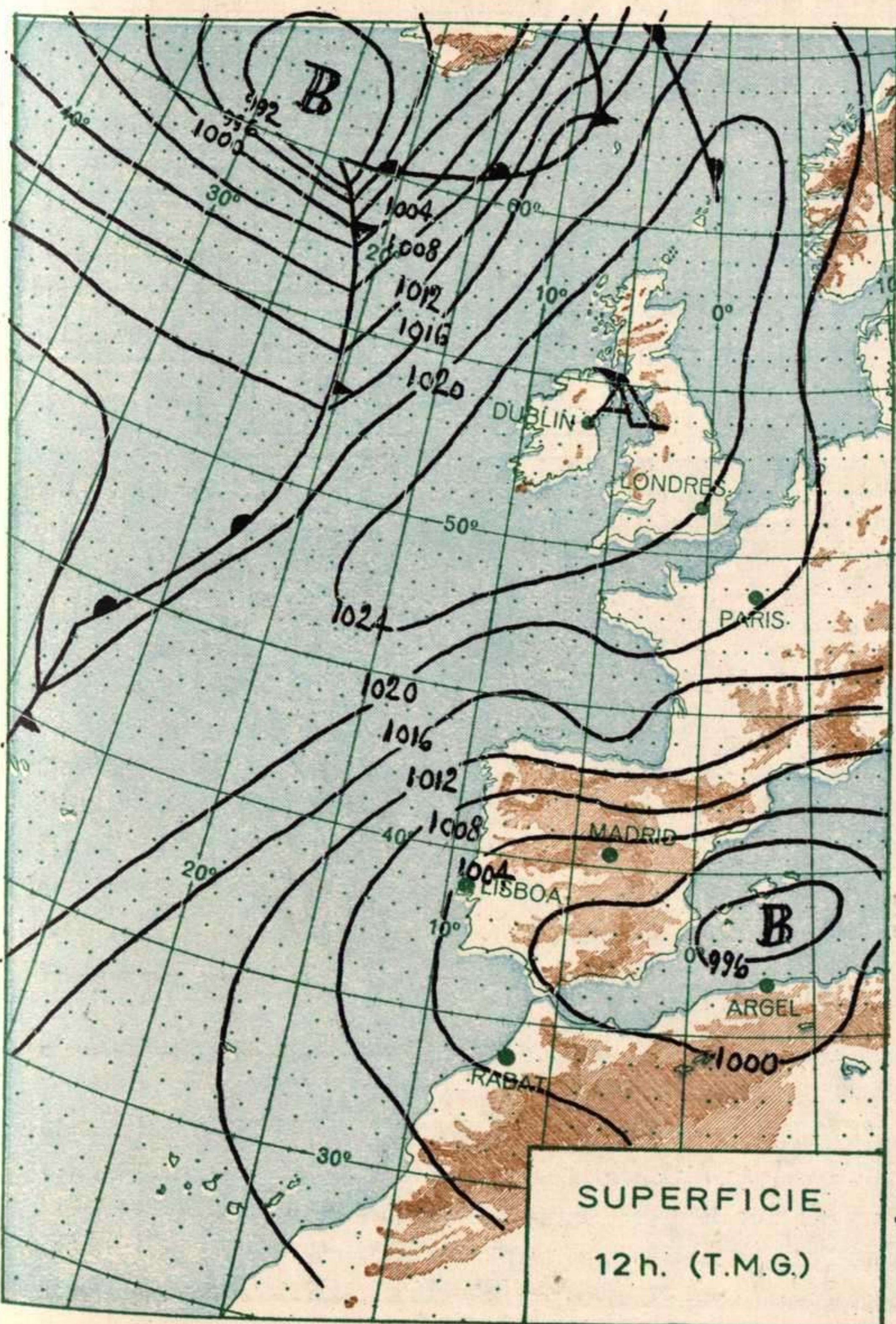
GRÁFICAS VIRGEN DE LORRITO

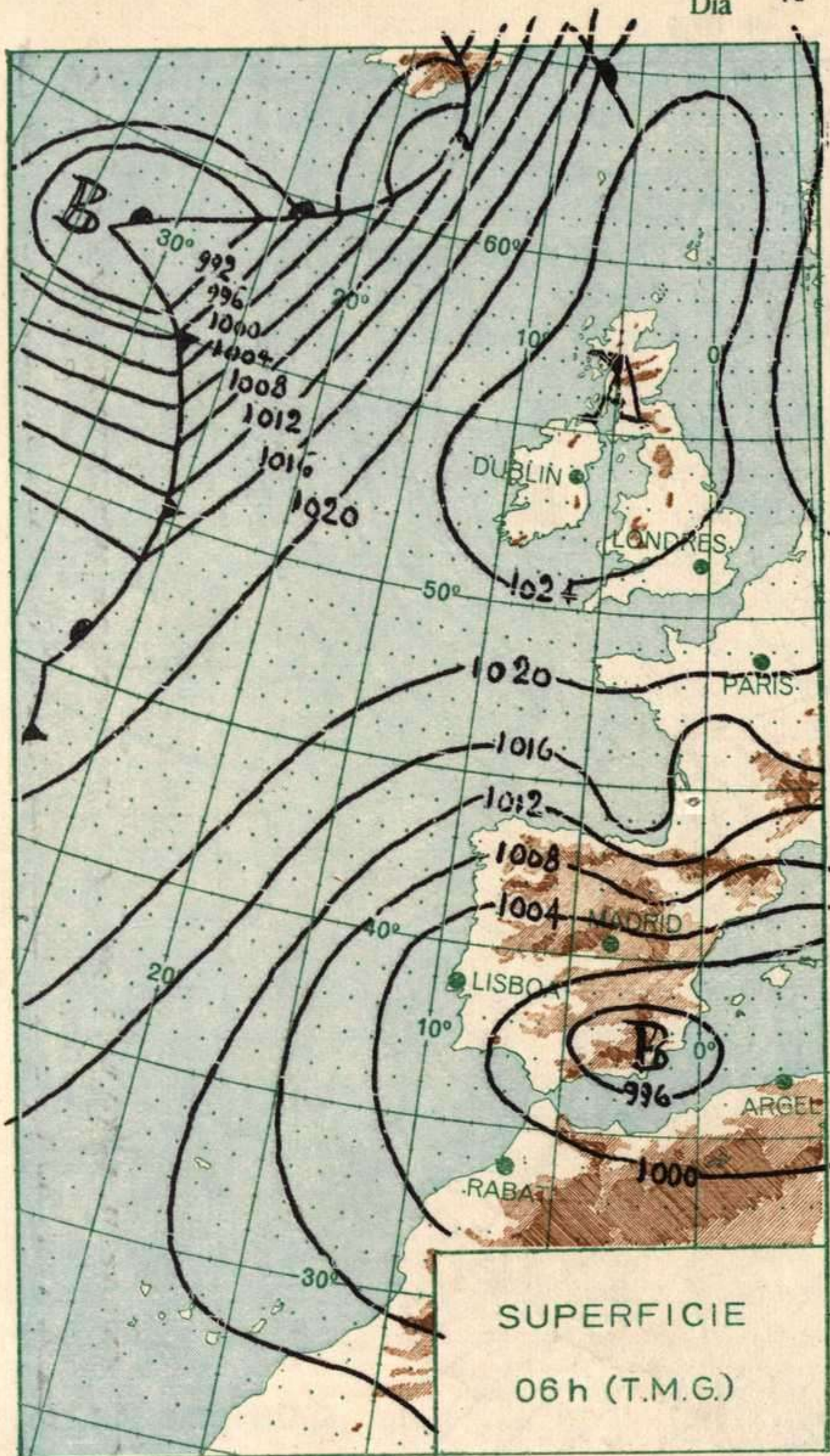
INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	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.)
