



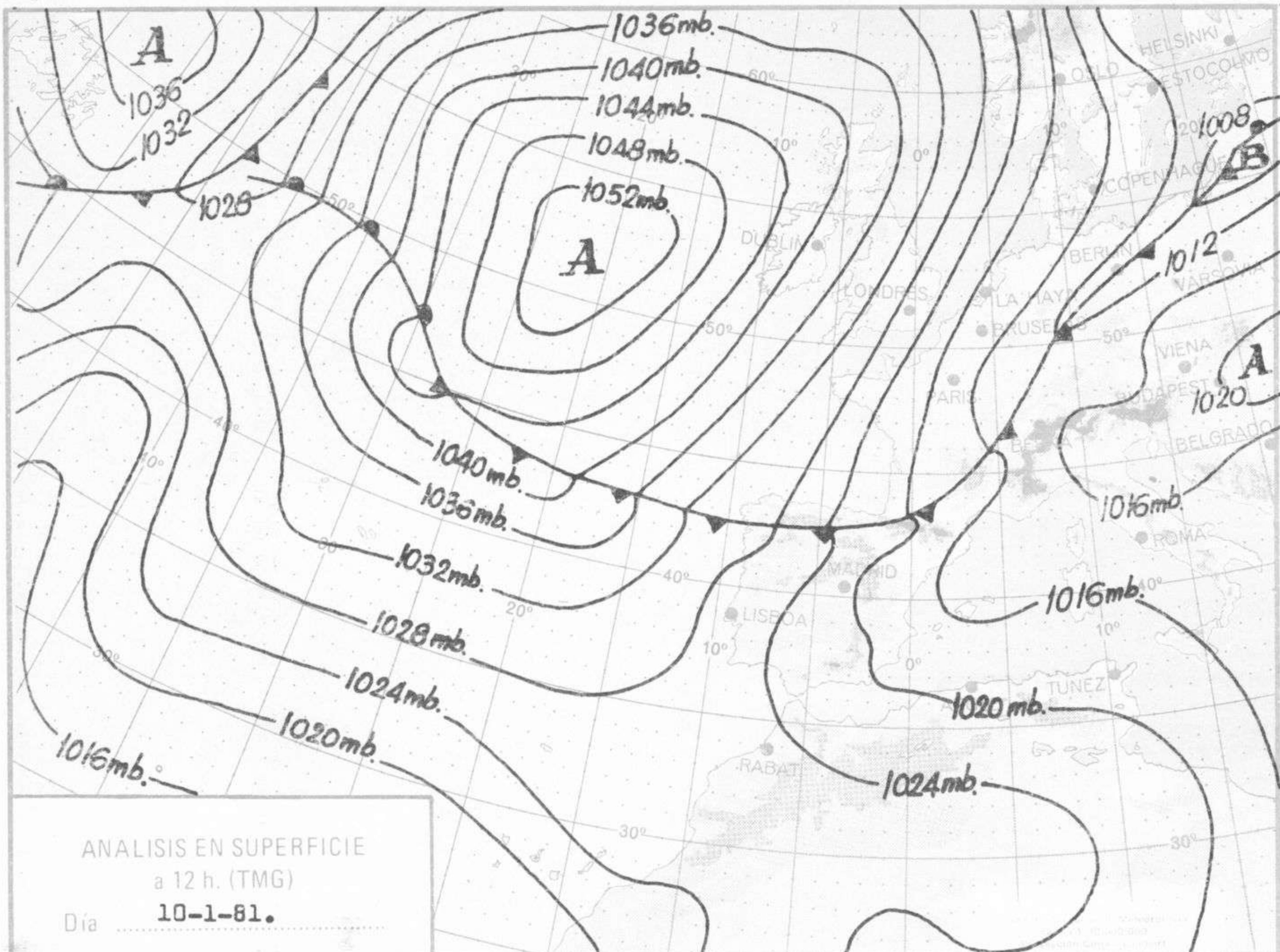
# BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, DOMINGO 11 de ENERO de 1.981. Núm. 11.

