Mexico

SAG

Servicio Meteorológico Nacional

PREVISION DEL TIEMPO

CARTAS DEL 1º AL 31 DE AGOSTO

1971

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 1 - 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept.

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

S I N O P S I S M E T E O R O L O G I C A

MES DE AGOSTO DE 1971

La carta del día 1o. representaba la presencia de la Tormenta Tropical "Ilsa", la cual se encontraba aproximadamente 500 km. al Suroeste de Zihuatanejo, Gro. provocando lluvias de consideración en la Vet. del Pacífico y Mesa Central; un Eje de Onda del Este incrementaba aún más las lluvias en la Vert. del Golfo de México y Península de Yucatán. Similares condiciones predominaron hasta el día 3, debido a una Zona de Inestabilidad frente a las Costas de Chiapas, un Frente Frío también ocasionó lluvias en los Estados de Coahuila y Nuevo León.

La fotografía del Satélite del día 4 representaba claramente la presencia de una Zona Depresionaria frente a las Costas de Michoacán y Guerrero, así como un frente frío orientado de Noreste a Suroeste; se podía observar la Tormenta Tropical "Ilsa" alejandose de las Costas Nacionales. Los fenómenos antes mencionados favorecieron lluvias en la mayor parte del País con excepción de la región Noroeste. En la Carta del Tiempo del día 5 se podía observar claramente el frente frío que se había convertido en estacionario. Las Líneas de Presión oscilaban entre los 1005 y 1008 Milibarios, excepto en la Región Noreste en donde fluctuaban de los 1011 a los 1017 Milibarios. En la Carta del día 6 se apreciaba claramente la influencia de una Masa de Aire Polar.

El día 7 la Depresión Tropical del Pacífico se convirtió en la Tormenta Tropical "Jewel", que tenía su centro aproximadamente a 380 km. al Sur de Manzanillo, Col. Una cuña de Alta Presión afectaba la Región Noreste. La Zona Intertropical de Convergencia tuvo un desplazamiento hacia el Norte por lo que las lluvias persistieron con excepción de la Región Noroeste hasta el día 10. Las Presiones oscilam en el centro del País de los 1005 a los 1008 Milibarios y de los 1011 a los 1014 en la periferia.

Una Cuña de Alta Presión comenzó a invadir el Norte de la República provocando lluvias de consideración en Chihuahua y Coahuila.

El día 11 se localizó una Tormenta Tropical frente a las Costas de Jalisco aproximadamente a unos 250 km. al Suroeste de Puerto Vallarta , dicha Tormenta se desplazó paralela a las Costas y se internó en el Golfo de California entrando a tierra a unos 100 km. al Norte de los Mochis, Sin. el día 12. Esta perturbación y la Cuña de Alta Presión que afectaba al País, ocasionó una Zona de Convergencia la cual provocó lluvias en la Baja California y Sonora. La Tormenta Tropical se disipó el mismo día 12, haciéndose notar que en lo general continuaba lloviendo en todo el País hasta el día 14. Las Isobaras marcaban valores mínimos de 1005 milibarios y máximos de 1014.

En el lapso del 15 al 17 persistieron los nublados y las lluvias en toda la república.

El día 18 disminuyó la humedad por el desplazamiento de la Zona Intertropical de Convergencia hacia el Sur registrándose lluvias únicamente en la Vert. del Pacífico y Península de Yucatan.

En los días del 19 al 21 por la influencia de una Alta Presión se registraron -- lluvias generales en la Vert. del Golfo de México, disminuyendo en la Vertiente del Pacífico. Cabe hacer notar que un cinturón de bajas presiones cubría la mayor parte de la República .

El día 22 se registraron lluvias de poca importancia en la Mesa Central y Valle de México. En la fotografía de Satélite se podía observar escasa nubosidad sobre la República. Circunstancias similares se presentaron para el día 23.

Nuevamente el desplazamiento de la Zona intertropical de Convergencia hacia el -- Norte favoreció lluvias de nó mucha intensidad pero sí generales en la Mesa Central y Estados del Sureste; Esta situación continuó hasta el día 27.

El día 28 se localizó una Depresión Tropical en el Golfo de Tehuantepec; Esta depresión se intensificó convirtiéndose en la Tormenta Tropical denominada "LILY" la cual se encontraba el día 29 a 350 km. al Sur de Acapulco, Gro. el día 30 se localizó a 250km. al Sur de Colima, provocando en su desplazamiento lluvias de importancia en las Porciones media y Sur de la Vert. del Pacífico, Mesa Central y Valle de México.

El día 31 se encontraba aproximadamente a unos 100 km. al Sur-suroeste de Manzanillo, Col. provocando marejadas, turbonadas y lluvias fuertes. Convirtiendose en huracán con vientos hasta de 140 kms. por hora cerca del centro. El día 31 por la noche entro a tierra al suroeste de Manzanillo, col.

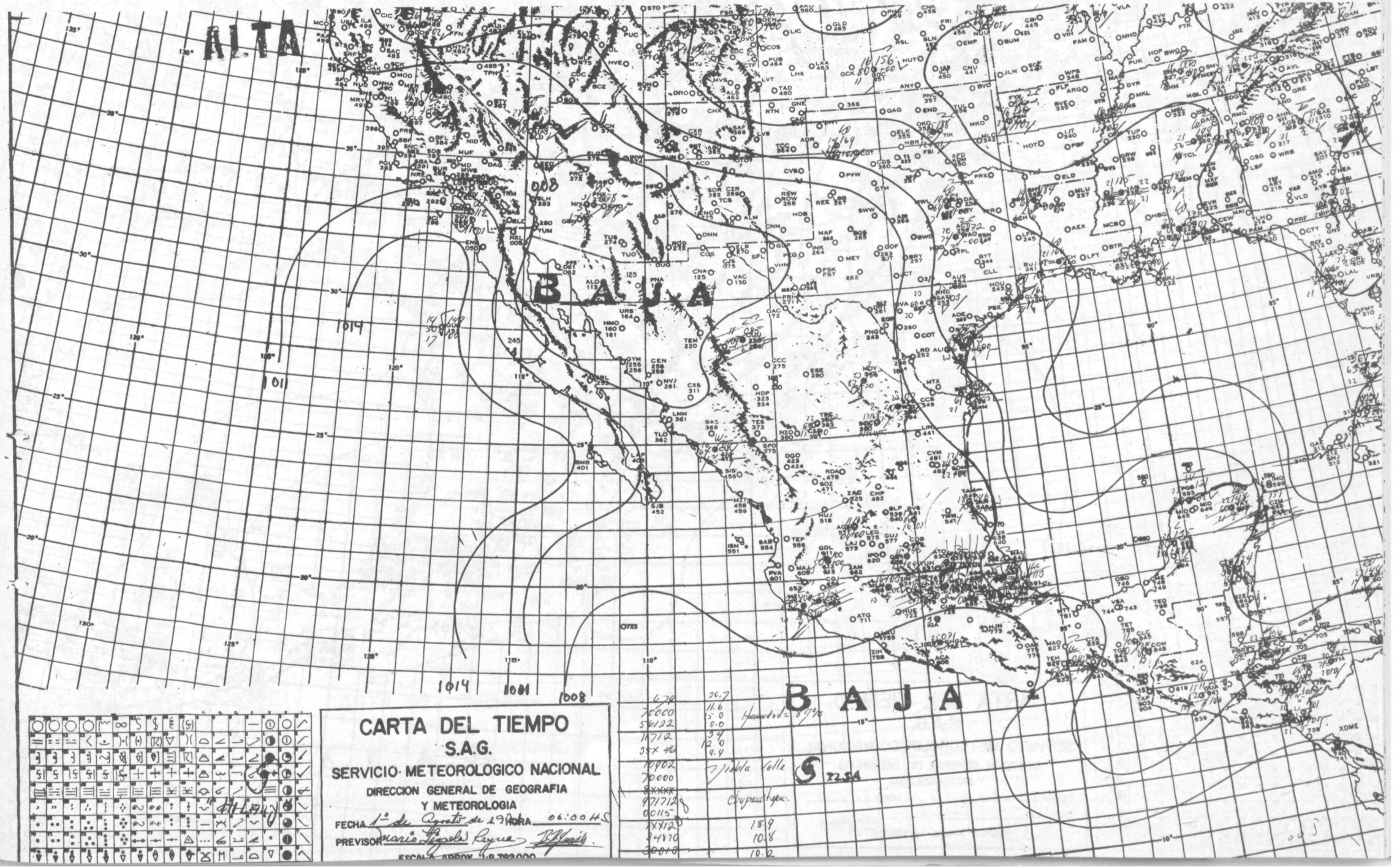
El día 20 la masa de aire frío había perdido importancia, por lo que se observo - ascenso de temperatura con la entrada de aire marítimo tropical, la presión descendió y hubo lluvias escasas en Sinaloa, Sn. Luis Potosí y Veracruz. El aire tropical se mantuvo hasta el día 21 inclusive.

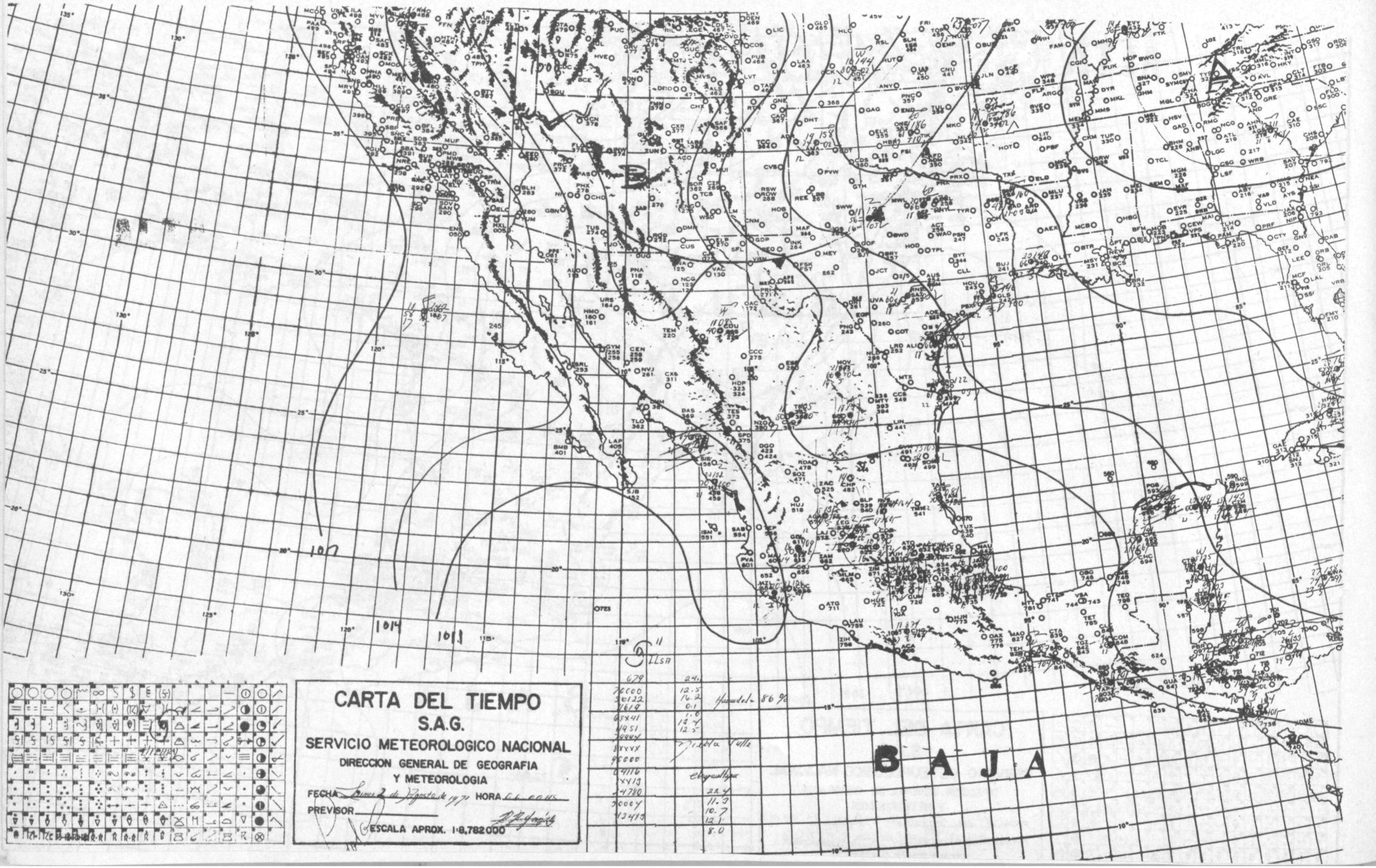
Nuevamente el día 22 invadió al país una masa de aire polar de notable intensidad la cual provoco descenso de temperatura con escasos nublados por lo que hubo heladas ligeras en Chihuahua y lluvias en la Vertiente del Golfo de México.

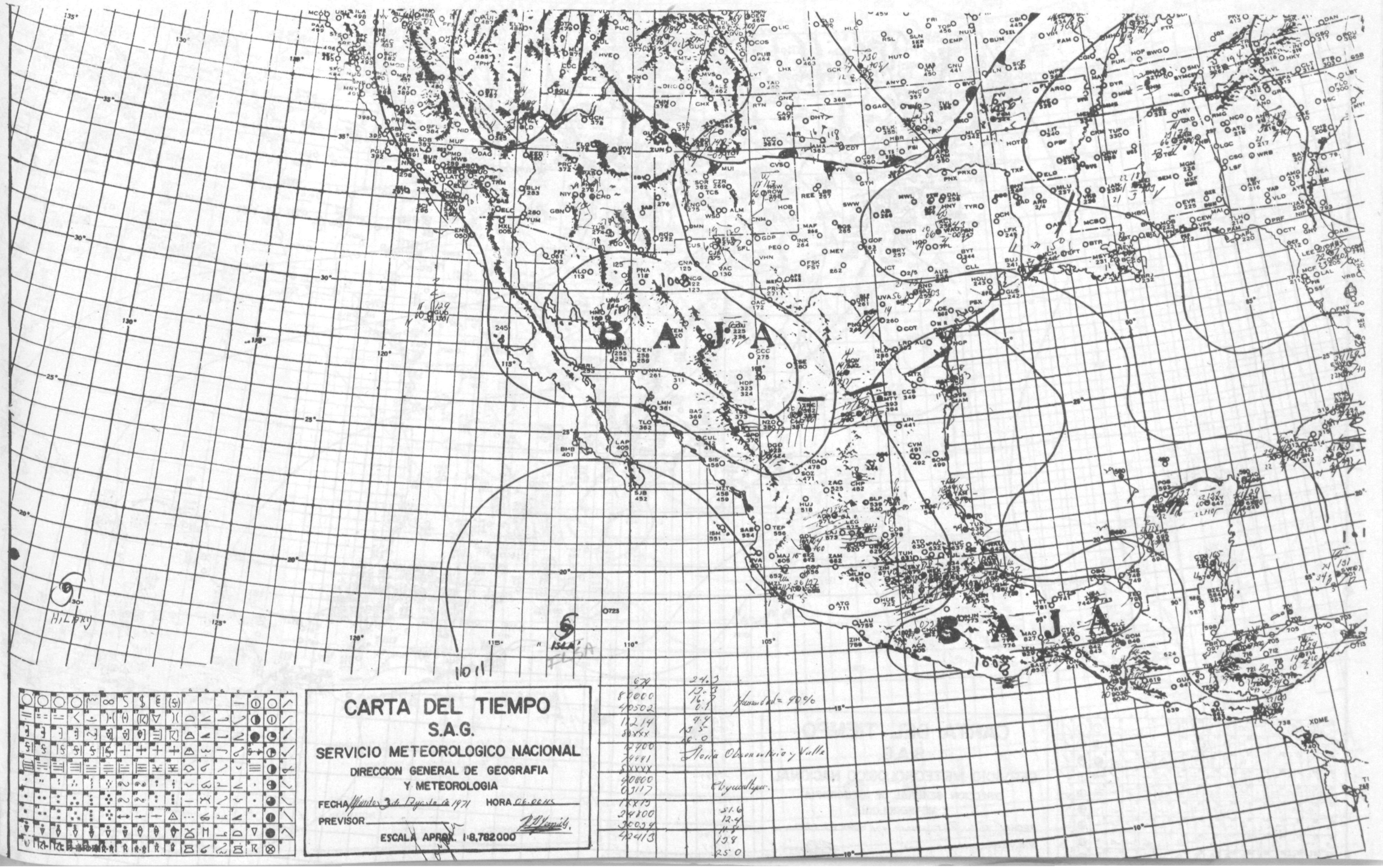
El día 23 se intensifico provocando norte huracanado en Veracruz. Estas condiciones continuaron hasta el día 24 registrandose heladas ligeras en el sur de Coahuila, Edo. de México y Valle de México.