i i i	Nddff VVww PPPTT N _h C _h M _h CH T _g app	Nddff VVww PPPTT N _h C _h M _h CH T _g app 7RRTo	Nddff VVww PPPTT N _h C _h M _h CH T _g app	Nddff VVww PPPTT N _h C _h M _h CH T _g app 7RRTo
001	50607 62021 13809 4856x 51602	70605 62022 11709 785xx 01608 70000	70613 62022 12710 785xx 04000	80512 66022 13610 885xx 06309 79711
008	70209 97022 13105 79601 02400	80220 96612 13204 8092x 03400 79504	60423 97016 12807 45540 04101	70414 97022 13006 78500 05409 70108
042	43316 65021 13505 48500 02402	51318 55021 30805 35021 02713 70004	60718 75021 11708 55540 03208	30616 75021 13207 35000 05211 70012
045	03607 70000 09504 00900 01605	5010x 65030 08004 25531 02609 70003	72005 70031 07608 45536 03007	20214 70011 07809 15530 03308 70013
053		80000 96606 11702 8092x 01808 70150	71503 97022 11205 5865x 03104	10000 97020 10807 00941 05313 79712
014	81104 97626 14608 8092x 05701	81101 98626 14307 8092x 05701 70207	80000 93445 15407 855xx 06000	82206 93505 14307 864xx 06206 70208
023	81404 95516 16806 874xx 04400	80000 94102 36006 864xx 04604 70305	82304 95102 15407 865xx 05000	80000 95102 15208 865xx 06400 70008
025		80000 10106 14004 7842x 03607 70304	80000 08502 13605 862xx 04807	80000 15104 12707 884xx 05301 79708
027	80701 50022 15403 863xx 02400	80201 56022 13904 864xx 02709 70002	83101 22052 13805 863xx 04805	83601 30052 12106 863xx 05400 70006
029		80000 xxxxx 15104 4712x 02713 70102	82004 20104 14105 841xx 05307	80000 20104 13006 872xx 05305 70007
055	80408 60702 40801 874xx 514xx	80406 60012 40002 874xx 01705 70150	40406 80011 42308 23440 03205	10208 70011 42104 10940 01107 70011
130		80409 60022 30502 5567x 00400 70101	70410 60022 31504 46572 01213	50503 64022 31805 20652 02211 70006
075	80912 95737 41152 872xx 514xx	80908 95732 42151 872xx 51400 70251	80410 95022 42401 873xx 60204	83616 95514 42103 872xx 03400 79303
141	80218 95737 08900 6741x 00400	60216 96012 07801 60970 51605 79651	50510 98012 09104 35440 01013	80214 97022 08905 3552x 02107 70005
