MC

CENTRAL
LIBRARY
JUL 27 1978
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

OVERSIZE
QC
986
.M6
M43
1978
Jan.-June

SARH

DIRECCION GRAL. DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Servicio Meteorológico Nacional

PREVISION DEL TIEMPO

CARTAS DEL 1º AL 31 DE ENERO

1978

National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or Library.Reference@noaa.gov

HOV Services
Imaging Contractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
July 23, 2010

SINOPSIS METEOROLOGICA

ENERO 1978

La afluencia de aire polar que caracteriza al mes de Enero, aparentemente en comparación con otros años, dio resultados arriba de la normal, ya que a pesar de que el número de ondas polares fue suficiente no causó efectos que originasen descensos de temperatura tradicionales.

Durante el transcurso de los primeros cuatro días se detectó la entrada de una onda polar continental sobre el Litoral del Golfo de México y Mesa del Norte causando aumento de nublados con lluvias en el Litoral del Golfo de Méxicoy Península de Yucatán, por consecuencia se registaron heladas de consideración en Chihuahua y Durango, particularmente en la zona montañosa. Vientos del norte con rachas violentas y el valor máximo de presión fue de 1,030 mb.; cabe agregar que también por este fenómento se registraron heladas en algunos lugares de la Mesa Central y muy ligeras en el Valle de México.

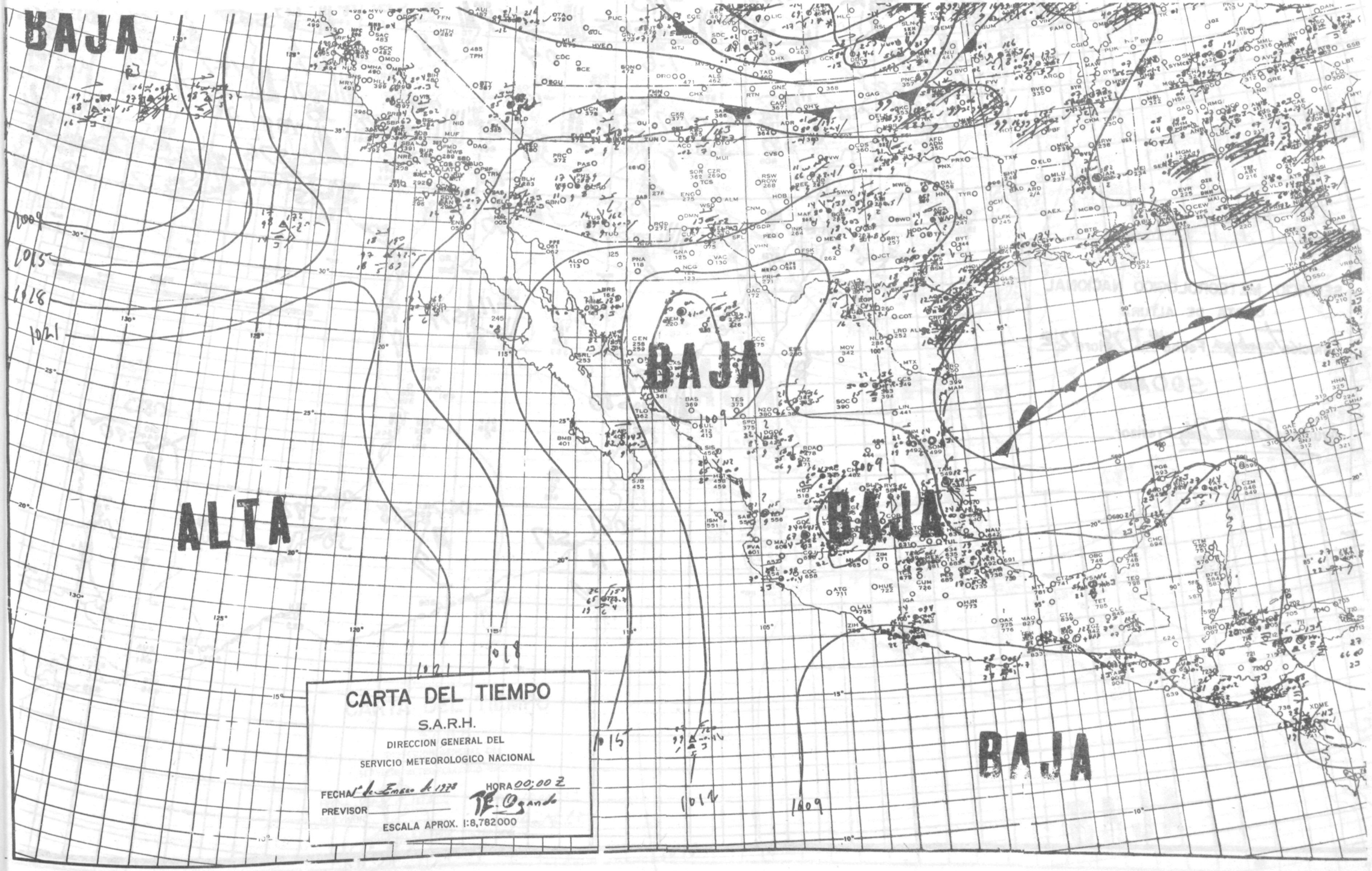
Hasta el día 8 se volvió a presentar una alta presión sobre la parte occidental de los E.U.A. de América la cual tenía un valor máximo de 1,030 mb. y se observaba marcado desnivel barométrico en el sistema; el mismo día 8 dada su trayectoria y velocidad de la onda se movió sobre la mayor parte del país, -- causando vientos del norte con rachas huracanadas, cielos despejados con heladas intensas en Chihuahua, Coahuila, Durango, Aguascalientes y Zacatecas; el día 9, el frente frío de la onda favoreció nublados con lluvias escasas en la Mesa Central. Los efectos de esta perturbación polar perduraron varios días siendo hasta el 12 cuando comenzó a perder importancia y se notó ligero ascenso de temperatura con pocos nublados y los vientos boreales perdían intensidad.

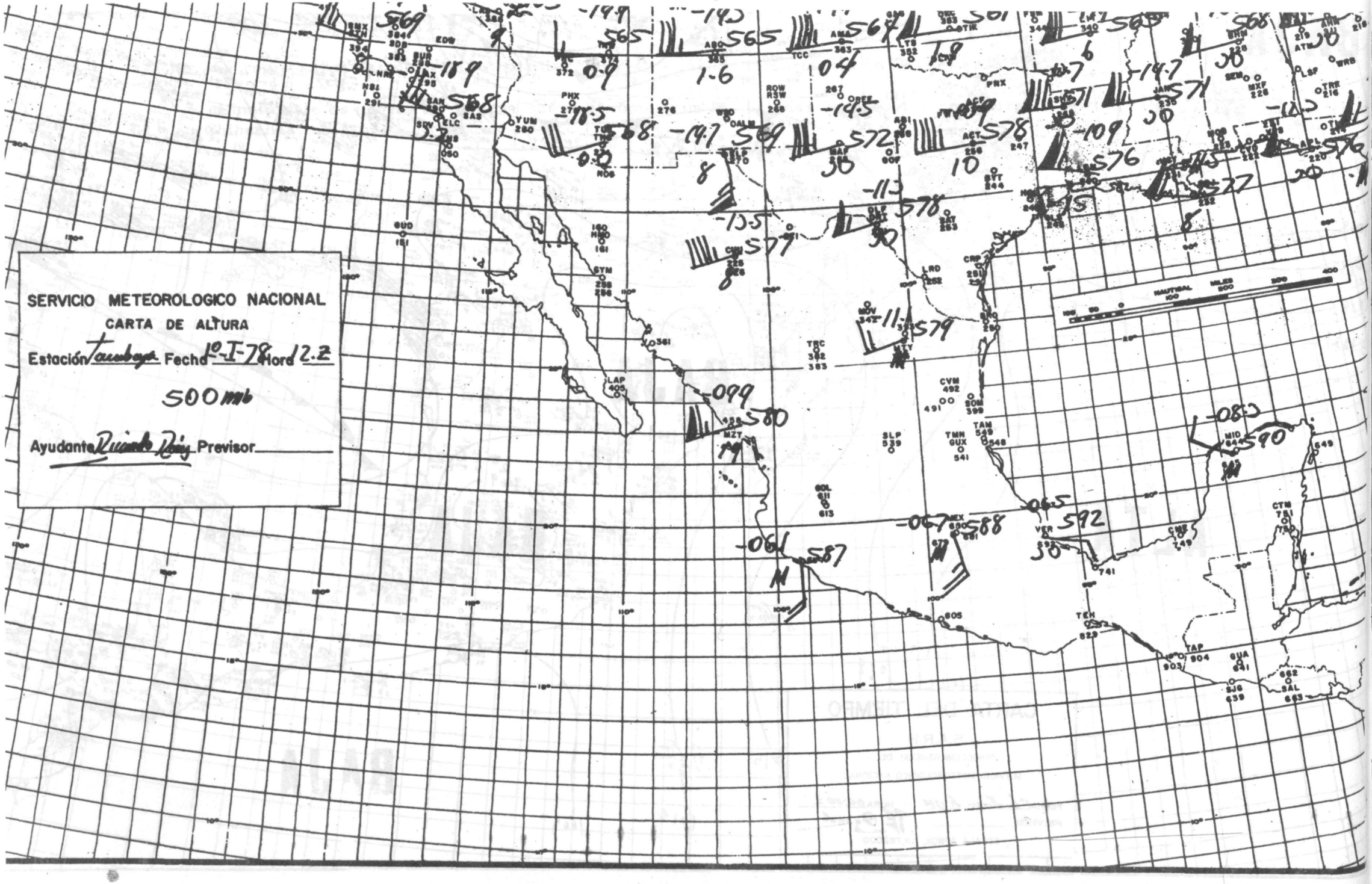
El día 14 una masa de aire polar continental causaba norte moderado en el Golfo de México con algunas lluvias escasas en Veracruz, así mismo, un frente frío sobre el noroeste de la Rep. Mexicana causaba descenso de temperatura en dicha área y provocaba lluvias escasas en Sonora y Sinaloa. El día 17, se pudó observar otra masa de aire polar con orientación norte-sur sobre el Golfo de México que ocasionaba nuevamente descenso de temperatura con nublados, lluvias y norte moderado con rachas violentas; por otro lado se volvió a registrar un frente frío sobre el noroeste causando descenso de temperatura en los Edos. de la Baja California, Sonora, Chihuahua y Sinaloa, así como lluvias. Dicho frente se disipó el día 19, sin embargo, la masa de aire polar antes mencionada se "reforzo" por otra onda fría por lo que los efectos que se mencionaron en renglones anteriores.

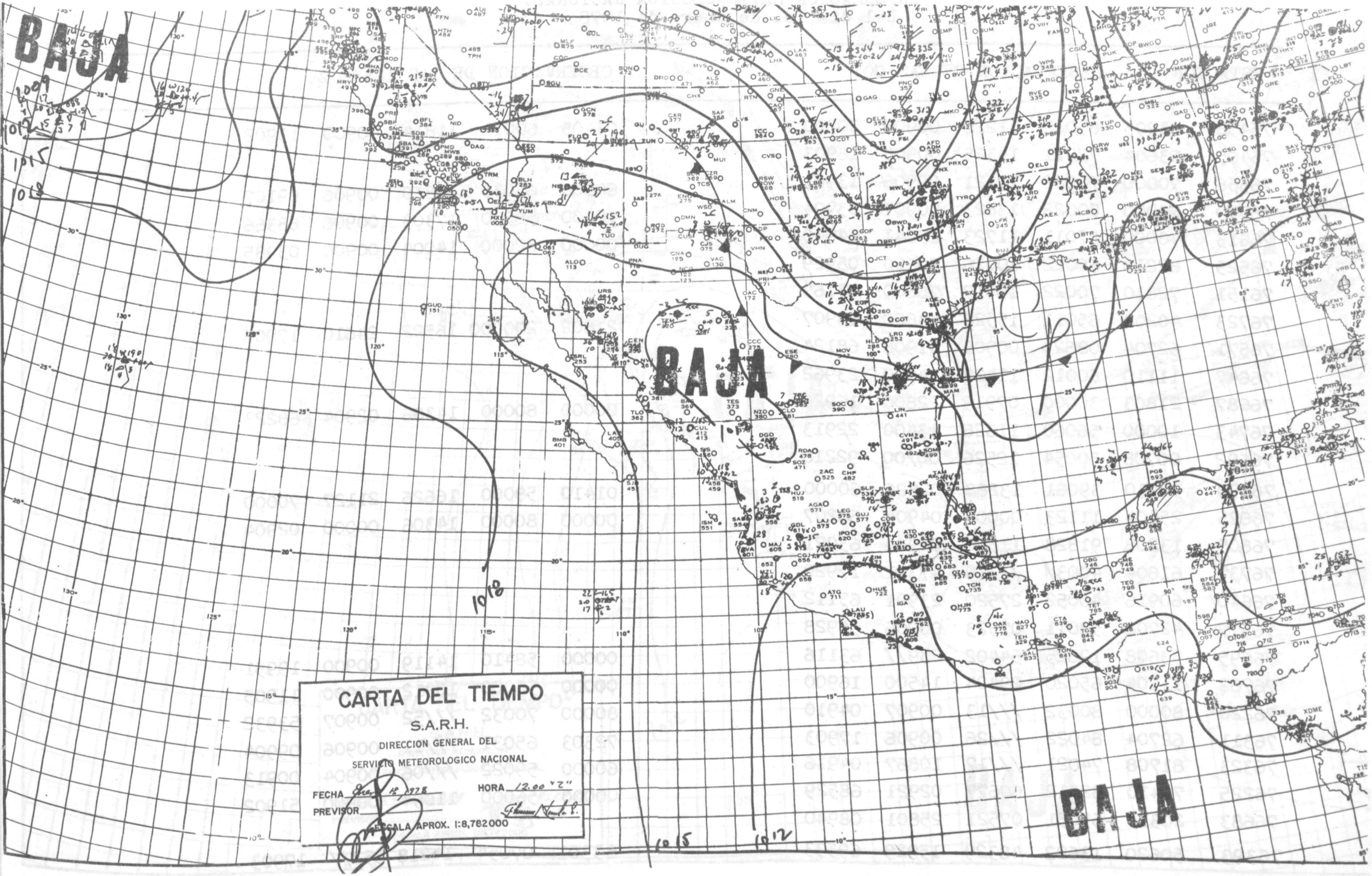
El día 24 una masa de aire martímo polar afectó nuevamente al país con valores de 1,021 mb. moviendose rápidamente hacia el este por lo que los efectos principales se denotaron en las Mesas del Norte y -- Central y principalmente en el Litoral del Golfo de México con nublados, lluvias y vientos fuertes del nor

te. Se registraron heladas en la Mesa del Norte y de menos importancia en la Mesa Central.

Finalmente es necesario indicar que el fenómeno de las heladas se presento casi durante todo el mes en Chihuahua, Durango y Aguascalientes.

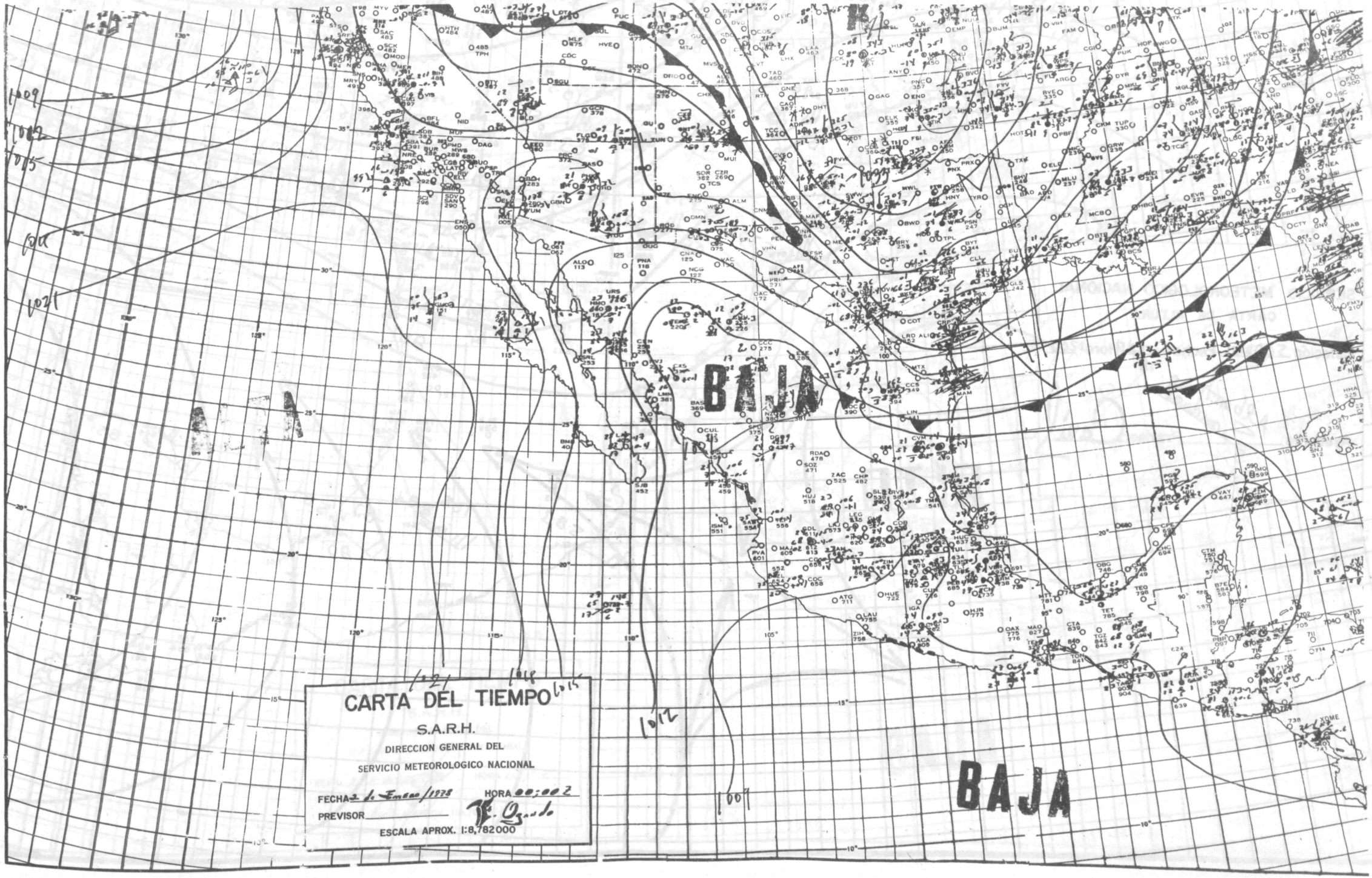

BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
ALTA
1009
1015
1018
1021
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 1º de Enero de 1978
HORA 00:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

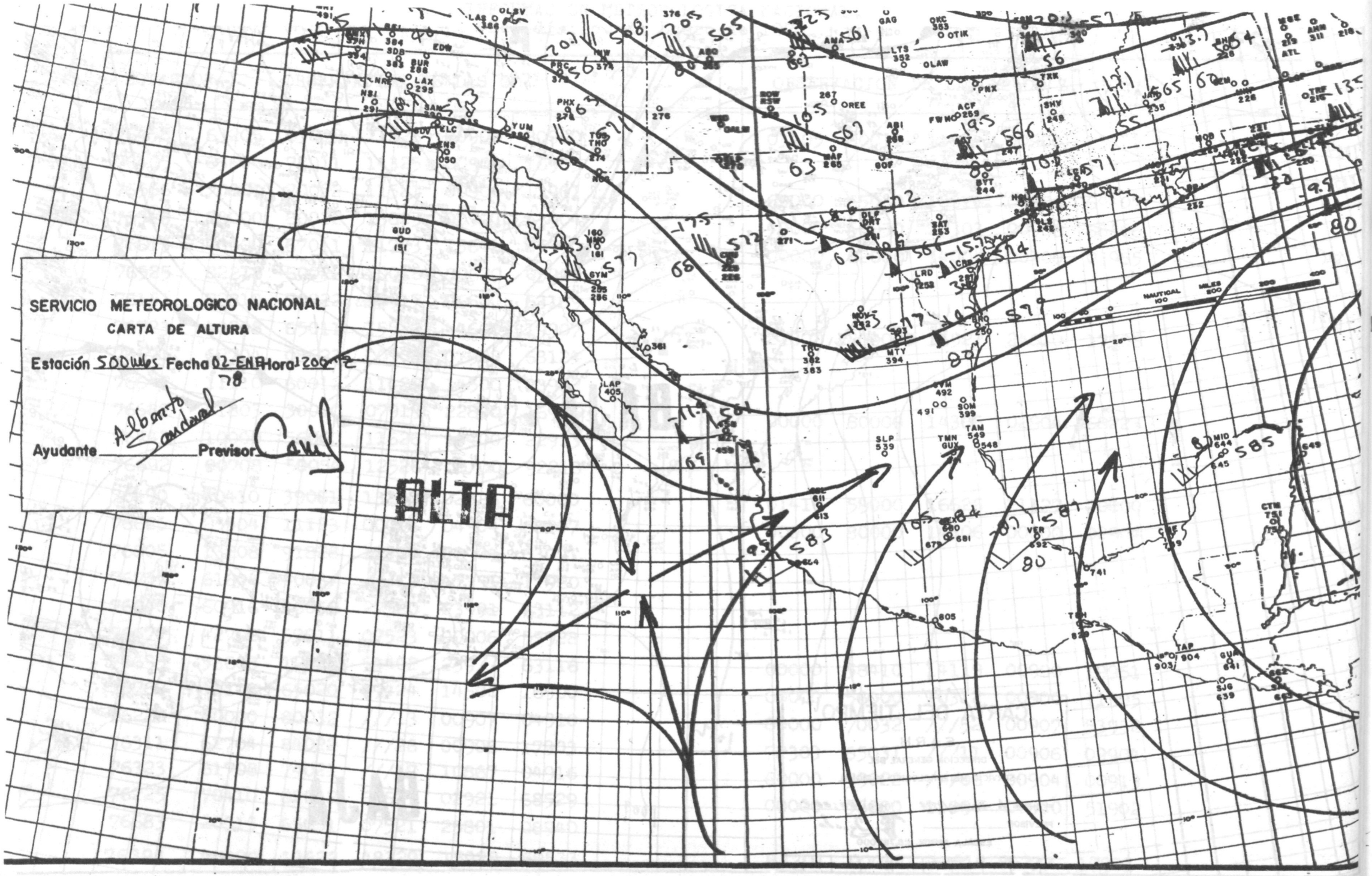

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 1º-I-78 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Díaz Previsor

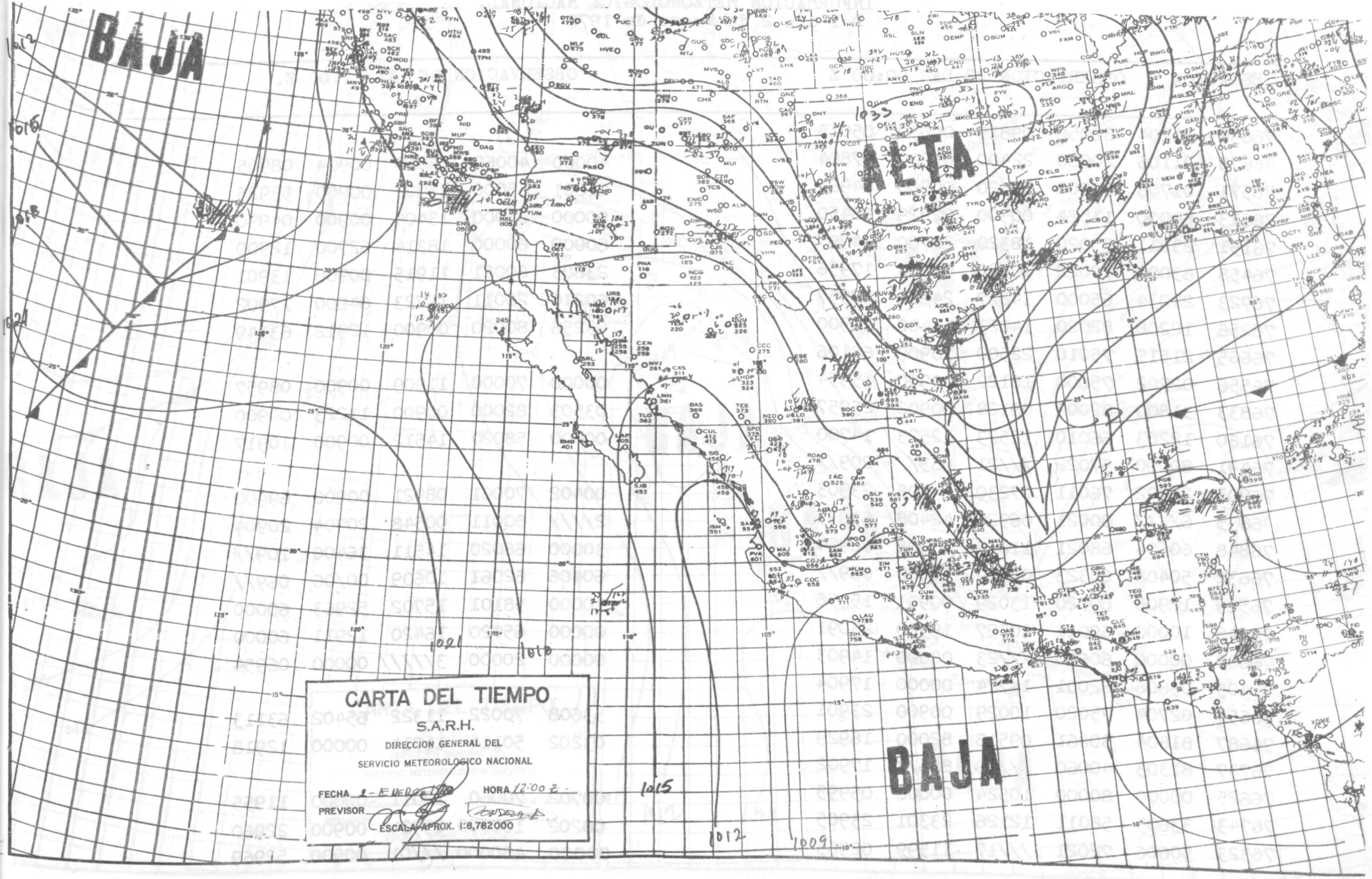

BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 1o. de Enero de 1978

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76458	63205	65022	11226	00906	20900	03405	60011	11814	00900	13902
76405	63604	72911	14325	00908	16903					
76556	70000	70022	11521	00906	13901	60000	65030	18810	00906	69107
76519	80000	60022	13823	00907	53904	40000	58030	17303	00906	68366
76613	40000	67011	11723	25641	04940	00000	62000	14004	00900	03985
76525	82218	60022	10016	80620	05929					
76151	72810	70022	16917	76600	63169					
76723	40208	65011	15526	44600	19907	21802	200000	16522	24610	17906
76571	62704	08623	00908	01908	68124					
76647	11110	60012	11427	14500	23962					
76687	21803	30000	07919	22800	16926	00000	80000	14306	02904	68223
76743	10000	56060	11626	13400	22913					
76692	00708	50054	12526	00/00	92218					
76490	30410	39061	13288	02826	60000	01410	59000	16626	21127	70000
76625	25504	11123	00006	04904	68207	00000	80000	14306	00000	02904
76805	13208	91828	11500	22904	63071					
76737	61604	4003/	///19	47351	17920					
76640	60916	40052	27520	23991	63112					
76577	42702	57011	07523	00006	55928					
76695	53608	12625	54402	239//	63116	00000	58410	14119	00900	19951
76762	11104	65020	09424	14500	16900	00000	56000	10312	00900	11905
76220	80000	80032	///13	00907	04910	80000	70032	///52	00907	53932
76311	62704	84022	///26	00906	17903	72303	65031	///11	00906	09904
76323	81708	74021	///17	10867	04916	60000	59022	///06	00904	00913
76225	70410	82012	60677	02921	68529	00000	56000	11094	00900	51902
76683	20315	65051	07521	25801	08940					
76393	50620	13622	48329	15929	69533	83301	07054	14218	852//	17903

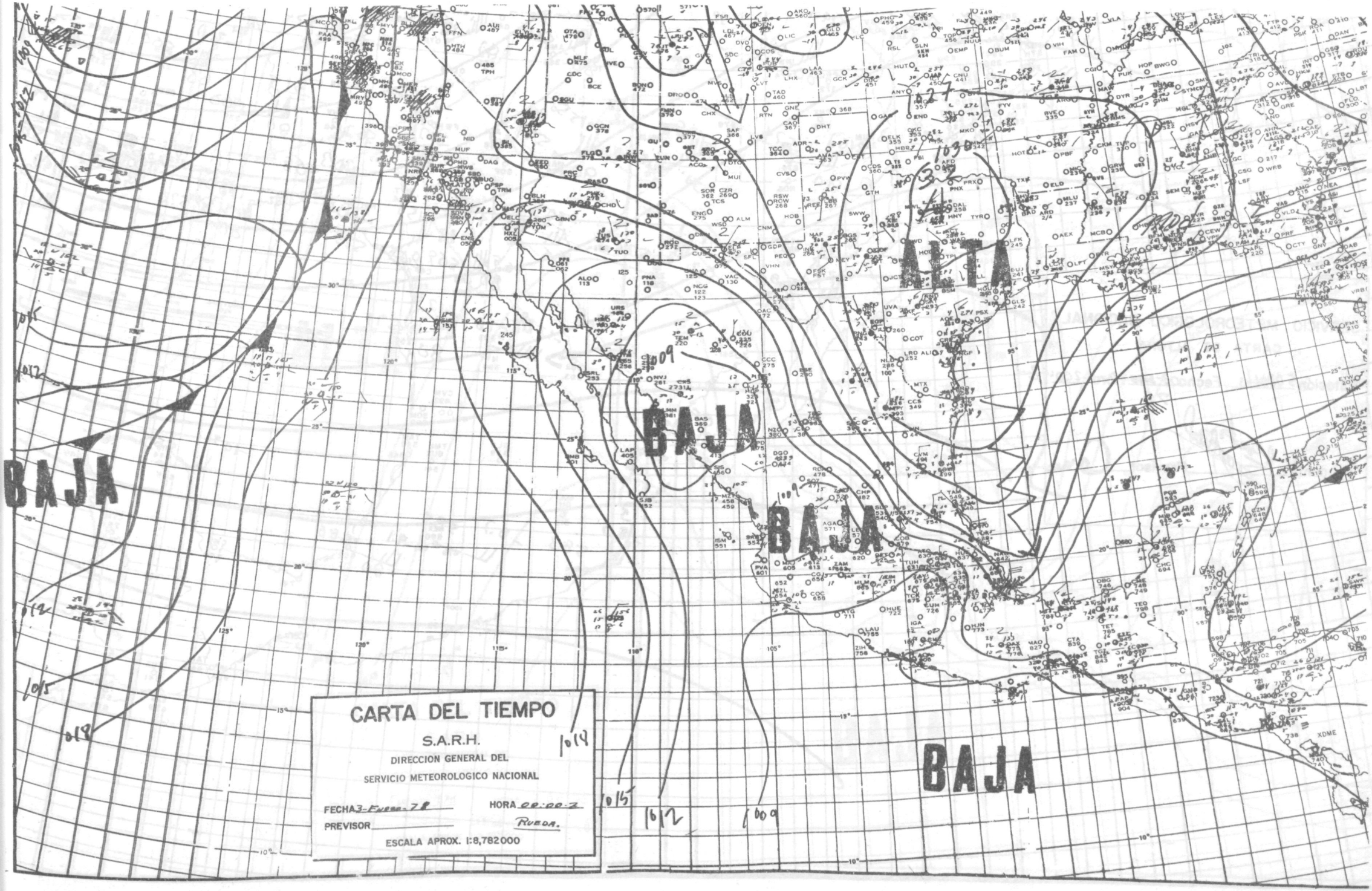

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 2 de Enero/1978
HORA 00:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA

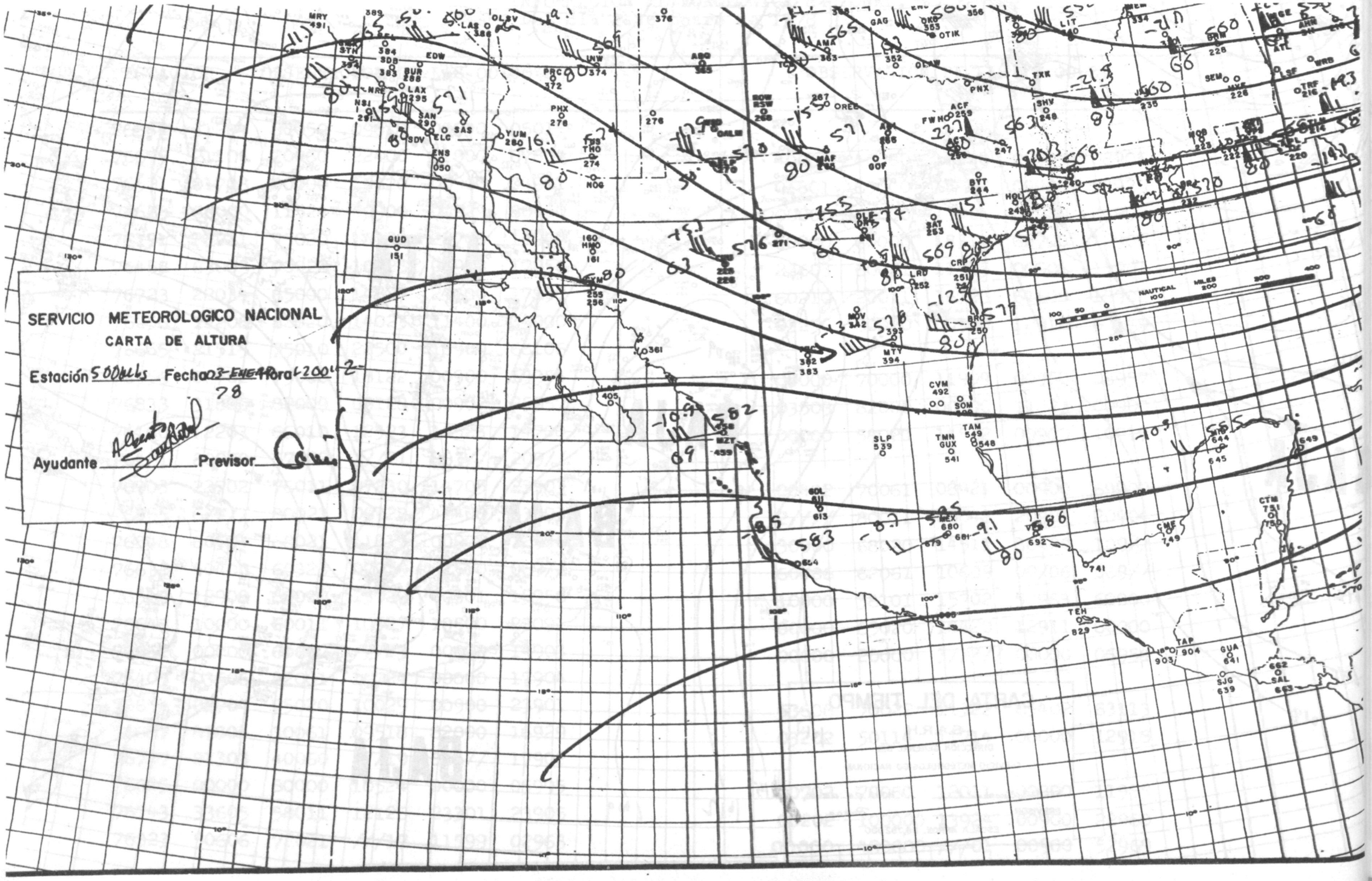

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 02-ENE-78 Hora 1200 Z
Ayudante Alberto Sandoval
Previsor
ALTA
NAUTICAL MILES

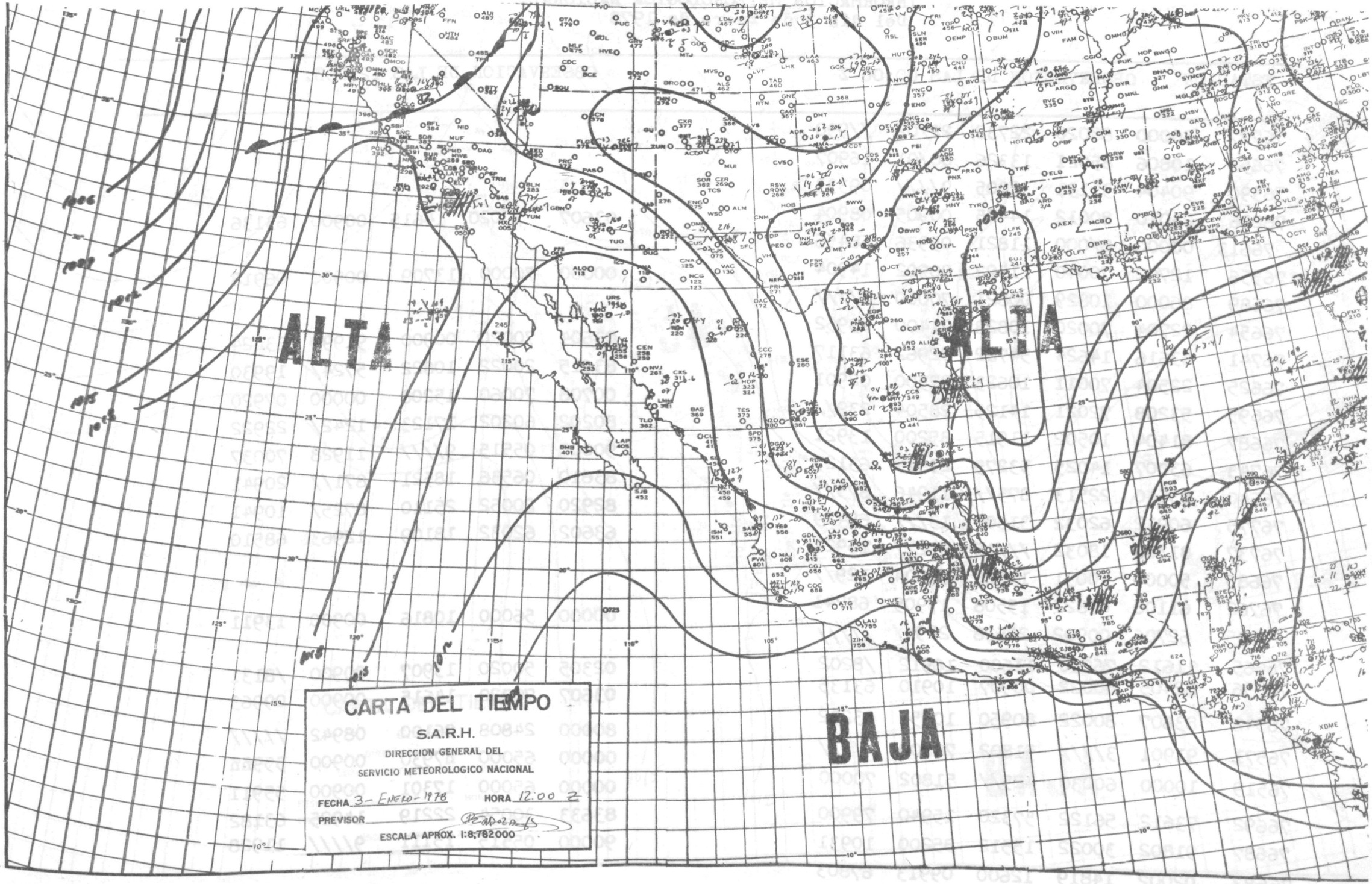

BAJA
ALTA
BAJA
1033
1016
1021
1018
1015
1012
1009
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 1 - ENERO - 1980
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 2 de Enero de 1978

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76634	31204	80050	09819	00630	05015					
76679	21105	20060	22400	01900	67804	40000	40060	16810	00904	08905
76571	01708	80000	10620	00900	04961	01801	65000	15902	00900	53925
76613	68000	11524	00900	02929	68450	00000	64000	13404	00900	04990
76151	23211	75020	18320	22700	14967	60000	60000	18314	62700	12900
76458	63009	70022	10625	00908	17956	23603	60021	11915	00908	13901
76723	22034	65000	14827	24600	17957	60210	20011	16723	64600	17902
76256	12208	82020	14023	11400	14900	03256	80020	00900	12912	63149
76665	21515	75010	22500	10909	68106					
76556	02702	75000	18122	00900	15954	00000	70000	11909	00900	08957
76833	31800	82009	09128	00902	25957	03503	82000	00900	11223	00900
76160	12203	66010	12523	12523	14700	00000	58020	14512	00900	10917
76491	80000	57022	///21	863//	209//					
76903	22702	76011	07230	14705	23903	00402	70061	08921	00900	69900
76855	6////	80021	06927	42408	63093	2////	80011	00548	20904	20904
76848	60504	68021	11819	00908	12954	30000	68020	14511	36400	109//
76632	50408	65323	07919	51500	069//	60406	62061	10609	00/06	069//
76519	12908	60020	13029	00901	15956	10000	58101	15702	52963	60000
76648	10000	60011	10527	19500	23091	00000	65020	16420	12911	60000
76662	00000	60660	///23	00000	14903	00000	20000	3/////	00000	06954
76405	03606	82001	14724	00000	17904					
76654	02704	75020	10029	00900	23901	53608	70022	11322	65402	63113
76687	81804	30061	09518	82000	16929	03202	50114	11714	00000	12918
76737	81303	40060	///19	866//	17902					
76625	00000	80000	10524	00000	05995	00702	70060	12011	00000	11955
76743	33605	58011	12126	23301	23905	00202	100000	13924	00900	22960
76323	50606	72021	///17	11599	02963	00000	480000	///01	00900	52969

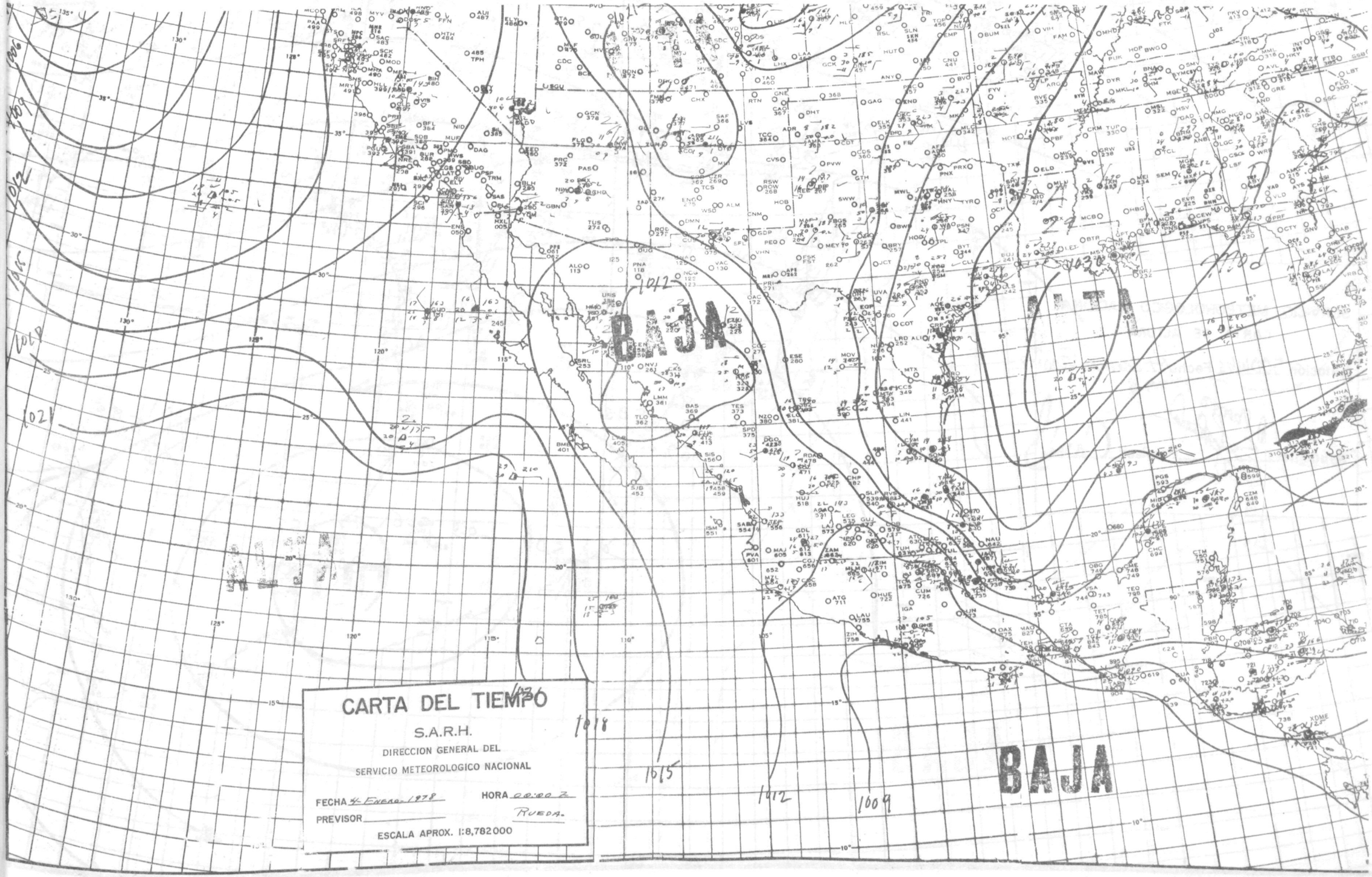

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 3-FEBRE-78
HORA 00:00-Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
ALTA
BAJA
BAJA
BAJA

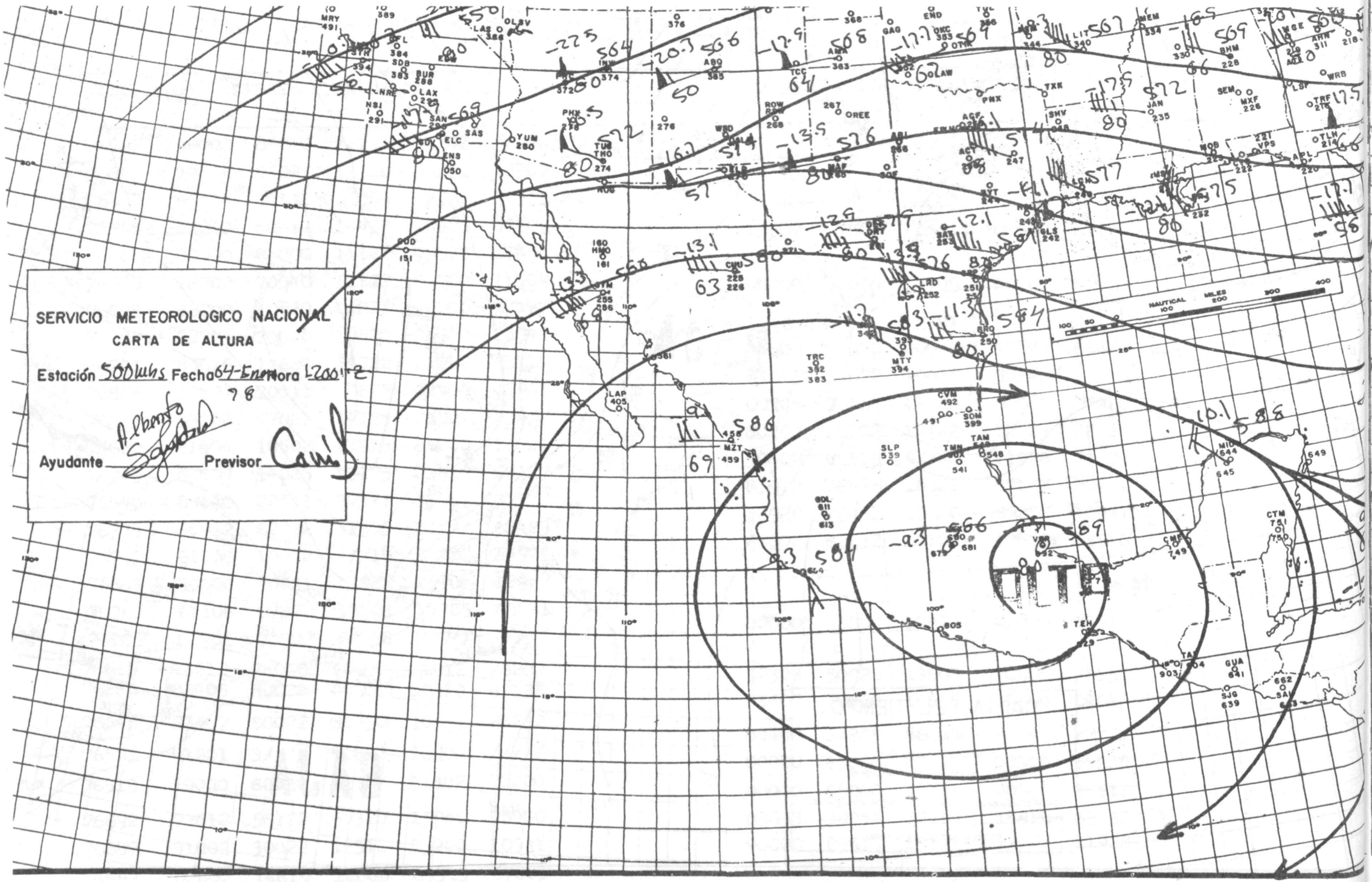

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 03-ENERO-78 Hora 1200 Z
Ayudante
Previsor
NAUTICAL MILES

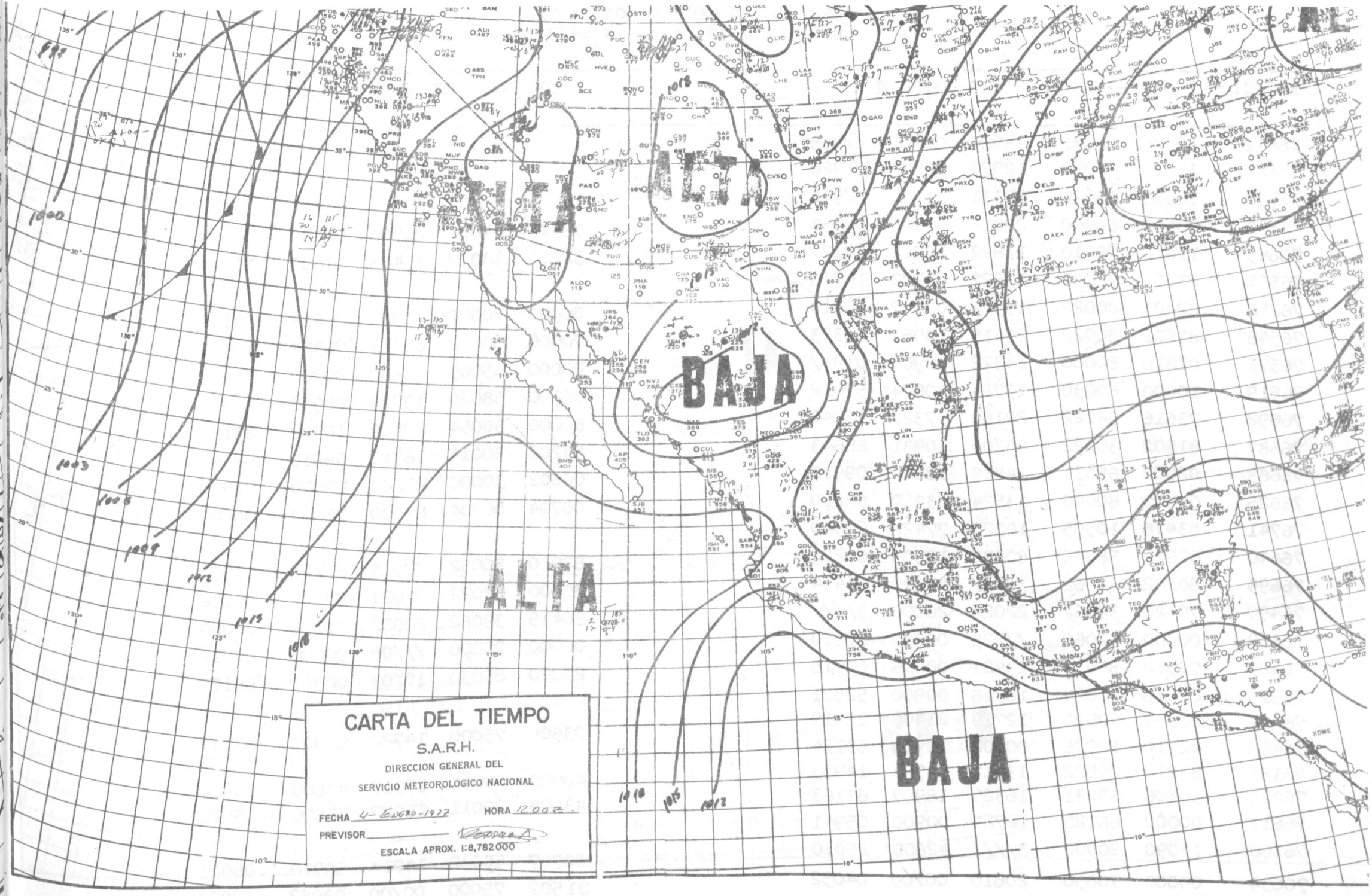

ALTA
ALTA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 3 - ENERO - 1978
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 3 de Enero de 1978

