



Marina

Secretaría de Marina

Resumen anual de ciclones tropicales que afectaron territorio y zonas marinas Mexicanas 2024.



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Marina

Secretaría de Marina



2025
Año de
La Mujer
Indígena

	Pág.
Introducción	3
Golfo de México y Mar Caribe	5
Tormenta tropical “Alberto”	6
Tormenta tropical “Chris”	12
Huracán “Beryl”	20
Huracán “Francine”	27
Huracán “Helene”	33
Huracán “Milton”	39
Tormenta tropical “Nadine”	49
Tormenta tropical “Sara”	56
Pacífico Mexicano	63
Tormenta tropical “Aletta”	64
Tormenta tropical “Bud”	69
Tormenta tropical “Carlotta”	74
Tormenta tropical “Ileana”	79
Tormenta tropical “John”	85
Depresión tropical “Once-E”	93
Conclusión	98



Marina

Secretaría de Marina

El presente resumen hace referencia a los ciclones tropicales que ingresaron a aguas mexicanas en 2024; se describe desde su fase de formación, evolución y trayectoria, haciendo énfasis en la velocidad de sus vientos y la altura de las olas que generaron. Asimismo, se realiza una breve descripción de los principales registros meteorológicos obtenidos de la Red de Estaciones Meteorológicas de Marina y, finalmente, se incluyen los registros de precipitación acumulada del Servicio Meteorológico Nacional.

Durante la temporada de ciclones tropicales 2024, se formaron un total de 33 ciclones: 19 en el Océano Atlántico y 14 en el océano Pacífico Mexicano.

Categoría	Océano Atlántico	Pacífico Mexicano
D.T.	1	2
T.T.	7	8
H. 1 Y 2	6	1
H. 3, 4 Y 5	5	3
Total de eventos ciclónicos	19	14

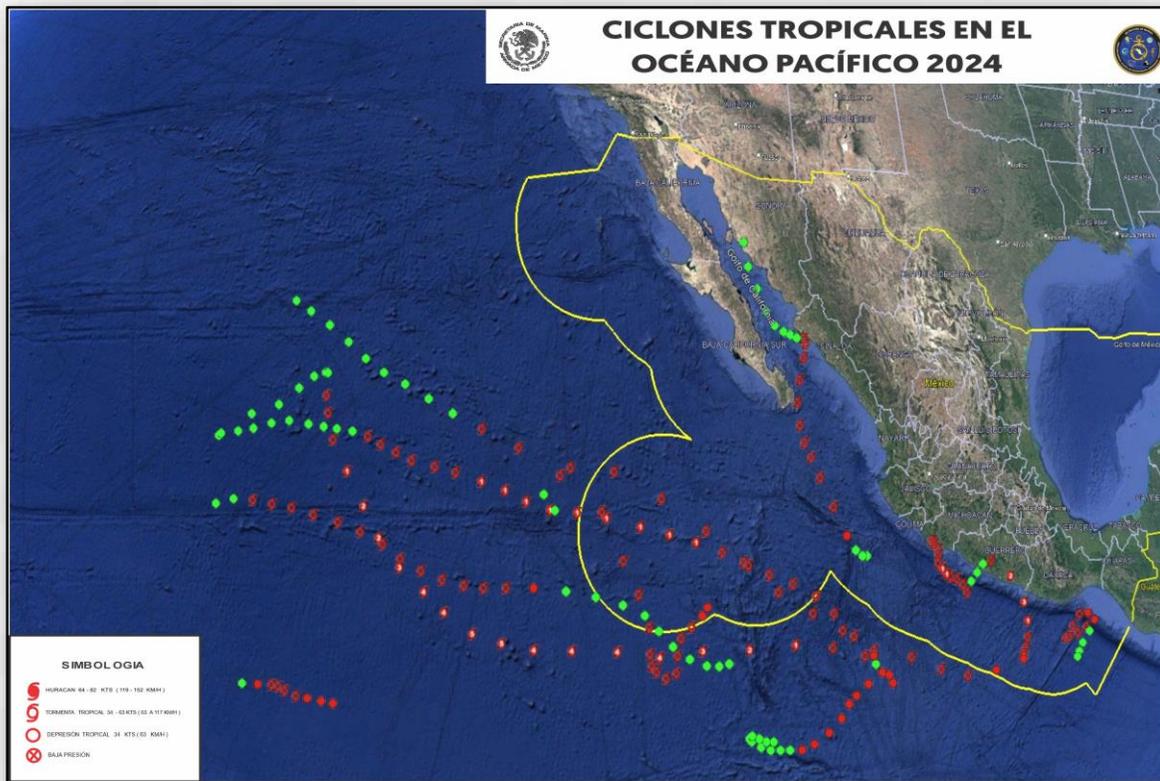


2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

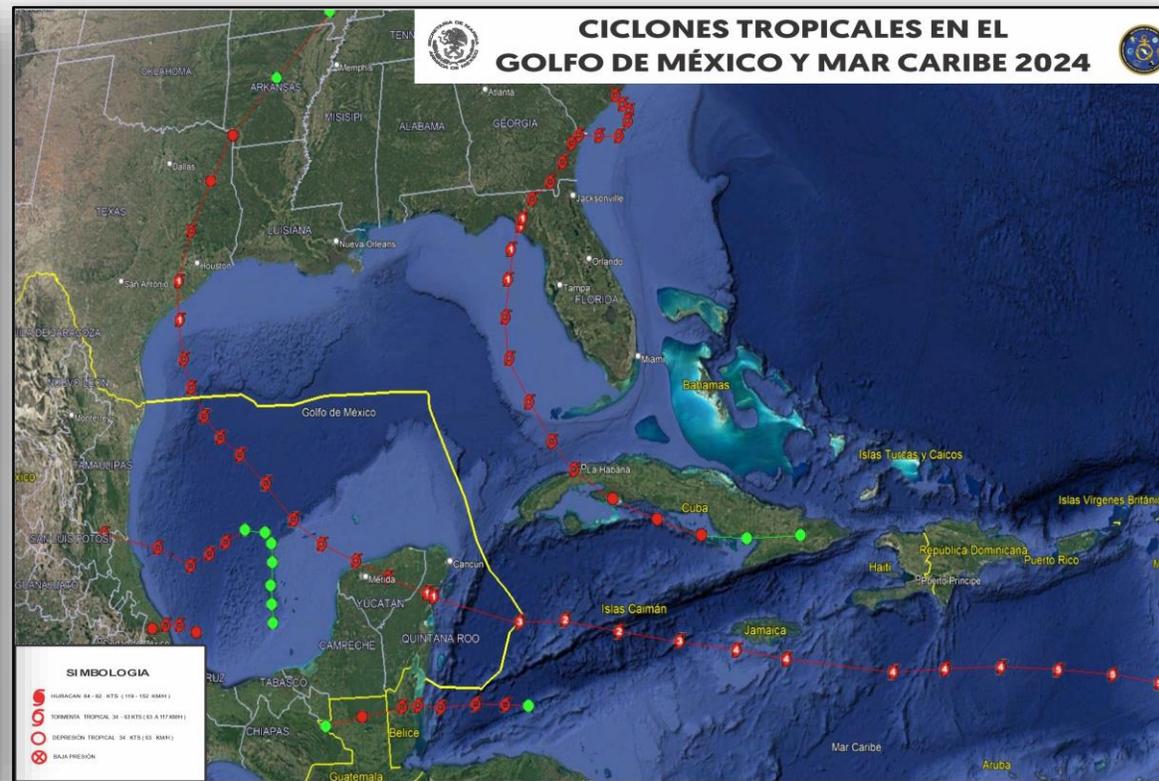


Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 1. SEMAR.



Trayectoria 2. SEMAR.



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Marina

Secretaría de Marina

Golfo de México y Mar Caribe



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Marina

Secretaría de Marina

Seguimiento y trayectoria de la tormenta tropical "Alberto"

Del 16 de junio al 2 de julio



Trayectoria 3. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- 06:00h "S" (16/12:00Z) del domingo 16 de junio, **Baja presión**.
- Lat. 17.8N y Long. 89.1W, sobre inmediaciones de Belice.
- Vientos máximos sostenidos de 25 nudos y rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al NW a 5 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.

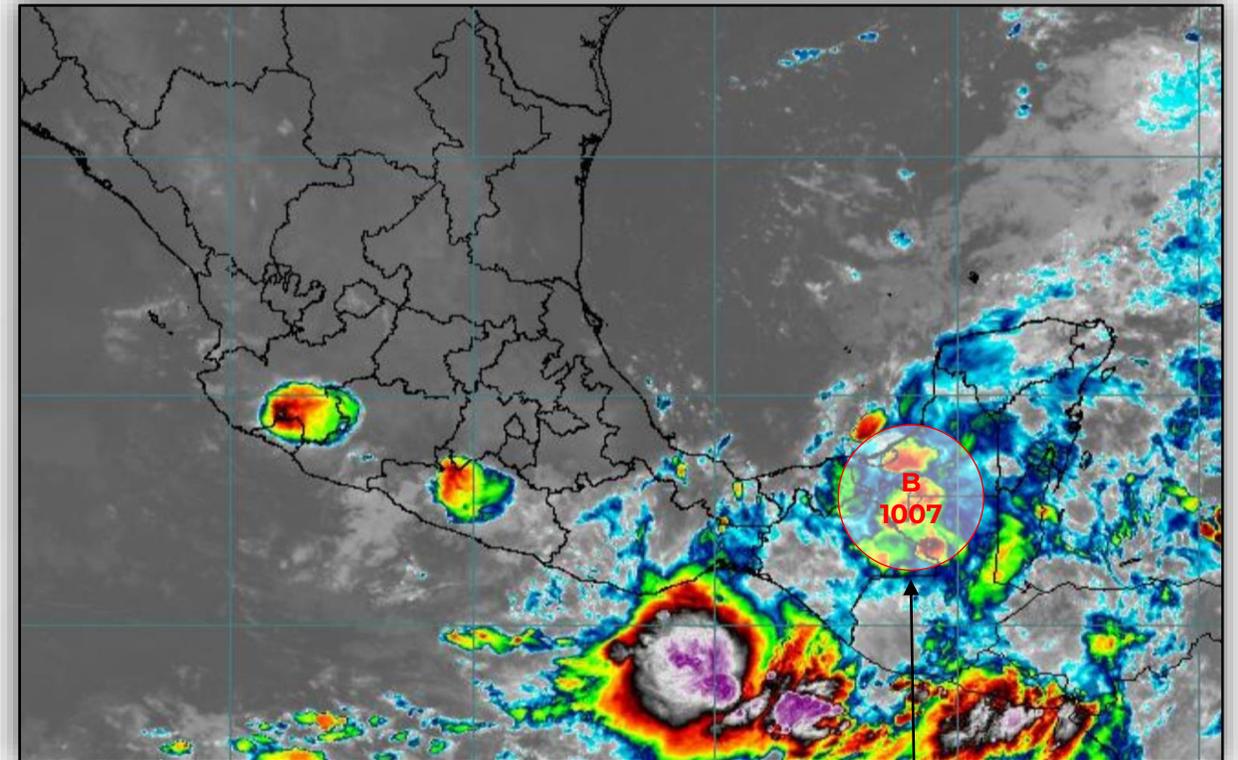


Imagen satelital 1.- SEMAR.

Baja Presión



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

II. FASE DE POTENCIAL DE CICLÓN TROPICAL:

- 15:00h "S" (17/21:00Z) del lunes 17 de junio, **Potencial de ciclón tropical "Uno"**.
- Lat. 20.3N y Long. 93.2W, a 112 millas náuticas (208 km) al Norte de Dos Bocas, Tab.
- Vientos máximos sostenidos de 35 nudos y rachas de 45 nudos.
- Desplazamiento al N-NW a 6 nudos.
- Presión mínima central de 1001 milibares.

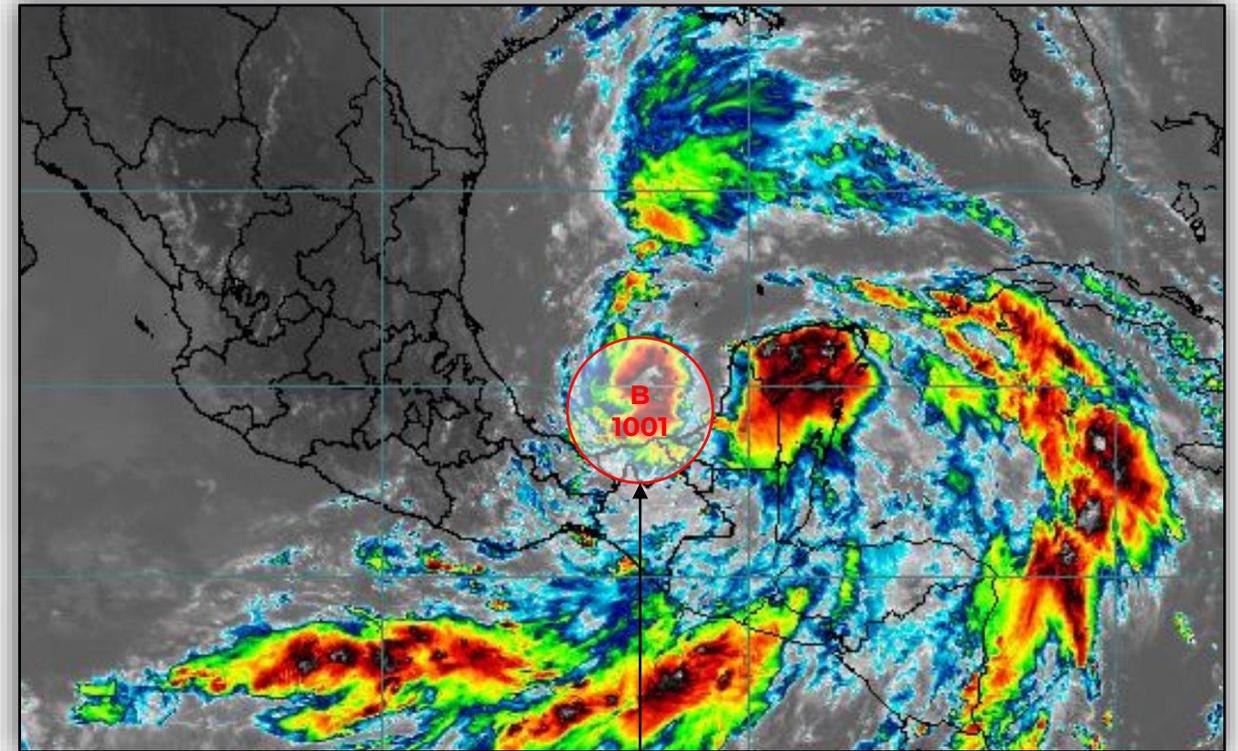


Imagen satelital 2.- SEMAR.

Potencial de Ciclón Tropical "Uno"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- 09:00h "S" (19/15:00Z) del miércoles 19 de junio, **Tormenta tropical "Alberto"**.
- Lat. 22.2N y Long. 95.0W, a 157 millas náuticas (290 km) al Este de Tampico, Tamps.
- Vientos máximos sostenidos de 35 nudos y rachas de 45 nudos.
- Desplazamiento al W a 8 nudos.
- Presión mínima central de 995 milibares.

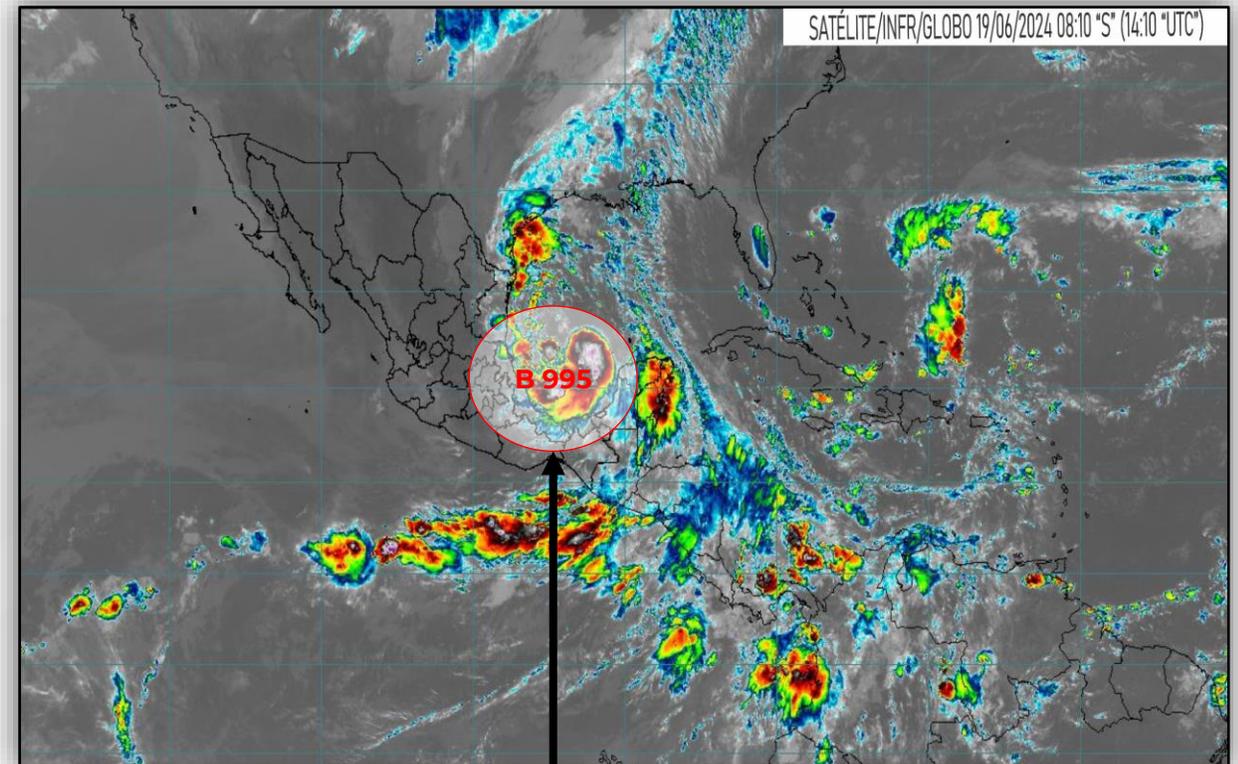


Imagen satelital 3.- SEMAR.

TORMENTA TROPICAL "ALBERTO".



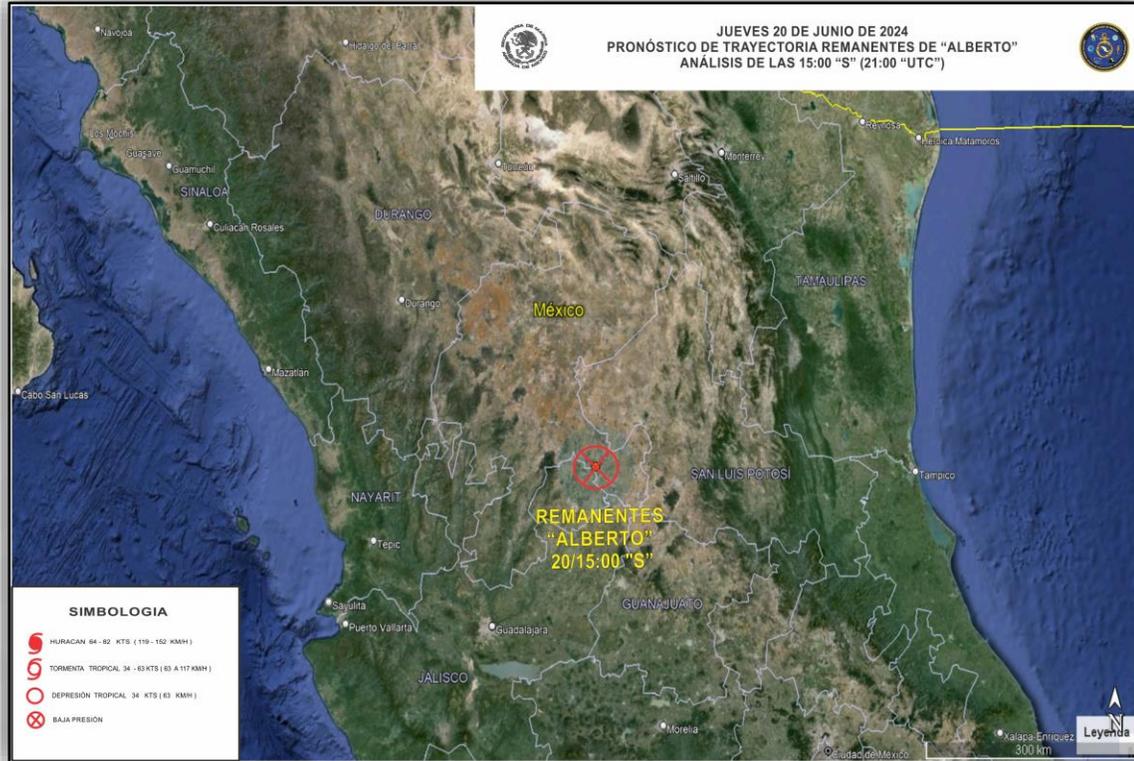
2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

TORMENTA TROPICAL "ALBERTO"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 4 . SEMAR.

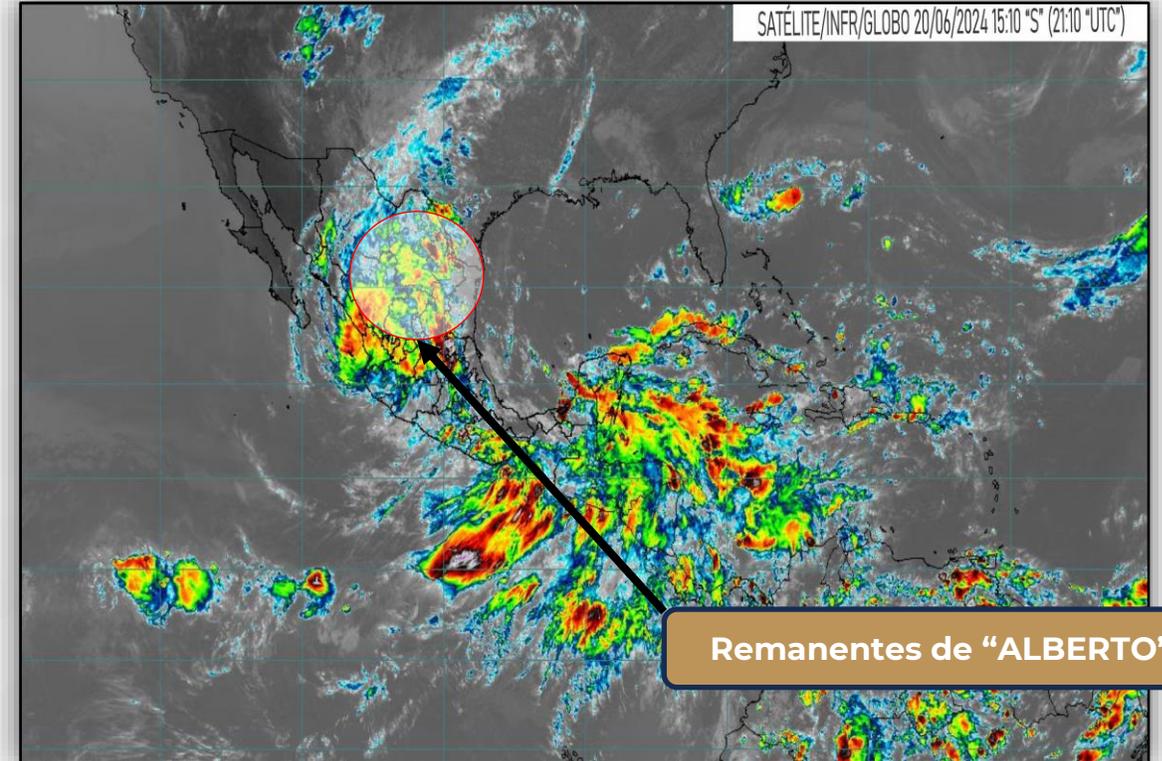


Imagen satelital 4.- SEMAR.

El jueves 20 de junio, a las 16:00 h (20/22:00 Z), se emitió el último aviso de la **Tormenta tropical "Alberto"**, debido a que se había debilitado a **remanentes**, a 59 millas náuticas (109 km) al oeste de San Luis Potosí, S.L.P.



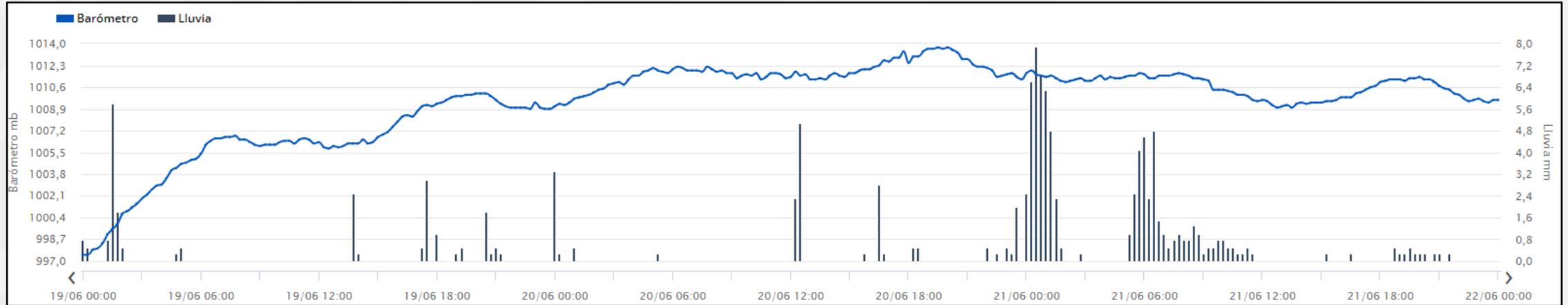
2025
Año de
La Mujer
Indígena

TORMENTA TROPICAL "ALBERTO"



Marina
Secretaría de Marina

Datos registrados por la Estación meteorológica emplazada en la Capitanía de puerto de Tampico, Tamps.



Gráfica 1.- Precipitación asociada a la Tormenta Tropical "ALBERTO" del 19 al 22 junio de 2024. (SEMAR).



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 1 y 2. Fuente: Imágenes capturadas por personal de Meteorología de la Capitanía de Puerto de Tampico, Tamps. al paso de la Tormenta Tropical "Alberto"



Marina

Secretaría de Marina

Seguimiento y trayectoria de la tormenta tropical "Chris"

Del 29 de junio al 1 de julio



Trayectoria 5. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- 00:00h "S" (29/06:00Z) del jueves 29 de junio, **Baja presión.**
- Lat. 17.8N y Long. 87.1W, sobre la región Suroeste del Golfo de México.
- Vientos máximos sostenidos de 30 nudos y rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al W a 5 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.

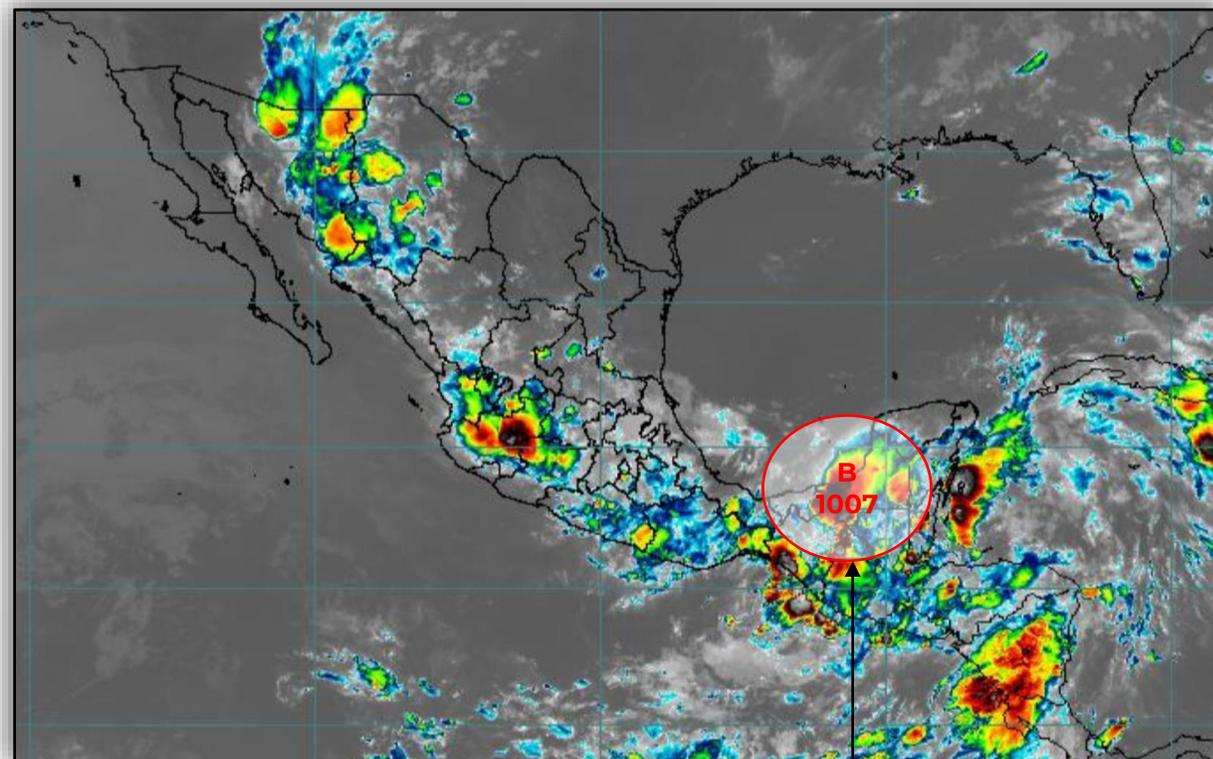


Imagen satelital 5- SEMAR.

Baja Presión



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

TORMENTA TROPICAL "CHRIS"



Marina

Secretaría de Marina

Datos registrados por las Estaciones Meteorológicas de la SEMAR



ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE SUPERFICIE

PUNTA ALLEN, QUINTANA ROO.



Situación Geográfica

Latitud: 19° 48' 12.1" N
 Longitud: 87° 28' 39.3" W
 Elevación del sitio: 4 mts.SNMM
 Clave OMM en trámite



Horario UTC

DATOS ACTUALES

AAAA-MM-DD-HH:MM	Dirs (Grados)	Mgts (Nudos)	Dirmx (Grados)	Mgmtx (Nudos)	Temp (Celsius)	Hr (%)	PEst (hPa)	Pcp (mm)	SLP (hPa)
2024-06-29-19:50	117	24.89	123	37.15	26.3	89	1011.2	0.000	1011.2
2024-06-29-19:40	121	18.25	114	30.08	27.5	87	1010.7	0.000	1010.7
2024-06-29-19:30	137	14.85	141	23.11	27.4	88	1010.6	0.000	1010.6
2024-06-29-19:20	141	13.61	141	23.11	27.1	87	1010.6	0.000	1010.6
2024-06-29-19:10	148	13.07	143	24.51	27.6	84	1010.7	0.000	1010.7
2024-06-29-19:00	132	13.17	141	22.57	28.1	85	1010.6	0.000	1010.6
2024-06-29-09:50	124	11.45	134	16.68	28.1	84	1010.6	0.000	1010.6
2024-06-29-09:40	122	13.98	125	23.43	27.6	83	1010.4	0.000	1010.4
2024-06-29-09:30	122	16.85	125	26.73	27.3	84	1010.3	0.000	1010.3
2024-06-29-09:20	121	14.20	121	23.43	27.4	85	1010.3	0.000	1010.3
2024-06-29-09:10	119	13.23	109	23.97	27.3	85	1010.5	0.000	1010.5
2024-06-29-09:00	122	14.74	129	28.08	26.9	82	1010.7	0.000	1010.7
2024-06-29-08:50	146	14.63	129	28.08	25.8	85	1010.6	0.000	1010.6
2024-06-29-08:40	139	20.25	141	34.99	26.5	86	1010.8	0.000	1010.8
2024-06-29-08:30	131	25.38	142	41.36	27.9	81	1010.8	0.000	1010.8
2024-06-29-08:20	125	15.87	126	27.70	28.9	79	1010.7	0.000	1010.7
2024-06-29-08:10	124	14.04	132	22.46	28.9	80	1010.7	0.000	1010.7
2024-06-29-08:00	123	15.77	133	25.81	28.8	80	1010.7	0.000	1010.7
2024-06-29-07:50	120	15.12	126	24.89	28.8	81	1010.7	0.000	1010.7
2024-06-29-07:40	124	15.06	124	24.12	28.9	82	1010.9	0.000	1010.9
2024-06-29-07:30	120	14.36	112	23.54	28.1	86	1011.0	0.000	1011.0
2024-06-29-07:20	124	9.40	117	12.85	27.6	88	1011.1	0.000	1011.1
2024-06-29-07:10	125	9.94	137	16.04	27.3	89	1011.1	0.000	1011.1
2024-06-29-07:00	132	10.80	138	20.90	26.9	89	1011.3	0.000	1011.3
2024-06-29-06:50	137	16.04	138	20.90	26.4	88	1011.7	0.000	1011.7
2024-06-29-06:40	142	18.25	139	33.48	26.9	87	1011.7	0.000	1011.7
2024-06-29-06:30	149	11.99	136	22.68	26.8	86	1011.6	0.000	1011.6
2024-06-29-06:20	145	15.93	130	20.09	27.5	84	1011.9	0.000	1011.9
2024-06-29-06:10	123	14.42	148	26.08	28.4	84	1011.6	0.000	1011.6
2024-06-29-06:00	119	14.85	106	24.95	28.1	84	1011.8	0.000	1011.8
2024-06-29-05:50	113	14.90	106	24.95	28.1	85	1012.0	0.000	1012.0
2024-06-29-05:40	114	13.12	120	21.11	28.0	84	1012.1	0.000	1012.1
2024-06-29-05:30	114	12.69	122	23.38	27.9	83	1012.3	0.000	1012.3
2024-06-29-05:20	119	13.98	122	23.38	27.9	82	1012.4	0.000	1012.4
2024-06-29-05:10	122	14.85	128	23.43	27.5	81	1012.6	0.000	1012.6
2024-06-29-05:00	122	14.96	131	23.60	27.6	83	1012.5	0.000	1012.5
2024-06-29-04:50	126	15.93	131	23.60	27.5	83	1012.3	0.000	1012.3
2024-06-29-04:40	123	17.49	132	26.19	27.6	82	1012.3	0.000	1012.3
2024-06-29-04:30	123	18.79	128	29.97	27.9	82	1012.3	0.000	1012.3
2024-06-29-04:20	122	20.19	128	29.97	27.9	82	1012.2	0.000	1012.2
2024-06-29-04:10	119	18.25	121	33.21	27.8	84	1012.2	0.000	1012.2
2024-06-29-04:00	117	13.12	114	18.68	27.5	85	1012.0	0.000	1012.0
2024-06-29-03:50	103	18.74	109	26.30	28.5	81	1011.7	0.000	1011.7
2024-06-29-03:40	103	16.47	101	23.00	28.5	82	1011.6	0.000	1011.6
2024-06-29-03:30	100	16.63	106	23.54	28.4	83	1011.5	0.000	1011.5



ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE SUPERFICIE

ISLA CONTOY, QUINTANA ROO.