148		80412 95022 30802 873xx 01605 70951	50408 97022 39308 35441 03803	83624 96032 38202 873xx 01101 70008
202	80620 65021 16400 86500 00700	80612 65022 34901 86500 51701 79950	80810 60022 38003 86400 03216	70620 60021 39204 764xx 02203 7xxxx
210		90000 90457 37550 9xxxx 51601 7xxx2	90000 92454 38501 9xxxx 01108	93606 92454 40301 9xxxx 01308 70003
213				83107 96032 38204 5742x 01205 79708
215		80506 90737 37600 870xx 00303 72352	70506 90012 39100 57035 00000	90502 90454 39651 9xxxx 51303 70101
221	80308 58605 06405 85400 03701	83608 60025 04006 854xx 03701 70505	50616 70022 04709 45531 05004	40310 70021 03109 24531 04500 70011
272		80505 97606 04904 8092x 03708 70603	70502 97022 05708 5557x 05209	70000 97022 04610 5563x 05705 79711
231		60000 97022 35605 32520 03604 79303	73602 98022 32109 78500 05100	83602 98032 36706 885xx 03304 70010
232		93602 93454 36801 9xxxx 01703 70101	83605 97022 37102 864xx 02000	
348		70904 93012 02806 47523 04865 70602	80404 96026 02809 5782x 05203	73604 97022 03409 47523 05305 70510
280	80704 57022 00606 89400 06404	80708 56022 99806 89300 06705 70005	90308 56615 00608 49320 06204	80410 57022 99807 49320 03400 70308
261	80414 96502 03706 874xx 04400	80408 97022 02306 875xx 03605 79405	70918 98022 03410 55601 05107	13608 98011 03809 14601 06304 70012
330	83604 60022 03701 854xx 03701	80204 60022 02407 854xx 04717 70003	50402 70020 03014 30931 04400	40204 70010 03812 4553x 06219 70016
080		82402 40027 12502 873xx 00805 70400	83608 10515 13003 782xx 03400	83608 10502 12305 872xx 04205 79305
084	83104 50566 13901 864xx 01703	82910 57515 11503 87400 02711 70501	82712 60024 10606 8641x 01707	82910 60022 10907 865xx 0320x 70007
086		42702 95016 13002 48100 02703 70400	62710 96021 10706 68400 02703	83210 96022 10706 881xx 02203 70006
094		72504 65022 07403 755xx 03613 70003	72310 65021 05306 35570 05812	72904 65021 03905 4557x 04400 70008