Durante el día 25 fué perdiendo importancia, aunque todavía se registraron nublados con lluvias en la Vertiente del Golfo de México. La entrada de aire marítimo tropical favoreció ascenso de temperatura con lluvias escasas en la Mesa Central, Colima y Veracruz, las presiones descendieron notablemente persistiendo esta situación hasta el día 30.

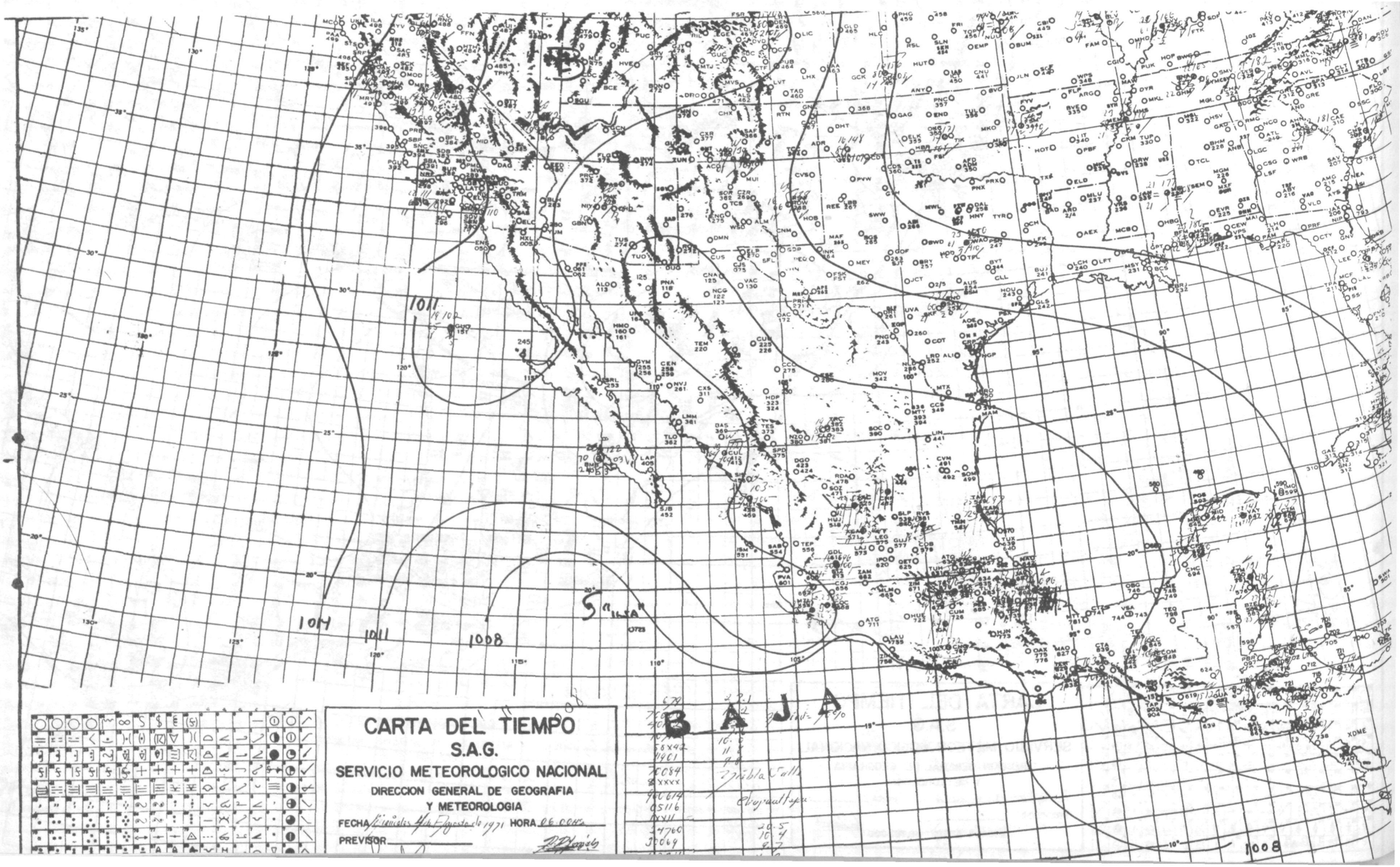
El día 31 se localizó una masa de aire polar continental con una presión máxima - de 1035 mb., la cual provoco lluvias escasas en la Mesa del Norte, Mesa Central y Vertiente - del Golfo de México. La temperatura descendió ligeramente, no registrandose heladas hasta esa fecha.

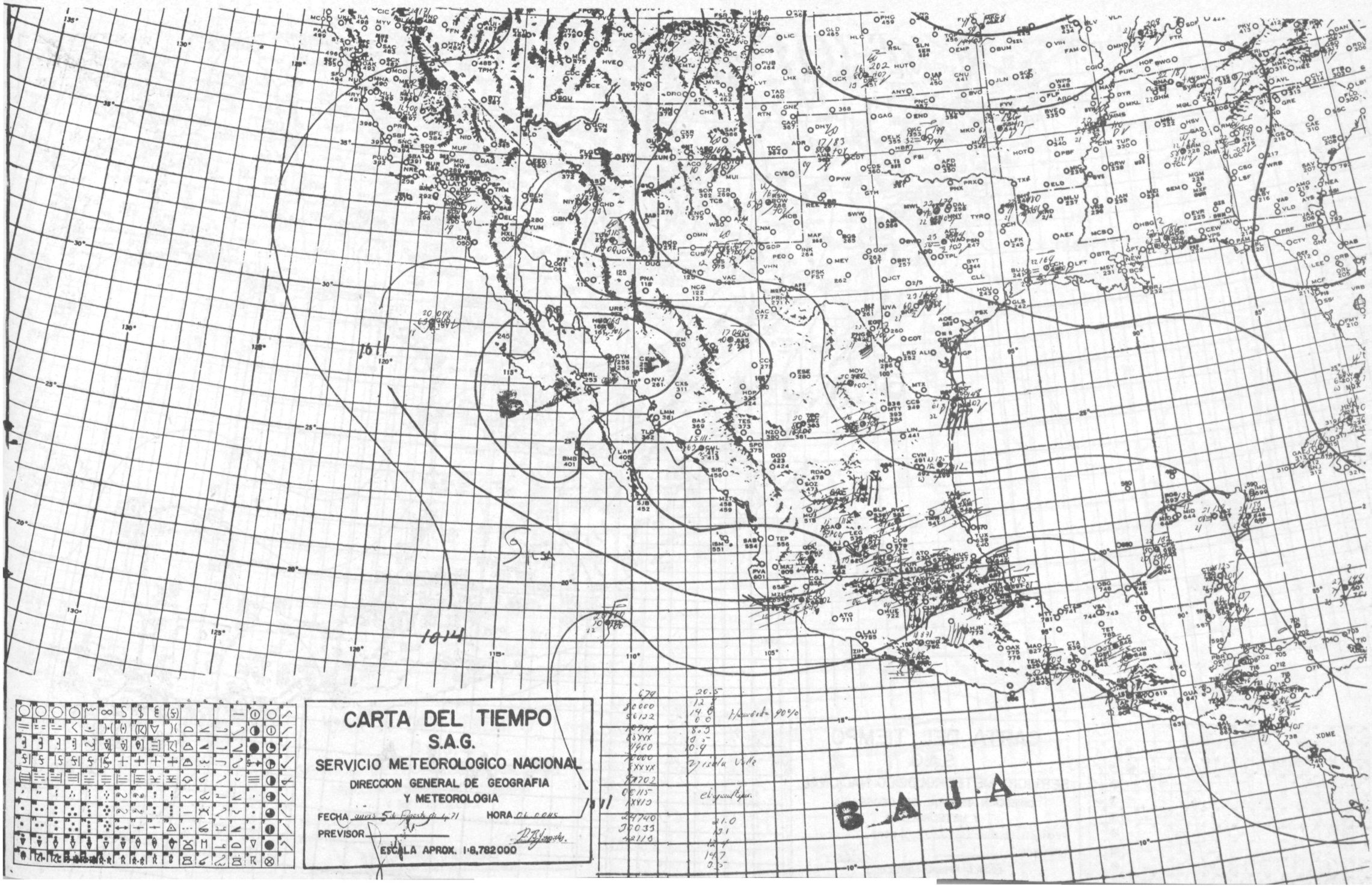

ALTA
BAJA
BAJA
1014
1011
1008
1014
1001
1008
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 1º de Agosto de 19
HORA 06:00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8.783.000
Humedad = 89%
Niebla Valle
Chaparral Espec.
XDME