Situación Geográfica

Latitud: 021°52'90" N
 Longitud: 086°80'25" W
 Elevación del sitio: 2 mts.SNMM
 Clave OMM en trámite



Horario UTC

DATOS ACTUALES

2024-06-29-19:40	118	24.68	113	27.97	28.6	76	1011.6	0.000	1011.8
2024-06-29-19:30	117	23.33	118	28.83	28.6	76	1011.5	0.000	1011.7
2024-06-29-19:20	118	24.35	121	26.13	28.6	75	1011.4	0.000	1011.6
2024-06-29-19:10	118	25.27	119	31.86	28.6	75	1011.3	0.000	1011.5
2024-06-29-19:00	115	25.05	110	31.59	28.6	74	1011.3	0.000	1011.5
2024-06-29-09:50	115	26.46	112	30.08	28.6	74	1011.1	0.000	1011.3
2024-06-29-09:40	116	26.57	113	31.32	28.5	74	1011.2	0.000	1011.4
2024-06-29-09:30	114	26.24	117	32.94	28.5	75	1011.1	0.000	1011.3
2024-06-29-09:20	116	26.35	119	27.92	28.5	75	1011.2	0.000	1011.4
2024-06-29-09:10	113	25.49	111	30.29	28.5	76	1011.1	0.000	1011.3
2024-06-29-09:00	116	24.51	113	30.94	28.5	76	1011.2	0.000	1011.4
2024-06-29-08:50	117	22.46	111	24.95	28.5	75	1011.3	0.000	1011.5
2024-06-29-08:40	115	23.76	118	28.67	28.4	75	1011.4	0.000	1011.6
2024-06-29-08:30	116	22.89	120	26.40	28.3	76	1011.6	0.000	1011.8
2024-06-29-08:20	117	22.95	119	26.13	28.2	77	1011.7	0.000	1011.9
2024-06-29-08:10	112	22.25	121	26.40	28.2	76	1011.7	0.000	1011.9
2024-06-29-08:00	119	22.84	127	27.38	28.3	76	1011.8	0.000	1012.0
2024-06-29-07:50	111	22.46	111	24.95	28.5	75	1011.3	0.000	1011.5
2024-06-29-07:40	115	23.76	118	28.67	28.4	75	1011.4	0.000	1011.6
2024-06-29-07:30	116	22.89	120	26.40	28.3	76	1011.6	0.000	1011.8
2024-06-29-07:20	117	22.95	119	26.13	28.2	77	1011.7	0.000	1011.9
2024-06-29-07:10	112	22.25	121	26.40	28.2	76	1011.7	0.000	1011.9
2024-06-29-07:00	119	22.84	127	27.38	28.3	76	1011.8	0.000	1012.0
2024-06-29-06:50	111	22.46	111	24.95	28.5	75	1011.3	0.000	1011.5
2024-06-29-06:40	115	23.76	118	28.67	28.4	75	1011.4	0.000	1011.6
2024-06-29-06:30	116	22.89	120	26.40	28.3	76	1011.6	0.000	1011.8
2024-06-29-06:20	117	22.95	119	26.13	28.2	77	1011.7	0.000	1011.9
2024-06-29-06:10	112	22.25	121	26.40	28.2	76	1011.7	0.000	1011.9
2024-06-29-06:00	119	22.84	127	27.38	28.3	76	1011.8	0.000	1012.0
2024-06-29-05:50	121	22.08	123	25.16	28.3	75	1012.2	0.000	1012.4
2024-06-29-05:40	125	22.68	123	26.13	28.3	75	1012.1	0.000	1012.3
2024-06-29-05:30	124	23.87	123	27.43	28.3	74	1012.1	0.000	1012.3
2024-06-29-05:20	128	22.35	124	26.24	28.2	75	1012.2	0.000	1012.4
2024-06-29-05:10	126	21.06	125	24.89	28.3	74	1012.2	0.000	1012.4
2024-06-29-05:00	129	21.92	125	26.24	28.2	74	1012.4	0.000	1012.6
2024-06-29-04:50	125	21.27	125	26.24	28.2	74	1012.4	0.000	1012.6
2024-06-29-04:40	124	21.98	123	26.73	28.2	74	1012.4	0.000	1012.6
2024-06-29-04:30	120	22.95	121	28.46	28.2	74	1012.5	0.000	1012.7
2024-06-29-04:20	123	22.73	127	26.24	28.2	74	1012.5	0.000	1012.7
2024-06-29-04:10	122	23.49	126	27.54	28.1	74	1012.4	0.000	1012.6
2024-06-29-04:00	124	23.00	126	26.89	27.9	78	1012.3	0.000	1012.5
2024-06-29-03:50	129	22.03	129	24.73	27.7	80	1012.3	0.000	1012.5
2024-06-29-03:40	132	22.41	134	26.51	27.7	80	1012.4	0.000	1012.6
2024-06-29-03:30	134	22.89	137	28.51	27.6	81	1012.4	0.000	1012.6
2024-06-29-03:20	133	23.81	137	28.51	27.5	81	1012.5	0.000	1012.7
2024-06-29-03:10	134	24.46	132	29.70					



Marina

Secretaría de Marina

II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- 21:00h "S" (1/03:00Z) del domingo 30 de junio, **Tormenta tropical Chris**.
- Lat. 20.0N. y Long. 96.2W. a 49 millas náuticas (90 km) al Norte de Veracruz, Ver.
- Vientos máximos sostenidos de 35 nudos y rachas de 45 nudos.
- Desplazamiento al W a 11 nudos.
- Presión mínima central de 1005 milibares.

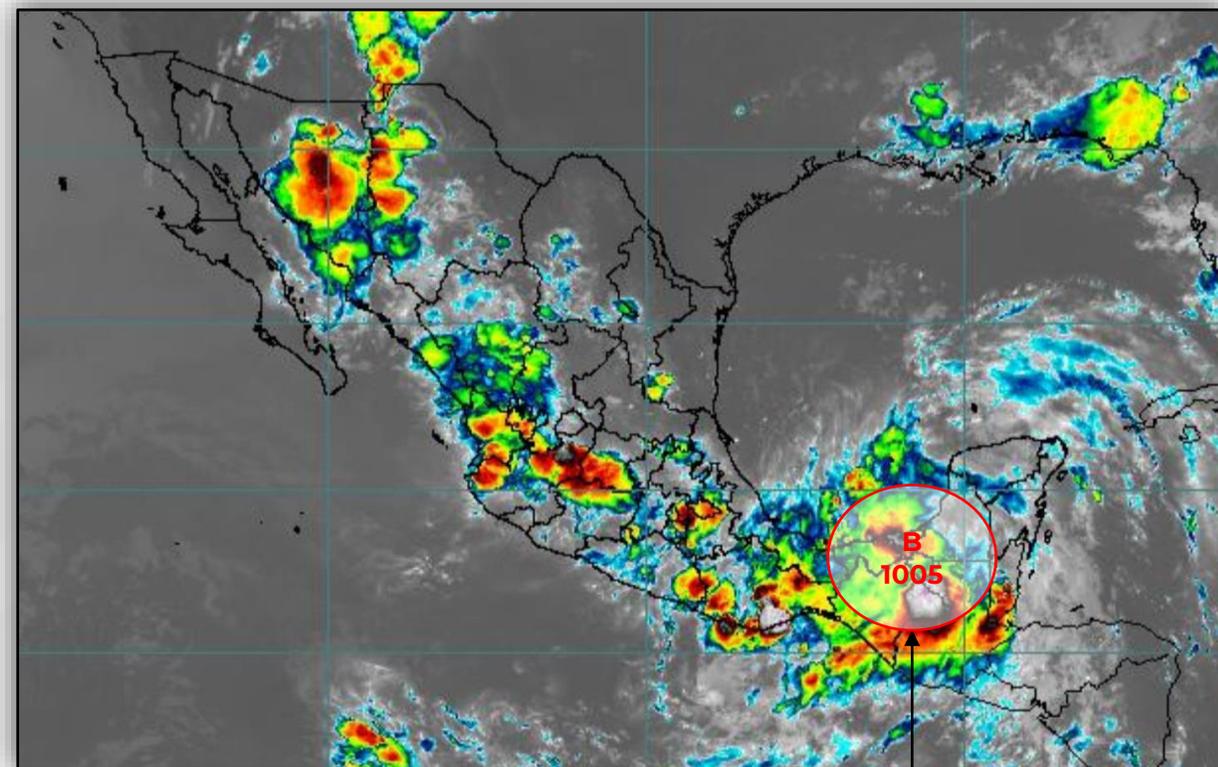


Imagen satelital 6.- SEMAR.

TORMENTA TROPICAL "CHRIS".



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

TORMENTA TROPICAL "CHRIS"



Marina

Secretaría de Marina

Datos registrados por la Estación Meteorológica emplazada en la Capitanía de Laguna Verde, Ver.



ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE SUPERFICIE
LAGUNA VERDE, VERACRUZ.

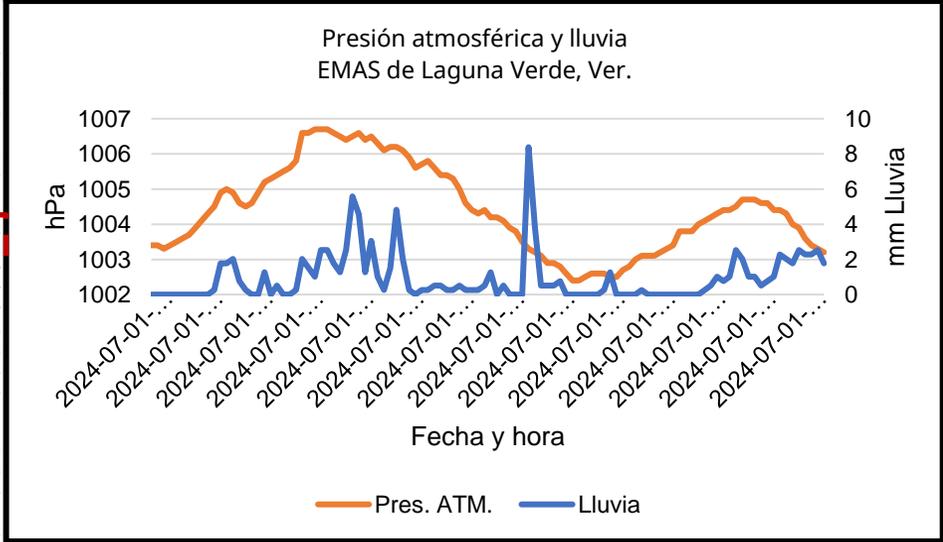
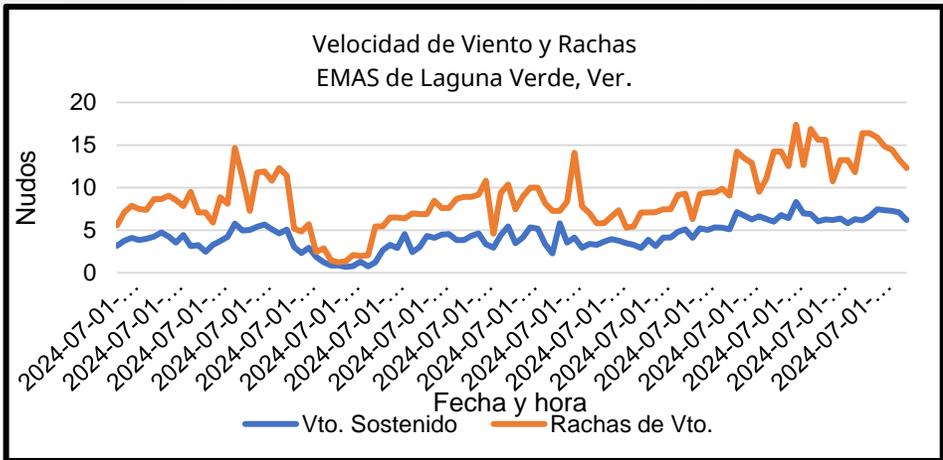




Situación Geográfica

Latitud: 019°02'57.1" N
Longitud: 095°58'15.0" W
Elevación del sitio: 3 mts.SNMM
Clave OMM 76694
Horario UTC

DATOS ACTUALES									
AAAA-MM-DD-HH-MM	Dirs (Grados)	Mgts (Nudos)	Dirmx (Grados)	Mgtmx (Nudos)	Temp (Celsius)	Hr (%)	PEst (hPa)	Pcp (mm)	SLP (hPa)
2024-07-01-08:00	191	5.13	195	9.07	24.2	92	1003.1	0	1003.4
2024-07-01-06:50	189	7.13	201	14.25	24.2	96	1003.5	0	1003.8
2024-07-01-06:40	185	6.7	200	13.44	24.1	98	1003.5	0	1003.8
2024-07-01-06:30	186	6.26	207	12.9	24	99	1003.5	0	1003.8
2024-07-01-06:20	186	6.64	186	9.5	24	100	1003.7	0	1004
2024-07-01-06:10	185	6.32	223	11.12	23.9	100	1003.8	0.254	1004.1
2024-07-01-06:00	180	5.99	163	14.25	23.9	100	1003.9	0.508	1004.2
2024-07-01-05:50	178	6.8	163	14.25	23.9	100	1004	1.016	1004.3
2024-07-01-05:40	186	6.43	166	12.52	23.9	100	1004.1	0.762	1004.4
2024-07-01-05:30	187	8.32	155	17.39	23.9	100	1004.1	1.016	1004.4
2024-07-01-05:20	182	6.97	202	12.63	23.9	100	1004.2	2.54	1004.5
2024-07-01-05:10	176	6.91	168	16.9	23.9	100	1004.4	2.032	1004.7
2024-07-01-05:00	176	6.05	177	15.6	23.9	100	1004.4	1.016	1004.7
2024-07-01-04:50	183	6.26	177	15.6	23.8	100	1004.4	1.016	1004.7
2024-07-01-04:40	186	6.21	169	10.75	23.8	100	1004.3	0.508	1004.6
2024-07-01-04:30	185	6.37	168	13.23	23.8	100	1004.3	0.762	1004.6
2024-07-01-04:20	185	5.83	168	13.23	23.8	100	1004.1	1.016	1004.4
2024-07-01-04:10	179	6.32	203	11.83	23.8	100	1004.1	2.286	1004.4
2024-07-01-04:00	177	6.16	199	16.41	23.9	100	1004	2.032	1004.3
2024-07-01-03:50	177	6.64	199	16.41	23.9	100	1003.7	1.778	1004
2024-07-01-03:40	184	7.45	157	15.87	23.9	100	1003.6	2.54	1003.9
2024-07-01-03:30	175	7.34	166	14.85	23.9	100	1003.3	2.286	1003.6
2024-07-01-03:20	175	7.29	195	14.47	23.9	100	1003.1	2.286	1003.4
2024-07-01-03:10	173	7.07	160	13.28	23.9	100	1003	2.54	1003.3
2024-07-01-03:00	176	6.21	170	12.31	23.9	100	1002.9	1.778	1003.2



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE DEPRESIÓN TROPICAL:

- 06:00h "S" (1/12:00Z) del lunes 01 de julio, **Depresión tropical Chris.**
- Lat. 20.1N. y Long. 97.5W. sobre el centro de Veracruz, Ver.
- Vientos máximos sostenidos de 30 nudos y rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al W a 5 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.

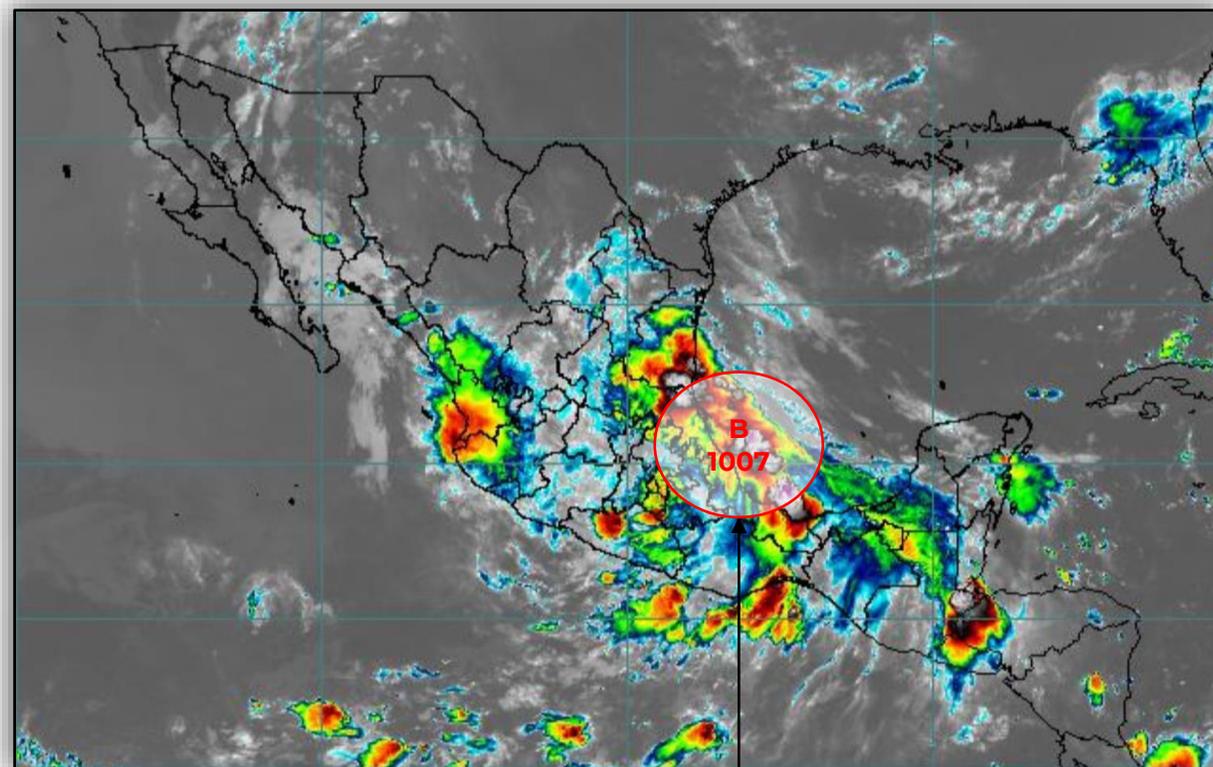


Imagen satelital 7.- SEMAR.

DEPRESIÓN TROPICAL "CHRIS".



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

TORMENTA TROPICAL "CHRIS"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 6 . SEMAR.

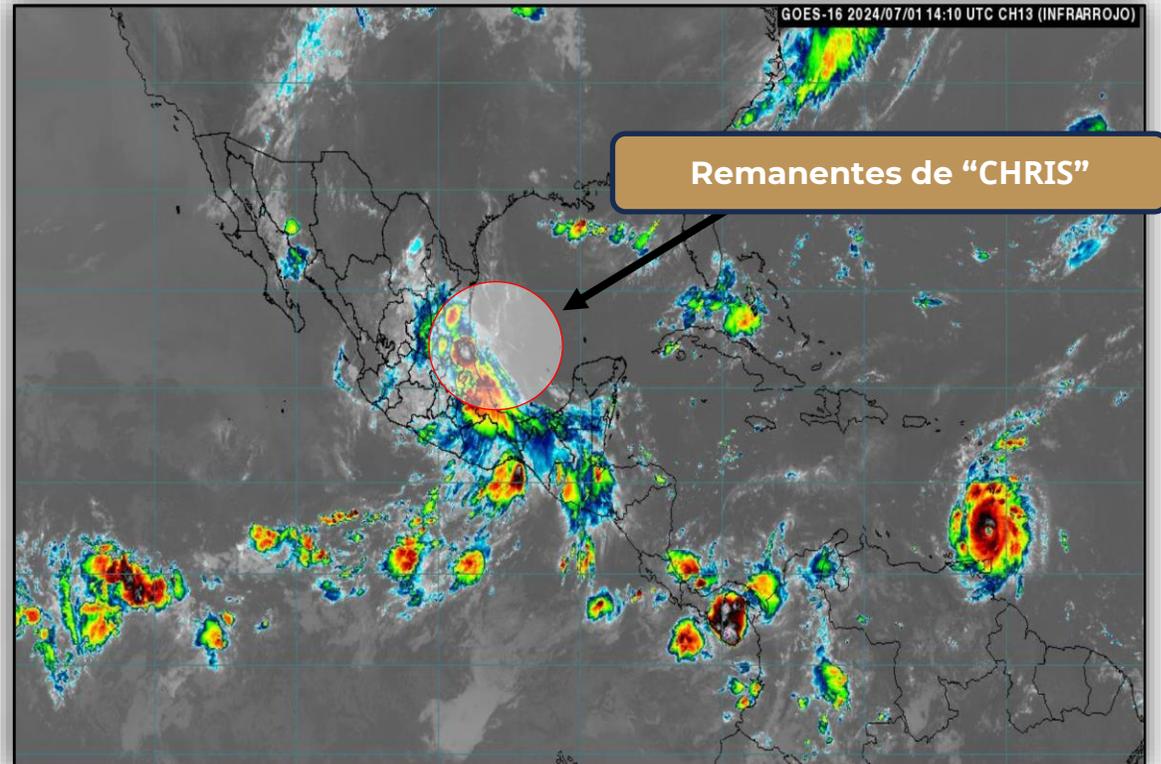


Imagen satelital 8.- SEMAR.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

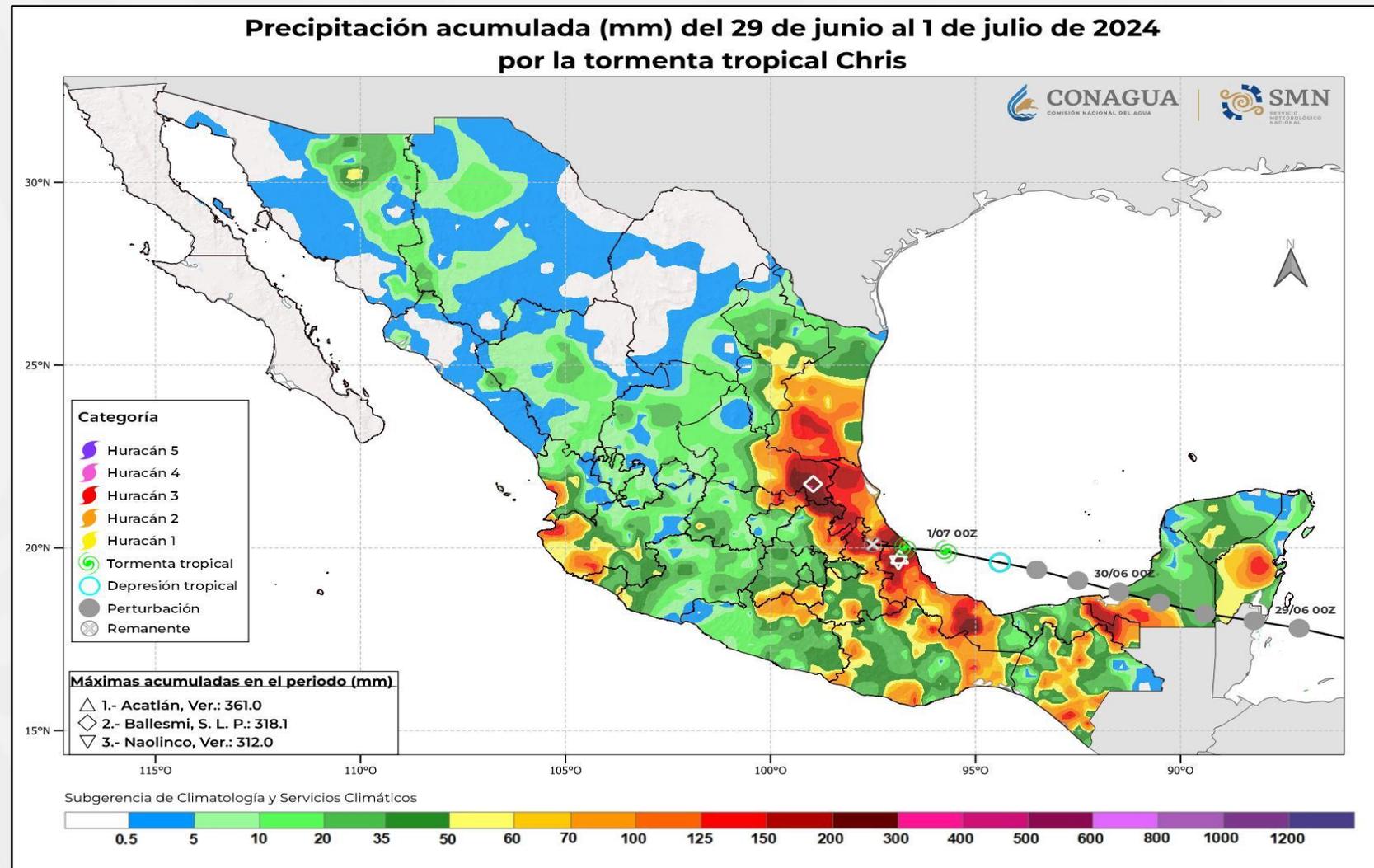
El lunes 1 de julio, a las 09:00 h (01/15:00 Z), se emitió el último aviso sobre los **remanentes de la Depresión tropical "Chris"**, ya que este se había debilitado al tocar tierra, ubicándose a 50 millas náuticas (97 km) al sur-suroeste de Tuxpan, Veracruz.

TORMENTA TROPICAL "CHRIS"



Marina

Secretaría de Marina



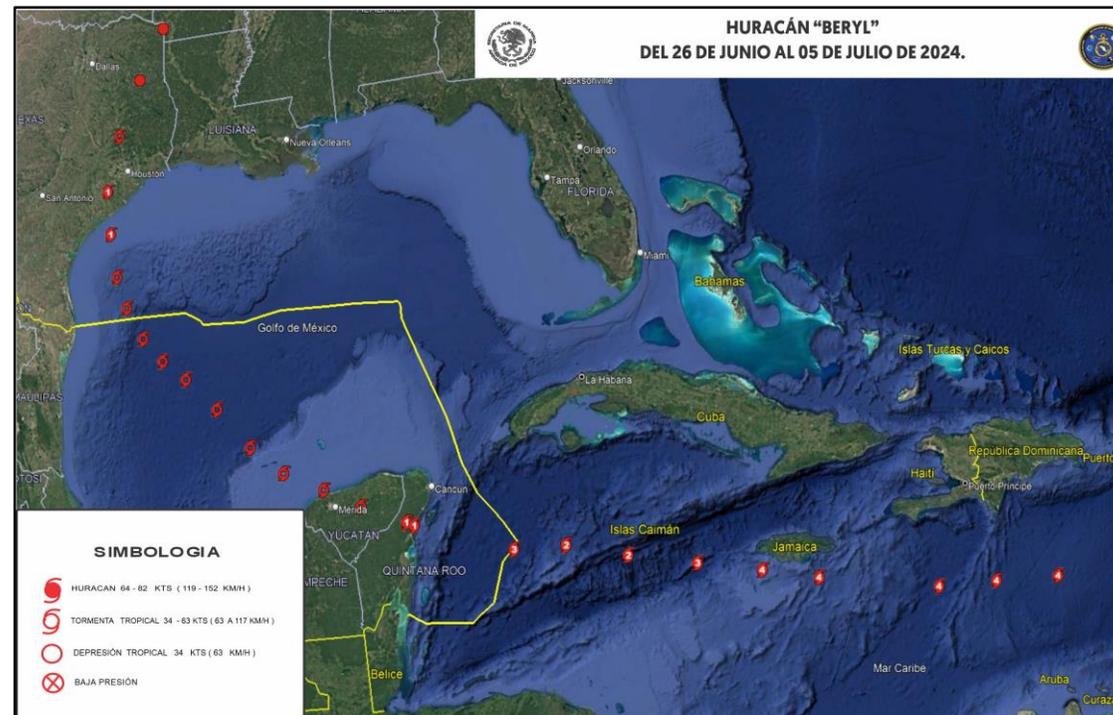
2025
Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 4 . Fuente: CONAGUA.



Seguimiento y trayectoria del huracán "Beryl"

Del 26 de junio al 5 de julio



Trayectoria 7. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- 12:00h "S" (28/18:00Z) del miércoles 28 de junio, **Baja presión.**
- Lat. 9.0N y Long. 41.0W. a 1,118 millas náuticas (2,071 km) al Este-Sureste de Barbados.
- Vientos máximos sostenidos de 30 nudos y rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al W a 5 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.

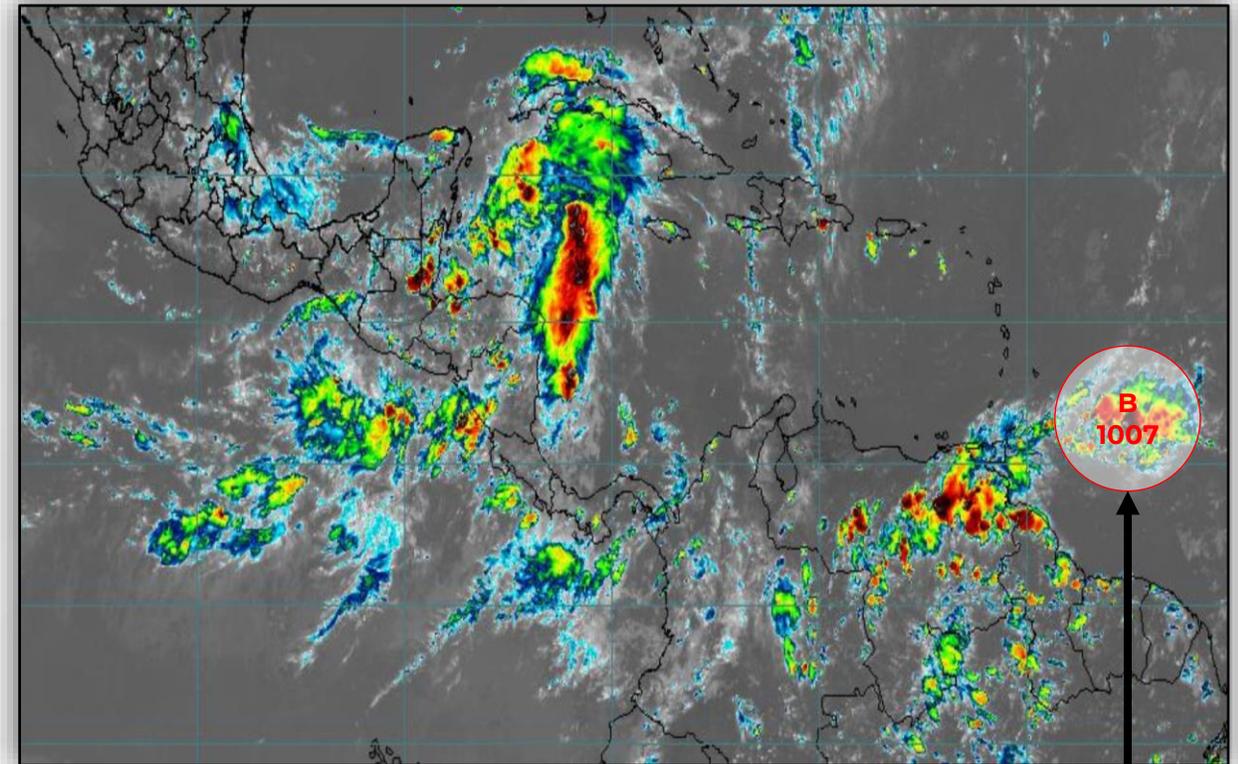


Imagen satelital 9- SEMAR.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Baja Presión.