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12;00Z.				
76727	30000	88020	22732	22/02	//990					
76658	10806	85021	13326	00/01	16907					
76390	90404	31131	32005	9////	09333					
76256	23010	80012	14425	00905	08904	03607	70020	14615	00900	63136
76613	00000	8/000	11821	05936	68456					
76556	12702	70040	11522	00902	14904	00000	70000	13709	00900	06918
76689	86000	10829	00821	70000	/////					
76654	22704	70020	10828	21400	23952	03604	70020	00900	91999	63ñ24
76741	83616	14624	54722	22962	63117	83615	20022	10822	5724/	19930
76625	22504	70011	10623	22500	02901	00708	70060	15208	00000	07920
76695	53208	72021	14125	28504	239//	80202	60202	17123	1242/	22922
76687	81404	10502	11915	85200	13921	90000	05515	9////	11928	70037
76743	63007	14025	53275	23919	63127	83610	06536	18521	871//	20941
76640	83640	22513	875//	11946	875//	82920	20052	25110	8725/	10941
76775	60912	62032	31605	13///	68429	63602	62032	18109	12963	68510
76737	81308	18032	///16	872//	15924					
76685	50000	70031	13920	11904	129//					
76762	61106	07822	15508	17905	68741	00000	56000	10816	00900	13911
76805	62706	00902	22528	229//	/////					
76665	11612	76010	11600	16912	/8202	02305	50020	13907	00900	/8131
76256	82405	80022	00907	10910	63135	03607	70020	14615	00900	09963
76548	83607	80022	80950	10951	63232	80000	24808	86100	08942	/////
76571	91901	3////	51802	70000	/////	00000	65000	ñ7930	00900	559ññ
76519	10000	60030	425//	51802	70000	00000	65000	17301	00900	55911
76692	73612	56122	57320	15940	79900	83633	30054	22219	14925	63182
76687	91802	30022	15512	85200	10931	90000	05515	15111	9////	11928
76683	02002	14819	12600	09913	67803					

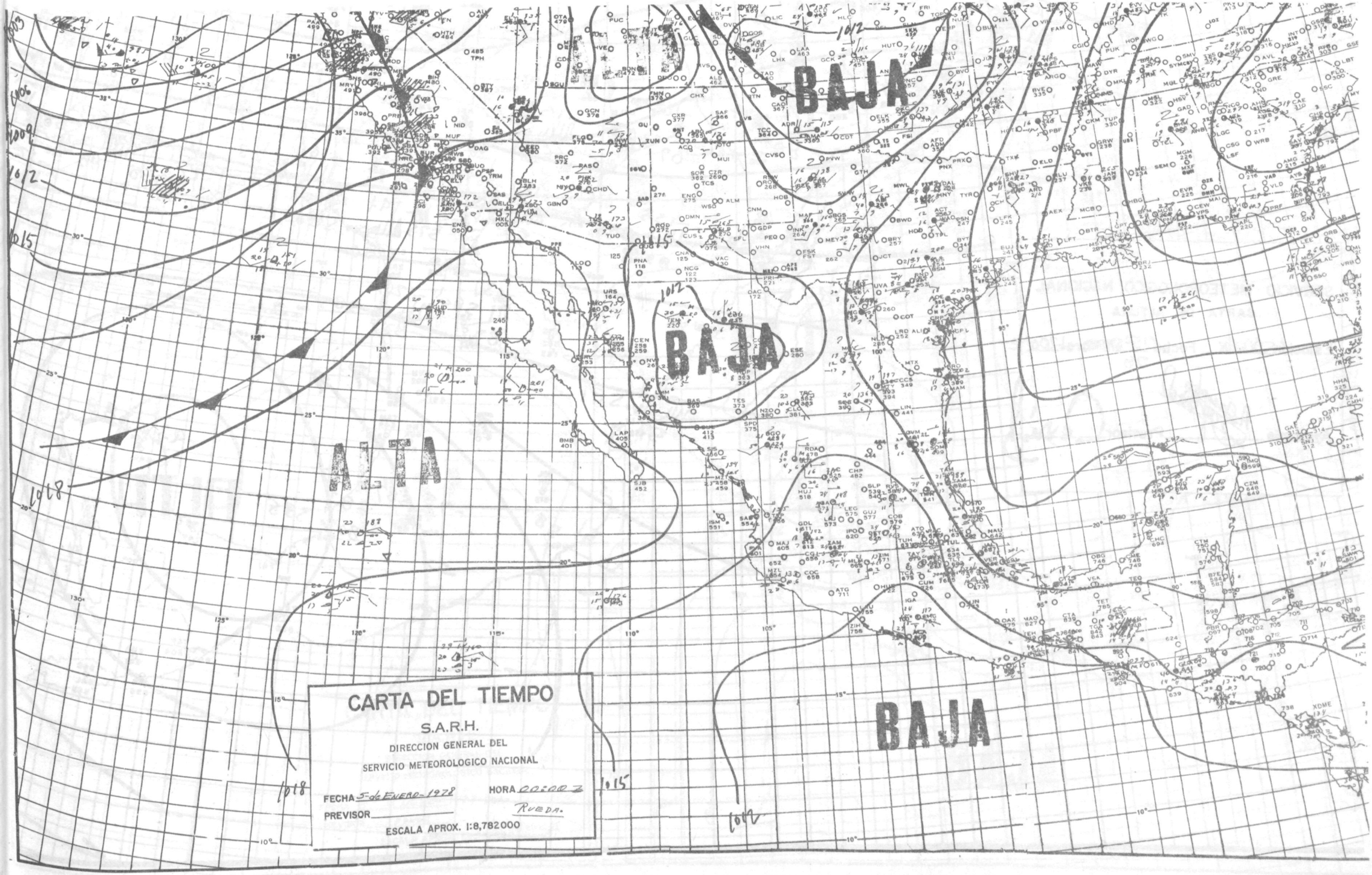

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 4- Enero- 1978
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
ALTA
ALTA
BAJA
1012
1030
1021
1018
1015
1012
1009

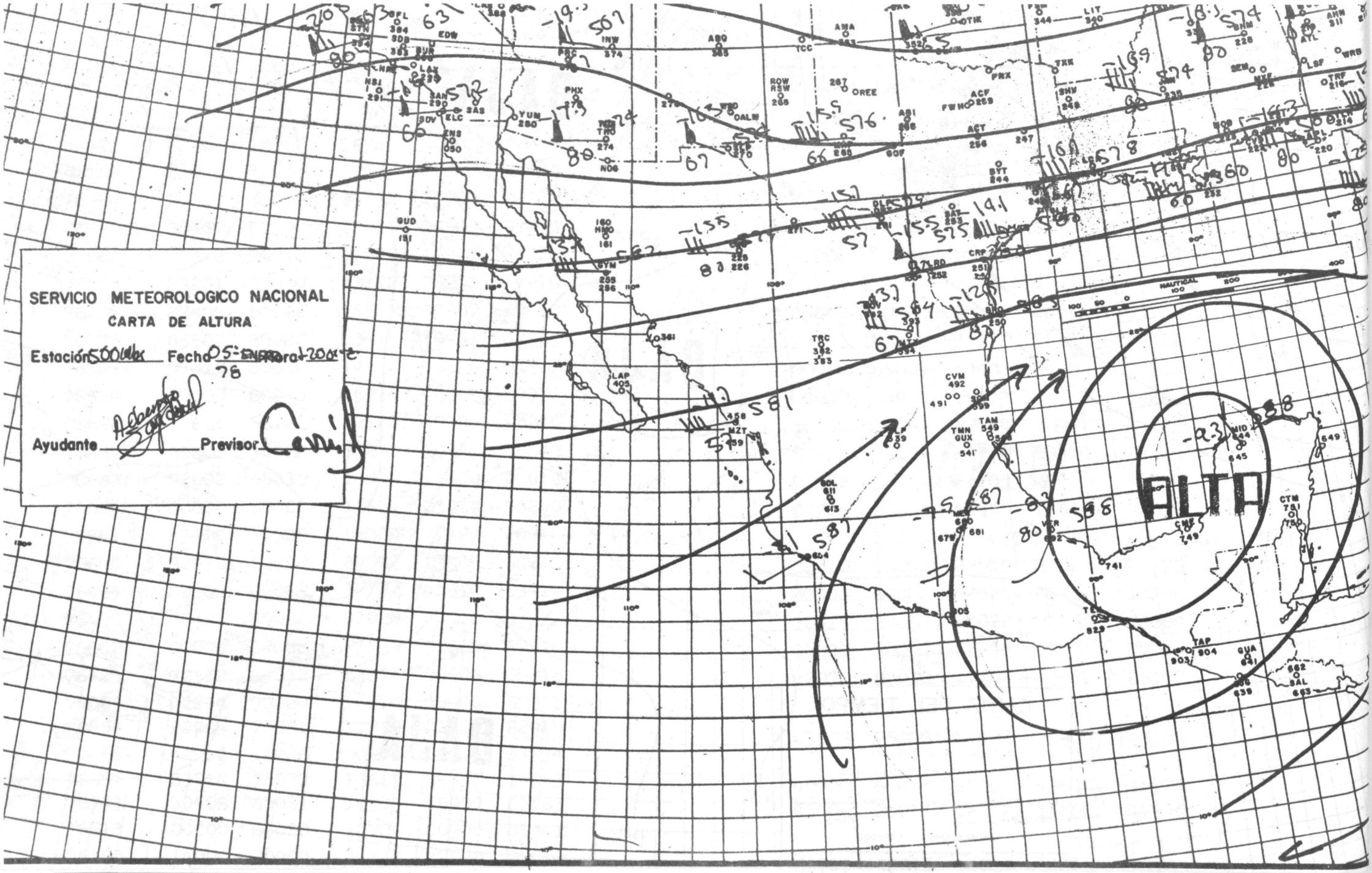

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 04-Enero 78 Hora 1200 Z
Ayudante Alberto Sagastume
Previsor Cavil
NAUTICAL MILES
100 50 0 100 200 300 400
OLTE

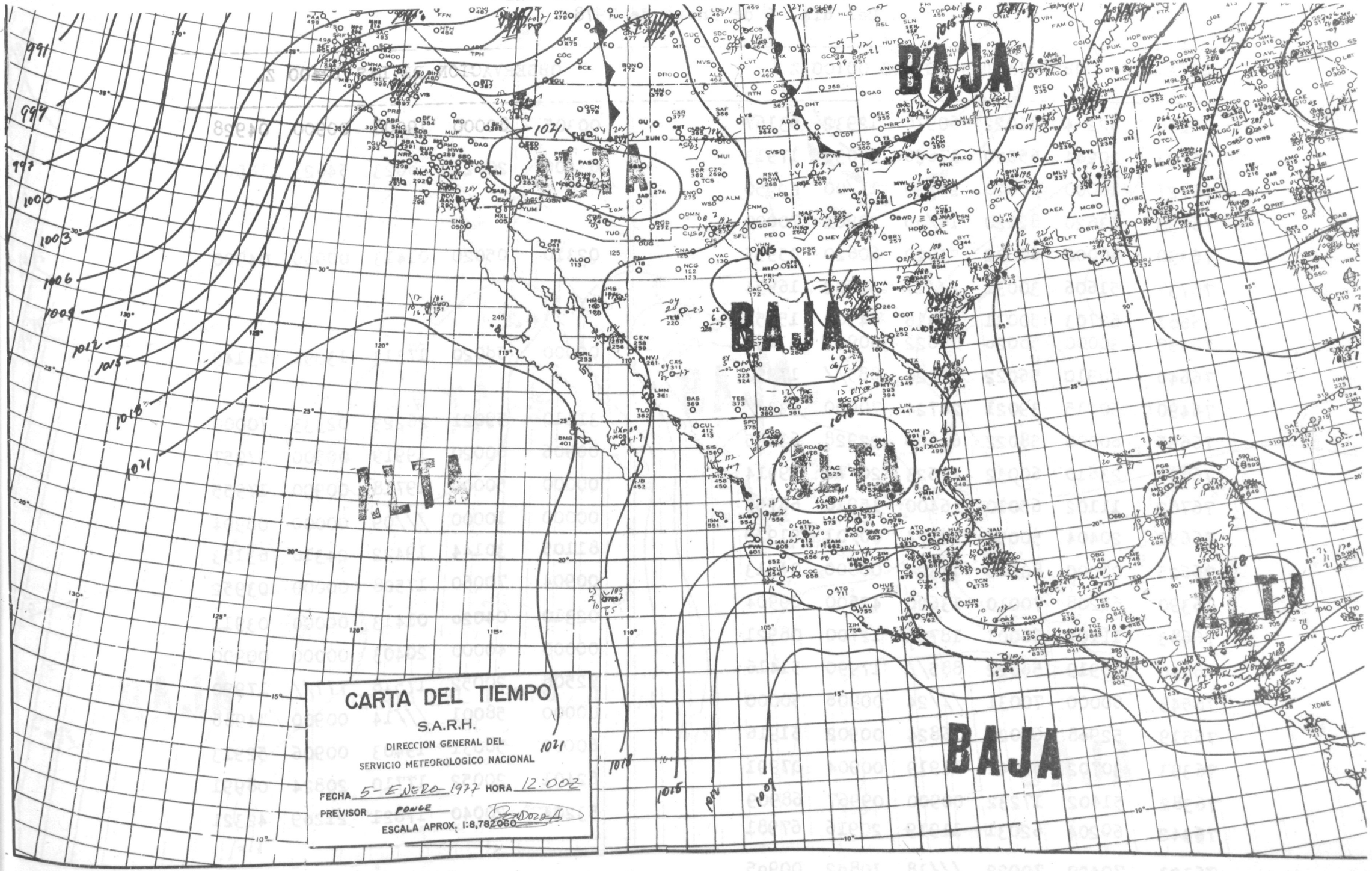

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 4-ENERO-1977
HORA 12.00Z.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
1000
1003
1006
1009
1012
1015
1018
1018
1015
1012

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 4 de Enero de 1978

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76412	62306	80012	16926	00901	//915					
76833	13620	82020	12927	16/00	21926					
76727	10000	88020	85331	11/00	//980					
76390	00400	60000	28014	00900	04958	02314	04020	01706	00000	04902
76665	11612	76010	11822	16912	/8120	32204	58030	15408	11403	68149
76551	23201	75030	13322	00902	14916					
76256	82405	80022	15523	00907	10910	00000	70020	00900	06916	63152
76548	83602	80022	23415	10951	62323	70000	56022	22715	70350	12982
76571	01810	80000	14322	00900	019//	00000	65000	19902	00900	52921
76519	10000	60030	15724	00904	57912	00000	58020	19703	00900	53921
76692	73616	56122	22100	57320	15940	80000	30054	22419	16902	63183
76687	81802	30022	85200	10931	68643	53202	50014	16312	09910	68549
76683	02002	65031	14819	12600	09913	00602	30000	21103	00000	01920
76625	00000	80000	13524	03917	68220	00704	00704	80000	18607	00000
76741	83416	10505	18820	7742/	20940					
76640	82912	58052	80572	13905	63221	82910	50052	22515	8//2/	13975
76695	80202	60062	3////	41610	53414	80000	62022	62021	873//	63196
76490	70420	39062	22025	20000	3////	80415	39062	20022	21124	70000
76662	00000	62060	///25	00000	17910	00000	20000	///08	00000	07918
76423	72512	84032	13823	00906	09918	22070	80030	17203	00901	68177
76525	02216	70020	10816	00900	52921					
76654	22704	70021	12719	21400	22919	03606	75000	14722	00900	63147
76458	42710	12026	00902	19915	63134					
76151	83210	75022	13617	847//	14953	40000	60010	17317	43600	15924
76723	30406	65031	16325	18907	63163	43608	20011	18722	44600	17920
76613	00000	66020	12724	00900	05941					
76160	14090	20000	3////	42600	25010	60707	58032	14714	60910	08903
76634	00000	70050	20610	00/00	04052	01502	75000	00/00	03052	67823

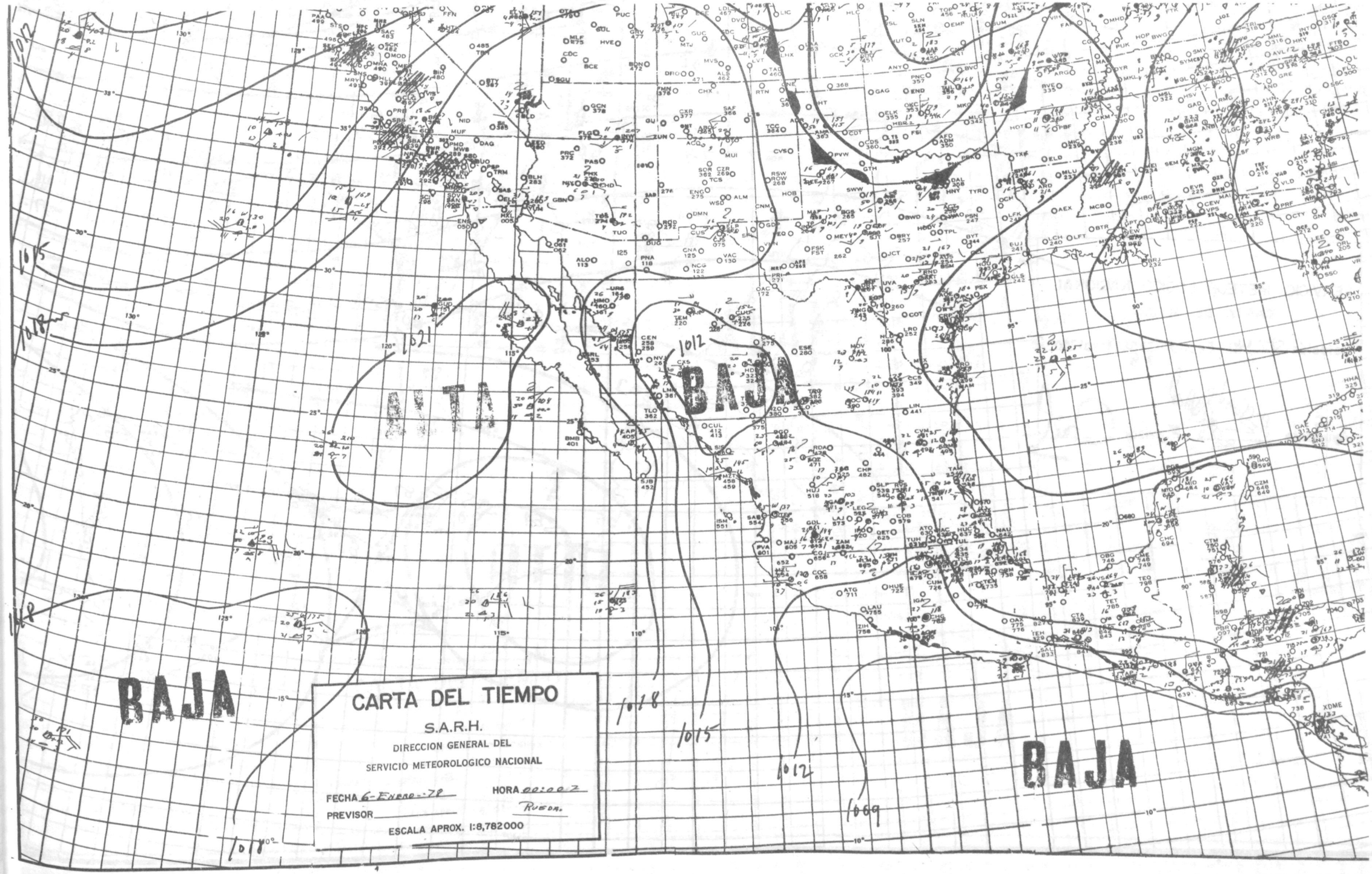

BAJA
BAJA
BAJA
ALTA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 5-06 ENERO-1978
HORA 00:00 Z
PREVISOR RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

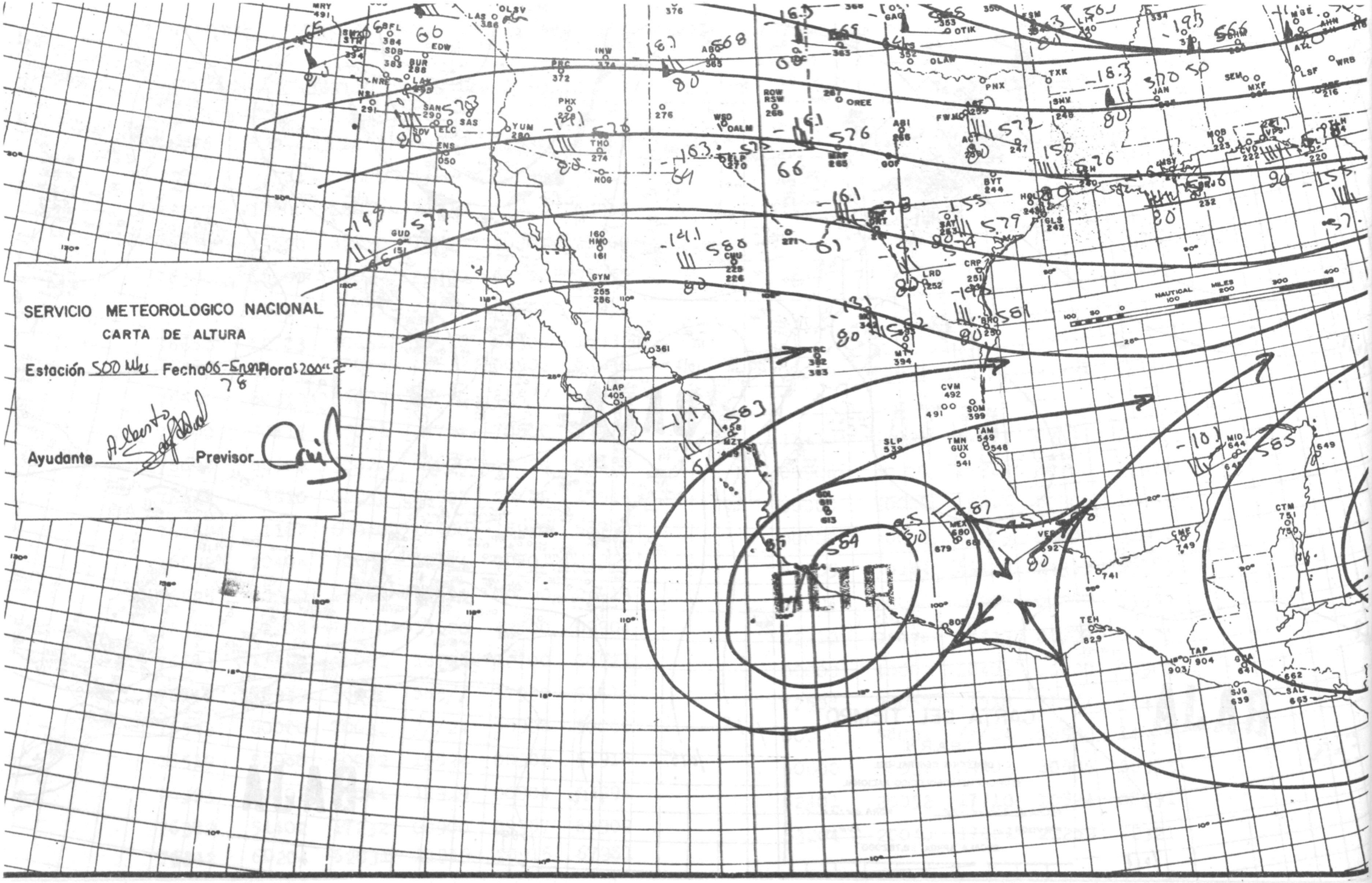

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 Mbs Fecha 05-ENE-78 Hora 1200 Hz
Ayudante
Previsor
ALTA
NAUTICAL

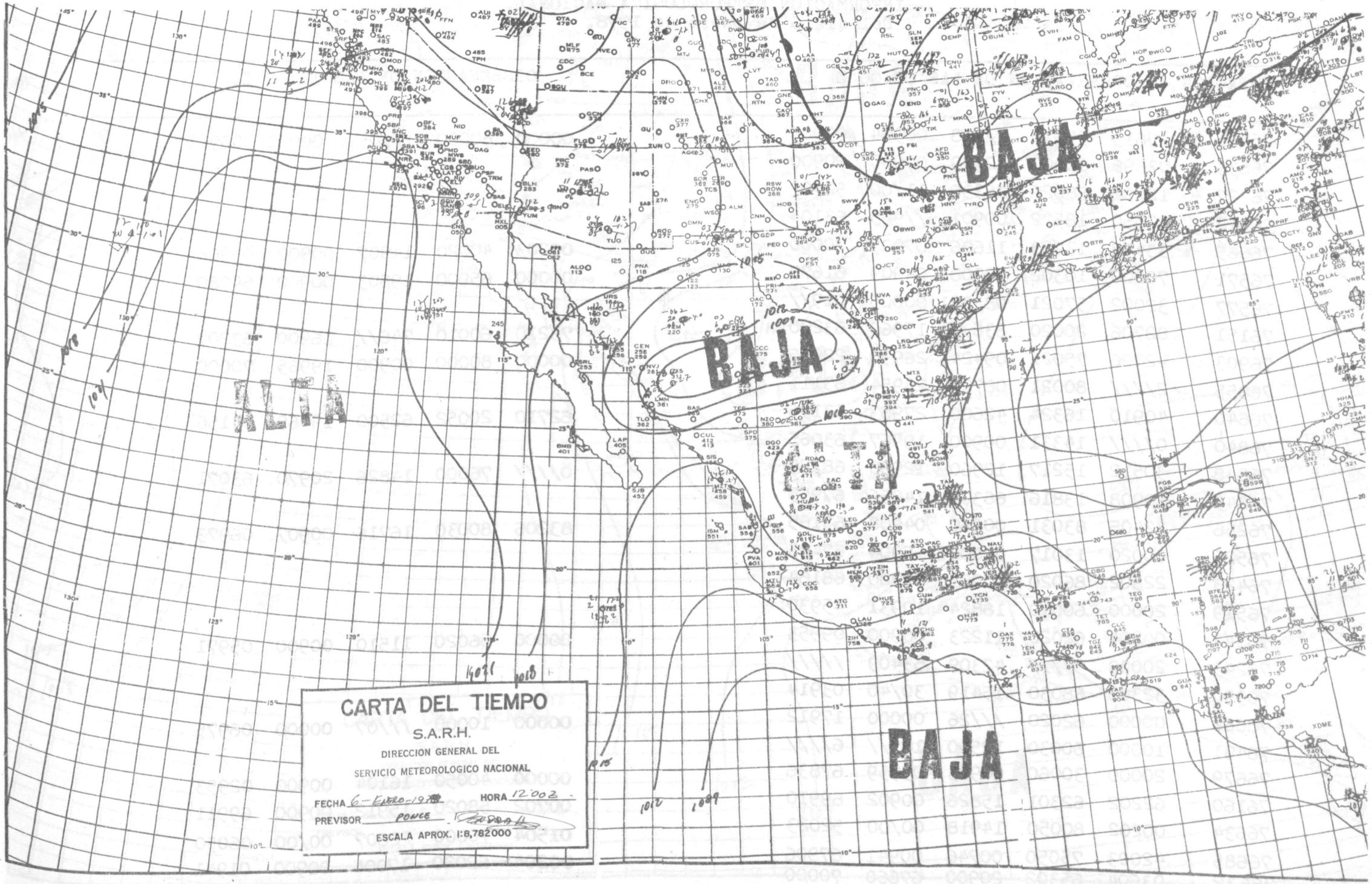

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 5-ENERO 1977 HORA 12:00Z
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782060
BAJA
BAJA
BAJA
ALTA
ALTA
ALTA
991
994
997
1000
1003
1006
1009
1012
1015
1018
1021
1024

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del dfa 5 de Enero de 1978

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76256	622-4	81022	60970	12932	63167	00305	80000	19008	00900	04928
76723	20204	65020	17626	00030	17913	63406	20021	18023	54623	169-7
76727	10000	88020	26730	11/00	69950					
76833	13620	82020	16/oo	20901	70000					
76390	60000	60032	23020	60620	05955	02310	05020	01413	00000	04900
76737	51606	30031	///17	32502	16954					
76687	62703	50031	15316	64300	15952					
76499	30000	58020	18622	00902	63136	00000	58020	17313	13991	63149
76640	80910	56022	19020	885//	17990					
76490	50415	39021	24724	70000	333//	31110	59021	26223	02333	70000
76695	60000	58022	64600	22928	63195	00906	60020	19919	00900	17957
76644	23610	60032	19523	20/70	19914	00000	50000	19718	00900	17955
76762	11102	65010	16400	15910	68759	00000	10000	///09	00000	08904
76692	20404	50054	20124	00/01	91979	81105	30144	19422	24310	63153
76625	00000	80000	14324	00000	04913	00904	70060	17508	00000	03952
76390	61208	70010	13620	42500	09904	02310	04020	01413	00000	03911
76683	11102	68001	18721	12700	08921	00000	40000	20403	00000	00900
76640	80919	56022	885//	17990	51416	72508	20052	17518	777//	17990
76543	60000	70031	///24	00908	50000	00000	58001	///14	00900	14986
76519	52908	60022	16824	00902	51916	60000	58031	19403	00906	52913
76393	30702	57041	17919	00904	07991	62401	20052	17710	20824	08991
76382	51402	17232	00900	09967	68909	53204	20040	17621	21209	42321
76342	60204	62031	11919	20916	67981					
76323	70420	70022	///18	70802	00905					

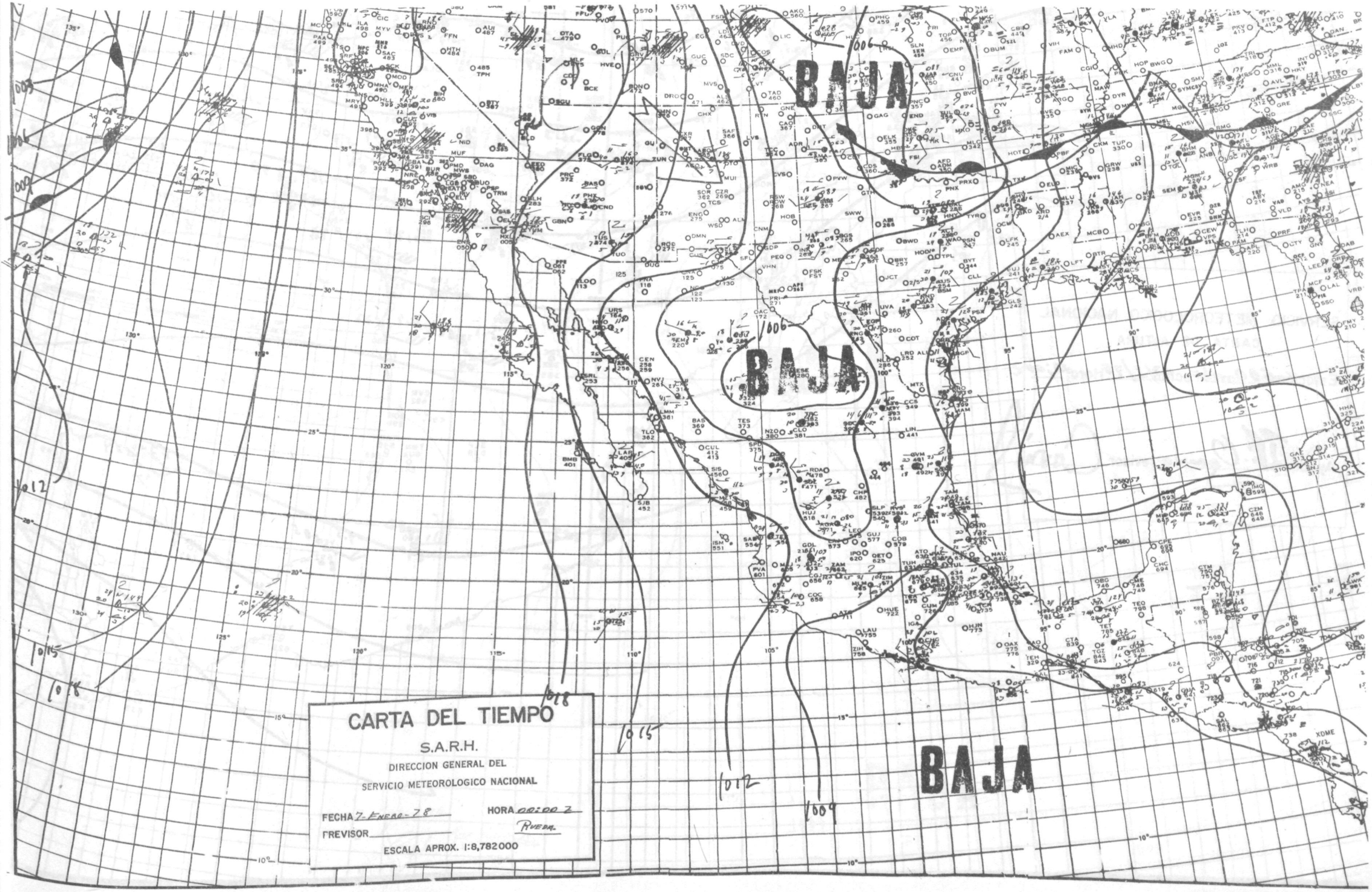

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 6-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
ALTA
BAJA
BAJA
BAJA
1012
1015
1018
1021
1018
1012
1015
1012
1009
1018

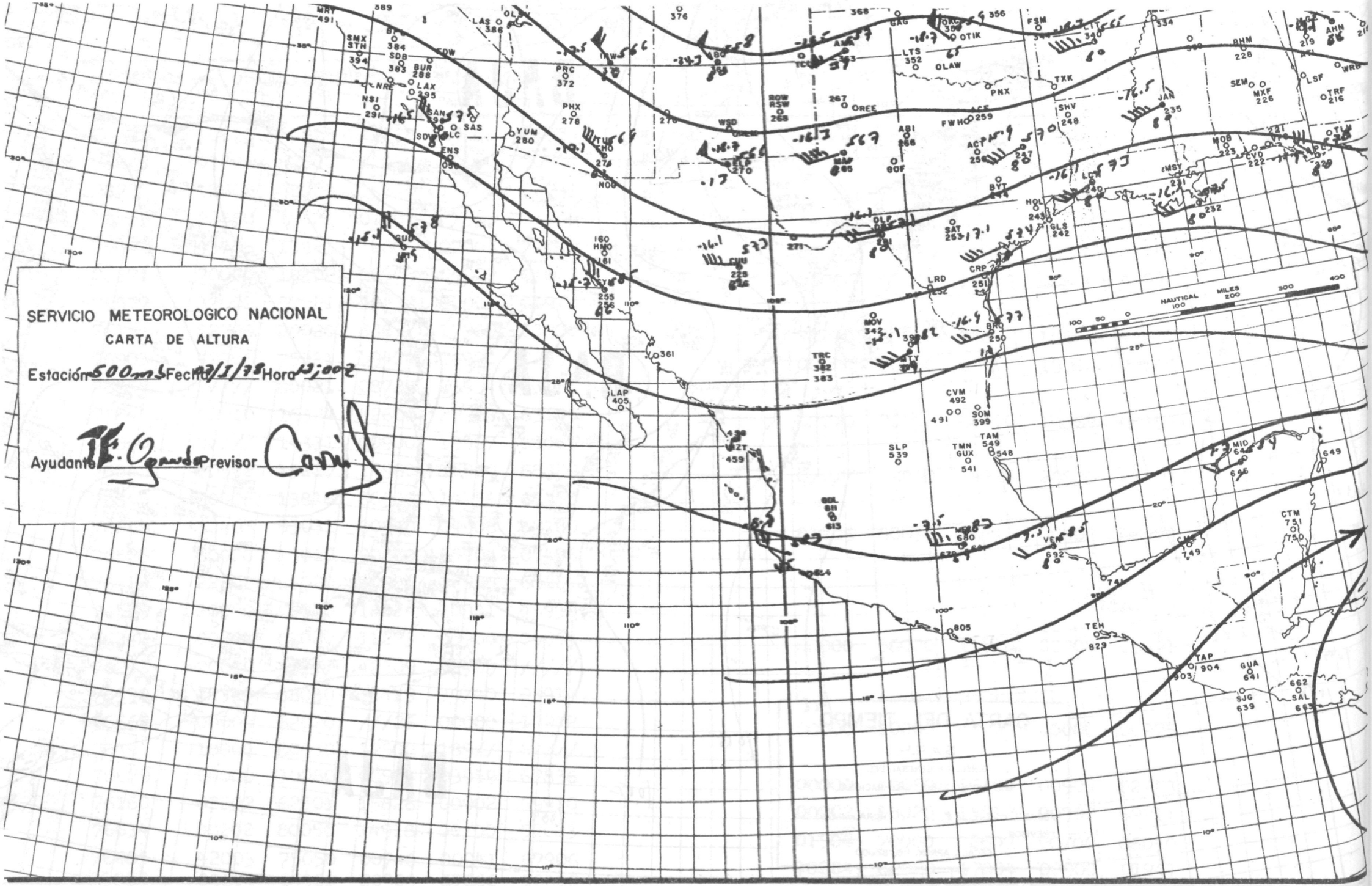

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 Mbs Fecha 06-Enero 78 Hora 1200 Z
Ayudante Alberto Salgado Previsor
DATE
NAUTICAL MILES

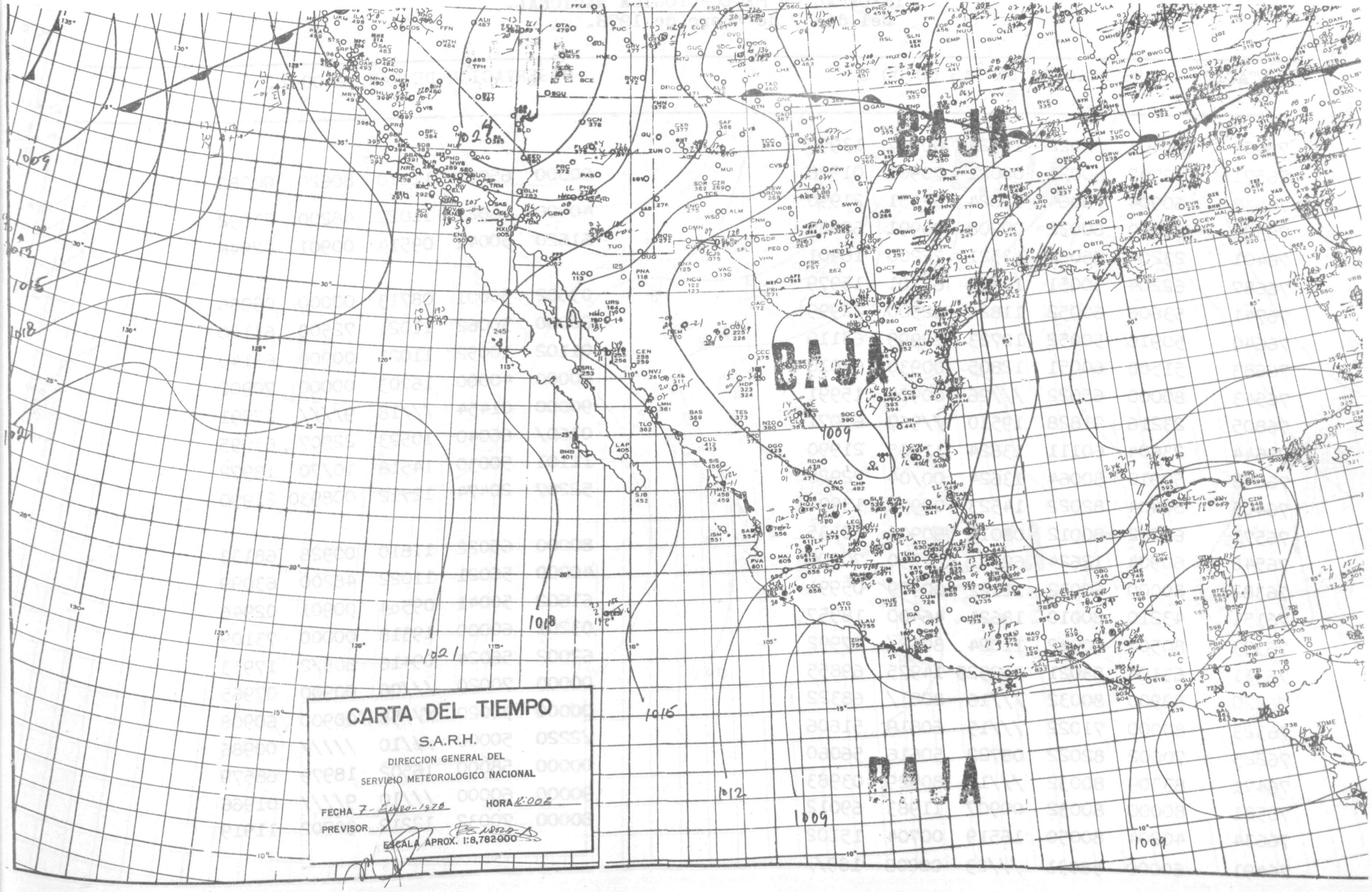

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 6-ENERO-19
HORA 12002
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
ALTA

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 6 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76471	10613	75010	///18	00904	03905	00000	60000	///05	00900	00929
76833	03696	82000	12729	00900	20900					
76727	12702	88020	25330	11/00	52702					
76412	22550	18522	00901	//965	63104					
76665	33408	13923	11606	07905	70000	00203	40020	14907	00900	05966
76571	70000	10302	00908	04909	61677	00000	65000	19803	00900	54980
76577	32002	57021	082321	00005	019//					
76151	82706	20020	836//	17960	63200	73210	60010	746//	16900	63207
76903	42706	75021	09424	26990	22955	00000	80000	00900	19965	70000
76855	2////	80021	08729	23954	63111					
76640	40910	16324	42600	27963	63155	62710	20052	62500	19969	63156
76840	0////	14331	00900	19967	63065					
76848	30512	15217	12960	12960	68329	0////	76000	14826	20970	63071
76845	60908	13816	66300	14956	67955					
76256	32405	83031	00960	04908	63165	83206	80030	16716	00907	06973
76525	60020	13017	00000	55904	67495					
76423	22302	86020	00901	08900	68164					
76519	20000	60010	18824	10931	45930					
76342	00204	62020	11223	00900	09953	00000	56020	11510	00900	05971
76243	20000	3////	42309	53409	/////					
76390	32306	68030	15419	30/40	03914					
76662	00000	62020	///26	00000	17912	00000	10000	///07	00000	06975
76491	10000	60030	12500	189//	6////					
76679	20000	30060	00903	03959	67836	00000	40050	16104	00900	02953
76160	62202	62301	15826	00902	69910	00702	58020	15912	00900	69911
76634	00202	80050	14918	00/00	52023	01504	70000	22607	00/00	06050
76685	42003	75050	00746	00941	67906	00204	62020	17004	00900	01941
76632	03604	65302	20900	67660	70000					

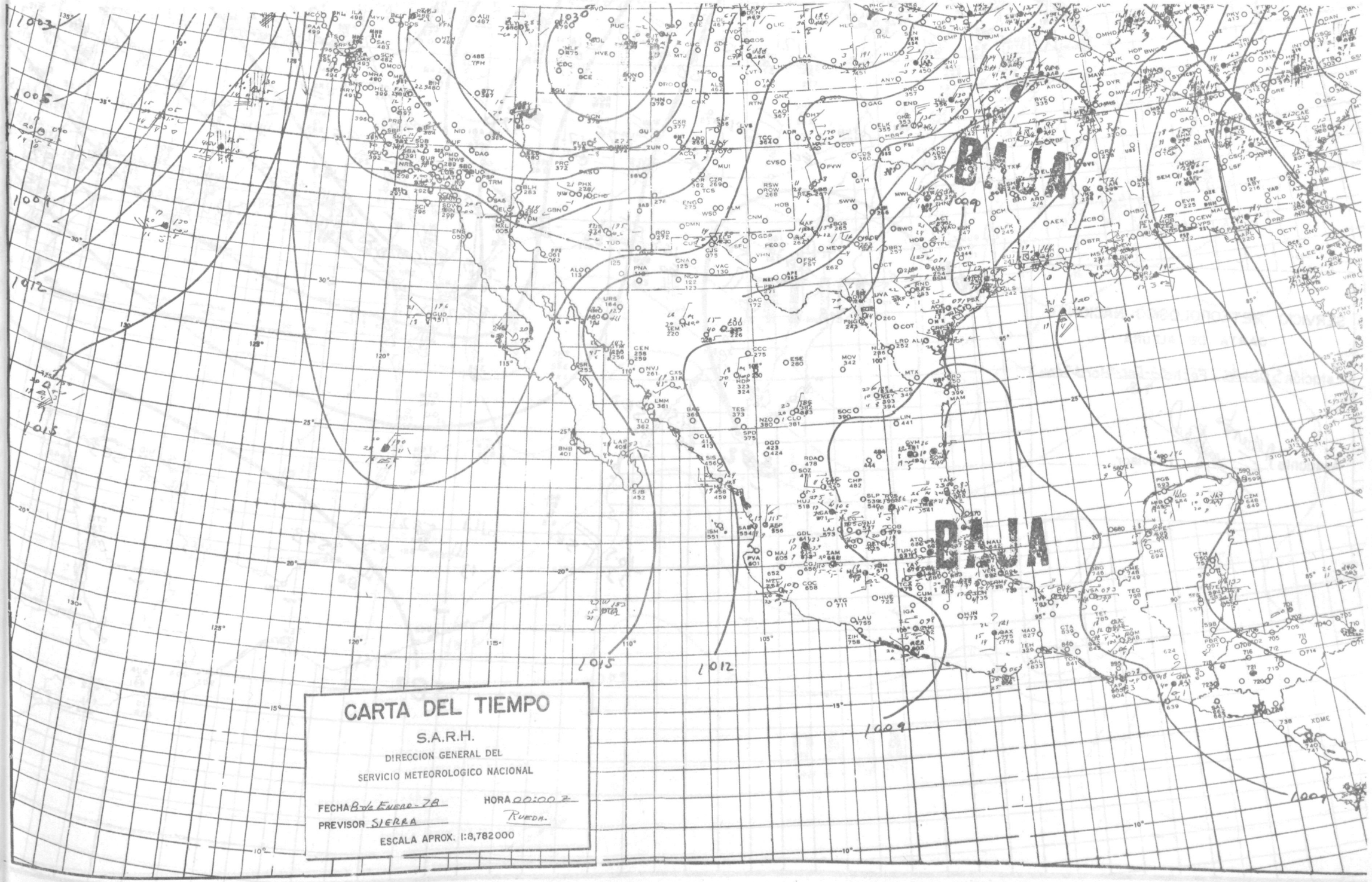

BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 7-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

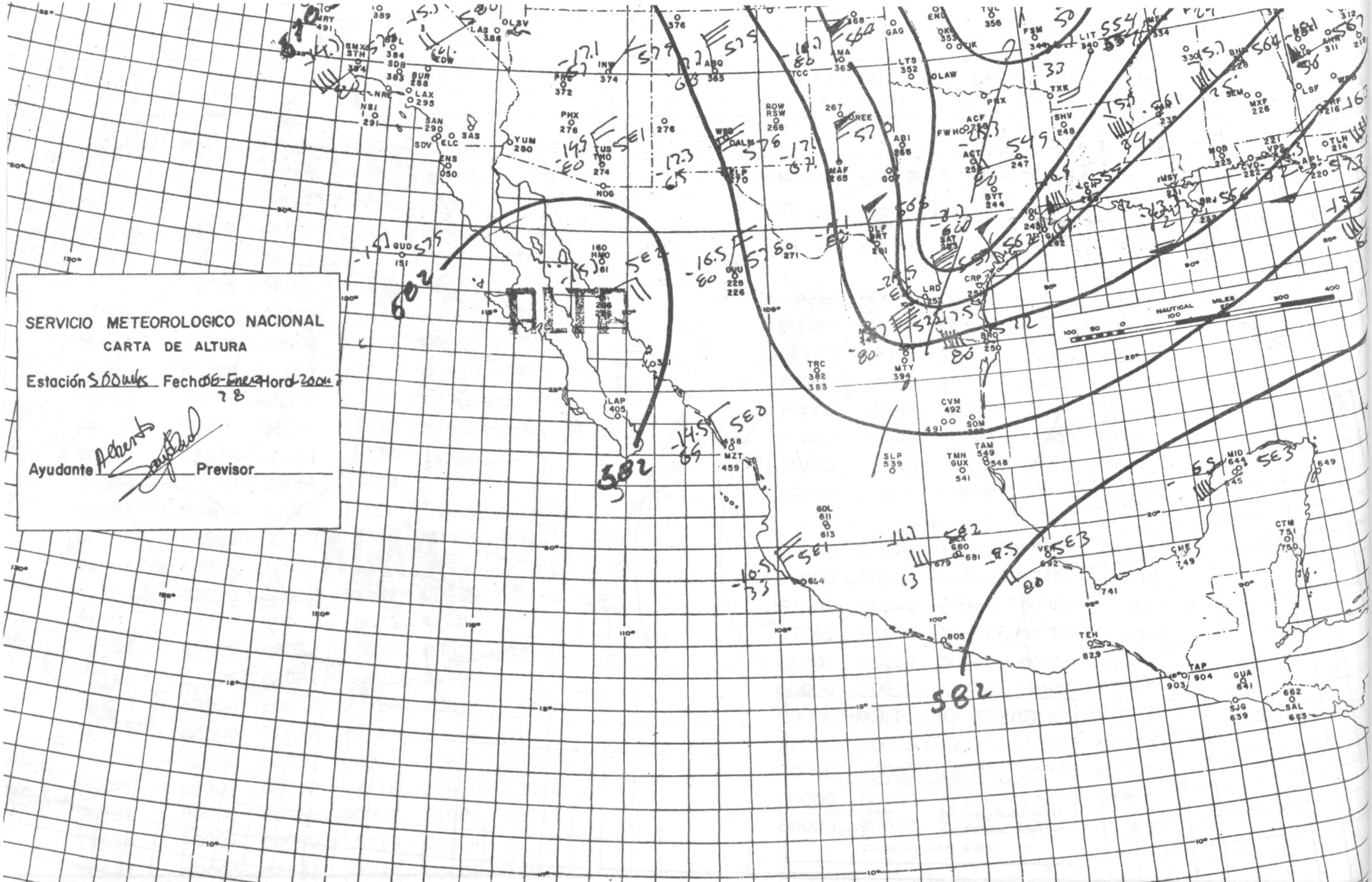

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mb Fecha 12/I/78 Hora 12:00Z
Ayudante
Previsor
NAUTICAL MILES
100 50 0 100 200 300 400
MRY 491
SMX 394
STH
SDB 383
BUR 288
LAX 395
SAN 390
SAS
SDY
SLC
ENS
NSI 291
LAS 386
OLS
YUM 280
PRC 372
PHX 278
TUS
CHO
NOG
GUD
HMO 161
CUU 225
MAF 270
WSD
ROW RSW 268
267 OREE
ABI 266
GDF
ICT
GAG
OKC 356
OTIK
LTS 352
OLAW
PNX
TXK
FSM
LIT 340
SHV 248
FWH 259
ACT 256
BYT
HOL 243
GLS 242
SAT 263
CRP 251
LRD 252
BRO 250
MOV 342
TRC 382 383
CVM 492
SOM 399
TAM 549 548
TMN
GUX 541
SLP 539
LAP 405
GDL 611 613
VER 692
TEH 829
TAP 904 903
GUA 641
SJG 639
662 SAL 665
CTM 751 750
CMX 749
MID 646 645
649
741
805
680
RHM 228
SEM
MXF 226
JAN 235
LSF
TRF 216
AHN
WRB
MOB 223
CVG 222
MSY 231
LCH 240
232
OTM
361
376
368
334
589
491
384
383
394
NRE
NSI
291
LAX 395
SAN 390
SAS
SDY
SLC
ENS
YUM 280
PRC 372
PHX 278
TUS
CHO
NOG
GUD
HMO 161
CUU 225
MAF 270
WSD
ROW RSW 268
267 OREE
ABI 266
GDF
ICT
GAG
OKC 356
OTIK
LTS 352
OLAW
PNX
TXK
FSM
LIT 340
SHV 248
FWH 259
ACT 256
BYT
HOL 243
GLS 242
SAT 263
CRP 251
LRD 252
BRO 250
MOV 342
TRC 382 383
CVM 492
SOM 399
TAM 549 548
TMN
GUX 541
SLP 539
LAP 405
GDL 611 613
VER 692
TEH 829
TAP 904 903
GUA 641
SJG 639
662 SAL 665
CTM 751 750
CMX 749
MID 646 645
649
741
805
680
RHM 228
SEM
MXF 226
JAN 235
LSF
TRF 216
AHN
WRB
MOB 223
CVG 222
MSY 231
LCH 240
232
OTM
361
376
368
334
589
491