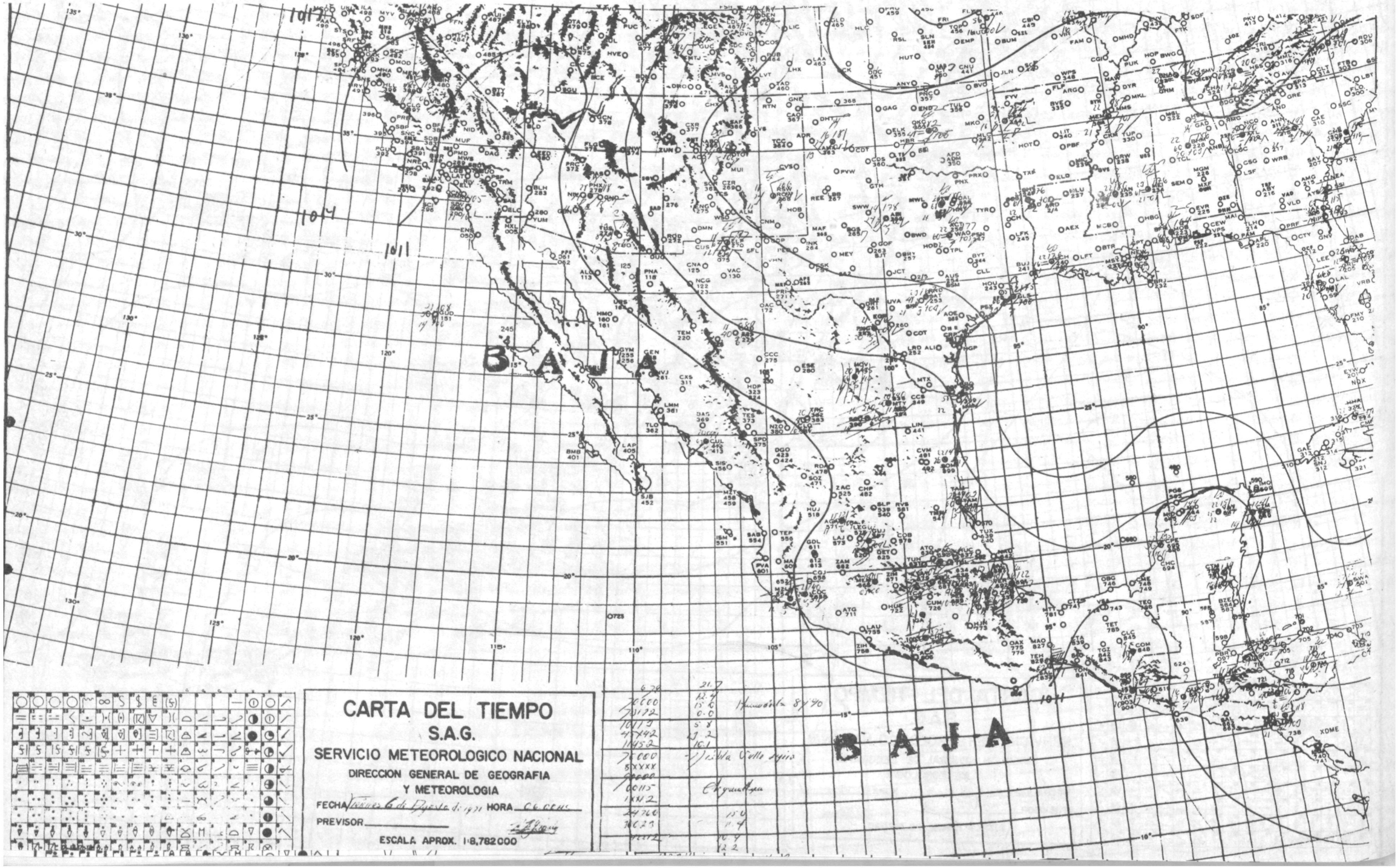

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA

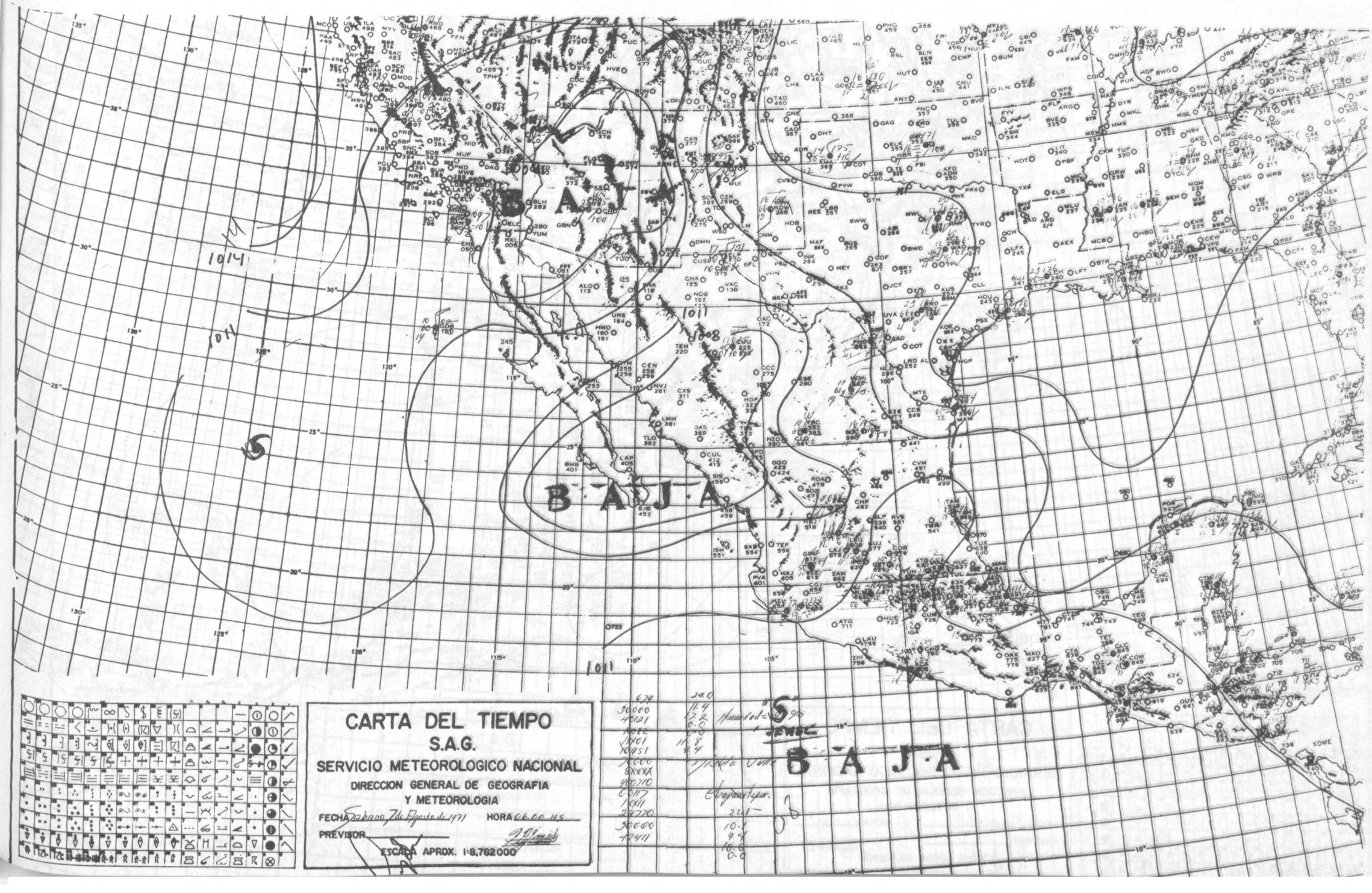


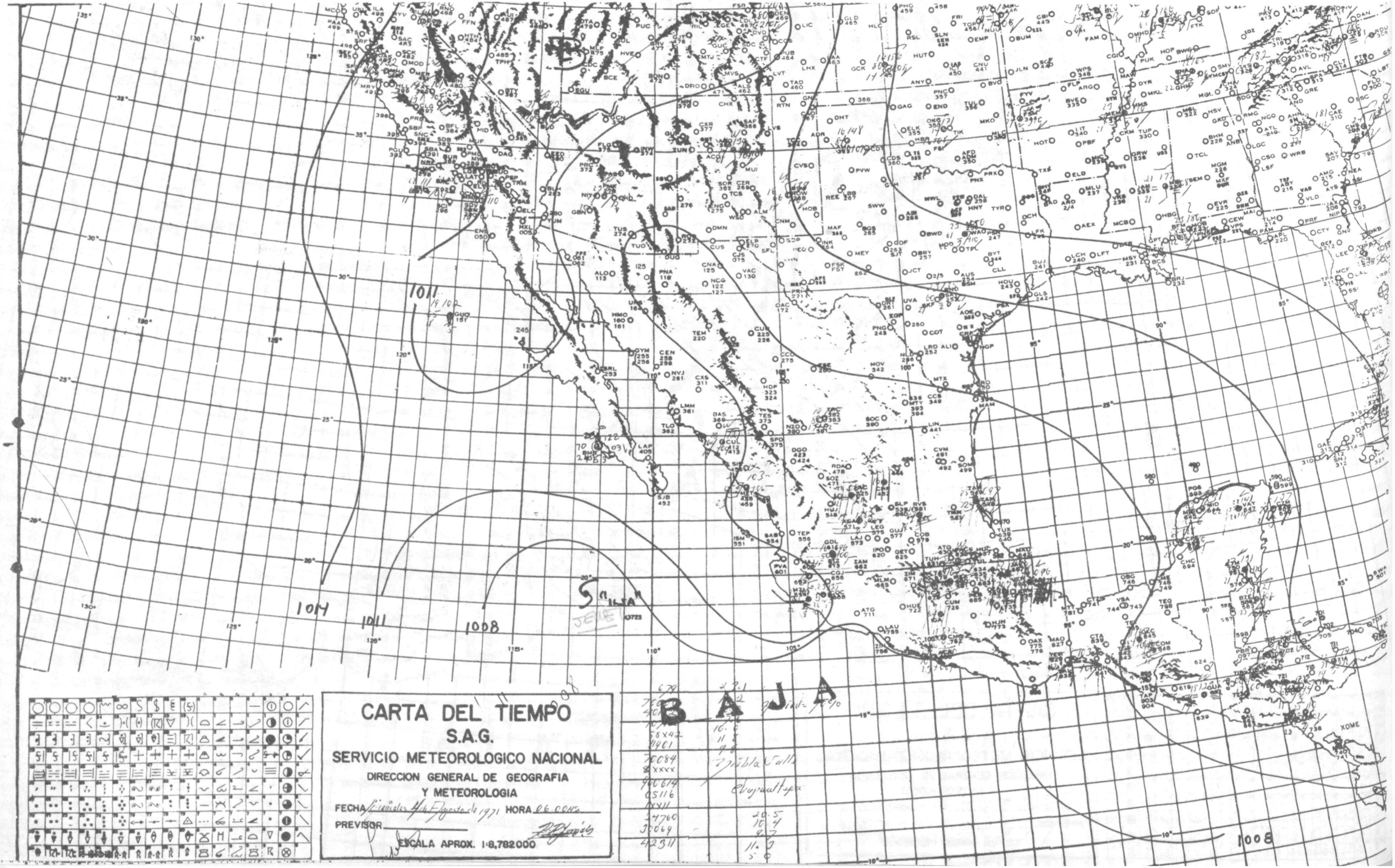
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Martes 3 de Agosto de 1971 HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
Humedad = 90%
Gloria Observatorio y Valle
Chiquilapa

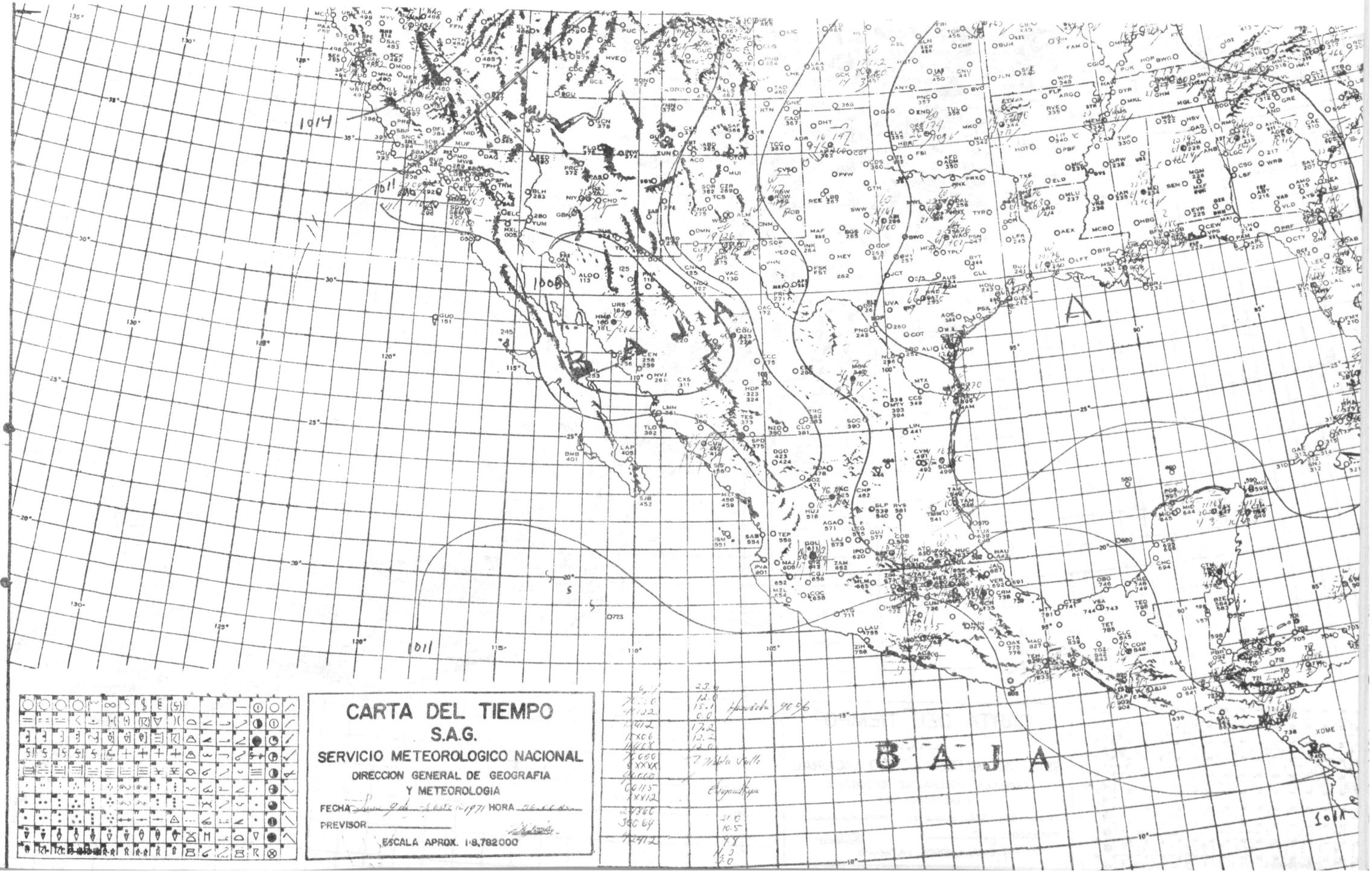

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
BAJA
1011
1014
1011
1008
1008

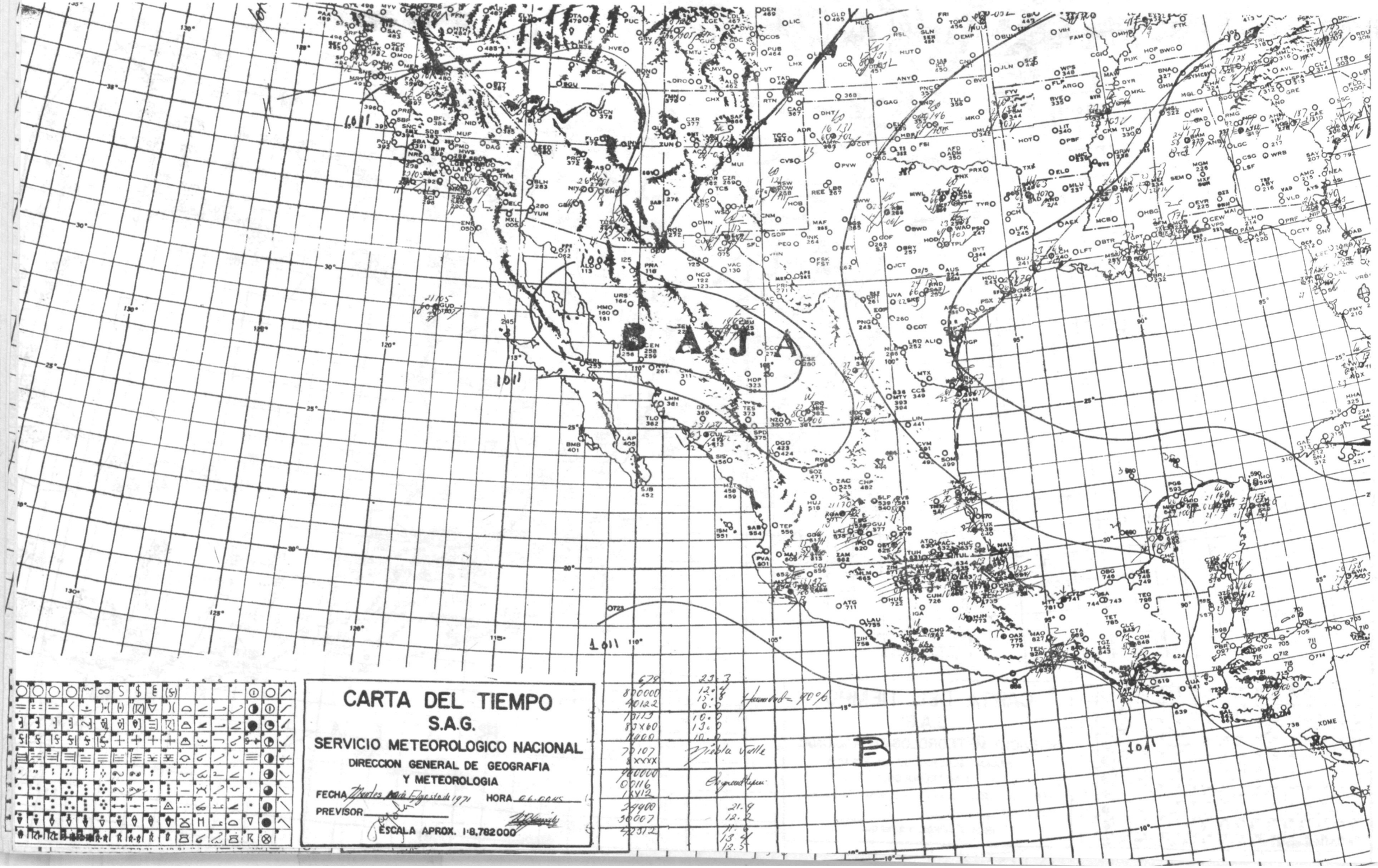

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
B A J A

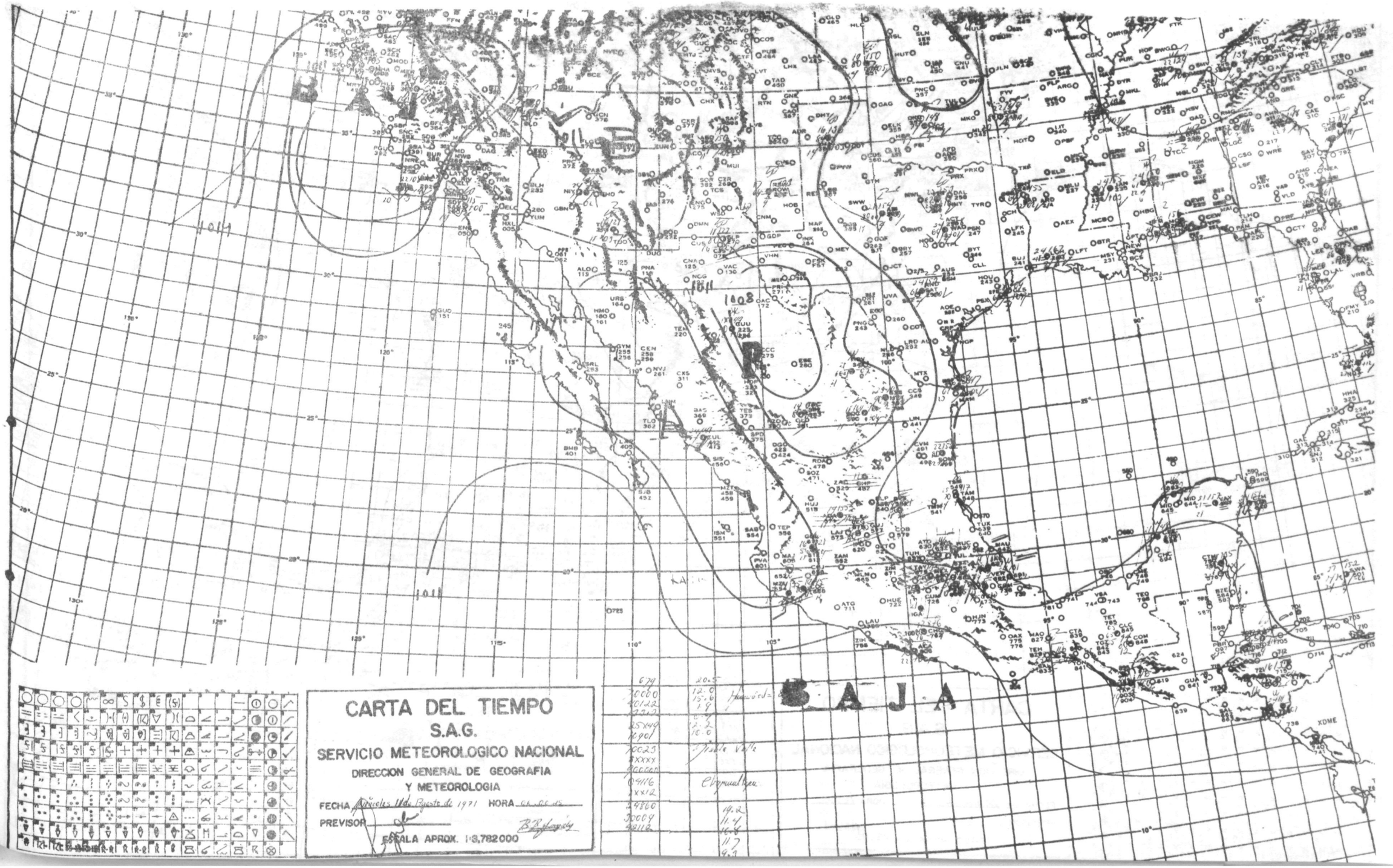

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 6 de Agosto de 1971 HORA 06 GMT
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
BAJA