II. FASE DE HURACÁN CAT. 4:

- 15:00h "S" (30/21:00Z) del domingo 30 de junio, **huracán Cat. 4.**
- Lat. 11.1N y Long. 56.5W. a 221 millas náuticas (409 km) al Este-Sureste de Barbados.
- Vientos máximos sostenidos de 115 nudos y rachas de 140 nudos.
- Desplazamiento al W-NW a 16 nudos.
- Presión mínima central de 960 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

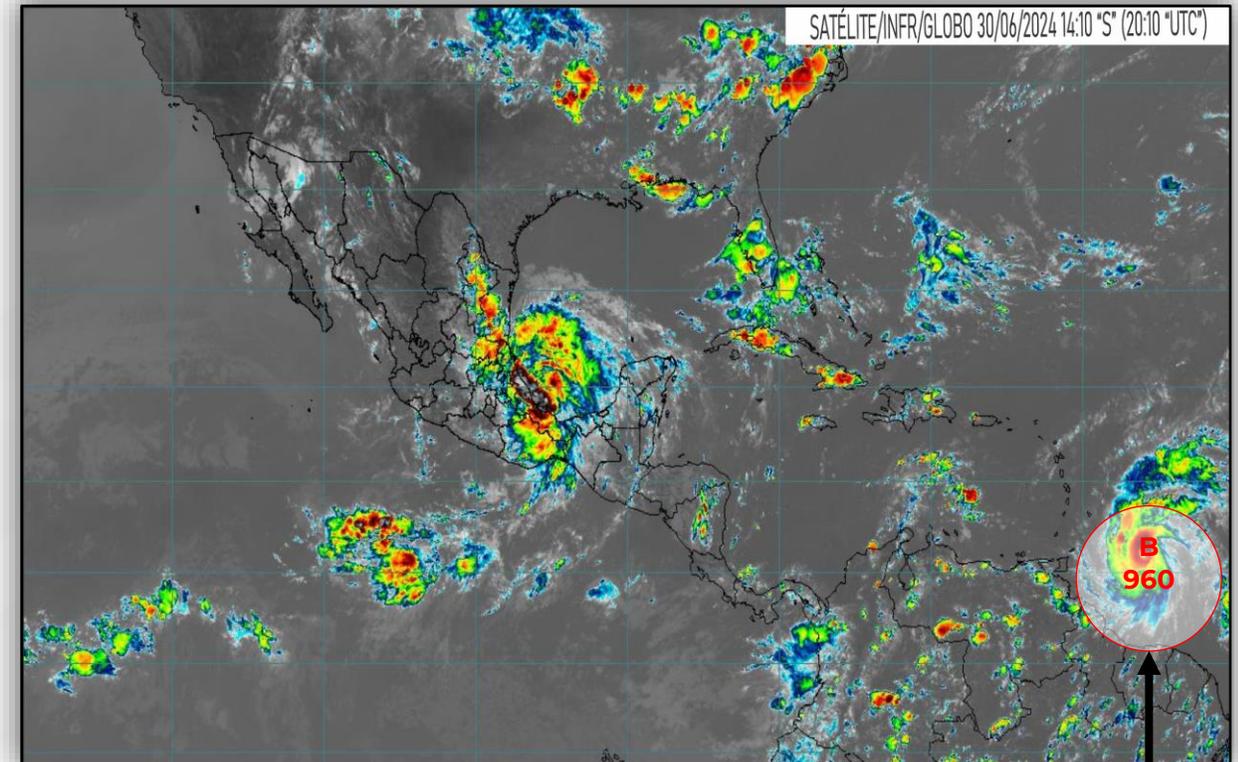


Imagen satelital 10.- SEMAR.

Huracán Cat. 4 Beryl



III. FASE DE HURACÁN CAT. 5:

- 21:00h "S" (02/03:00Z) del Lunes 01 de julio, **huracán Cat. 5.**
- Lat. 13.8N, Long. 64.9W. A 345 millas náuticas (639km) al SE de punta Cana, República Dominicana.
- Vientos máximos sostenidos de 140 nudos y rachas de 170 nudos.
- Desplazamiento al W-NW a 19 nudos.
- Presión mínima central de 938 milibares.

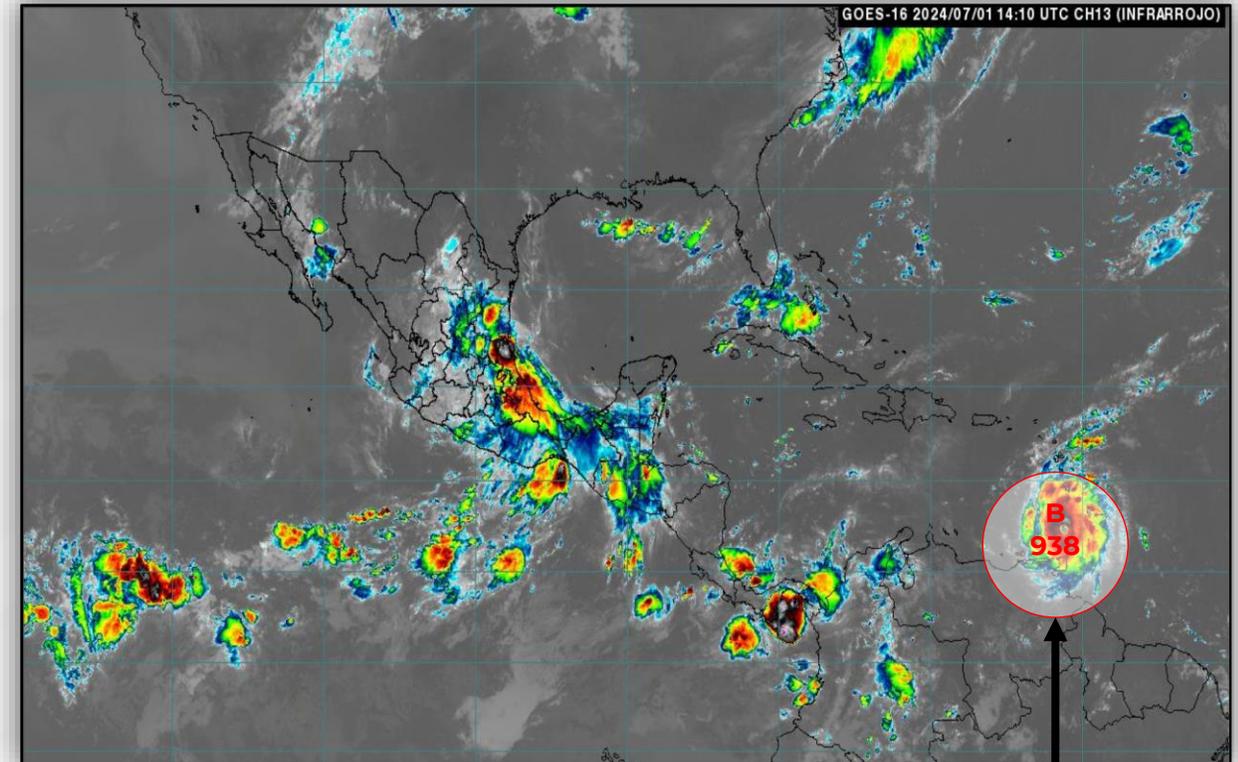


Imagen satelital 11.- SEMAR.

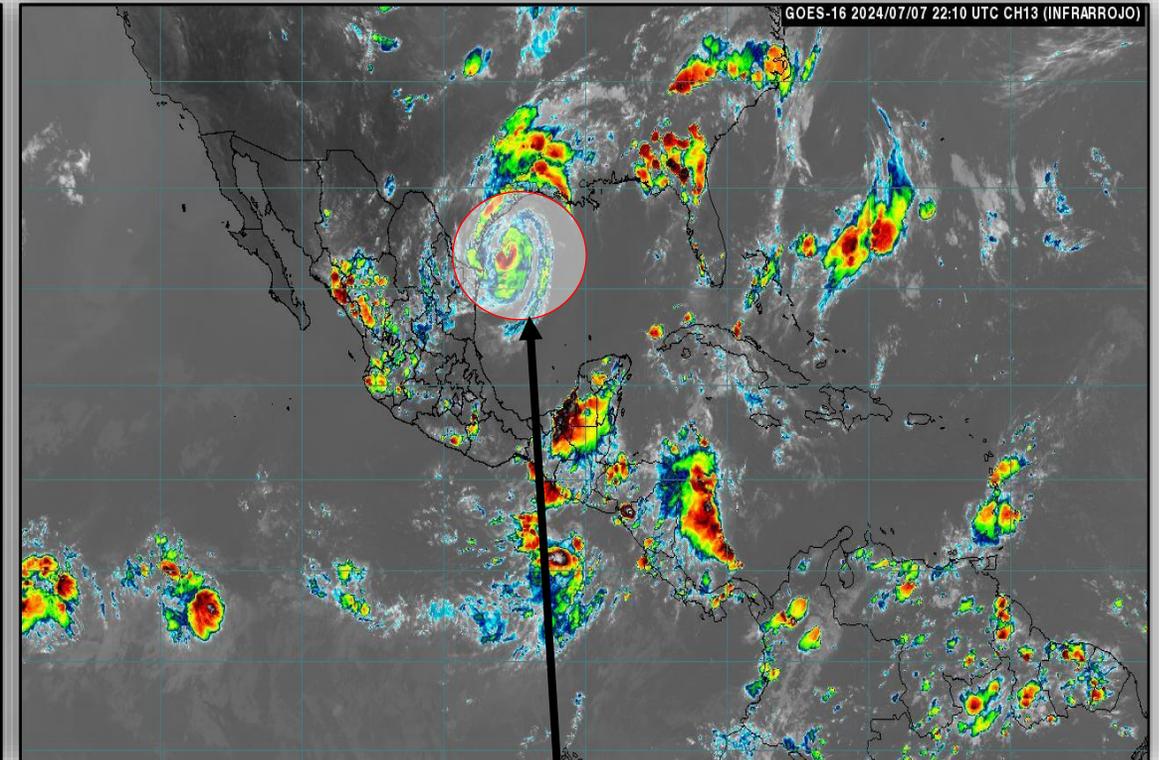
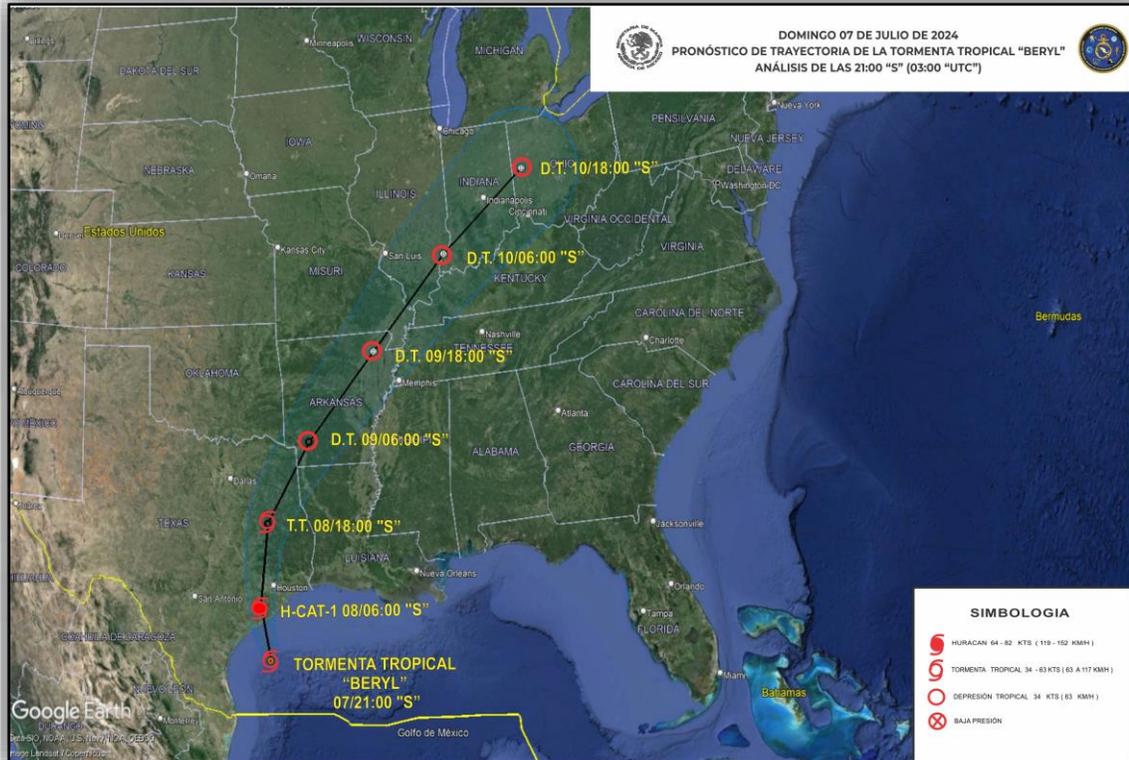
Huracán Cat. 5 Beryl

HURACÁN CAT. 5 "BERYL"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 8.- SEMAR.

Imagen satelital 12.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Beryl"



2025
Año de
La Mujer
Indígena

El domingo 7 de julio, a las 22:00 h (08/04:00 Z), debido a la lejanía con el territorio nacional y su trayectoria, se emitió el último aviso de la **Tormenta Tropical "Beryl"**.

HURACÁN CAT. 5 "BERYL"



Marina

Secretaría de Marina

Datos registrados por la Estación Meteorológica emplazada en Punta Allen, Quintana Roo.



ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE SUPERFICIE
PUNTA ALLEN, QUINTANA ROO.

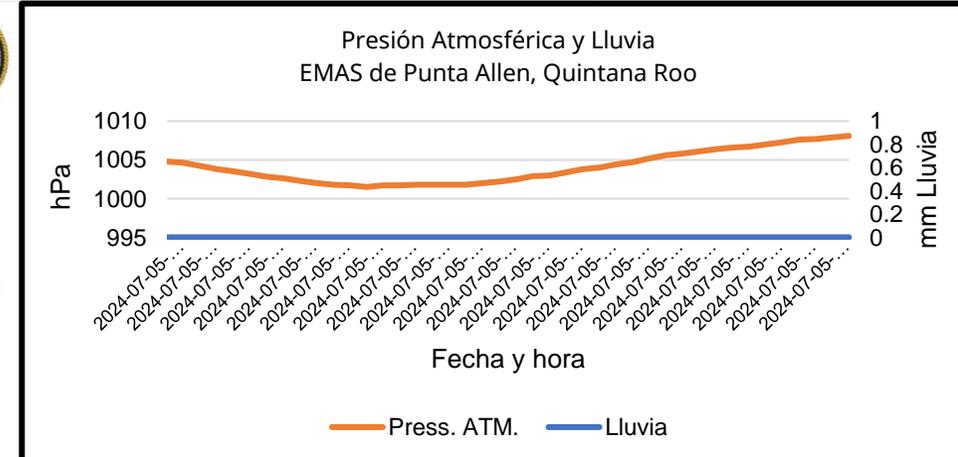


Situación Geográfica

Latitud: 19° 48' 12.1" N
 Longitud: 87° 28' 39.3" W
 Elevación del sitio: 4 mts.SNMM
 Clave OMM en trámite
 Horario UTC

DATOS ACTUALES

AAAA-MM-DD-HH:MM	Dirs (Grados)	Mgts (Nudos)	Dirmx (Grados)	Mgtmx (Nudos)	Temp (Celsius)	Hr (%)	PEst (hPa)	Pcp (mm)	SLP (hPa)
2024-07-05-12:50	231	8.48	203	19.01	26.8	84	1004.8	0	1004.8
2024-07-05-12:40	229	8.15	226	15.66	26.8	84	1004.6	0	1004.6
2024-07-05-12:30	239	9.02	240	22.25	26.8	84	1004.2	0	1004.2
2024-07-05-12:20	228	9.5	240	22.25	26.7	84	1003.8	0	1003.8
2024-07-05-12:10	239	10.69	239	24.08	26.6	85	1003.5	0	1003.5
2024-07-05-12:00	237	11.29	248	23.81	26.6	85	1003.2	0	1003.2
2024-07-05-11:50	236	11.66	244	16.25	26.5	84	1002.8	0	1002.8
2024-07-05-11:40	243	12.8	270	22.08	26.4	84	1002.6	0	1002.6
2024-07-05-11:30	245	14.09	250	26.67	26.4	84	1002.3	0	1002.3
2024-07-05-11:20	248	13.88	254	22.68	26.2	85	1002	0	1002
2024-07-05-11:10	246	15.87	250	29.81	26	86	1001.8	0	1001.8
2024-07-05-11:00	250	13.5	238	24.46	25.9	87	1001.7	0	1001.7
2024-07-05-10:50	250	13.93	263	23.33	25.8	88	1001.5	0	1001.5
2024-07-05-10:40	253	13.98	269	24.84	25.7	88	1001.7	0	1001.7
2024-07-05-10:30	256	12.85	255	21.44	25.6	89	1001.7	0	1001.7
2024-07-05-10:20	265	11.88	253	18.74	25.5	89	1001.8	0	1001.8
2024-07-05-10:10	265	9.88	292	19.11	25.5	90	1001.8	0	1001.8
2024-07-05-10:00	277	9.61	271	18.79	25.5	90	1001.8	0	1001.8
2024-07-05-09:50	271	9.07	271	18.79	25.4	90	1001.8	0	1001.8



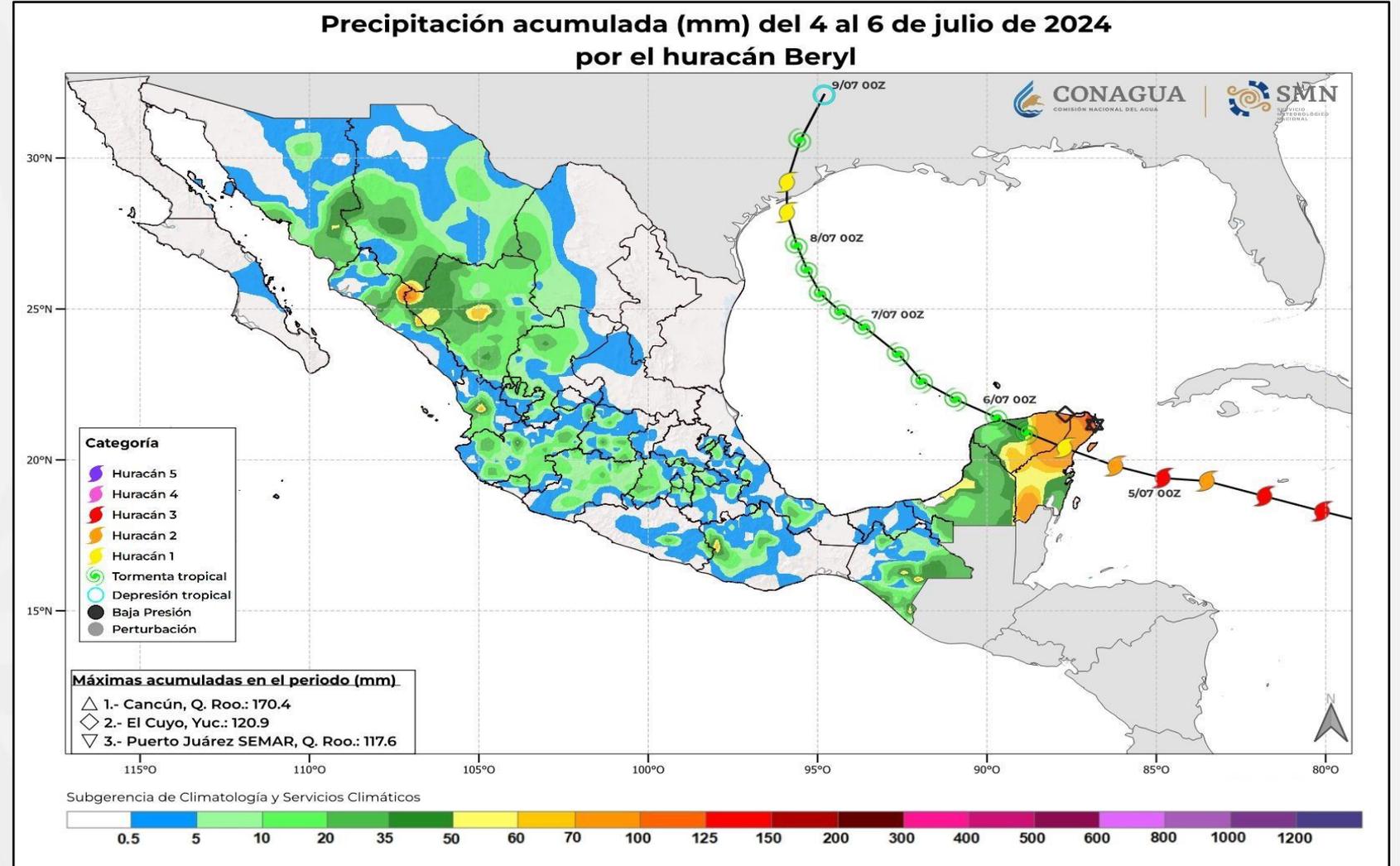
2025
Año de
La Mujer
Indígena

HURACÁN CAT. 5 "BERYL"



Marina

Secretaría de Marina



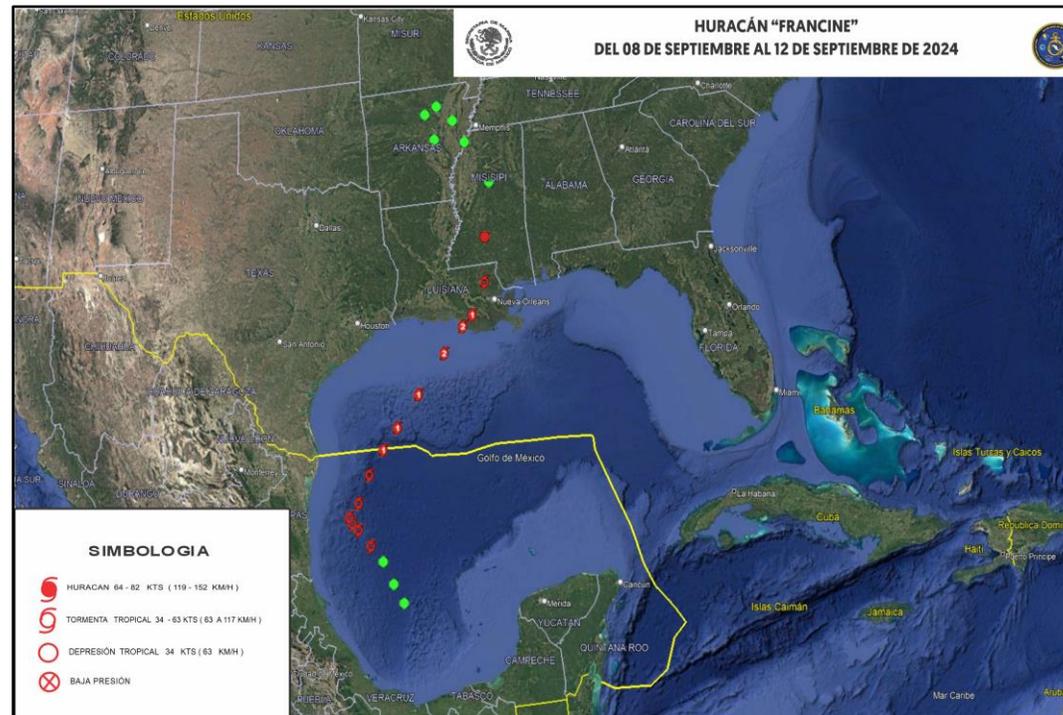
2025
Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 5 . Fuente: CONAGUA.



Seguimiento y trayectoria del huracán "Francine"

Del 8 al 12 de septiembre



Trayectoria 9. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- 15:00h "S" (08/21:00Z) del domingo 08 de Septiembre, **Potencial de ciclón tropical "Six"**.
- Lat. 21.6N y Long. 94.6W. A 159 millas náuticas (294 km) al Noreste de Tuxpan Ver.
- Vientos máximos sostenidos de 45 nudos y rachas de 50 nudos.
- Desplazamiento al NW a 4 nudos.
- Presión mínima central de 1003 milibares.

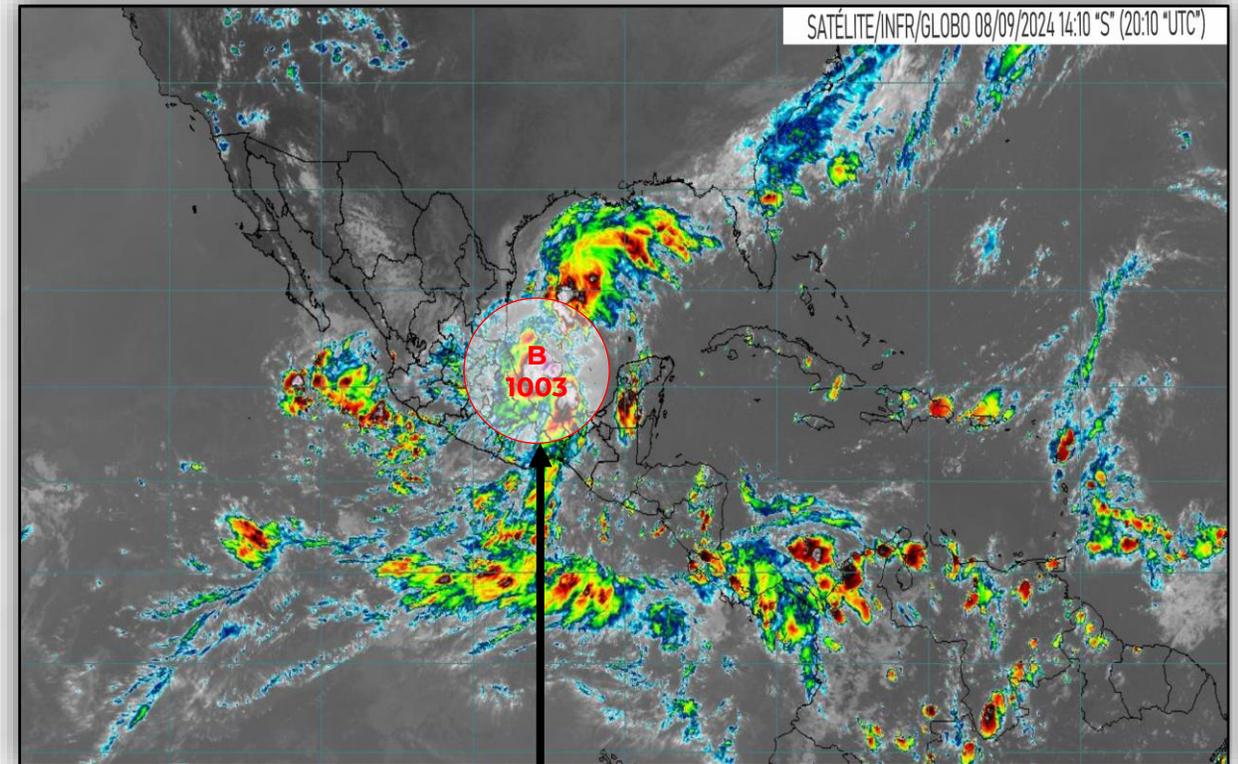


Imagen satelital 13.- SEMAR.

Potencial de Ciclón Tropical "Six".



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- 09:00h "S" (09/15:00Z) del lunes 09 de septiembre, **Tormenta tropical "Francine"**.
- Lat. 23.0N y Long. 94.9W a 168 millas náuticas (312 km) al Este de Tampico, Tamps.
- Vientos máximos sostenidos de 45 nudos y rachas de 55 nudos.
- Desplazamiento al N-NW a 4 nudos.
- Presión mínima central de 1002 milibares.

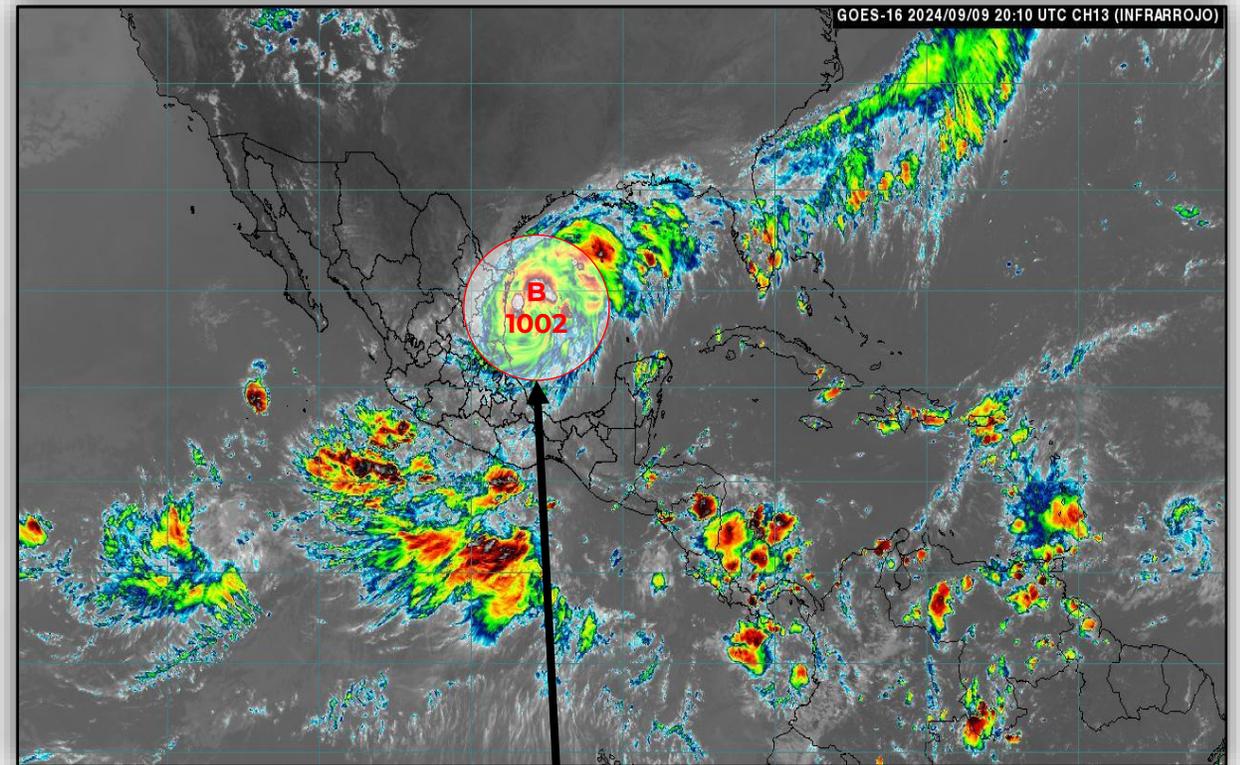


Imagen satelital 14.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Francine".



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE HURACÁN "CAT 1":

- 21:00h "S" (11/03:00Z) del martes 10 de septiembre, **Huracán Cat. 1 "Francine"**.
- Lat. 26.4N y Long. 94.3W a 158 millas náuticas (294 km) al Noreste de Matamoros, Tamps.
- Vientos máximos sostenidos de 65 nudos y rachas de 80 nudos.
- Desplazamiento al NE a 9 nudos.
- Presión mínima central de 980 milibares.

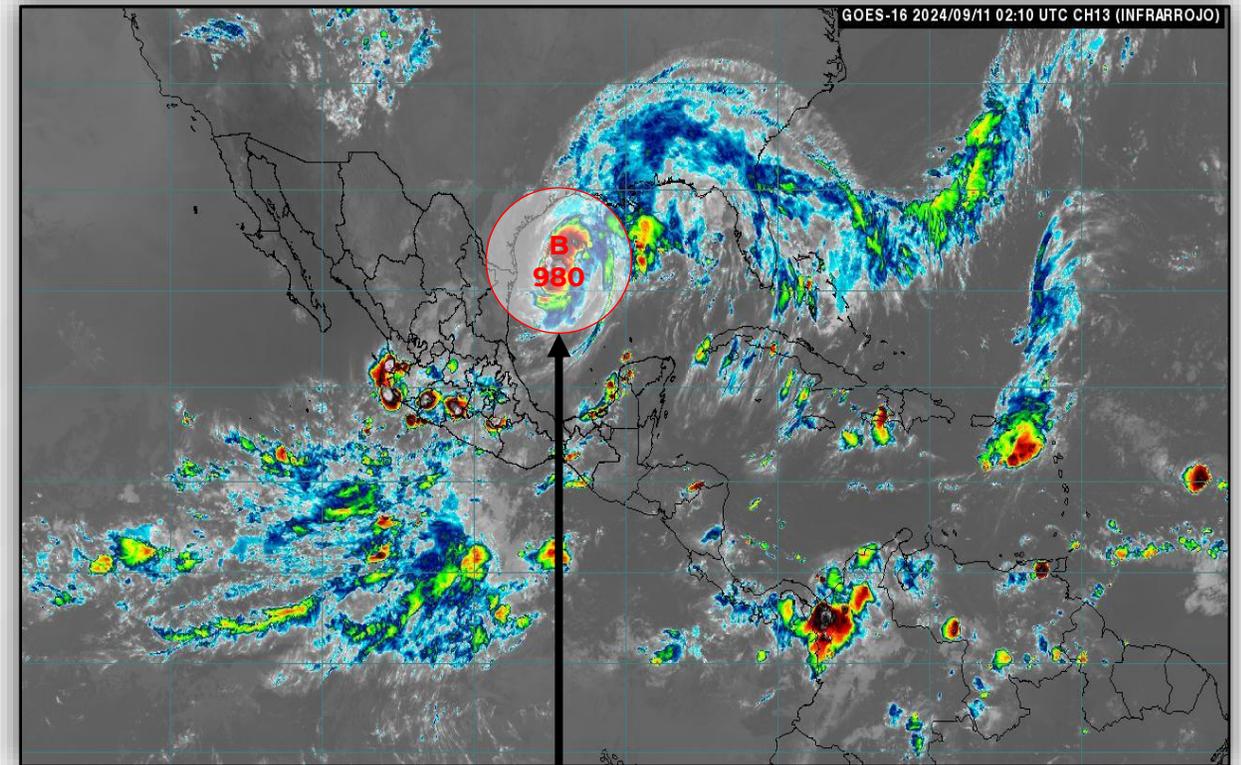


Imagen satelital 15.- SEMAR.