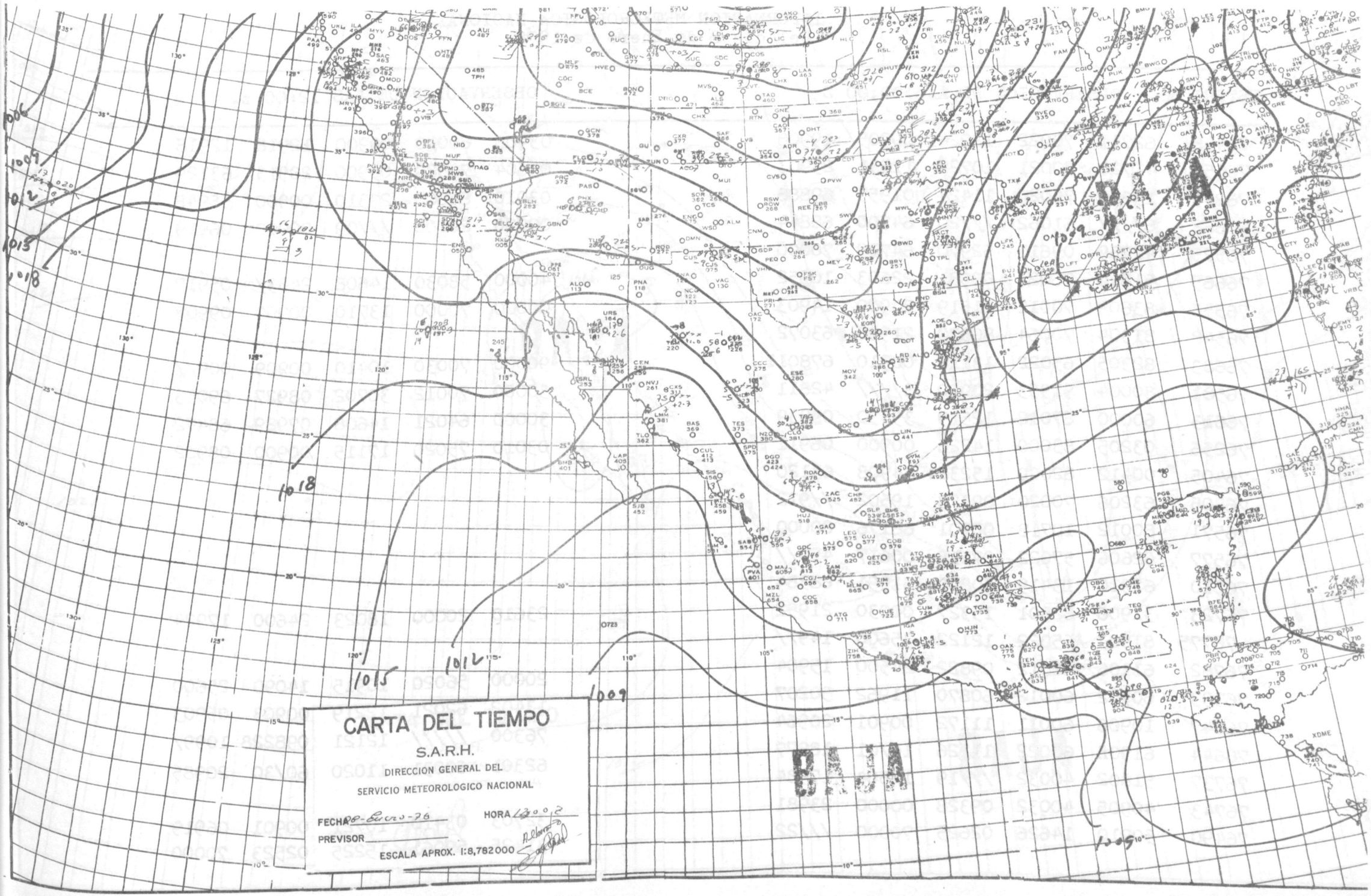

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 7-ENERO-1978
HORA 12:00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 7 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76405	80404	82022	14523	00907	13990					
76571	62702	80021	08021	70908	01928	80000	65022	11810	80620	00982
76548	60904	75064	12624	62351	21990	40000	56021	11022	48200	21992
76382	80000	60032	00908	05991	68889	61620	50041	09514	00901	02946
76401	23204	75022	13521	22200	16901					
76687	62204	50051	10419	62301	15979	03602	50001	08713	00000	09986
76741	53606	60052	11824	52500	22999	60000	30062	11021	72500	63100
76640	50916	50052	12723	22999	63119	01102	10052	11023	00900	63140
76683	51508	60051	12805	00930	67810	00000	40000	16703	00000	70902
76543	80000	65022	///26	00904	15991	90000	01454	///18	9////	17991
76805	23216	91828	19510	//967	63071	0360/	66040	10523	22907	63095
76644	23604	60111	13824	11405	21990	11101	50030	14518	10/70	18972
76692	50910	50064	13624	00/04	22928	52207	20474	12712	008930	21990
76405	80404	82022	14523	00907	13990					
76571	62702	80012	08012	60909	68135	80000	65022	11810	00928	68133
76548	60904	12624	62321	21990	70000	40000	56021	11022	48200	63099
76382	80000	60032	11122	00909	05991	61602	50041	095o4	00901	02946
76151	43210	80010	18621	46400	18957	03201	60000	19318	00000	73109
76393	80507	60032	11024	8062/	07992	62002	56024	09416	608/2	17953
76311	63104	83021	362525	14975	69855	00000	70020	///08	00900	07965
76220	82900	80032	///16	8081/	68322	00000	70020	///58	00900	60908
76323	80000	71022	///15	60819	51606	/2220	50000	///10	/////	00986
76225	70002	82022	08722	50616	56060	00000	58000	16502	18979	68579
76471	83309	80032	///16	80929	03983	90000	60000	///10	9////	01966
76581	80000	80032	00907	11983	69012	80000	70032	12212	80702	11919
76634	40204	80050	16519	00704	15102					
76491	60000	58031	///23	00008	189//					

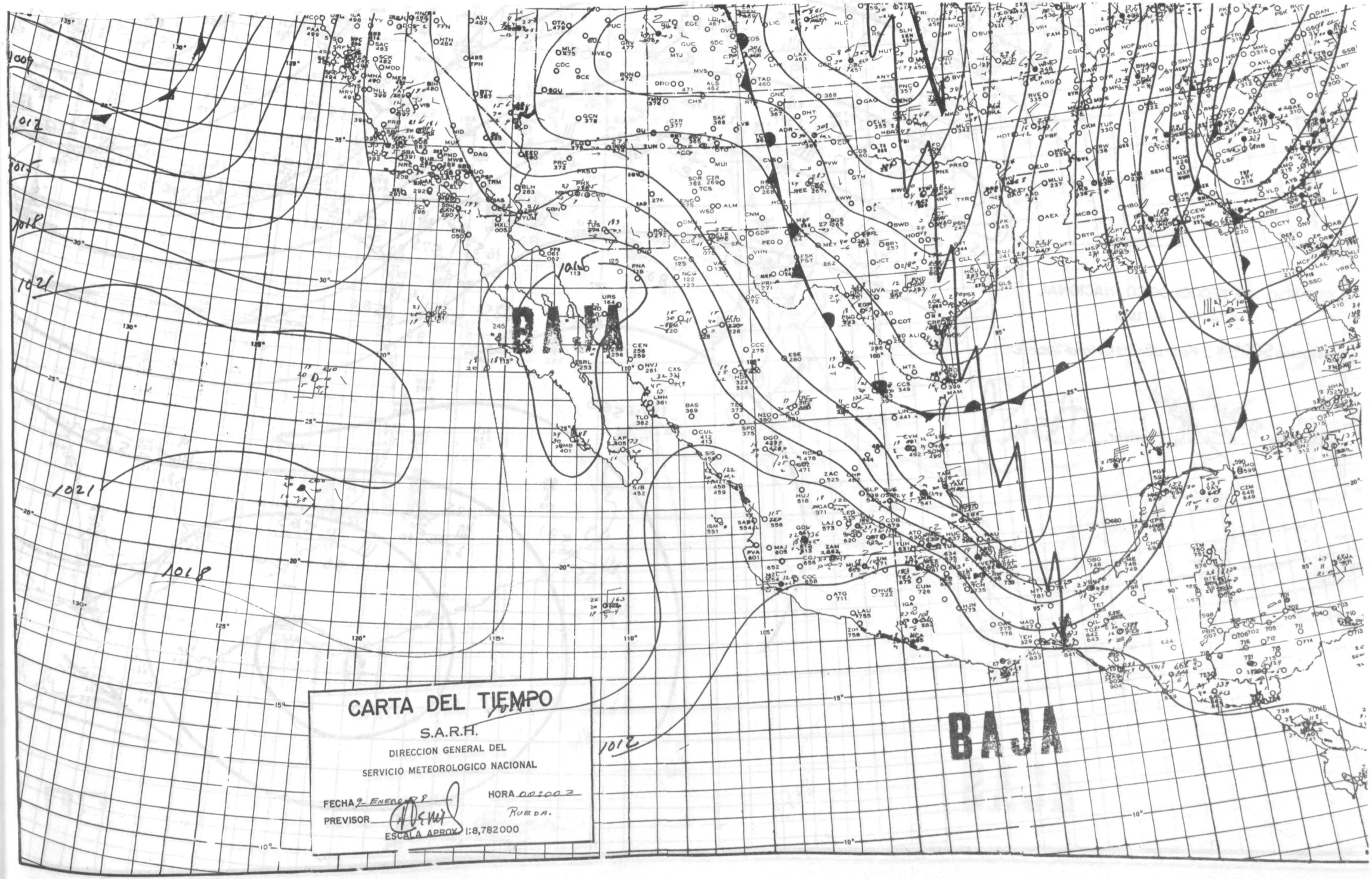

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 8 de Enero-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1003
1005
1009
1012
1015

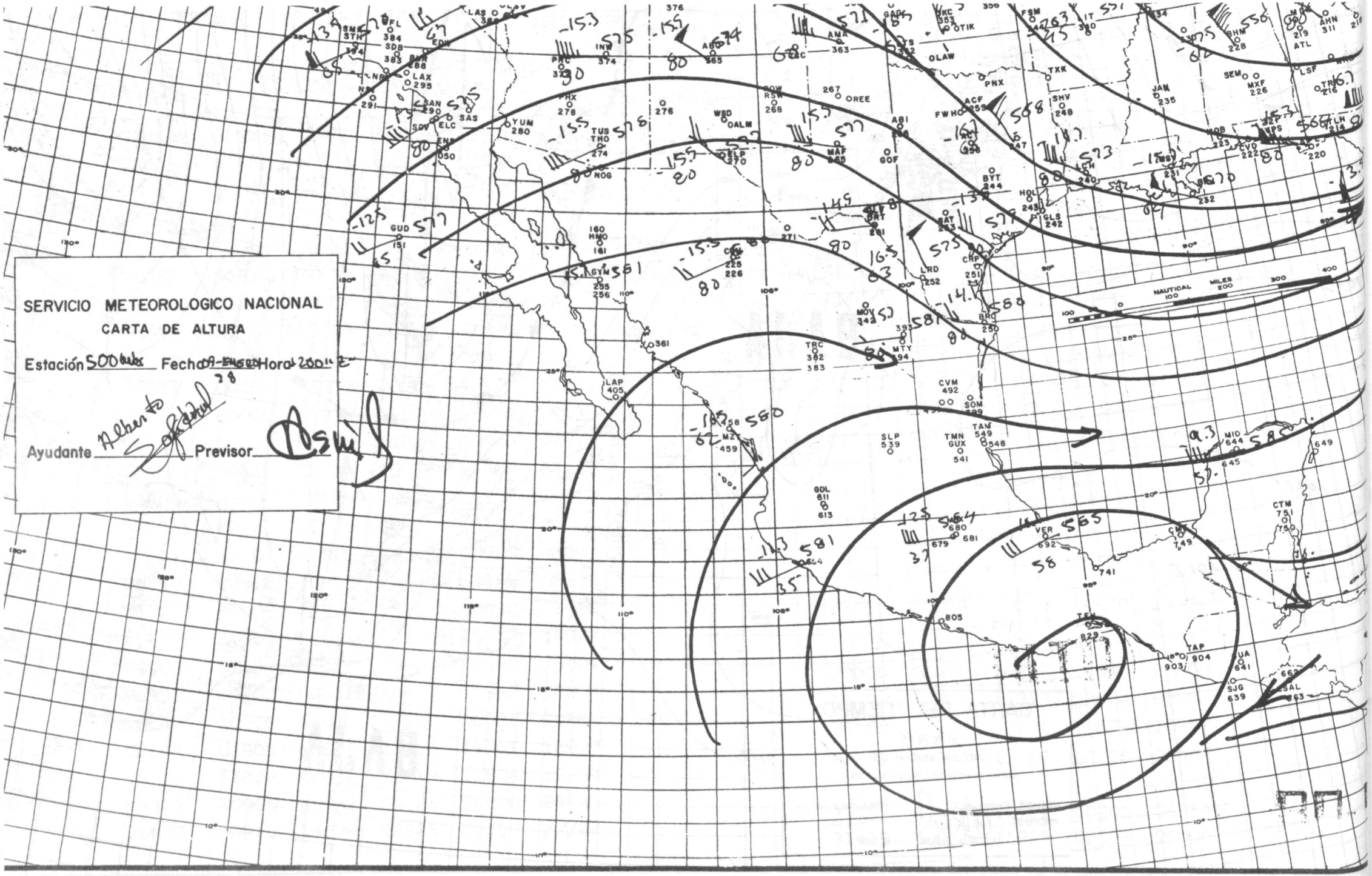

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 06-Enero 78 Hora 2000 Z
Ayudante Previsor
NAUTICAL MILES
582
582
602

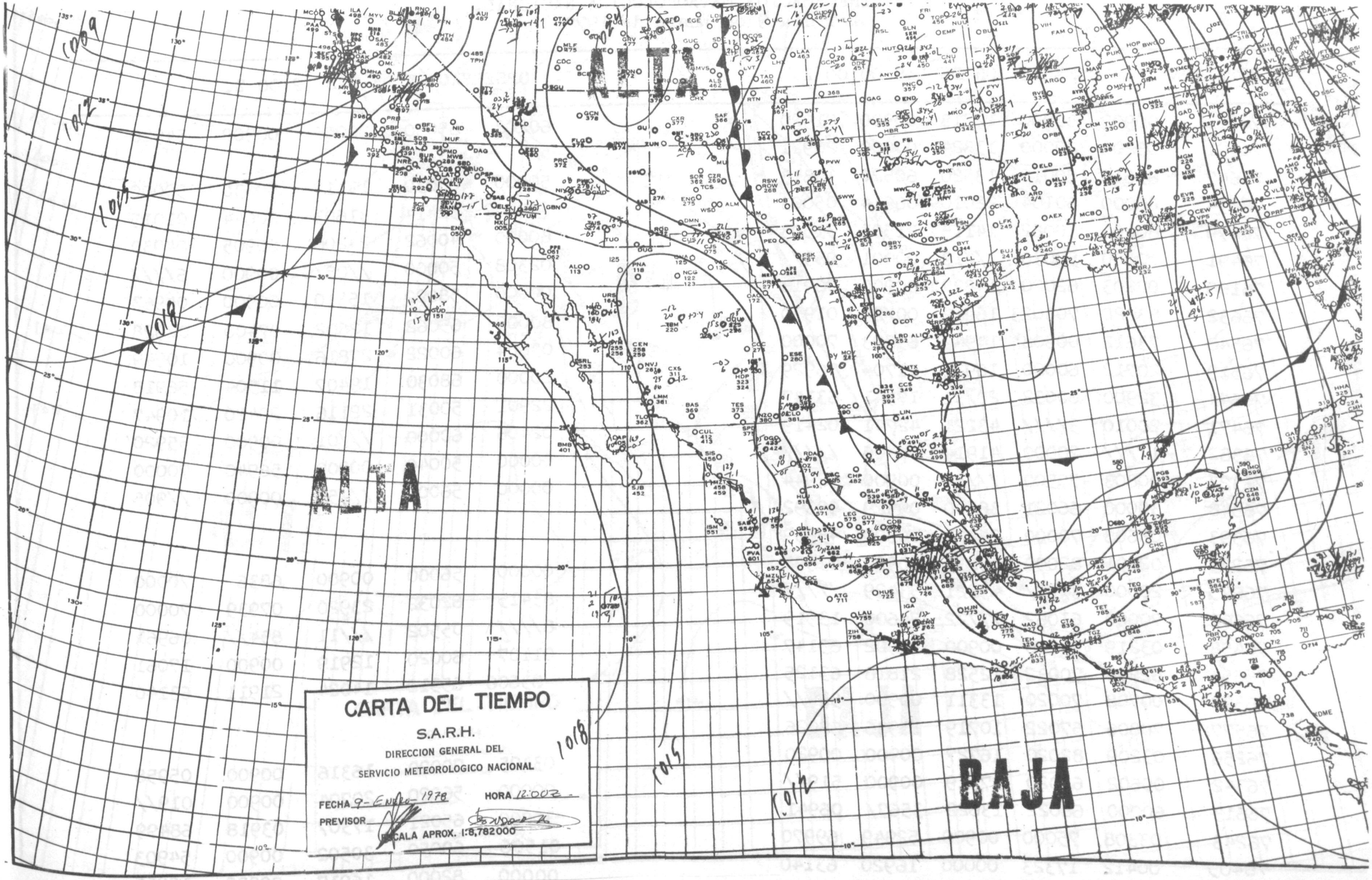

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 28-Enero-76
HORA 1300 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
1006
1009
1012
1015
1018
1018
1015
1012
1009
1009
1005

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 8 de Enero de 1978

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 z.				
76458	62711	70022	12024	00905	19908	03408	60020	00900	12918	12918
76654	42720	70021	10729	11531	23903	03604	70020	00900	20913	63129
76243	13614	76020	11424	01955	69888	03010	60000	23310	00900	55948
76662	6////	61062	///20	64500	68844	00000	20000	///09	00000	06919
76525	427ñ9	09611	52970	64709	70000					
76665	51814	76021	08981	22603	10952	40000	58030	14608	2453/	05917
76556	83609	70012	11519	70909	14903	00000	70000	13710	00900	09907
76548	81304	70064	80870	21990	63072					
76683	82305	65022	13116	00910	678011	90000	70030	10410	00909	009//
76581	80004	91953	20000	3////	42811	30000	70012	30702	08927	69053
76613	60000	67012	12519	35530	09939	30000	64021	14608	07989	68472
76256	03205	83000	14226	00900	06911	03010	75020	17115	00900	08922
76405	00412	82000	152324	14908	63120					
76805	63206	70020	09328	19502	//912					
76571	80012	10718	00901	68176	80000					
76577	62606	57022	07118	00617	450//					
76510	62910	13419	60870	51951	68384					
76723	31906	62501	15327	00030	21952	23610	20000	18023	24600	17924
76775	81803	65022	12122	35600	149//					
76762	61106	62012	09822	24500	15904	20000	56020	10915	14090	25600
76393	60702	60012	60870	11962	50207	13402	62021	12219	00903	05903
76647	10906	60011	11172	00901	20964	76300	/////	12121	098228	1099/
76644	6190ñ	60022	11126	14/01	18977	62301	60031	11020	60/30	20985
76737	51802	40032	///19	12504	17984					
76743	40905	40032	09328	00000	23981	32703	03410	10721	00901	06919
76490	50910	14626	02625	70000	///22	31425	59061	15225	02523	70000

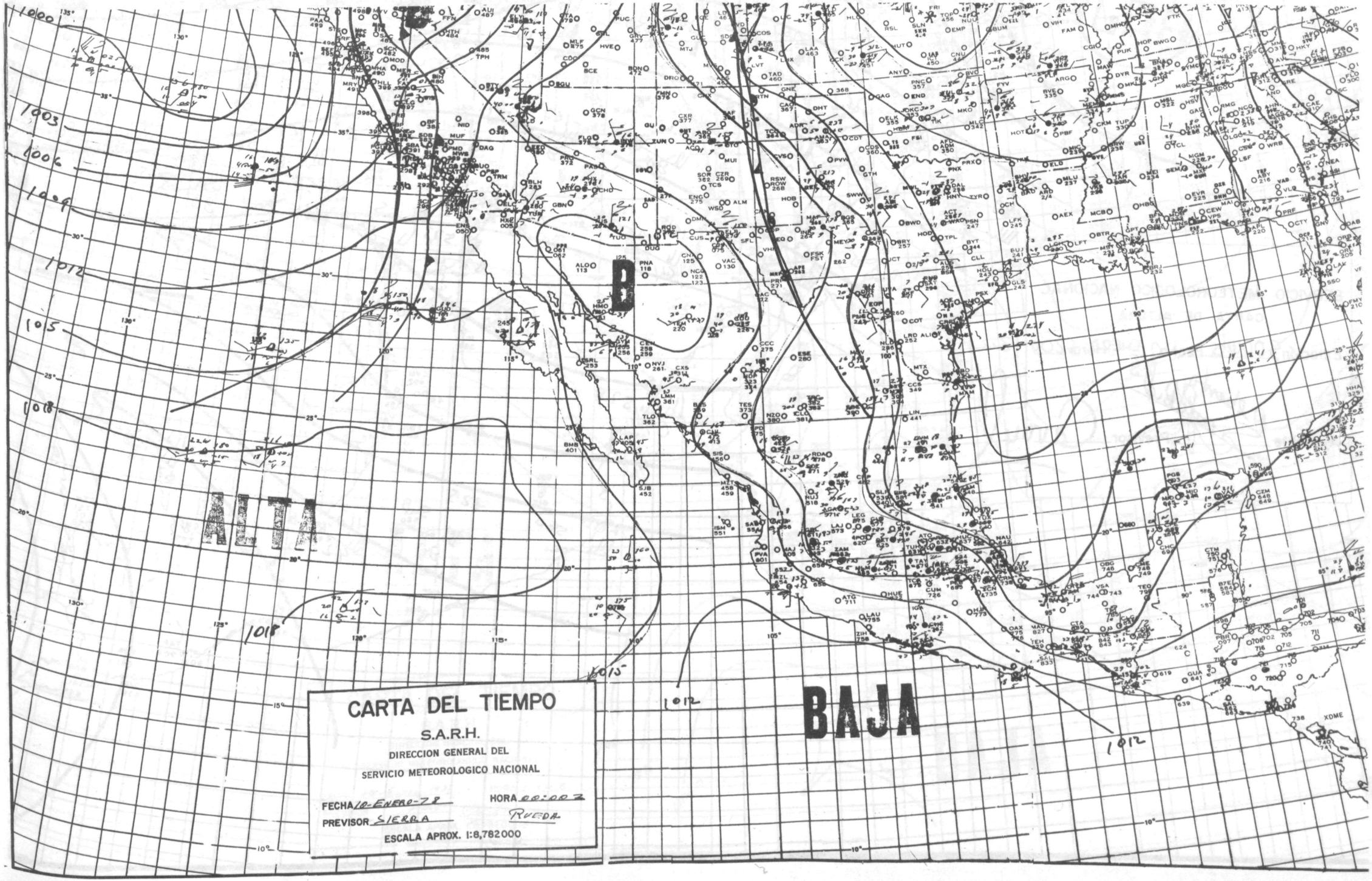

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 9 ENERO 78
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1012
1015
1018
1021
1016
1021
1018
1012

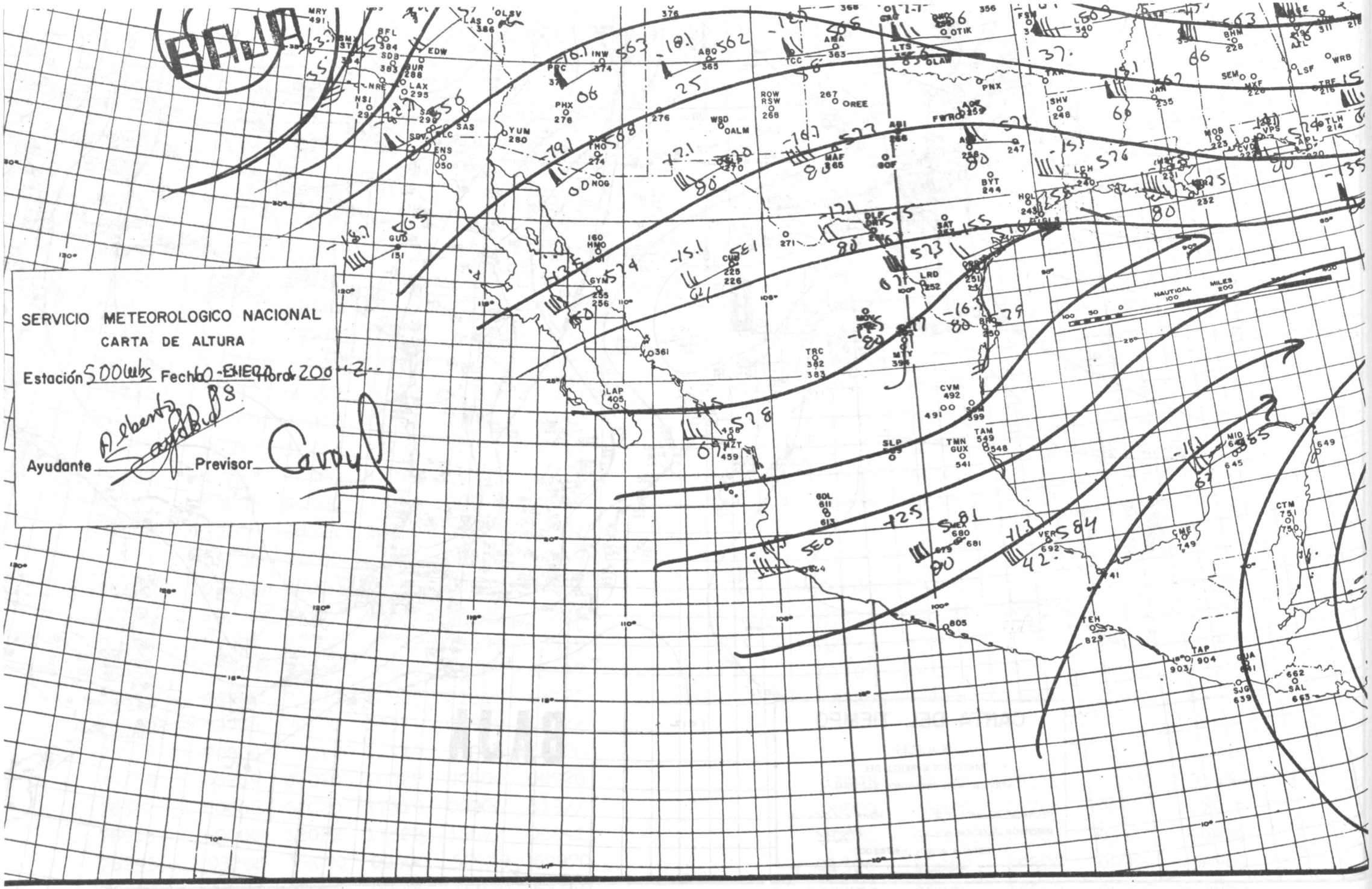

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 09-Ene-20 28 Hora 200 Z
Ayudante Alberto Previsor
NAUTICAL MILES
100 0 100 200 300 400

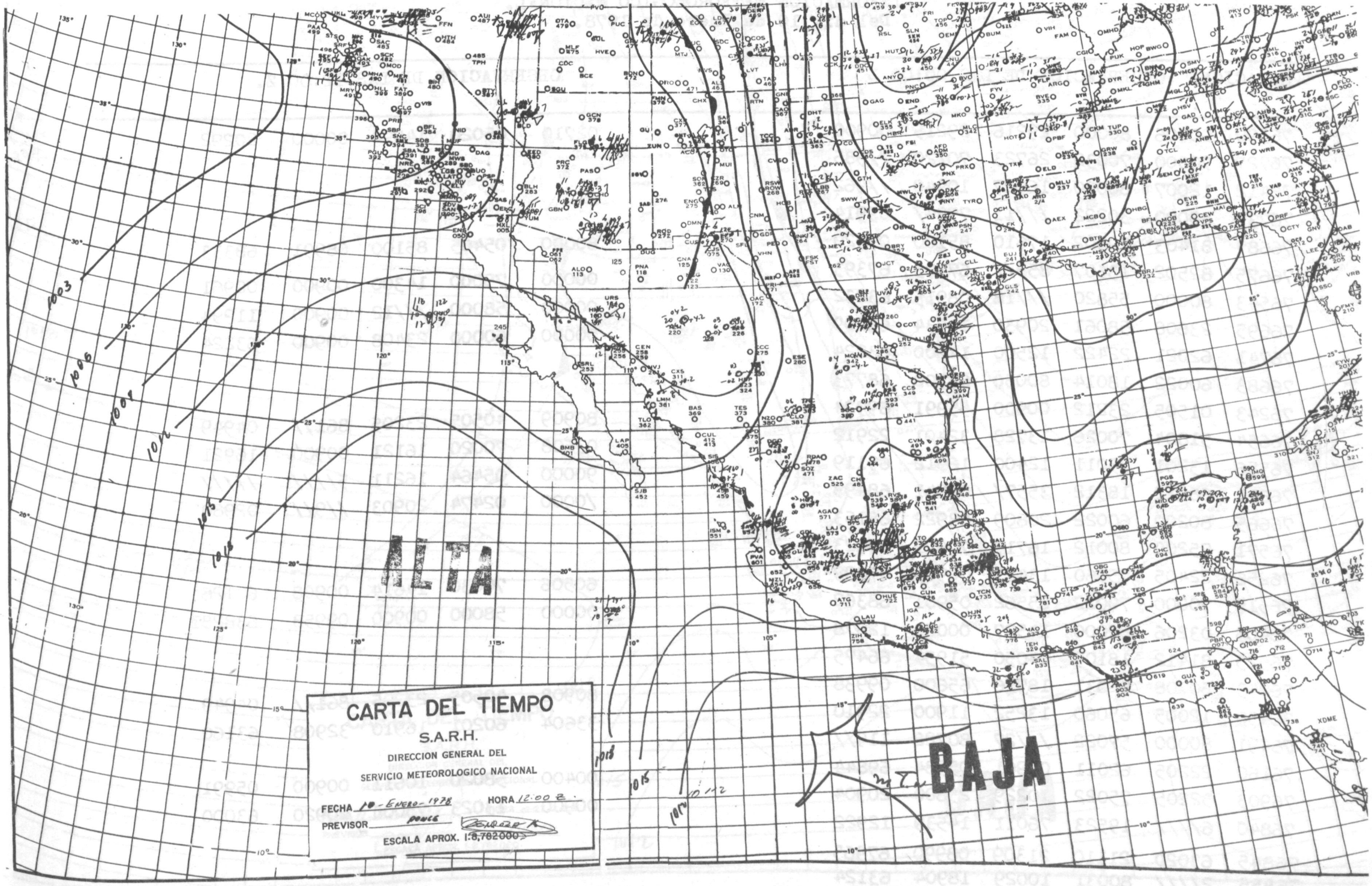

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 9-ENERO-1978
HORA 12:00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
ALTA
ALTA
BAJA
1009
1012
1015
1018
1018
1015
1012

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 9 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76571	00902	80000	12218	00900	01920	60208	65030	20006	00902	54920
76401	03204	80000	13824	00000	20921					
76647	63616	60018	13520	60520	19813	50000	60030	13112	50630	50000
76634	60000	60104	22010	06614	05003	60202	52414	31603	00644	01015
76679	80204	30062	14115	31503	31503	60000	40062	24206	60905	04930
76491	10000	58030	///19	00001	059//	02308	50000	//08/0	00900	6////
76160	02203	62020	14827	00900	06918	00000	58020	15310	00900	04963
76632	83620	703023	16912	00/25	01950	80000	65062	12502	87400	02928
76548	73612	00908	14949	63223	70000	03604	60022	27816	00900	10949
76519	20712	60020	16921	11704	56929	20000	68030	19407	11504	56918
76644	32900	60032	20/31	17941	63147	22901	50031	22116	20420	10947
76471	20010	3////	43221	42741	02419	02406	60000	///01	00900	55920
76382	1////	20000	41914	50206	/////	00000	50040	00900	56940	70000
76323	00803	75500	///14	00900	52944	00000	56000	///53	00900	//905
76848	30000	66021	38500	09929	68392					
76393	03608	70000	26321	00900	43939					
76225	02601	82000	19215	00900	03992	00000	56000	00900	6836	70000
76695	20000	3////	43221	53429	/////	83415	62032	23920	07939	70000
76662	70000	61062	///22	74600	13919	8////	05502	///11	854//	06961
76458	03219	70200	00900	19902	63147	01107	60020	12919	00900	17061
76654	82708	70032	12528	21818	63125	83606	65312	14024	21911	63140
76390	00708	70020	13311	00900	519//					
76577	70806	57022	10719	11936	68026					
76256	03209	82020	16727	00900	00920	03405	70020	16316	00900	05958
76342	00602	62020	17319	00900	519//	00000	56020	20704	00900	019//
76613	60000	68022	13622	3567/	06941	30000	65021	17307	03918	68499
76243	03308	75000	00900	52949	69970	01506	60050	30502	00900	54903
76405	00412	17323	00000	16920	63140	00000	82000	16917	00900	15955

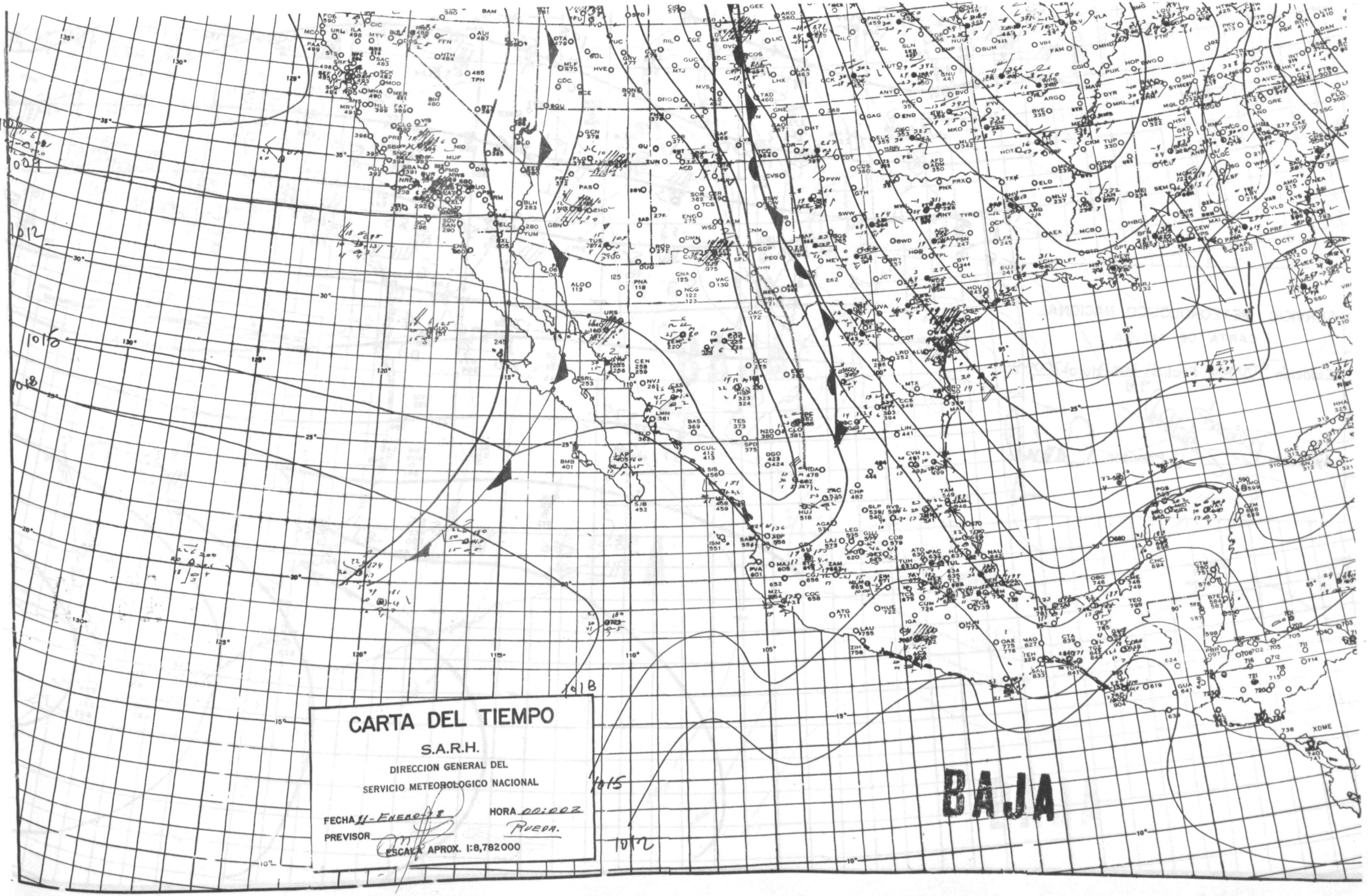

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 10-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
ALTA
BAJA
B
1000
1003
1006
1009
1012
1015
1018

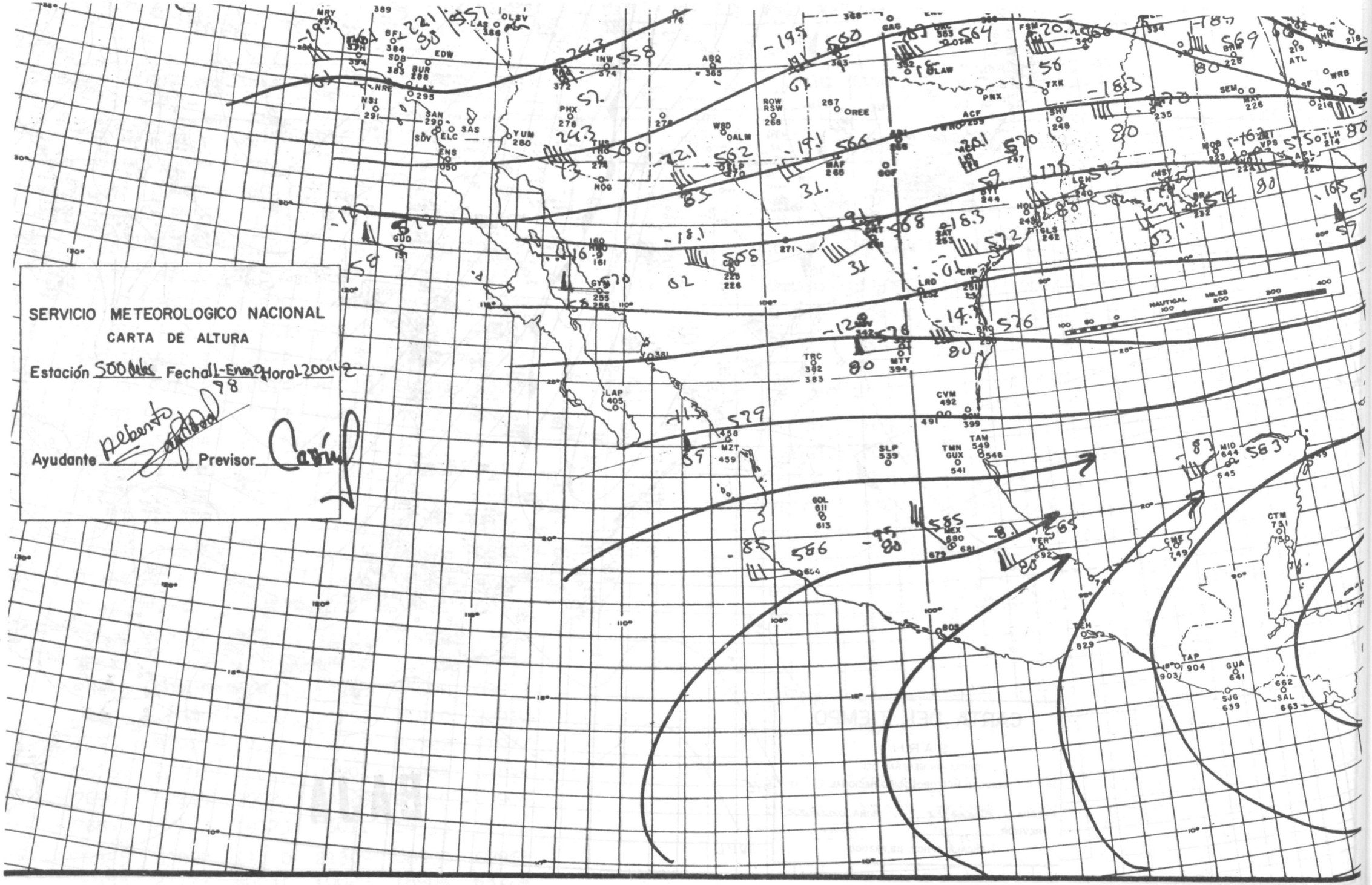

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 10-ENERO Hora 1200 Z
Ayudante Alberto Sayabid
Previsor Cavoy
BAJA
NAUTICAL MILES

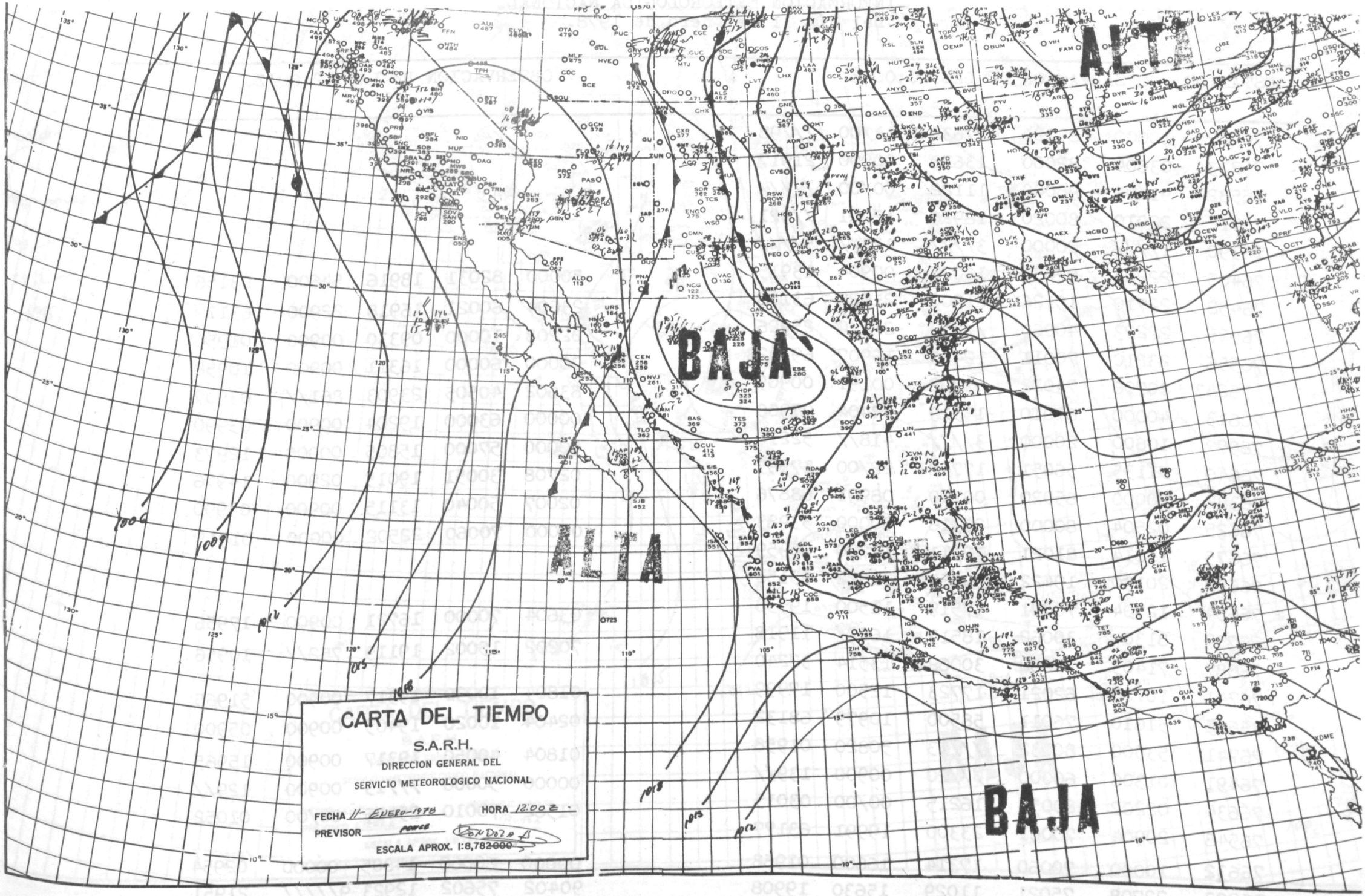

ALTA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 10-ENERO-1978
HORA 12:00 Z.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICO NACIONAL.
Del día 10 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76390	00406	80000	29216	29215	00900	02710	05020	14090	00000	20292
76727	70000	70032	26723	70/20	//985					
76412	12007	80020	16827	10940	//962					
76737	80000	30222	///11	7724/	09914					
76687	81403	20502	17610	85100	09920	80000	05405	85100	08991	68333
76675	82502	13607	855//	67393	67393	00000	75000	14300	00900	00961
76543	80000	55820	///18	08915	63232	00000	58000	///12	00900	11994
76695	23608	58061	20930	11934	63209	00000	60000	23408	00900	63224
76741	62021	22422	12500	14900	63224					
76683	60022	18014	80050	69500	68773					
76243	01505	23212	00900	55991	69924	80909	40505	23205	861//	04949
76654	51804	70026	13728	32401	22912	03608	70020	16121	00900	16921
76556	13201	75011	12400	16912	69119	90000	05464	16211	5////	/////
76613	66012	18312	3557/	07941	68499	/0000	02474	20903	//9//	02980
76665	80202	60022	20809	08922	68153					
76571	75200	80012	16717	70677	05923					
76256	22405	75060	13425	00905	07899	60506	70030	14614	00908	63126
76519	70000	70022	65562	05901	68362	00000	58000	00900	09958	638281
76405	03206	82000	14527	00000	12978					
76525	81412	18109	44050	51954	66475					
76243	60708	82031	18716	65600	09938	80908	40505	23205	861//	04949
76458	12005	65060	13252	11900	22910	33604	60201	16910	32908	63160
76491	80000	57022	///27	80722	119//					
76160	22205	62011	00901	05984	69844	00400	58020	10611	00900	05991
76903	52205	75022	10229	25600	20904	00900	13023	7500ñ	20920	63000
76840	6////	19523	76011	14539	12922					
76845	63020	21110	21309	08990	67965					
76855	2////	80031	10029	18904	63124					

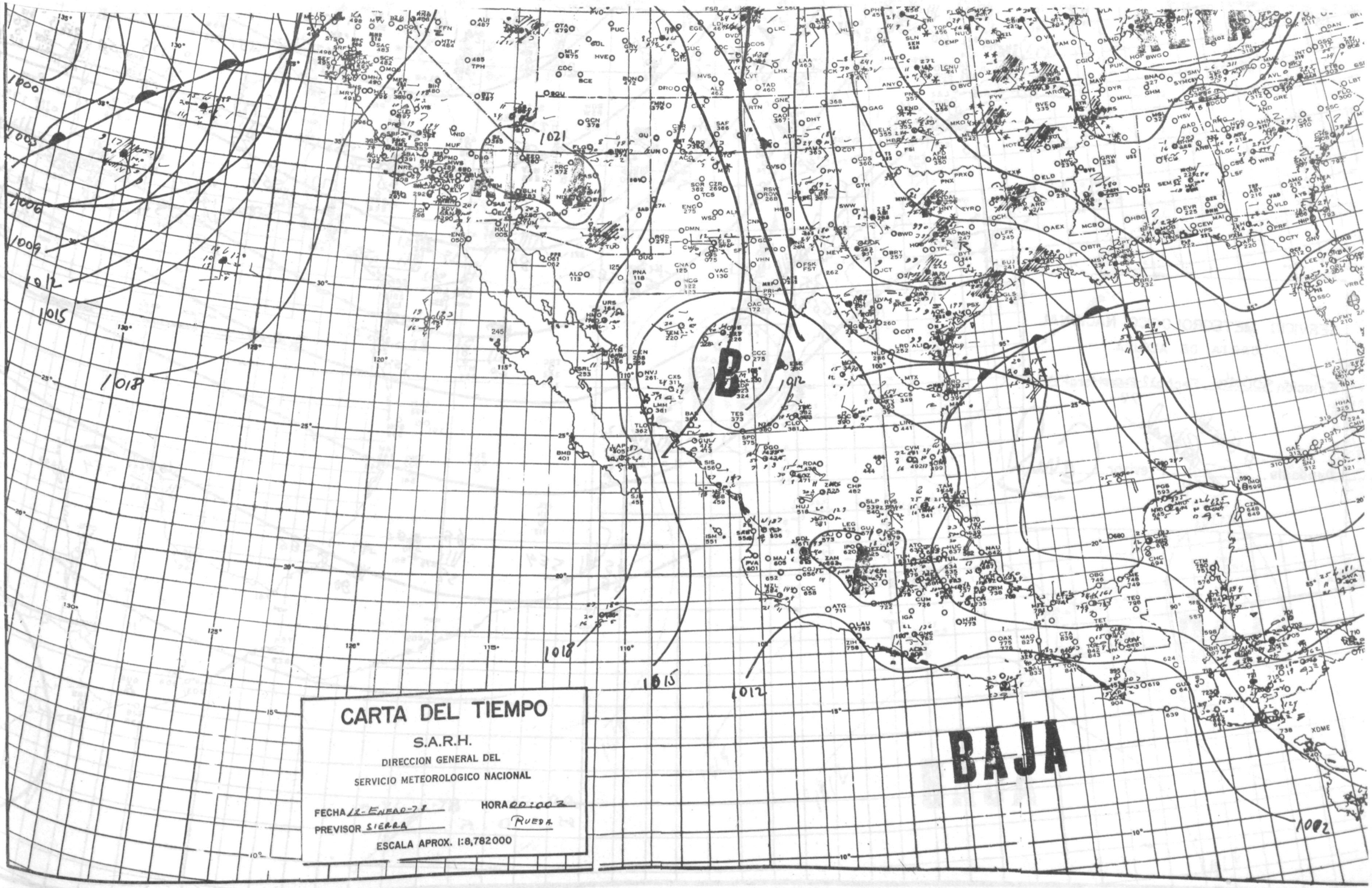

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 11-ENERO-78
HORA 00:00Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA

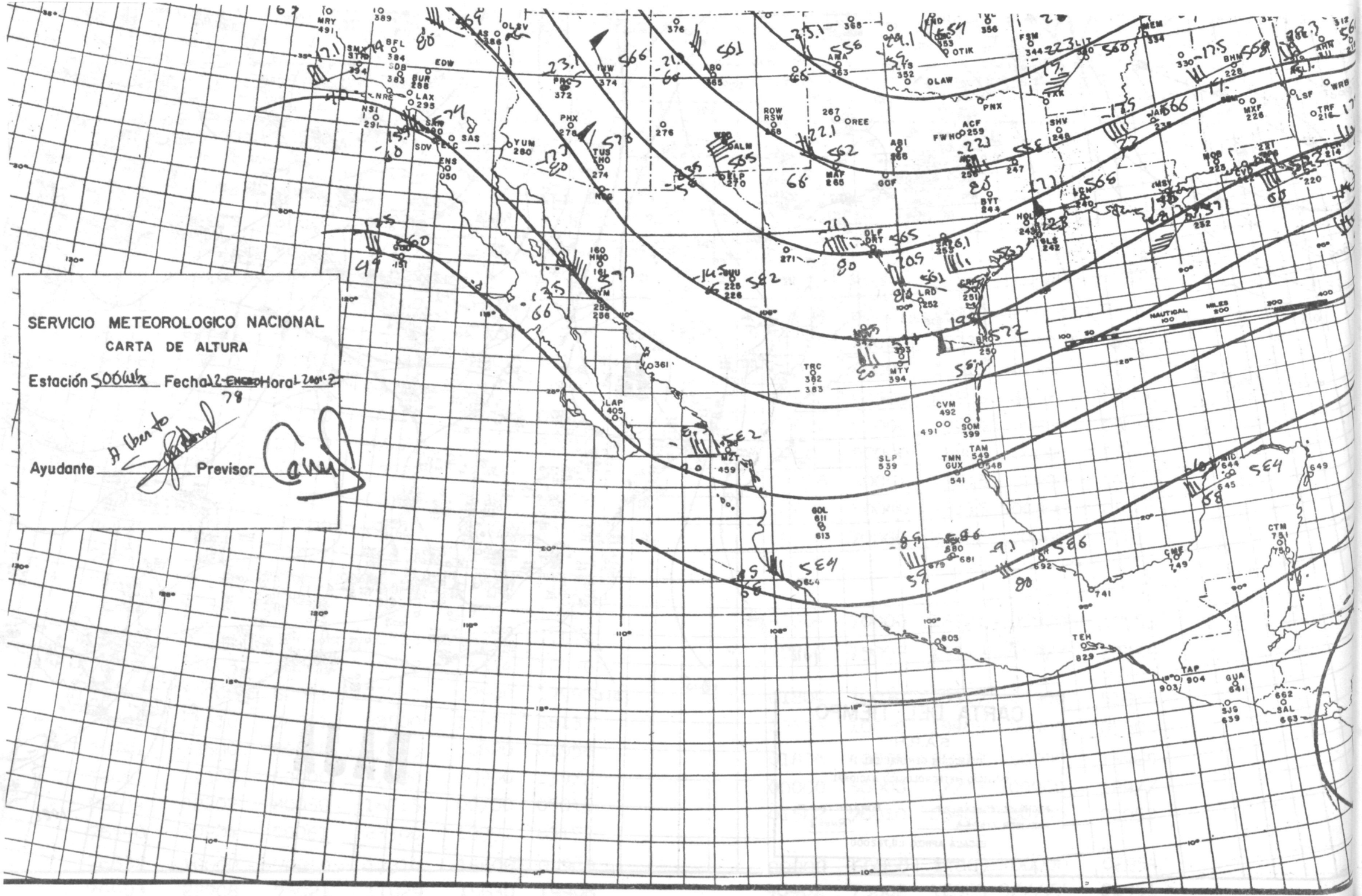

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 Mbs Fecha 11-Enero-98 Hora 1200 Hz
Ayudante Alberto Previsor
NAUTICAL MILES