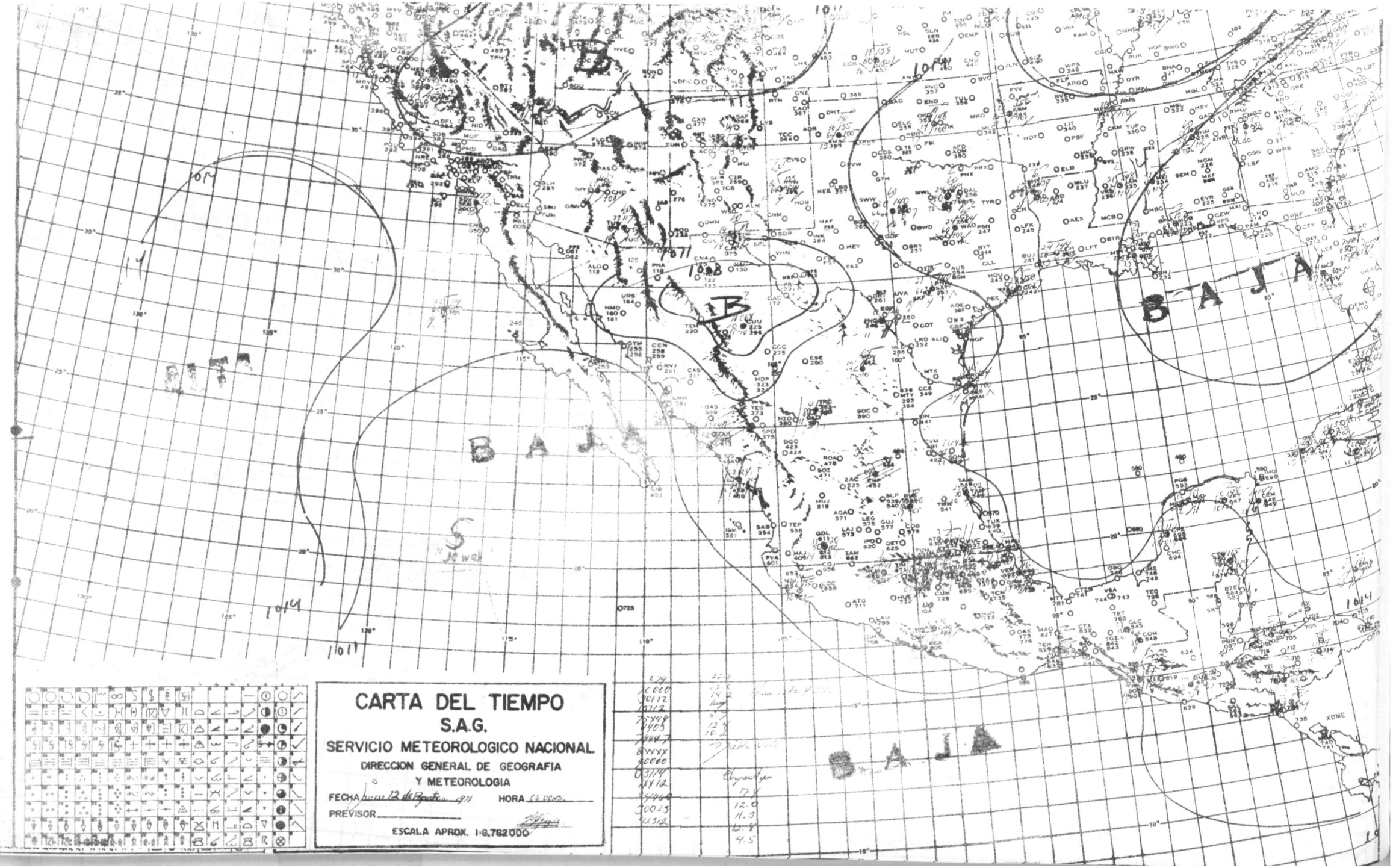

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Sabado 7 de Agosto de 1971
HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
B A J A
B A J A
B A J A
1014
1011
1011