Huracán Cat 1 "Francine".



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

HURACÁN CAT.1 "FRANCINE"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 10. SEMAR.

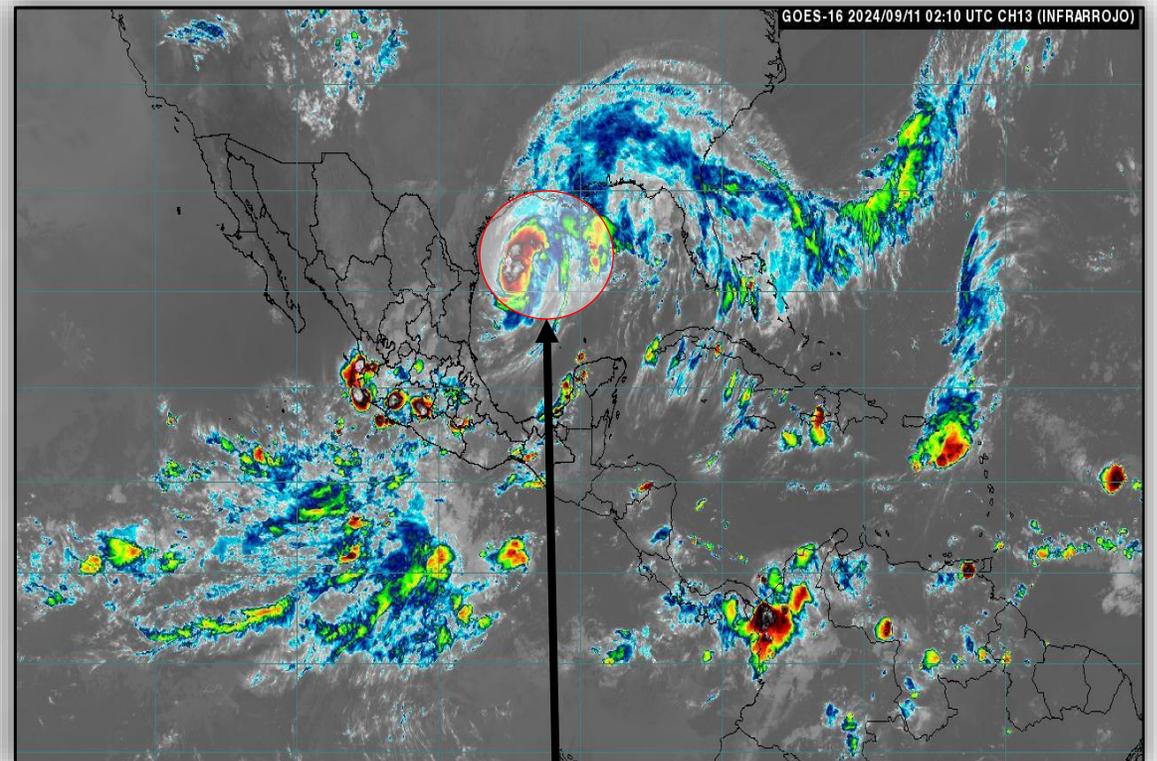


Imagen satelital 16.- SEMAR.

Huracán "FRANCINE"



2025
Año de
La Mujer
Indígena

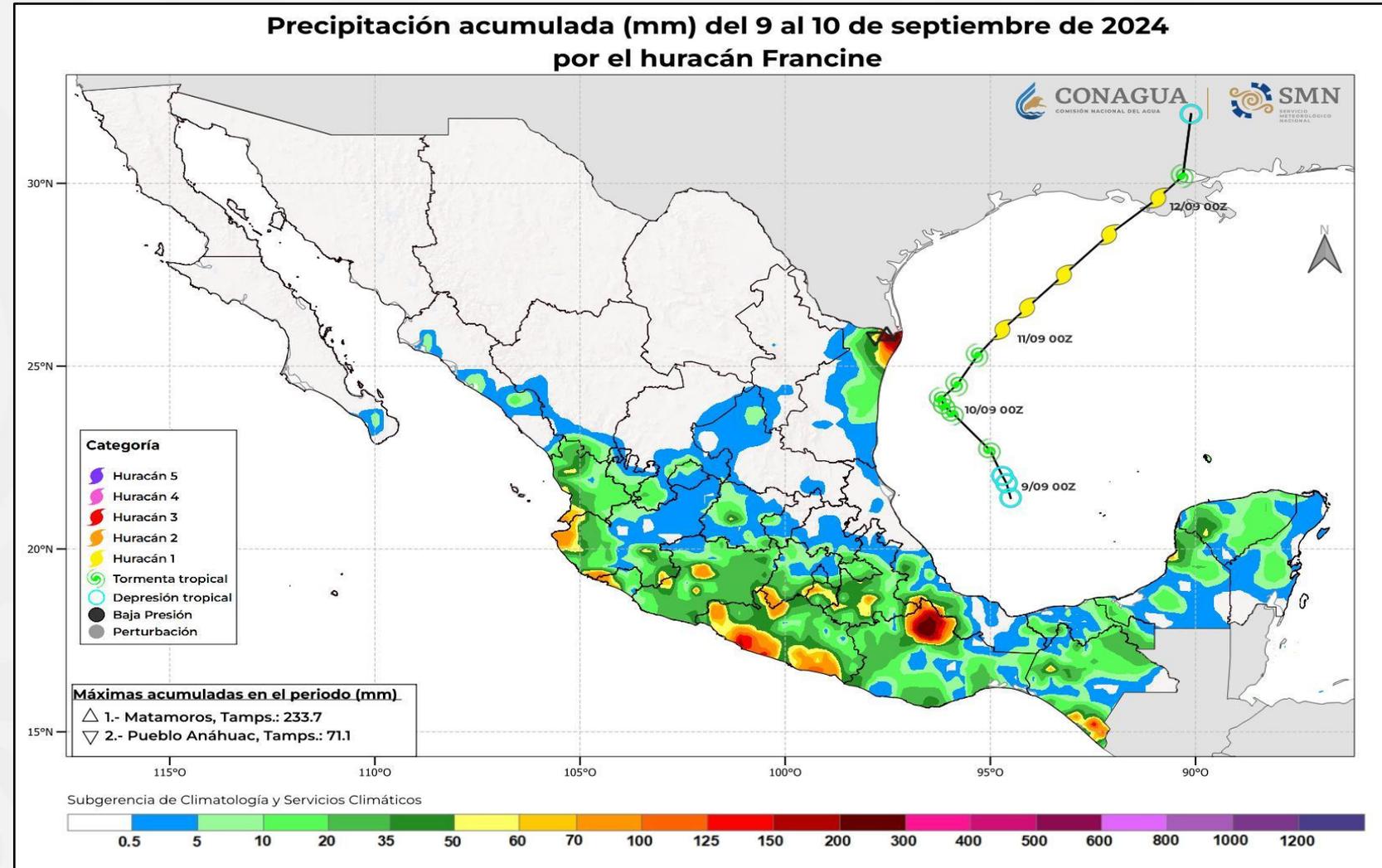
El martes 10 de septiembre, a las 22:00 h (11/04:00 Z), se emitió el último aviso de ciclón tropical debido a que el **Huracán "Francine" Cat. 1** se encontraba fuera del territorio nacional y con una trayectoria rumbo a las costas de Estados Unidos.

HURACÁN CAT. 1 "FRANCINE"



Marina

Secretaría de Marina



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 6 . Fuente: CONAGUA.

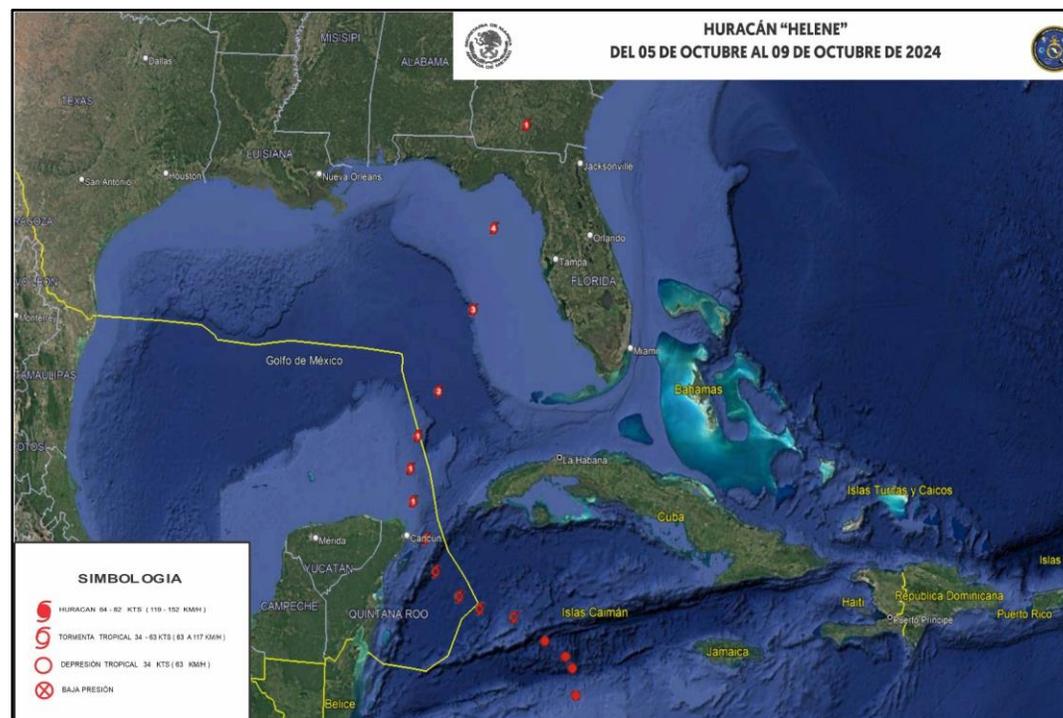


Marina

Secretaría de Marina

Seguimiento y trayectoria del huracán "Helene"

Del 5 al 9 de octubre



Trayectoria 11. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- 09:00h "S" (23/15:00Z) del lunes 23 de septiembre, **Potencial de ciclón tropical "Nueve"**.
- Lat. 17.6N y Long. 82.0W a 321 millas náuticas (596 km) al Sureste de Cozumel, Q. Roo.
- Vientos máximos sostenidos de 25 nudos y rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al N a 5 nudos.
- Presión mínima central de 1004 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

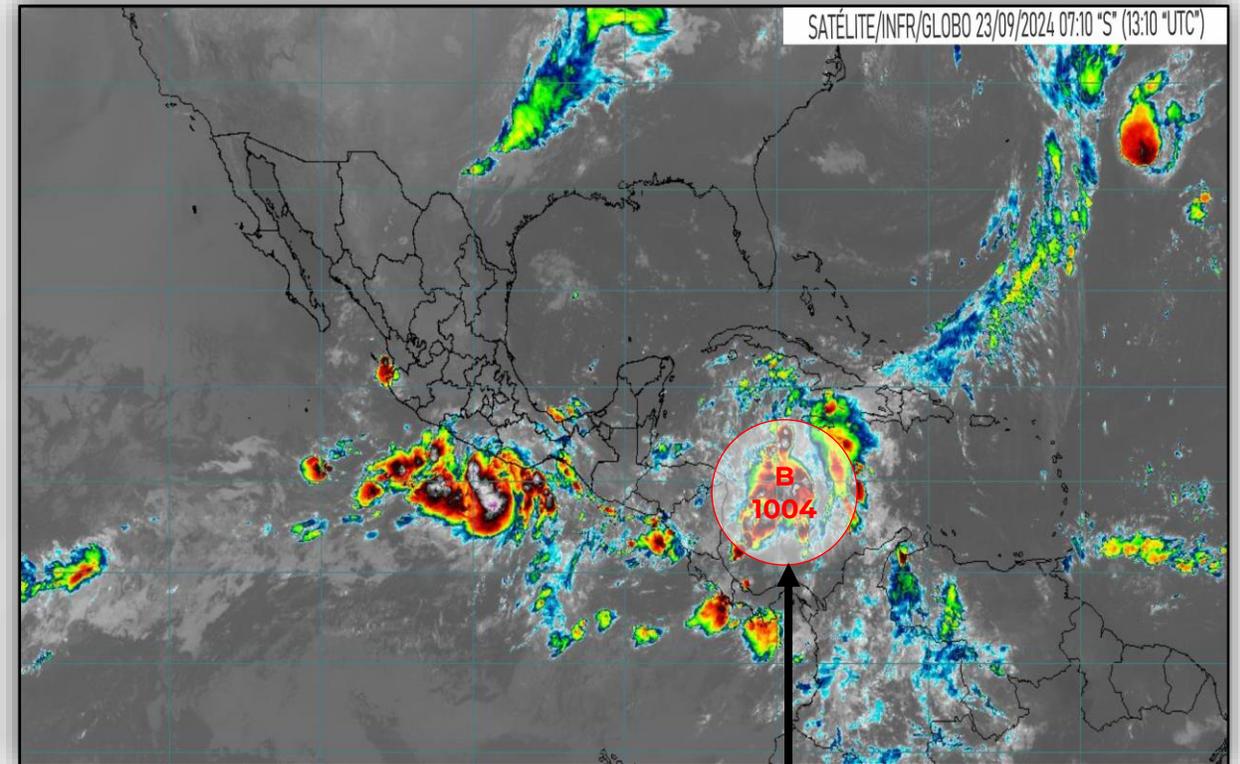


Imagen satelital 17.- SEMAR.

Potencial de Ciclón Tropical "Nueve".



II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- 09:00h "S" (24/15:00Z) del martes 24 de septiembre, **Tormenta tropical "Helene"**.
- Lat. 19.5N y Long. 84.3W a 169 millas náuticas (313 km) al Sureste de Cancún, Q. Roo.
- Vientos máximos sostenidos de 40 nudos y rachas de 50 nudos.
- Desplazamiento al NW a 10 nudos.
- Presión mínima central de 1000 milibares.

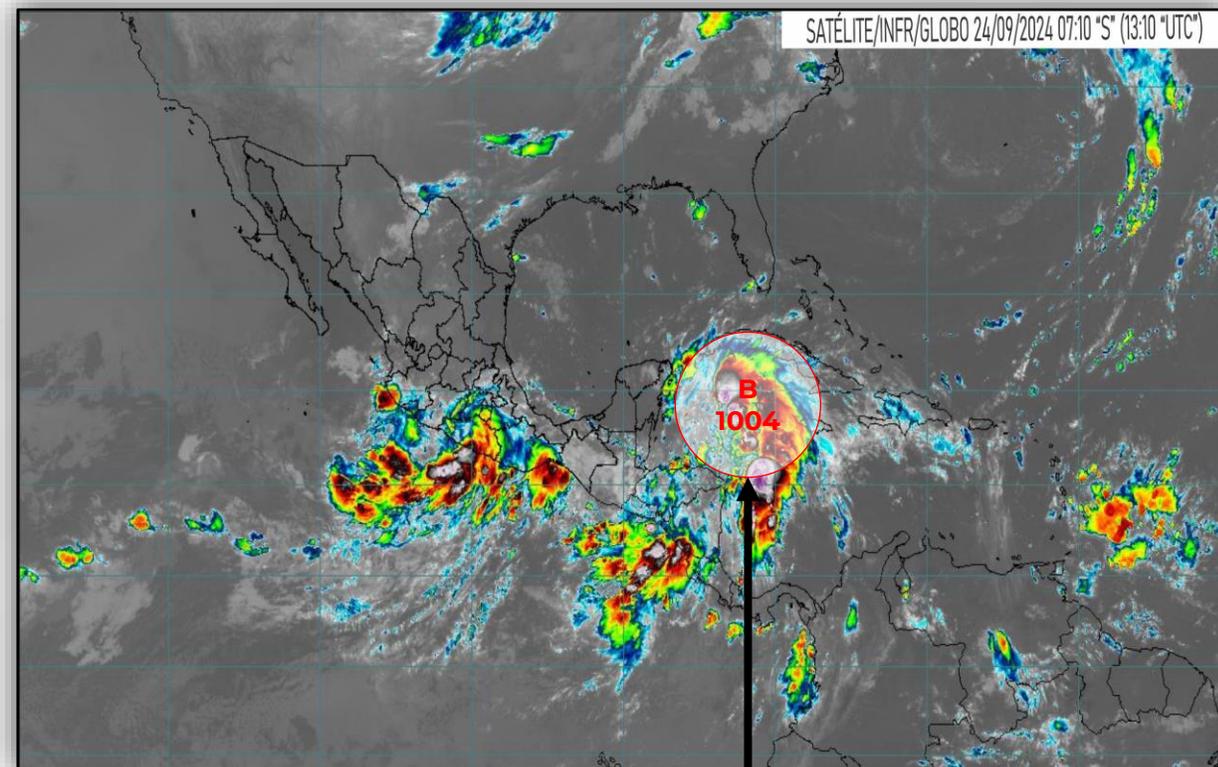


Imagen satelital 18.- SEMAR.

Tormenta Tropical
"Helene".



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE HURACÁN CAT. 1:

- 09:00h "S" (24/15:00Z) del miércoles 25 de septiembre, **Huracán Cat. 1 "Helene"**.
- Lat. 21.6N y Long. 86.3W a 39 millas náuticas (73 km) al Noreste de Cancún, Q. Roo.
- Vientos máximos sostenidos de 70 nudos y rachas de 85 nudos.
- Desplazamiento al N-NW a 9 nudos.
- Presión mínima central de 979 milibares.

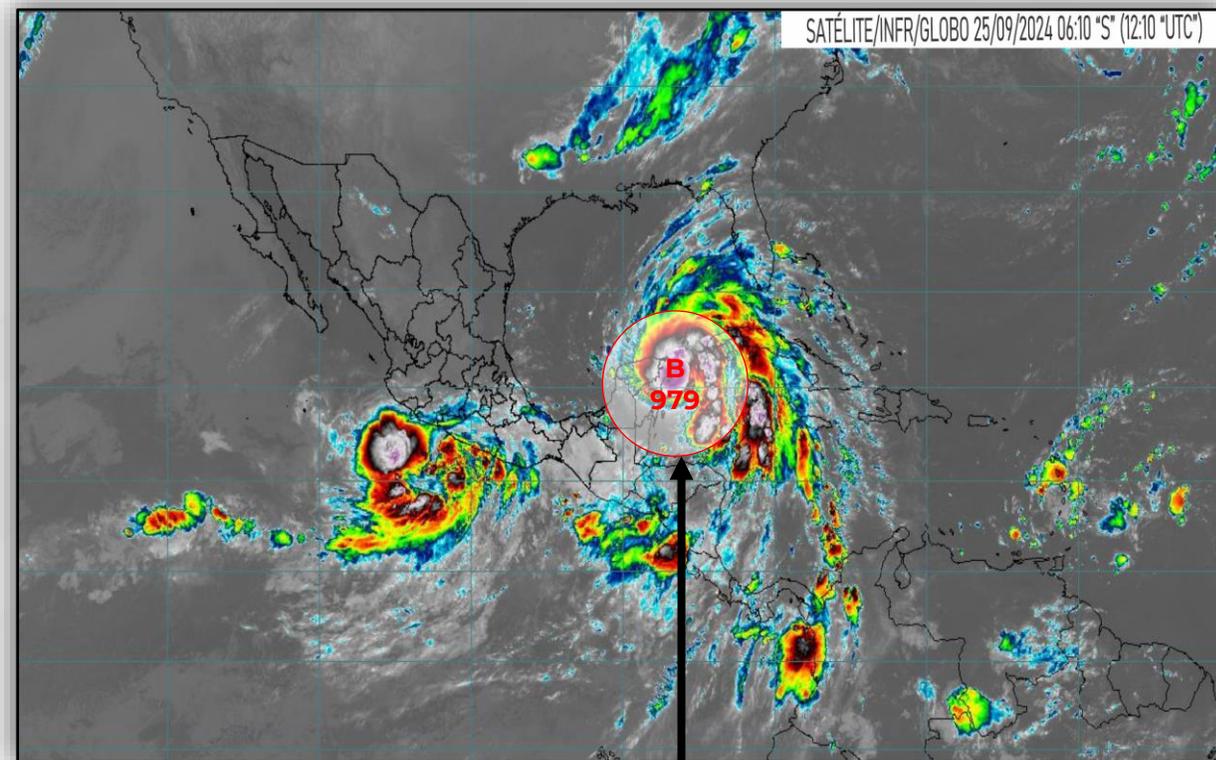


Imagen satelital 19.- SEMAR.

Huracán Cat. 1 "Helene".



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

HURACÁN CAT. 4 "HELENE"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 12. SEMAR.

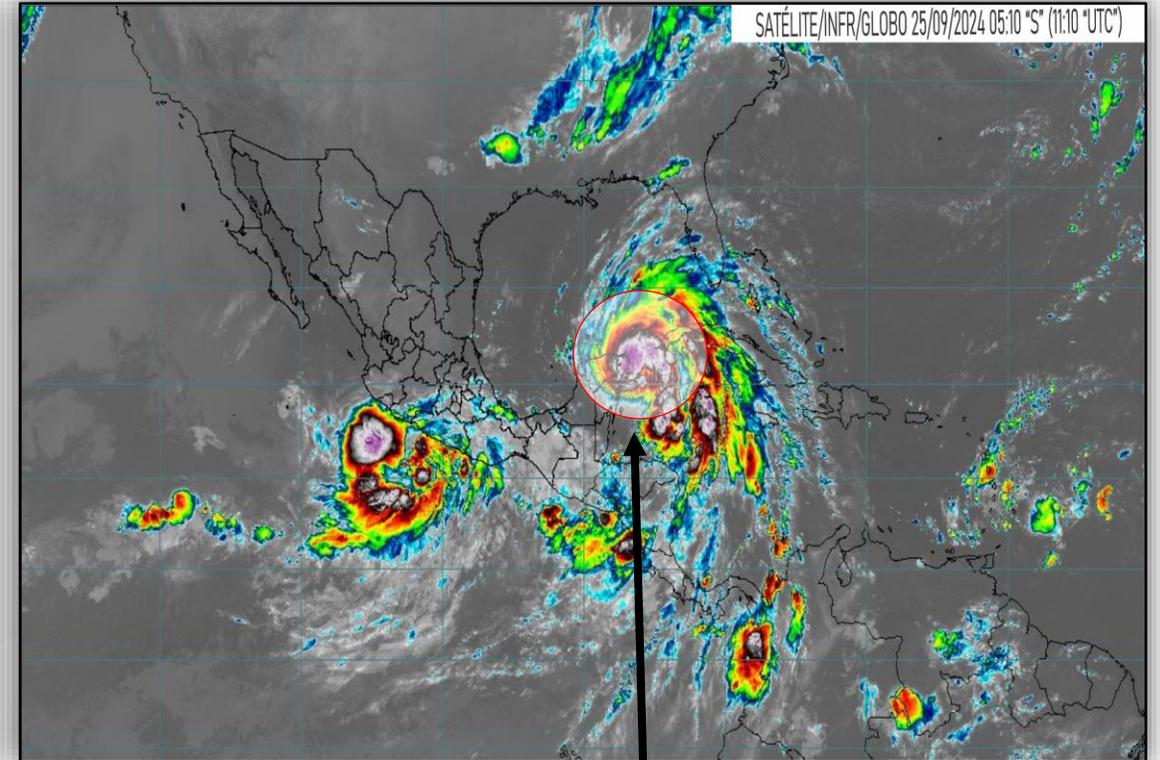


Imagen satelital 20.- SEMAR.

Huracán "FRANCINE"



2025
Año de
La Mujer
Indígena

El jueves 26 de septiembre, a las 01:00 h (26/07:00 Z), se emitió el último aviso de ciclón tropical debido a que el **Huracán "Helene"** se encontraba fuera de la Zona Económica Exclusiva.

HURACÁN CAT. 4 "HELENE"



Marina

Secretaría de Marina

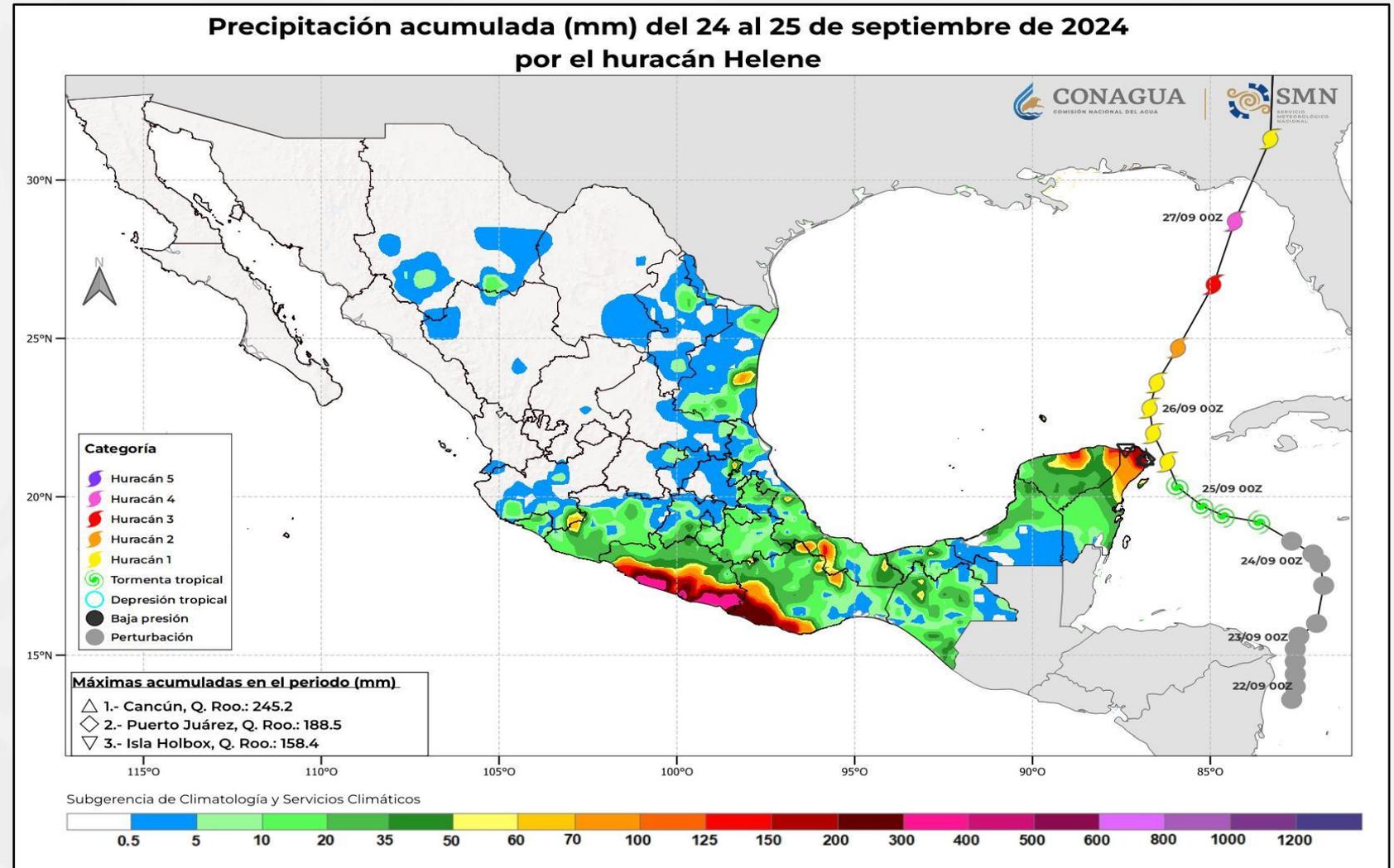


Imagen 7. Fuente: CONAGUA.

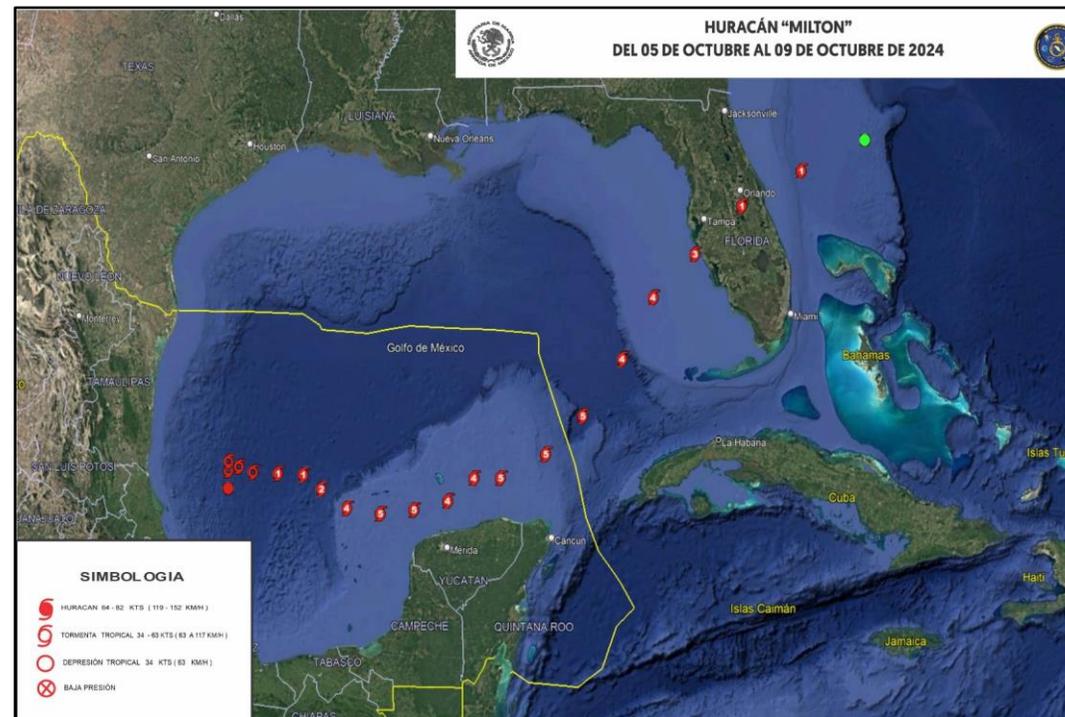


2025
Año de
La Mujer
Indígena



Seguimiento y trayectoria del huracán "Milton"

Del 5 al 9 de octubre



Trayectoria 13. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- 09:00h "S" (05/15:00Z) del sábado 05 de septiembre, **Depresión tropical "Catorce"**.
- Lat. 22.1N y Long. 95.1W a 151 millas náuticas (280 km) al Este de Tampico, Tamps.
- Vientos máximos sostenidos de 30 nudos y rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al NNE a 3 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

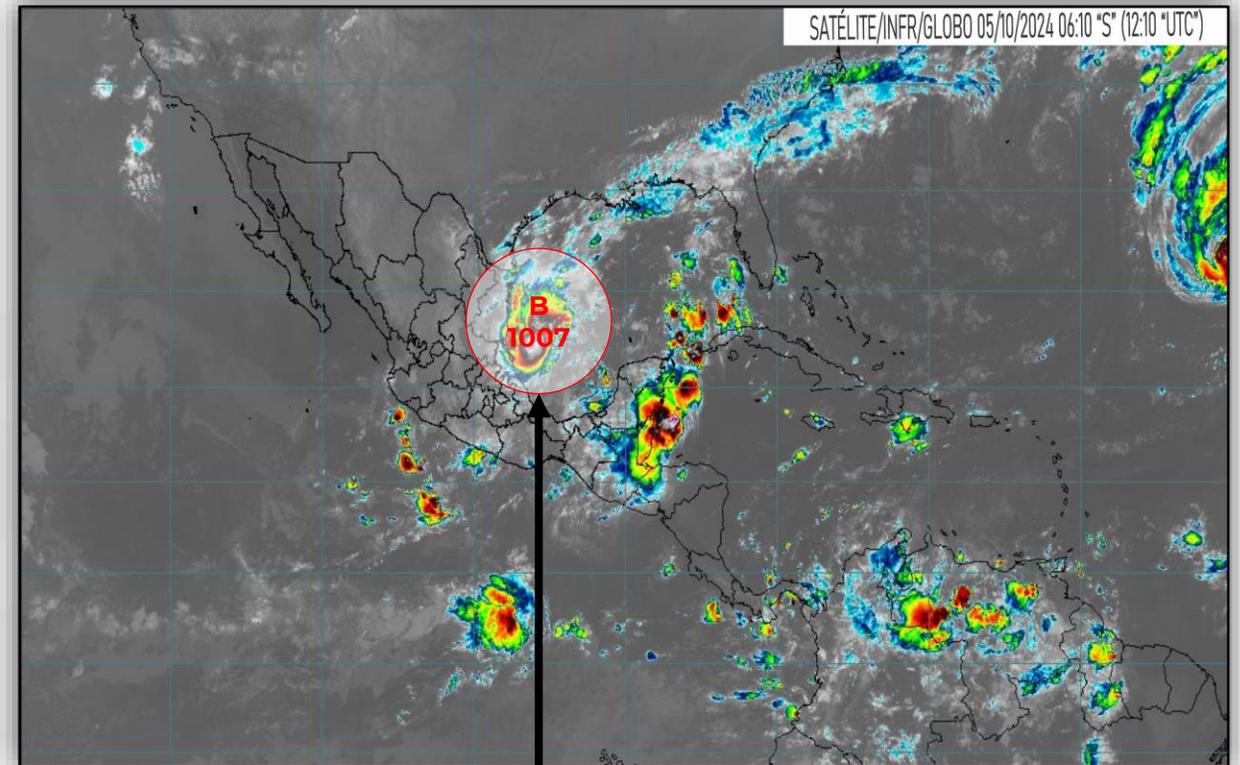


Imagen satelital 21.- SEMAR.

Depresión Tropical
"Catorce".