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)  
Teléf.: \*(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	
	Máx.	Min.	Día	Noche			Máx.	Min.	Día	Noche			Máx.	Min.	Día	Noche		
La Coruña ...	9	4	1	4	3.8	Navacerrada	-1	-10	4	2	0.5	Castellón ...	13					
Monteventoso	X	X	2	7		Madrid/Barajas	9	-2	ip		4.4	Valencia (A)	15	5	3	7.8		
El Ferrol ...	10	6	1			Madrid (C.Un.)	8	-2			3.5	Valencia ...	15	6	6	7.5		
Lugo (P.C.) ...	7		4			Madrid (Retiro)	8	0			3.6	Alicante (A)	17	5		8.5		
Santiago de C.	8	-1	2	2	4.0	Guadalajara...						Alicante ...	18	6		8.4		
Pontevedra ...		2		1	4.7	Toledo ...	10	0			7.9	Murcia (A) ...	17	4		8.4		
Vigo (A) ...	9	1	ip		4.0	Cuenca ...	8	-6			5.0	Murcia ...	18	6		8.2		
Vigo ...	10	2			4.2	Molina de A.	4	-6	1		5.0	Cartagena ...	12	6				
Orense ...	8	X	1		2.8	Ciudad Real	11	-1		1	6.8	San Javier ...	15	5			7.2	
Ponferrada ...	5		ip			Albacete (A)	9	-1			7.4	Sevilla (A) ...	16	1			8.9	
Avilés (A) ...	8	2	7	6	0.0	Cáceres ...	13	1				Córdoba (A)	14	2			8.7	
Gijón ...	9	4	6	6	0.2	Badajoz (A)	15	2			7.8	Jaén ...	14					
Oviedo ...	5	1	12	22	0.4	Vitoria (A) ...	4	-2	5	14	0.2	Granada (A)	11	1			3.3	
Santander (A)	9		13			Logroño ...	6	1	ip	ip	0.0	Huelva ...	16	4			9.0	
Santander ...	9	4	11	4	1.0	Logroño (A)	7	0	ip	ip	0.0	Jerez de la F.	15					
Bilbao (A) ...	7	1	17	24	0.0	Pamplona ...	4	-1	2	1	0.1	Cádiz ...						
San Sebastián	0	-1	20	8	0.0	Huesca (A) ...	9	-3			5.5	Tarifa ...	15	5			..	
S.Sebastián (A)						Daroca ...	6	-5	1	ip	3.6	Málaga (A) ...	19	7			8.7	
León (A) ...	4	-5	ip	2	4.6	Zaragoza (A)	10	1	ip		2.6	Almería (A)	16	6			8.1	
Zamora ...	8	-3	ip		5.0	Zaragoza ...	10	1				Palma de M.(A)	13	5	10	3.0		
Palencia ...	4	-3	ip	ip	3.1	Calamocha ...	6	-13	2		5.2	Mahón (A) ...	13	5	4	2.2		
Burgos (A) ...	2	3	ip	ip	1.2	Teruel ...	7					Ibiza (A) ...	13	8	19	8.3		
Burgos ...	2		ip			Lérida ...	6	0			4.8	S.C.de Tenerife		14			8.5	
Valladolid (A)	7	-4	ip		3.3	Gerona (A) ...	9	2			3.7	Tenerife Norte(A)	19	10			8.8	
Valladolid ...	7	-3		ip	2.7	Barcelona ...	11	1			3.2	Tenerife Sur (A)	25					
Soria ...	5	-5	ip	ip	4.1	Barcelona (A)	11	1		18		Izaña ...	8					
Salamanca ...						Reus (A) ...	10	2		16	5.2	Las Palmas (A)	20	15			7.6	
Salamanca (A)	7		ip			Tarragona ...	10	2		10	2.4	Fuerteventura(A)		13			0.1	
Avila ...	5	-5	ip	ip	3.5	Tortosa ...	15	5		18	4.2	Lanzarote (A)	21	12			8.8	
Segovia ...	3	-5	1	2	4.0	Montserrat ...	1					La Palma (A)	21	17			5.4	
<p>NOTA.— Las máximas y precipitaciones (día) son de 06 a 18 (TMG) de ayer. Las mínimas y las precipitaciones (noche) son de 18 (TMG) de ayer a 06 (TMG) de hoy. Las horas de sol son de ayer.</p>													Ceuta ...					
													Melilla ...	15	11	1	8.0	

**INFORMACION GENERAL.**— Borrasca de 1006 mb en 39° N. 4° E; otra de 1000 mb en 60° N 43° E; otra de 974 mb en 73° N 17° W; otra de 988 mb en 44° N 64° W. Anticiclón de 1040 mb en 55° N 50° W; otro de 1050 mb en 51° N 20° W; otro de 1025 mb en 28° N 10° E. Madrid -1° en Tierra, no hay inversión, Liboa isocero 900 m. turbulencia entre 0 y 2400 m. Palma isocerc 1400 m. turbulencia entre 400 y 1600 m. Coruña isocero 700m; turbulencia entre 0 y 1100 m. y entre 1600 y 3600 m. Gibraltar isocero 2600 m. turbulencia entre 0 y 1400 m. y entre 2100 y 4400. Circulación del NNE en niveles inferiores a 800 mb y del N en niveles superiores en la mitad N. de la Península y del W en la mitad S. Chorro del SW. con 125 Kt a 300 mb al NW de Terranova, con 90 Kt al S de Groenlandia, Islandia; del W con 80 Kt sobre el barco M, del N con 100 Kt sobre la mitad S de Escandinavia; del NE con 120 Kt sobre el SE de Inglaterra, del N con 80 Kt al W de Galicia; del W con 75 Kt sobre la mitad S de España. Estuvo nuboso con algún chubasco en Galicia, alto Ebro, cubierto con lluvias en Cataluña, norte de Levante y Baleares, con nevadas en alto Duero y cordilleras de la mitad norte y chubascos en Cantábrico con alguna tormenta en Asturias. Sopló NNE muy fuerte en cumbres montañosas. Nevó en León, Palencia, Burgos, Albacete, Vitoria y Logroño.