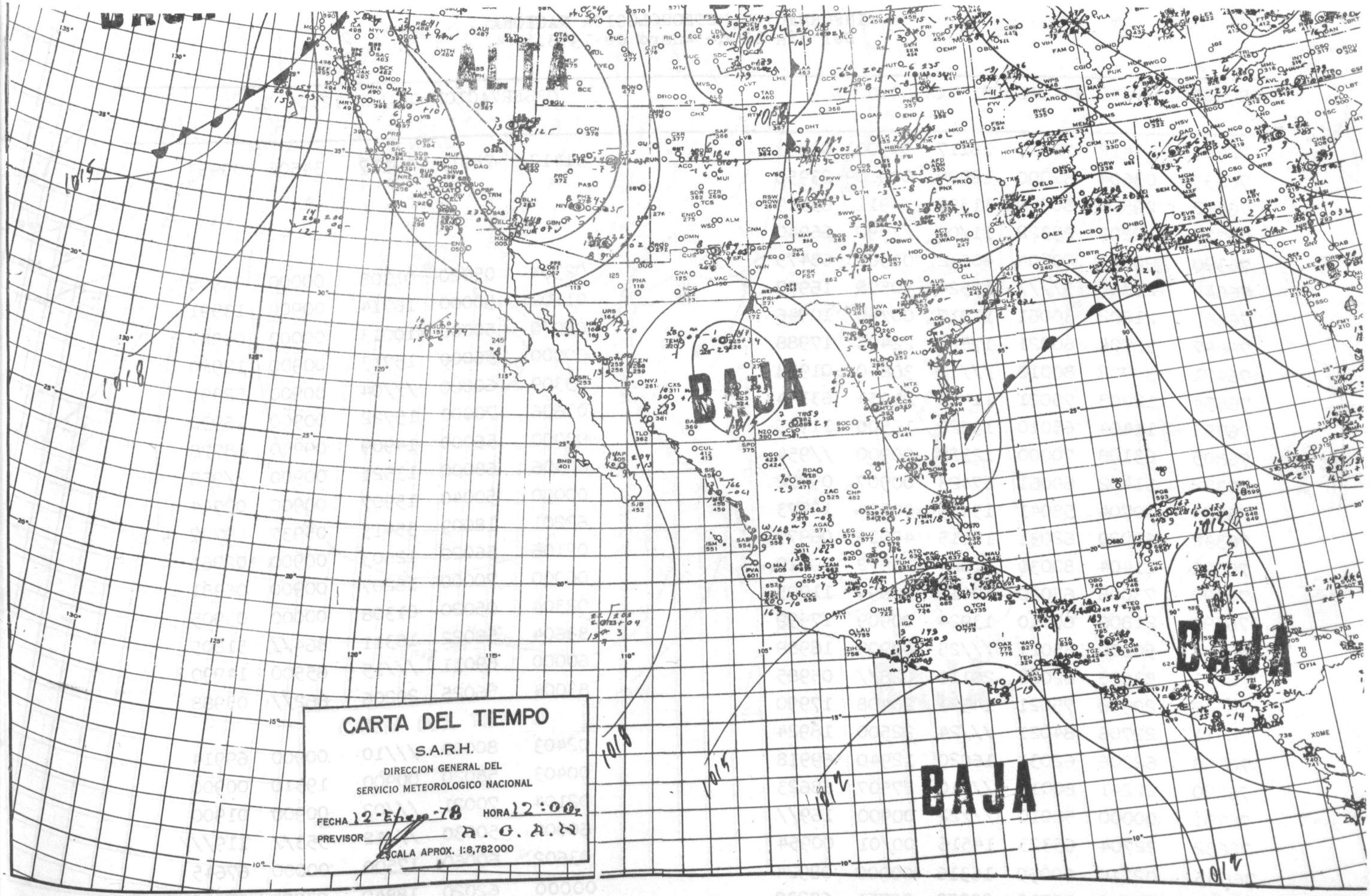

ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 11- ENERO-1978
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 11 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76727	10000	88020	27632	11/00	///98					
76833	03604	82000	13628	00900	21917					
76582	91404	98000	11122	00/00	/////					
76412	22010	80020	18926	12201	//921					
76390	1////	20000	3////	423//	5////					
76405	22208	82030	16027	00904	13915	50000	82031	18916	54600	63156
76458	22710	15126	21900	21922	63178	23604	60021	16918	22900	63119
76525	22223	40060	///12	222/0	25926	02208	10000	09330	00900	01956
76556	23210	70011	12430	16907	691323	00000	60000	16311	00900	10958
76243	80706	74022	63702	00191	00905	83602	40505	23903	861//	03907
76613	40000	67010	15519	32404	07900	00000	63000	19204	00900	03990
76577	10600	20000	3////	418//	52210	00000	57000	15805	00000	12973
76540	21135	56051	17722	22/00	17993	02708	30051	19015	02900	14976
76382	70000	65020	00720	08991	68876	02007	50040	13115	00900	05990
76625	02504	80000	21316	00000	53983	00000	70060	22502	00000	01915
76675	11814	81021	12311	11700	06959					
76692	20130	19422	00/50	91622	63152					
76654	12704	70021	17519	11500	19938	03604	70000	16721	00900	17956
76737	81304	30062	18513	1622/	11918	70202	15002	19119	752//	10956
76687	71403	30062	30062	13514	32240					
76741	10708	62021	17723	12500	17999	01804	10030	19317	00900	51965
76665	51610	76011	58500	10979	68132	02404	10020	19405	00900	05900
76741	53500	80032	///13	50820	01958	01804	40050	19317	00900	15965
76491	01306	60000	///20	00900	139//	00000	50000	///13	00900	129//
76634	02202	80050	16215	00/00	03015	01562	70010	25405	00/00	01052
76548	20904	70061	23300	19991	63177					
76632	10000	70060	17314	16600	01968	00000	60060	14805	00000	02954
76903	22708	75021	11029	15630	19908	90402	75602	12923	9/////	21951

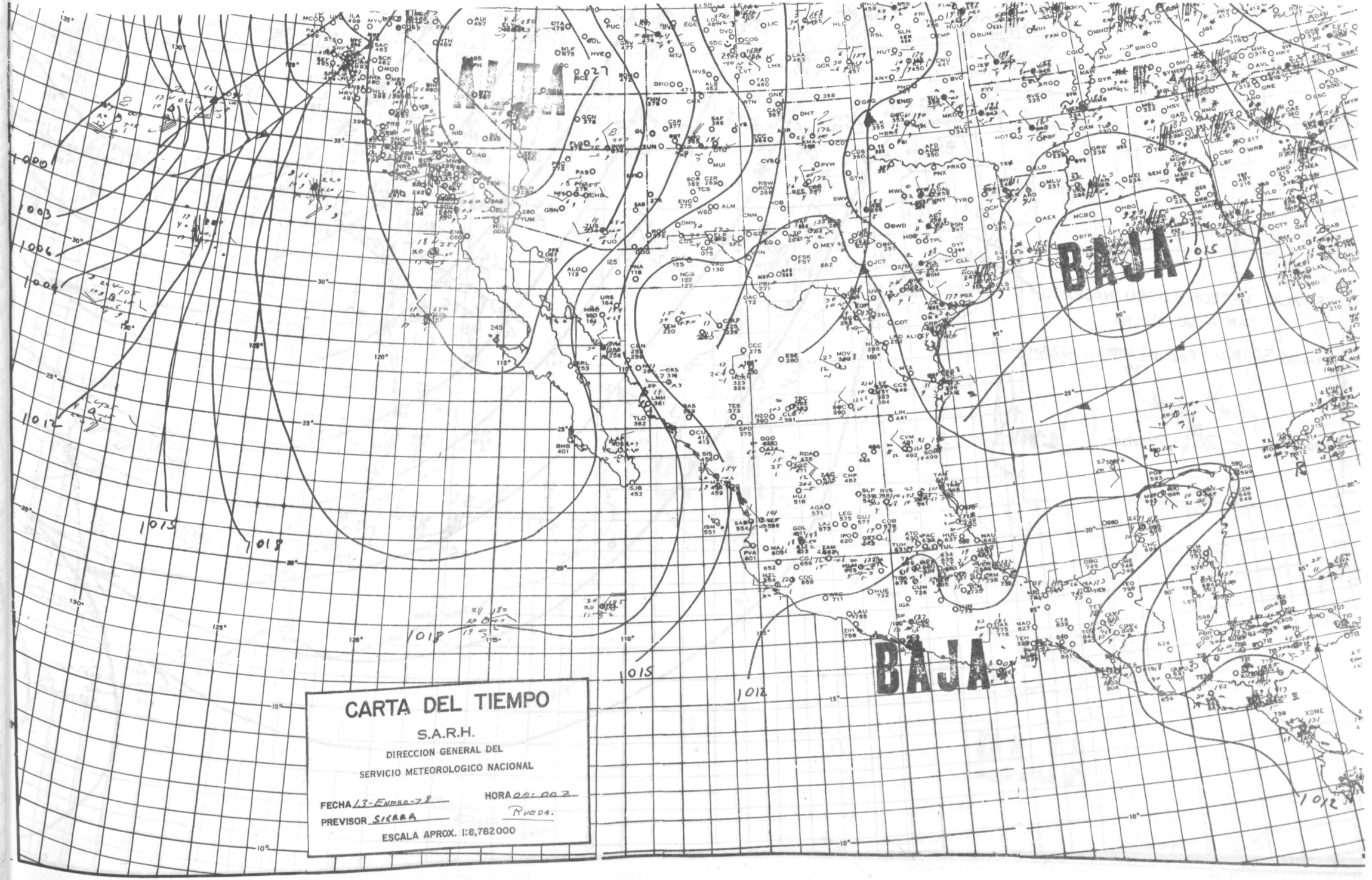

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 12-ENERO-78
HORA 00:00Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1000
1003
1006
1009
1012
1015
1018
1021
1012
1015
1018
1012

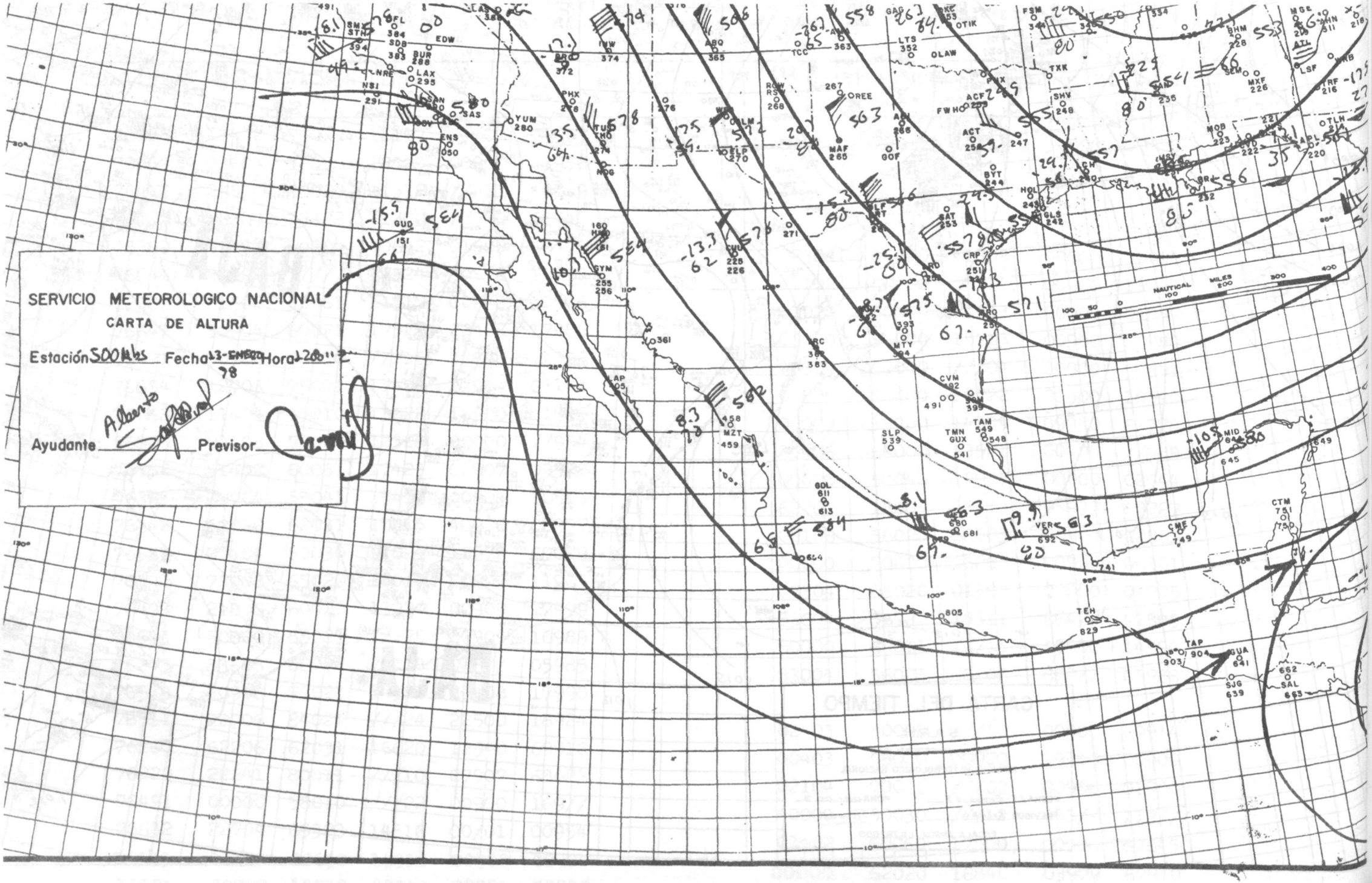

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mb Fecha 12 ENERO 78 Hora 1200 Z
Ayudante Alberto Previsor
NAUTICAL MILES
100 50 100 200 300 400

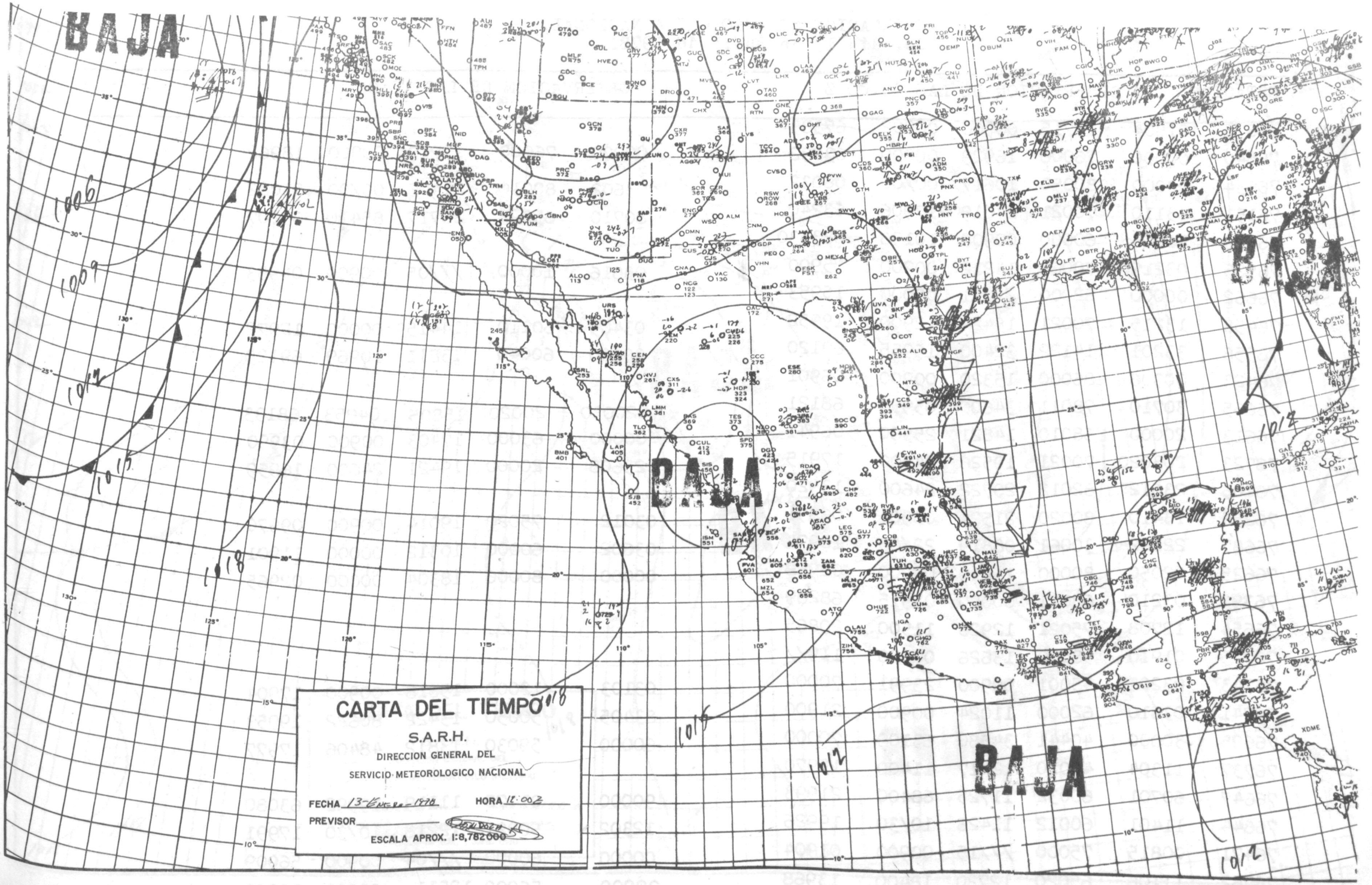

ALTA
BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 12-Enero-78 HORA 12:00z
PREVISOR A. G. A. N
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 12 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76665	13412	78011	16117	34500	09953	31412	78011	16117	34500	09953
76833	03604	82000	12829	009009	23956					
76412	22500	80020	11332	//911	63119					
76727	12209	25322	11/00	//990	66940					
76390	90021	20204	40642	01900	68475	02304	05020	01308	00000	03905
76644	20000	3////	17524	30570	16977	01102	50000	16714	00900	13991
76687	21602	30061	11517	00/40	10946	03020	50000	10013	00000	04987
76647	30704	60021	17522	22405	17988	00000	56000	15713	00900	12980
76471	30702	80010	///15	30840	01953	03309	60000	///04	00900	52991
76654	12703	75021	11400	21954	63144	03606	70000	15722	00900	16990
76762	11404	65010	13622	16500	11955	00000	56000	14909	09950	68778
76805	03108	70000	12328	00900	//954	00406	68000	13521	00900	//958
76382	51402	60061	17423	00907	09972	00000	50040	15907	00900	02944
76393	30704	58041	15419	00904	10973	62201	18009	35413	05937	69727
76342	62020	62031	10815	40926	06977	02106	56020	12603	00900	02961
76581	21404	80030	11024	15972	69019	00000	70000	16207	00900	06981
76390	73008	65020	10017	60899	11905	02304	05020	01308	00000	03905
76499	21806	60010	13924	00909	17999	83604	58022	18311	864//	51805
76543	50000	65021	///25	00909	16989	60000	69011	///15	65500	14990
76243	83608	62022	20110	028//	05985	83004	56025	20206	862//	05988
76548	20908	75021	14321	20408	17990					
76311	22706	84021	///24	22500	18924	02403	80000	///10	00900	69914
76160	62206	62031	16620	12940	69918	00403	58020	00900	19310	00900
76220	22241	80011	///10	27507	68623	02104	70021	///02	00900	01900
76491	00000	58010	///22	00900	169//	60000	50030	///12	553//	119///
76632	22704	65323	14516	00/01	00954	03602	60060	17500	00000	67645
76685	02110	80050	16316	00900	08924	00000	62020	18840	03979	67910
76625	20702	18718	00000	00951	68238					

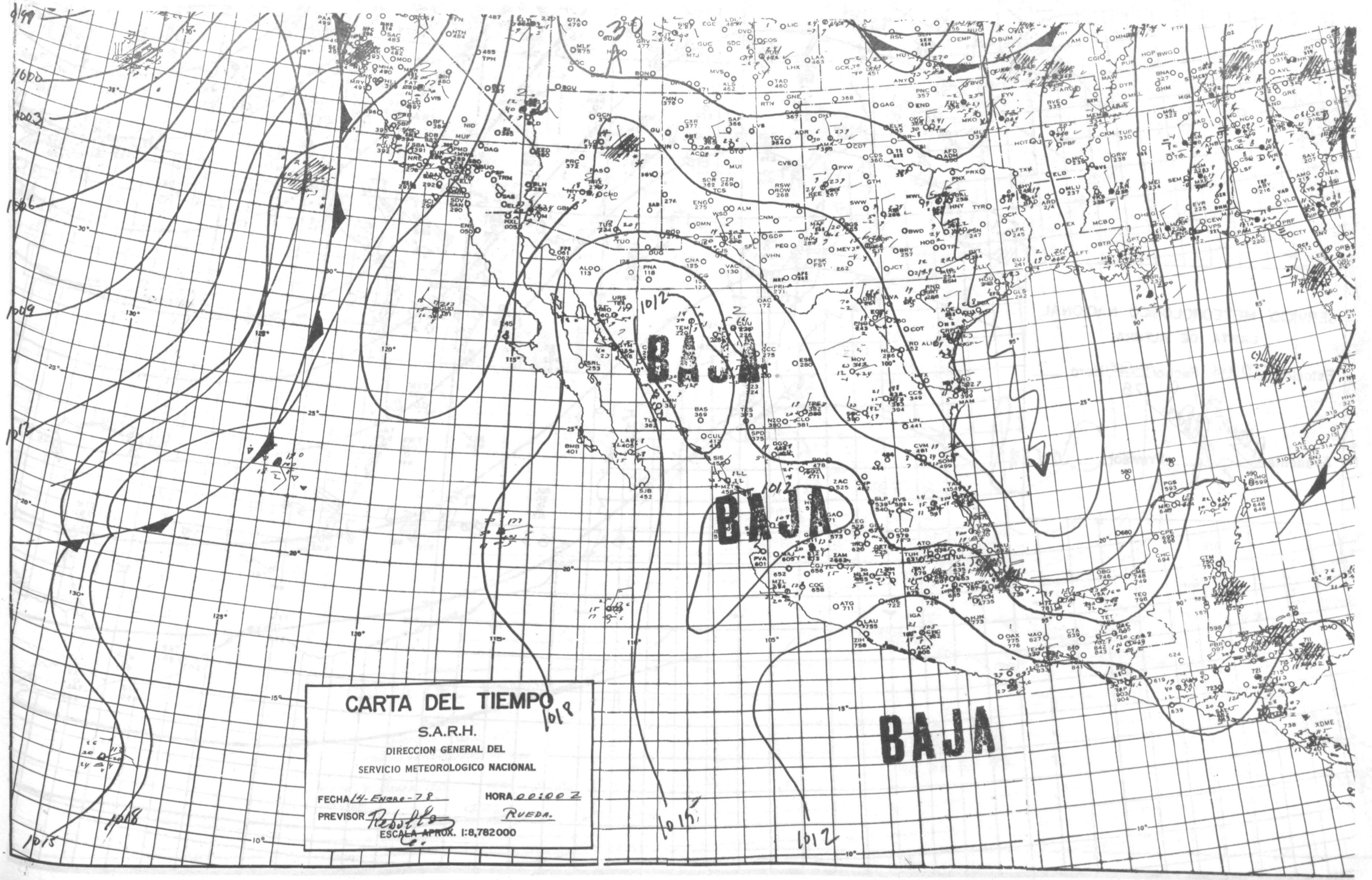

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 13-ENERO-78
HORA 00:00Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1000
1003
1006
1009
1012
1015
1018

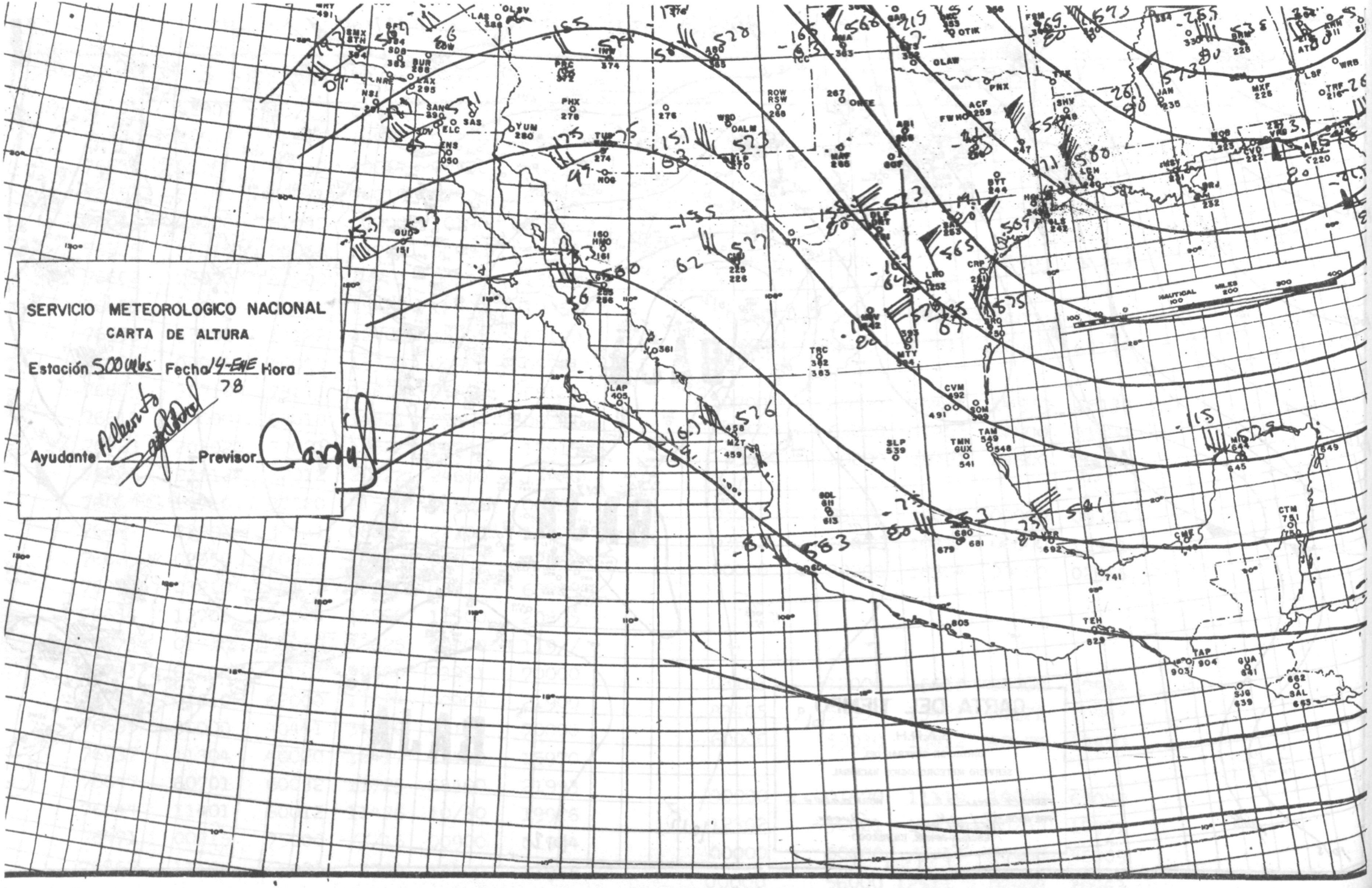

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 Mbs Fecha 13-ENERO 78 Hora 1200 Z
Ayudante Alberto Previsor
NAUTICAL MILES

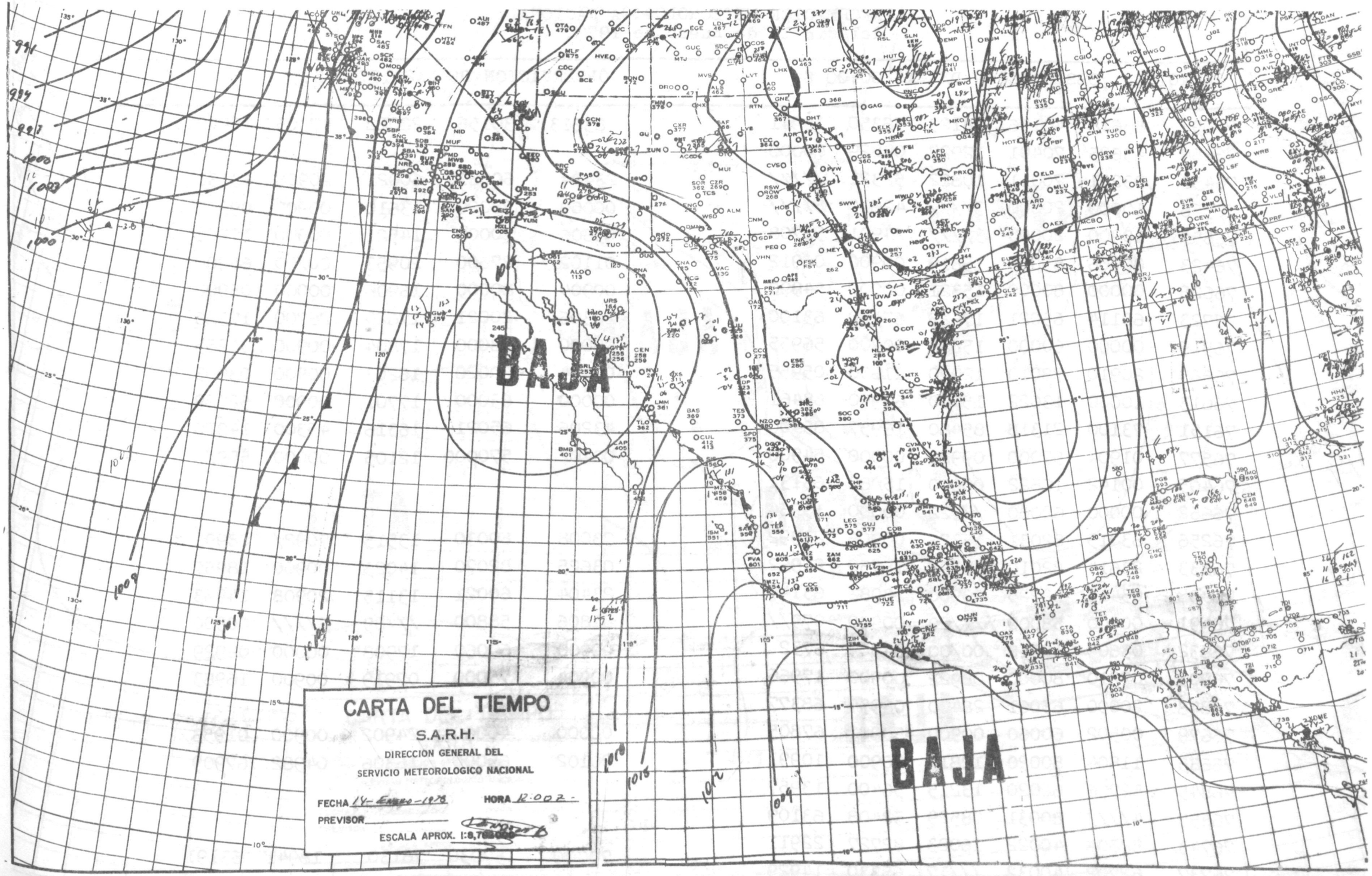

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 13-ENERO-1978
HORA 12:00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
1006
1009
1012
1015
1018
1018
1015
1012
1012
1012

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 13 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76675	01804	13715	00900	00902	67383					
76840	00000	76006	16929	00000	63092	00000	76000	17719	00900	18962
76634	00000	80050	10617	00/00	06032	03602	80010	21406	00/00	51022
76151	63110	70021	24019	17906	63240	80710	65022	20717	85410	63207
76519	02006	60000	00900	10196	683530					
76525	03219	70060	14212	00900	55900	03616	10000	///05	00900	04953
76662	00000	62000	///21	00000	15953					
76458	13215	70021	15424	12900	19952	03405	60110	144159	00000	12972
76556	33201	14122	32400	15955	69120	00000	60040	13811	10969	69125
76423	00906	86000	15320	00900	06901					
76665	30710	78011	34600	05958	68121	020030	20020	15805	04953	68133
76613	20000	68010	14821	25560	06941	00000	63000	17403	00900	03990
76723	203020	70021	19526	24700	17915	23608	20000	19421	24600	16959
76405	23612	82012	20722	24600	13920					
76256	13410	80020	21524	00901	06991	03012	75020	19014	00900	09970
76687	22202	30061	08819	22/00	12974	03602	60000	10312	00000	11901
76625	02050	80000	16419	00000	02962	00000	80000	18304	00000	02965
76390	03210	68021	00000	03915	68289					
76654	12708	75021	12928	11500	20865					
76775	01910	58050	13626	00900	119//					
76743	03202	45001	00900	23991	70000	03103	12000	15618	00900	17904
76741	03610	62000	11024	00900	21900	83405	50050	13422	80622	19953
76695	30000	40441	34680	63109	70000	60000	59030	13812	48406	17977
76737	11304	40020	12417	11400	15970					
76647	60701	60032	11725	68400	21993	90000	01470	11119	19992	63080
76644	11401	60012	11426	10/30	19926	12302	50021	12218	10/30	17991
76471	00815	75000	///15	00900	01904	00000	60000	///04	00900	56009
76762	11106	65020	12720	18400	13968	00000	56000	12511	00900	10963
76805	53310	70022	52500	//951	63112					

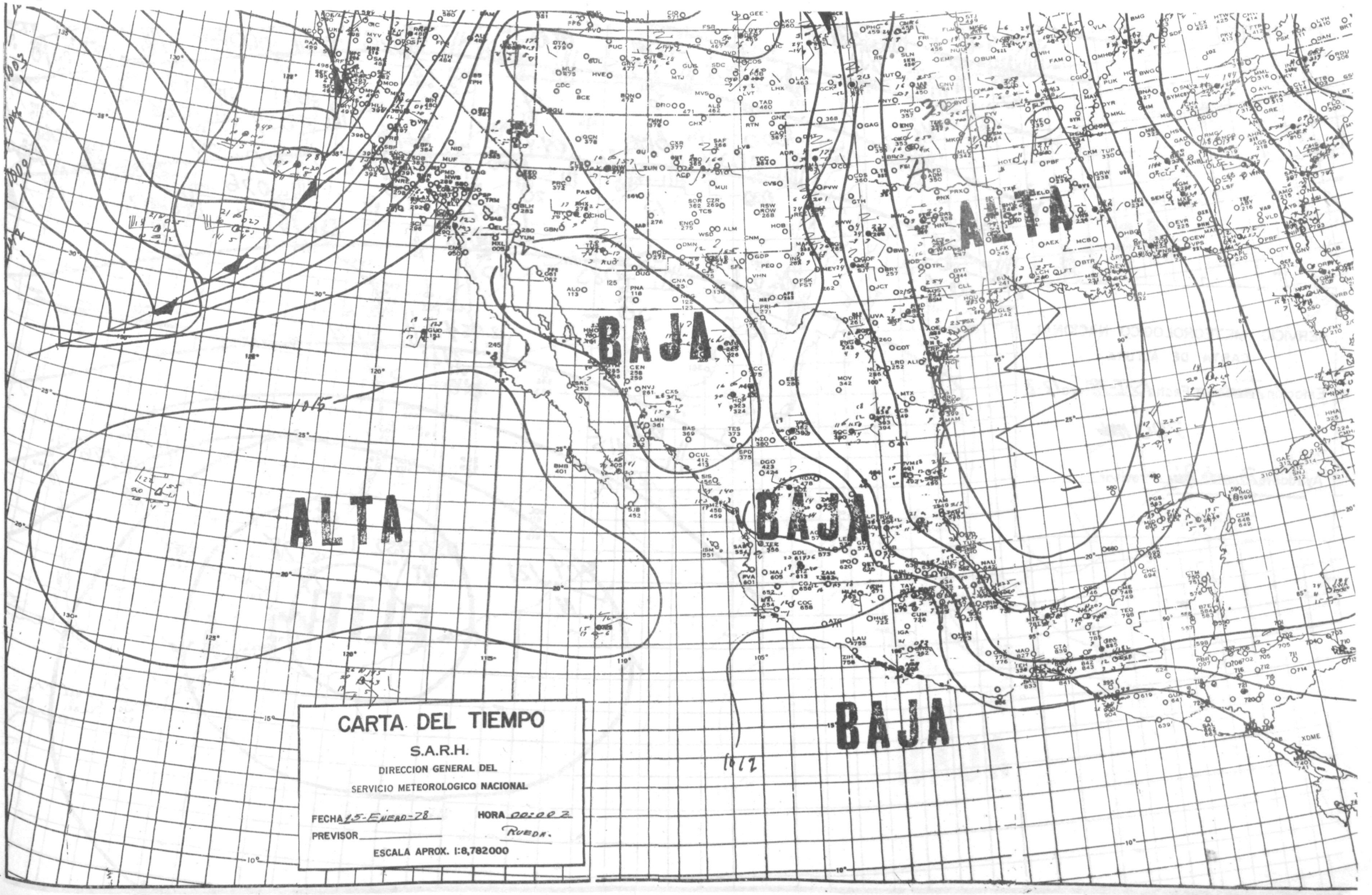

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 14-Enero-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR Rebolla
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1000
1003
1006
1009
1012
1015
1018
1012
1012
1015
1018
1012

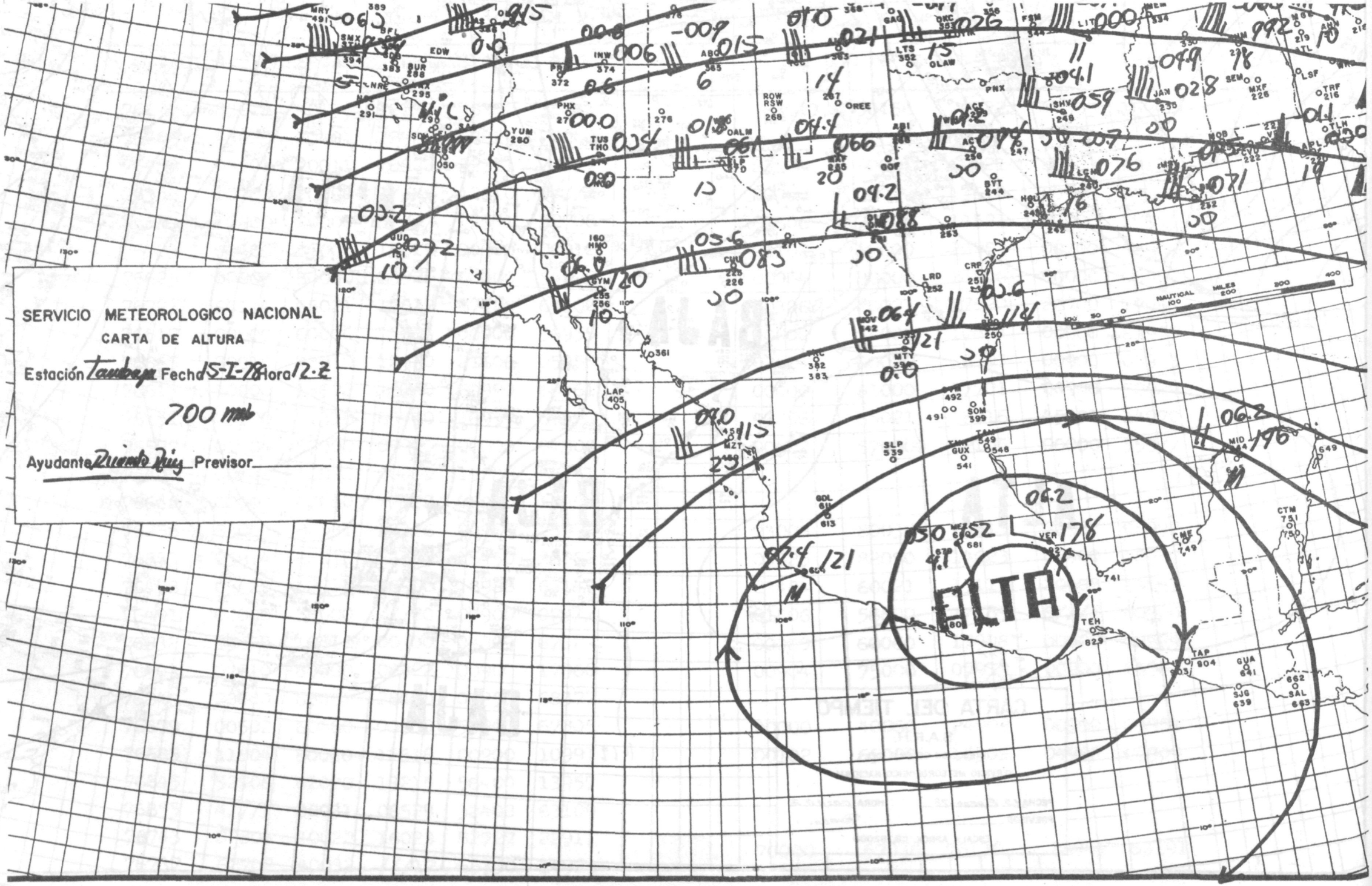

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 14-ENE 78 Hora
Ayudante Alberto Sagaldal Previsor Carril
NAUTICAL MILES
100 200 300 400

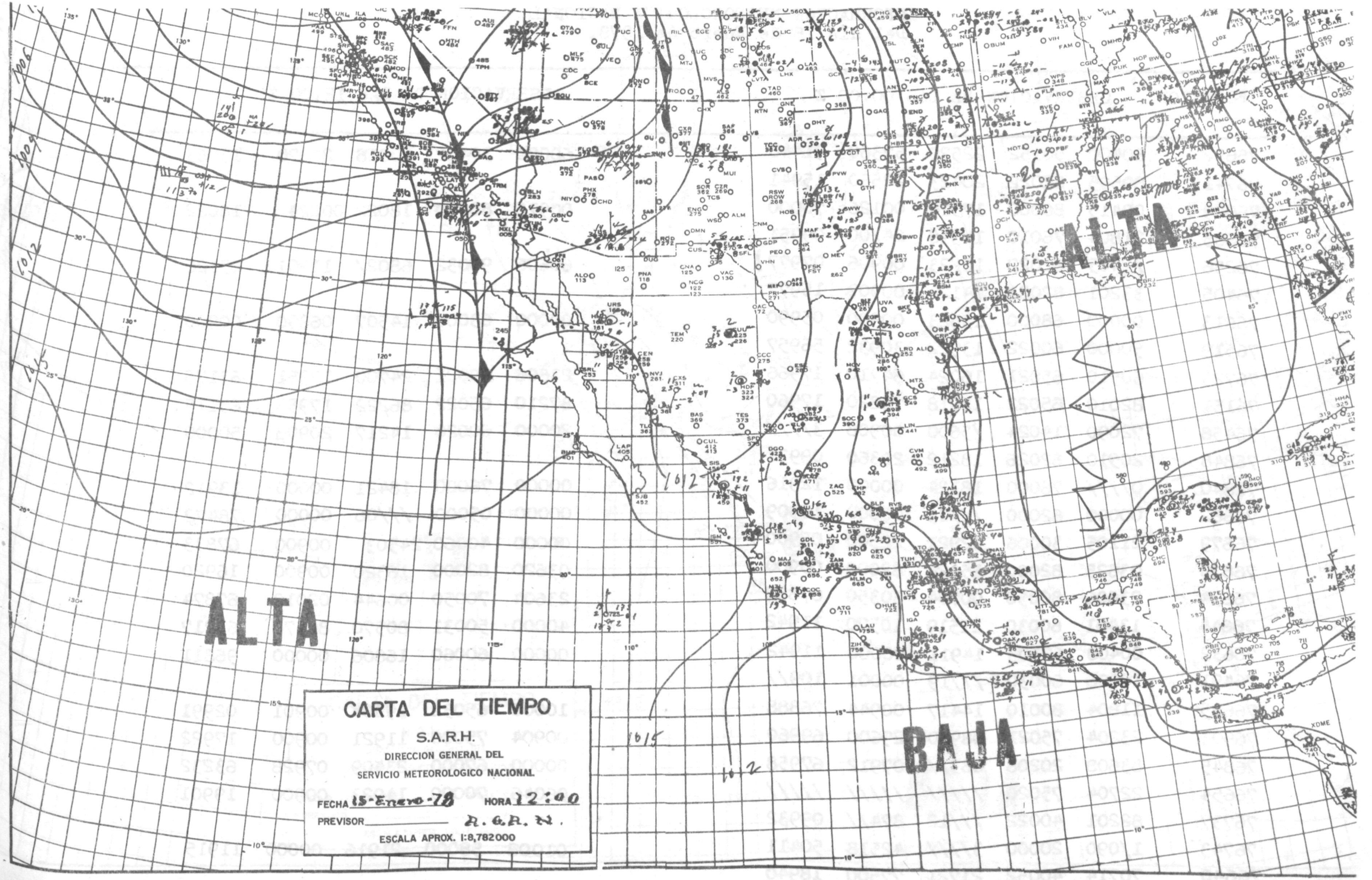

BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 14-Enero-1978
HORA 12:00z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,765,000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
del día 14 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76692	83618	40156	18123	76350	18941	83613	30156	22022	47305	15942
76689	43625	70401	12927	08829	70000					
76458	03201	70011	10822	52321	/////	23404	60021	60021	20908	63131
76556	10000	20000	3////	42610	5////	00000	70020	13610	00900	09960
76654	10900	20000	3////	24991	52708	03606	70000	14521	00900	17956
76423	00906	85000	15819	00900	06912	01102	87600	20953	00/00	68900
76625	00000	80000	15321	00000	54990	00904	80000	16906	00000	05902
76723	60114	65021	17625	67400	63100	20306	20021	17620	26700	17966
76519	00000	60000	15623	00900	56955	00000	58000	17804	00900	61955
76665	20910	78010	12920	21600	05955	02404	60020	16203	00900	03903
76613	10000	13622	15700	60990	68461	00000	63000	17701	00900	52929
76151	73100	21318	85480	16957	85400	43206	65021	16316	45300	14970
76577	01904	57000	09920	00000	54900	00402	570000	12105	00000	559//
76405	00142	16822	00000	15989	63131					
76662	00000	62000	///22	00000	15964					
76256	63015	82031	15326	00906	23992	73008	80030	13515	7092/	08992
76833	23614	82010	12127	15450	22962	03625	82070	14023	00900	18957
76458	03415	12225	00900	18982	63147	23404	60021	13115	20908	14963
76491	00000	58000	///20	00900	079//	01806	58800	///89	6////	00900
76632	03609	10512	00/00	04909	6732	00000	60060	17908	00000	02929
76903	02910	80000	08922	00900	17966	00904	75000	07919	00900	16963
76848	20000	65061	28400	08957	68377					
76679	00502	60060	00900	53900	67805	00000	40060	24902	00900	01953
76685	11804	80020	12818	00900	10991	00102	65000	16306	04982	67909
76845	52706	62020	13215	56400	13957					
76855	4////	80031	08529	32408	63109					
76743	82804	40022	16023	82727	22911					
76737	62702	40032	///17	65330	14929	70000	57030	76130	18941	63191

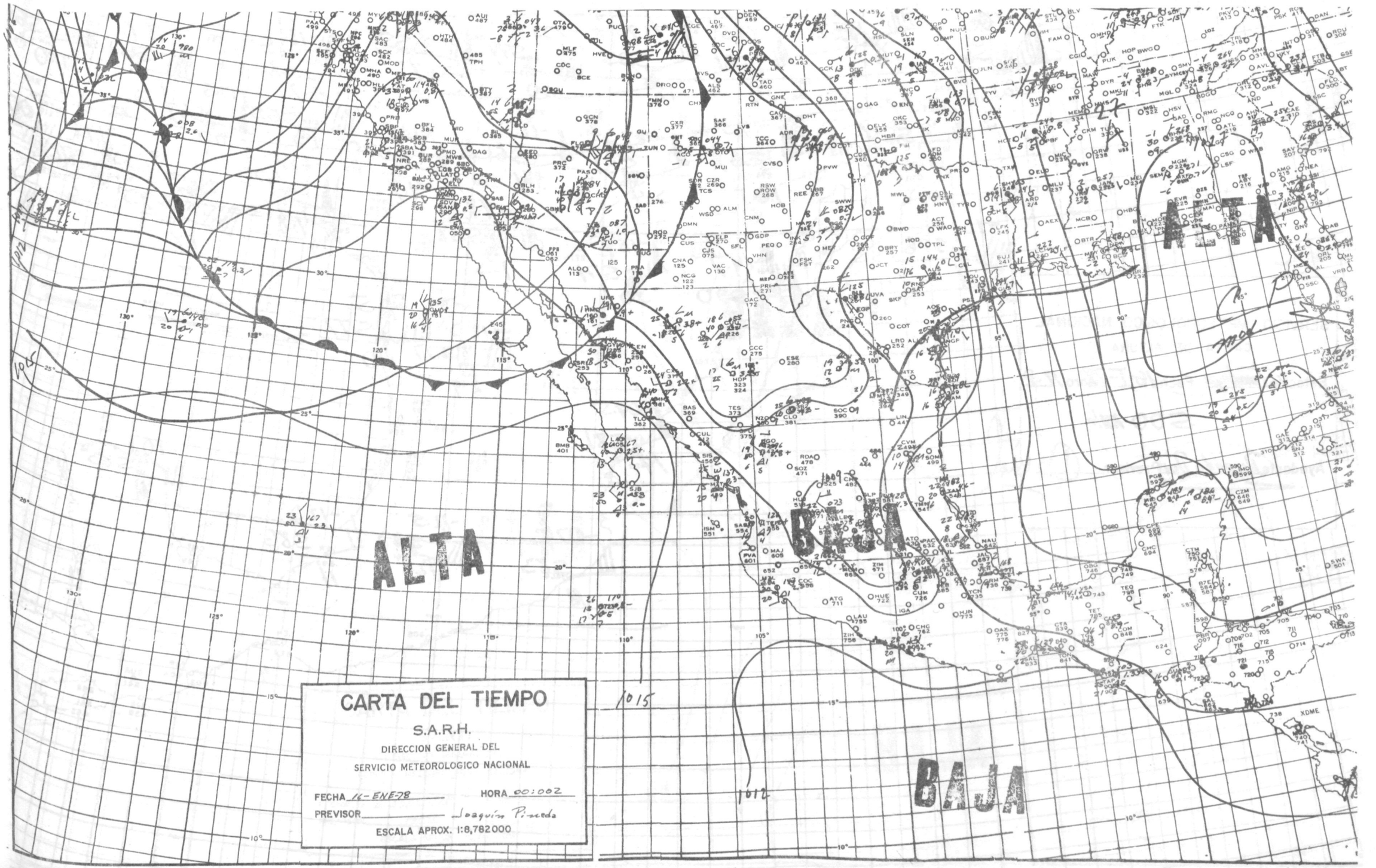

ALTA
BAJA
BAJA
BAJA
ALTA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 15-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