II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- 12:00h "S" (05/18:00Z) del sábado 05 de septiembre, **Tormenta tropical "Milton"**.
- Lat. 22.3N y Long. 95.3W a 142 millas náuticas (263 km) al Este de Tampico, Tamps.
- Vientos máximos sostenidos de 35 nudos y rachas de 45 nudos.
- Desplazamiento al N-NE a 3 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.

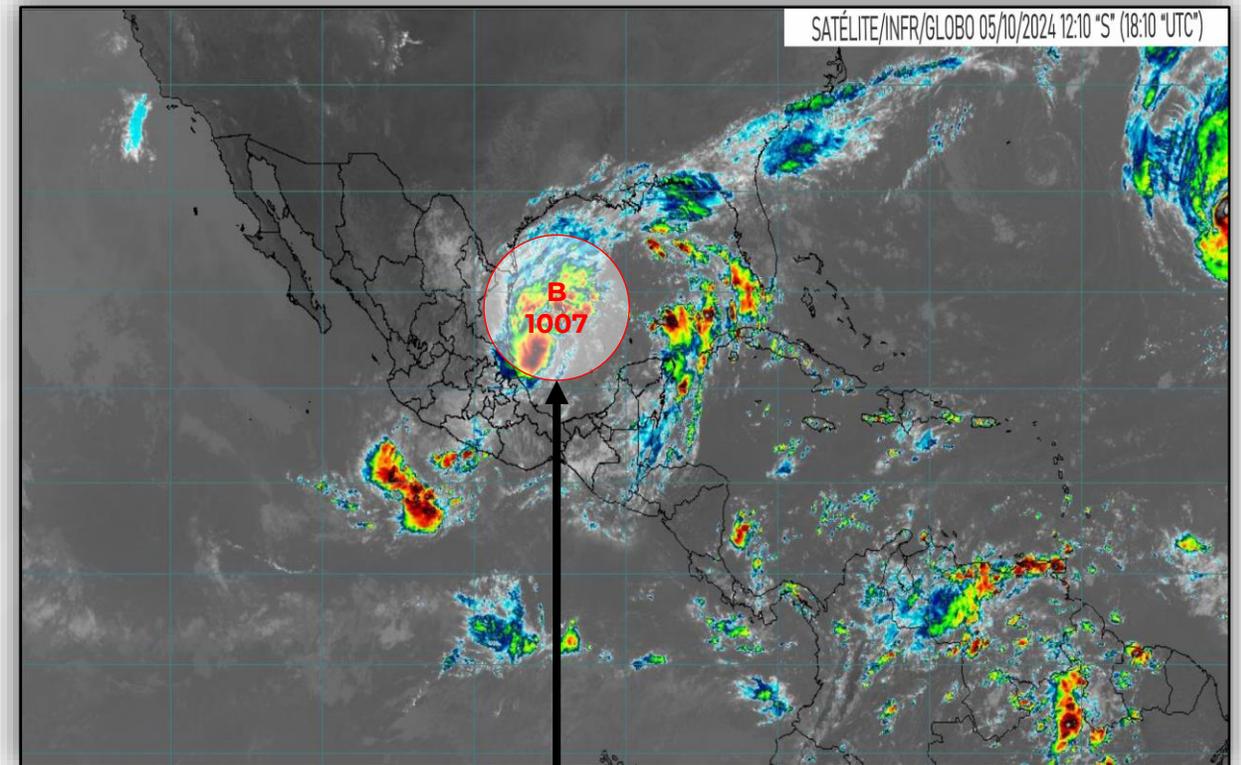


Imagen satelital 22.- SEMAR.

Tormenta Tropical
"Milton".



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE HURACÁN "CAT. 1":

- 12:00h "S" (06/18:00Z) del domingo 06 de septiembre, **Huracán Cat. 1 "Milton"**.
- Lat. 22.5N y Long. 94.0W a 211 millas náuticas (391 km) al Este de Tampico, Tamps.
- Vientos máximos sostenidos de 70 nudos con rachas mayores.
- Desplazamiento al E a 5 nudos.
- Presión mínima central de 988 milibares.

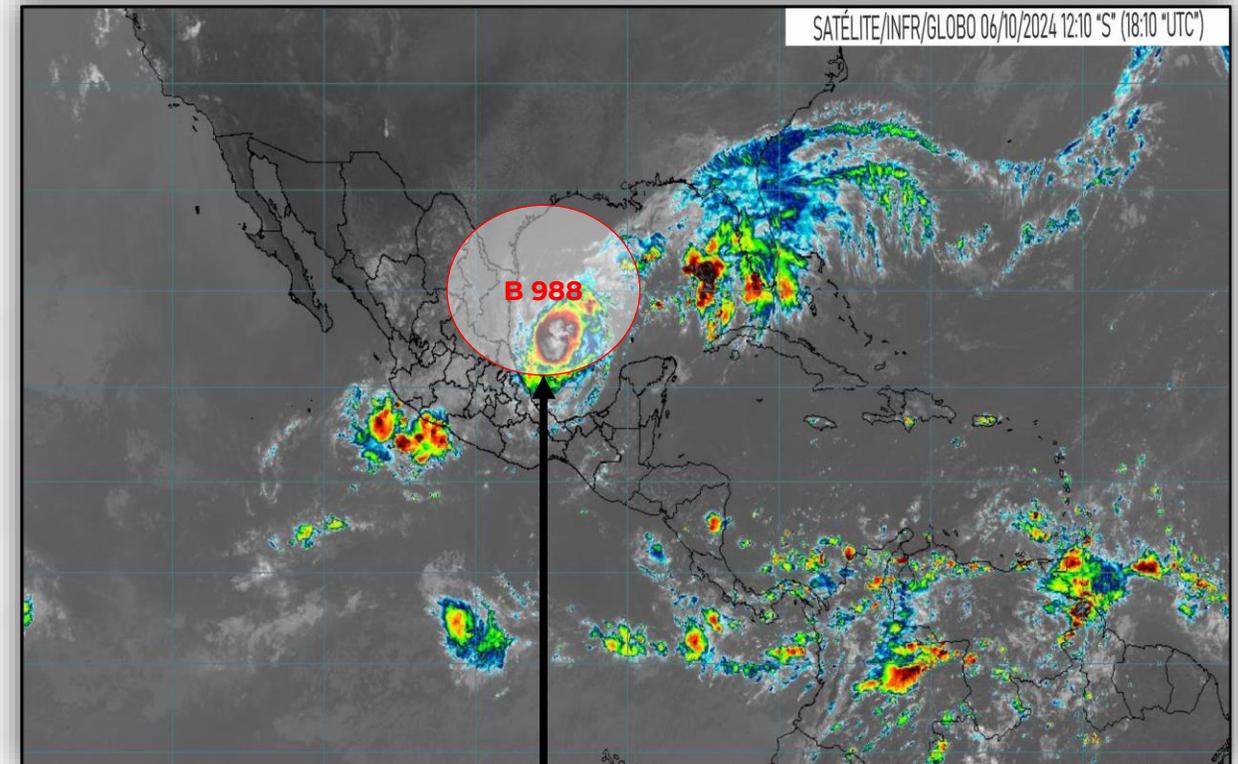


Imagen satelital 23.- SEMAR.

Huracán Cat 1 "Milton".



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

IV. FASE DE HURACÁN "CAT. 2":

- 03:00h "S" (07/09:00Z) del lunes 07 de septiembre, **Huracán Cat. 2 "Milton"**.
- Lat. 22.1N y Long. 92.6W a 147 millas náuticas (272 km) al Noroeste de Celestún, Yucatán.
- Vientos máximos sostenidos de 85 nudos con rachas de 105 nudos.
- Desplazamiento al E-SE a 7 nudos.
- Presión mínima central de 972 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

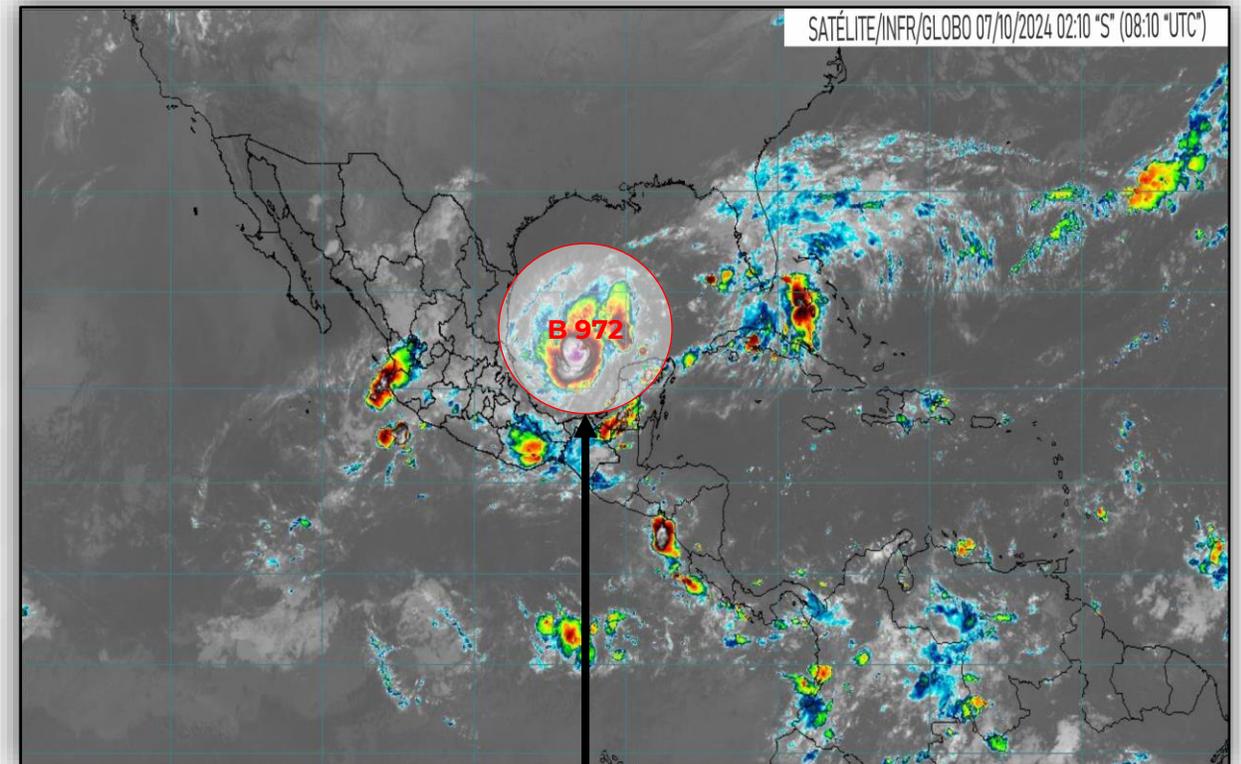


Imagen satelital 24.- SEMAR.

Huracán Cat 2
"Milton".



V. FASE DE HURACÁN "CAT. 3":

- 06:00h "S" (07/12:00Z) del lunes 07 de septiembre, **Huracán Cat. 3 "Milton"**.
- Lat. 21.8N y Long. 92.2W a 116 millas náuticas (215 km) al Noroeste de Celestún, Yucatán.
- Vientos máximos sostenidos de 110 nudos con rachas de 135 nudos.
- Desplazamiento al E-SE a 7 nudos.
- Presión mínima central de 945 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

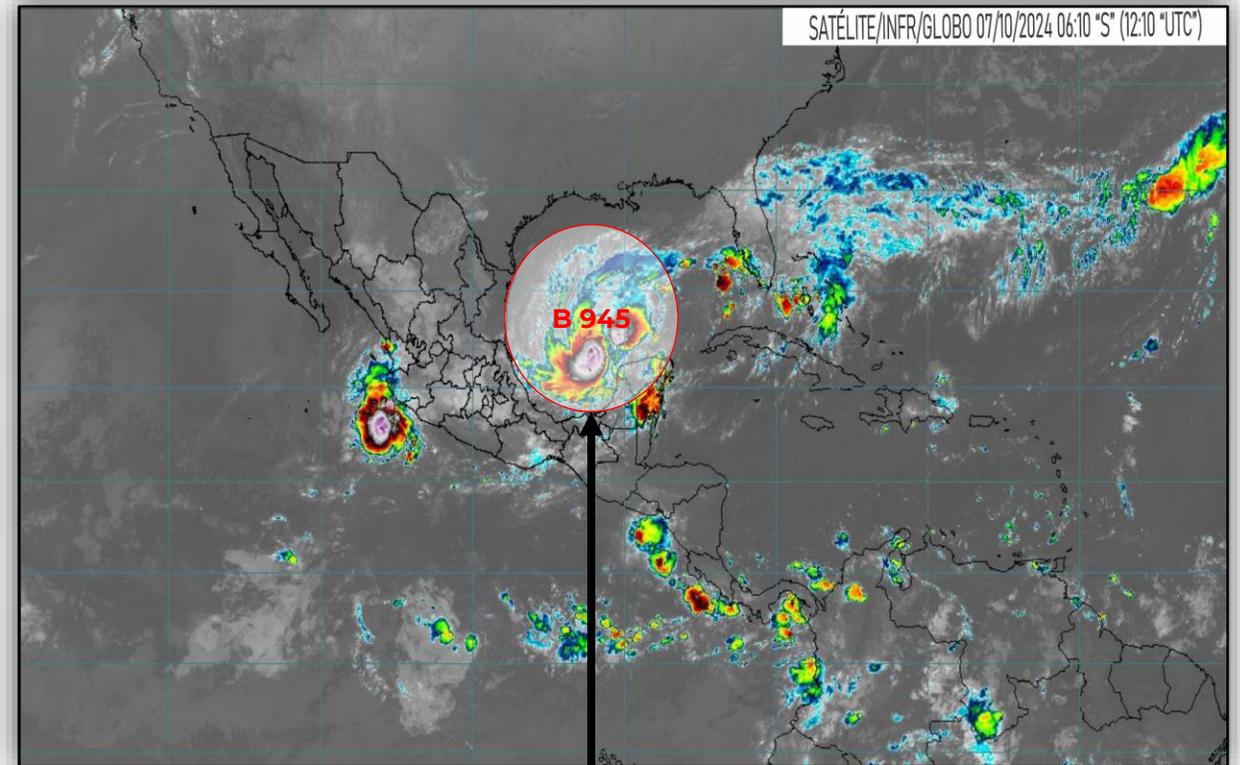


Imagen satelital 25.- SEMAR.

Huracán Cat 3
"Milton".



Marina

Secretaría de Marina

VI. FASE DE HURACÁN "CAT. 4":

- 07:00h "S" (07/13:00Z) del lunes 07 de septiembre, **Huracán Cat. 4 "Milton"**.
- Lat. 21.7N y Long. 92.0W a 103 millas náuticas (191 km) al Noroeste de Celestún, Yucatán.
- Vientos máximos sostenidos de 130 nudos con rachas mayores.
- Desplazamiento al E-SE a 7 nudos.
- Presión mínima central de 940 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

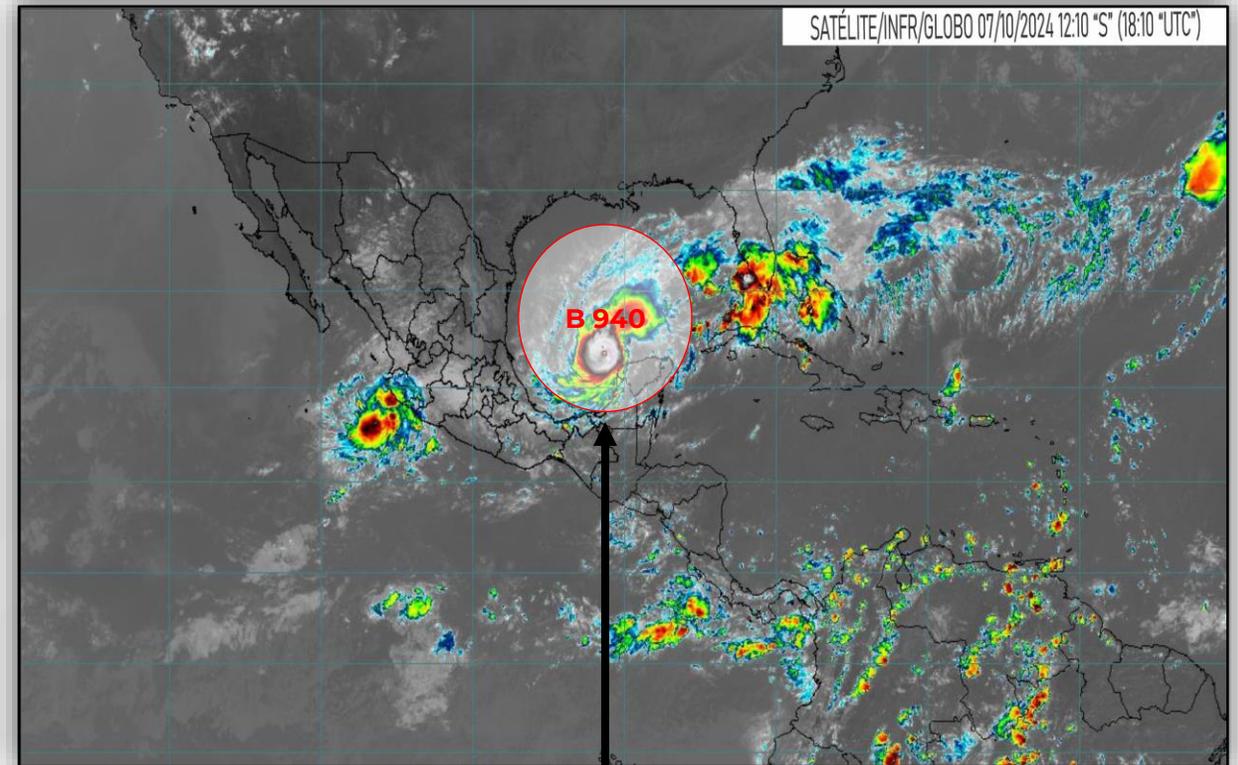


Imagen satelital 26.- SEMAR.

Huracán Cat 4 "Milton".



Marina

Secretaría de Marina

VII. FASE DE HURACÁN "CAT. 5":

- 10:00h "S" (07/16:00Z) del lunes 07 de septiembre, **Huracán Cat. 5 "Milton"**.
- Lat. 21.7N y Long. 91.6W a 84 millas náuticas (155 km) al Nroeste de Celestún, Yucatán.
- Vientos máximos sostenidos de 138 nudos con rachas mayores.
- Desplazamiento al E-SE a 8 nudos.
- Presión mínima central de 925 milibares.

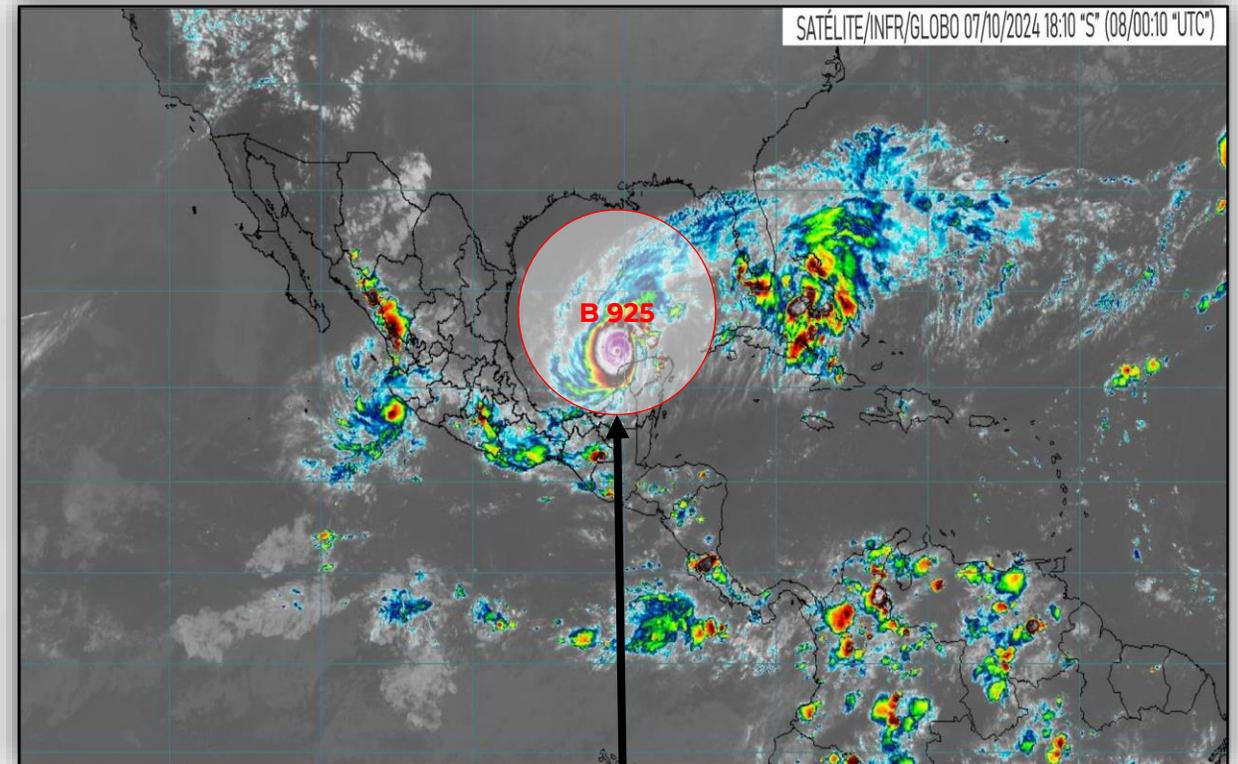


Imagen satelital 27.- SEMAR.

Huracán Cat 5
"Milton".



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

HURACÁN CAT. 5 "MILTON"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 14. SEMAR.

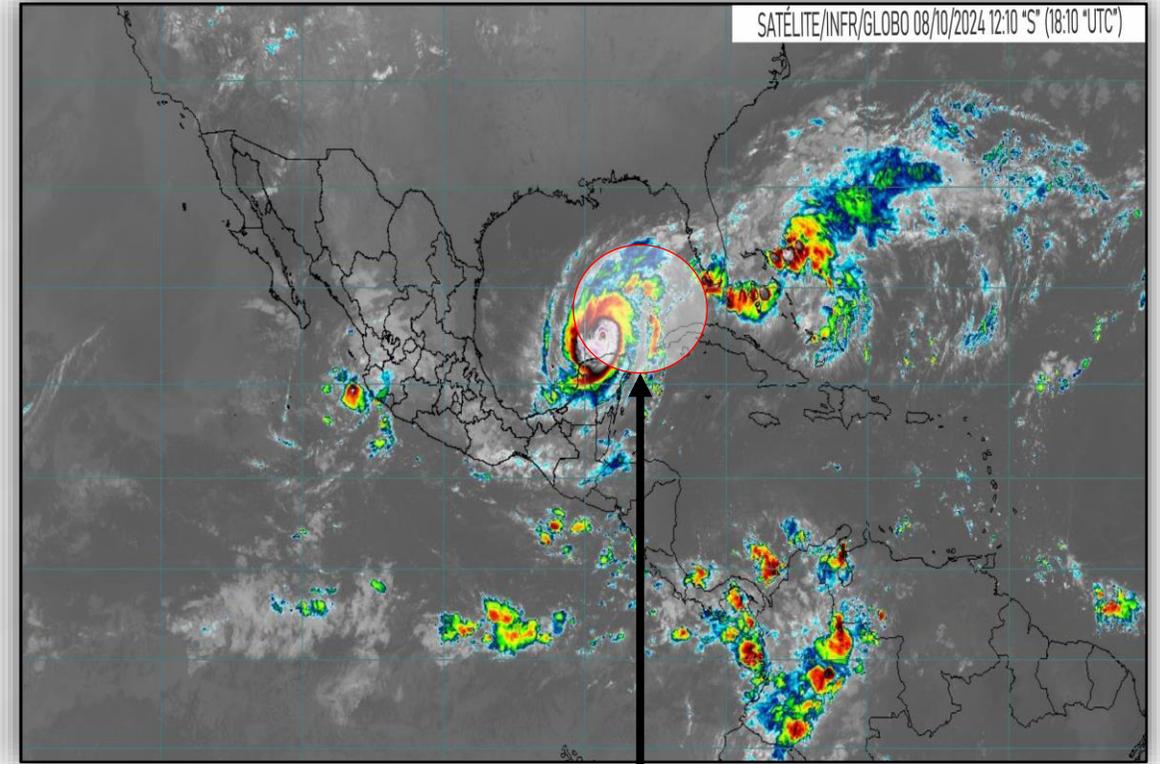


Imagen satelital 28.- SEMAR.

Huracán "Milton"



2025
Año de
La Mujer
Indígena

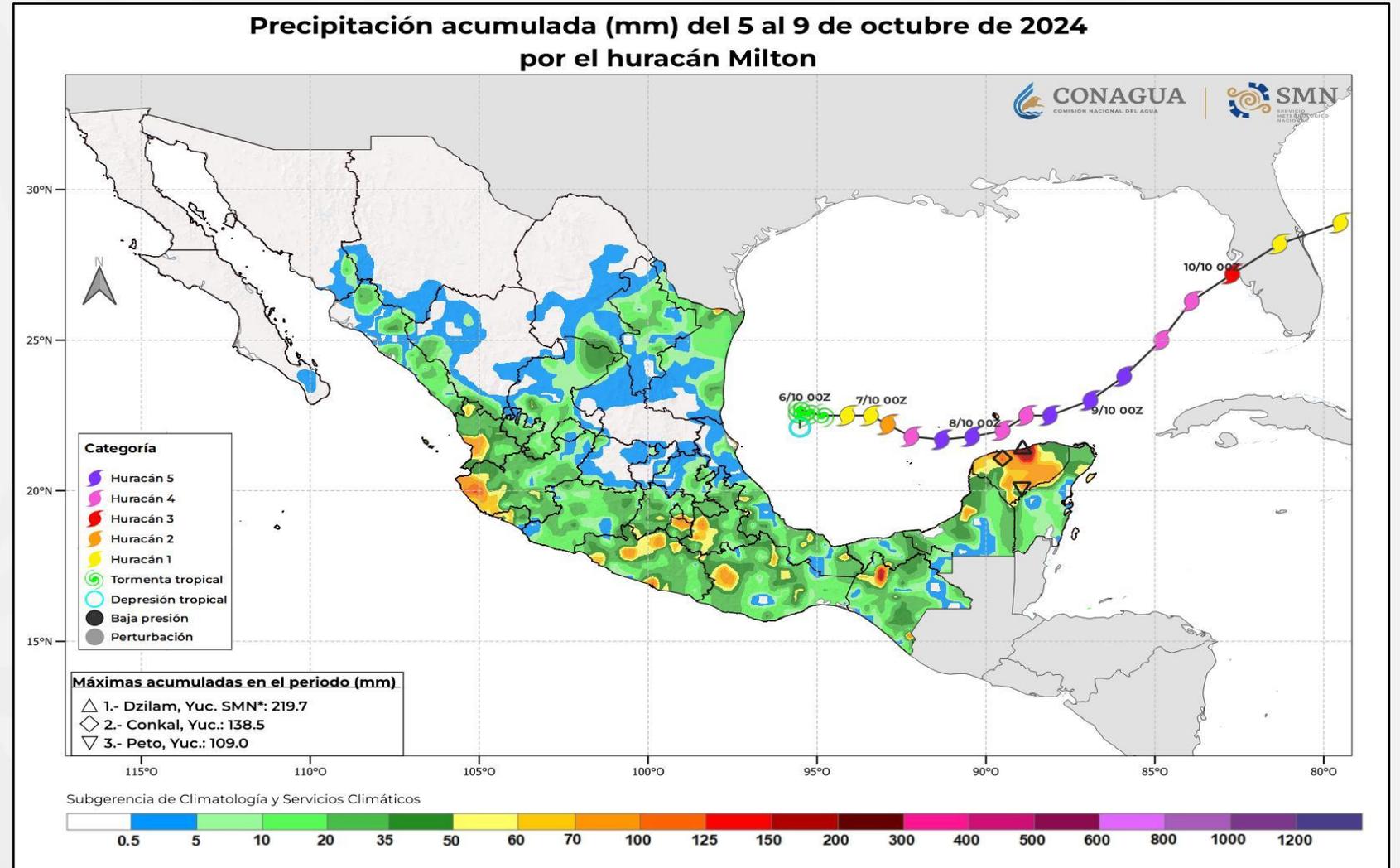
El miércoles 09 de octubre, a las 01:00 h (26/07:00 Z), se emitió el último aviso de ciclón tropical debido a que el **Huracán "Milton"** se encontraba fuera de la Zona Económica Exclusiva.

HURACÁN CAT. 5 "MILTON"



Marina

Secretaría de Marina



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 8 . Fuente: CONAGUA.



Seguimiento y trayectoria de la tormenta tropical "Nadine"

Del 18 al 19 de octubre



Trayectoria 15. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- 18:00h "S" (19/00:00Z) del viernes 18 de octubre, **Potencial de ciclón tropical "Quince"**.
- Lat. 17.5N y Long. 85.7W a 157 millas náuticas (292 km) al Este de Chetumal, Q. Roo.
- Vientos máximos sostenidos de 30 nudos y rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al WNW a 6 nudos.
- Presión mínima central de 1005 milibares.

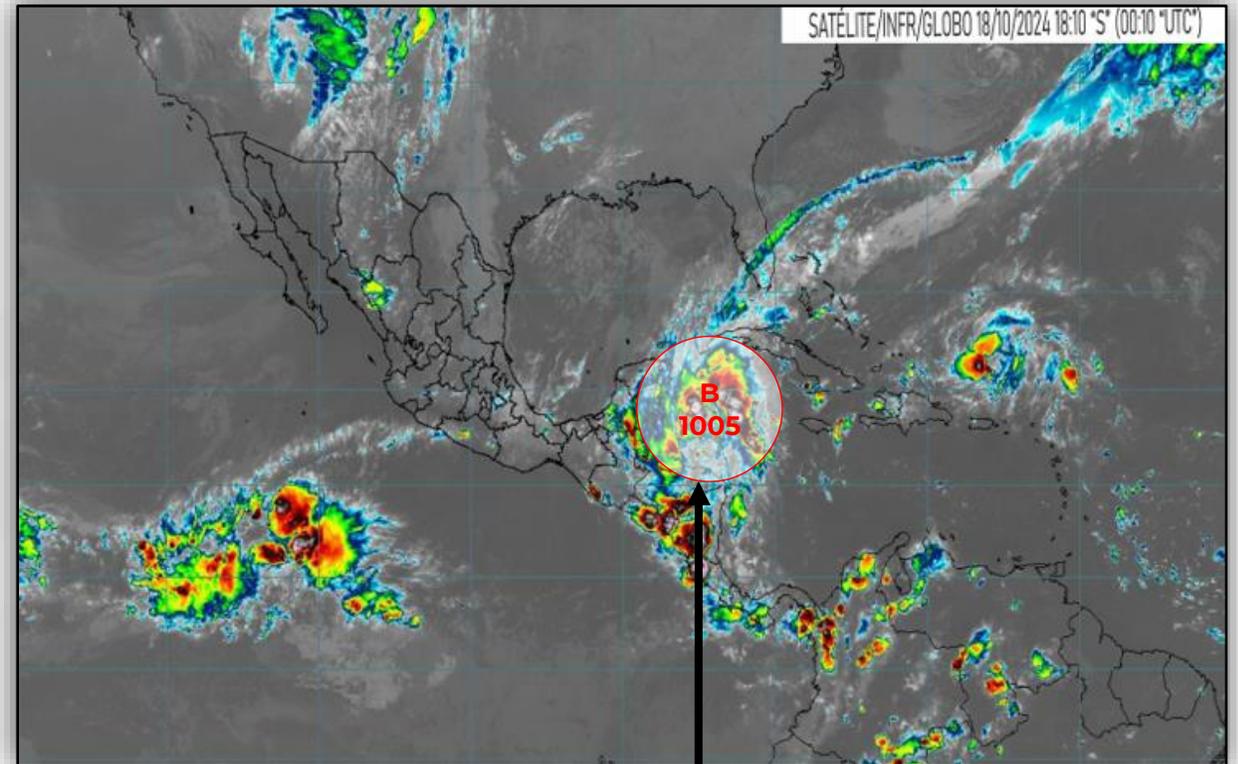


Imagen satelital 29.- SEMAR.