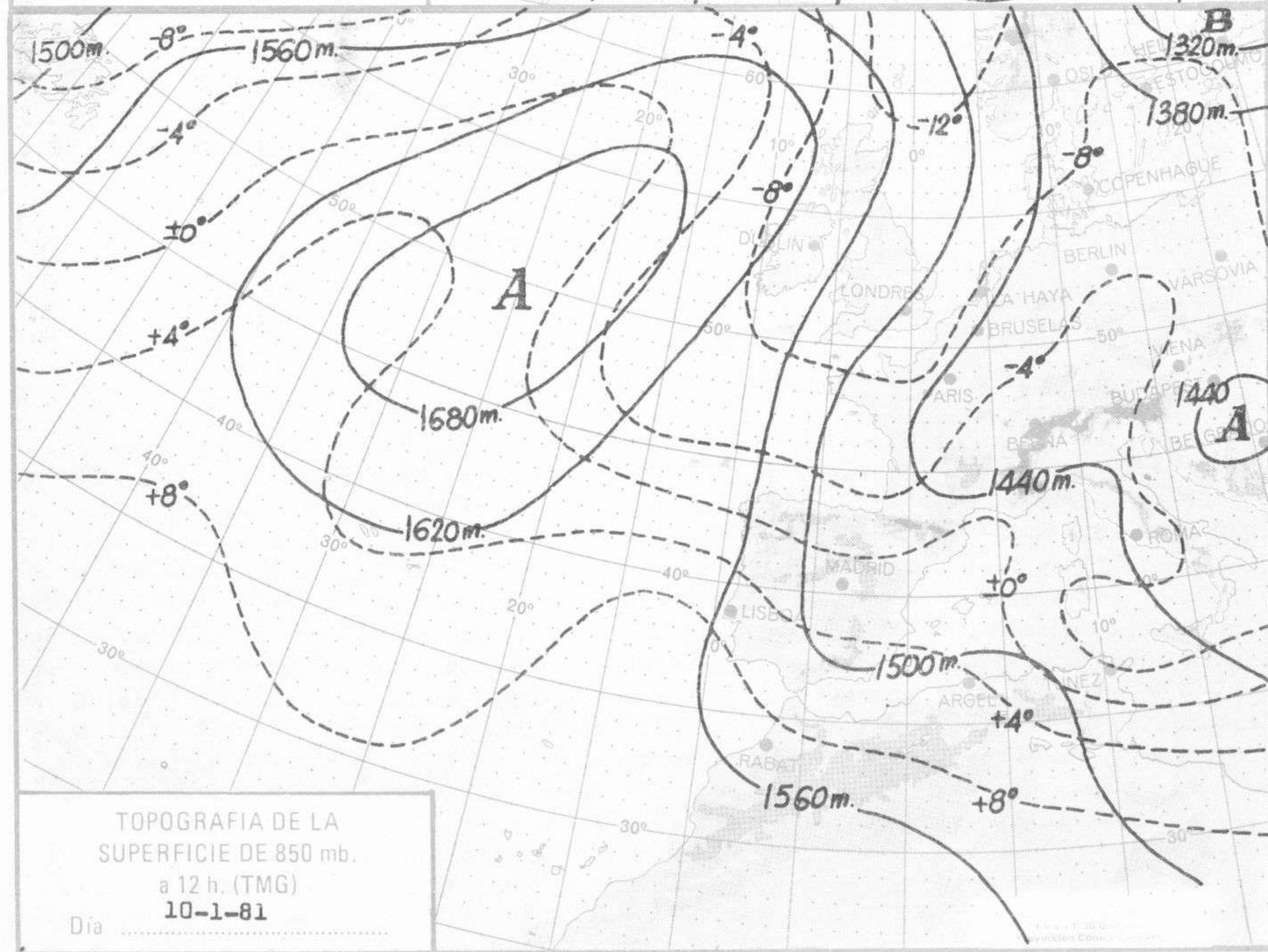


ANALISIS EN SUPERFICIE

a 12 h. (TMG)

Día 10-1-81.

Día

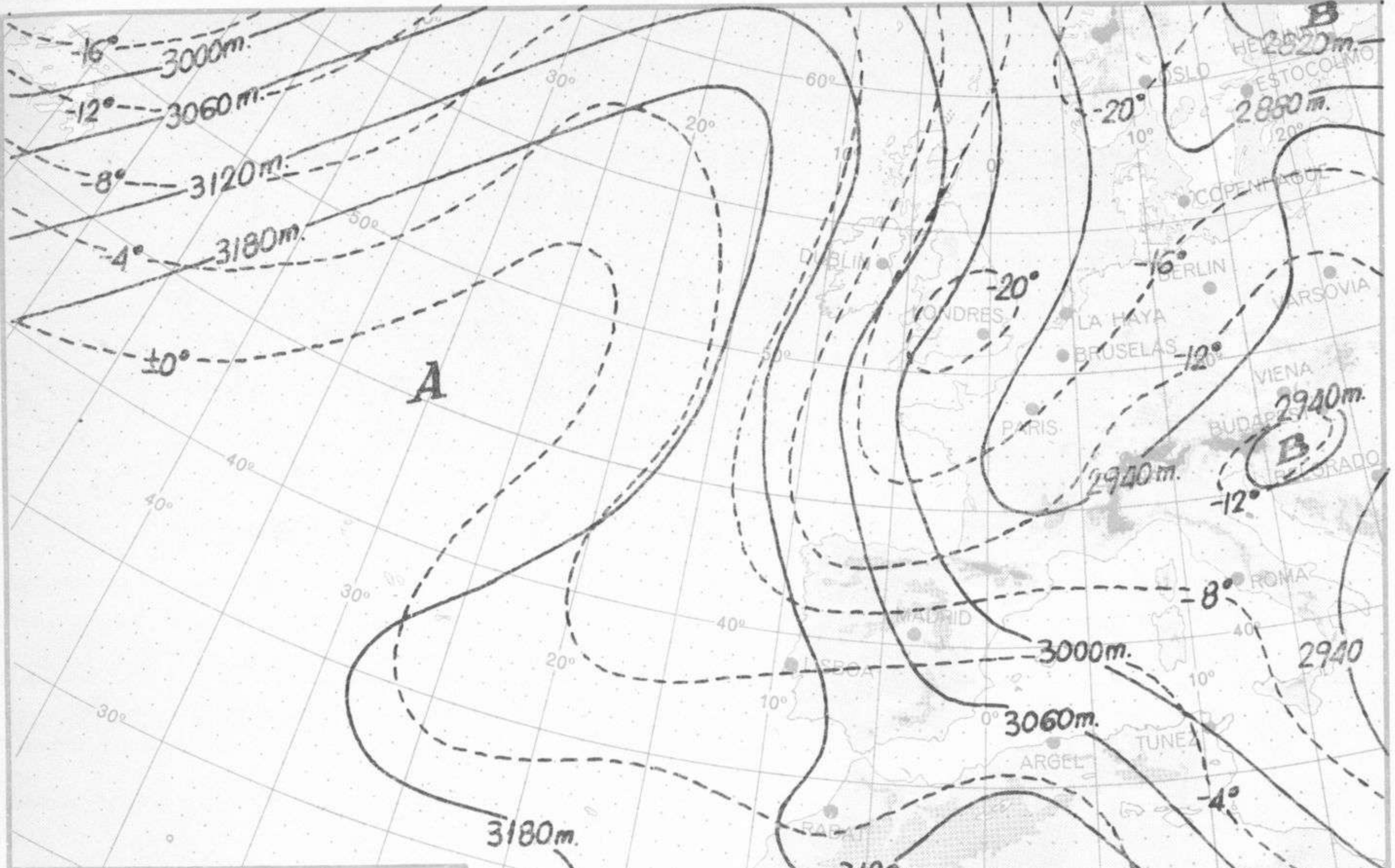


TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 850 mb.