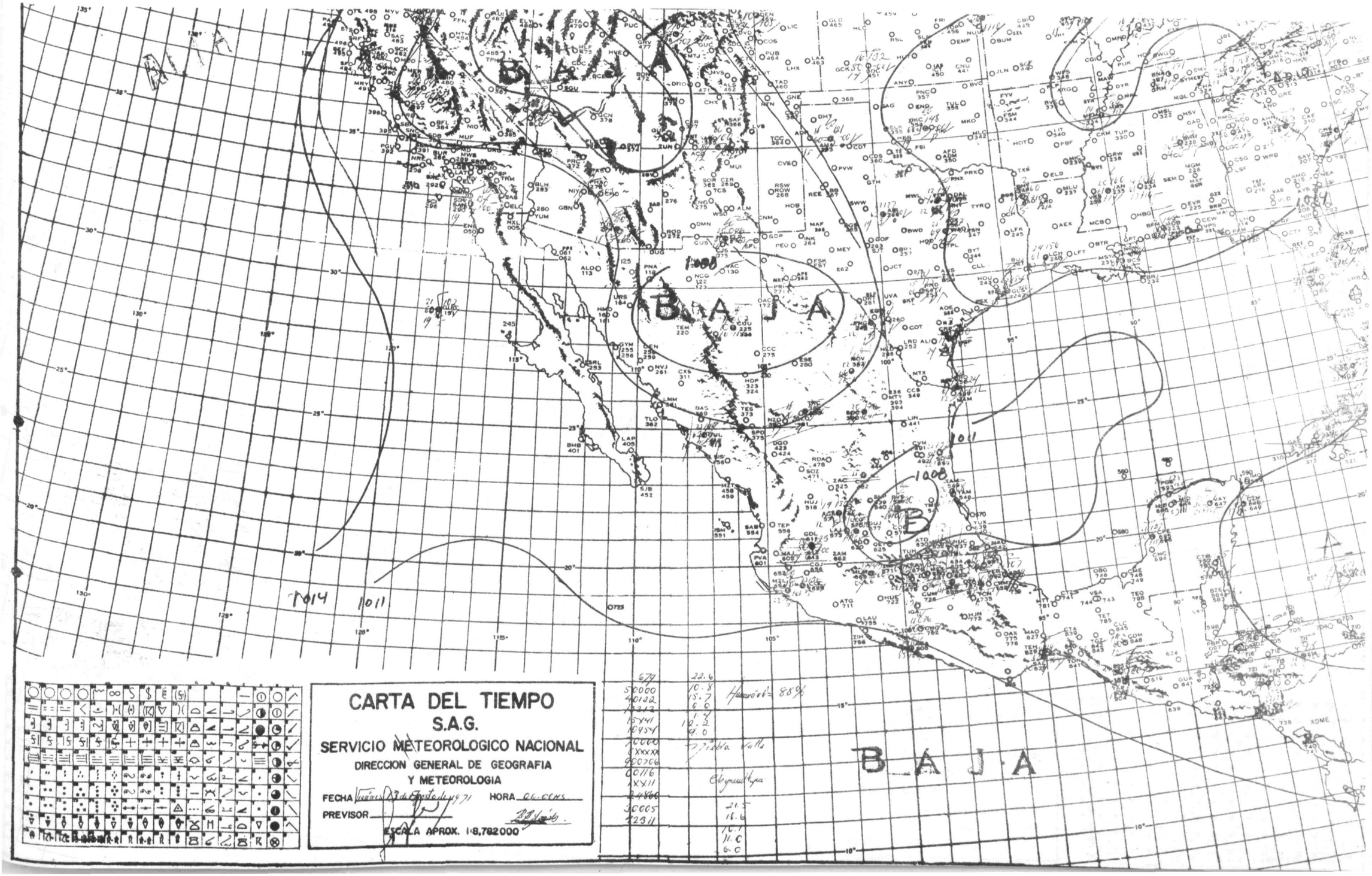

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1011
1014
1008

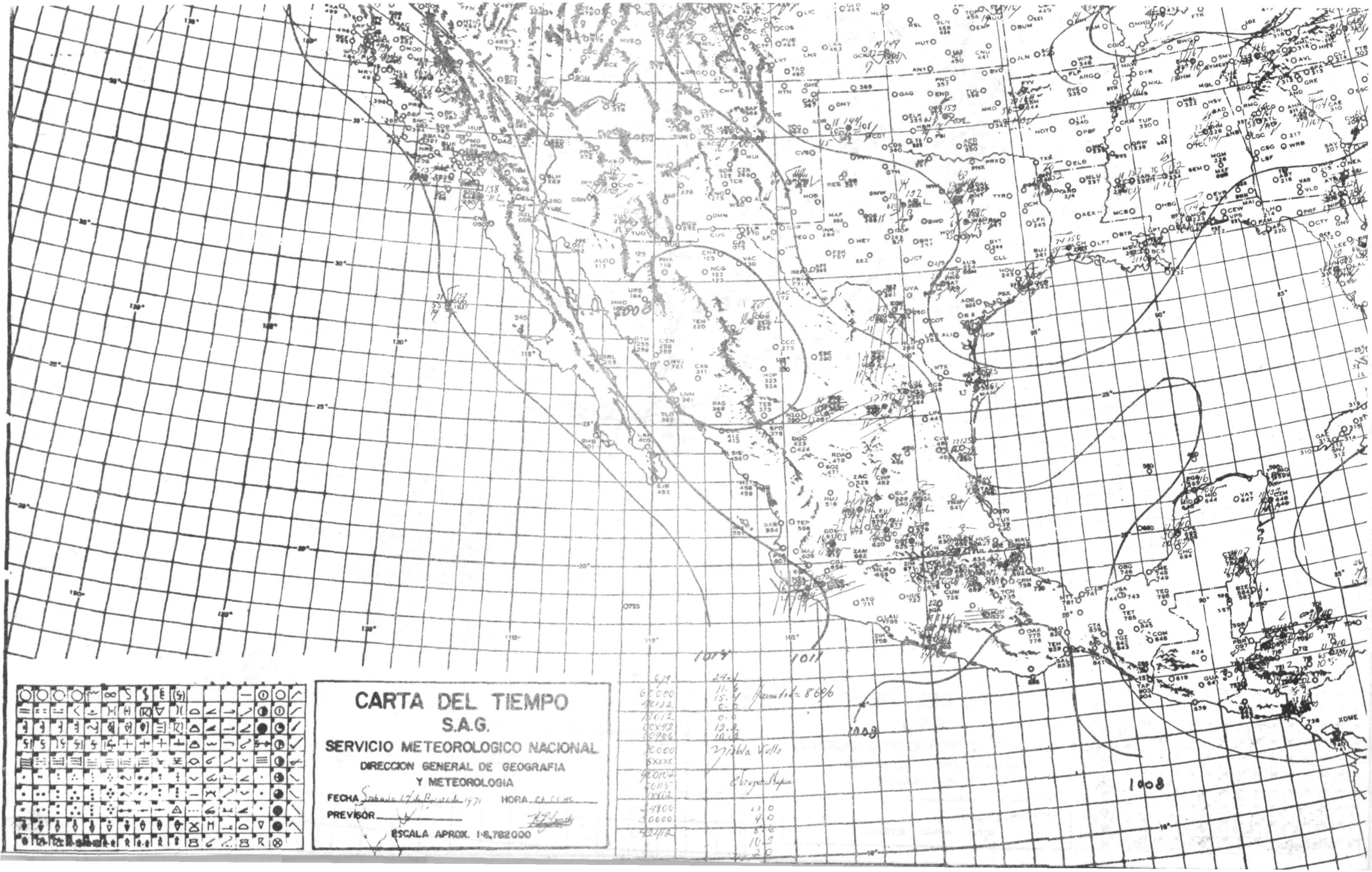

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
1014
1011
1008
1011
1011

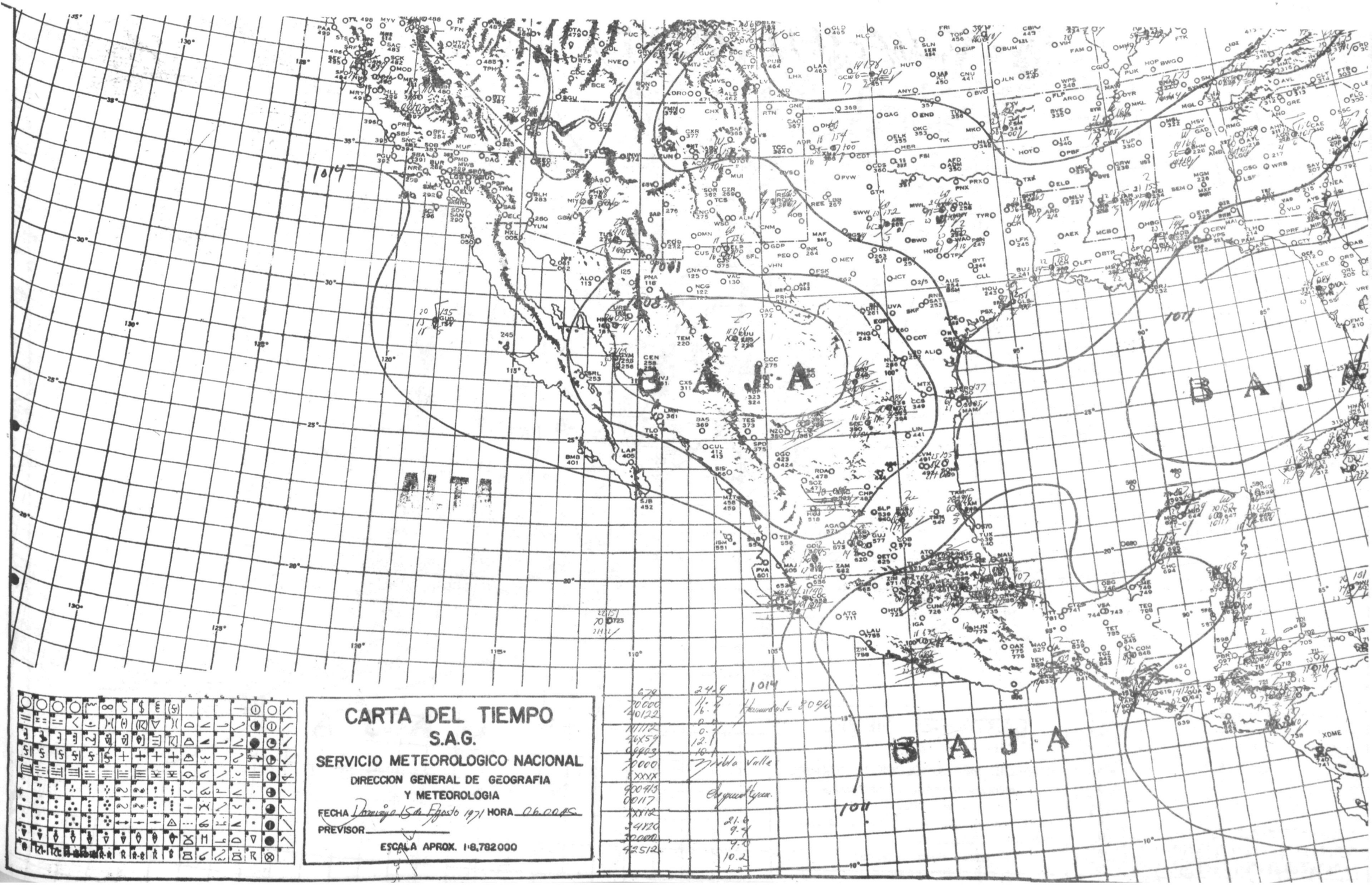

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
B

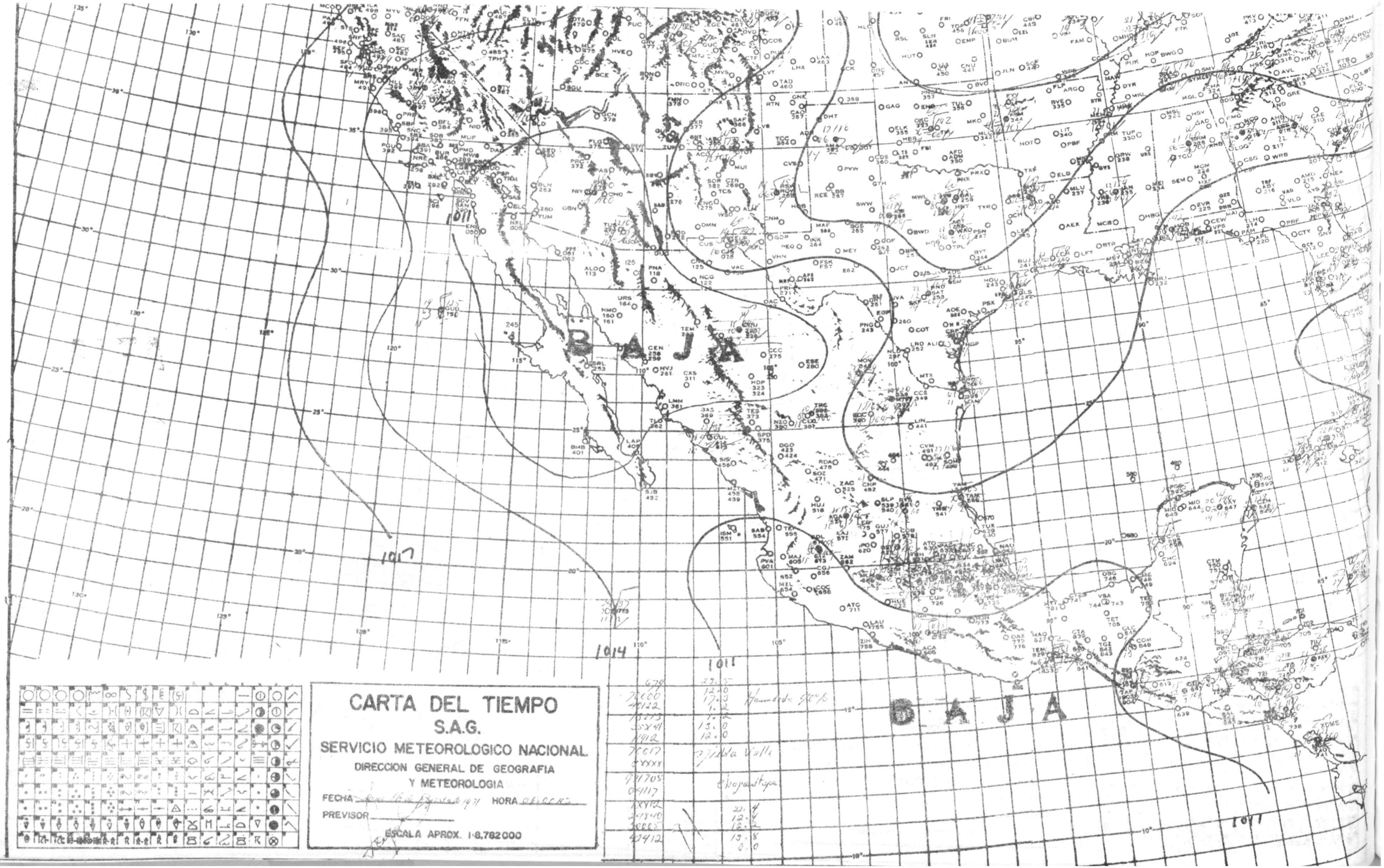

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:3,782000
BAJA

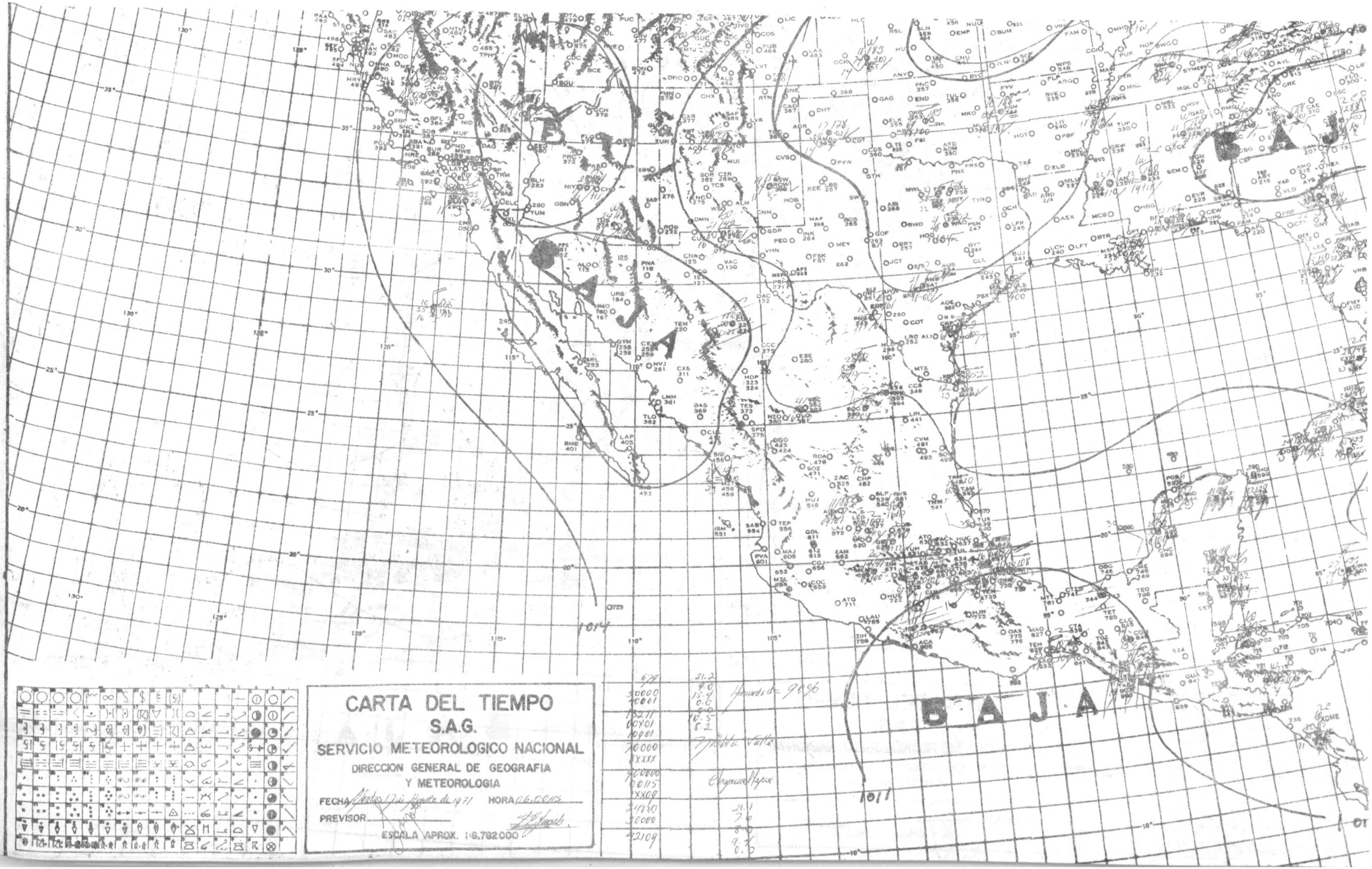

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
BAJA

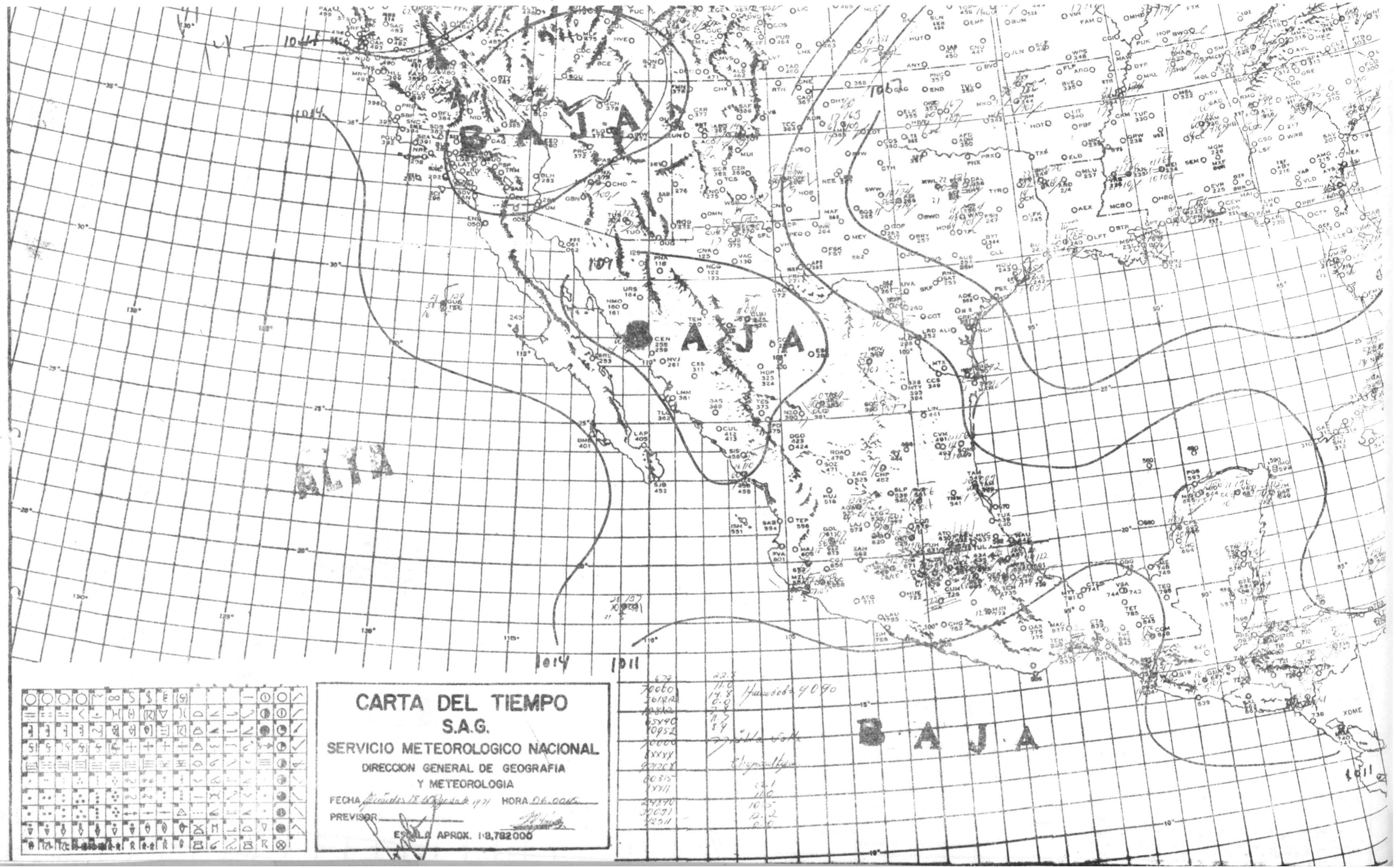

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1008
1011
1014
1011
1008
679 22.6
50000 10.8
40122 15.7
10212 6.0
15X41 1.4
10954 12.2
9.0
70000
CXXXXX
900706
00116
1XX11
24860
30005
42311
21.5
16.6
10.1
11.0
6.0