Potencial de ciclón Tropical
"Quince"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- 00:00h "S" (19/06:00Z) del sábado 19 de octubre, **Tormenta tropical "Nadine"**.
- Lat. 17.3N y Long. 86.4W a 128 millas náuticas (238 km) al Este- Sureste de Chetumal, Q. Roo.
- Vientos máximos sostenidos de 35 nudos y rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al W a 7 nudos.
- Presión mínima central de 1004 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

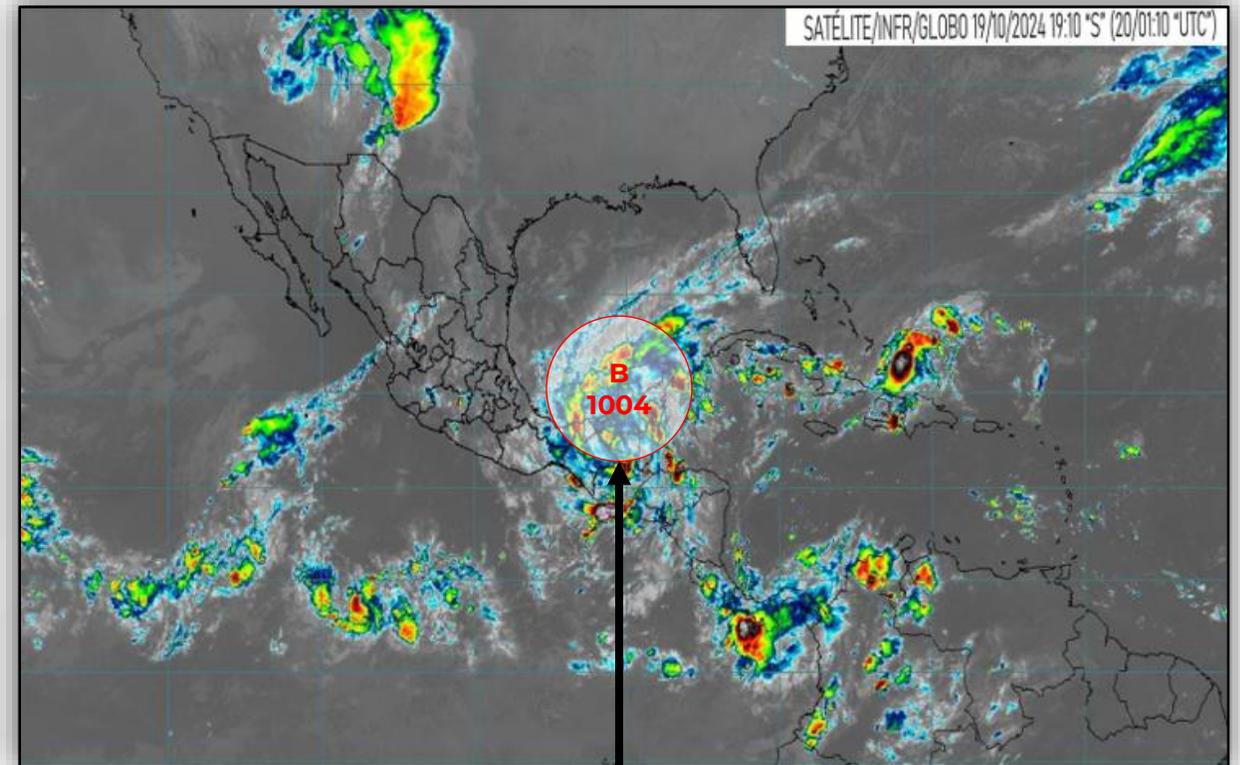


Imagen satelital 30.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Nadine"



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE DEPRESIÓN TROPICAL:

- 19:00h "S" (20/01:00Z) del sábado 19 de octubre, **Depresión tropical "Nadine"**.
- Lat. 17.2N y Long. 90.2W a 120 millas náuticas (223 km) al Sureste de Ciudad del Carmen, Campeche.
- Vientos máximos sostenidos de 30 nudos y rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al W a 10 nudos.
- Presión mínima central de 1006 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

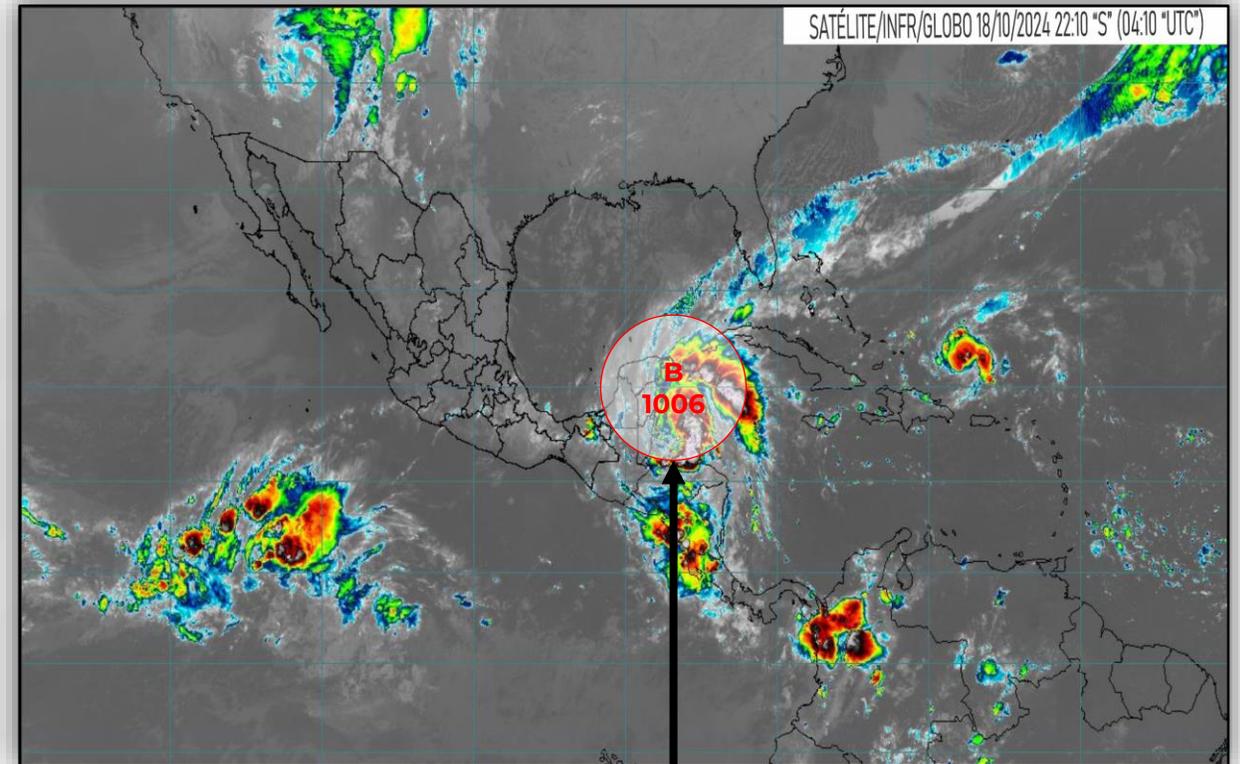


Imagen satelital 31.- SEMAR.

Depresión Tropical "Nadine"



Marina

Secretaría de Marina

IV. FASE DE REMANENTES:

- 09:00h "S" (20/15:00Z) del domingo 20 de octubre, **Remanentes Depresión tropical "Nadine"**.
- Lat. 16.5N y Long. 93.0W a 49 millas náuticas (92 km) al Noreste de Tonalá, Chiapas.
- Vientos máximos sostenidos de 25 nudos y rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al W a 12 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

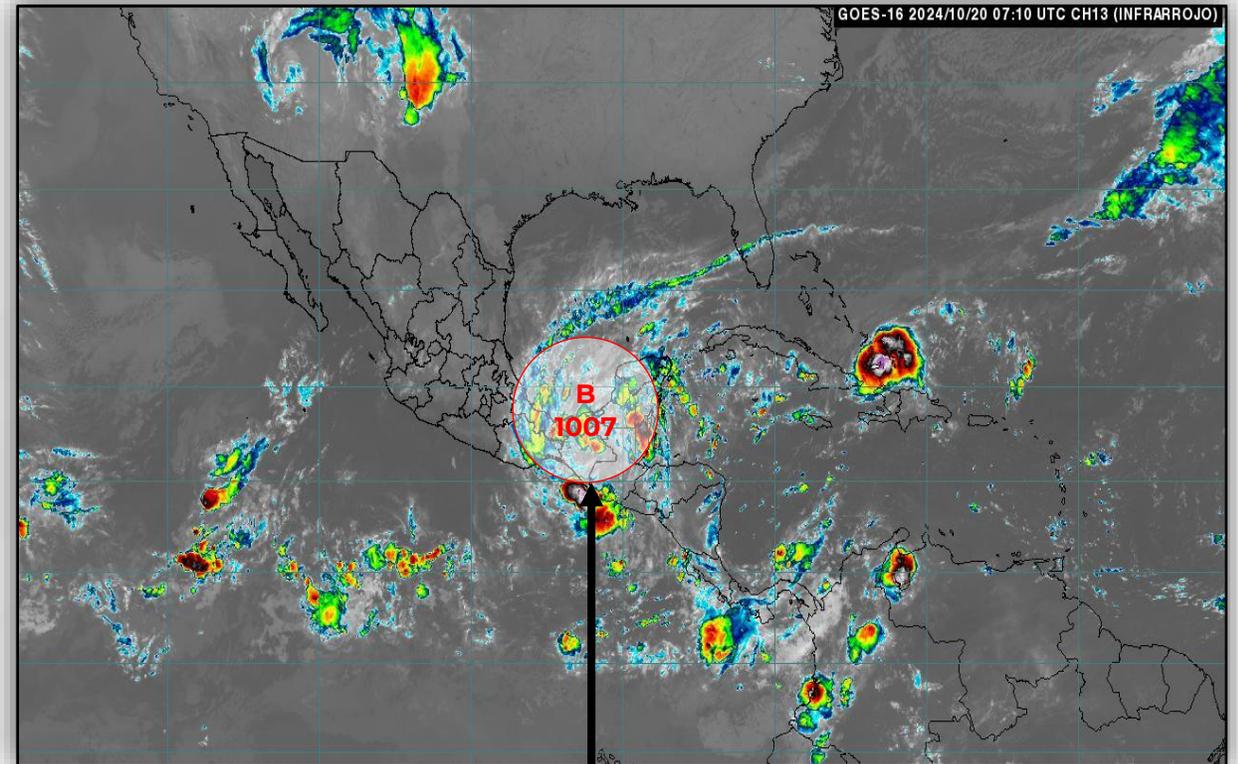


Imagen satelital 32.- SEMAR.

Remanentes de Depresión Tropical
"Nadine"

TORMENTA TROPICAL "NADINE"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 16. SEMAR.

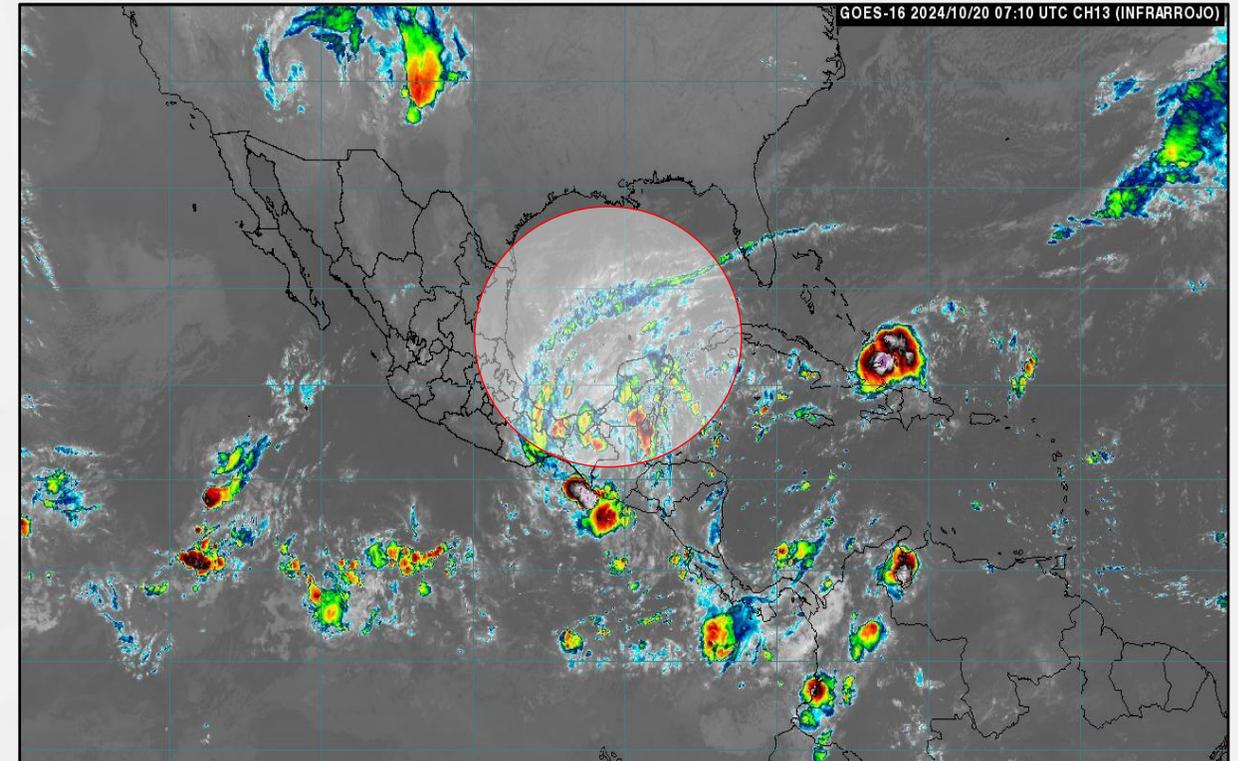


Imagen satelital 33.- SEMAR.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

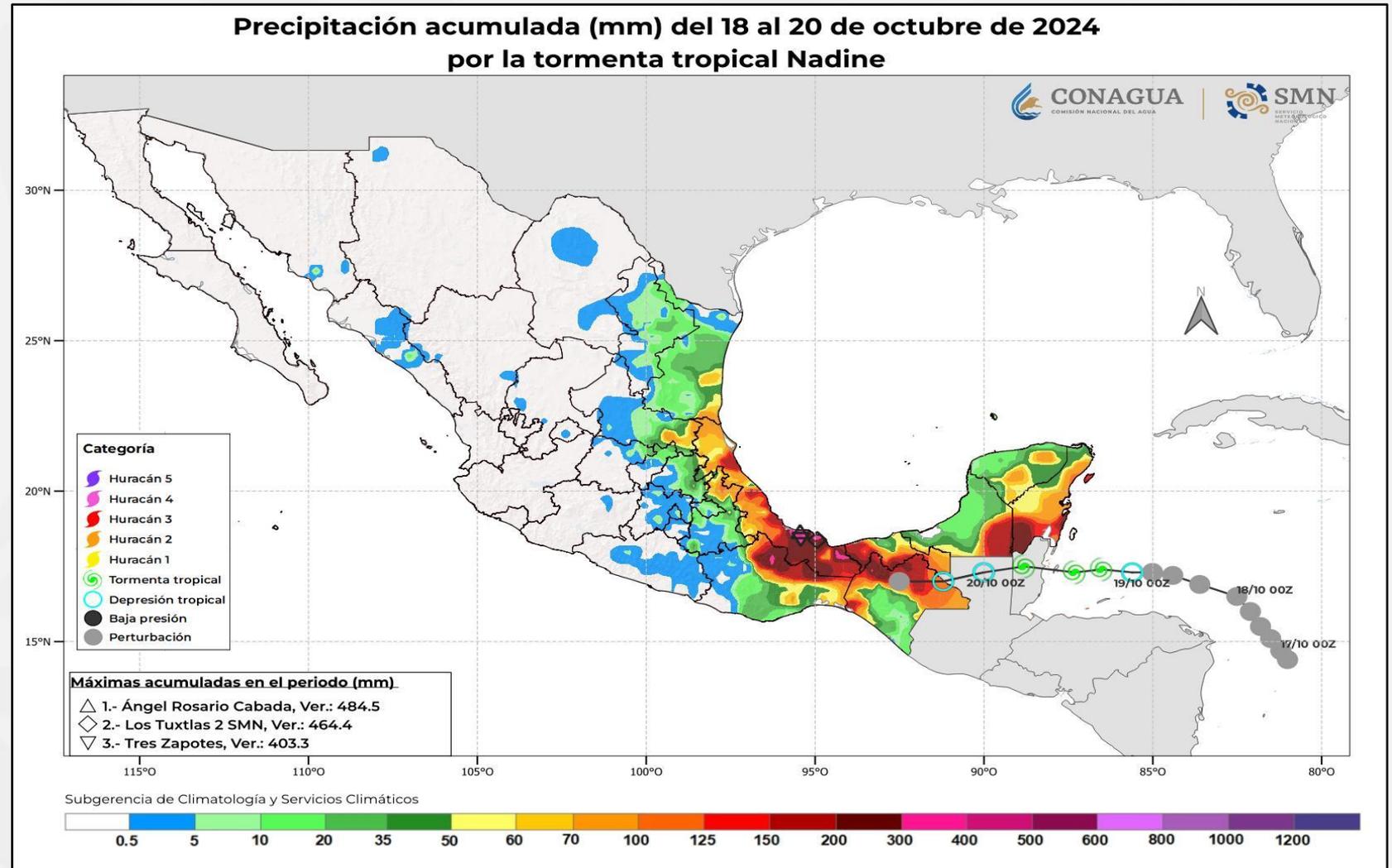
El domingo 20 de octubre a las 09:00h "S" (09/15:00 Z), se emitió el último aviso de la **Depresión tropical "Nadine"** debido a su disipación sobre tierra.

TORMENTA TROPICAL "NADINE"



Marina

Secretaría de Marina



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 9. Fuente: CONAGUA.

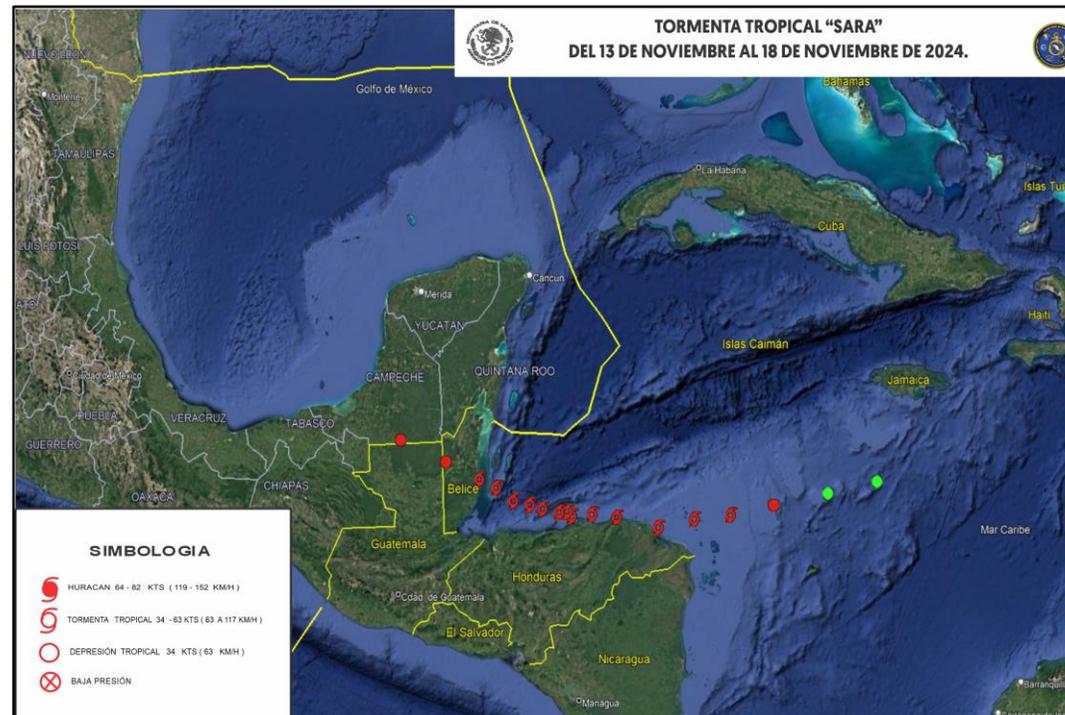


Marina

Secretaría de Marina

Seguimiento y trayectoria de la Tormenta tropical "Sara"

Del 13 al 18 de noviembre



Trayectoria 17. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- 15:00h "S" (13/21:00Z) del miércoles 13 de noviembre, **Potencial de ciclón tropical "Diecinueve"**.
- Lat. 16.2N y Long. 79.0W a 718 millas náuticas (1331 km) al SE de Cozumel, Q. Roo.
- Vientos máximos sostenidos de 25 nudos y rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al W a 5 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

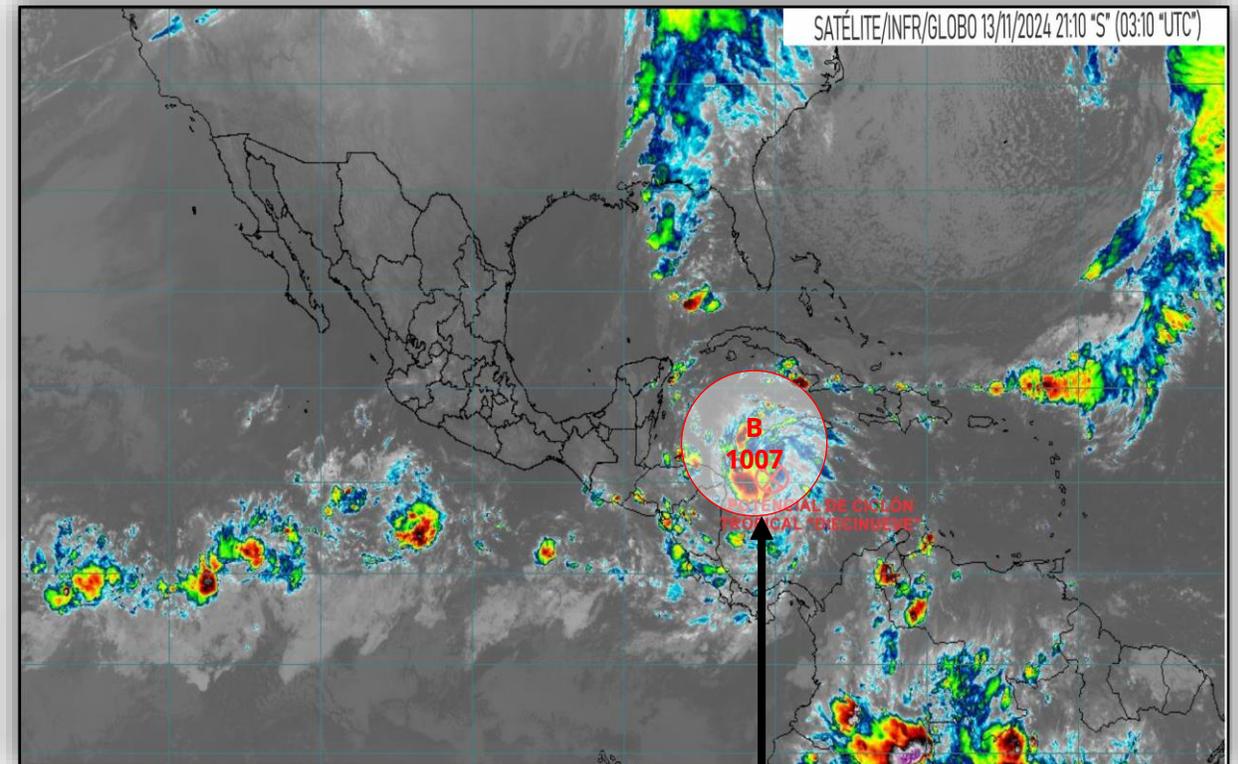


Imagen satelital 34.- SEMAR.

Potencial de ciclón Tropical
"Diecinueve"



Marina

Secretaría de Marina

II. FASE DE DEPRESIÓN TROPICAL:

- 09:00h "S" (14/15:00Z) del jueves 14 de noviembre, **Depresión tropical "Diecinueve"**.
- Lat. 15.7N y Long. 82.6W a 365 millas náuticas (677 km) al SE de Chetumal, Q. Roo.
- Vientos máximos sostenidos de 30 nudos y rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al W a 12 nudos.
- Presión mínima central de 1004 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

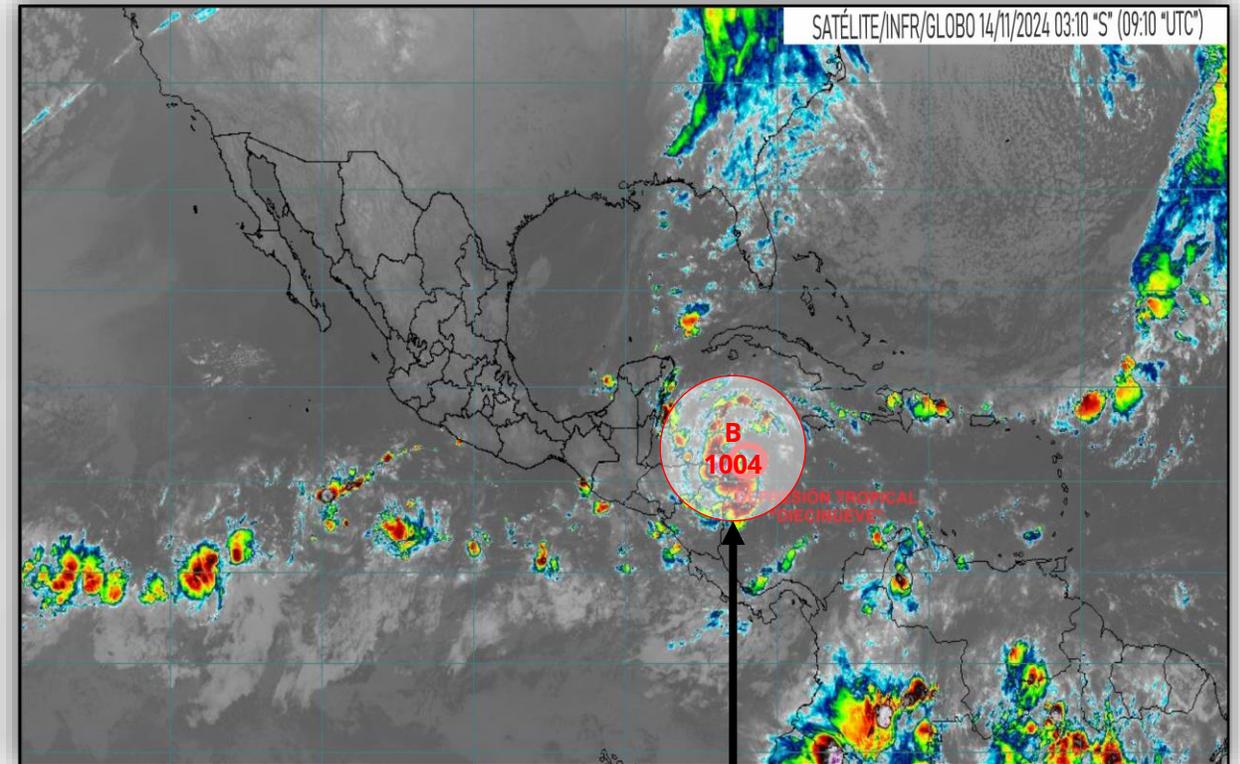


Imagen satelital 35.- SEMAR.

Depresión Tropical "Diecinueve"



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- 15:00h "S" (14/21:00Z) del Jueves 14 de noviembre, **Tormenta tropical "Sara"**.
- Lat. 15.9N y Long. 83.5W. a 314 millas náuticas (582 km) al Sureste de Chetumal, Q. Roo.
- Vientos máximos sostenidos de 35 nudos y rachas de 45 nudos.
- Desplazamiento al W a 9 nudos.
- Presión mínima central de 998 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

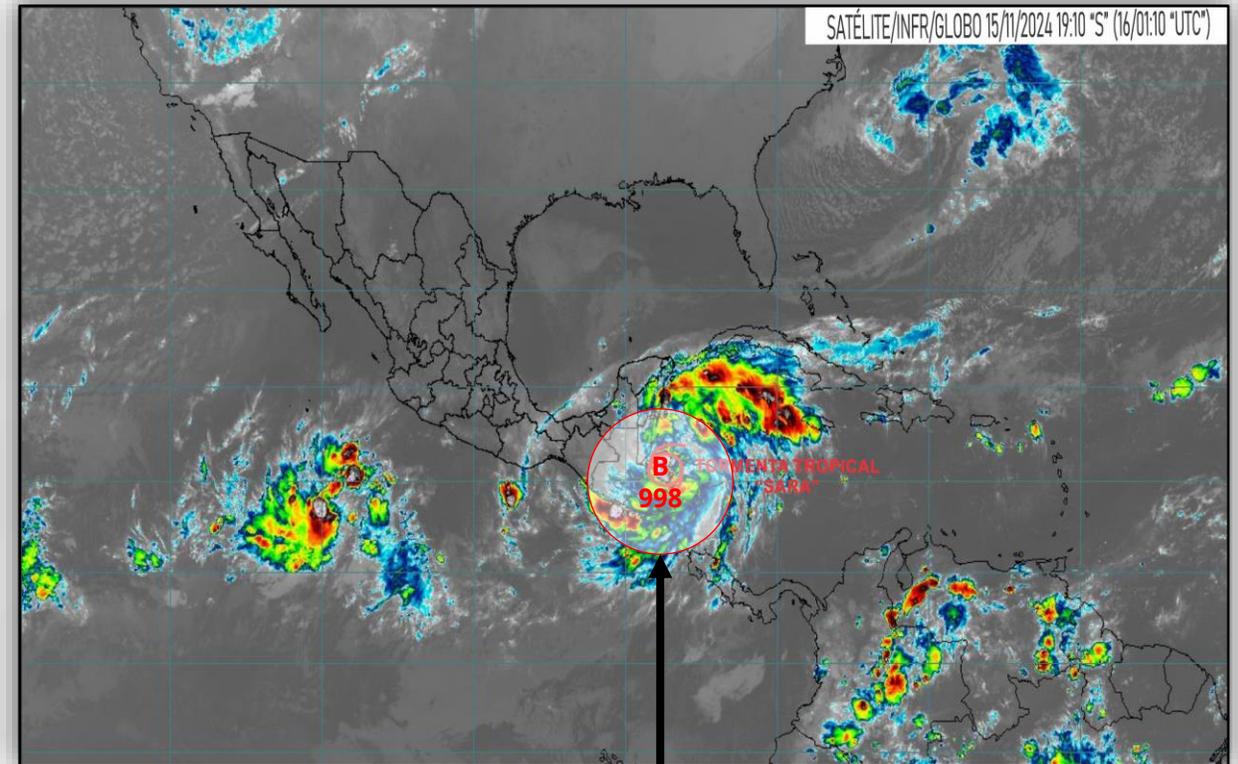


Imagen satelital 36.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Sara"



Marina

Secretaría de Marina

IV. FASE DE REMANENTES:

- 13:00h "S" (18/09:00Z) del lunes 18 de noviembre, **Remanentes de Tormenta tropical "Sara"**.
- Lat. 19.0N y Long. 91.5W a 29 millas náuticas (54 km) al Noreste de Ciudad del Carmen, Camp.
- Vientos máximos sostenidos de 25 nudos y rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al NW a 11 nudos.
- Presión mínima central de 1005 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

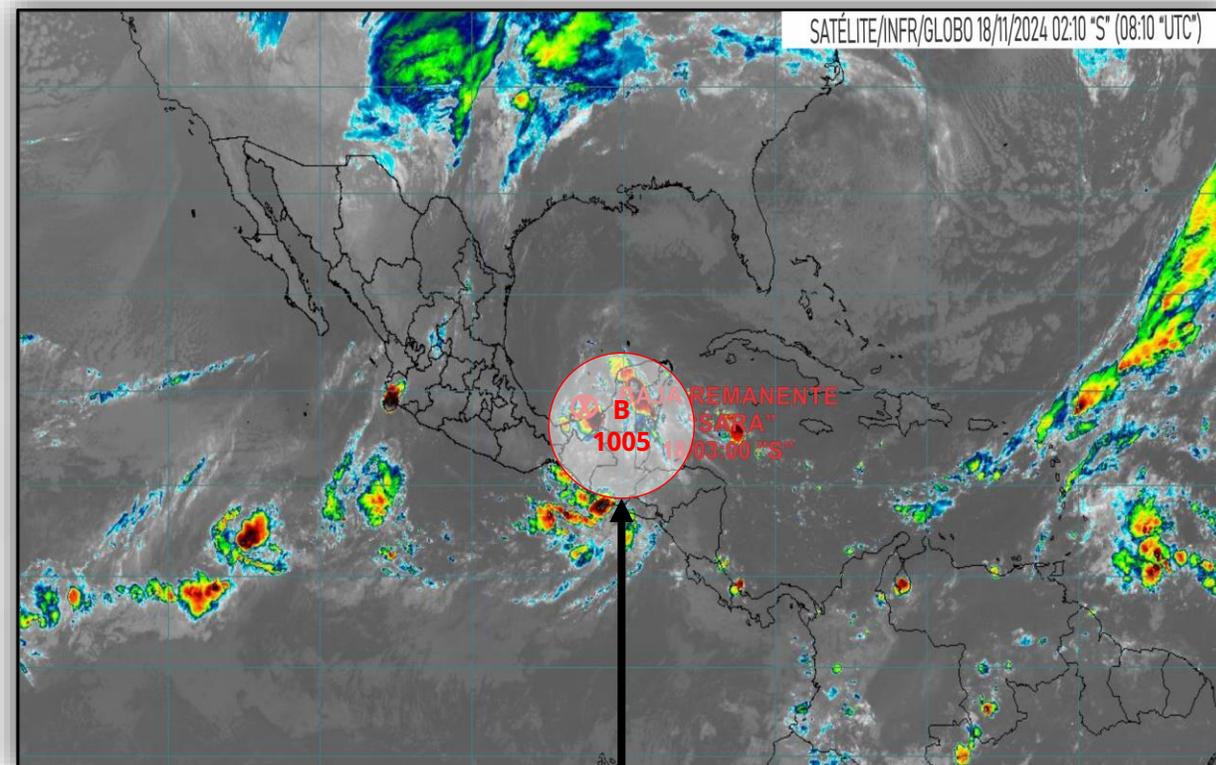


Imagen satelital 37.- SEMAR.

Remanentes de Tormenta Tropical
"Sara"

TORMENTA TROPICAL "SARA"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 18. SEMAR.