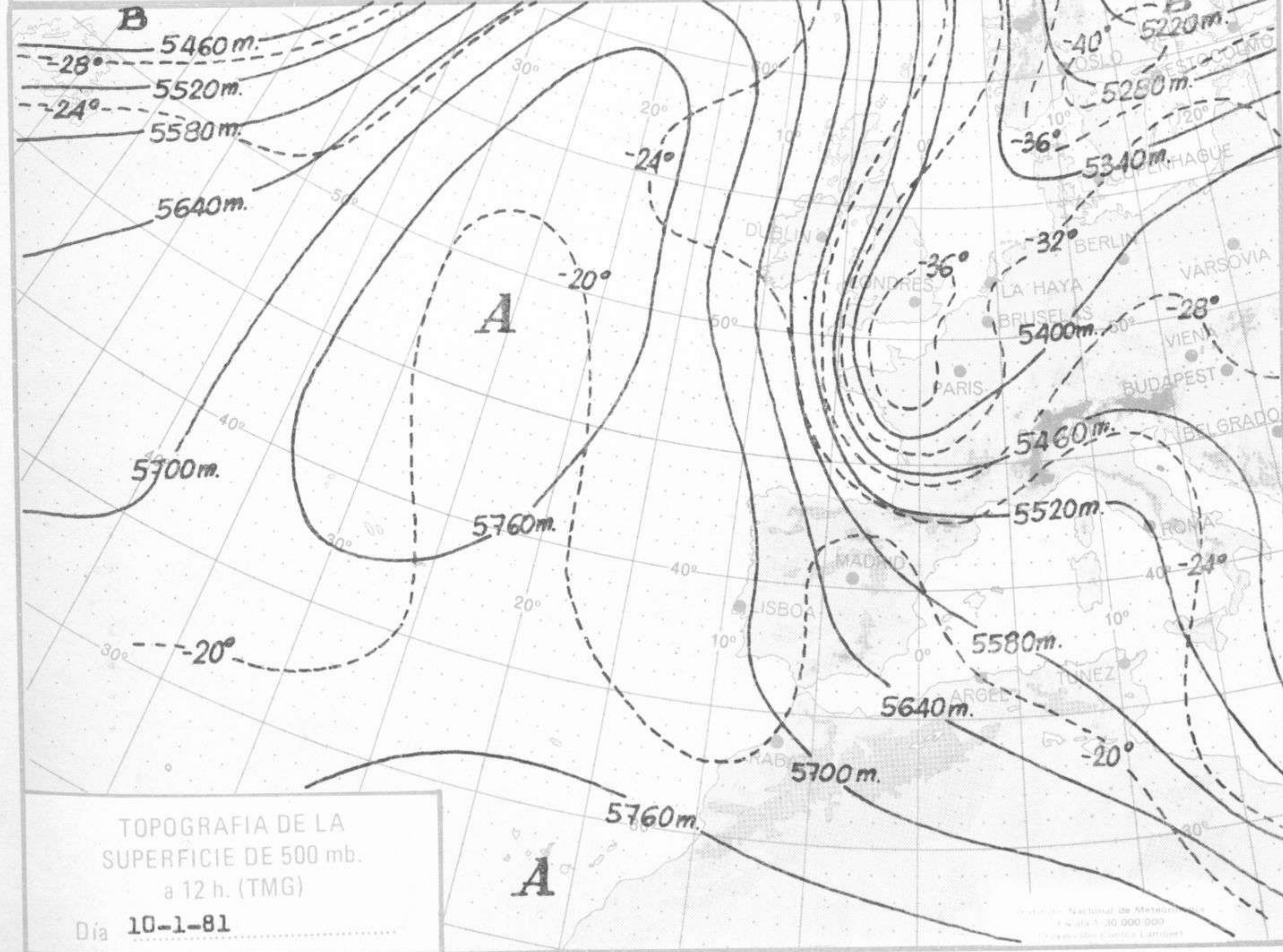
a 12 h. (TMG)