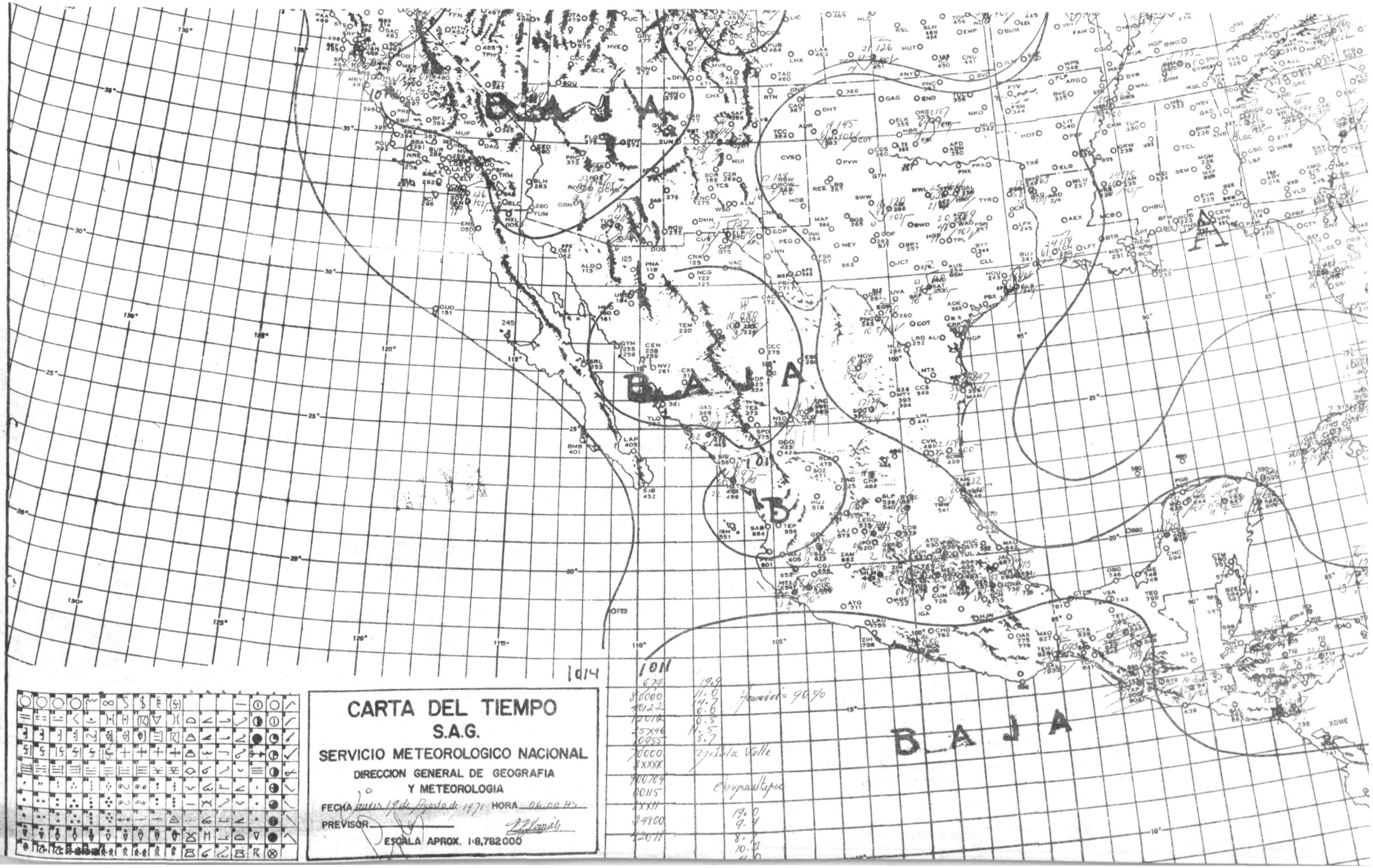

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:6,782000

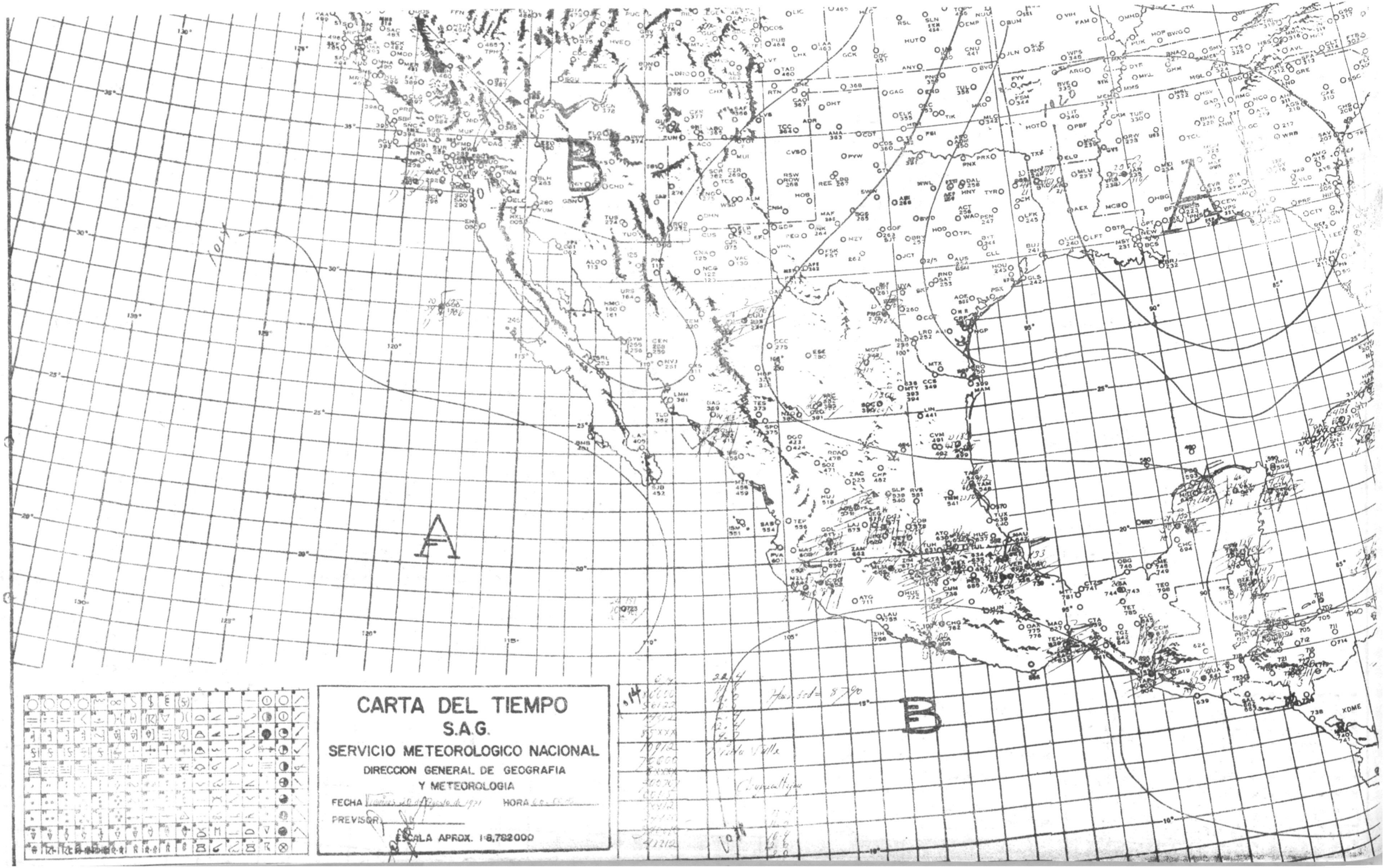

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Domingo 15 de Agosto 1971 HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
BAJA
ALTA

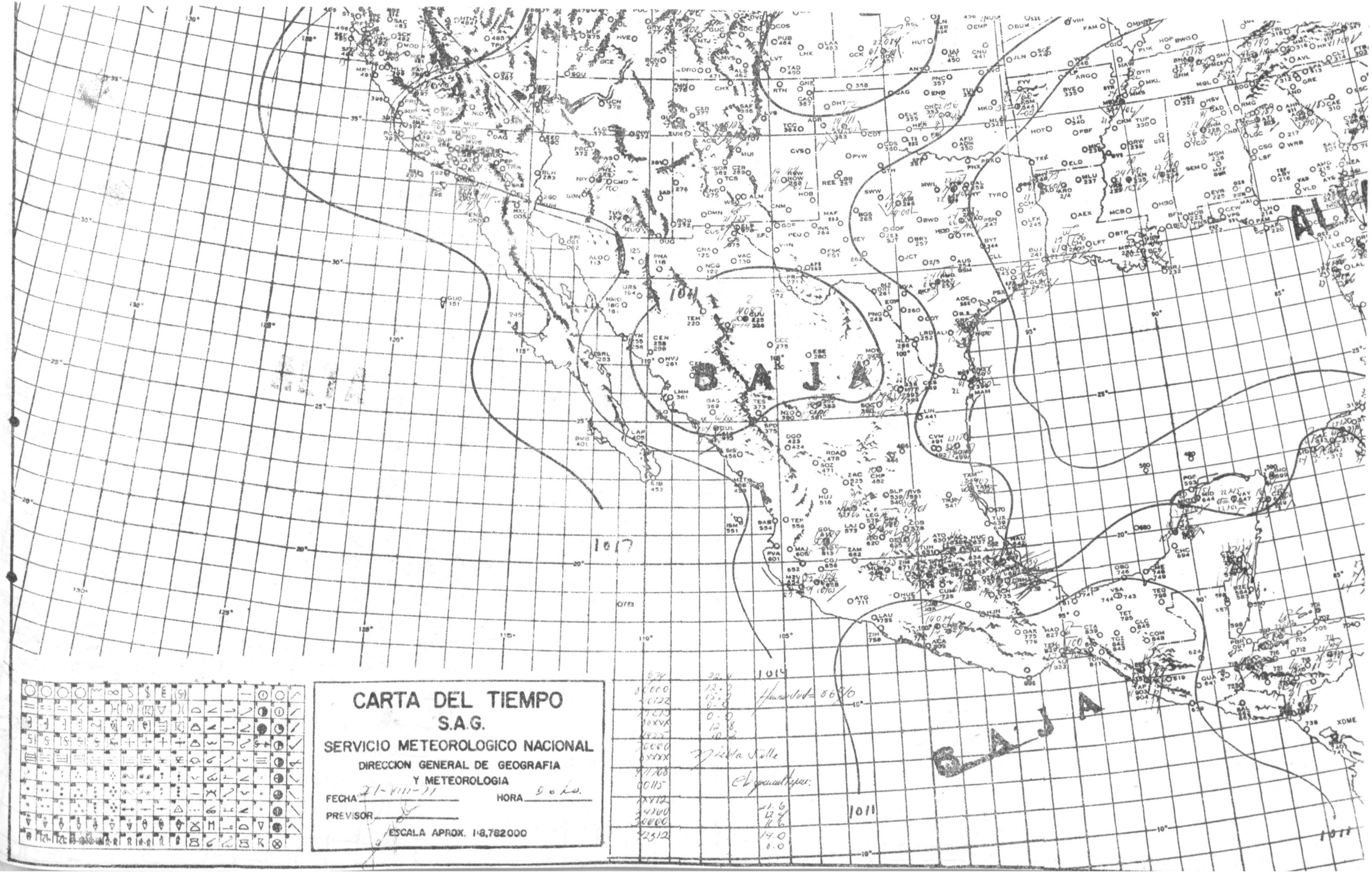

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1011
1017
1014
1011
1011

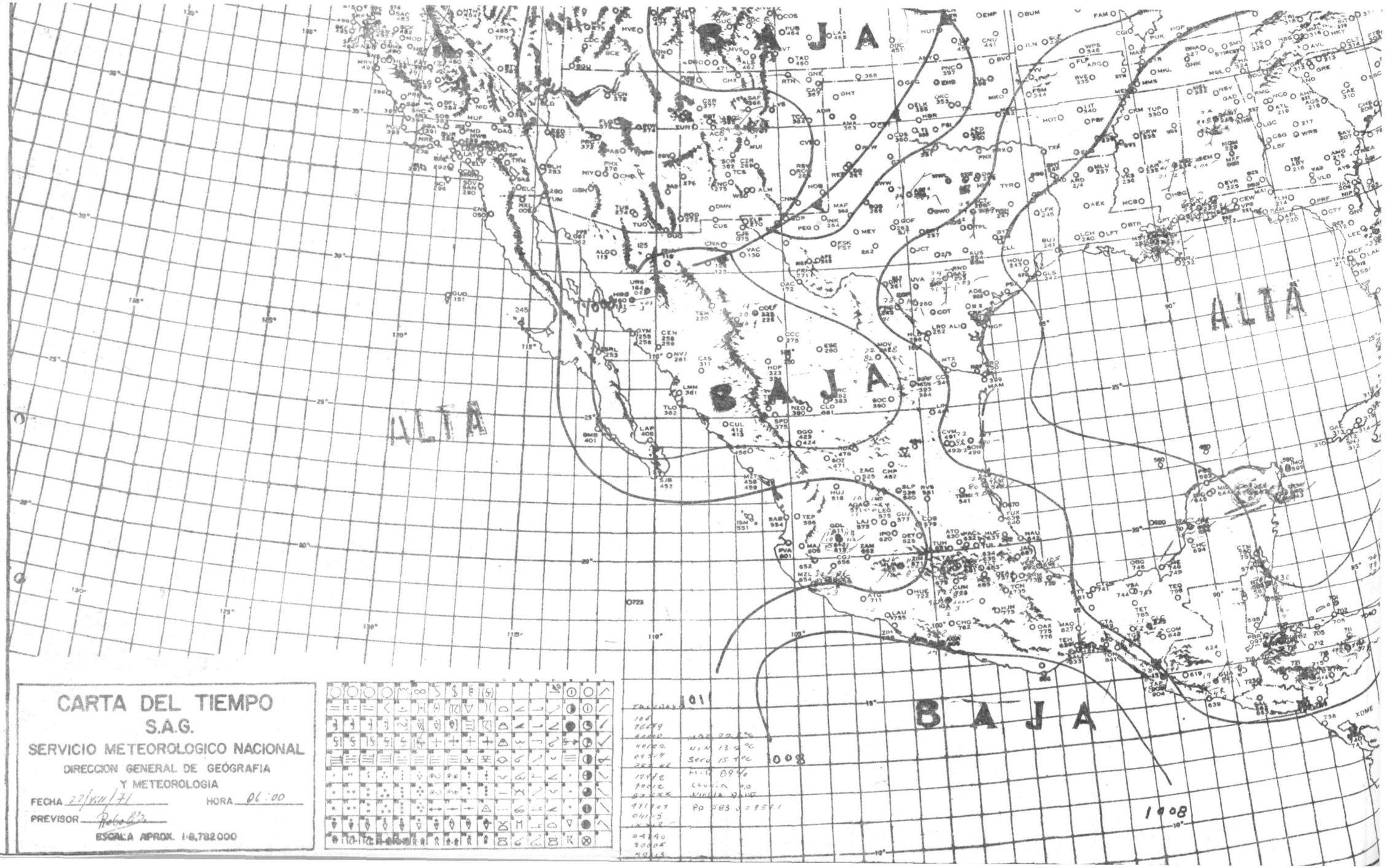

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:6,782,000
BAJA
BAJA
BAJA


BAJA
BAJA
BAJA
ALTA
1014
1011
1011
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000


BAJA
BAJA
BAJA
BAJA
1014
1011
679 19.9
80000 11.0
40122 14.7
12012 0.6
35X46 0.5
10955 11.5
70000 8.7
8XXXX
900704
00115
1XXII
24800
42011
Humedad = 90%
Mixta Valle
Chapultepec
19.0
9.4
8.7
10.3
CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Jueves 19 de Agosto de 1971 HORA 06.00 HS
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
A
B


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA 21-VIII-71
HORA 5 o hs.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1011
1017
1014
1011
1011



CARTA DEL TIEMPO

S.A.G.

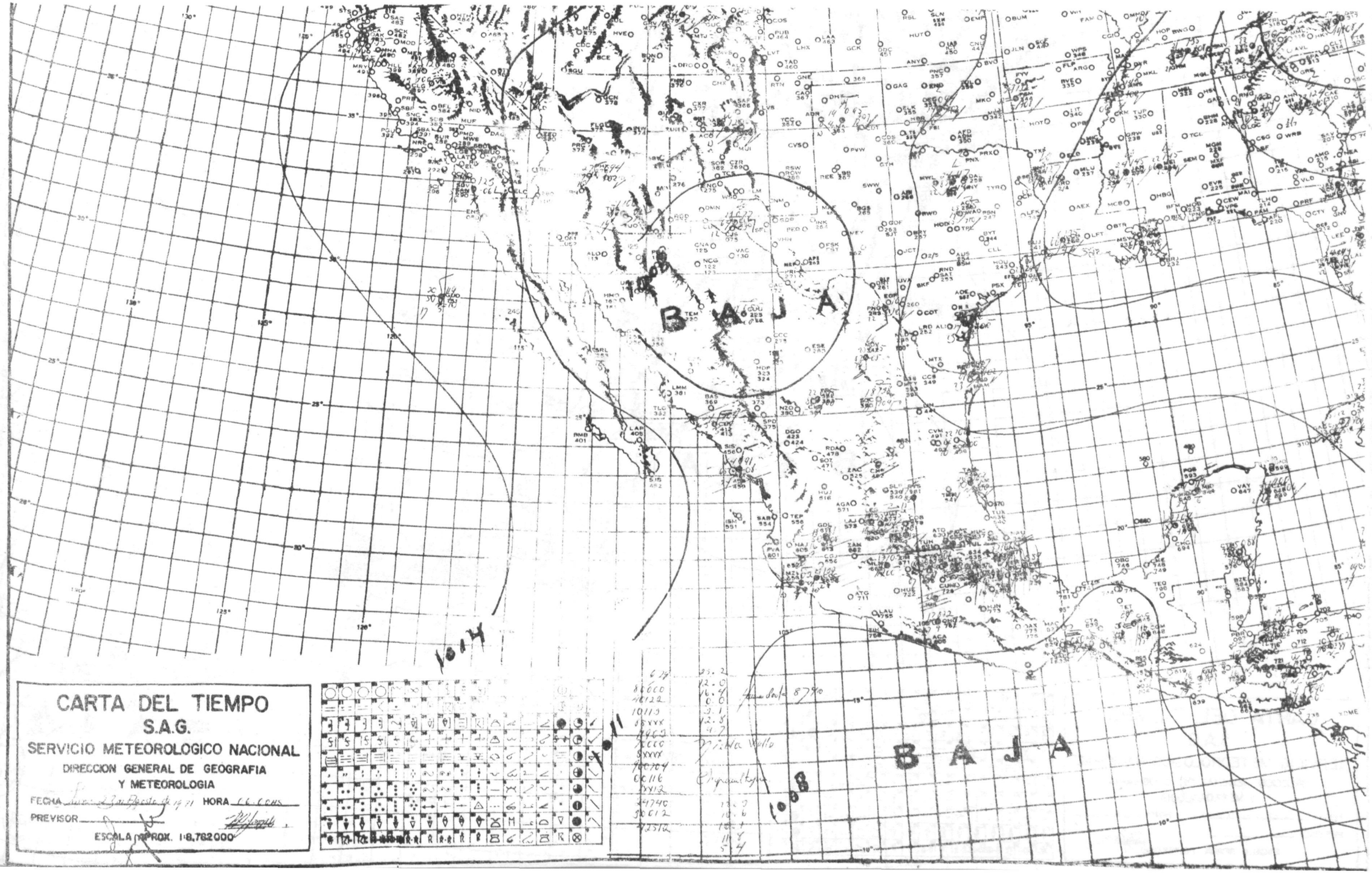
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