160	82910 60616 10208 5652x 03807	82918 70026 08004 855xx 03515 70503	72924 70022 07107 15551 04808	82920 70022 04707 35672 06600 70009
233		83510 96505 25400 8092x 00809 79451	83612 96524 25102 47x2x 00804	83610 96032 25303 3741x 01601 70204
171	80624 60022 07912 5552x 08703	70402 97505 04908 55571 06715 79205	80000 96615 04706 857xx 06806	80000 98026 03008 86508 06500 70210
183		80407 30656 06909 3462x 07720 71507	83610 60606 05409 4462x 06715	83612 60626 03409 5462x 06719 71510
180		80424 97606 03713 5752x 09717 79111	83416 97022 02313 5752x 09812	80418 96026 99913 67534 07704 70213
181	80624 60022 07912 5552x 08703	80724 58602 04712 45570 09718 70011	80624 58026 02913 55540 09710	80214 60022 00812 55520 05705 70214
175		63612 60026 02213 65531 07715 70212		83608 60601 99414 855xx 07400 70114
238		83411 96026 03309 8092x 07719 82308		80210 94616 01508 5752x 07703 70810
286				83409 96616 00012 3732x 06000 70613
285		80424 95626 98213 873xx 12657 71312		83618 96021 98712 5757x 08308 71113
358	80516 96028 98414 884xx 13805		80212 96636 95915 6752x 10804	82404 96505 95112 5752x 11308 71115
429		80000 50056 96612 6843x 11602 71609	82708 65216 97014 5752x 10000	80904 40616 96611 884xx 10404 7xxxx
433		80903 65026 92713 25575 11708 70508	81402 40632 78011 862xx 10203	xxxxx 65016 97212 3457x 12005 72815
391	30212 70021 02108 30932 04400	80000 65022 01306 3547x 05710 70004	42304 58052 02711 25532 07006	82010 65022 02912 5553x 08307 70013
410	70000 56102 98804 7554x 04400	80000 30152 98204 873xx 04805 70803	40000 58015 99611 44340 09311	70000 65022 00413 3667x 10212 70015
420	80000 91028 95404 863xx 04101	80000 96022 95104 86300 03603 79603	80000 94102 95708 76270 06003	82908 96026 96908 77278 07324 70911
383		83204 96022 99305 00907 03802 70005	80406 97032 01011 6558x 07038	81804 96032 01213 8097x 09311 70015
451		80000 60022 xxx04 50917 03400 70003	80000 58052 xxx09 55510 06107	80000 56502 xxx11 85500 09713 79712