Día 10-1-81

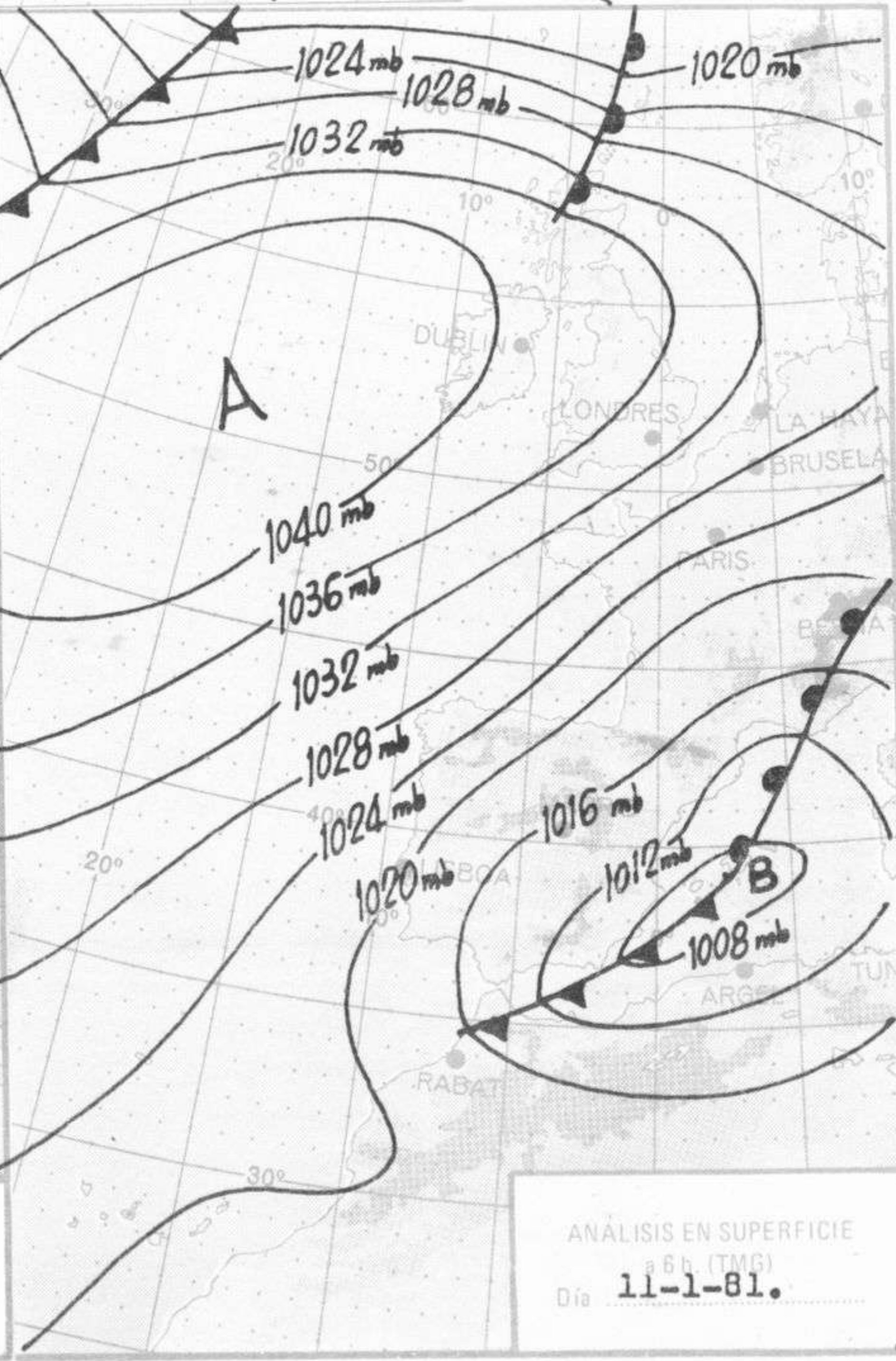