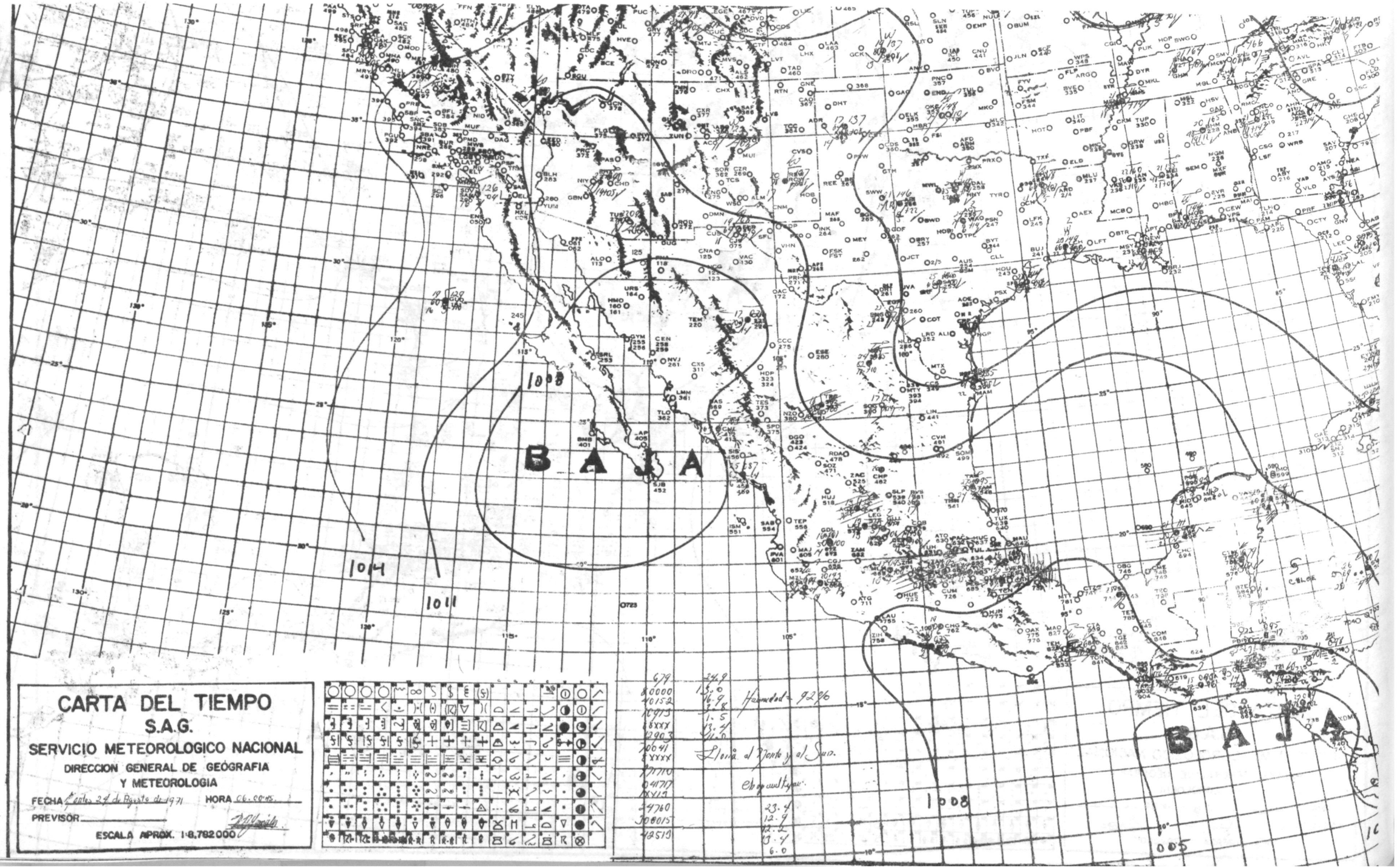
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA Y METEOROLOGIA