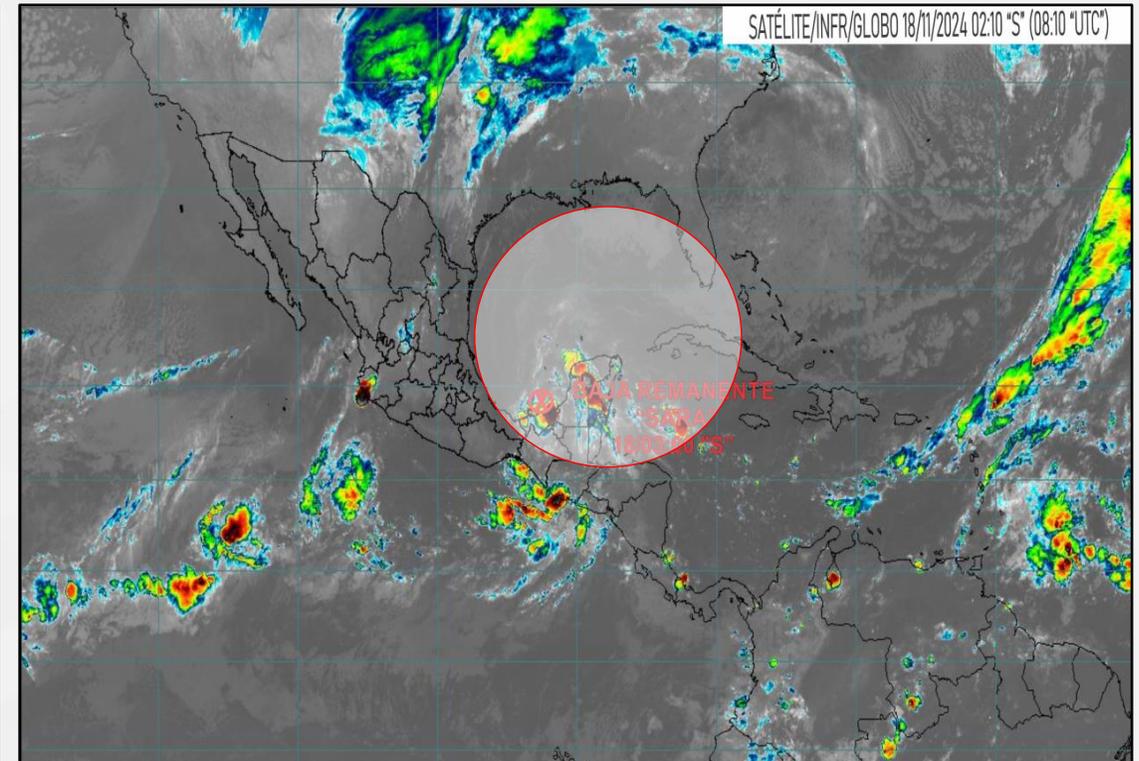


Imagen satelital 38- SEMAR.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

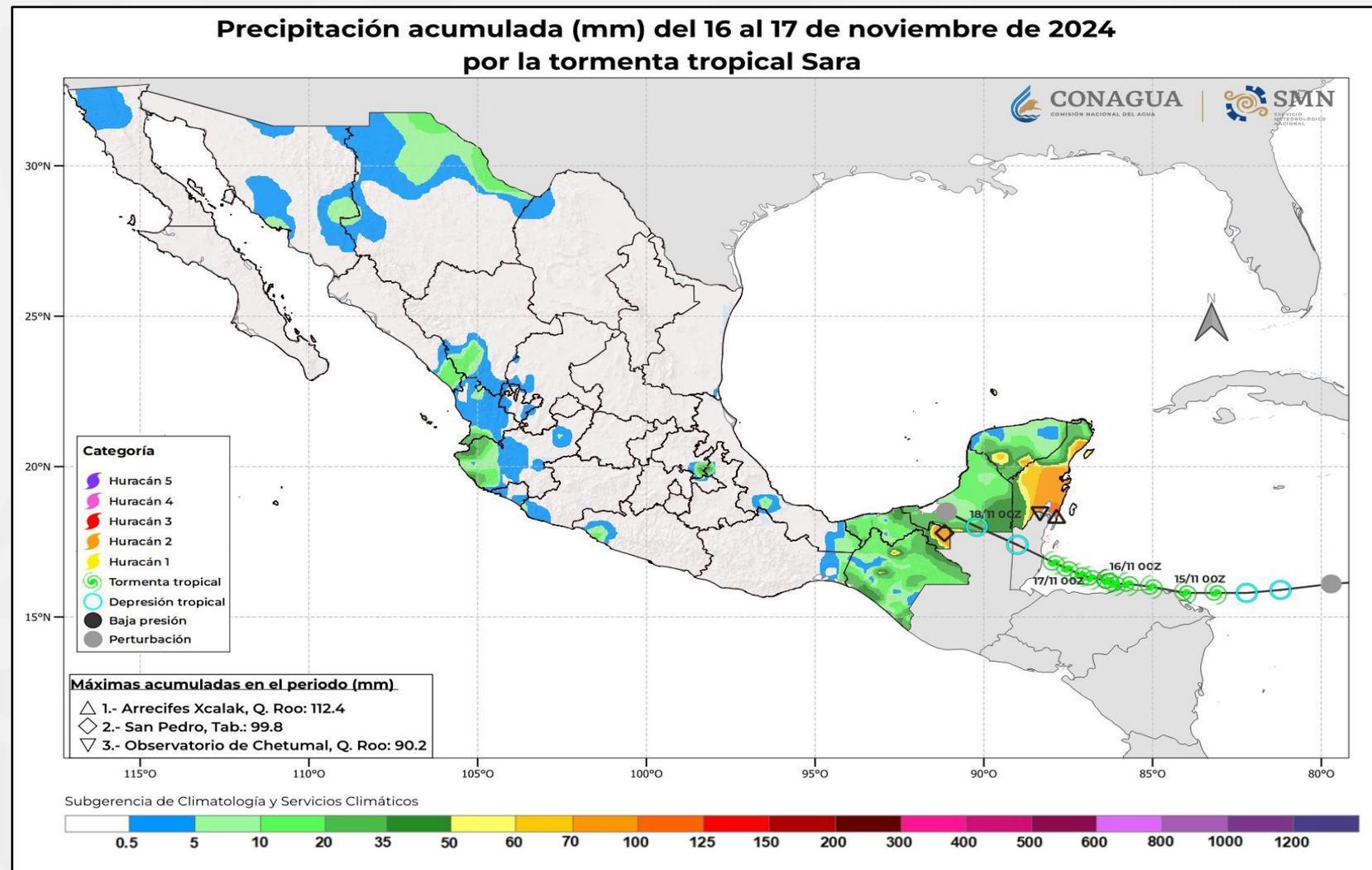
El Lunes 18 de noviembre a las 04:00h "S" (18/10:00 Z), se emitió el último de la **Depresión tropical "Sara"** debido que se había degradado a remanentes sobre tierra.

TORMENTA TROPICAL "SARA"



Marina

Secretaría de Marina



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 10. Fuente: CONAGUA.



Marina

Secretaría de Marina

Litoral del Pacífico

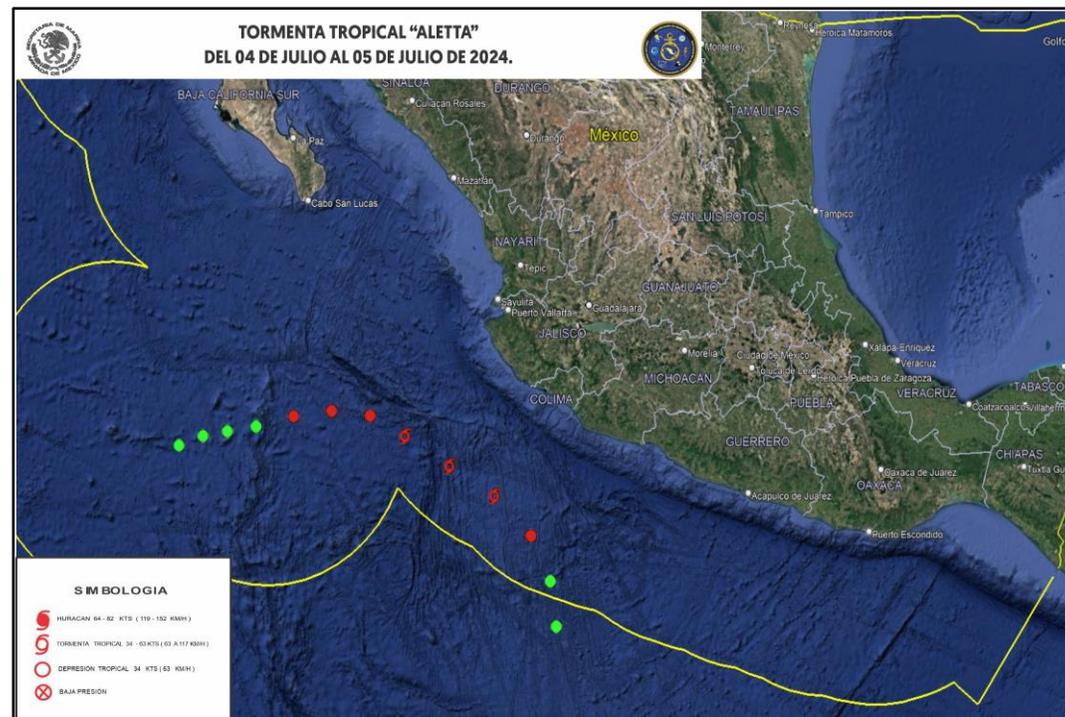


2025
Año de
La Mujer
Indígena



Seguimiento y trayectoria de la Tormenta tropical "Aletta"

Del 4 al 5 de julio



Trayectoria 19. SEMAR.

TORMENTA TROPICAL "ALETTA"



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- El lunes 01 de julio a las 09:00h "S" (01/15:00 Z), como **Baja presión**.
- Lat. 12.5° N y Long. 96.5° W.
- Vientos máximos sostenidos 20 nudos con rachas de 30 nudos.
- Desplazamiento al W a 6 nudos.
- Presión mínima central de 1008 milibares.

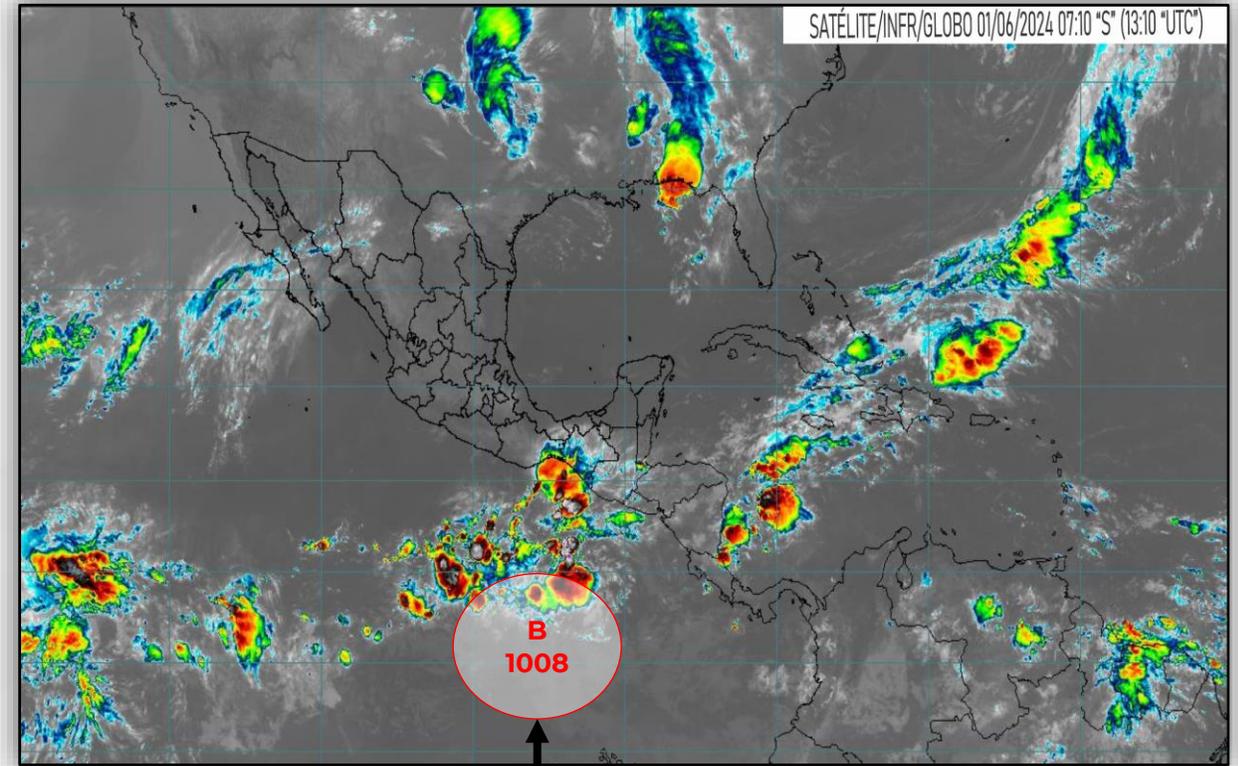


Imagen satelital 39.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Aletta"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- El Jueves 04 de julio a las 15:00h "S" (04/21:00Z).
- Lat. 17.9° N y Long. 107.0° W a 168 MN (311 km) al SW de Manzanillo, Colima.
- Vientos máximos sostenidos de 35 nudos con rachas de 45 nudos.
- Desplazamiento al NW a 9 nudos.
- Presión mínima central de 1005 milibares.

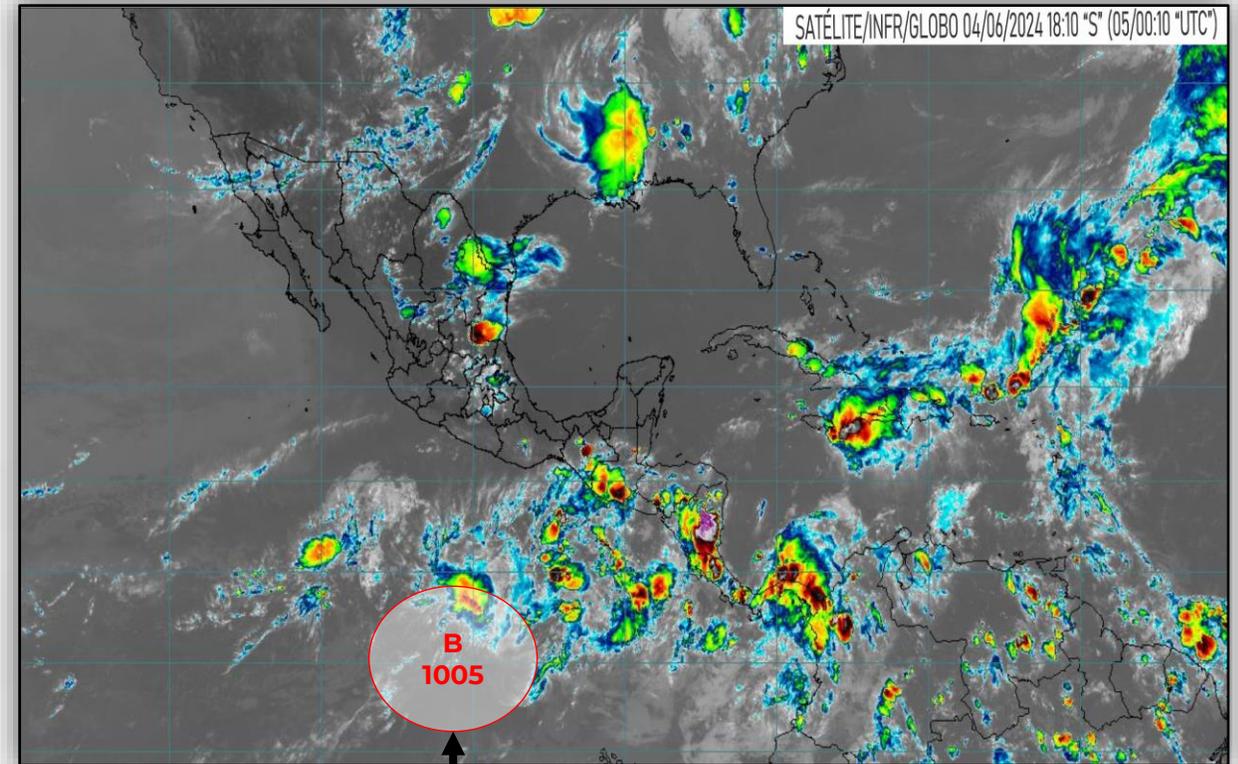


Imagen satelital 40.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Aletta"



2025
Año de
La Mujer
Indígena

TORMENTA TROPICAL "ALETTA"



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE REMANENTES:

- El viernes 05 de julio a las 15:00 h "S" (05/21:00 Z).
- Lat. 18.6 N, Long. 110.8 W. A 11 MN (21 km) al SE de Isla Socorro, Colima.
- Vientos máximos sostenidos de 25 nudos con rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al W a 10 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.

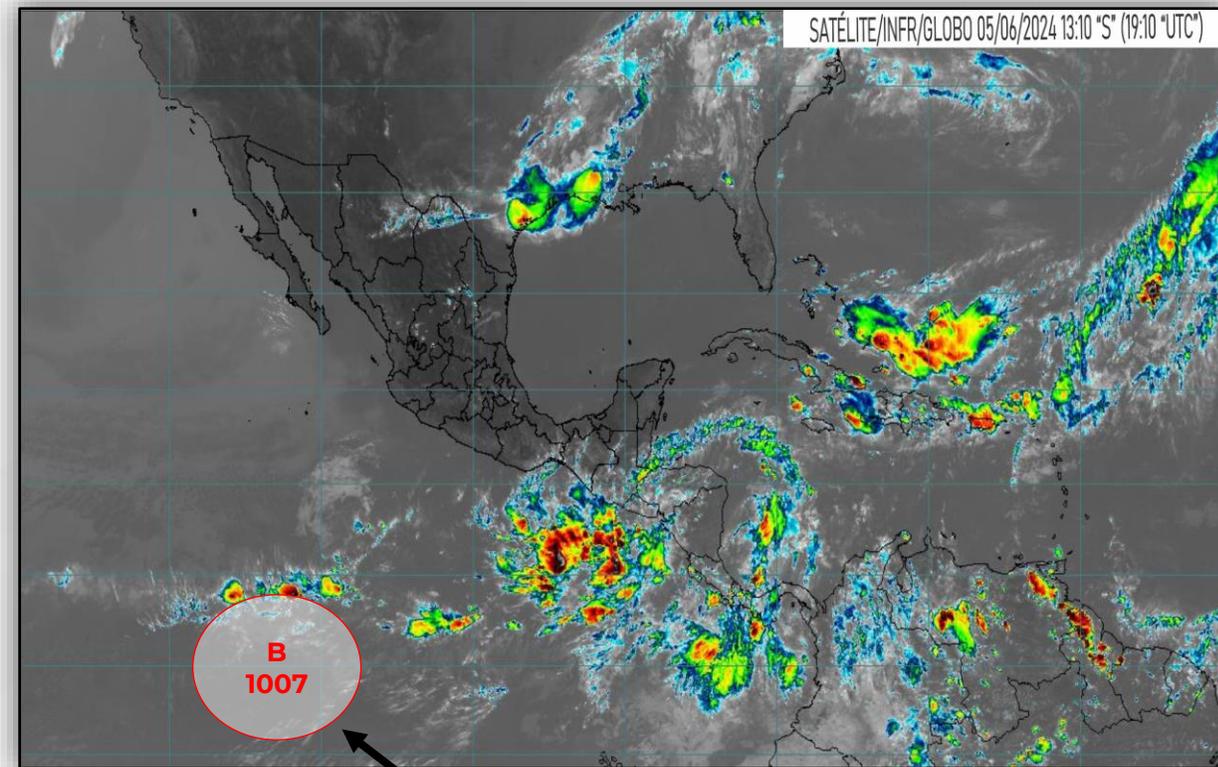


Imagen satelital 41.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Aletta"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

TORMENTA TROPICAL "ALETTA"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 20. SEMAR.

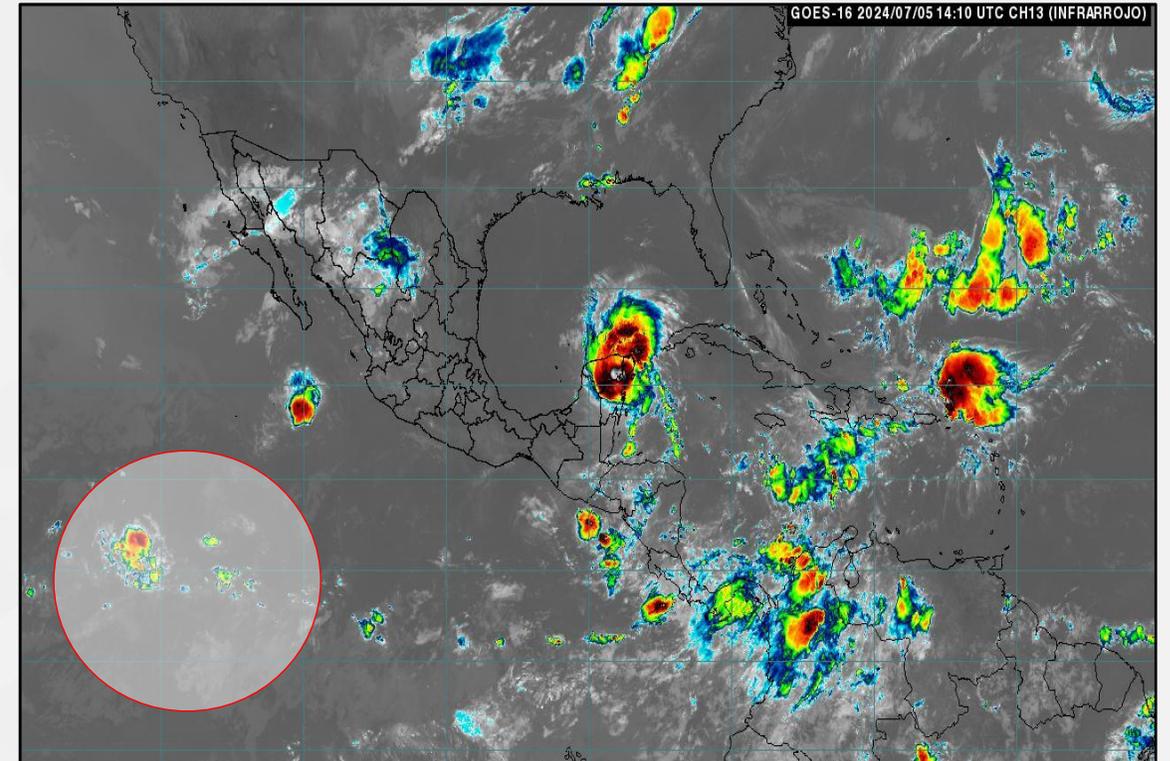


Imagen satelital 42.- SEMAR.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

El Viernes 5 de julio a las 22:00 h "S" (06/04:00 Z), se emitió el último de la **Depresión tropical "Aletta"** debido que se había degradado.

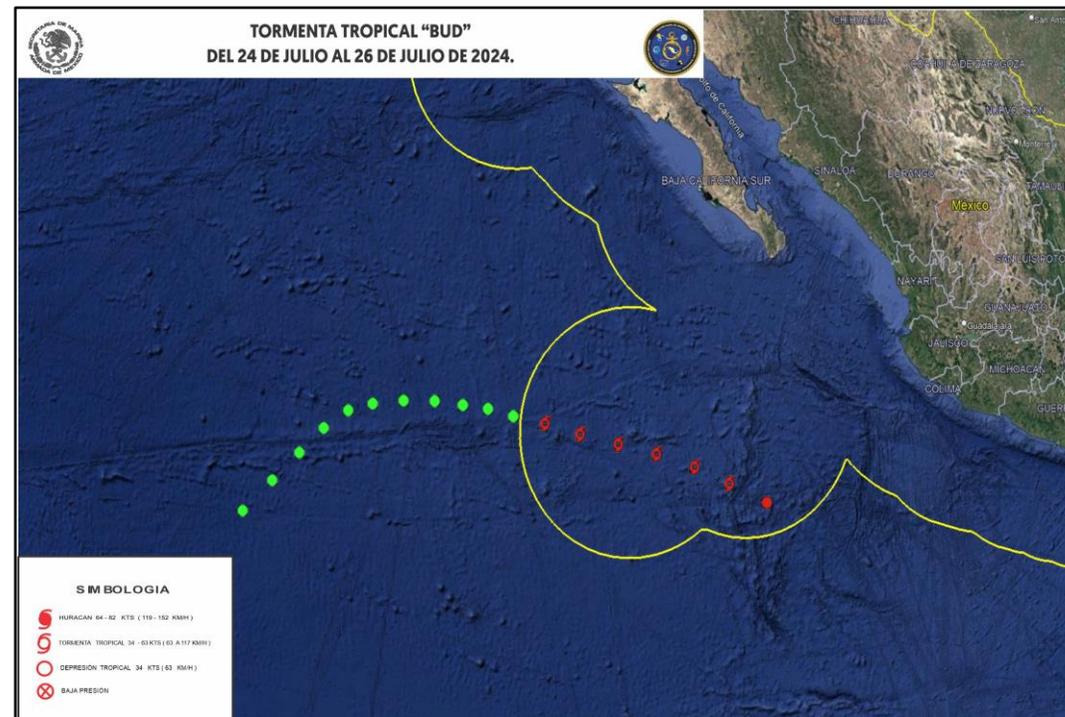


Marina

Secretaría de Marina

Seguimiento y trayectoria de la Tormenta tropical "Bud"

Del 24 al 26 de julio



Trayectoria 21. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- El martes 23 de julio a las 12:00h "S" (23/18:00 Z), como **Baja presión**.
- Lat. 17.0° N y Long. 112.0° W.
- Vientos máximos sostenidos 25 nudos con rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al WNW a 5 nudos.
- Presión mínima central de 1008 milibares.

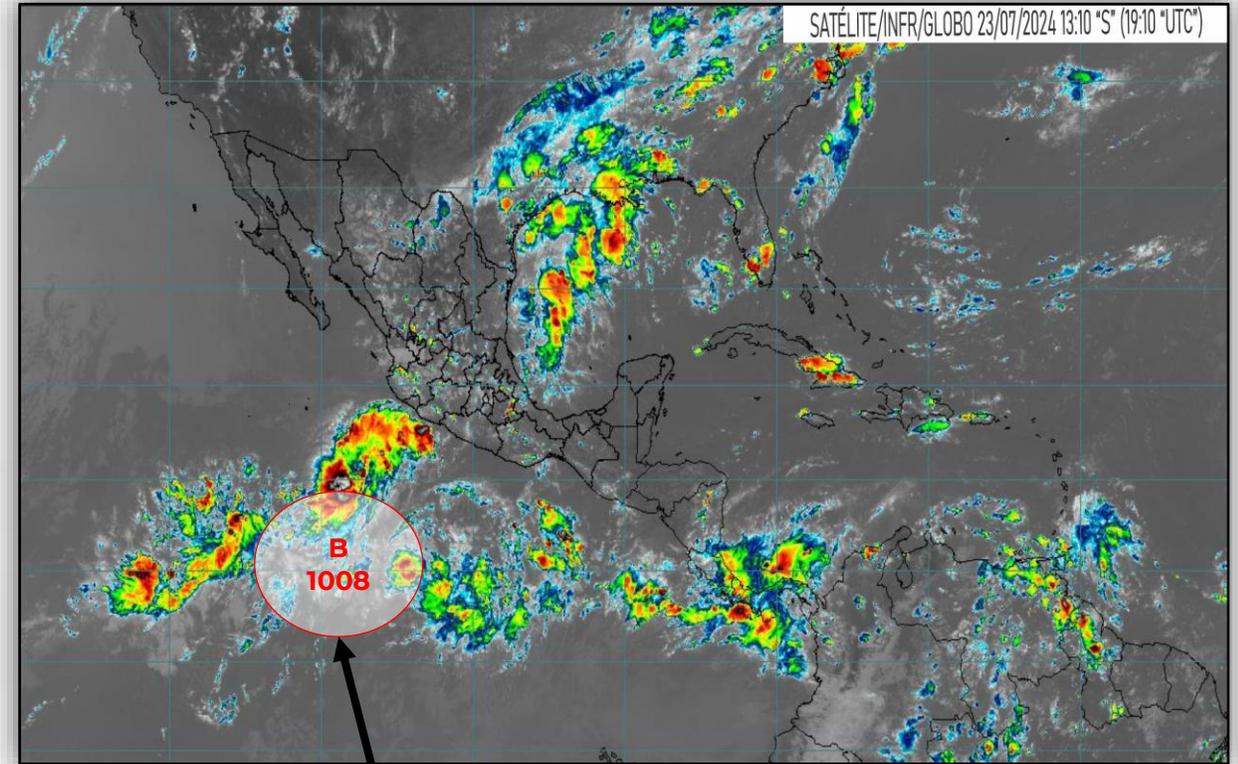


Imagen satelital 43.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Bud"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- El Miércoles 24 de julio a las 15:00h "S" (04/21:00Z) como **Tormenta tropical "Bud"**
- Lat. 17.1° N y Long. 112.2° W a 120 MN (222.8 km) al Suroeste de Isla Socorro, Colima.
- Vientos máximos sostenidos de 35 nudos con rachas de 45 nudos.
- Desplazamiento al WNW a 14 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.

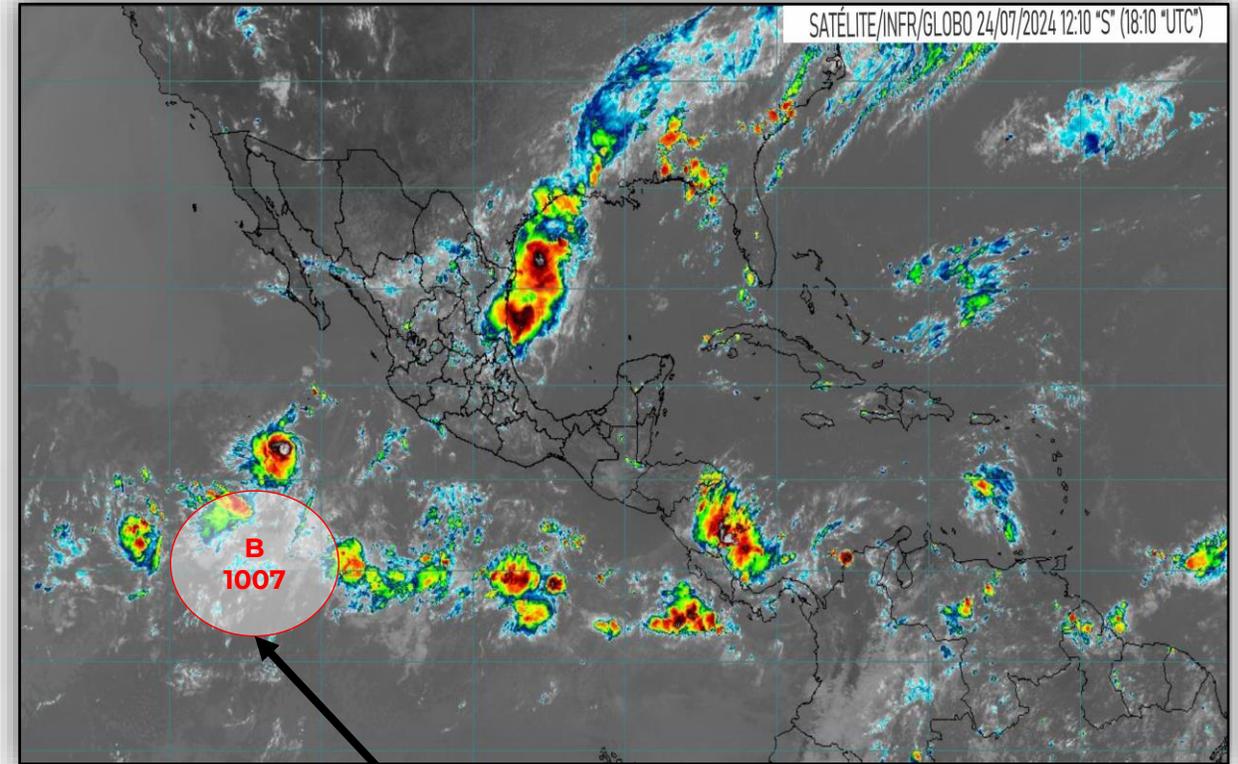


Imagen satelital 44.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Bud"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE REMANENTES:

- El viernes 26 de julio a las 15:00 h "S" (05/21:00 Z) como **Remanentes de "Tormenta Tropical Bud"**
- Lat. 19.2 N y Long. 120.5 W a 730 MN (1175 km) al WSW de Baja California.
- Vientos máximos sostenidos de 30 nudos con rachas de 35 nudos.
- Desplazamiento al W a 09 nudos.
- Presión mínima central de 1008 milibares.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

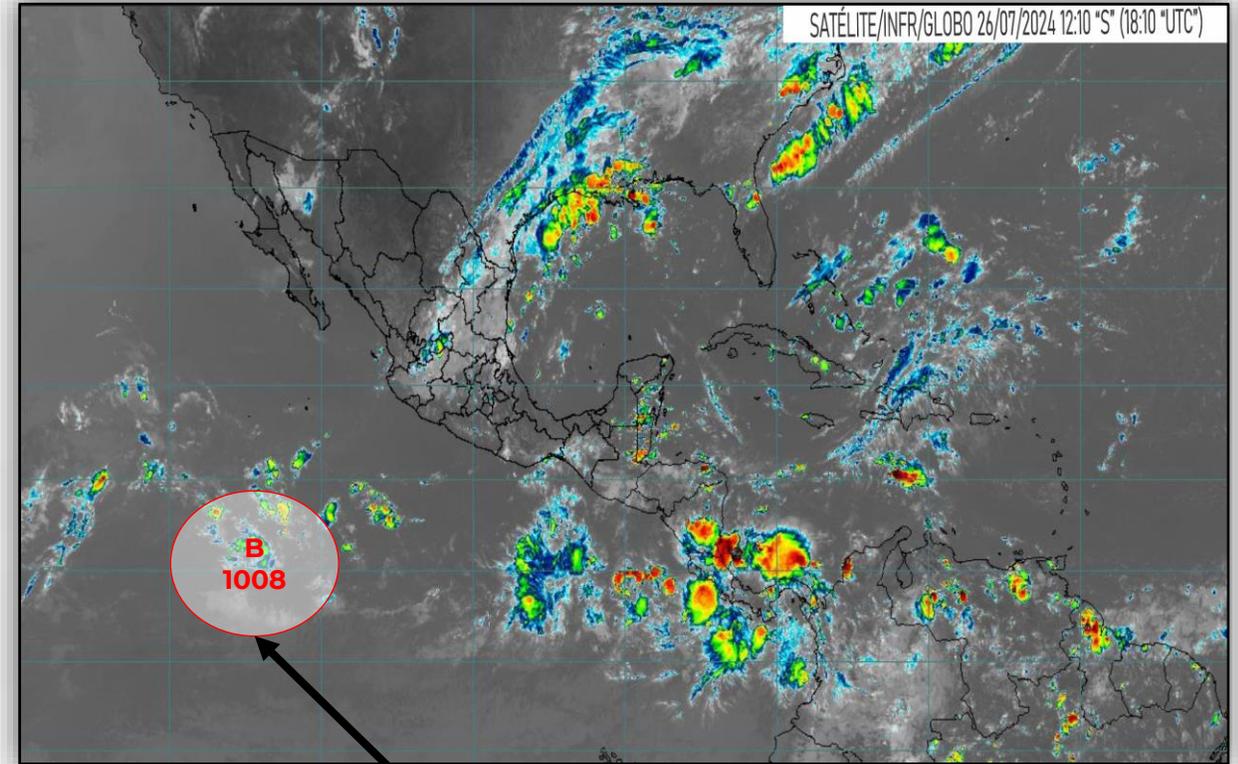


Imagen satelital 45.- SEMAR.