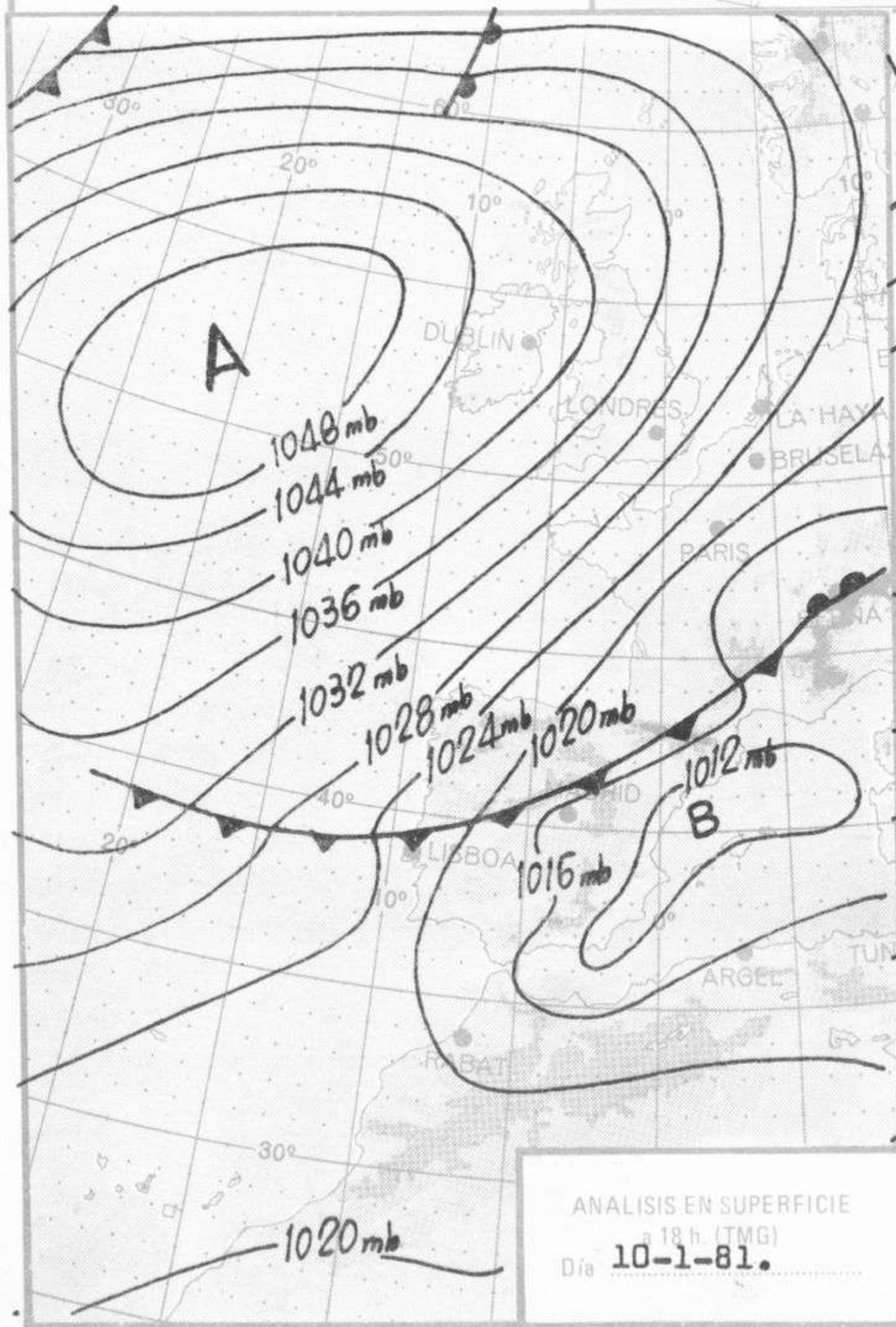
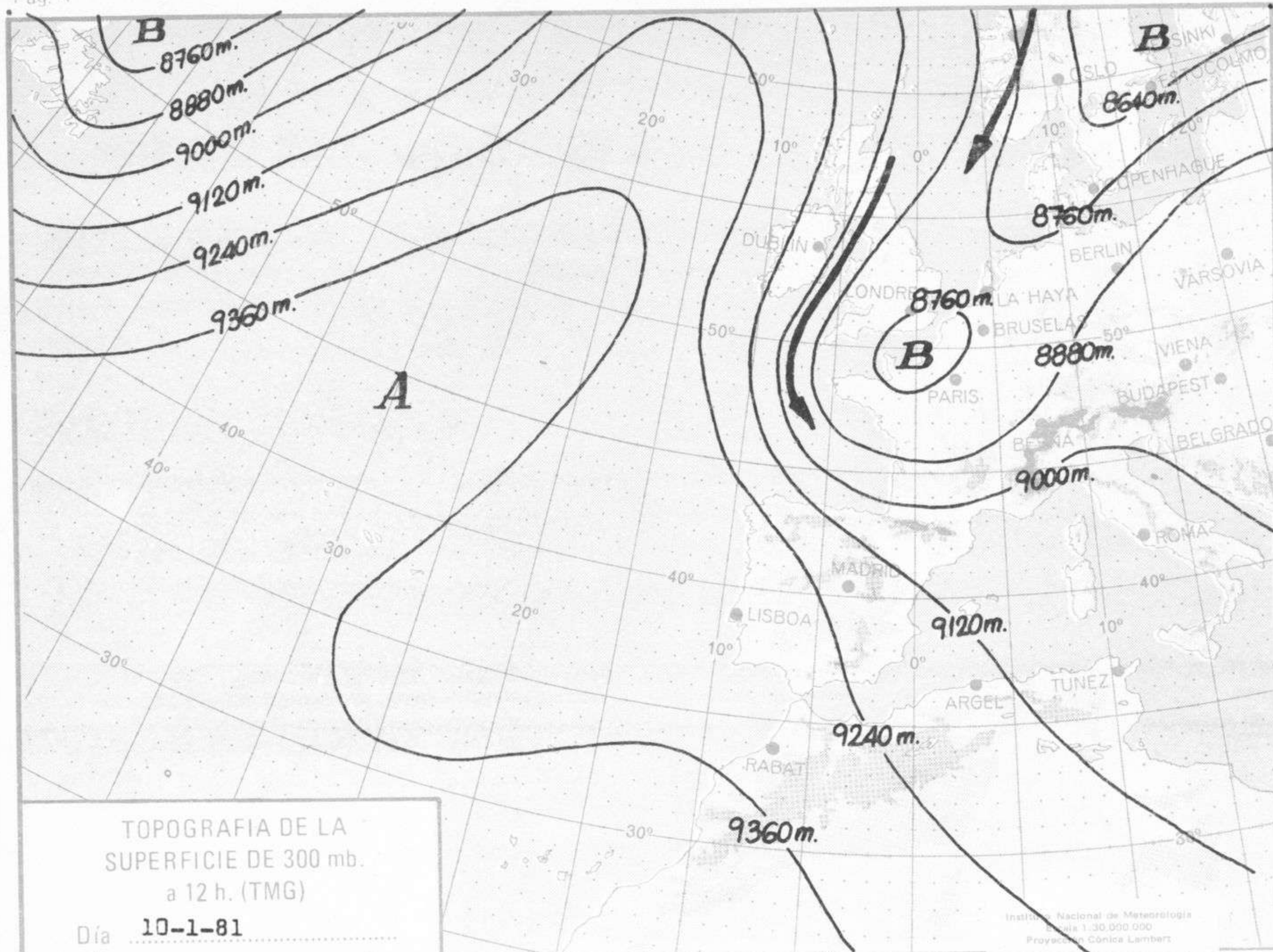
Día



TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 700 mb. a 12 h. (TMG)  
Día 10-1-81



TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (TMG)  
Día 10-1-81





BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

INFORMACION SINOPTICA y AEROLOGICA

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: \*(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

MADRID, DOMINGO 11 DE ENERO DE 1981

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

Table of meteorological observations for Madrid on January 11, 1981, at 00 and 06 hours. Columns include station ID, time, and various meteorological data points.

LISTA DE INDICATIVOS

Table listing indicators for various locations across Spain, categorized by region (e.g., Galicia, Asturias, Cantabria, etc.).

Continuation of meteorological observations table, listing data for numerous stations across the Iberian Peninsula.

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001	70321	60258	27907	784NN	03400	794KK	91846=	**08001	80520	58801	25207	894NN	03706	70108	81846=
08008	83612	40867	25601	5952N	51108	704KK=		**08008	83524	58268	21802	5942N	00713	71102=	
08042	30414	65021	27503	33500	00103	797KK=		**08042	50316	62028	24902	58400	51813	79706=	
08045	13610	70021	25605	15500	51400	700KK	81625=	**08045	23614	70021	22605	25500	52708	70007	82625=
08053	80000	56227	24951	874NN	51801	69572	794KK=	**08053	80000	15737	21200	893NN	50512	69542	70502=
08014	80230	75818	24207	895NN	00816	702KK	9113E 91858=	**08014	80718	65898	23005	895NN	03315	70507	91140=
08023	70516	58898	19805	734NN	03716	705KK	87917 PAST HAIL=	**08023	80708	60278	21406	82500	03219	70806	88830 PAST
08025	80000	PIPI	18202	863NN	01711	713KK	ERROR=	**08025	80000	60028	19803	884NN	01214	71503=	
08055	63610	60220	46352	47371	54707	69112	797KK 9509K=	**08027	80212	60022	19701	884NN	00213	70602=	
08130	33607	64020	21502	21642	56804	69411	700KK=	**08055	03106	60227	44254	00900	56209	69092	70251 9509N
08075	80000	06737	46251	873NN	52706	69125	705KK=	**08130	60408	64832	18201	53642	53303	69387	79703=
08141	33412	80031	19101	25541	54805	69358	700KK=	**08075	80504	58717	44453	873NN	54209	69119	70751=
08148	73604	60032	47051	77400	56804	68870	700KK=	**08141	40206	72227	16551	35570	52303	69331	79402=
08202	73612	75031	46600	52402	54807	69250	700KK 95480=	**08148	53608	65018	40254	52400	56501	68851	79700=
08210	73616	68027	45254	774NN	56803	68840	797KK=	**08202	83608	40717	43851	8022N	51500	69221	79302 9549N
08213	73607	62032	44353	42510	54705	68987	700KK 95480=	**08210	83617	08737	42554	8042N	56400	68812	79452=
08215	80102	01717	44759	870NN	59009	68032	704KK 95090=	**08213	83605	20717	42753	3642N	53400	68967	70352=
08221	33620	70022	13704	38600	56703	69445=		**08215	80106	01737	42459	870NN	59501	68008	71259 95090
08272	43412	81031	16303	35540	56809	69515	70003 83695=	**08221	53406	70022	12201	38631	56301	69425	70005=
08231	40510	70030	42805	00902	53807	69005	700KK 84099=	**08272	83201	81031	15402	35520	54205	69502	70005=
08348	50409	88021	16802	37420	55203	69416	700KK 83732=	**08231	00000	70002	40951	00900	58600	68996	70003=
08280	63310	65012	14000	25570	53803	6928E	797KK=	**08232	30000	80012	40054	24560	58307	68874	70000 82695
08261	43618	84021	16705	11601	54803	700KK=		**08348	60209	67037	15003	37420	55307	69402	79705=
08330	40118	75021	18408	28532	54703	700C1=		**08280	70000	62022	13001	38570	51305	69280	79702=
08080	80000	10227	17903	872NN	01713	69555	702KK=	**08261	33214	65021	15504	24640	55803	70006=	
08084	72110	60024	15902	2632N	51711	700KK=		**08330	73410	75021	16906	38522	55701	70011=	
08085	73418	65031	15401	78400	52711	700KK=		**08080	83608	30857	18751	873NN	52220	69558	71603=
08094	40000	80021	11303	25530	56603	69452	700KK=	**08084	83210	65031	16701	8071N	54315	79709=	
08160	72914	80031	13904	18606	54708	700KK=		**08094	80000	80032	10201	55440	56309	69439	70005=
08233	73606	65012	41852	3857N	54011	69040	700KK=	**08160	82921	80032	13203	1562N	54215	70006=	
08171	82504	56052	14400	8092N	56801	700KK=		**08233	40000	70011	40455	2857N	55613	69025	70000=
08184	73610	60582	11004	45520	54719	700KK=		**08171	80000	30737	13500	8092N	51112	79402=	
08180	83208	40717	10402	6742N	01301	703KK=		**08180	53414	60017	07704	38560	00702	71104=	
08181	80000	07732	11401	6827N	00007	706KK=		**08181	83512	62022	08703	78500	01400	71704=	
08175	80000	70022	10605	5847N	02807	700KK=		**08175	80000	60022	09504	5857N	03400	79706=	
08238	80404	60022	10007	1171N	53811	700KK=		**08238	70210	60022	08606	15731	54203	70008=	
08286	83011	75022	13806	5862N	52806	701KK=		**08286	80000	80022	12106	6562N	53302	70107=	
08360	83112	59626	10904	4857N	04007	705KK	82720=	**08285	82703	65028	10904	2752N	02400	70406	91828=
08429	83108	58636	11704	4742N	01212	702KK=		**08360	72814	65016	09004	38570	02303	70807	81720=
08433	83010	55602	10605	57470	04009	701KK	82720=	**08429	83508	80026	11104	28626	51400	70308=	
08391	40210	82030	16809	11532	55006	700KK	81830 81360=	**08433	83210	62205	10604	47470	00309	70409	82720=
08410	30420	70011	16009	18540	55008	700KK	81820=	**08391	53114	80251	15210	48502	58400	79712	83820 81625
08419	70414	65021	14103	38571	56115	69463	797KK=	**08410	43416	70021	15108	32540	54303	70011	83825=
08383	23207	65003	16709	10932	53101	700KK=		**08419	63608	70021	14903	48570	55212	69471	79705=
08451	13216	75011	16908	18500	53101	700KK	81825=	**08383	23208	57021	15509	22500	53400	70012	
08458	02720	50000	183308	00900	05206	700KK	91838 ERROR=	**08451	23310	75021	15209	28500	54603	70011	82825=
08482	23126	70021	12610	22500	54400	700KK=		**08458	33115	50021	17610	31380	06480	78011	91828=
08487	80214	70030	09110	68540	51209	700KK=		**08482	13206	70021	13208	15500	52314	70011=	
08306	40614	75021	07110	38430	07807	700KK=		**08487	83414	80022	11008	78540	53219	79211=	
08314	72003	60219	07109	73200	08805	718KK=		**08306	80608	57622	07308	5847N	07211	70413=	
08373	70420	75022	07809	6847N	06803	700KK=		**08314	82604	40959	08109	832NN	08315	72213=	
60015	70806	70012	19615	28457	09205	69491	700KK=	**08373	80514	60616	06906	5542N	05603	70410=	
60020	50708	80022	21420	35546	13105	700KK	91818=	**60010	83116	10477	07301	9NNNN	52608	67652	79604=
60030	70316	70021	20618	48531	13004	700KK	91817=	**60015	80308	70022	18513	6837N	09400	69475	70015=
60035	60610	70012	20118	25530	11003	700KK	91817=	**60020	83604	80022	19518	885NN	11304	70020	91818=
60040	60612	65022	19919	48508	09002	700KK	91817=	**60030	80314	70032	18718	4853N	13205	70020	91817=
60338	72921	80022	11810	42570	02001	701KK	84828 87358=	**60035	80514	70022	18117	88500	11507	70019	91817=
08201	60510	65031	46101	32401	53807	69249	700KK=	**60040	70510	70022	18218	48530	10202	70020	91818=
08431	83415	75026	15103	883NN	03816	791KK	91827=	**60338	52923	75021	12510	59500	00213	70113	84827 81950
08048	73602	60031	25204	72400	58101	PPNNV	ERROR=	**08201	80410	20717	43550	8032N	51604	69222	79203=
08235	83612	70032	95552	885NN	54804	68955	700KK=	**08431	83415	70026	15903	884NN	00309	70106	91827=
08044	23410	80030	25106	22500	00804	700KK=		**08048	73602	60021	22704	74400	57625	70006=	
08015	80212	58739	23702	894NN	51711	707KK=		**08235	70102	70022	93952	48508	55703	68989	70000=
08071	83210	60027	45251	2267N	55813	69306	792KK=	**08044	23615	70011	21406	28500	51704	70008=	
08076	82703	50707	43751	873NN	54703	69142	701KK=	**08015	80411	50939	22402	894NN	01317	72203=	
08083	63410	65021	16202	45404	51708	700KK=		**08071	83207	56027	44151	4857N	53607	69293	79750=
08220	50410	15605	48501	51709	700NN=			**08076	83606	50027	42552	873NN	54208	69131	80250=
08140	53416	70022	46500	28302	54804	6917E	700KK 8280E=	**08220	50000	60022	24600	45841	53211	70005=	
08157	43105	70021	41900	15506	56704	69209	700KK=	**08140	83610	56227	43552	3742N	52603	69150	70101
08161	63210	75031	14205	18605	54808	700KK=		**08157	50402	70012	40851	55500	55303	69199	70001=
08176	83602	60022	11405	4742N	02817	700KK=		**08161	83210	70022	12904	8097N	53312	70006=	
08005	73614	97022	26208	743NN	06202	793KK	91817=	**08182	90427	00707	40655	9NNNN	55227	58161	70855