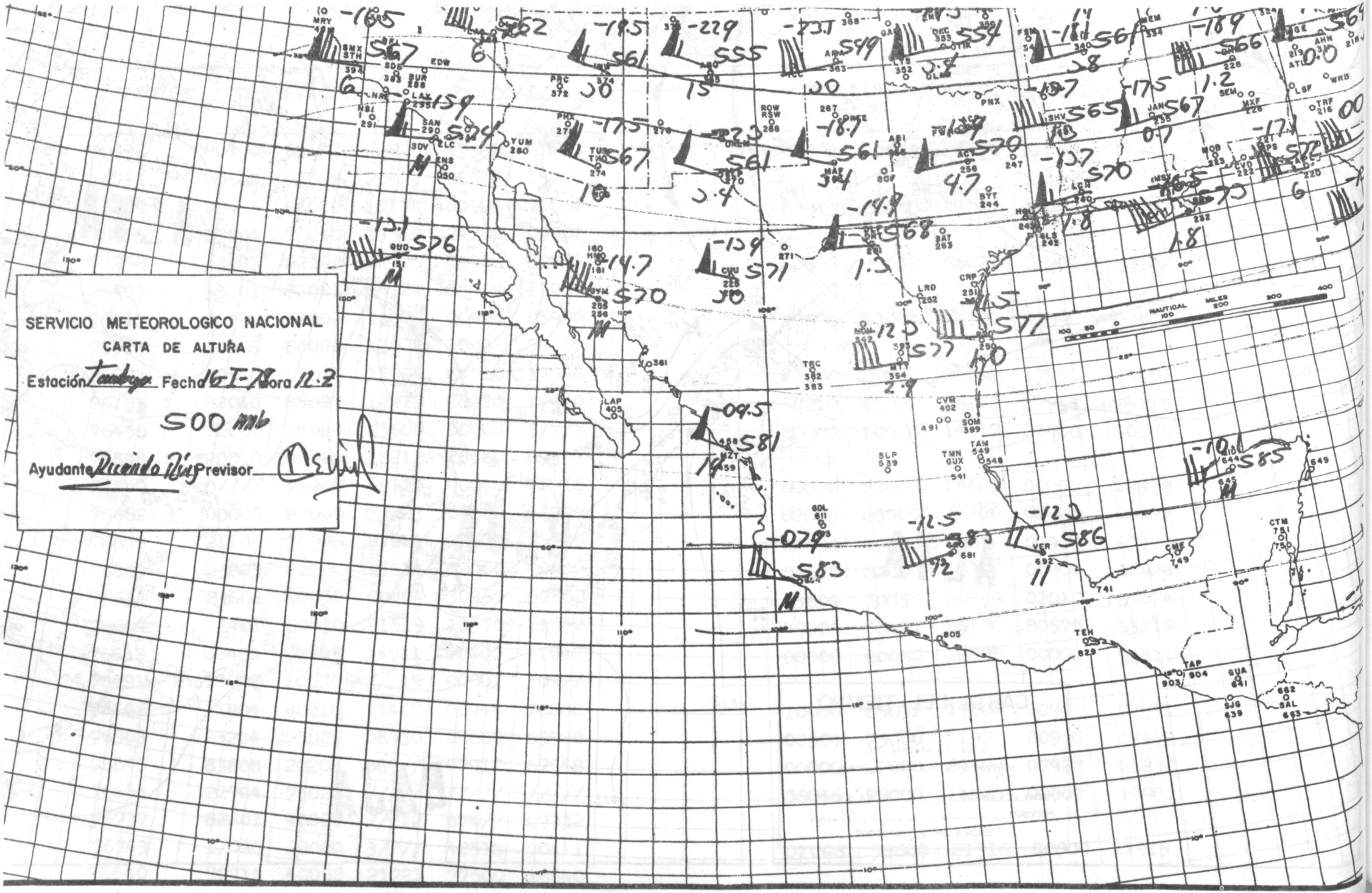

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tamaya Fecha 15-I-78 Hora 12-Z
700 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
ALTA
NAUTICAL MILES

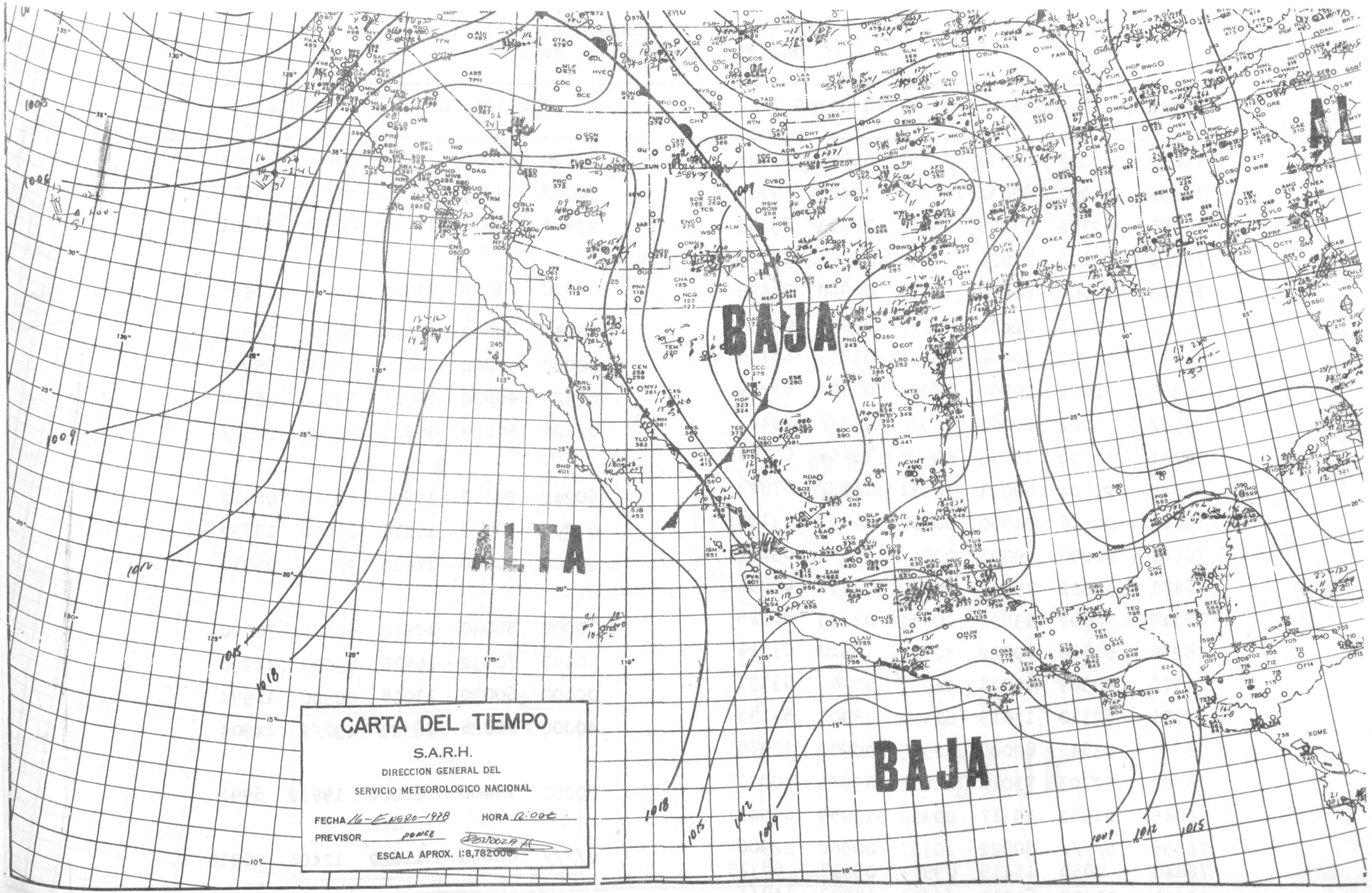

ALTA
ALTA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 15-Enero-78 HORA 12:00
PREVISOR R.G.R.N.
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL
Del día 15 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76692	80400	50152	22520	57360	91440	60000	30402	20818	24370	15863
76741	80505	62022	20423	22530	15941					
76689	00415	86000	17324	00126	70000	00915	86000	18022	00224	18022
76665	21804	76010	14318	24/00	09951					
76256	/2405	82022	12/23	00906	07977	60606	90032	6802/	11901	63126
76405	33201	82021	14124	00909	15977					
76613	00000	68000	13623	00900	05990	00000	63000	14507	06990	00900
76519	50000	60022	13922	30932	56957					
76723	60510	65021	16024	64710	17966	23606	20021	24700	17951	63175
76151	82010	65022	12918	76220	17960	87210	65022	86222	17954	63115
76458	72090	14024	/5600	00908	3////	20000	60020	14217	20908	50000
76848	20910	62026	18212	20360	09931					
76840	0////	76000	18124	00000	12916	00000	76000	.18421	00000	13912
76662	00000	62000	///23	00000	16909	00000	05000	///06	00000	78472
76679	21105	30006	02921	22500	05900	00000	40060	24503	00900	67833
76833	03625	82000	15624	82000	00900	03620	82000	16320	00900	16920
76634	23606	80050	00704	30350	67882	23604	70050	00644	02010	67874
76644	13401	60030	21519	10570	11942	40000	50031	80570	80570	63217
76632	00408	62303	14911	00000	11942	00000	60060	16806	00000	96811
76491	10906	60030	///19	00001	109//					
76685	11804	80010	14417	00944	76888	10000	65032	19ñ04	00901	02991
76903	23204	75021	08930	29600	69960	00904	75000	11921	00900	17922
76845	83608	20208	863//	07912	67958	00000	67000	23409	07928	63232
76654	22704	75020	/////	/////	/////	96046	70000	14023	00900	19901
76737	82201	40022	///12	874//	09932					
76743	1/090	20000	3////	42518	50411	01008	58000	21916	00000	11915
76640	70714	40052	21721	77500	18940					

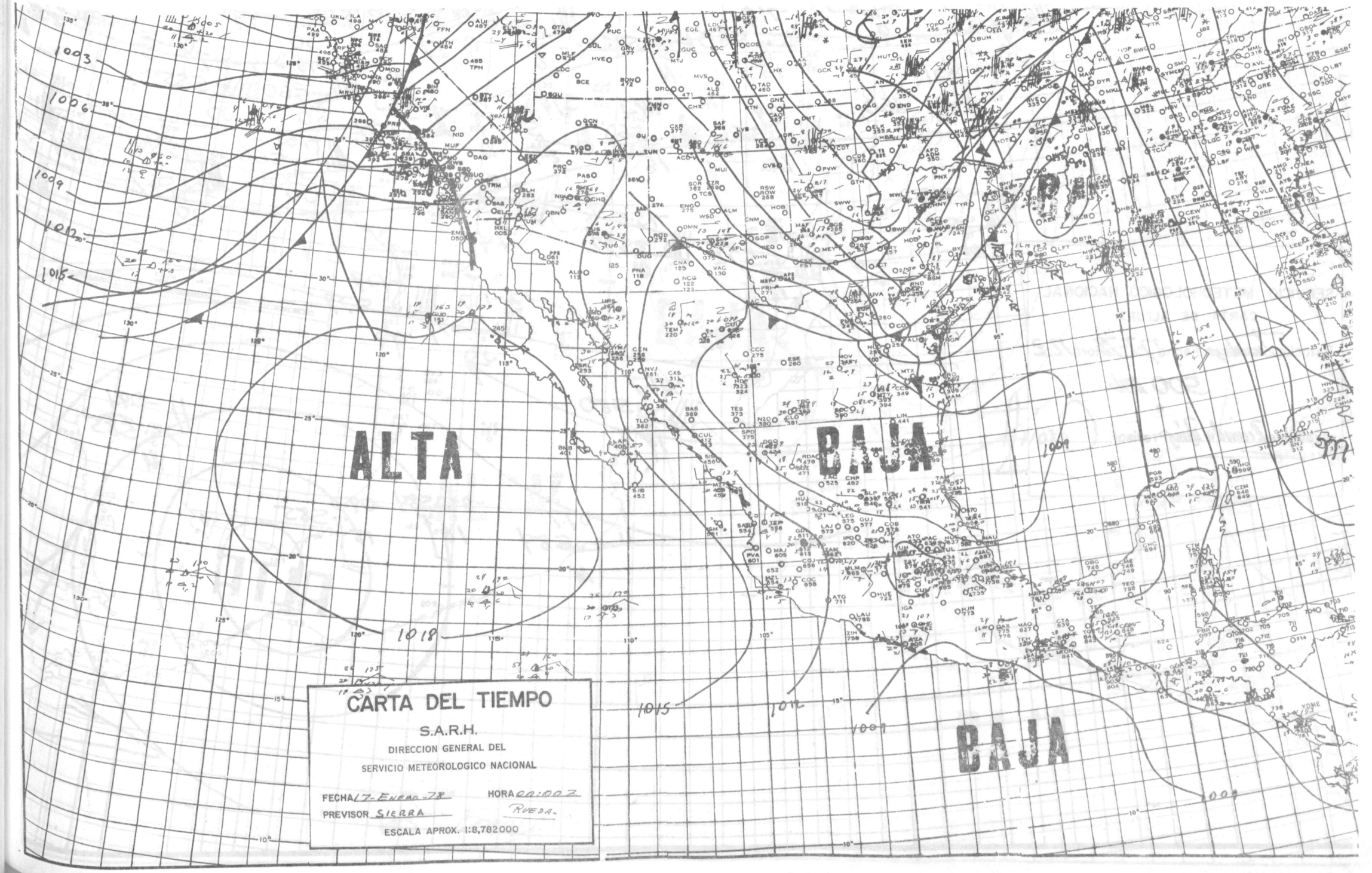

ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
1015
1012
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 16-ENE-78
HORA 00:00Z
PREVISOR Joaquín Pineda
ESCALA APROX. 1:8,782000

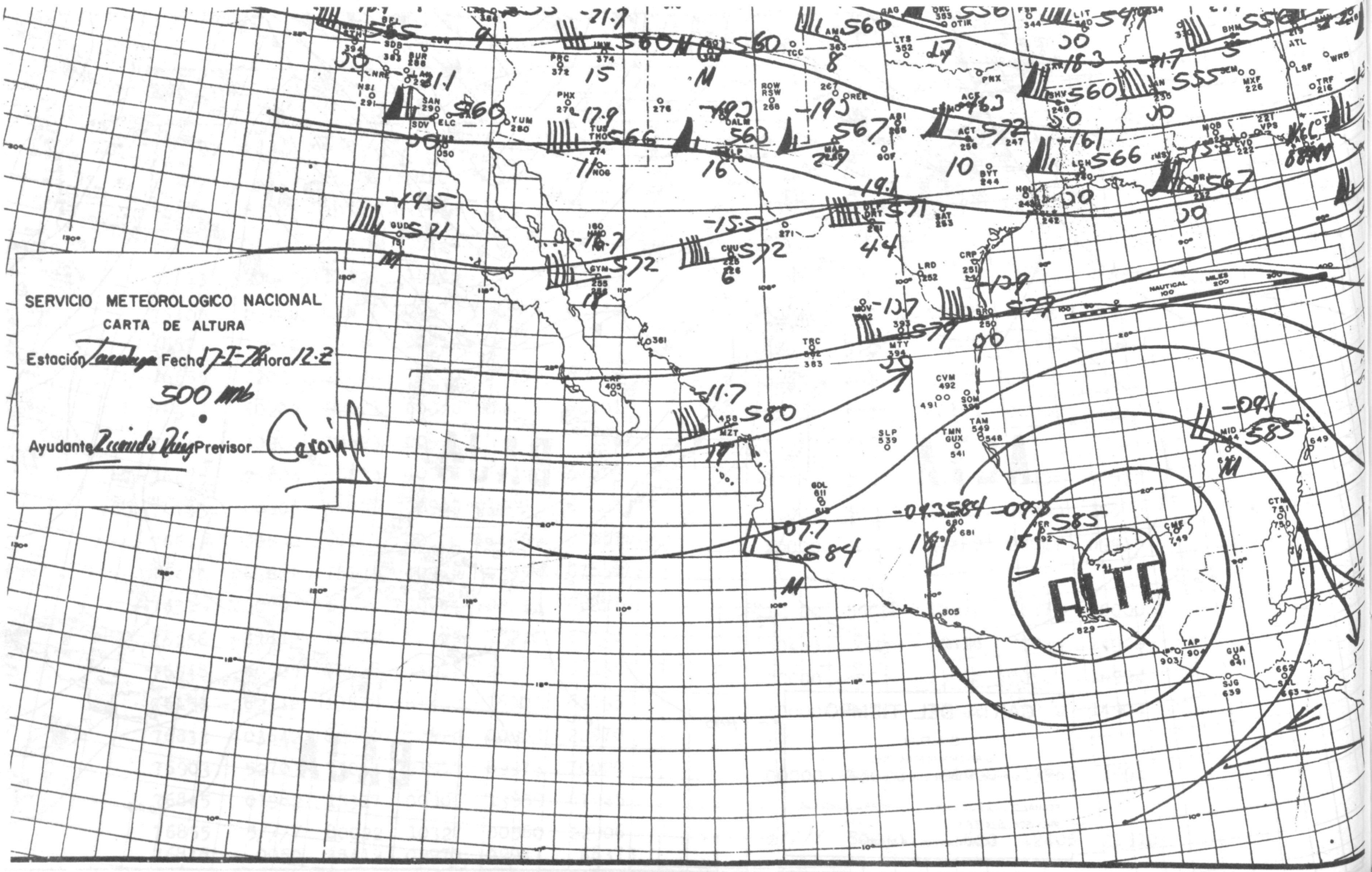

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tamboya Fecha 16-I-78 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
NAUTICAL MILES

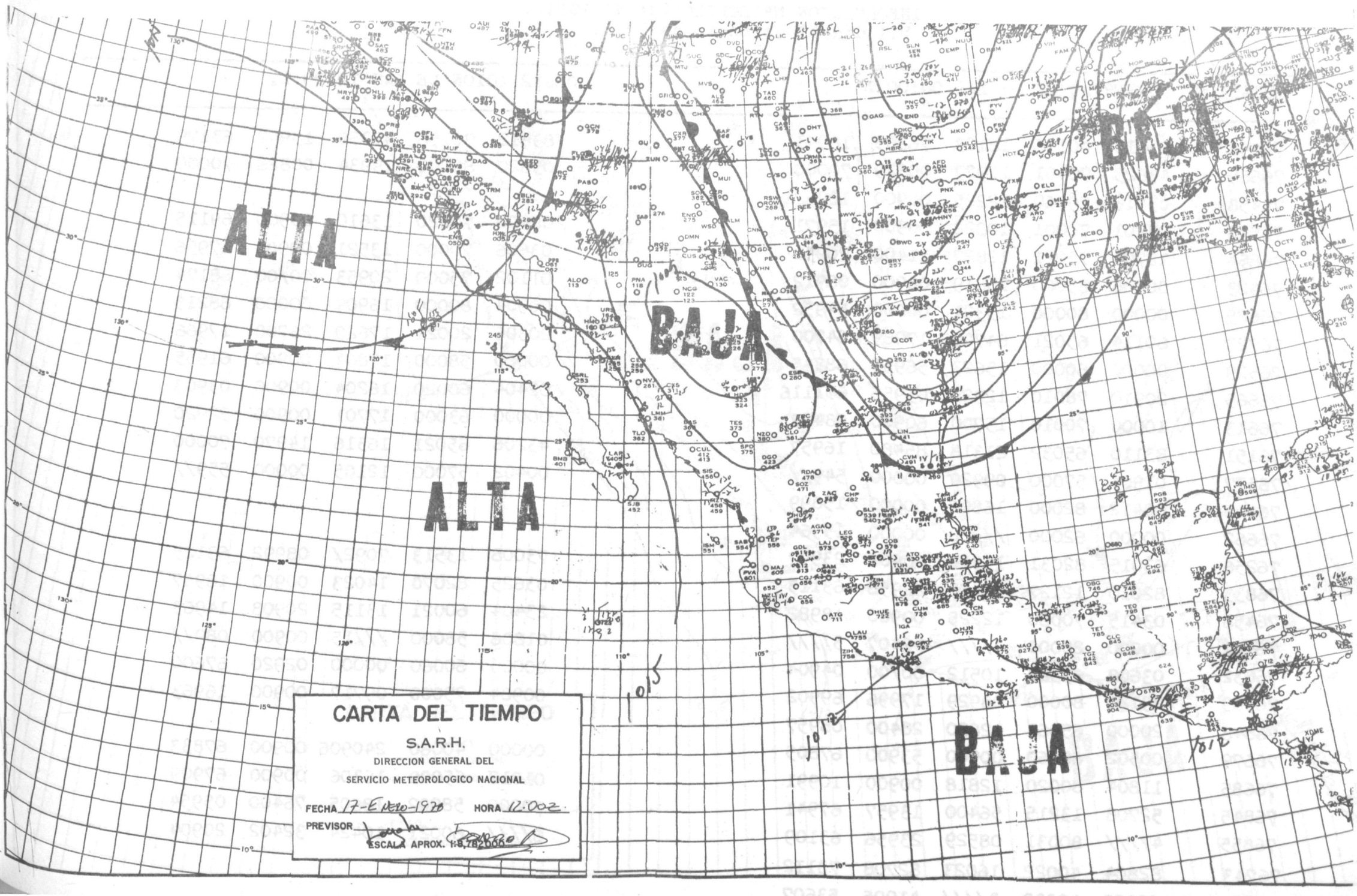

BAJA
ALTA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 16-ENERO-1998
HORA 12:00
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 16 de Enero de 1978

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00Z.				
76662	02008	64050	///21	00000	11908	00000	05060	///04	00000	03904
76556	73201	60031	12620	72400	69115	90000	08474	14715	9////	15905
76458	62702	13725	12936	20953	63162	23404	60011	16129	00900	17921
76724	52106	17029	57400	17958	63170					
76613	20000	68020	15640	08940	68425	00000	63000	14308	00900	68424
76405	22206	82012	00970	13925	63133	00900	82000	16818	00900	14919
76571	12912	12060	00912	01933	68130	00000	57000	11007	00000	05919
76665	22020	20000	76010	09904	68019	02305	40020	15007	00900	05959
76342	60202	62021	60920	039//	69401	02104	56020	06411	00900	069//
76741	10908	15623	00901	15954	63186					
76685	21804	80031	10931	11927	67823	60202	20000	15709	42190	08972
76743	00906	54000	00900	16989	63155	01004	50000	15516	00000	15892
76647	00000	60001	00900	14959	63157	20000	60030	17410	20617	09918
76471	63622	75032	40912	03959	67851					
76519	60002	13521	10984	02933	68325	10000	56010	10970	68372	70000
76256	81810	80022	82329	18910	63126	80405	70032	16616	83033	14920
76548	40909	70038	14222	20966	63131	00000	60020	13018	00900	16994
76151	62310	13519	61410	16901	63135	40000	60020	16323	432/2	14904
76833	03642	82000	12928	00900	22970					
76903	52703	75041	21913	69973	70000	00000	75000	00900	19902	6991
76845	01982	15317	00900	13959	67945					
76855	5////	80022	10327	00560	22906	2////	80030	11622	12406	20910
76848	0050	15419	09973	09937	68375					
76491	01415	60010	///22	00900	149//					

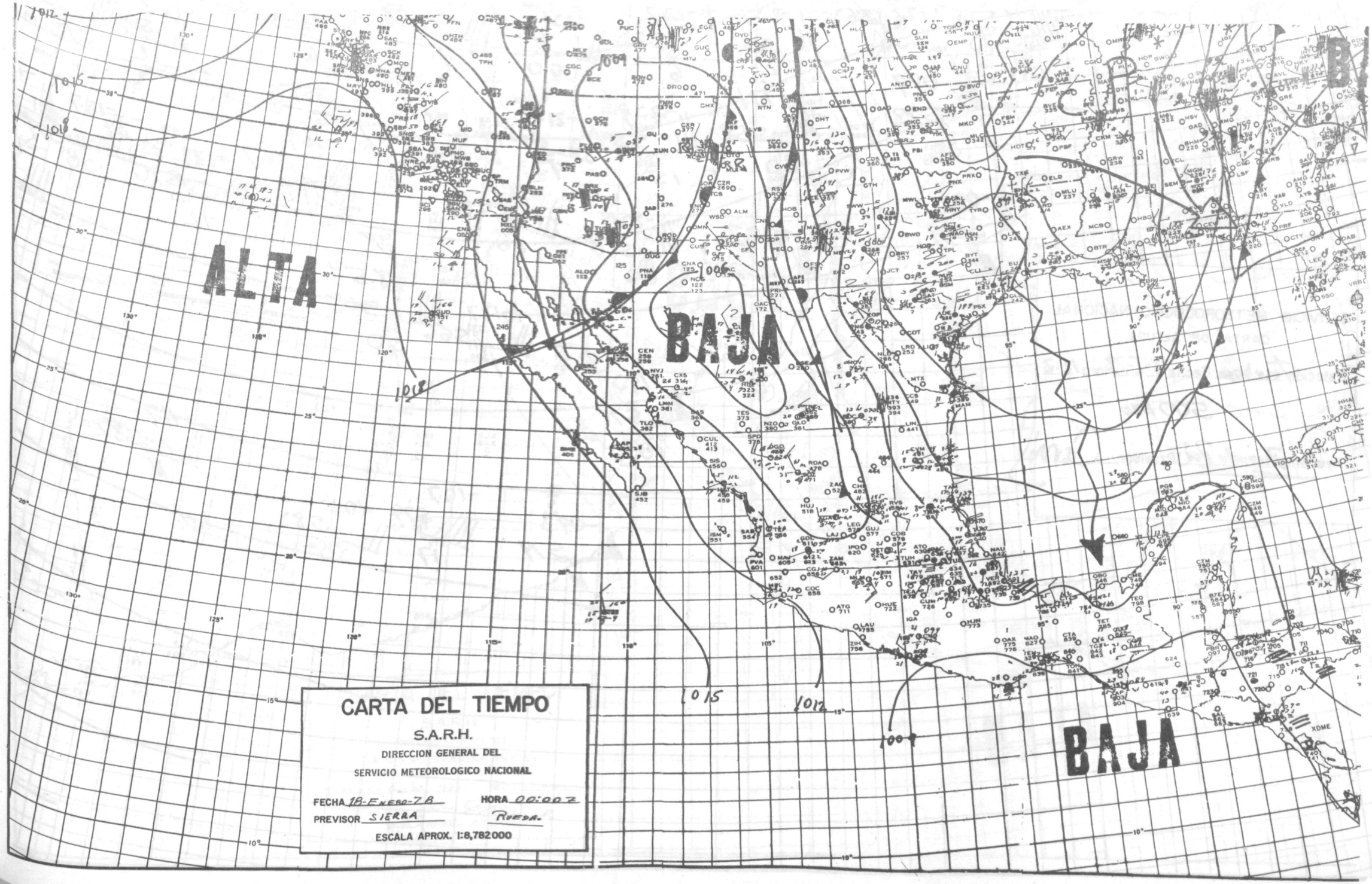

ALTA
BAJA
BAJA
1003
1006
1009
1012
1015
1018
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 17-ENERO-78
HORA 00:00Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000

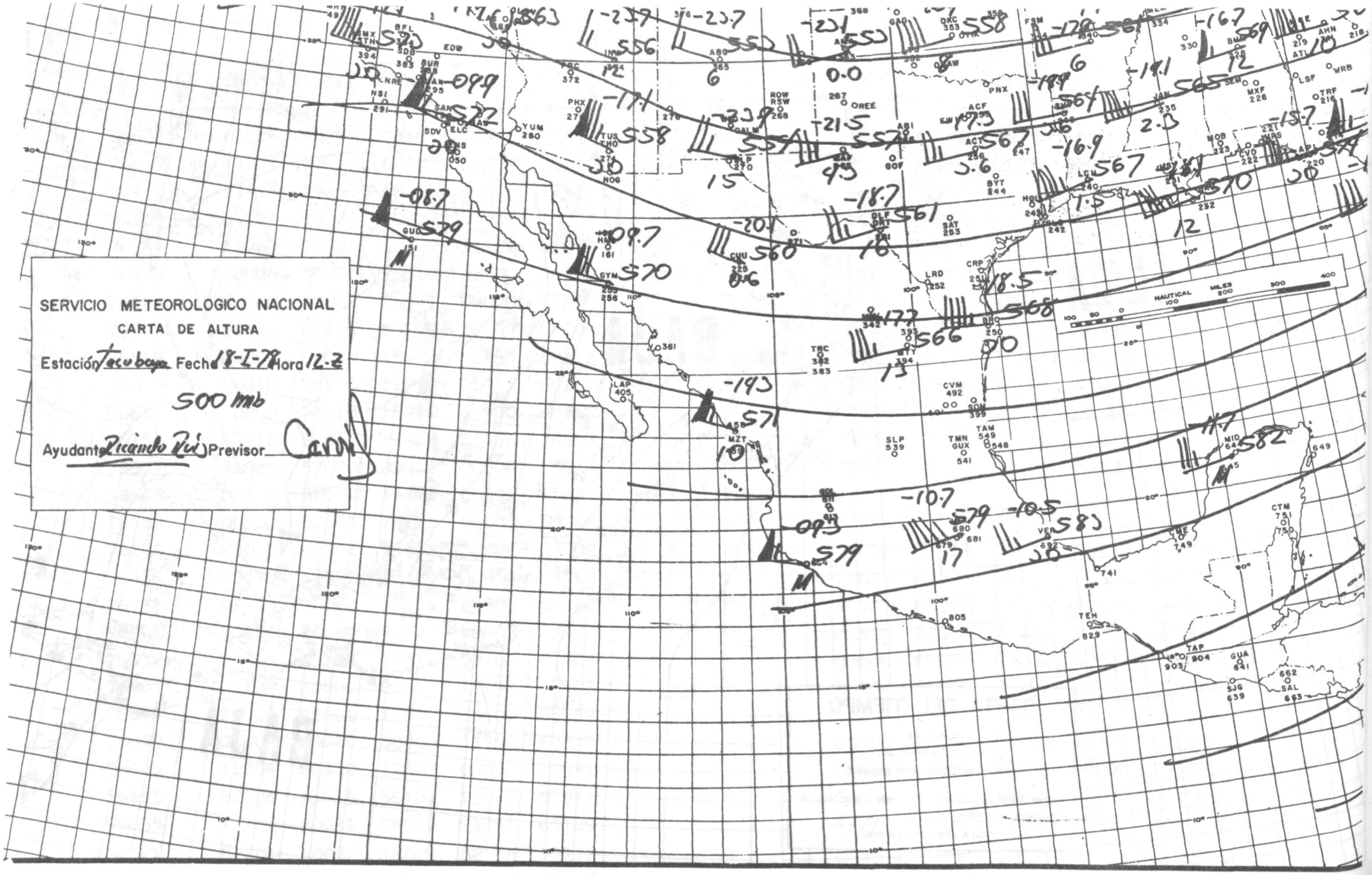

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 17-I-78 Hora 12.Z
500 MB
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
ALTA
NAUTICAL MILES

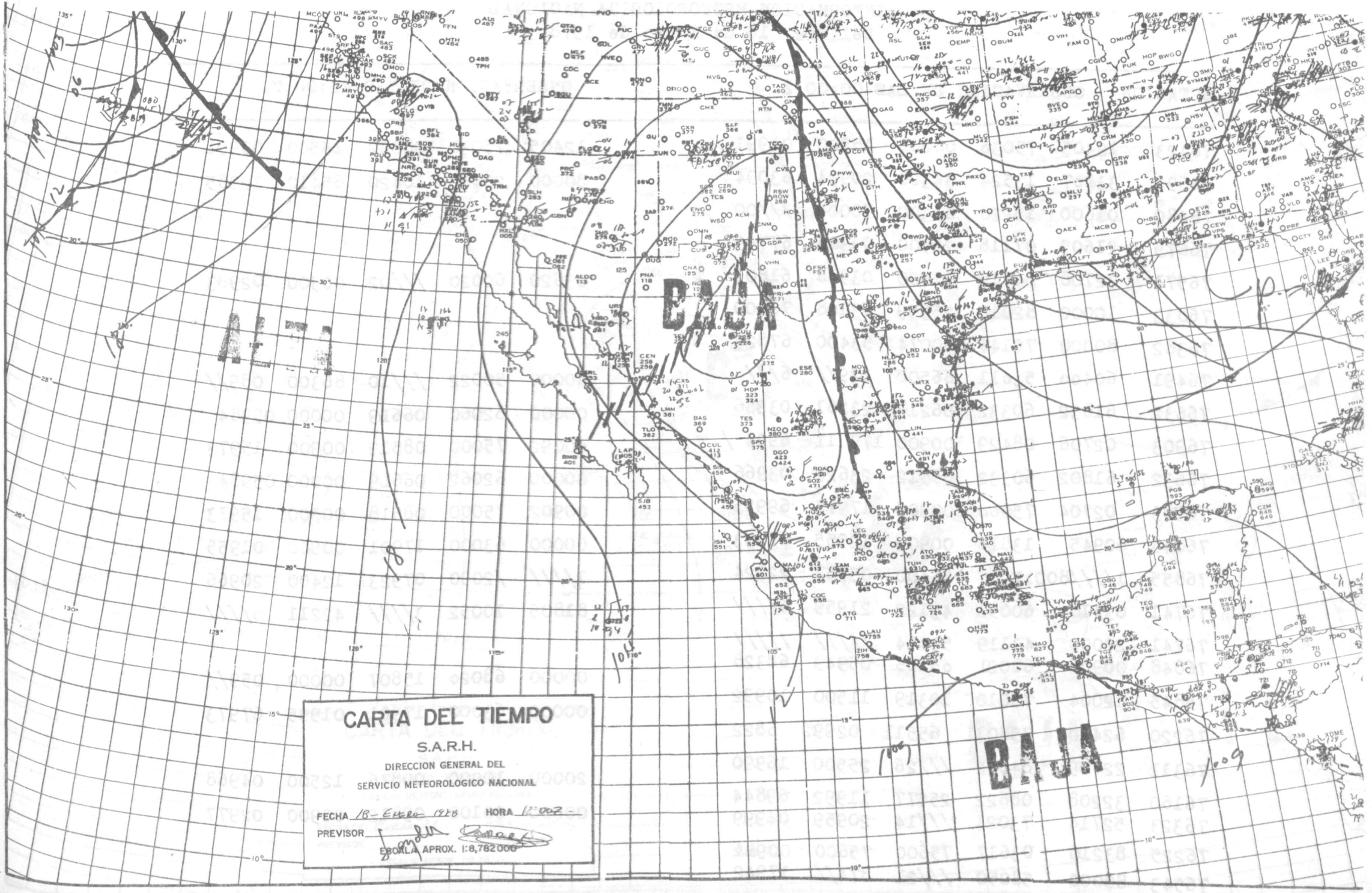

ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 17-ENERO-1978
HORA 12.00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 17 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76692	83618	40156	18123	76305	18941	83612	30156	47350	15942	63179
76689	43625	70401	12927	00829	70000	03620	80000	19934	00826	70000
76458	03415	70060	12225	00900	18982					
76556	03201	70001	10822	00900	15971	00000	70020	13610	00900	69115
76654	12704	75021	12827	11400	20951	03606	70000	13521	00900	17956
76423	00906	85000	15819	00900	06912	01102	75000	20953	00/00	68174
76625	00000	80000	15321	00000	54952	00904	80000	16909	00000	68215
76723	60114	65021	64700	17969	64700	20306	20021	17620	26700	17966
76519	00000	60000	15623	56955	68345	00000	58000	17804	00900	61955
76665	20910	78010	12929	05955	681116	02404	60020	16204	00900	03903
76613	10000	70010	15700	60900	68417	00000	63000	17701	00900	52920
76151	83110	65032	21318	85480	16957	43206	65021	16316	14970	70000
76577	01904	57000	09920	00000	549//	00402	57000	12105	00000	559//
76405	00412	82000	16822	00000	15899					
76662	00000	62000	///22	00000	15964					
76256	63015	82031	15326	00906	23992	73008	13513	7092/	08992	63125
76833	82010	12127	15450	22956	63115	03625	82070	14023	00900	18957
76458	03415	70060	12225	00900	18982	23404	60021	13115	20908	14963
76491	00000	20000	3////	42407	5////	01806	58000	///15	00900	089//
76632	03608	65323	10512	00/00	04904	00000	60060	00000	02920	67600
76903	29121	80000	08929	17996	69902	00904	75000	09717	00900	16963
76848	20000	65061	12820	28400	08957					
76679	00502	60060	00900	53900	67805	00000	40060	240906	00900	67833
76685	11804	80020	12818	00900	10991	01012	65000	16306	00900	67909
76845	52708	13215	56400	13957	67941	70000	58002	18605	76400	05954
76855	4////	80031	08529	23956	63109	6////	60021	10424	32402	20904
76743	82804	40022	16023	82708	73112					
76737	62020	40032	3////	41905	53607					

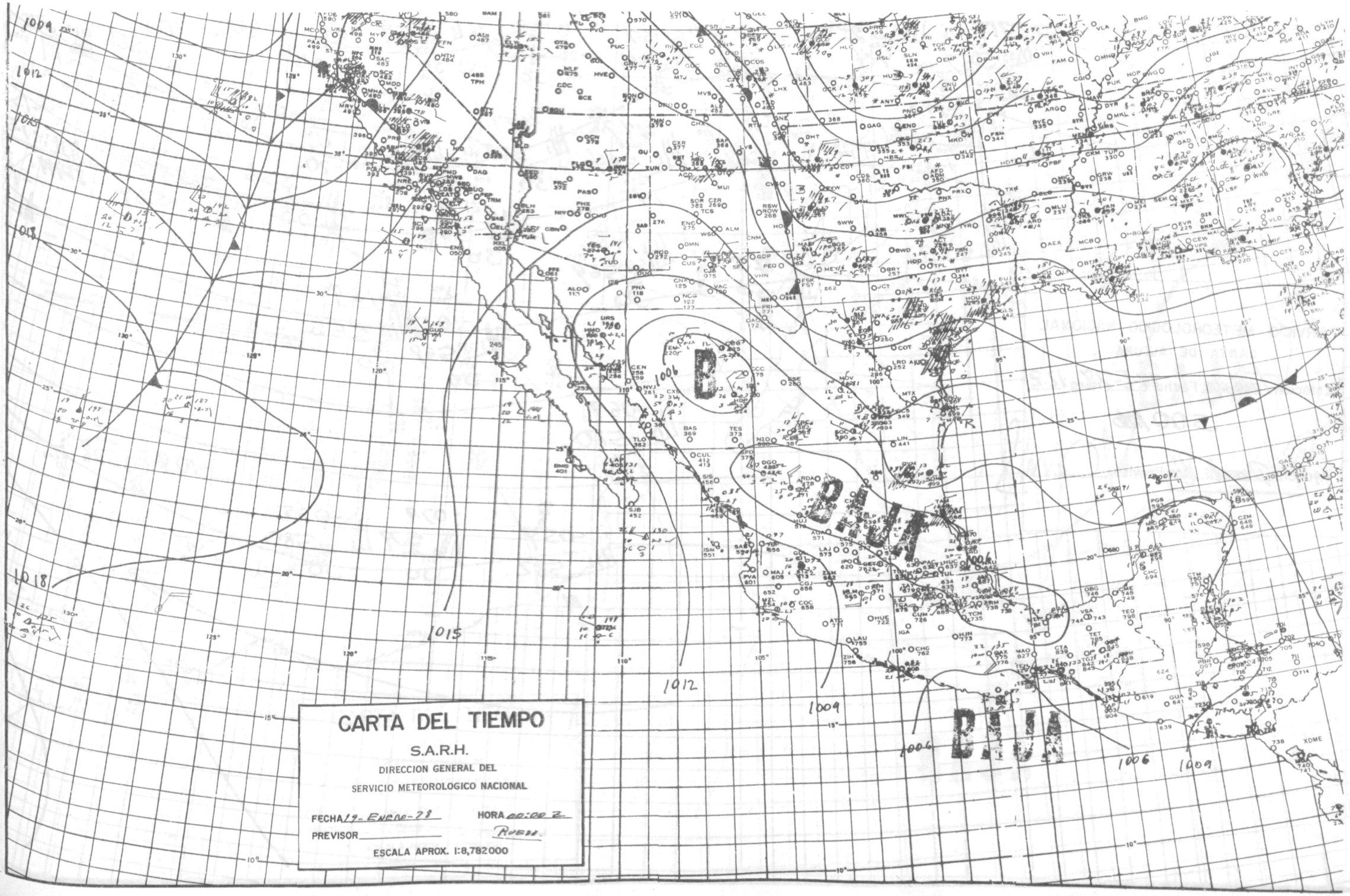

ALTA
BAJA
BAJA
1016
1018
1015
1012
1007
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 18-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000

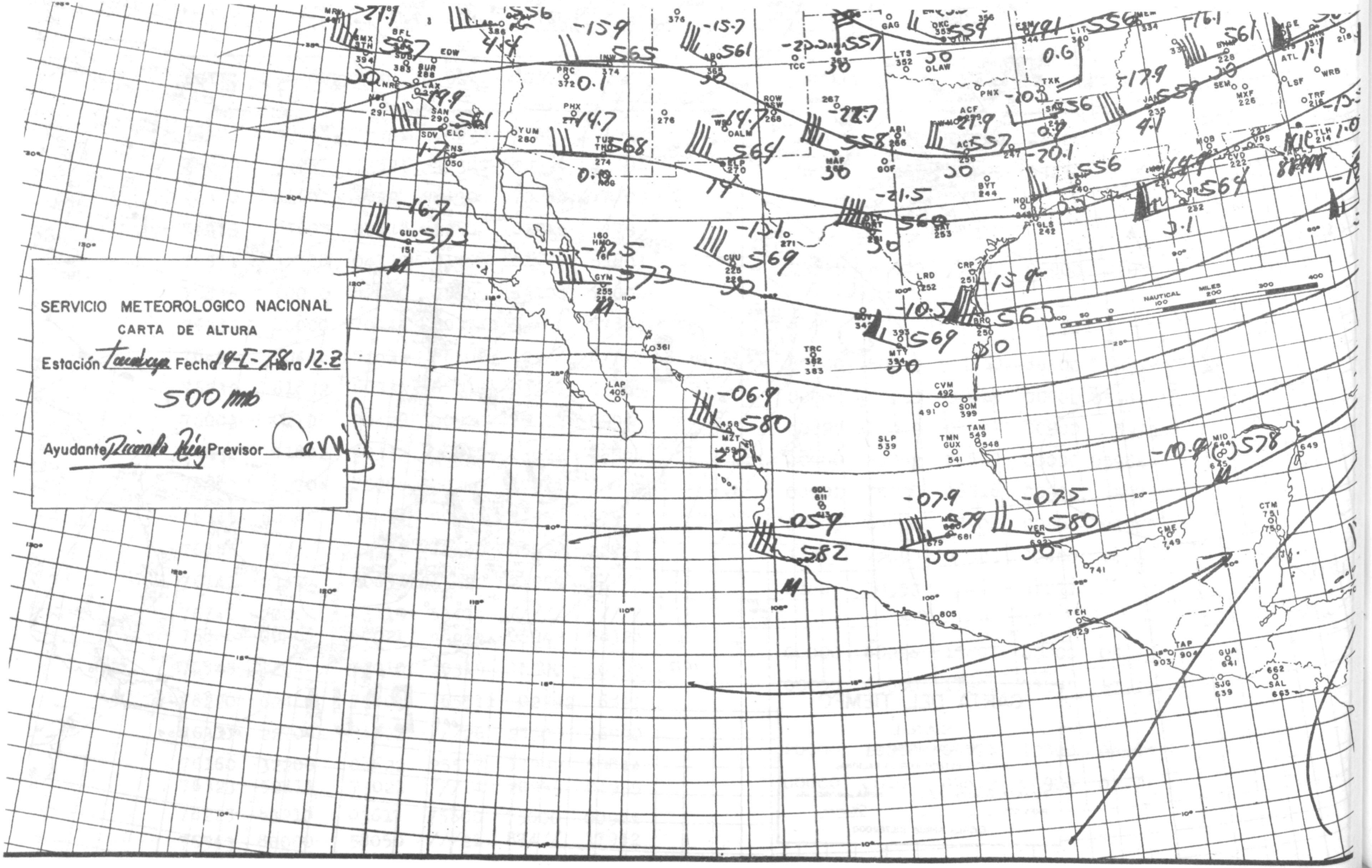

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 18-I-78 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
NAUTICAL MILES
100 200 300 400

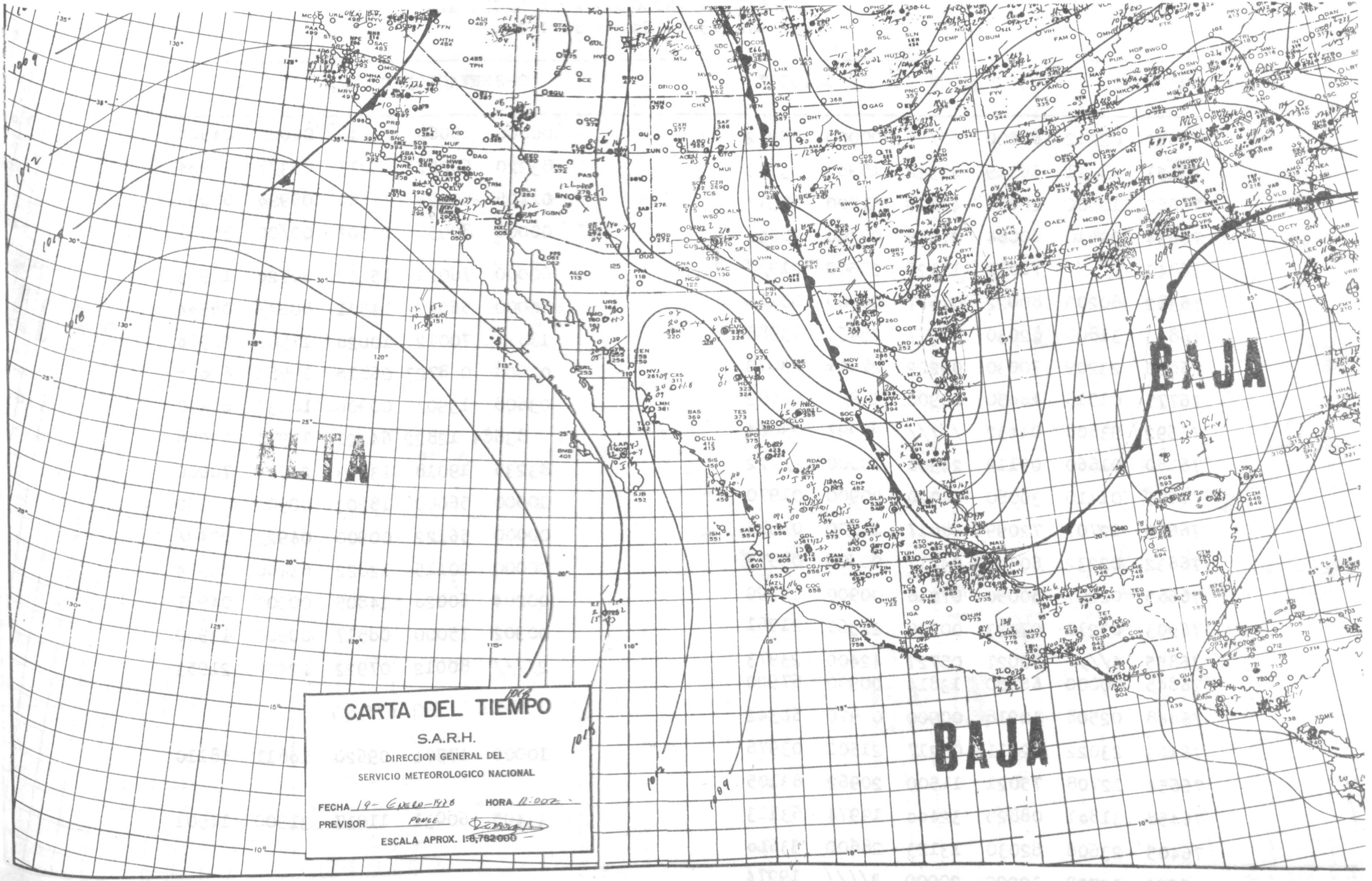

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 18 - ENERO 1978
HORA 12:00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 18 de Enero de 1978

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z.					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76423	12405	75030	08008	15500	04991	12405	75030	08000	15500	05991
76692	33&o7	13524	34300	20934	63094	80000	20466	10420	65410	19985
76480	01600	15228	84300	70000	///00					
76679	21605	07118	22500	039&o	67795					
76571	32708	04719	31400	03946	61803	03620	60020	///02	00900	02983
76833	10000	82010	25959	63108	70000					
76382	80000	70144	000744	53400	67823					
76491	604oo	5¿o11	66500	129//	6///	80000	50022	///10	86300	089//
76632	61832	60332	06218	23261	03966	00000	62060	066L9	00000	05984
76903	02706	08429	00900	179 11	6994 /	00092	75000	08519	00900	15973
76632	61802	60332	06812	23622	03966	00000	62062	066L9	00000	05984
76903	02704	7506o	00900	17971	69955	00902	75000	08518	00900	15973
76845	60945	13818	00900	12955	67933	00000	63000	17901	00900	01955
76855	1////80011		11400	05957	22924	1////	/2090	07923	12400	20966
76741	03418	60051	43122	21959	5////	81805	10052	3////	42211	5////
76741	20000	43119	53414	/////	/////					
76848	00906	68021	ooooo	05949	68328	00000	6802o	15807	00000	059//
76845	12004	75010	10319	11500	10992	00000	63000	17901	01995	67973
76220	62410	758011	65511	02992	6822					
76311	22709	84022	///26	25500	16990	20000	10000	09876	12500	04968
76160	32208	08622	25577	11992	69844	00000	00100	09812	00900	02977
76323	52714	73021	///14	20959	04999					
76225	83210	03617	75600	75600	009&&					
76543	80000	58050	///21	874//	17942					

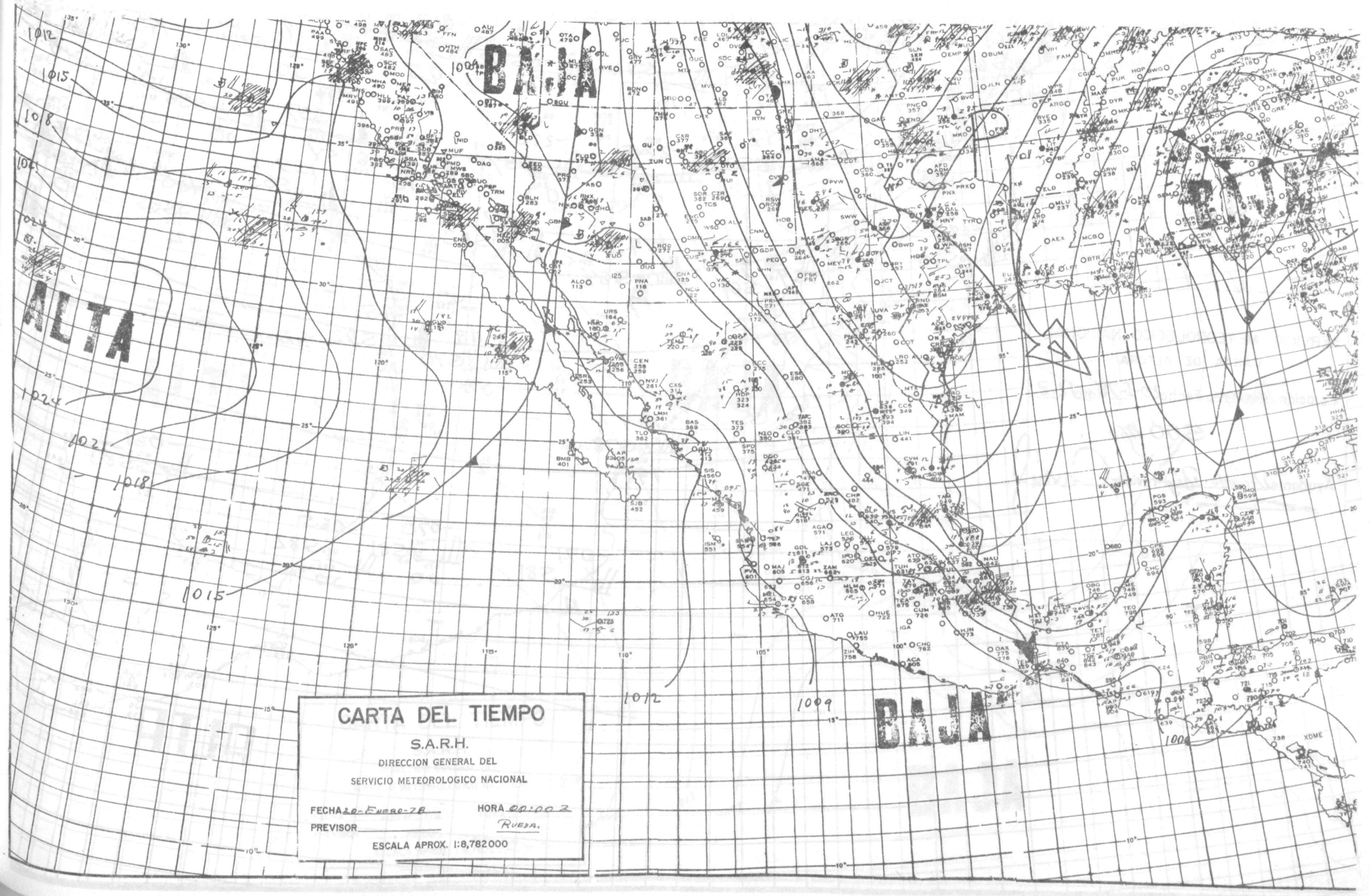

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 19- ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1009
1012
1015
1018
1006