452		60404 70021 95410 45571 07904 70009	80404 70031 97412 08311 84625	83204 70032 98712 55571 10315 70013
458		83606 97216 99308 8097x 06400 70407	83606 98022 01412 2757x 08116	83217 98022 22212 5854x 08309 70013
482	83206 57612 98209 3542x 05309	72712 60022 97009 35522 06807 70709	73214 70021 98714 25641 08312	82714 65802 99712 5552x 08315 70015
488	80208 97216 95914 855xx 10807	83608 97022 95314 855xx 10705 70612	81604 97022 66214 4857x 12001	82309 97022 97114 884xx 12108 79216
306	80715 65032 03514 4845x 12804	70714 62602 98714 5343x 12623 79713	80912 40636 98213 8742x 11304	70000 58052 97111 5852x 11311 73415
314	81012 60032 03815 884xx 13808	80908 60022 99415 8097x 13721 70014	80000 50608 98914 5732x 12804	80000 70022 97013 6342x 09509 72216
373	80118 65022 01615 3553x 13808		80214 75026 97613 1637x 11801	80704 58606 95312 3537x 11204 71014
010				93218 90465 01200 9xxxx 00400 70300
015	73114 97012 12610 723xx 10106		63212 97012 13511 683xx xxxxx	
020	70000 98025 11917 72500 10210			82906 98022 11918 885xx 09605 70019
030	63306 70022 12316 68400 11112	73504 60802 11014 785xx 12711 79714	73208 75152 13818 785xx 13011	
035		63431 60022 09012 655xx 10300 7xx12	63414 70032 11715 65500 09316	73219 60012 10914 75500 08908 70018
040			73312 65032 10919 79500 12208	83010 50602 10417 815xx 15204 70020
338	82710 98606 97110 2557x 07305	82610 98616 97110 8092x 06201 70909	82514 97616 99311 2152x 08104	82710 96606 00001 3842x 07311 70617
060			70408 80812 09914 735xx 08109	80000 75032 09214 82405 11206 70516
096	53314 60030 14116 55400 14109		40000 65031 14619 41604 14111	12310 65012 13719 10902 12303 70021

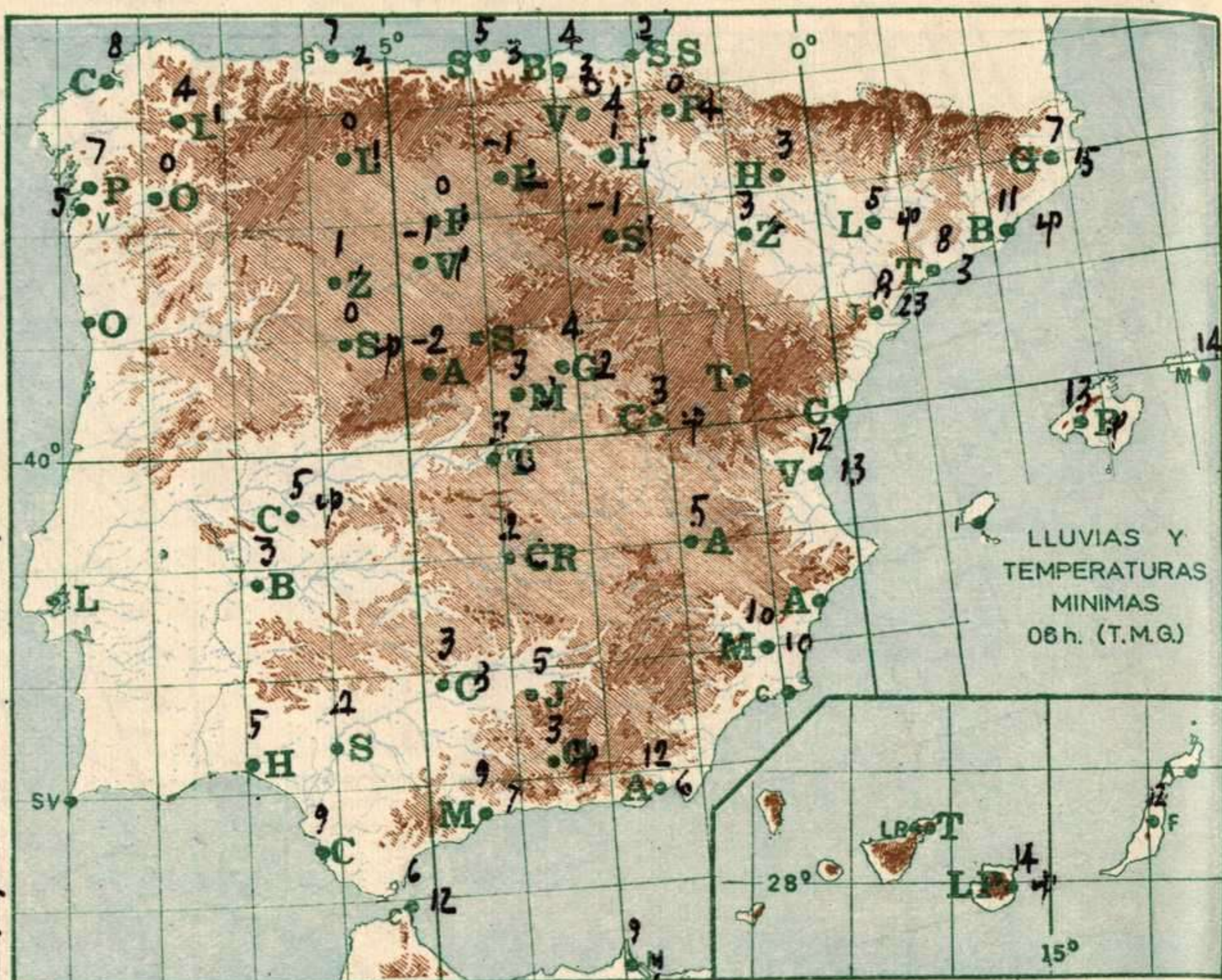
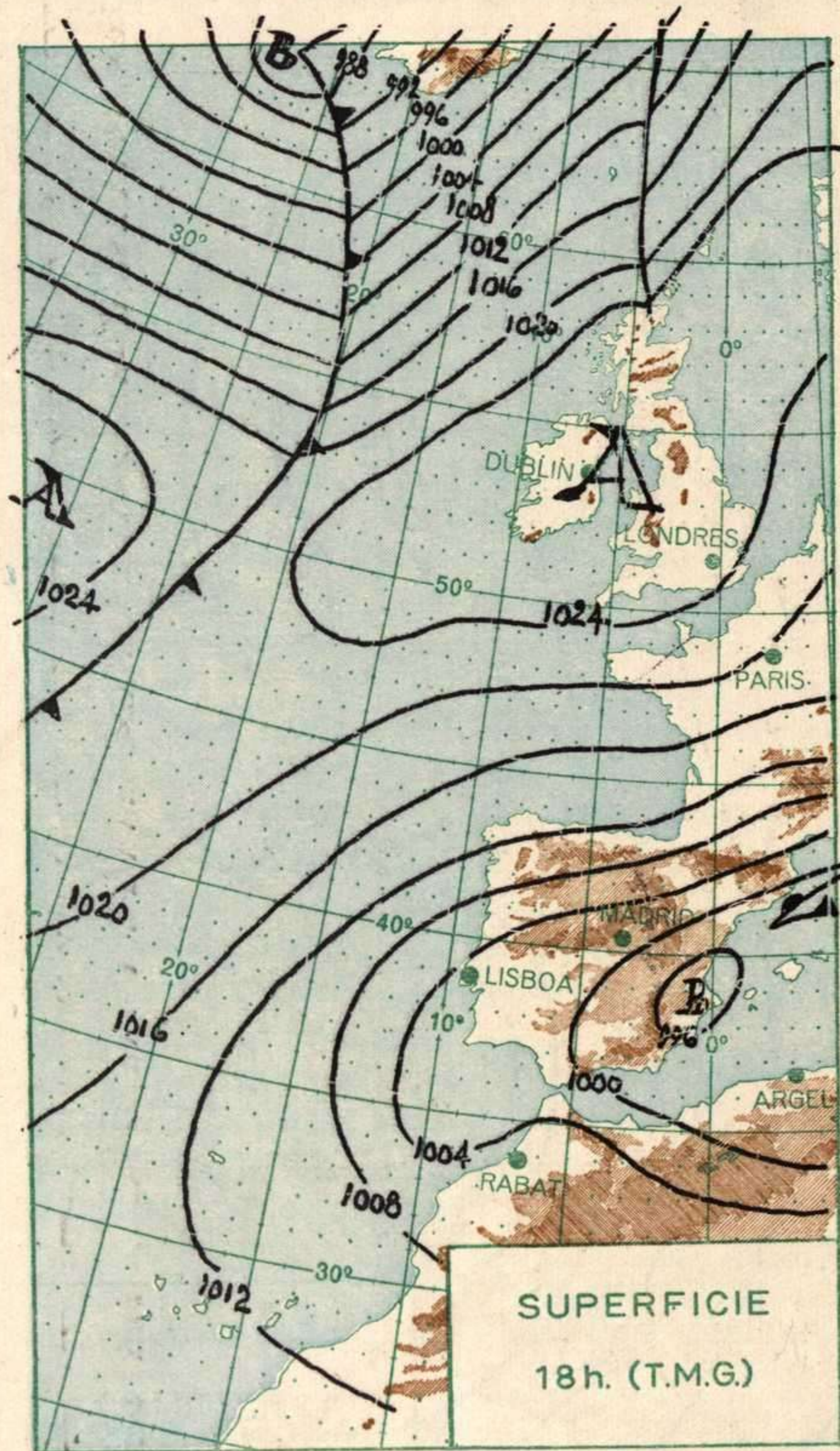


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





ALTITUDES mts.
 >2000 2000 1000 500 0



METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.