IIiii Nddff VVvvw PPTT N<sub>n</sub>C<sub>L</sub>h C<sub>M</sub>C<sub>H</sub>  
T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>J<sub>a</sub>J<sub>p</sub>J<sub>p</sub> (6P<sub>o</sub>P<sub>o</sub>P<sub>o</sub>P<sub>o</sub>) (7RRjj) (8N<sub>s</sub>Ch<sub>s</sub>h<sub>s</sub>)  
(9S<sub>p</sub>S<sub>p</sub>S<sub>p</sub>S<sub>p</sub>) (MONT N'C'H'H'C<sub>t</sub>)

RADIOSONDEOS

Table with multiple columns containing alphanumeric codes (e.g., TTAA, TTBB, TTCC) and numerical values, organized in a grid-like structure.

TTAA	60231	60390	99010	03818	00000	00108	06833	00000
85448	02849	24019	72598	05168	26028	52558	20765	26048
40718	33364	25067	30915	45988	28055	25034	54766	27055
20176	53968	27087	15360	28013	10615	61166	88888	88243
56168	27056	77143	28108	77385	26070			
TTBB	60238	60390	00010	03818	11988	10856	22870	04857
33828	00430	44799	00659	55719	03562	55586	06375	77640
07175	88550	15966	99532	16772	11450	27355	22392	34166
33380	36357	44350	38171	55332	39968	66223	56166	77169
54168	88103	61388	21212	00010	00000	11991	13003	22955
21006	33841	24720	44660	26032	55385	26770	66305	28055
77240	27056	88193	27003	29143	28108	11130	20091	41414
00900	51515	11896	23016	22800	24023	33600	26040	
TTCC	60238	60390	70837	61388	88999	77999		
TTAA	60231	07510	99014	02435	36011	00156	01425	00513
85444	07520	03527	70928	17924	02516	50535	36931	02018
40686	44568	02011	20876	48788	02020	25996	49166	34511
20142	48768	31519	15331	50788	33523	10592	51566	33037
88349	48368	00513	88128	54588	33526	77999		
TTBB	60238	07510	00014	02435	11715	16719	22467	40143
33349	48368	44183	47988	55128	54588	66102	55476	21212
00014	36011	11900	03030	22715	03516	33674	00517	44596
03514	55371	02008	66358	00509	77322	01026	88288	02515
59258	35510	11217	30516	22184	33023	33130	33524	44113
33040	41414	68400	51515	11894	03030	22800	03523	33600
03515								
TTCC	60232	07510	70816	60788	32535	50022	63366	31540
30337	63968	31548	20585	65388	30061	88625	63366	32036
66177	30064							
TTAA	60231	07645	99005	00418	36004	00104	00618	88888
85404	03722	03006	70914	12357	20504	50535	31529	20032
40693	42568	22042	20883	53188	23052	25000	53566	24043
20145	50768	25531	15330	54388	27536	10589	56766	30530
88308	52768	23053	88177	54788	26525	77999		
TTBB	60238	07645	00005	00418	11989	01618	22904	00735
33761	08917	44758	10318	55747	09138	66656	12558	77643
18156	88584	22331	99424	40130	11378	52766	22235	53766
33232	50968	44197	50388	55177	54788	66106	55166	21212
00005	36004	11888	88888	22889	01012	33857	03507	44649
17503	55561	19027	66312	23053	77180	26524	41414	15540
51515	11887	01012	22800	16501	33600	18015		
TTCC	60233	07645	70814	60588	30036	50022	60566	30041
30336	63768	31038	20582	88888	88884	59966	31032	88598
63568	29039	77999						
TTAA	60231	07761	99013	03239	04006	00106	05257	88888
85422	01513	22507	70940	11306	26527	50545	26162	24529
40704	36564	25031	20896	32968	25146	25011	62166	25552
20149	59768	26054	15330	57768	27547	10585	60766	28543
88247	62568	25552	77999					
TTBB	60238	07761	00013	03239	11986	07057	22900	01200
33863	00320	44706	10900	55669	13539	66647	14761	77605
16761	88510	26158	99487	27164	11457	20365	22378	40163
33247	62568	44152	57388	55139	59788	66111	57966	21212
00013	34006	11888	88888	22892	20008	33819	25006	44687
26530	55643	23520	66421	25029	77217	26056	41414	75566
51515	11896	88888	22800	25509	33600	23524		
TTCC	60232	07761	70807	61188	30042	50015	64566	29534
30331	57968	28051	20583	59568	27063	88519	64966	29534
66176	27069							

TTAA	61114	07510	99013	02823	08010	00154	02021	08011
85442	06719	07024	70940	13562	04033	50540	34122	04547
40693	44768	09042	20883	88688	88888	88666	77999	
TTBB	61118	07510	00013	02823	11891	04910	22819	07525
33679	15163	44590	23534	55479	37122	66444	40133	77365
46368	88323	49166	21212	00013	08010	11891	06022	22649
10535	33558	10049	44323	08544	41414	75466	51515	11894
06522	22800	07528	33600	10542				
TTAA	61111	07761	99014	07850	04006	00114	08660	05507
85448	01650	16016	70980	09328	17020	50550	63660	23029
40707	37561	23545	20899	52768	24064	10561	67966	24570
20156	56768	24554	15340	56768	27038	10561	69666	28041
88253	57968	24572	88146	57968	26540	77255	24573	
TTBB	61118	07761	00014	07850	11002	08660	22982	10060
33798	02523	44660	12325	55559	21160	66381	40161	77253
57968	88205	58566	99175	52968	11146	57966	22114	54766
21212	00014	04006	11923	13014	22786	19016	33642	16019
44577	22519	55255	24573	66221	24046	77185	25061	88156
27036	41414	22786	51515	11898	14014	22800	18018	33600
20019								