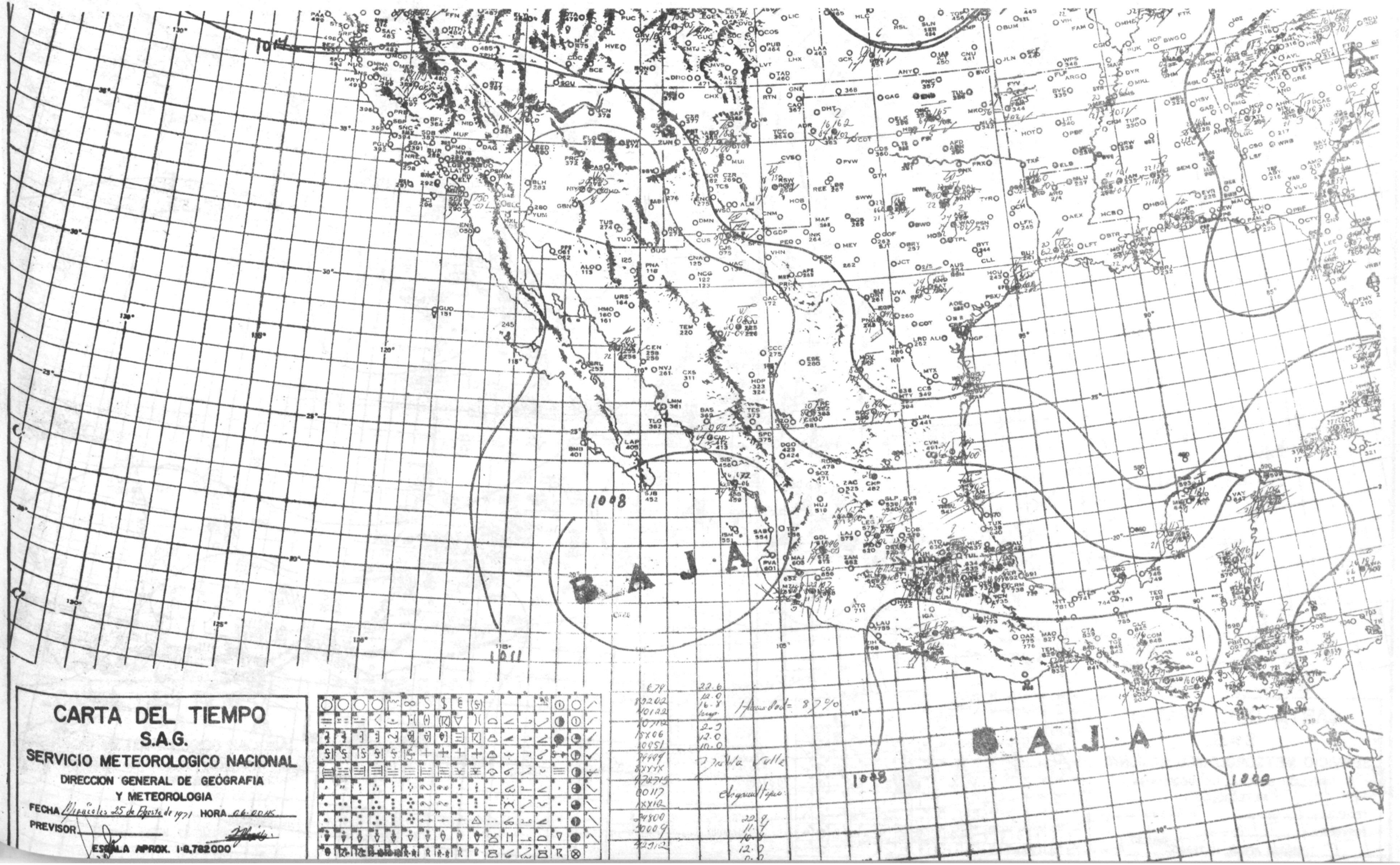
FECHA 27/VIII/71 HORA 06:00

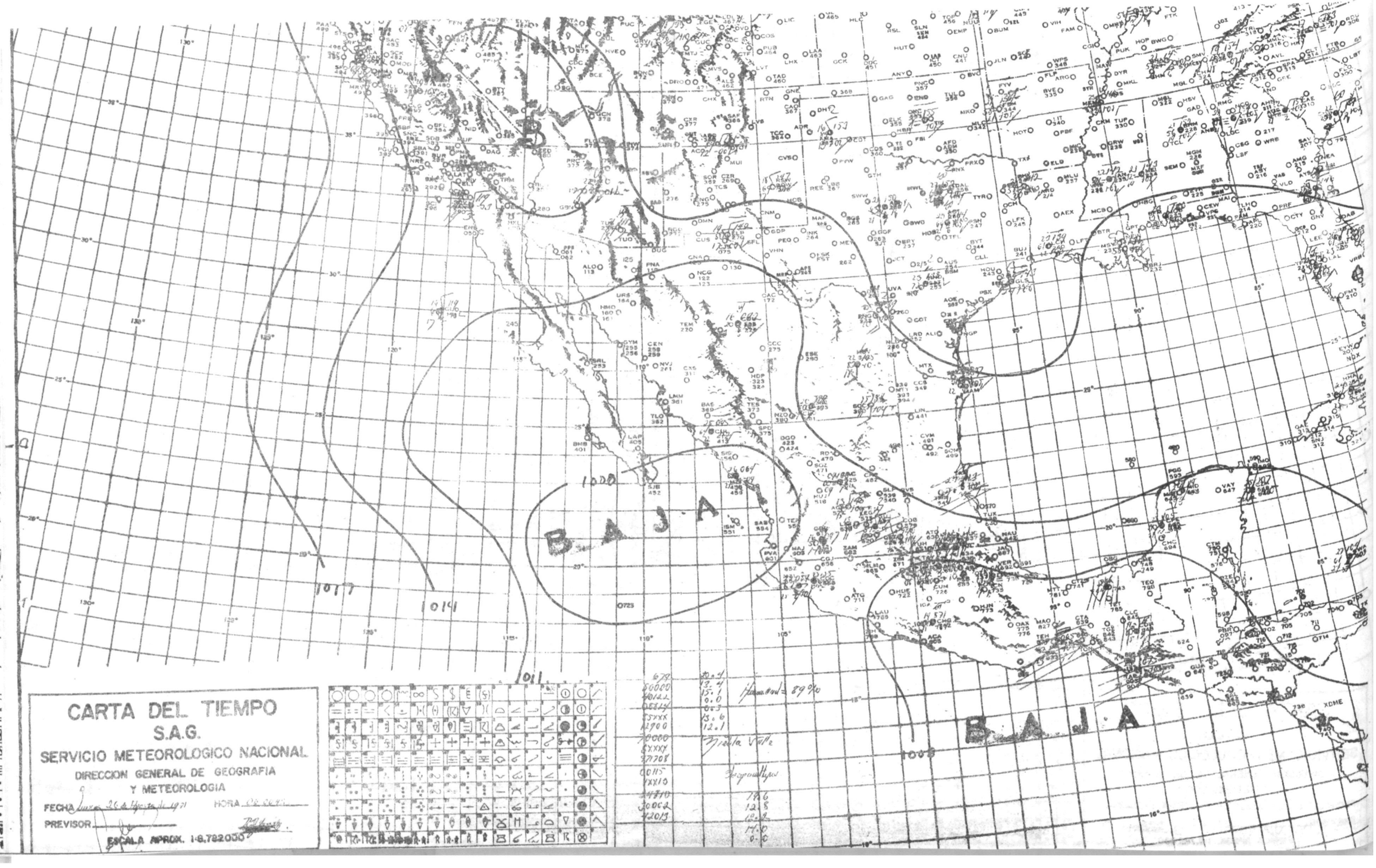
PREVISOR Rebolledo

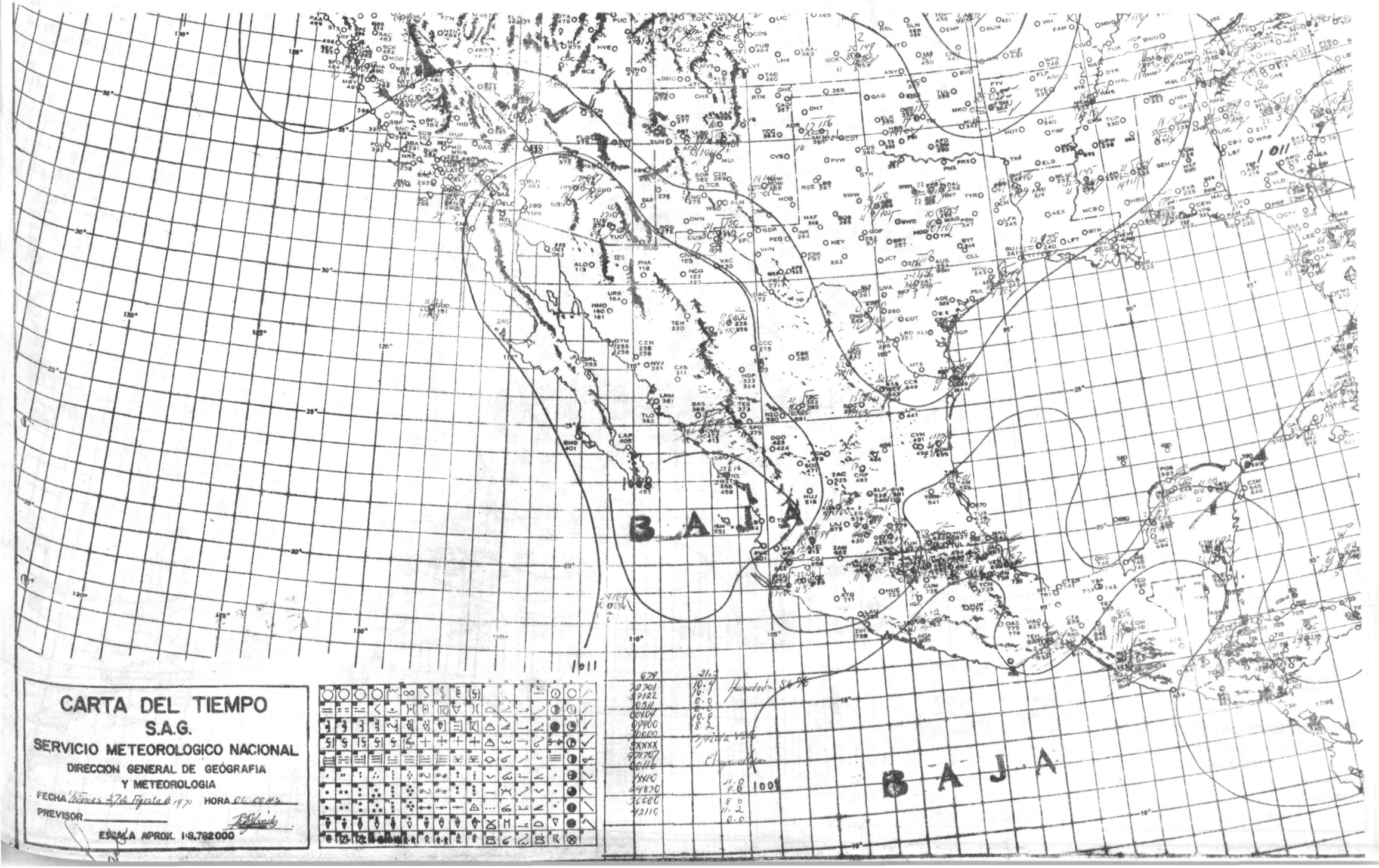
ESCALA APROX. 1:8,782,000

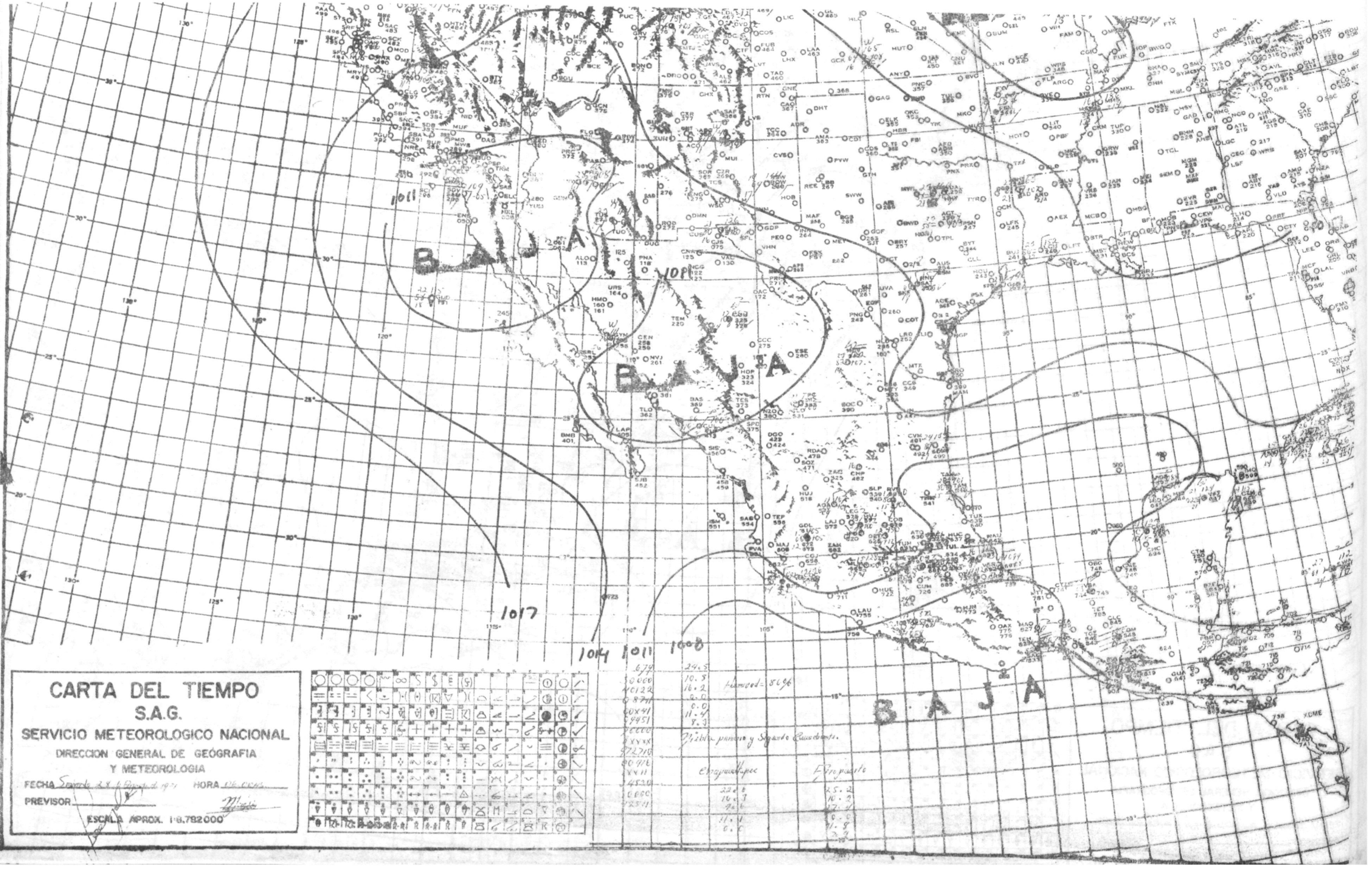

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,762000
BAJA
BAJA

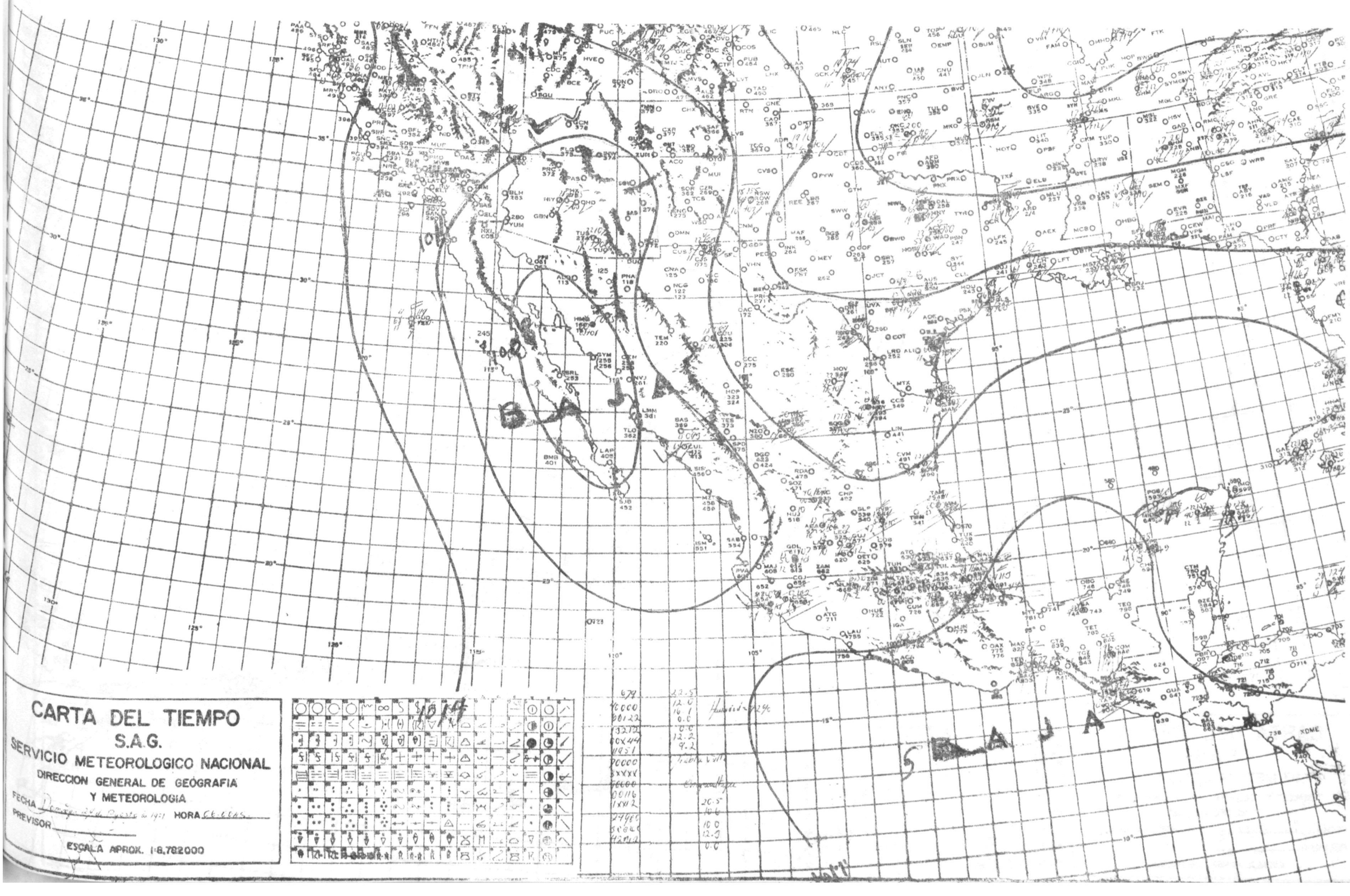

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Martes 24 de Agosto de 1971
HORA 06.00 HS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8.782.000
BAJA
BAJA
1008
1014
1011
1008
Humedad = 92%
Lluvia al Norte y al Sur.
Chaparrastepec.

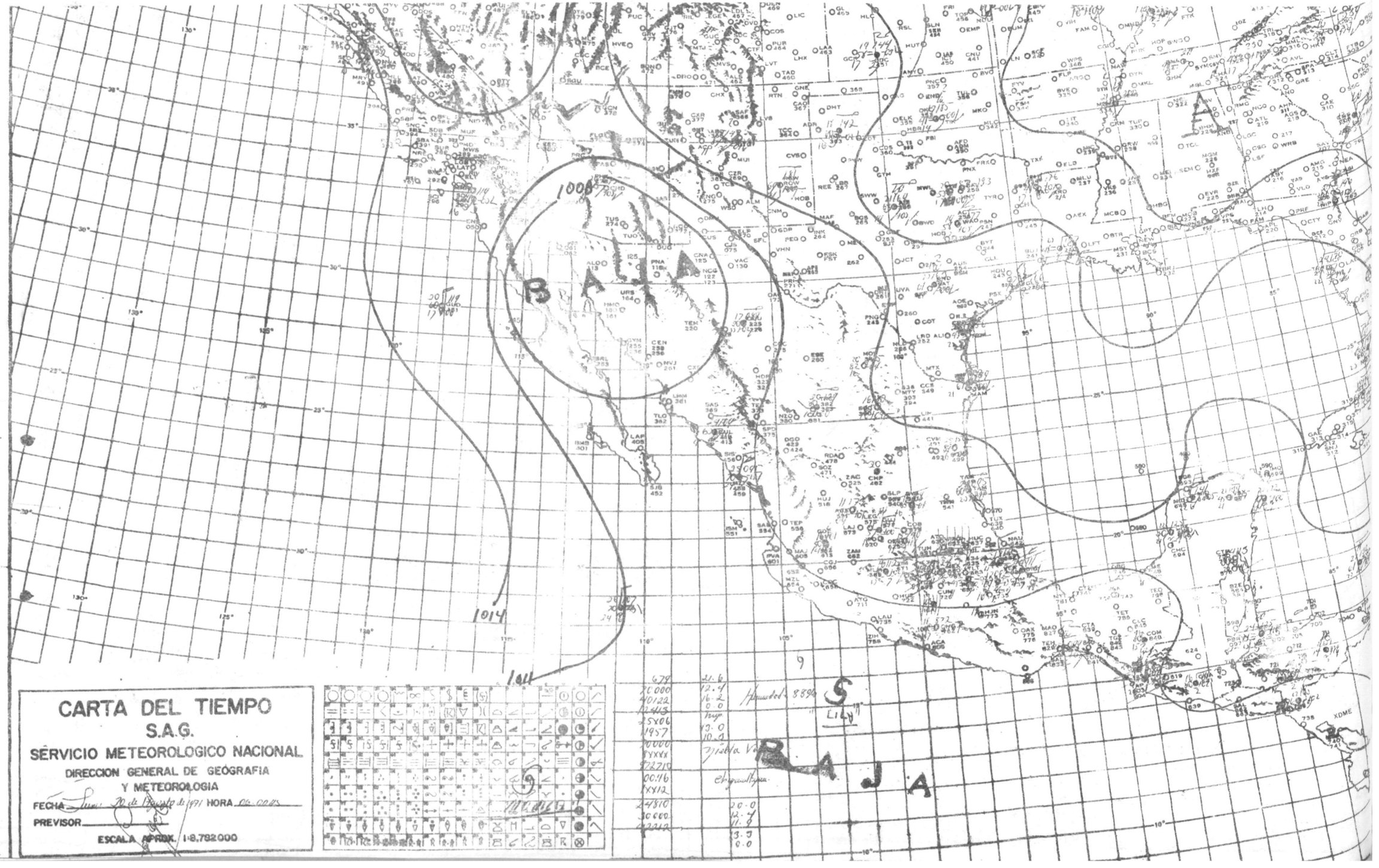

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Miércoles 25 de Agosto de 1971 HORA 06-00HS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782,000
BAJA
BAJA
1008
1011
1008
1009

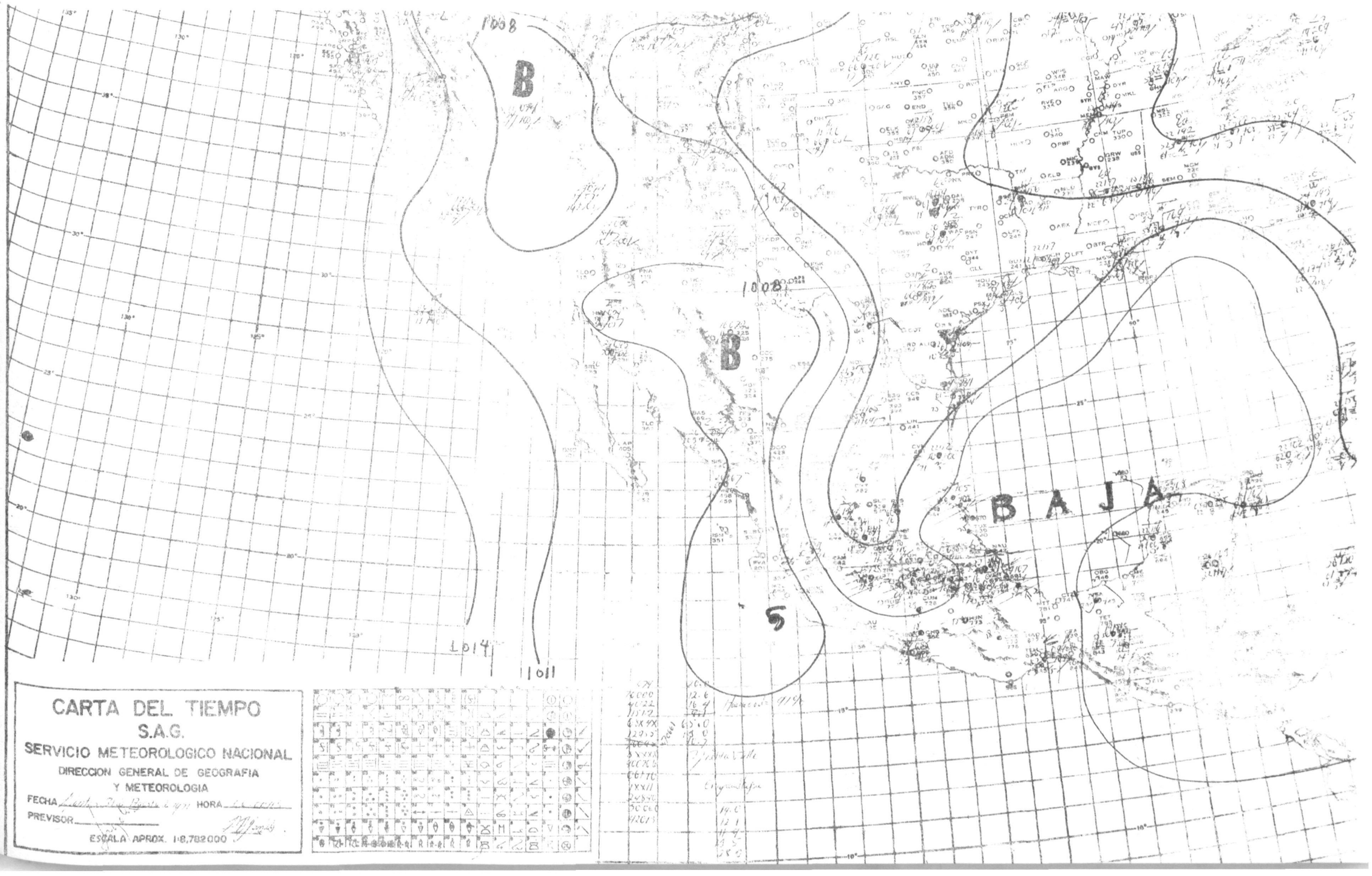

CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA
1000
1017
1014
1011
1008


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA Viernes 27 de Agosto de 1971 HORA 06:00 HS.
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,762000
BAJA
BAJA


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:6,782000
BAJA
BAJA
BAJA
1011
1017
1014
1011
1008


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
BAJA
BAJA


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8.782000
BAJA
1008
1014
1011
S
BAJA


CARTA DEL TIEMPO
S.A.G.
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA
Y METEOROLOGIA
FECHA
HORA
PREVISOR
ESCALA APROX. 1:8,782000
1008
B
1008
B
5
1014
1011
BAJA