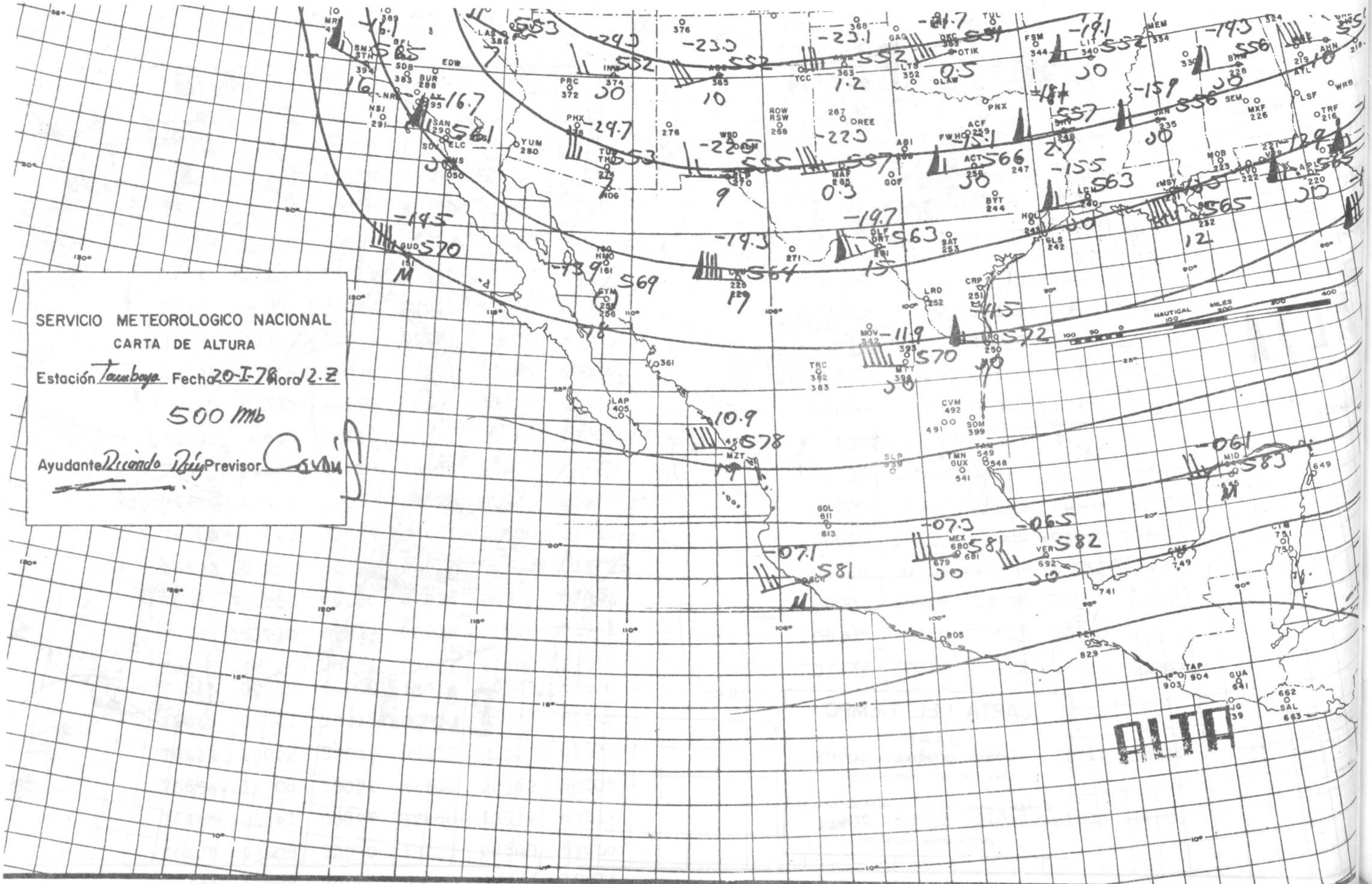

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 14-I-78 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
NAUTICAL MILES

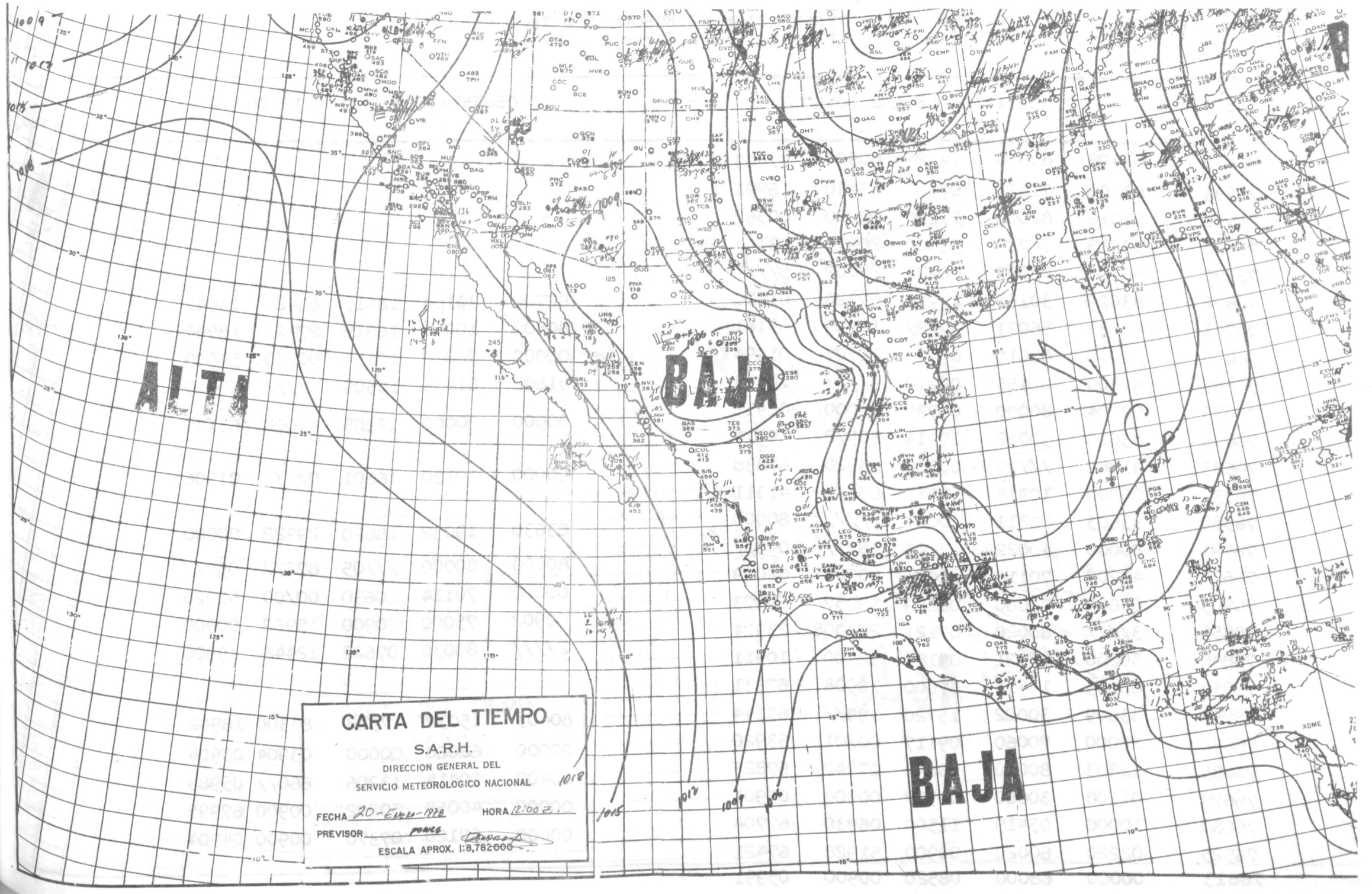

ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 19- ENERO-1978
HORA 11:00Z
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 19 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76662	02212	60000	///25	00000	75972	00000	10060	///40	00000	04908
76151	o6321	16919	65332	15961	63179	83220	60022	15217	853//	15954
76665	10500	20000	42109	51800	07917	02405	5002o	11606	0599o	68099
76634	02510	80064	07019	00/00	5802o	00000	80050	14507	00/00	55o51
76840	2////	76011	13326	25500	219//	60000	76021	15119	6072o	18903
76382	60205	80022	07617	25500	05966	80000	56062	14511	8067/	05964
76833	31806	82030	09277	29450	63985	11813	70012	10028	17500	2297o
76805	23209	70030	08222	219&&	63072	03608	0 8723	0681o	19962	63o25
76775	01515	&oo50	00900	119//	68499	03608	13904	00900	L8933	68470
76692	93608	04432	/////	20997	63004	83684	12822	64321	19974	63088
76580	01660	09119	24308	70000	///22	83235	19018	13223	27744	70000
76679	01110	30060	04020	00900	01970	00000	56060	18203	00900	01900
76680	12707	72099	08817	11500	07918	00000	56122	00900	04922	00049/
76632	02232	60323	04217	00/00	01972	00000	20115	12822	63460	19974
76685	02207	80050	07218	00900	07999	00204	6002o	14805	00900	04991
76903	03210	07323	00900	21961	21961	00902	75000	08517	00900	13900
76855	4////	80021	05727	42400	23973	2////	80012	07922	22400	21953
76845	00000	66000	13814	00900	67920					
76848	02508	10918	00900	08970	68342					
76423	23022	82011	05217	21500	03976	10000	17501	09620	1o811	58110
76654	12708	75021	11500	20962	63105					
76458	318o1	08825	324oo	19974	63113	33405	60031	11017	31900	14901
76405	23608	82030	13123	28600	536Lo					
76654	12708	10000	20000	3////	19974					

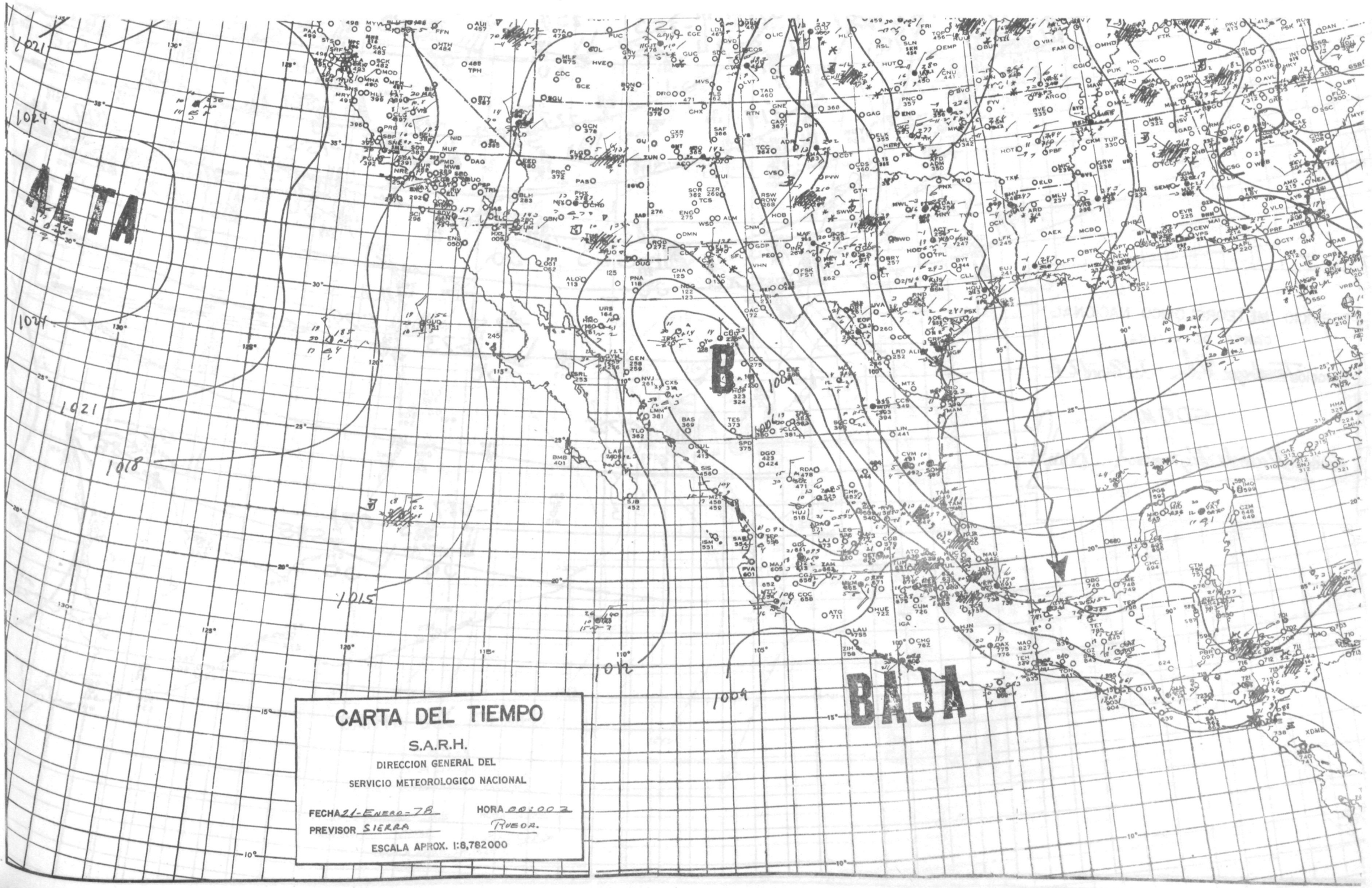

BAJA
ALTA
BAJA
1012
1015
1018
1024
1021
1018
1015
1012
1009
1006
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 20-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

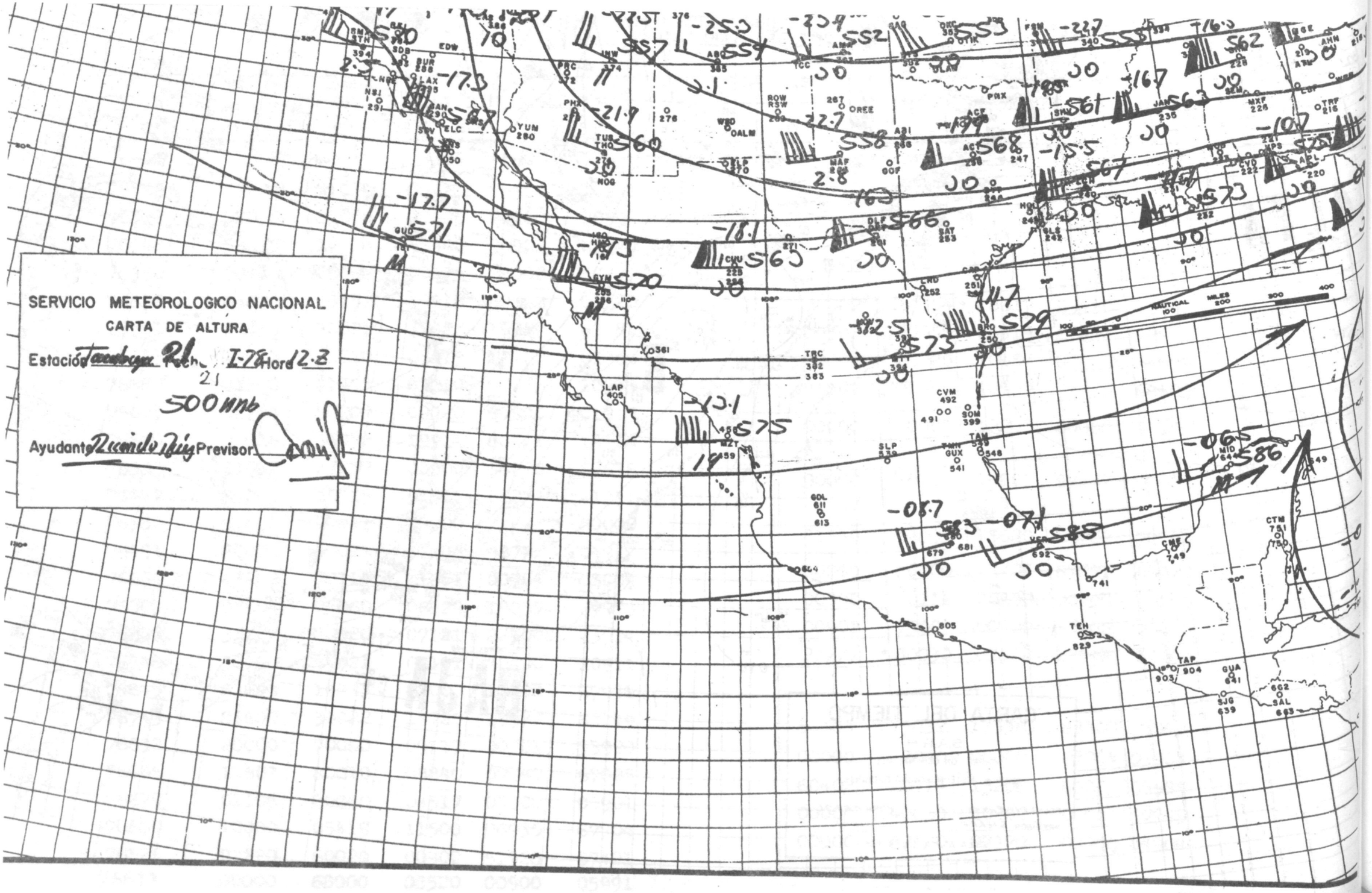

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 20-I-78 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
ALTA

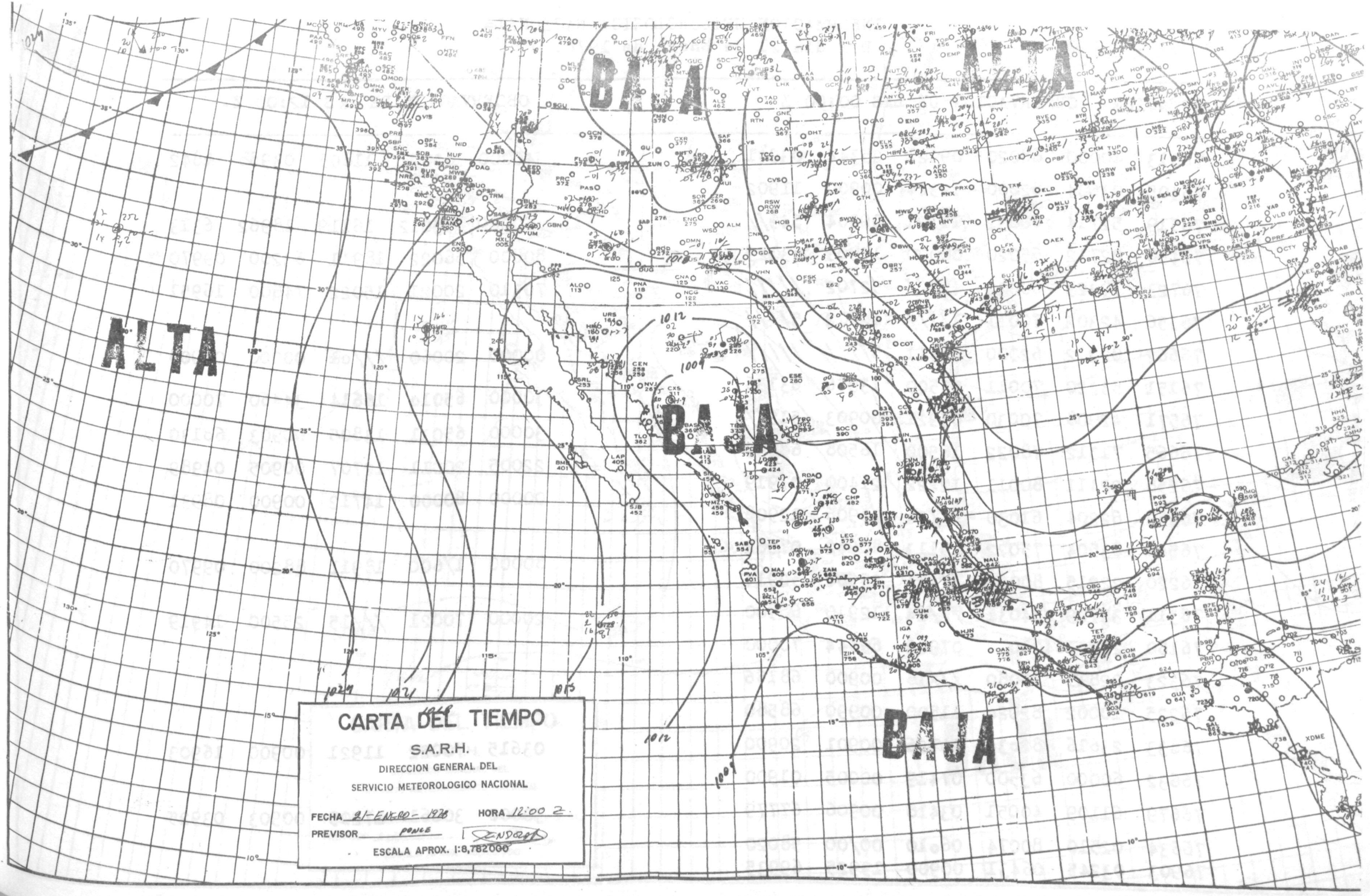

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 20-Enero-1978
HORA 12:00 Z.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
ALTA
BAJA
BAJA

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 20 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76412	02308	80010	14124	00900	//903					
76593	63408	71031	07521	55430	16991					
76518	02016	82000	27200	00/00	00592					
76648	53215	14723	53300	20975	63147					
76390	90408	28002	00474	28002	5////					
76692	83629	30152	17718	57320	01520	82702	30104	18617	63420	13942
76741	83631	56021	3742/	16949	63181	80507	10056	16919	2742/	18941
76675	12008	81010	05415	12700	01994	00000	70020	10154	00900	54899
76687	91800	01455	09210	9////	10943	91802	01455	10509	9////	68600
76625	02704	80000	09720	00000	01915	00000	80000	12205	00000	63189
76640	83616	30052	19914	805/2	19914					
76683	91082	///17	00900	08920	67838	90000	10120	16601	9////	01906
76737	80000	10515	51511	852//	41311					
76580	93603	00811	70000	/////	80000	83630	19032	18620	29922	70000
76491	80000	40022	///06	987//	049//	80000	80000	///05	872//	059//
76634	43202	70114	11611	00704	02009	00000	70114	20630	00/00	52020
76903	02604	75060	06629	19957	69973	00902	75000	00900	15962	00900
76855	3////	80020	07121	224008	23914	2////	80030	07622	12448	19900
76848	30000	65021	09181	32400	10911					
76845	63603	14413	67000	10908	67931					
76743	83609	30022	15720	199//	63144	80403	15032	17318	83300	18942
76632	20000	70060	09117	00/01	53920	00000	62060	00000	03904	03904
76685	11803	80010	08840	07942	67825	60402	20414	13206	660//	05985
76679	01108	30060	04517	00900	05901	00000	40050	ñ0202	00900	67995
76680	10000	05419	11500	06930	67704	00000	57120	07370	00900	04904
76525	02220	60020	00900	51928	67421					
76613	00000	68000	08520	00900	05991					

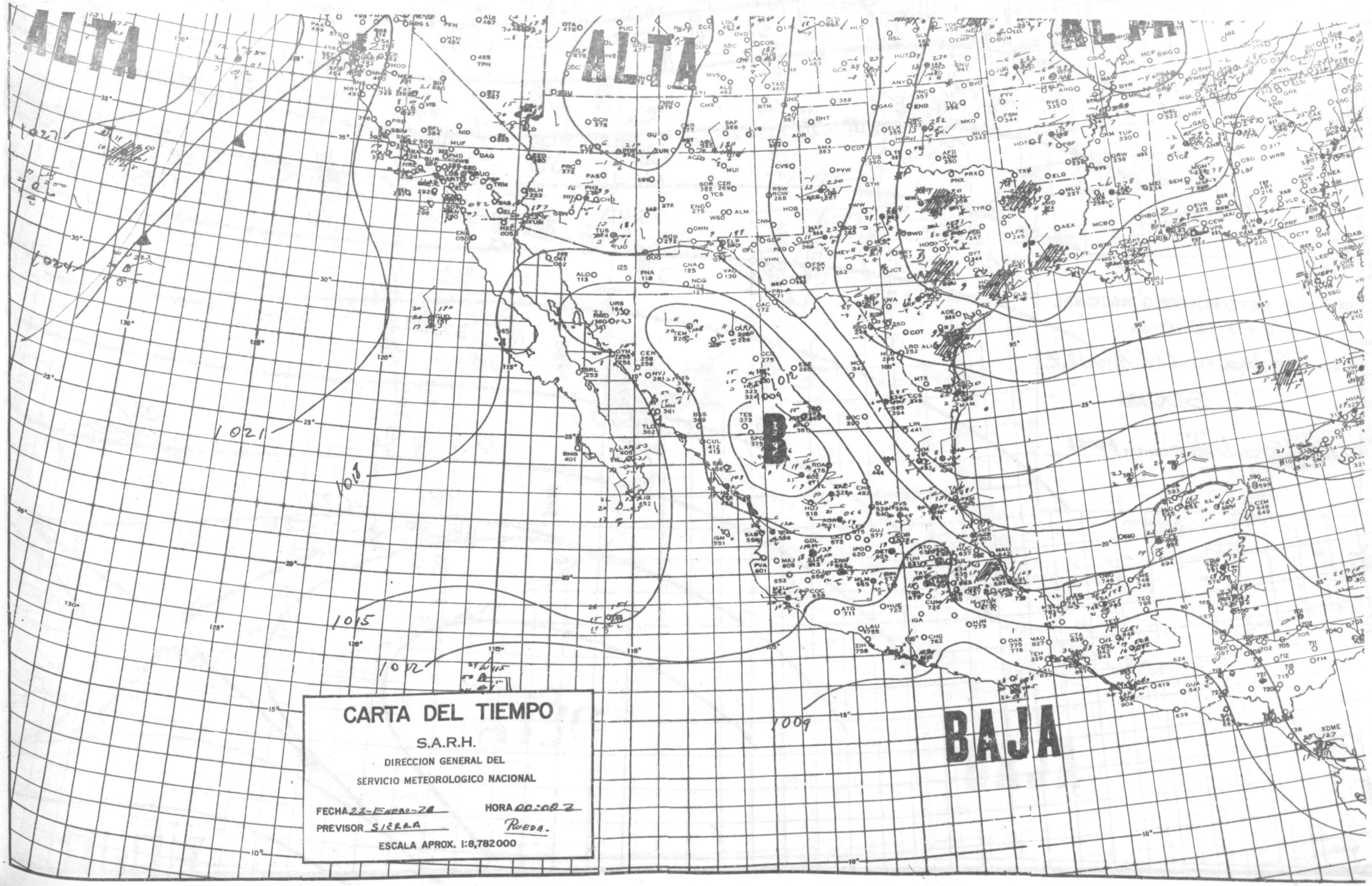

ALTA
BAJA
B
1021
1024
1018
1015
1012
1009
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 21-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

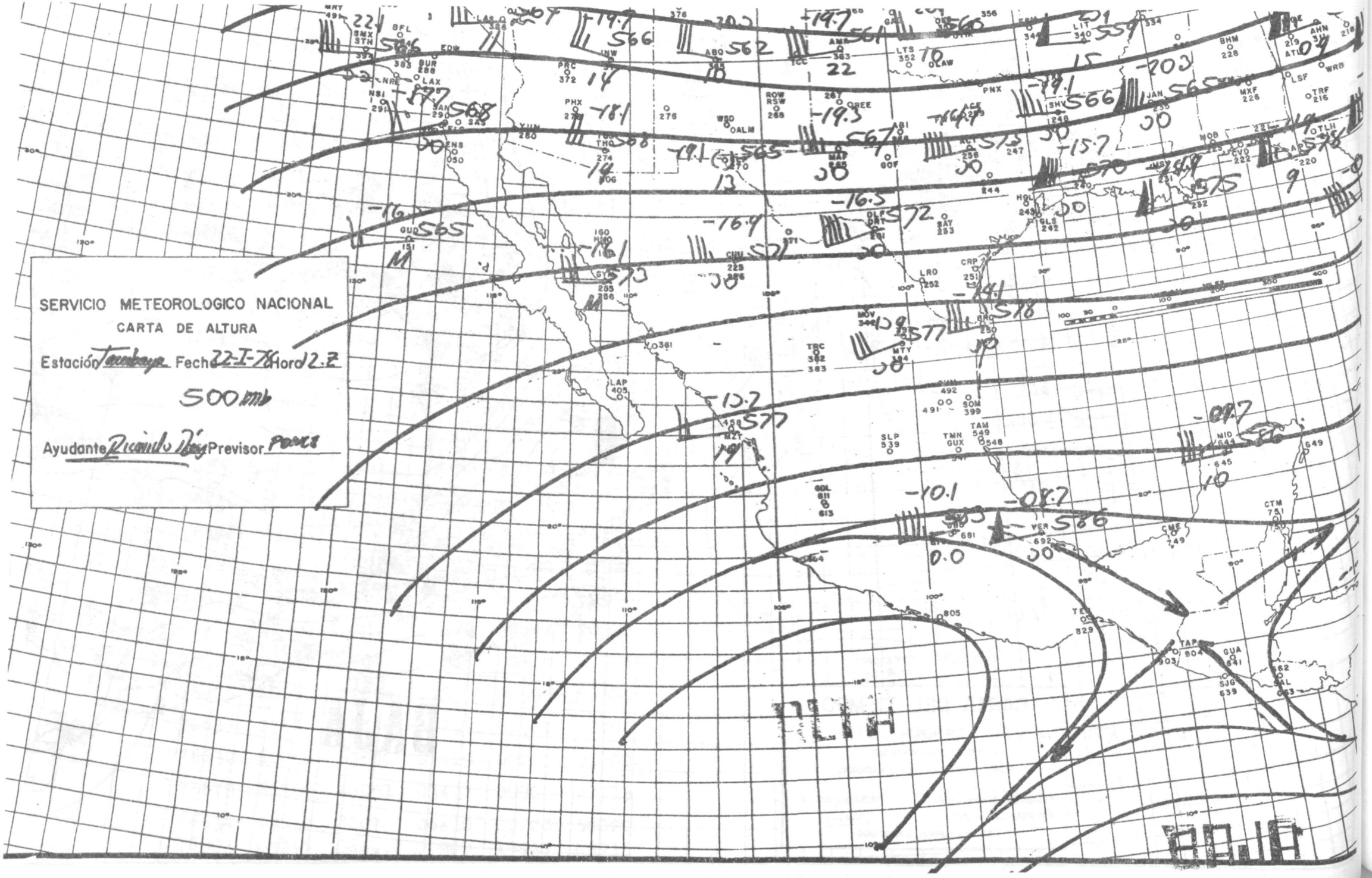

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya 21 Fecha I-78 Hora 12-Z
21
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
NAUTICAL MILES
100 200 300 400

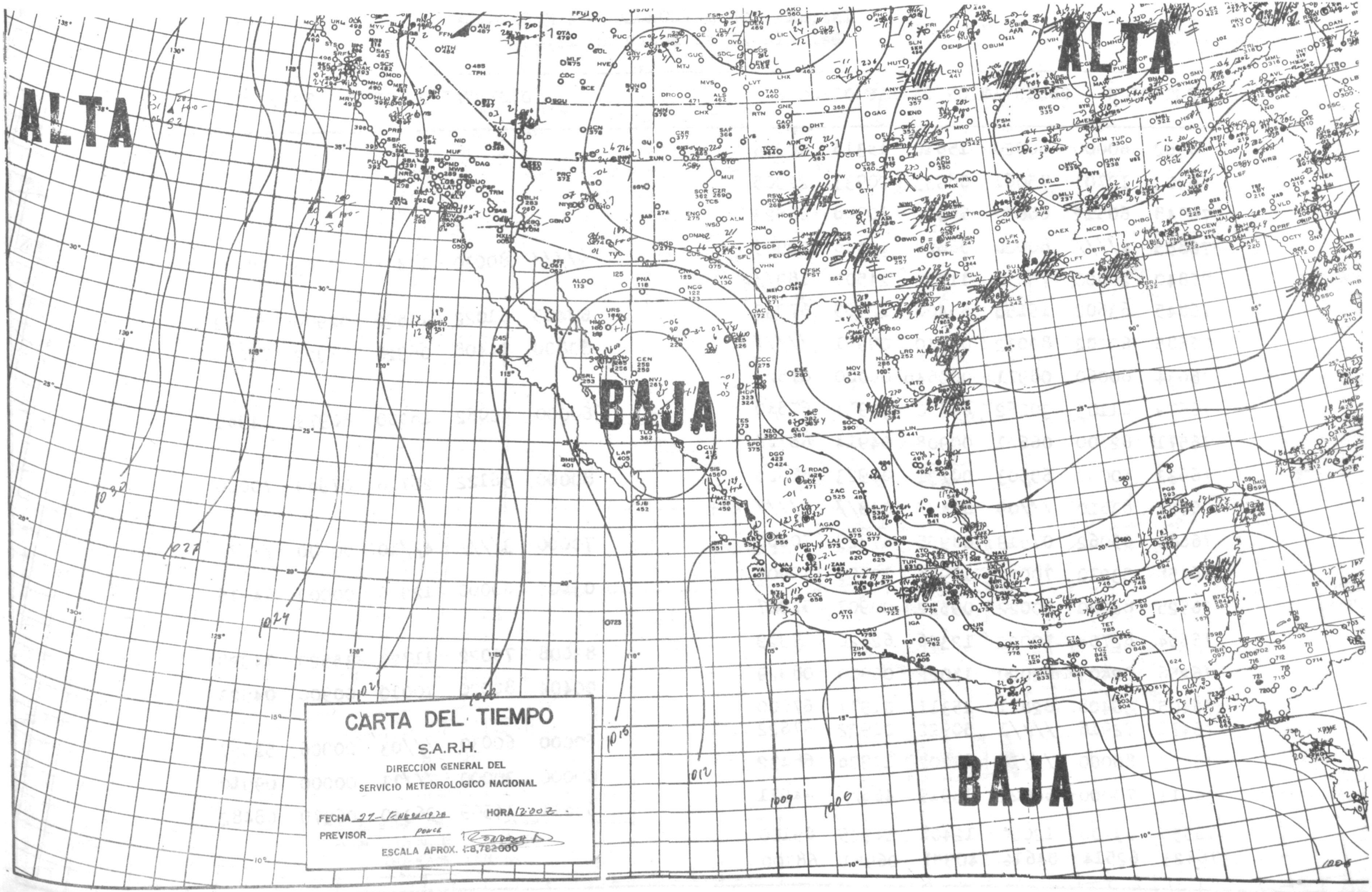

ALTA
BAJA
ALTA
BAJA
BAJA
1024
1021
1018
1015
1012
1009
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 21-ENERO-1978
HORA 12:00 Z
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 21 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76613	40000	68020	09921	25344	03941	40000	63021	11805	03988	&842
76405	03604	82000	12324	00900	11902					
76519	52714	60032	11121	009o4	549//	60000	58012	16119	18962	6313
76458	02712	65020	00000	17909	63129	80000	56022	18911	63200	09970
76723	70323	60032	427//	52702	/////	70310	20021	15022	74600	16951
76556	42302	70011	3////	42812	5////					
76662	02212	62000	42411	5////	/////	00000	20060	///o&	00000	04908
76151	53320	70011	56500	13956	63156	30000	6501o	16614	34460	70000
76571	42908	70030	05921	00903	519//	30000	65031	13805	00903	68130
76665	71512	78022	16500	16508	68099	22005	20011	12707	00905	04989
76256	22411	80011	12222	21400	07919	00000	80000	14712	00900	08931
76539	62204	61030	///2o	00906	12908					
76548	83504	75022	19113	809o2	07962	80000	1/600	18911	88200	09970
76220	22215	80011	///11	25500	52914					
76311	32709	84031	///24	12910	68900	20000	70021	///15	25500	14919
76160	222o364010		07929	69844	70000					
76323	02815	75080	///18	00900	68166					
76225	10002	8202o	11500	00990	68580					
76833	23616	82o3o	10726	00901	20900	03615	70022	11921	00900	16903
76632	60000	63500	07419	00005	01900					
76679	61109	40051	03418	00906	67779	30000	30061	17205	00903	03925
76634	02510	80074	06o10	00/00	58020					
76903	03245	06431	00900	19925	69935					

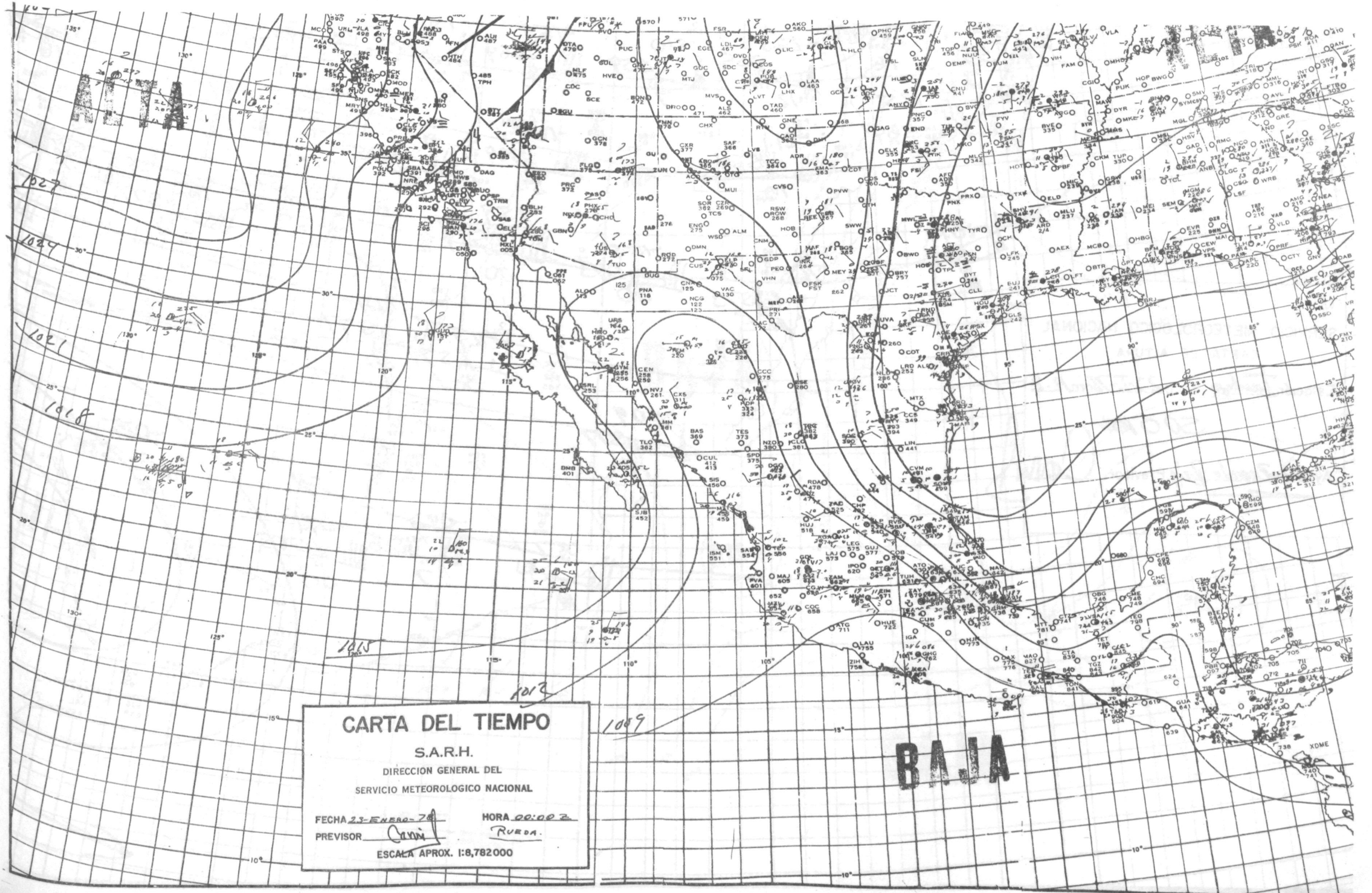

ALTA
ALTA
BAJA
1027
1024
1021
1018
1015
1012
1009
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 22-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
POEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

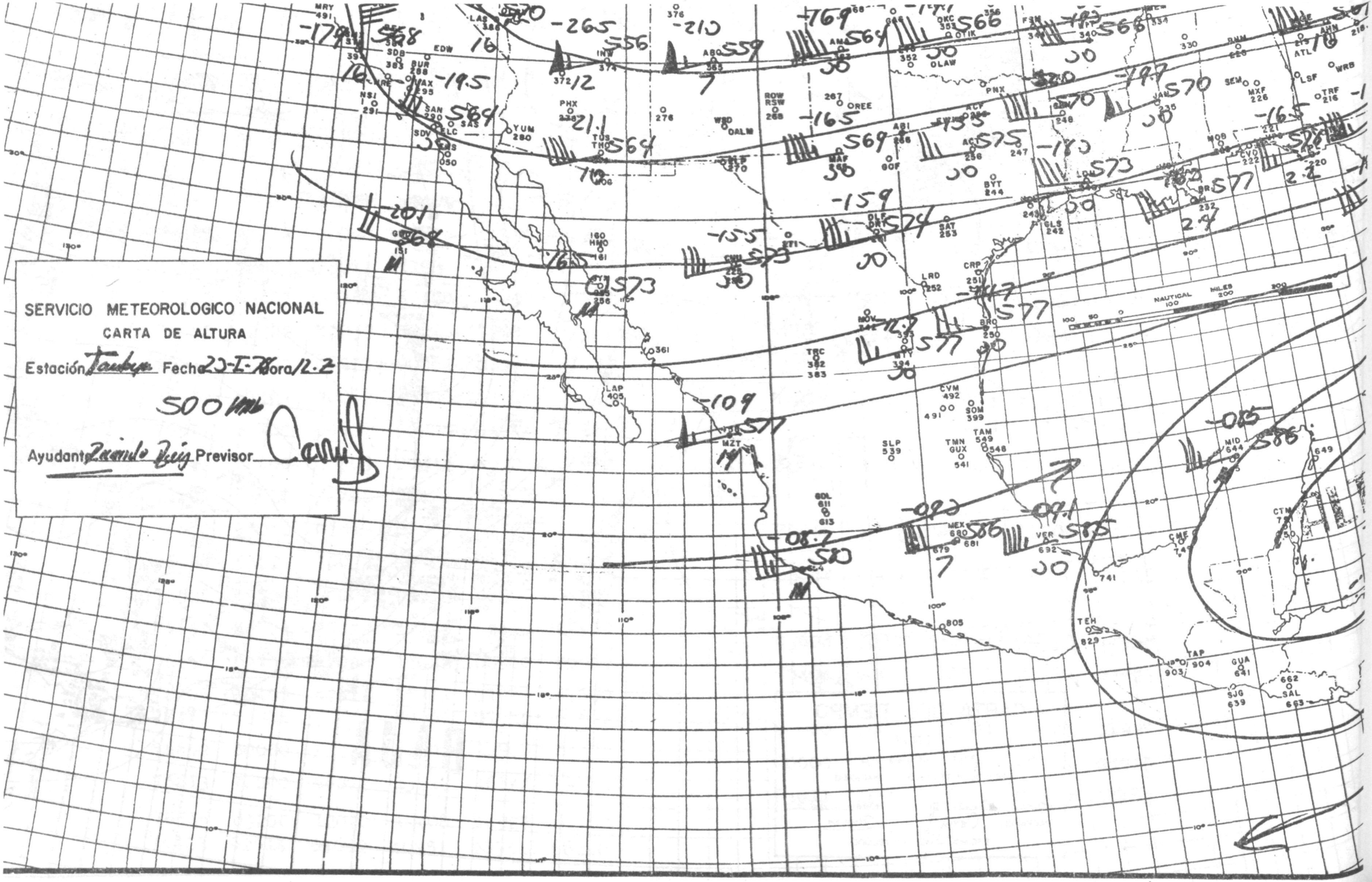

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 22-I-76 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Previsor

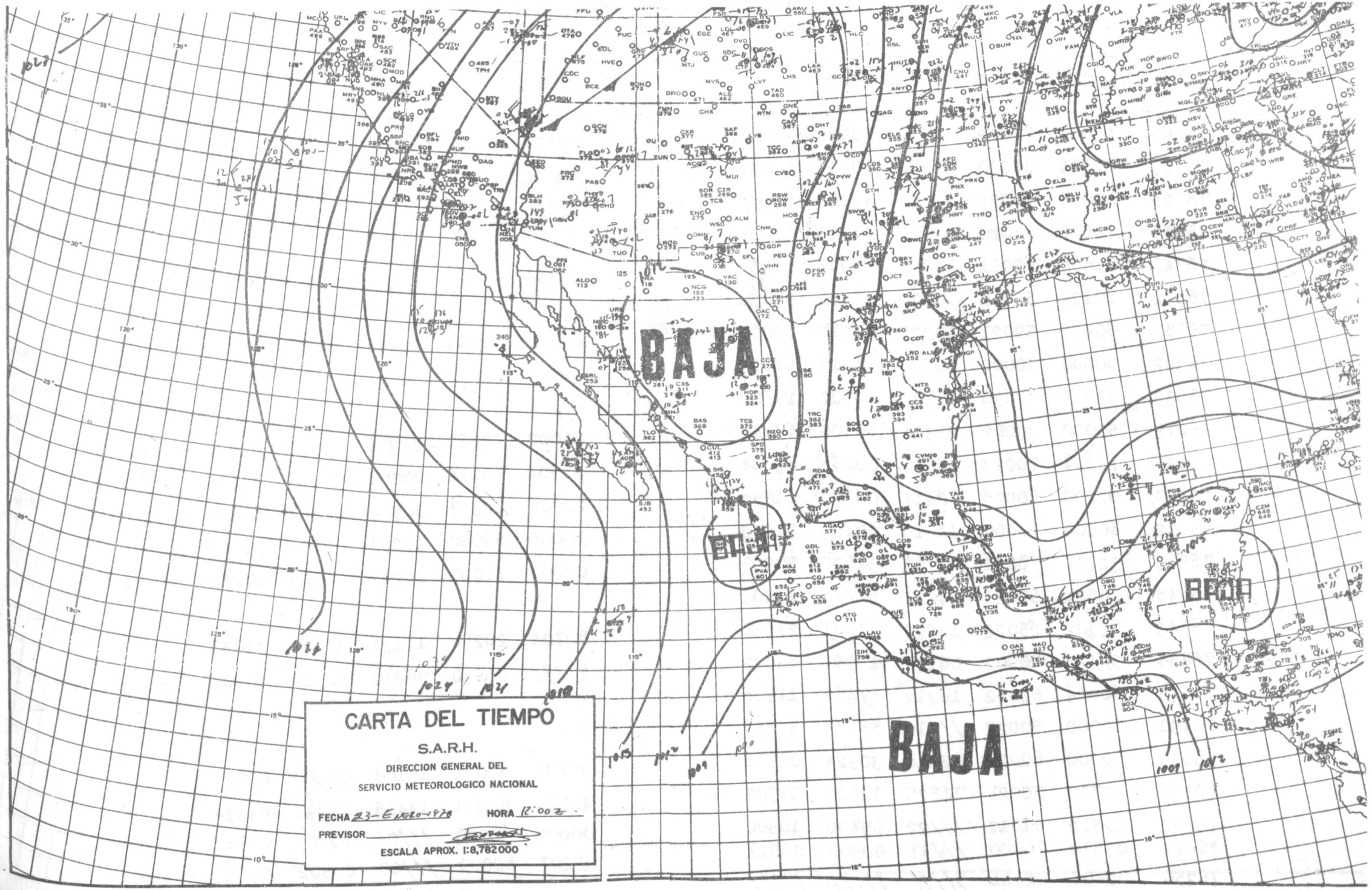

ALTA
ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 27 - ENERO 1978
HORA 12:00 Z
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 22 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76382	60000	60020	15610	15315	00908					
76903	12701	75061	06933	20933	22905					
76848	60512	66022	65400	10988	68523					
76855	4////	80020	06828	12440	22905	2////	80030	12424	17903	70000
76840	20000	75011	11932	24500	189//					
76845	63602	15155	65400	12905	67939	60405	61022	18502	02900	67952
76685	62202	80032	00840	09991	/////	80000	14408	06928	67922	70000
76634	60060	08971	000646	00000	67823					
76679	61103	30062	45600	03918	67840	60000	40062	18000	60979	04966
76571	82700	06621	00908	04914	68118					
76632	80000	65503	00/32	00923	67620	80000	56122	20728	07909	70000
76491	83610	///09	864//	049//	6////					
76680	65062	07919	08955	67729	70000	70000	3////	4//10	50000	/////
76458	53210	70022	10924	12405	19905	03404	60000	12916	00000	14916
76525	82200	60022	09512	00907	52907					
76654	82704	70022	12326	62420	19919	83608	70022	11723	35520	149P8
76256	02409	82020	15022	00900	08929	00404	80020	10010	00900	04923
76405	30408	82011	15311	01977	67600					
76471	72916	////1	50922	01922	67622	60000	60030	///03	00906	51927
76662	80000	///18	81202	12900	68432	00000	30000	///11	00000	09910
76613	70000	68022	13919	466//	-4911	63011	14509	26340	06979	68482
76556	83200	12020	12408	14925	69100					
76423	62514	04612	40951	06951	68100					

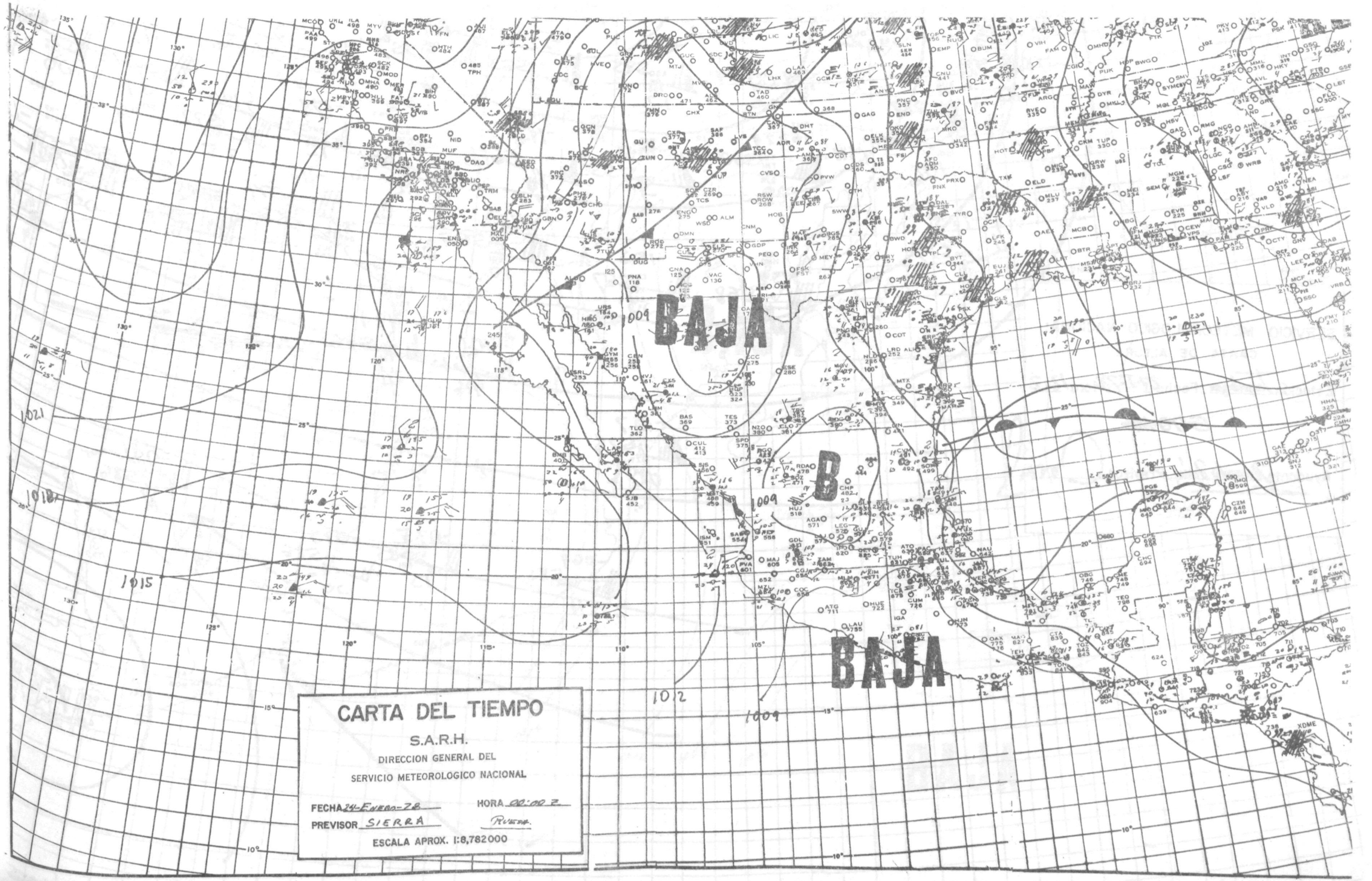

ALTA
BAJA
1027
1024
1021
1018
1015
1012
1009
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 23-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

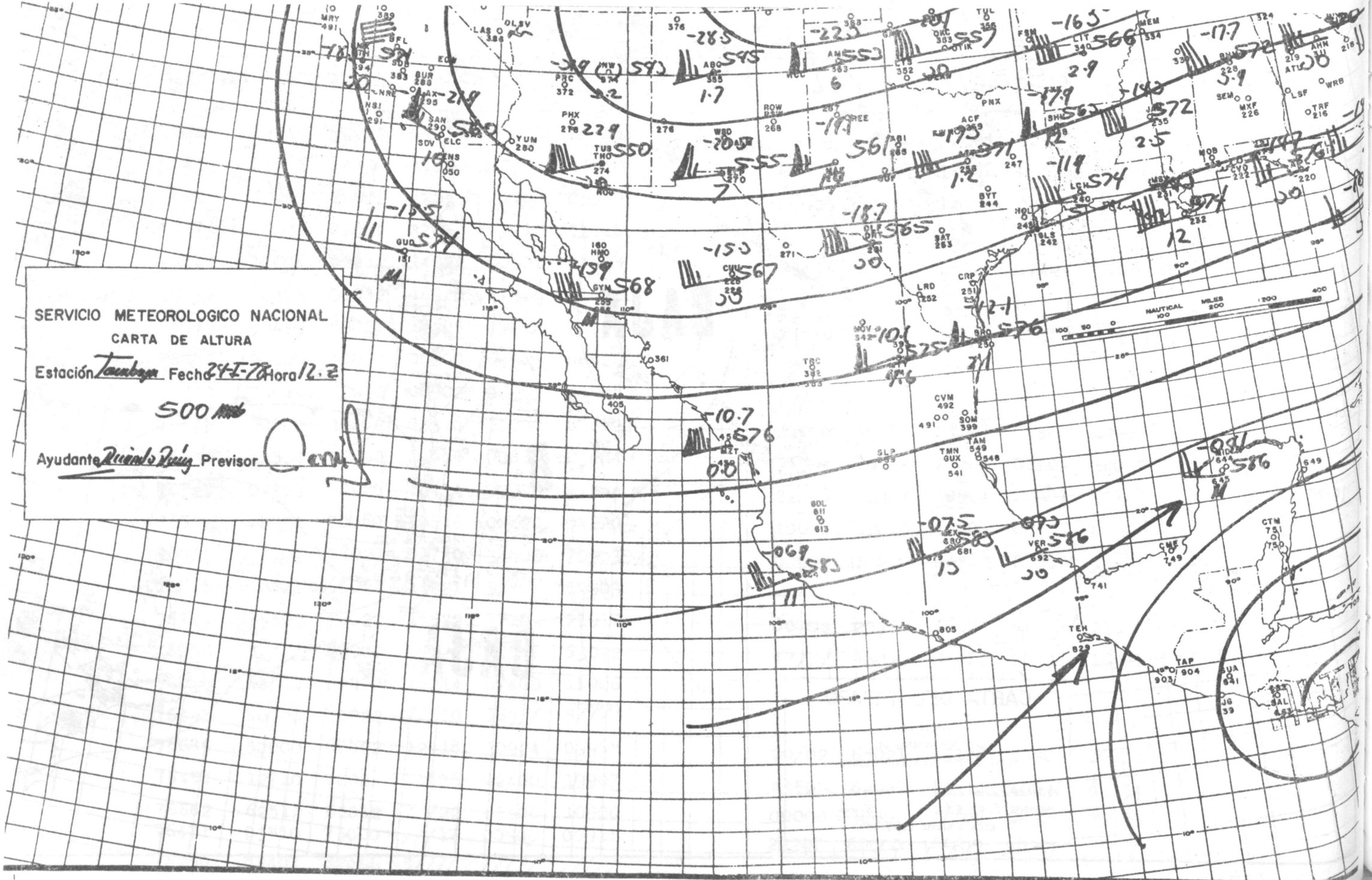

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación
Fecha
Hora
500 mb
Ayudante
Previsor
NAUTICAL MILES

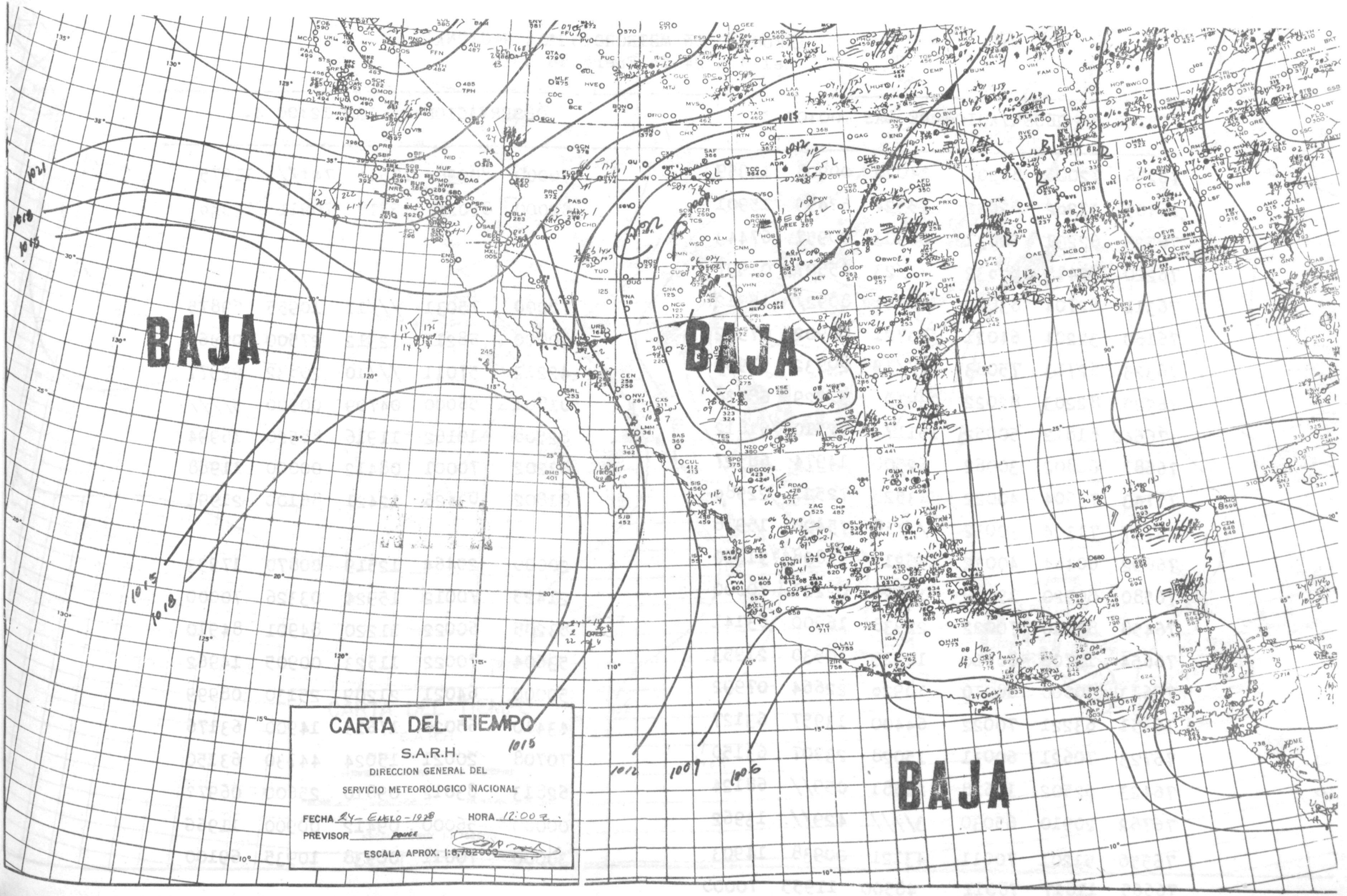

BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 23-ENERO-1978
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 23 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76805	63210	70022	11030	60905	//916	03604	68000	10521	00900	19906
76423	12516	84030	11920	00903	05920	63000	83031	14704	029//	70000
76625	80000	70022	12619	42100	05922	00000	80000	14906	00000	0591o
76675	72008	81020	3////	41715	52016					
76741	13608	62011	14022	00901	18955	83414	08521	1632k	6742/	42402
76692	80124	50032	16920	47350	91651					
76689	60429	59021	18225	00412	70000	83610	30141	19414	14320	16902
76382	00000	80000	00900	04913	68829					
76833	23617	82030	00902	00902	21908					
76679	50000	30062	09318	55600	67812	00000	4006L	23104	00900	02900
76634	71504	70050	13616	00666	03o64	21504	70114	20008	00702	10225
76525	02220	60020	10414	00900	419oo	22206	12307	00904	02969	67465
76632	80000	70060	10616	00/20	04970	10000	62060	12208	00/01	04902
76903	32704	78021	02730	34600	20903	00000	78000	08212	00900	14953
76848	10521	66021	14421	5////	12903					
76743	73502	25022	16522	77101	21917	80704	2025o	17121	871//	21958
76855	5////	80002	06121	19957	63022	1////	80030	08012	00908	16908
76845	60904	62022	16214	67400	11906					
76491	80000	50022	///10	863//	5////					
76685	50000	80022	12418	30924	09968	00/02	65021	15108	00900	00021
76458	12710	70021	11626	12400	19907	43506	60031	13416	40937	63134
76662	62512	61012	///22	65400	10900	00000	30000	///06	00000	05912
76471	03510	75000	///17	00900	00911	22207	60000	///05	00902	/////
76256	82407	82oLL	5////	/////	/////					


BAJA
B
BAJA
1009
1021
1018
1015
1012
1009
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 24-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RIVERA
ESCALA APROX. 1:8,782000


SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 24-I-78 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
NAUTICAL MILES


BAJA
BAJA
BAJA
1015
1021
1018
1015
1018
1012
1009
1006
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 24 - ENERO - 1928
HORA 12:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000

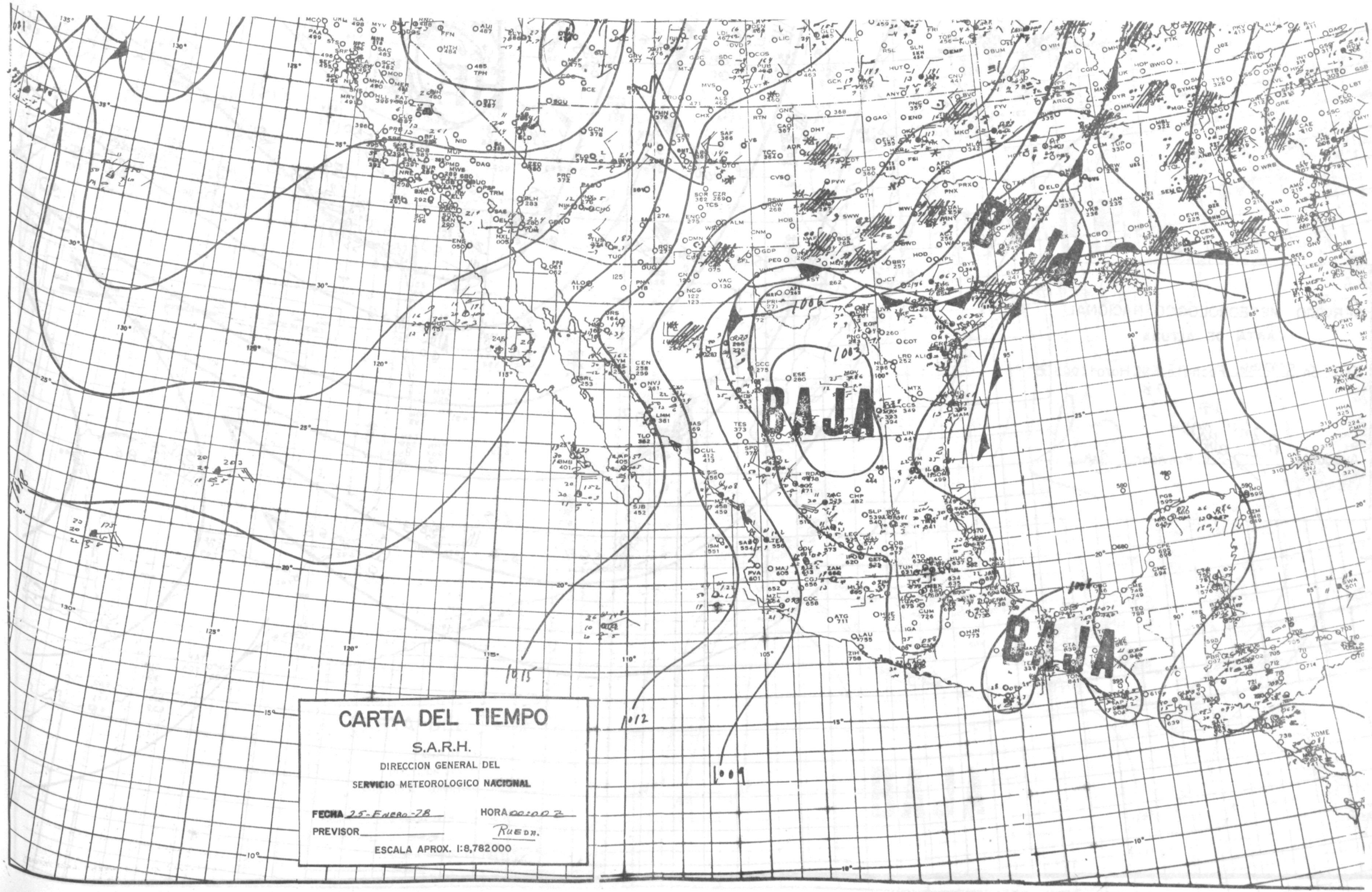
INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 24 de Enero de 1978.

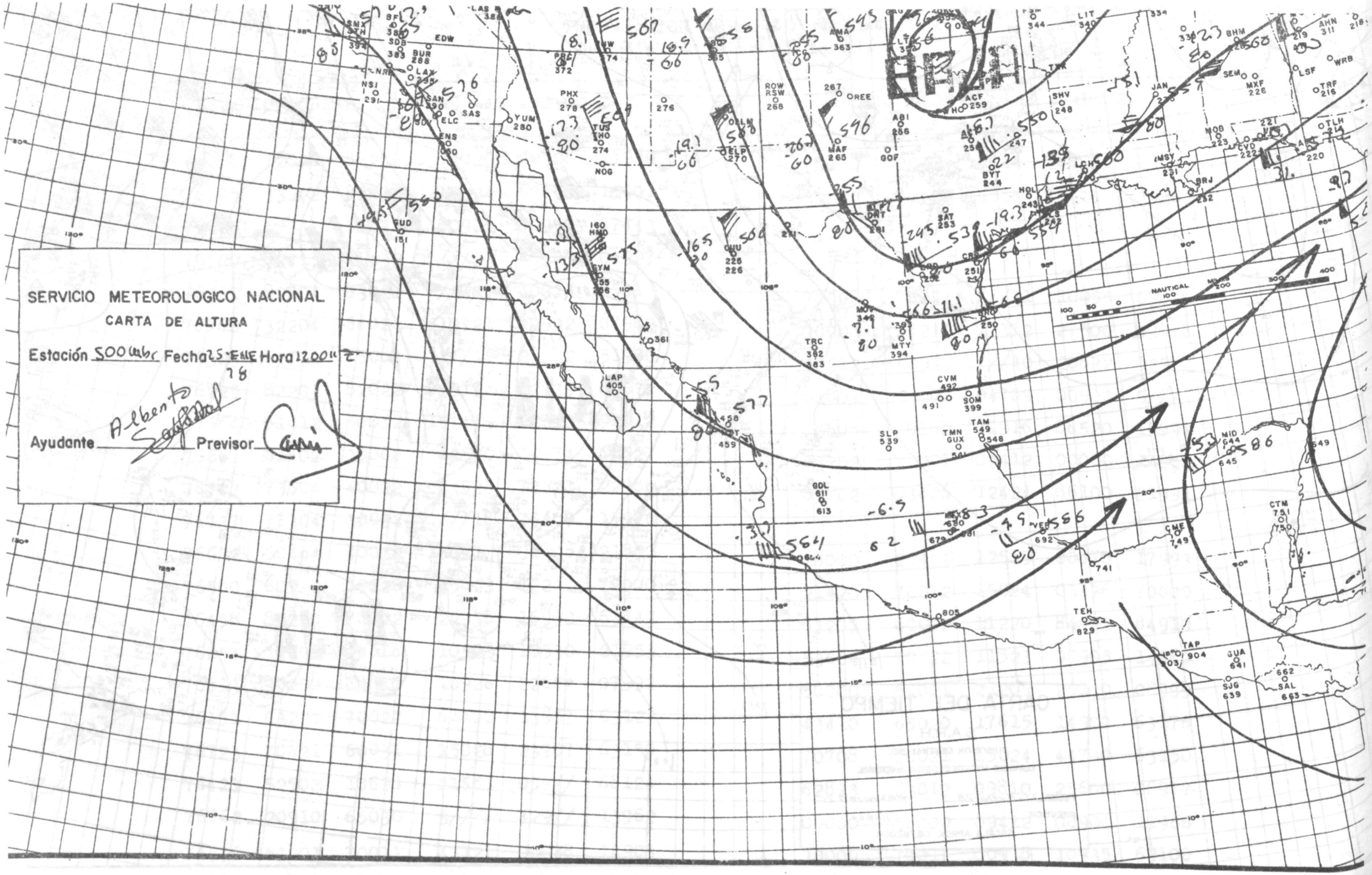
ESTACION OBSERVACION DE LAS 00:00 Z

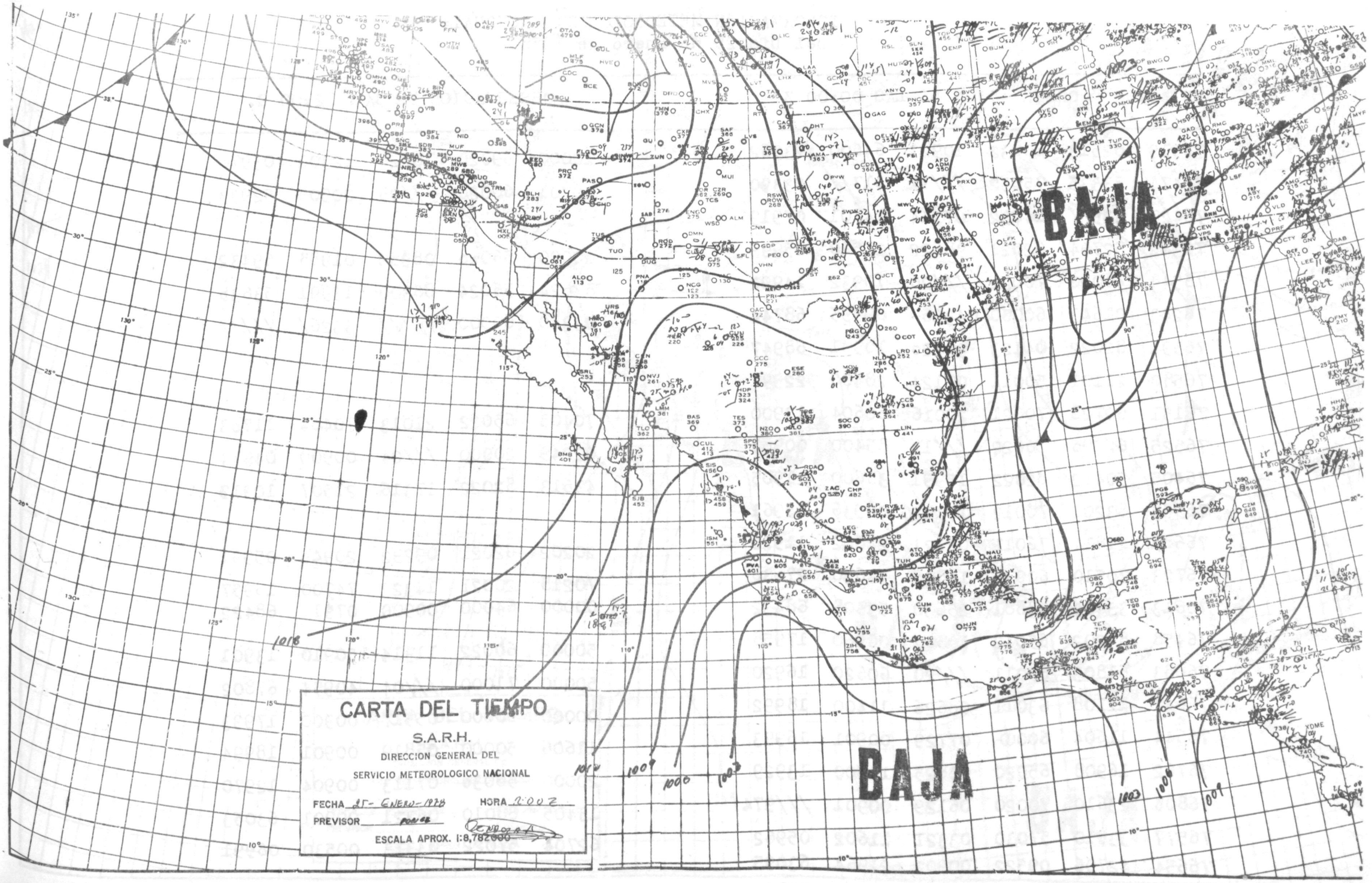
76256	72006	88200	14020	00908	11959
76405	332o2	82032	15324	6?o99	15901
76525	62231	50031	00903	00957	67443
76220	82415	8oo32	///23	45507	01997
76311	82704	83022	///21	8092/	15912
76160	32204	64021	10721	00902	07982
76323	627L3	75083	///19	20932	51990
76225	82203	82022	03919	52929	685?o
76640	81812	50052	15117	22510	51812
76687	61802	30062	62500	14974	68527
76743	73604	40022	13525	72521	2298o
76737	71304	30032	///18	75400	15976
76692	604o4	40032	15621	91808	91890
76580	80920	19020	15625	02227	70000
76458	83210	70022	22938	16900	63141
76654	12708	8ooLo	10929	10530	21953
76613	30000	68010	1092o	22664	07992
76151	63221	70022	64400	13957	63127
76723	70621	60031	15028	23907	63150
76423	52502	10628	21581	059//	68124
76762	20910	65030	3////	429//	13962
76556	53201	70011	43121	00938	14903
76665	11817	78011	48500	11955	70000

OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.

70000	80030	15614	744//	11975
80000	82022	15518	70911	12960
70000	75031	///11	10955	69875
20000	58211	12312	27500	09961
42212	57011	///10	20832	92977
01801	58000	04709	00900	5////
82508	10162	11916	88520	16994
03202	70001	08412	00000	11988
81802	03426	12421	86100	21991
20000	20464	12519	00870	17993
21425	70012	15924	03326	70000
83205	60022	11220	84901	84910
53604	70022	11523	00905	14962
50000	64021	21209	25130	08999
43410	65020	17615	14900	63176
70708	20021	15024	44730	63150
62813	83012	09810	25600	0697?
00000	56000	09412	00900	11966
30000	70011	00938	10935	69100

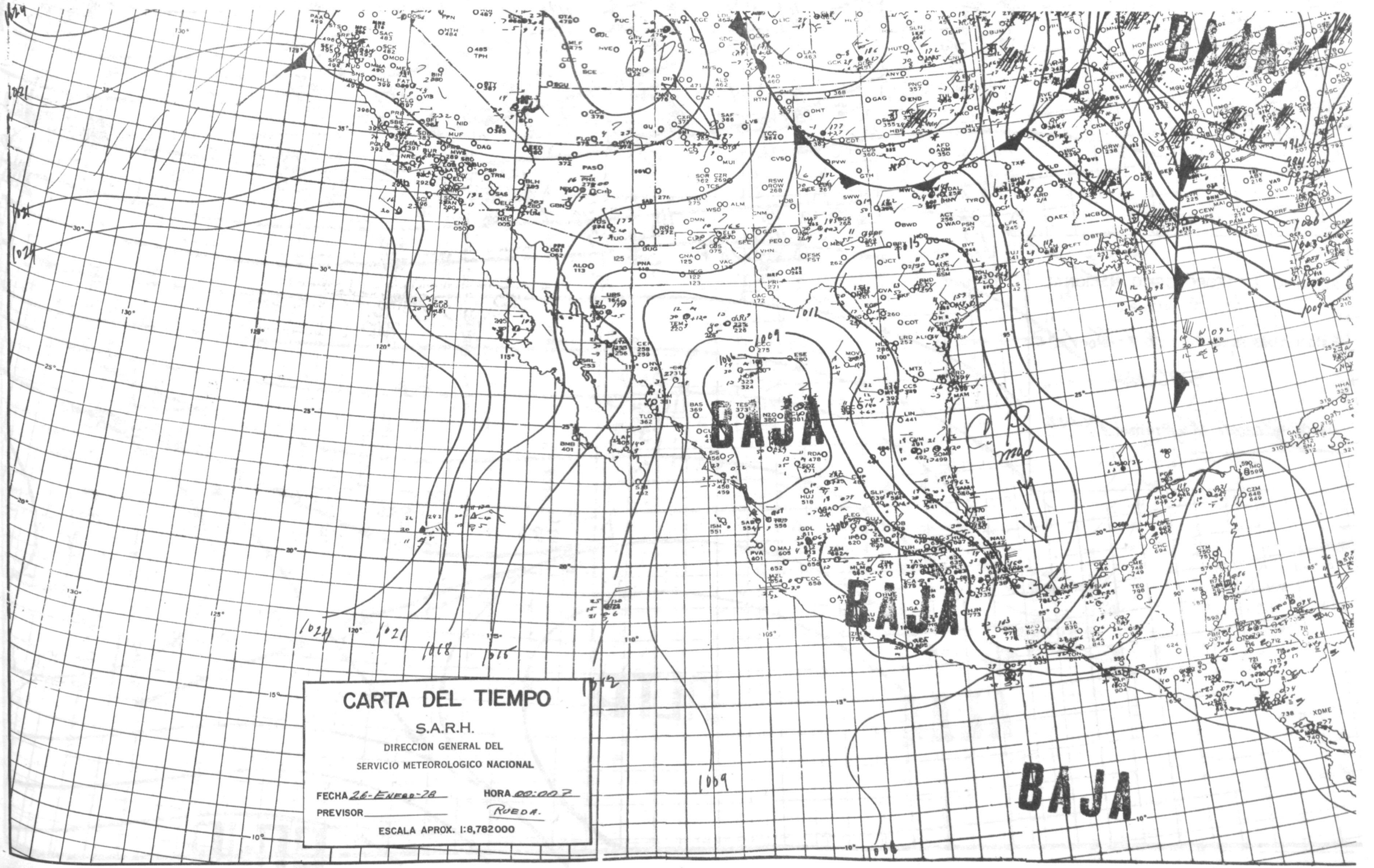

BAJA
BAJA
1006
1003
1015
1012
1009
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 25-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000

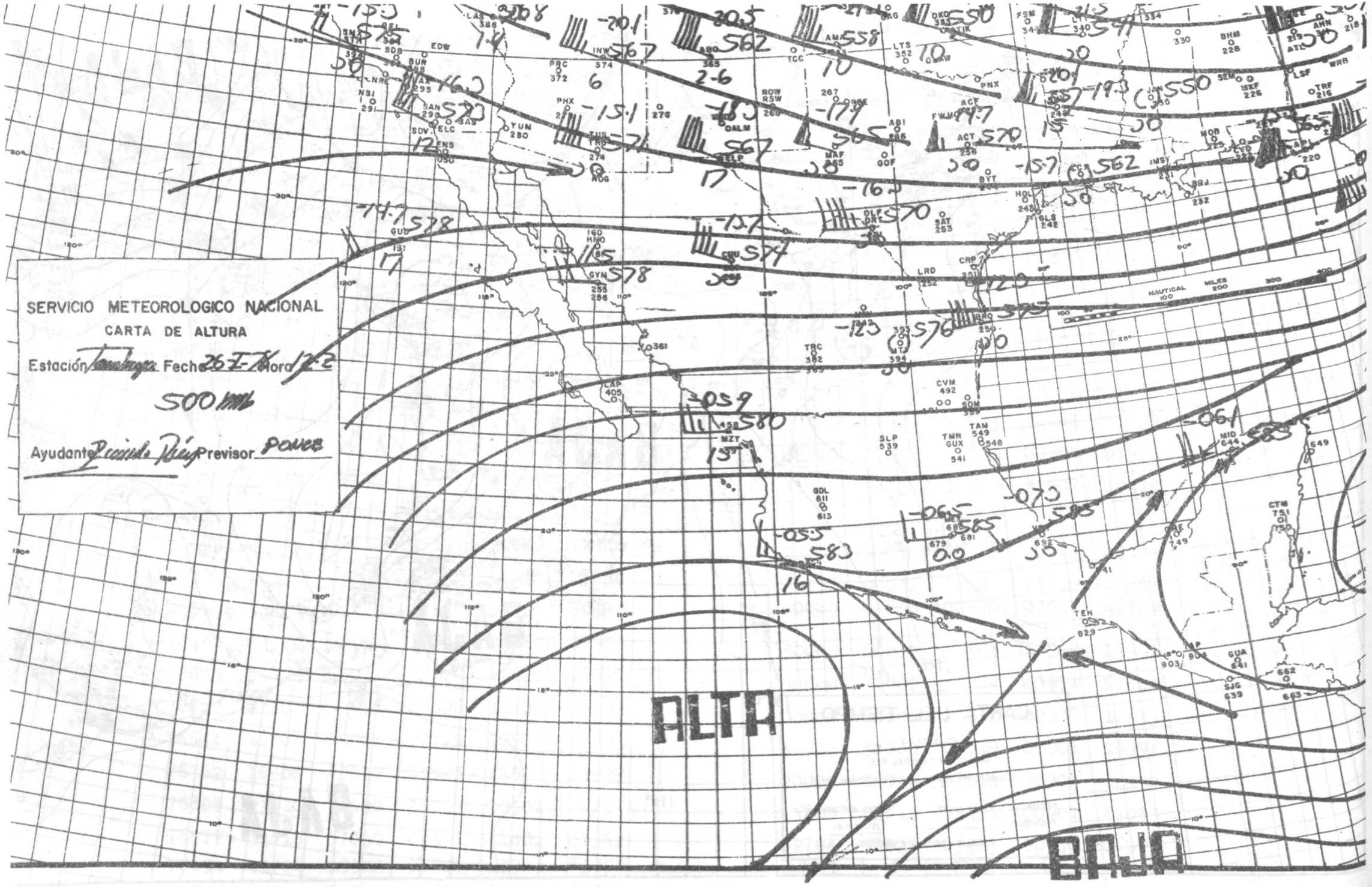

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación 500 mbs Fecha 25-ENE 78 Hora 1200 Z
Ayudante Alberto Previsor
NAUTICAL MILES

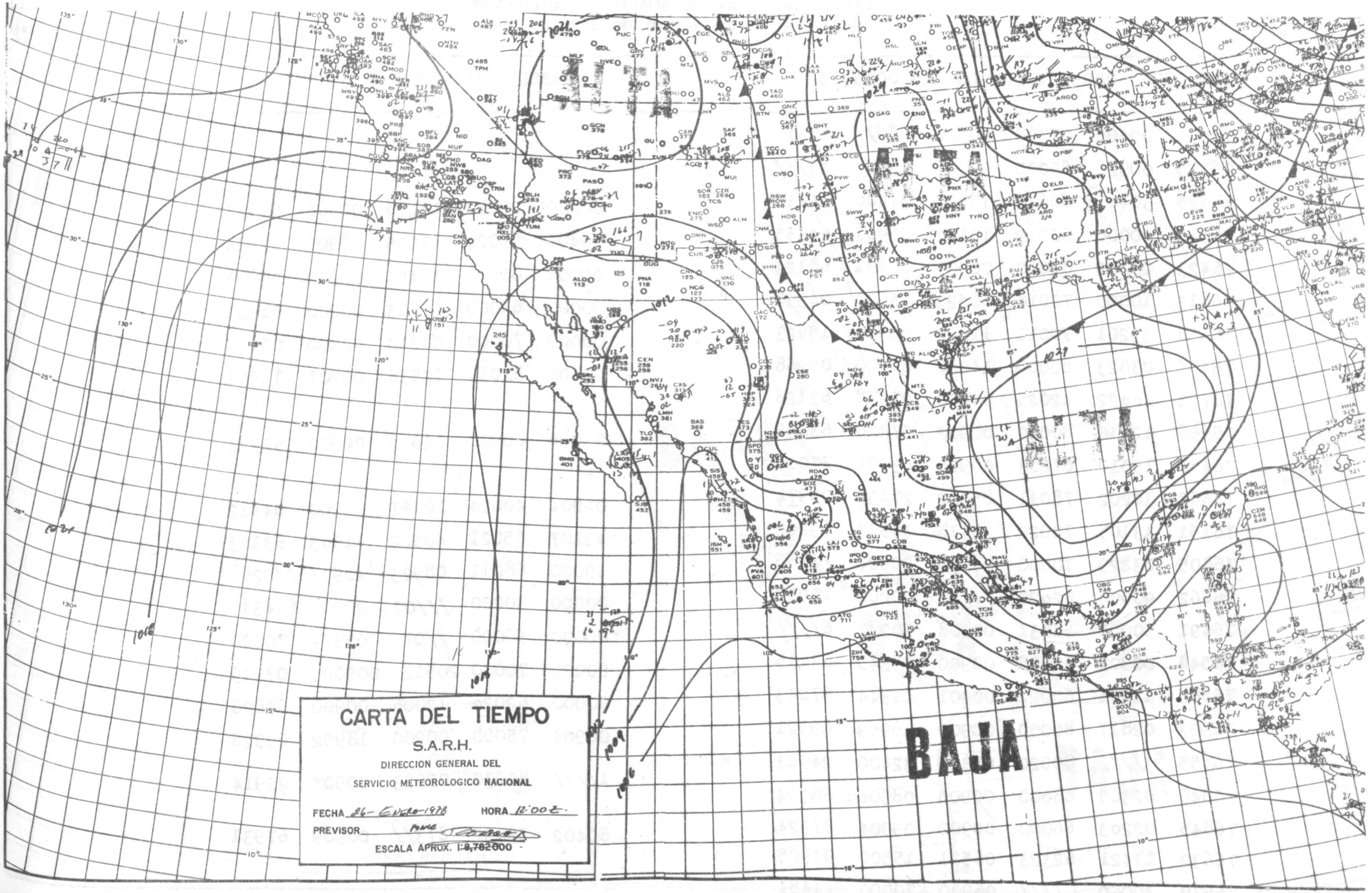

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 25- ENERO-1978
HORA 2:00 Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
BAJA

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del Día 25 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76519	62519	60032	10921	64600	03962	10000	59020	10628	12300	03978
76471	53335	75032	///11	417//	53390	30701	60020	///05	00905	52933
76423	329//	84032	07214	44701	07919					
76342	52704	62021	98622	27510	05999	00000	560wo	08989	01988	69432
76548	40000	70021	///26	10932	14992	83624	56024	86300	13991	53635
76243	01643	60000	04316	09995	68744	03310	60000	/////	3326/	/////
76591	82022	04123	3072o	10991	68947					
76580	21101	50011	07124	28400	22991					
76151	60728	70021	20016	60604	13900	70405	65022	21013	704o4	11?o3
76525	6229o	70022	///11	85400	00981	02249	20000	///04	00900	04974
76405	50412	82022	15991	38600	21905	43613	82022	17316	21507	10919
76558	83201	70012	10192	00936	15961					
76685	21814	76011	07121	24602	11970	20202	62021	09292	2094o	05991
76723	70510	60031	14836	54630	2?o3o	70218	20021	14322	74700	18957
76613	33403	08881	25630	53408	68432	00000	64000	00900	0791	68422
76458	83202	65012	108o2	00960	17958	50000	60022	11314	50910	13901
76683	61803	65011	///20	60620	16920	50000	71000	///04	40954	67802
76647	11108	63011	08626	11400	18992	00000	60000	05517	00900	17993
76644	11604	60000	07729	00901	16993	11606	50000	05819	00901	18994
76762	16908	65020	05825	11500	13929	20000	5603o	07113	00904	12970
76805	23610	70020	06129	00901	///974	13405	68010	06321	00901	63053
76577	33010	57030	03321	11602	05962	62704	57022	03313	00530	06991
76654	42706	09522	00902	21964	63095					
76311	42712	84012	42610	13974	69840					

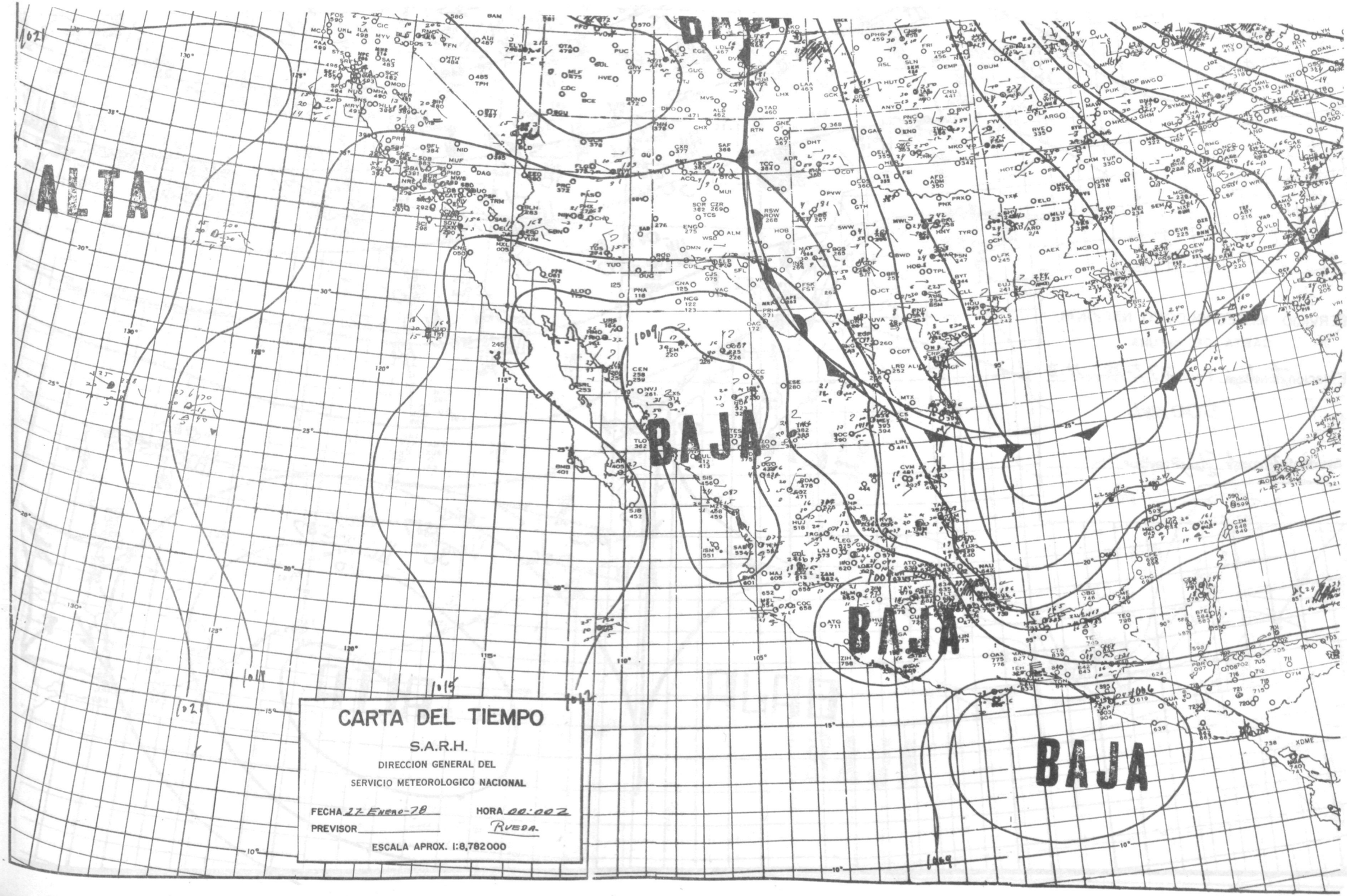

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 26-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
BAJA

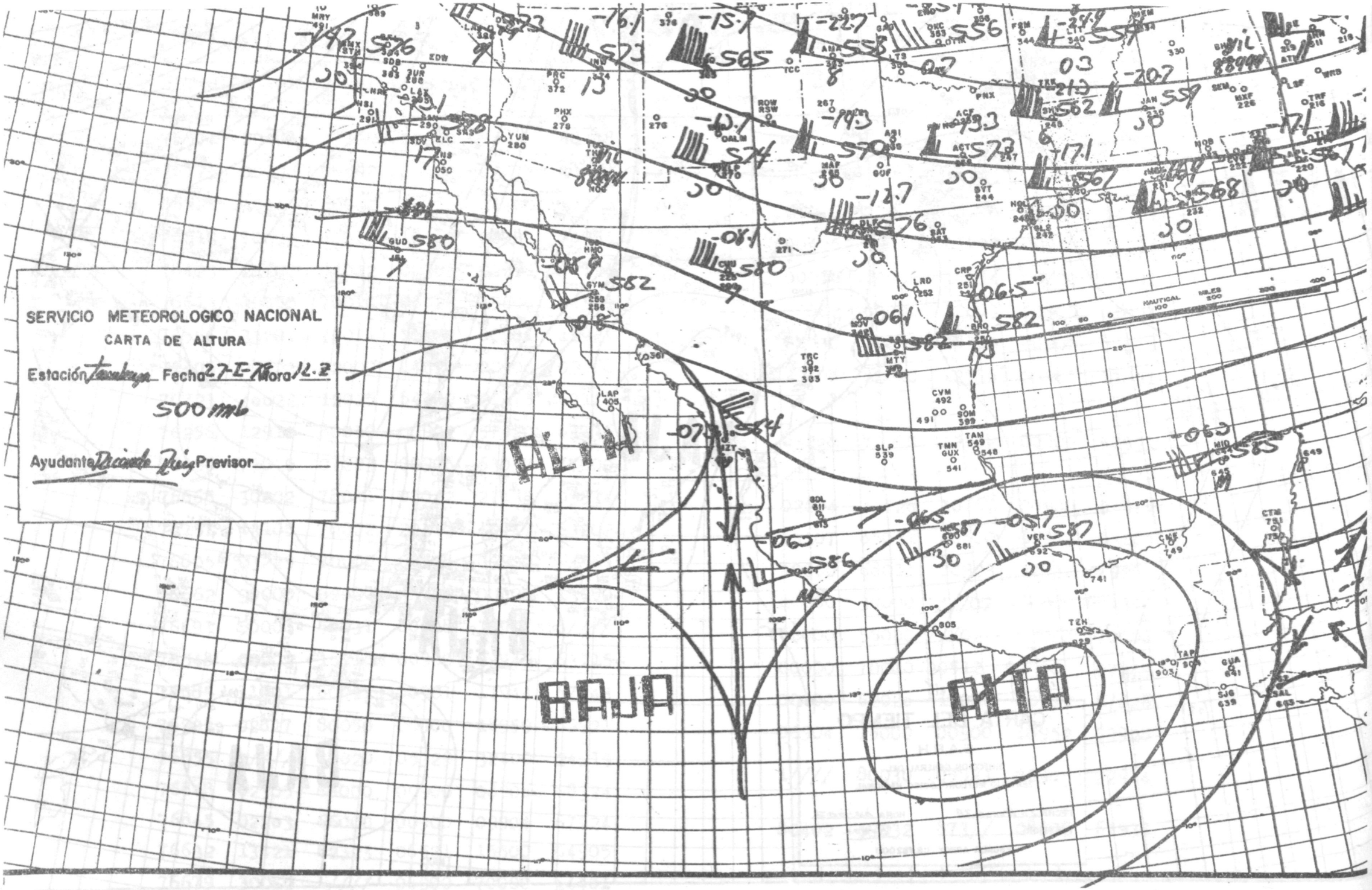

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Fecha Hora
500 mb
Ayudante Previsor
ALTA
BAJA

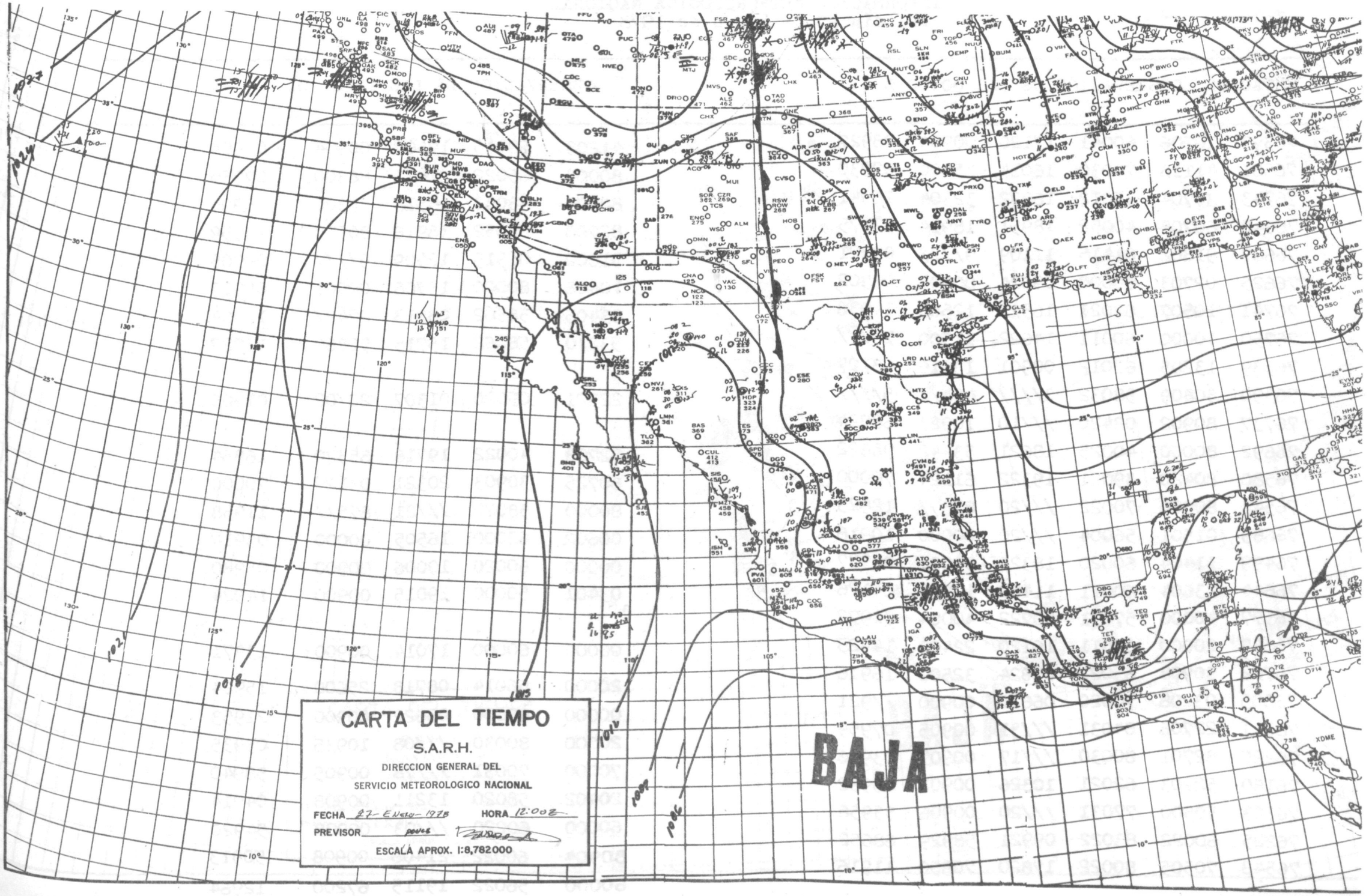

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 26- ENERO-1978
HORA 12:00 Z.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL=
Del día 26 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76571	00408	07418	00900	589//	68118					
76775	00920	65000	00900	13///	13///					
76525	304o6	60012	16710	34400	11718	00000	20000	13106	00900	54924
76519	10000	60012	10422	00901	64955	00406	59020	13205	00900	62914
76423	23/02	84012	00905	02991	68124	00000	8000:	16454	00/00	56901
76613	10000	70010	06823	15600	04991	00000	63000	12603	00900	01991
76556	33201	70011	11822	00901	15923	00000	70000	08210	00900	09968
76405	03623	82000	14020	00900	09968	20408	82010	12516	00901	13991
76723	/oo22	12025	64700	21978	63128					
76256	12910	80010	00902	57920	63136	032o&	80000	12512	00900	51991
76458	75010	07223	00906	63097	77000					
76665	30202	78011	05022	27430	09974	02204	4002o	10767	00900	04912
76151	43105	70022	20318	4051?	63202	43107	65021	40520	11963	63163
76805	03229	70000	04528	00900	//966	40000	68011	08923	4293/	//926
76662	90000	62o20	///25	00000	13960	00000	30000	///07	00000	68434
76491	50000	58031	00008	109//	6////	00000	56000	///07	059//	70000
76548	00902	16218	00900	09949	63115	00000	70000	20512	00900	07949
76685	11601	60021	00901	11944	67843	00000	6202o	12006	00900	67826
76903	02817	80050	00900	18959	69921	00904	75000	00900	18952	69928
76855	3////	80020	05329	32400	24913	1////	80030	05523	0090	22914
76848	02305	68000	00900	0890oo	68324					
76845	022o3	66000	00900	09904	67924	80402	59032	873//	08909	67931
76632	13421	62323	06521	15500	04905					
76679	30060	////	06900	70000	¿4481					

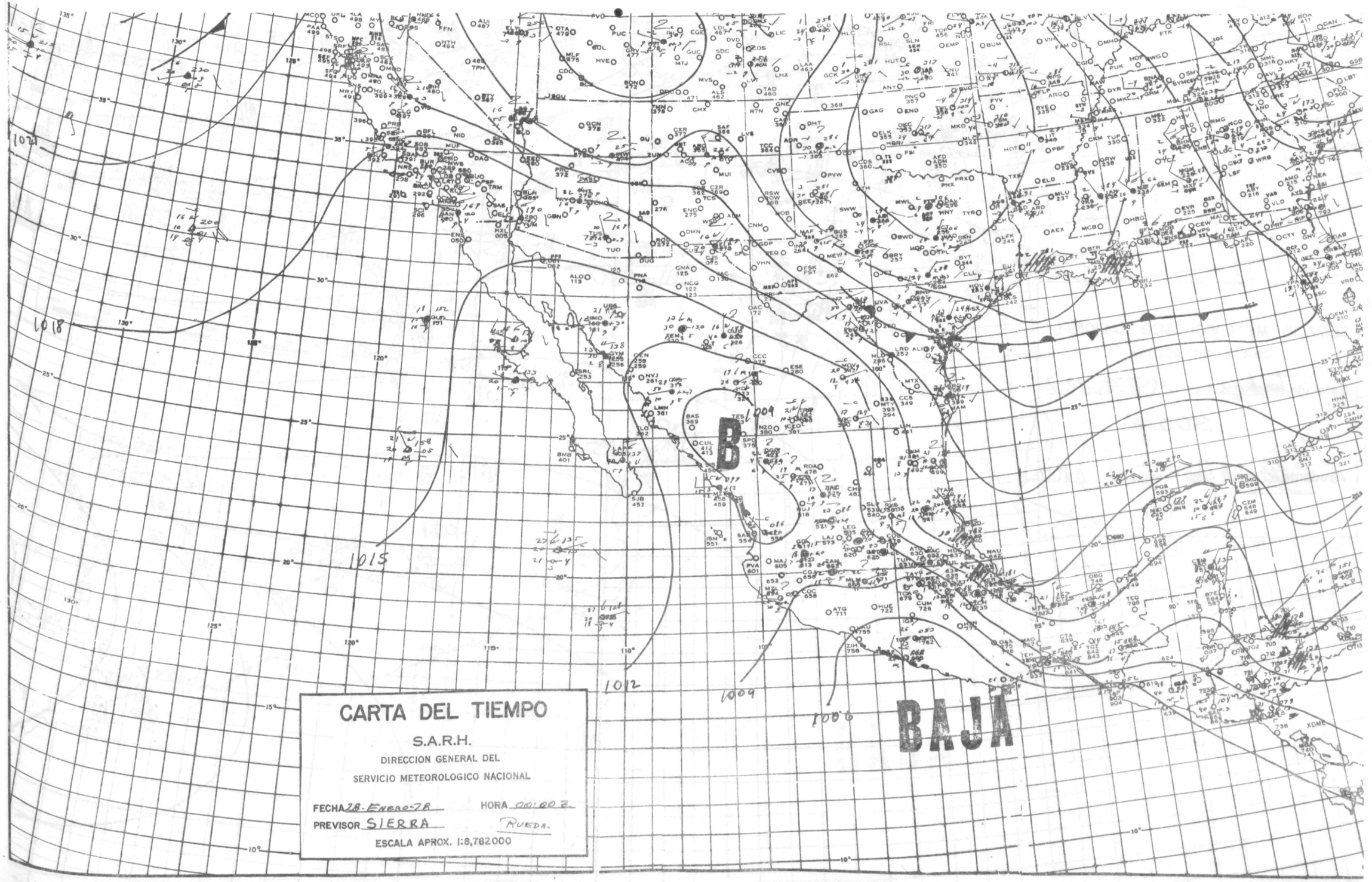

ALTA
BAJA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 27 Enero-78
HORA 00:00Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000

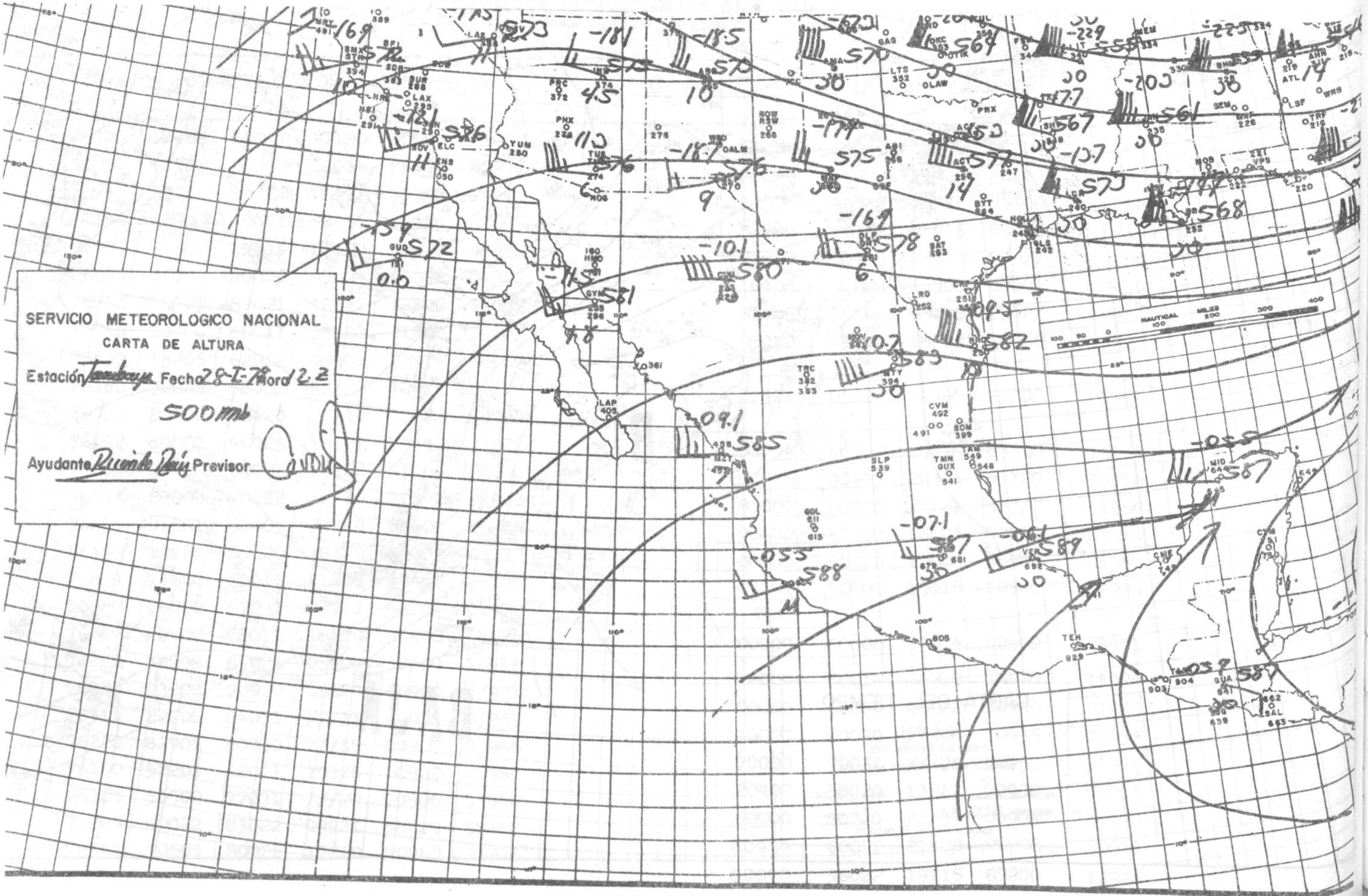

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 27-I-76 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
BAJA
ALTA
ALTA

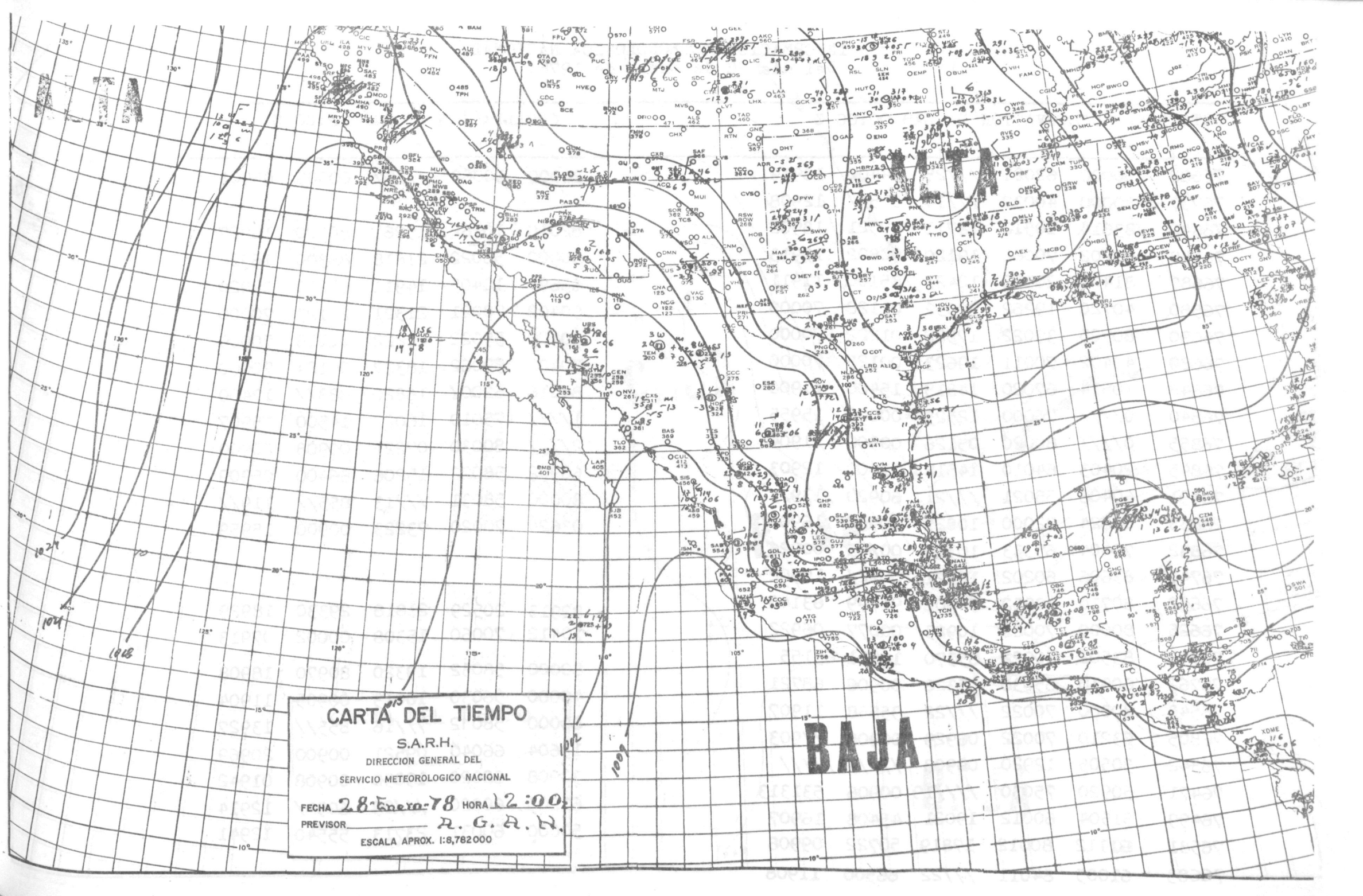

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 27 - ENERO - 1975
HORA 12:00Z
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL
Del día 27 de Enero de 1978

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76393	10206	60041	17120	00904	08927	41203	58040	17507	00904	00904
76581	41116	70030	16014	25400	07930	80000	65022	21411	86300	07955
76743	30704	35012	16922	32304	16941	80904	58032	18518	85300	16904
76640	60708	40052	18951	18914	63175	82708	20052	18916	80510	15959
76687	91802	01415	11109	9////	09921	91802	01515	12509	9////	09905
76625	02703	80000	09024	00000	06902	10408	80000	13708	00001	05919
76741	10507	62021	16522	12500	14936	83405	58502	08118	2742/	17904
76750	10000	60011	14622	11500	19///	53210	58062	15715	50860	13927
76539	13205	62012	00901	13916	68127					
76390	50809	58032	3////	424//	5////	22321	05020	01307	20/02	01905
76737	80902	08420	///10	10923	68724					
76692	80000	40025	18621	53442	9ñ622	82703	40022	19718	65320	16954
76580	80420	39021	19322	61124	70000	60725	30903	20321	03127	70000
76543	80000	70022	///20	875//	12923	80000	58022	///21	875//	11958
76683	01501	56004	///20	00000	10916	00602	62000	16505	00000	03914
76499	11404	60020	18320	00901	08927	00000	60020	19006	00900	05980
76644	13604	60011	11400	13942	64176	03401	50000	19015	00900	14924
76577	40000	57031	00722	40004	01972					
76647	20000	62011	16120	22400	14925	00000	60000	17014	00900	13971
76762	30908	65021	05624	32500	16916	20000	56014	08718	25600	15924
76805	03208	70020	06620	00900	//921	00000	68000	08622	00900	21953
76311	22706	84031	///31	00905	07959	20000	80030	///08	10935	05935
76220	82701	80030	///17	00907	03946	70000	70031	///78	00905	58940
76160	52203	62021	10326	00902	05982	20402	58020	13211	00908	04914
76323	50500	77031	///20	00906	53958	60000	60220	///03	00908	54920
76225	60022	83022	09921	58929	68652	80904	60022	21408	00908	50913
76548	70505	80022	17820	70950	11916	60000	56022	19115	67200	12964

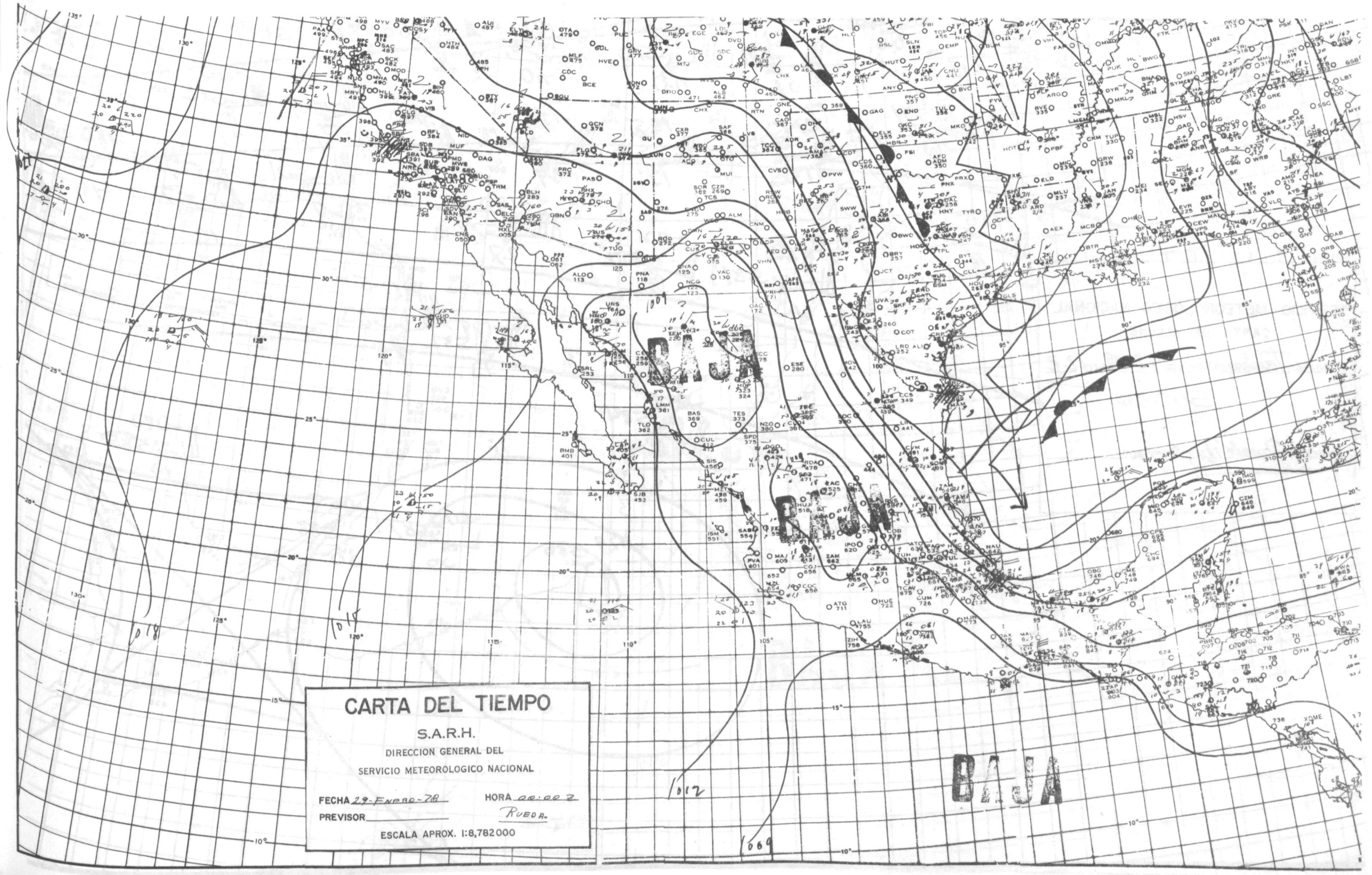

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 28-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR SIERRA
RUEDA.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
B
1021
1018
1015
1012
1009
1006

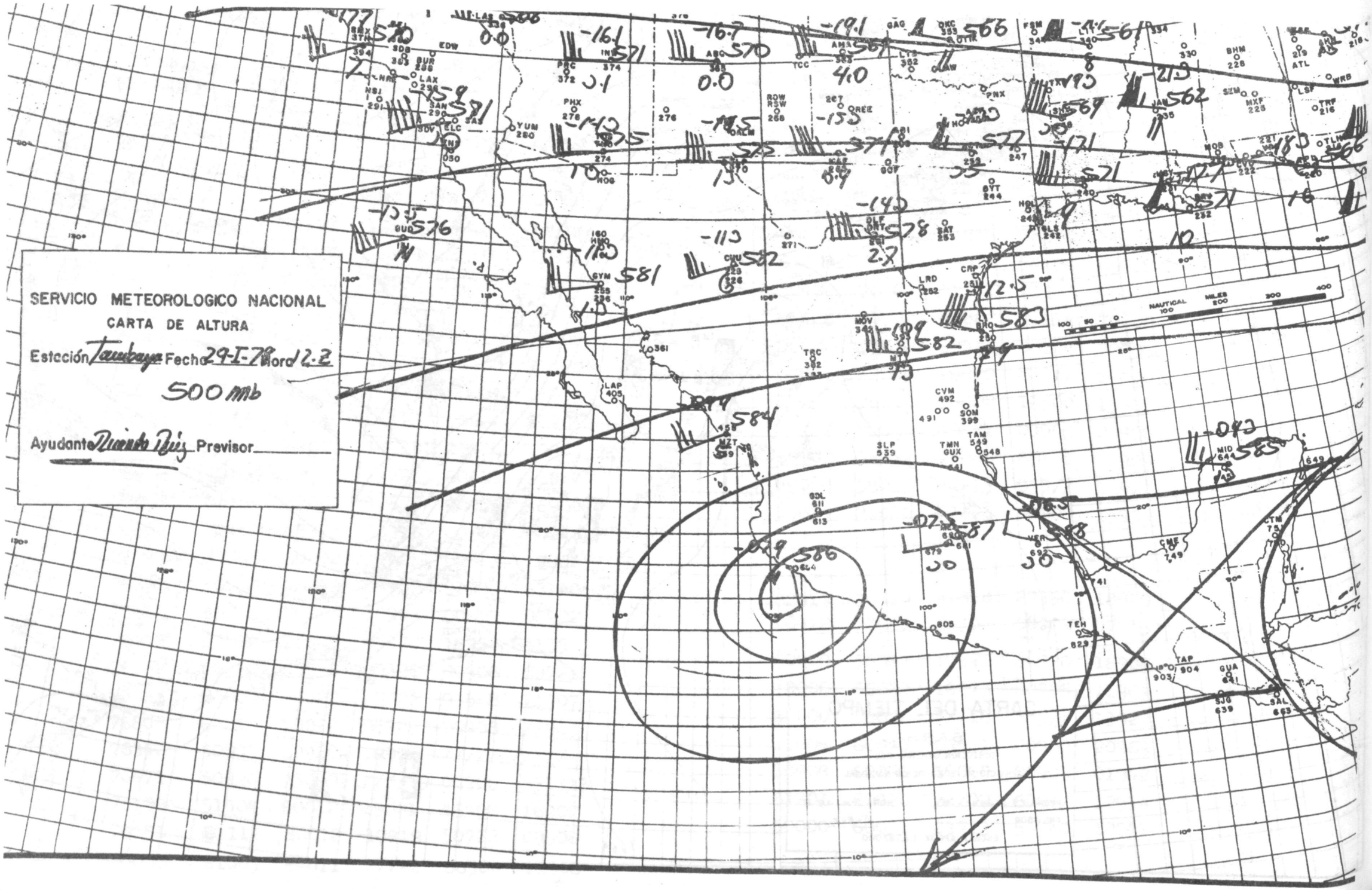

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tamboaya Fecha 28-I-79 Hora 12 Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
NAUTICAL MILES

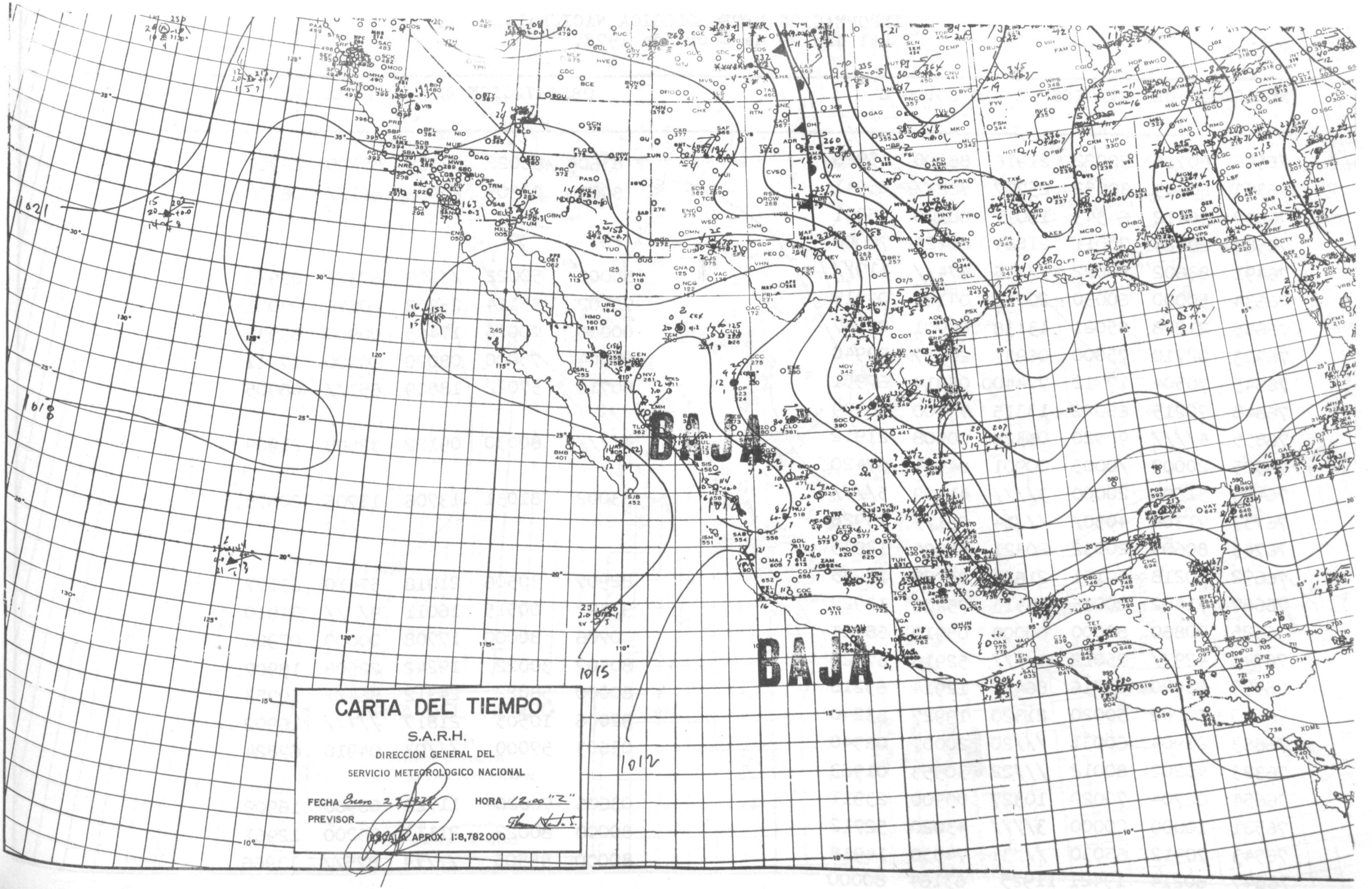

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 28-Enero-78 HORA 12:00
PREVISOR R. G. A. H.
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 28 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76682	50000	62021	///25	54400	18919	20000	30060	///07	00005	05903
76737	80000	40032	///14	855//	12908					
76640	83614	10512	18711	87521	18902	82010	10162	21526	80520	16927
76548	83202	70062	19120	90802	15913	80000	56022	21818	88300	16926
76687	81402	20152	12421	85100	11911	63694	10405	14911	64200	09920
76580	40720	19262	70032	01128	70000	50402	70021	21321	21123	70000
76690	80725	39022	17522	01222	70000	80420	59022	21222	01118	70000
76689	40402	70011	19623	00125	70000	80402	59062	18322	00124	70000
76848	10514	67020	14815	15400	11900	84016	6200/	16820	883//	17400
76840	0////	76000	12525	00000	15955	1////	75010	16022	14500	15907
76855	0////	80020	05126	00900	21904	2////	80030	07221	00908	20900
76845	20403	64010	14518	21400	12903	60902	58022	15206	66400	05909
76491	60406	58021	///21	60920	139//	80000	58031	///13	855//	119//
76833	03624	82000	10825	00900	16900	03624	70020	73223	00900	15959
76632	70404	65333	10316	00/05	00926					
76741	83606	60202	16721	0092/	17902					
76692	80710	40052	54402	91799	63140	82913	20529	21818	29330	18929
76625	80000	70022	10923	00077	06922	10412	70060	15308	00002	07913
76743	83502	50022	85370	18951	63155	80000	58032	19320	80970	18908
76762	60910	65030	05326	00906	68721	40000	56030	10013	00905	11904
76543	80000	70022	///22	95558	11907	80000	58012	7//16	855//	13927
76805	63210	70022	06929	00908	//903	13604	66040	09521	00900	20969
76342	50505	12920	00908	/////	/////	30908	62020	19050	00908	01942
76471	50920	75030	////19	00906	531313	61203	60020	///09	6094/	12914
76499	51504	60012	19021	45408	16907	50000	60031	23713	55540	12941
76581	61112	80012	17819	50722	09908					
76683	61005	84011	///22	66500	11908					

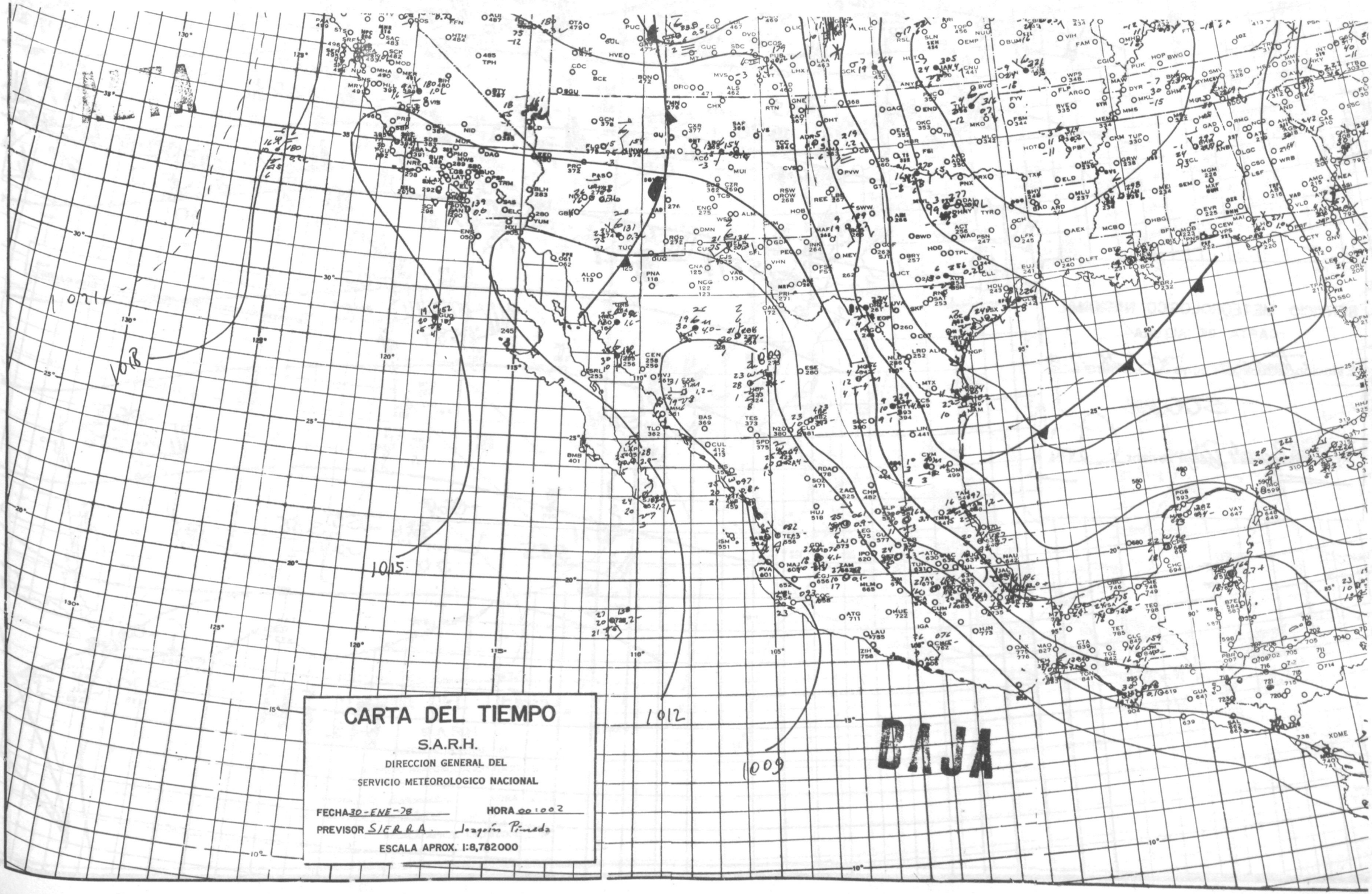

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 29-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA

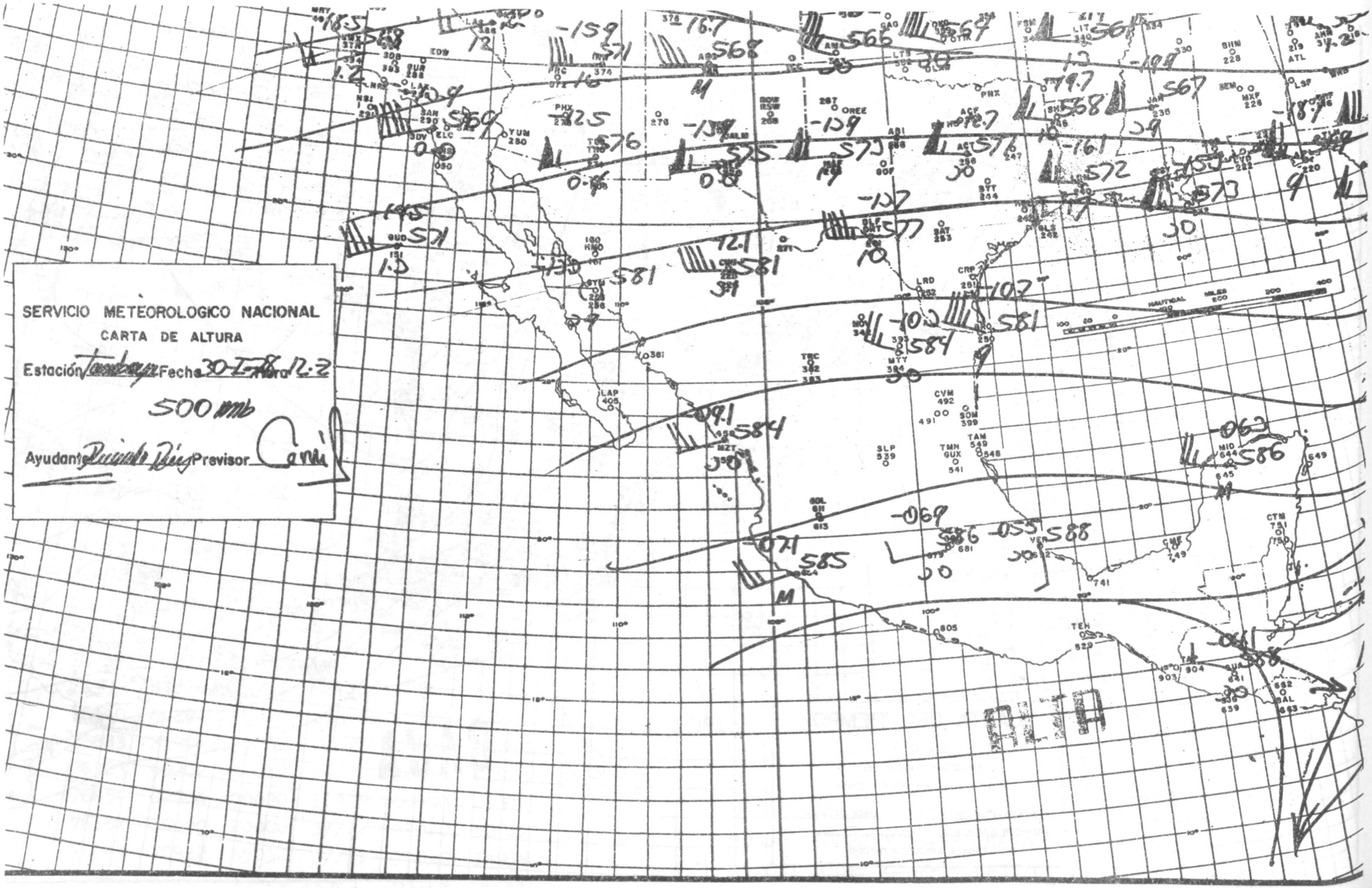

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 29-I-78 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Ruiz Previsor
NAUTICAL MILES
100 50 0 100 200 300 400

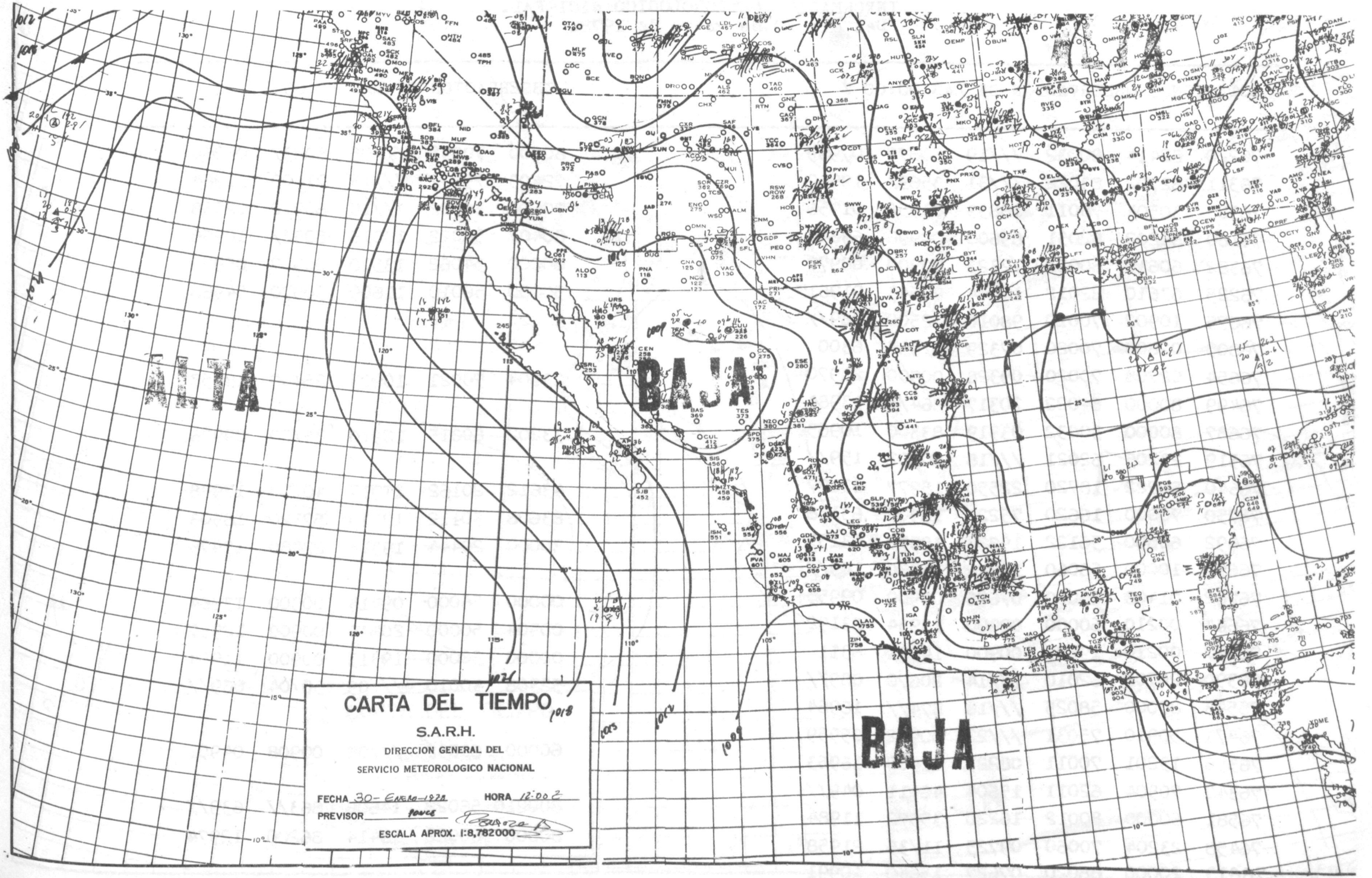

BAJA
BAJA
1015
1012
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA Enero 25 1978
HORA 12.00 "Z"
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 29 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76548	80716	70022	21916	86200	15928	83604	56022	22115	85200	13904
76393	80503	30052	25707	862//	05941	80000	05505	24906	861//	06956
76632	10412	64343	15012	00/00	05991					
76580	20425	70011	21024	01126	70000					
76491	83602	58022	///16	874//	119//	80000	50022	///09	873//	089//
76634	50000	60050	20711	04191	04019	75102	55114	25808	00676	03051
76685	21208	65021	13138	00901	09947	00000	70020	17405	00900	03933
76903	02710	75000	06931	20917	69940	00904	75000	08020	00900	17911
76845	70504	17712	774400	08914	67951	80712	57022	18809	853//	08905
76848	70215	66022	13315	75400	68399					
76855	4////	90020	06328	00908	21912	4////	80030	09122	32508	21909
76525	20000	/0005	00901	04951	67420					
76423	31606	20000	3////	41809	5////	53002	81031	13706	13706	20878
76737	71304	4050/	///14	751//	13928					
76743	80605	20032	20321	84500	18935					
76692	60218	50151	21621	25478	19935	82907	30506	21918	57410	63177
76687	71402	20065	15513	75200	12929	91402	00515	16011	9////	91910
76625	00860	80000	00000	05919	68224	00706	80000	17708	00000	07906
76741	429//	75012	3////	52918	67629	80507	30022	19242	22508	18907
76499	836209	23716	864//	12914	63218	80000	58022	24312	864//	10953
76640	80202	50020	21320	19927	63240	92006	10505	21817	/////	16902
76883	21904	60031	///20	20007	08940	03603	57000	///03	04910	67824
76323	40202	80012	///22	30953	01963					
76654	02704	70020	10327	00900	23911	03606	70020	11722	00900	16902
76581	10000	20000	3////	43020	52712	80000	60022	21113	86200	12961
76543	70912	65030	///31	74530	14918	80000	55505	///14	875//	13966
76647	60214	19421	11925	63164	80000					

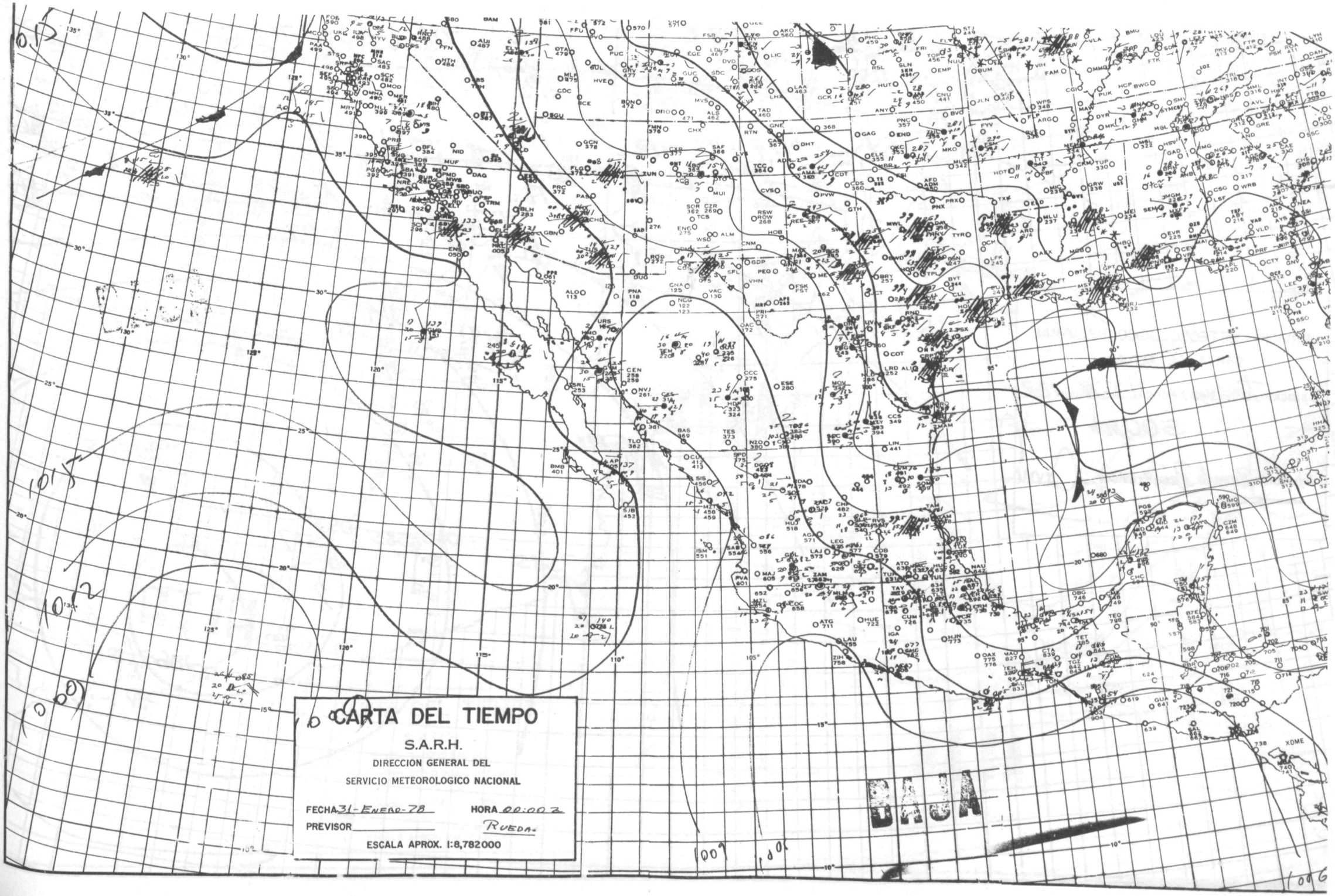

CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 30-ENE-78
HORA 00:00Z
PREVISOR SIERRA Joaquín Pineda
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1018
1015
1012
1009

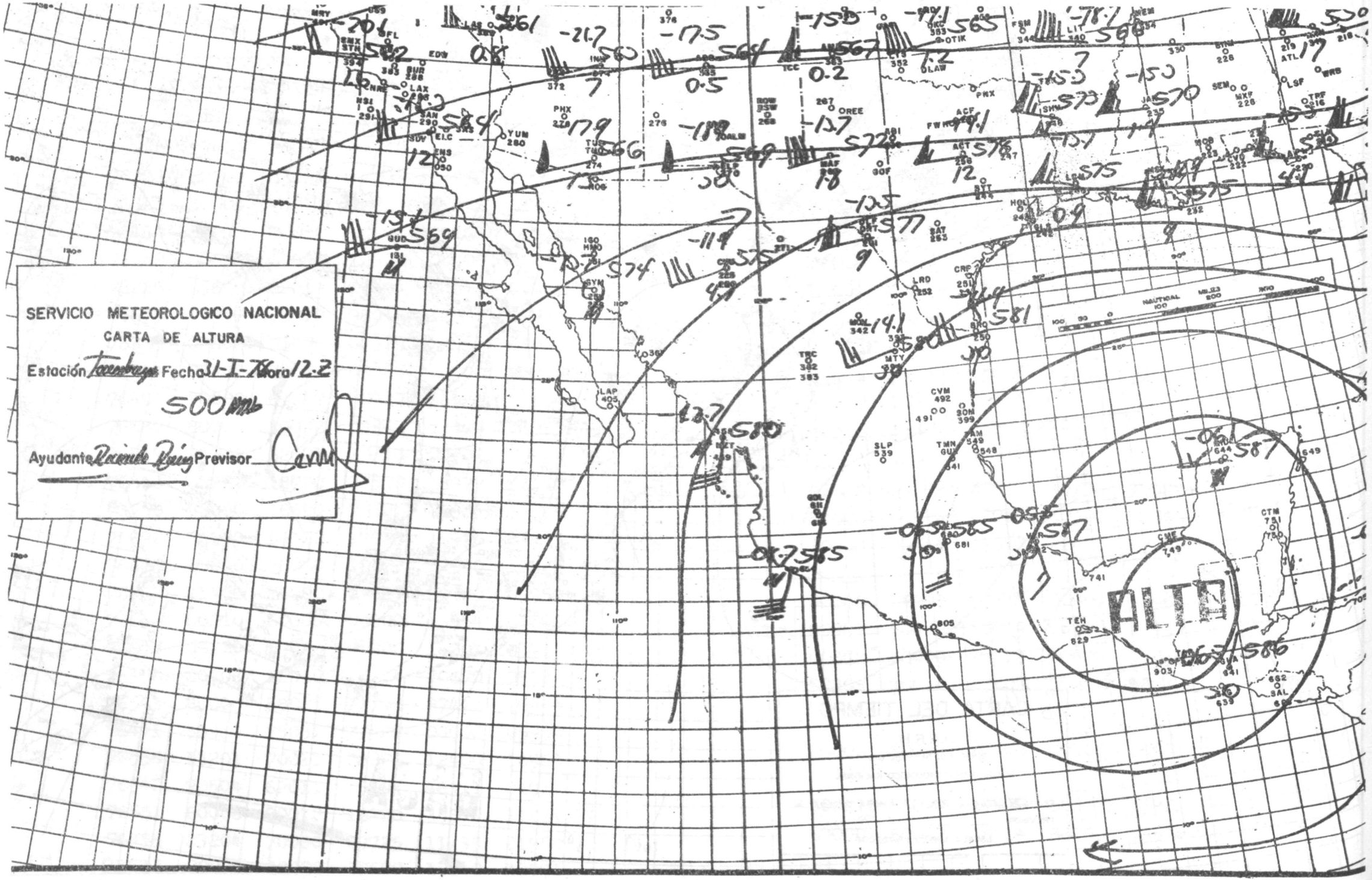

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tambaya Fecha 30-I-78 Hora 12.Z
500 mb
Ayudante Ricardo Díaz Previsor Carril
ALTA

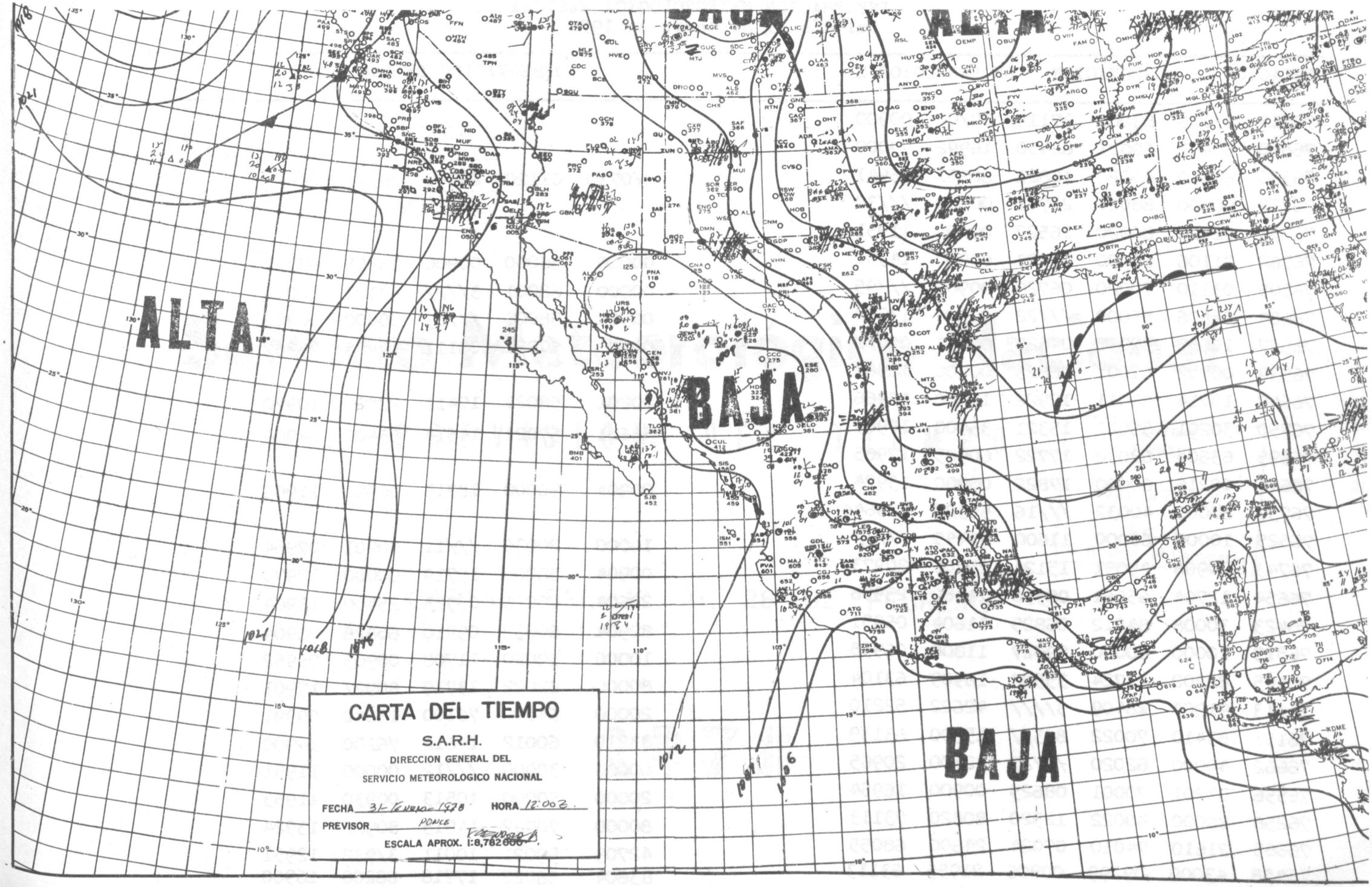

ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 30- ENERO-1978
HORA 12:00 Z
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782000

INFORMACION METEOROLOGICO NACIONAL.
Del día 30 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76220	82414	80032	///19	50877	07999	80000	70032	///05	8083/	04960
76311	62702	83022	///31	3563/	19962	72403	75032	///15	71600	11964
76323	30504	78011	18833	01956	01956	70000	56022	///10	60910	02958
76160	82202	62031	69600	00996	69844	80402	58022	10016	8092/	10966
76382	60611	60021	12323	00900	08977	80000	54062	13510	00907	05979
76225	63610	82012	19444	20643	01961	50000	56010	11609	50970	54966
76675	10902	70010	98010	12500	069//					
76805	02808	70020	07329	//956	6300					
76654	02708	70020	09328	00900	23970	23604	70021	10923	25400	18958
76499	80000	64022	20317	864//	13984					
76687	80000	30032	03919	83300	10965	33202	60015	12910	34/00	09976
76519	23205	62021	///18	00902	159//					
76640	50222	18720	22550	18977	63177	43612	20162	17917	40/70	17988
76750	70000	16620	7522/	18907	63156	83608	50112	17718	57520	16903
76692	60000	56122	19623	18970	63155	30000	20444	19318	22480	17975
76695	10000	56060	19022	10930	189//					
76762	01408	65000	07626	00900	09955	00000	56000	09414	00900	13964
76644	00210	60000	00900	13954	63192	00904	50000	20814	00900	12957
76647	00210	19520	00900	14901	6311	00000	50000	19313	00900	11954
76390	20706	62010	///14	20670	089//	52308	40010	///09	50/04	069//
76543	80000	58025	///18	874//	16964					
76471	50910	75031	///22	00902	05959	60000	60032	///08	00908	04951
76556	13201	70011	08225	12400	16963					
76342	70504	62011	15604	46411	049//	800210	56022	14606	863//	639//
76581	60000	80012	16220	35572	11984	80000	60022	18414	86200	12974
76458	23204	70060	09725	11/35	21958					
76613	20000	68020	07627	15640	10991					


CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 31-ENERO-78
HORA 00:00 Z
PREVISOR
RUEDA
ESCALA APROX. 1:8,782000


SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
CARTA DE ALTURA
Estación Tacubaya Fecha 31-I-76 Hora 12.2
500 mb
Ayudante Previsor
ALTO


ALTA
BAJA
BAJA
CARTA DEL TIEMPO
S.A.R.H.
DIRECCION GENERAL DEL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
FECHA 31 Enero 1978 HORA 12:00 Z.
PREVISOR PONCE
ESCALA APROX. 1:8,782,000.

INFORMACION METEOROLOGICA NACIONAL.
Del día 31 de Enero de 1978.

ESTACION	OBSERVACION DE LAS 00:00 Z					OBSERVACION DE LAS 12:00 Z.				
76518	03016	83000	37119	00/00	00900					
76848	60402	60021	62400	16992	79000					
76390	60410	80022	16821	60651	06941	/0730	01120	28340	/////	049//
76727	00000	88020	24711	00900	///30					
76573	01404	80020	16527	00/00	11951					
76762	01106	65000	07724	00900	14901	00000	56000	00900	13965	68741
76805	03110	70020	06729	00900	///95	00000	68001	3////	43121	50000
76683	01506	85000	///22	00900	13902	00504	58000	///03	00000	009057
76577	10000	57030	04624	04624	059//	50000	57021	08111	14405	06967
76539	00702	61001	06823	00900	18966					
76647	10714	63011	17922	11400	13966	20201	58021	17411	22500	10970
76750	30201	56021	15321	35400	17963	53601	57021	14514	55400	14964
76695	63604	62030	17722	60905	17963					
76644	00216	60000	17822	00900	13974	00904	50000	18715	00900	11966
76737	80000	40032	///16	5532/	139644					
76525	10000	60000	11600	67455	/////	10000	20030	///11	00901	07954
76743	20908	45051	15124	25300	20973	00904	58000	15719	00000	17970
76654	12704	65061	08530	11400	23958	23604	70021	09523	25400	18964
76423	30008	84012	06825	11604	05951	82904	80032	09910	60828	08904
76519	10000	60020	09027	11800	06958	10000	59020	11708	00905	05952
76405	82202	13724	35508	16909	63104	80000	82022	13719	8092/	17901
76613	91904	k8409	3////	42622	52210	20000	64000	76100	15240	09991
76151	83410	70022	863//	15900	63139	83210	60012	14616	76200	14900
76662	40000	62020	///27	42400	20965	00000	30000	///12	00000	11951
76556	03201	70001	08625	00900	16954	20000	70000	10513	00930	11953
76256	80000	80022	12520	80820	73113	80000	70022	14915	8096/	13924
76665	21610	74010	07024	24600	68055	42703	59021	10011	3/932	12951
76458	43009	09299	00906	21955	63113	83604	56022	17718	88200	16960