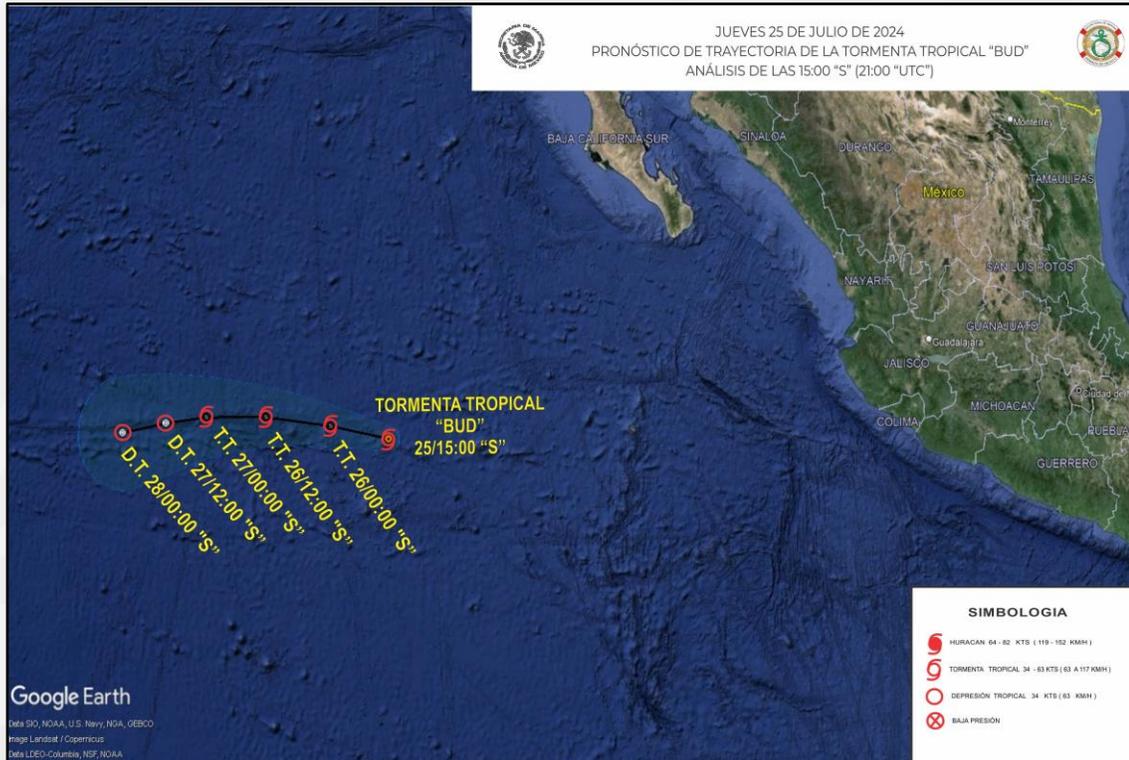
Tormenta Tropical "Bud"

TORMENTA TROPICAL "BUD"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 22. SEMAR.

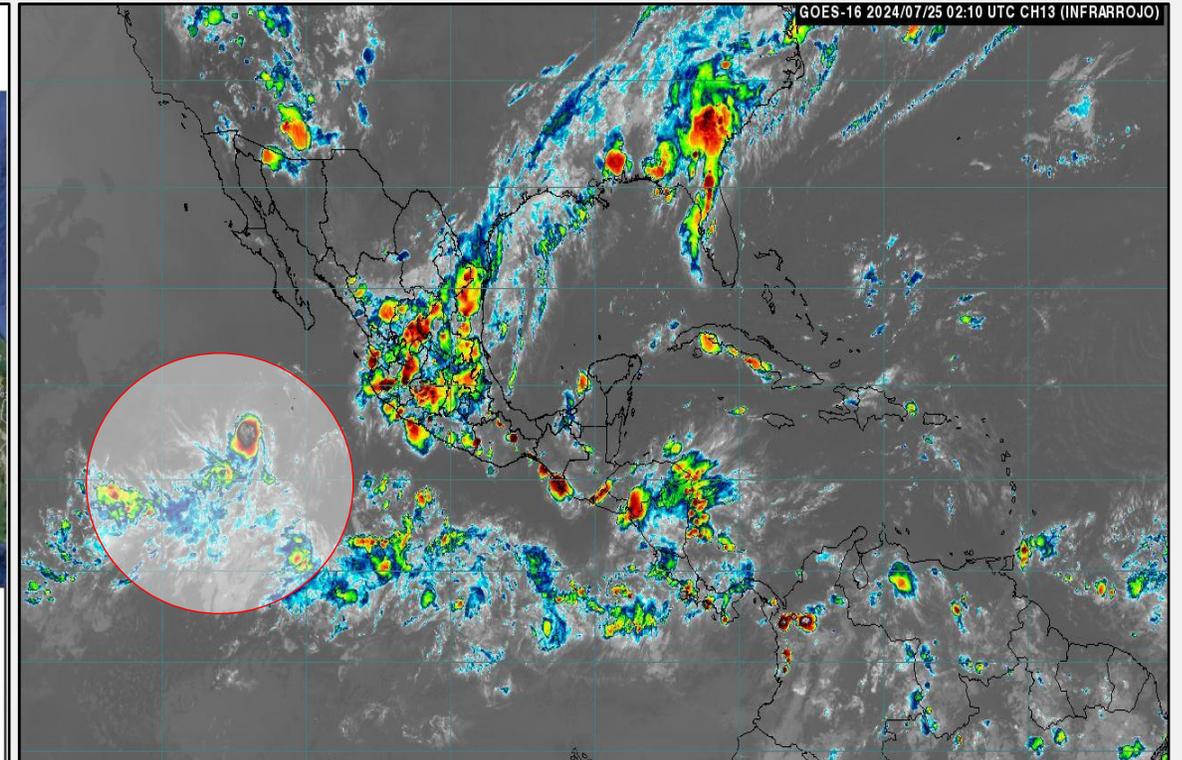


Imagen satelital 46.- SEMAR.



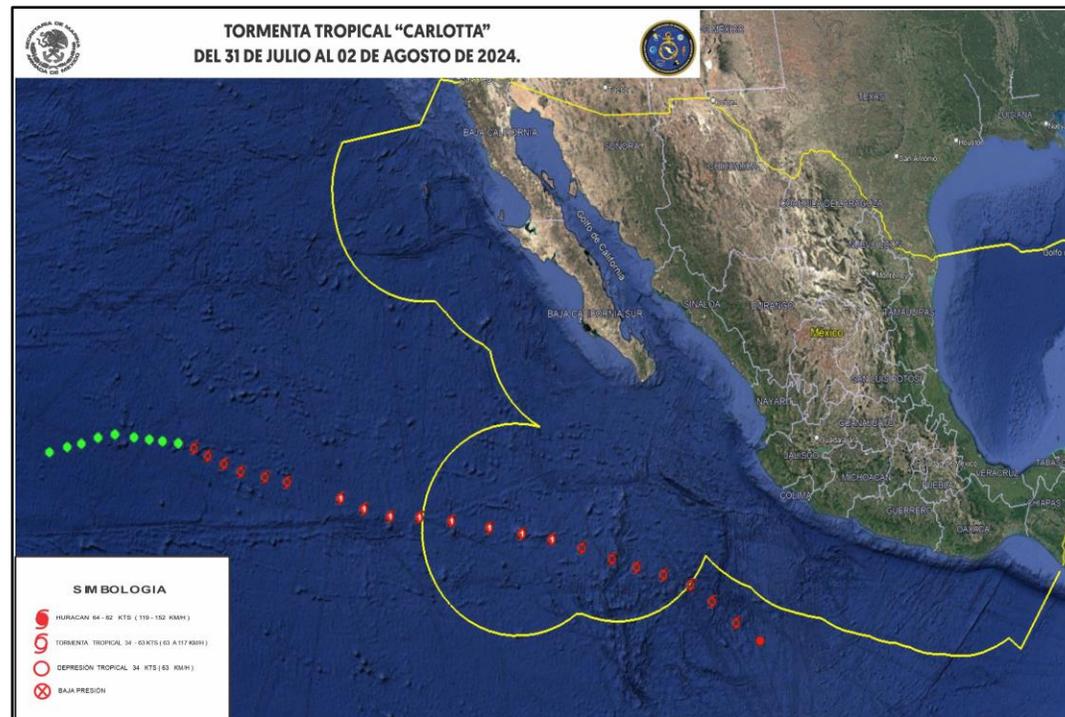
2025
Año de
La Mujer
Indígena

El Jueves 25 de julio a las 16:00 h "S" (25/22:00 Z), se emitió el último de la **Tormenta tropical "Bud"** debido a su trayectoria y debilitamiento.



Seguimiento y trayectoria de la Tormenta tropical "Carlotta"

Del 31 de julio al 02 de agosto





I. FASE DE FORMACIÓN:

- El miércoles 31 de julio a las 09:00h "S" (31/15:00Z), como **Depresión tropical "Tres-E"**.
- Lat. 15.1° N y Long. 107.2° W.
- Vientos máximos sostenidos 30 nudos con rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al WNW a 10 nudos.
- Presión mínima central de 1007 milibares.

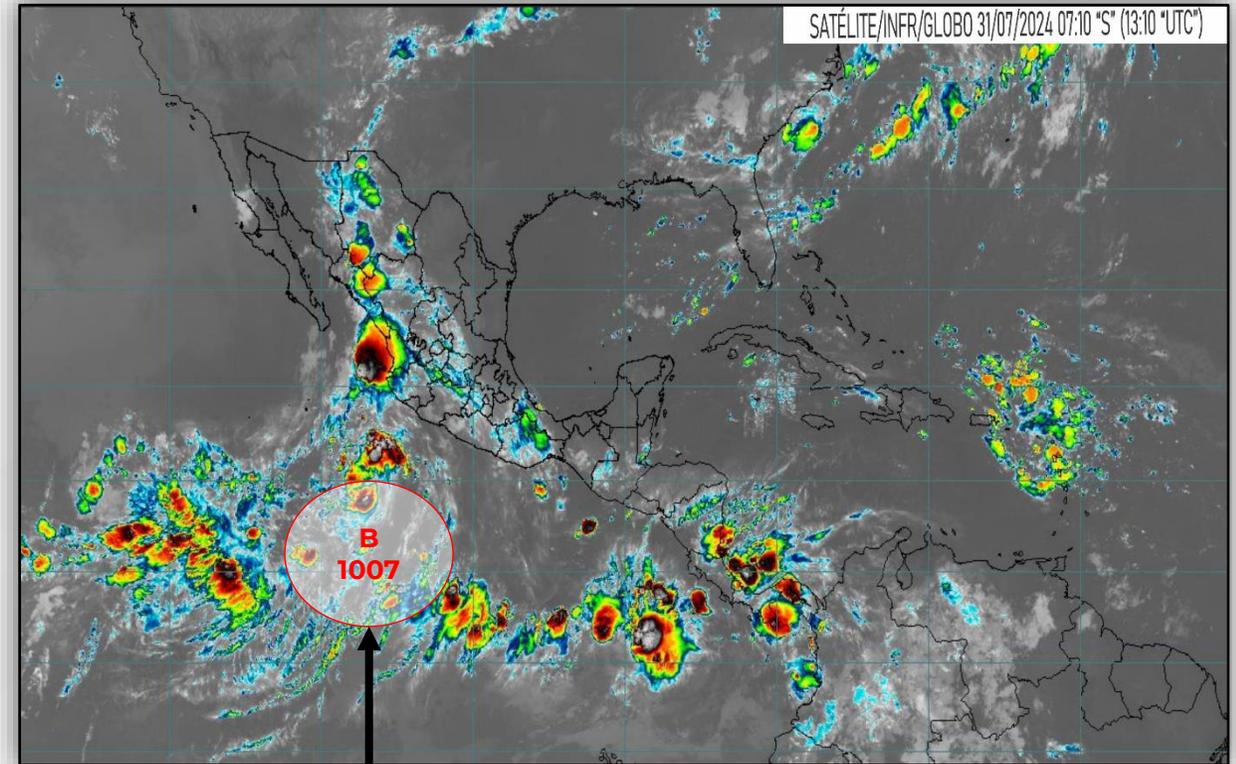


Imagen satelital 47.- SEMAR.

Depresión Tropical "Tres-E"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- El miércoles 31 de julio a las 15:00h "S" (31/21:00Z), como **Tormenta tropical "Carlotta"**.
- Lat. 16.2° N y Long. 108.0° W.
- Vientos máximos sostenidos 40 nudos con rachas de 50 nudos.
- Desplazamiento al NW a 10 nudos.
- Presión mínima central de 1003 milibares.

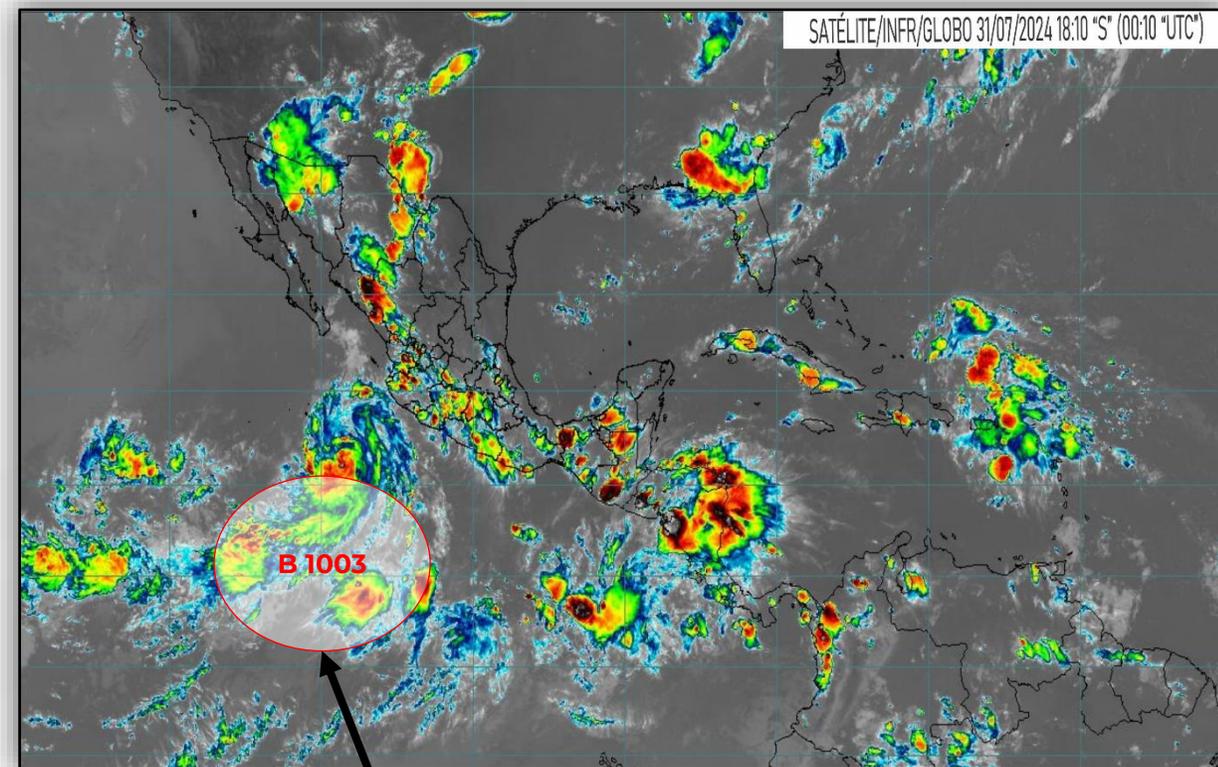


Imagen satelital 48.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Carlotta"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE HURACÁN CAT. 1:

- El viernes 2 de agosto a las 09:00h "S" (02/15:00Z), como **Huracán Cat. 1 "Carlotta"**.
- Lat. 18.6° N y Long. 115.2° W.
- Vientos máximos sostenidos 70 nudos con rachas de 85 nudos.
- Desplazamiento al WNW a 12 nudos.
- Presión mínima central de 983 milibares.

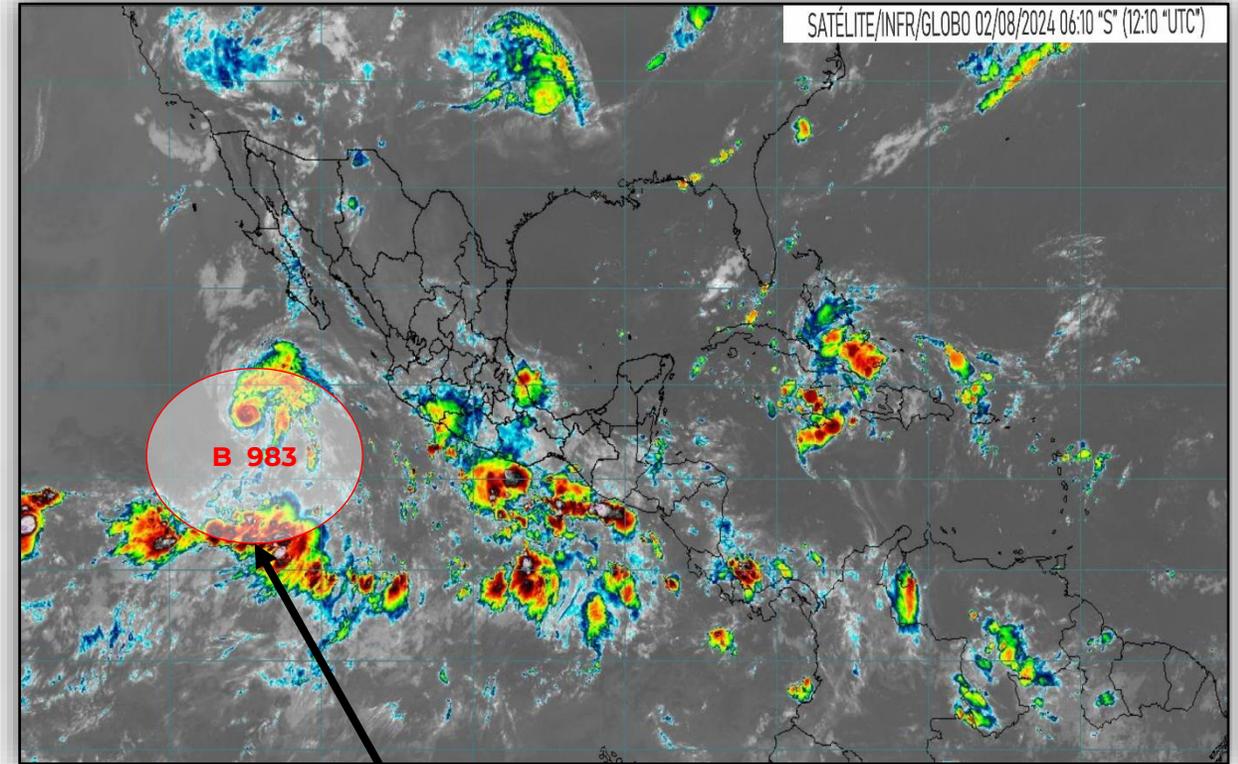


Imagen satelital 49.- SEMAR.

Huracán Cat. 1 "Carlotta"

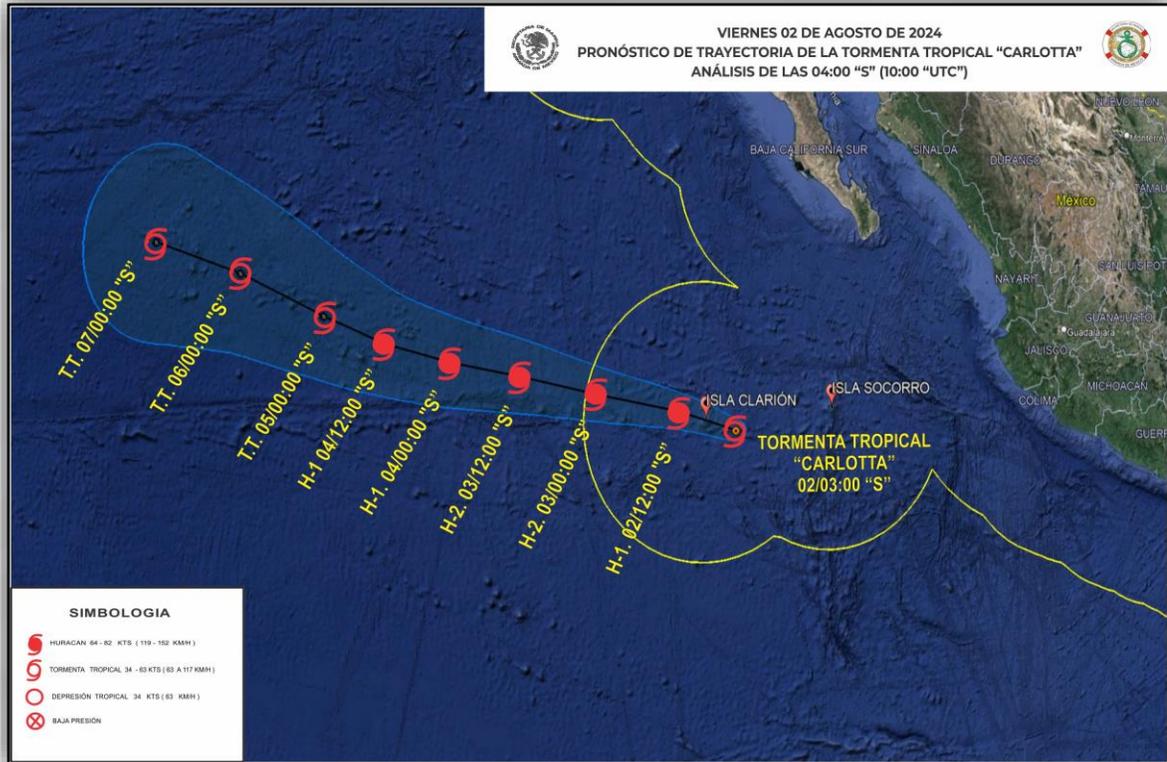


2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

HURACÁN CAT.1 "CARLOTTA"



Marina
Secretaría de Marina



Trayectoria 24. SEMAR.

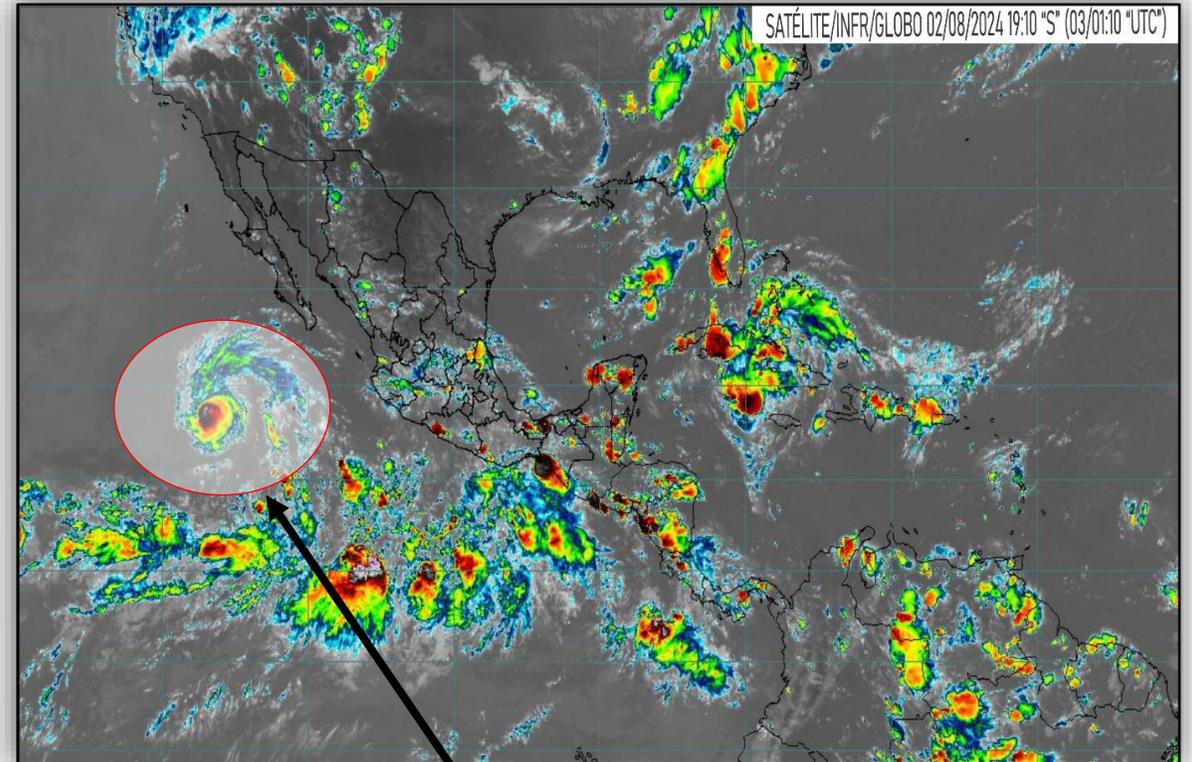


Imagen satelital 50.- SEMAR.

Huracán Cat. 1 "Carlotta"



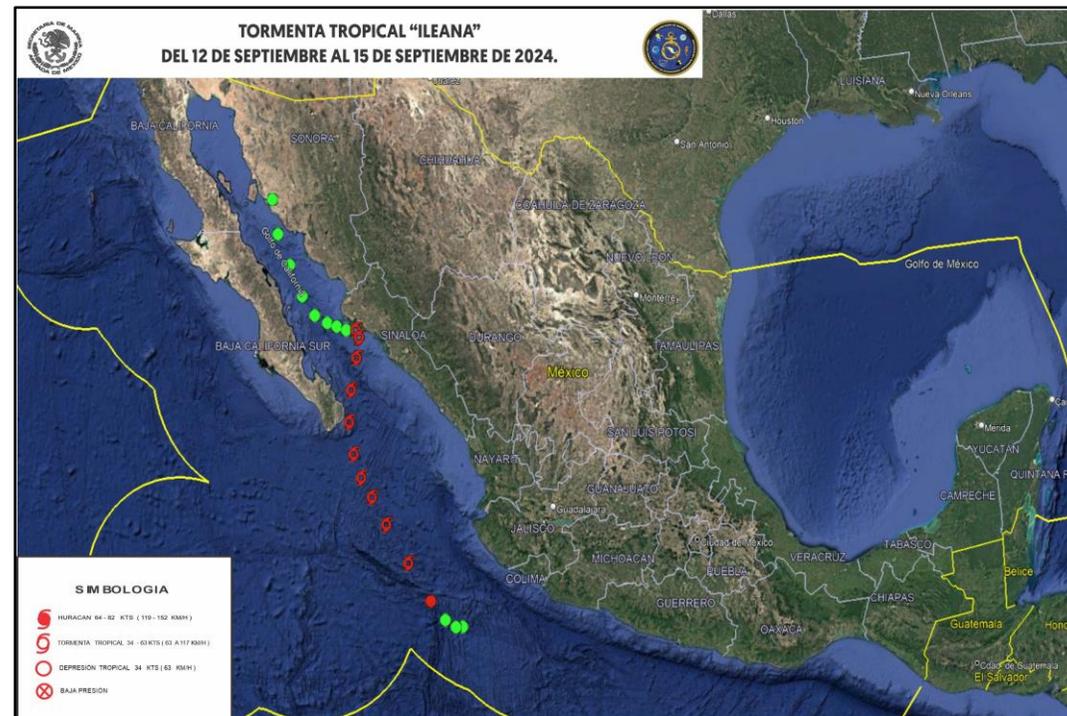
2025
Año de
La Mujer
Indígena

El viernes 2 de agosto a las 16:00h "S" (02/21:00 Z), se emitió el último aviso del **huracán Cat. 1 "Carlotta"**.



Seguimiento y trayectoria de la Tormenta tropical "Ileana"

Del 12 al 15 de septiembre



Trayectoria 25. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- El jueves 11 de septiembre a las 09:00h "S" (11/15:00Z), como **Depresión tropical "Nueve-E"**.
- Lat. 19.2° N y Long. 107.6° W.
- Vientos máximos sostenidos 30 nudos con rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al NW a 6 nudos.
- Presión mínima central de 1002 milibares.

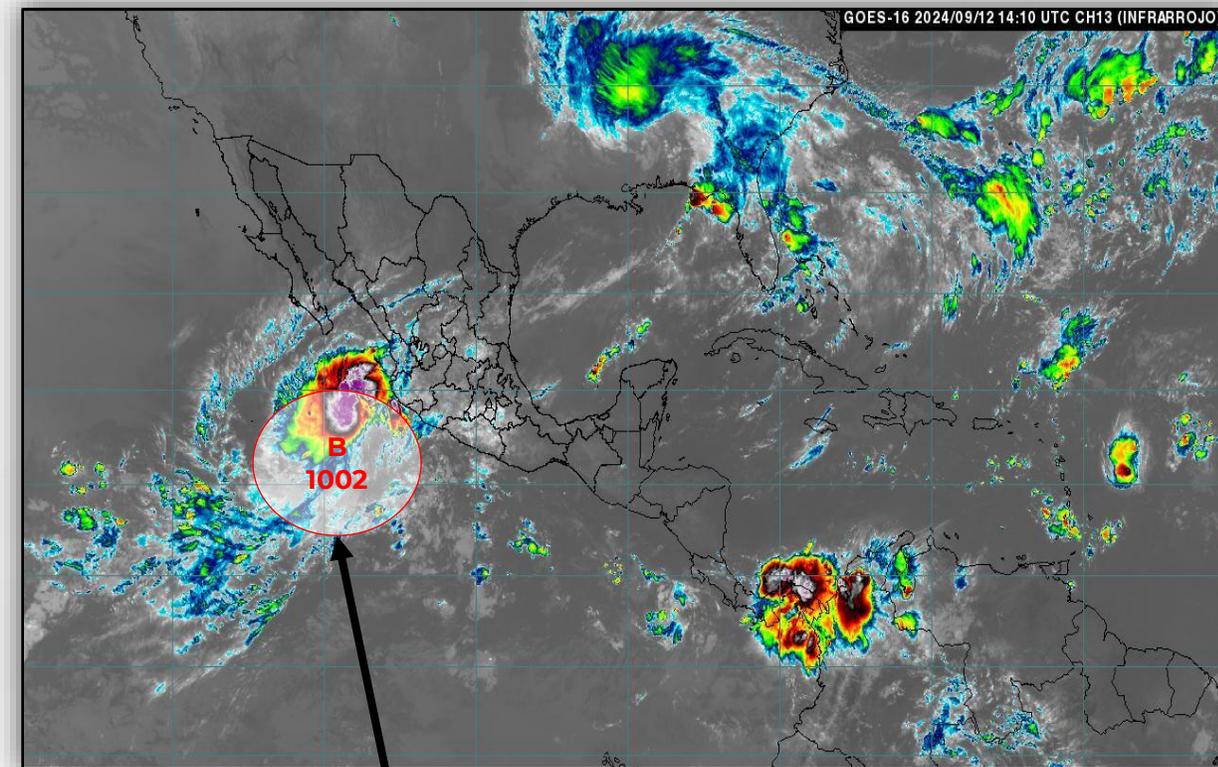


Imagen satelital 51.- SEMAR.

Depresión Tropical "Nueve -E"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- El viernes 12 de septiembre a las 16:00h "S" (16/21:00Z), como **Tormenta tropical "Ileana"**.
- Lat. 19.9° N y Long. 108.0° W.
- Vientos máximos sostenidos 35 nudos con rachas de 45 nudos.
- Desplazamiento al NNW a 8 nudos.
- Presión mínima central de 1001 milibares.

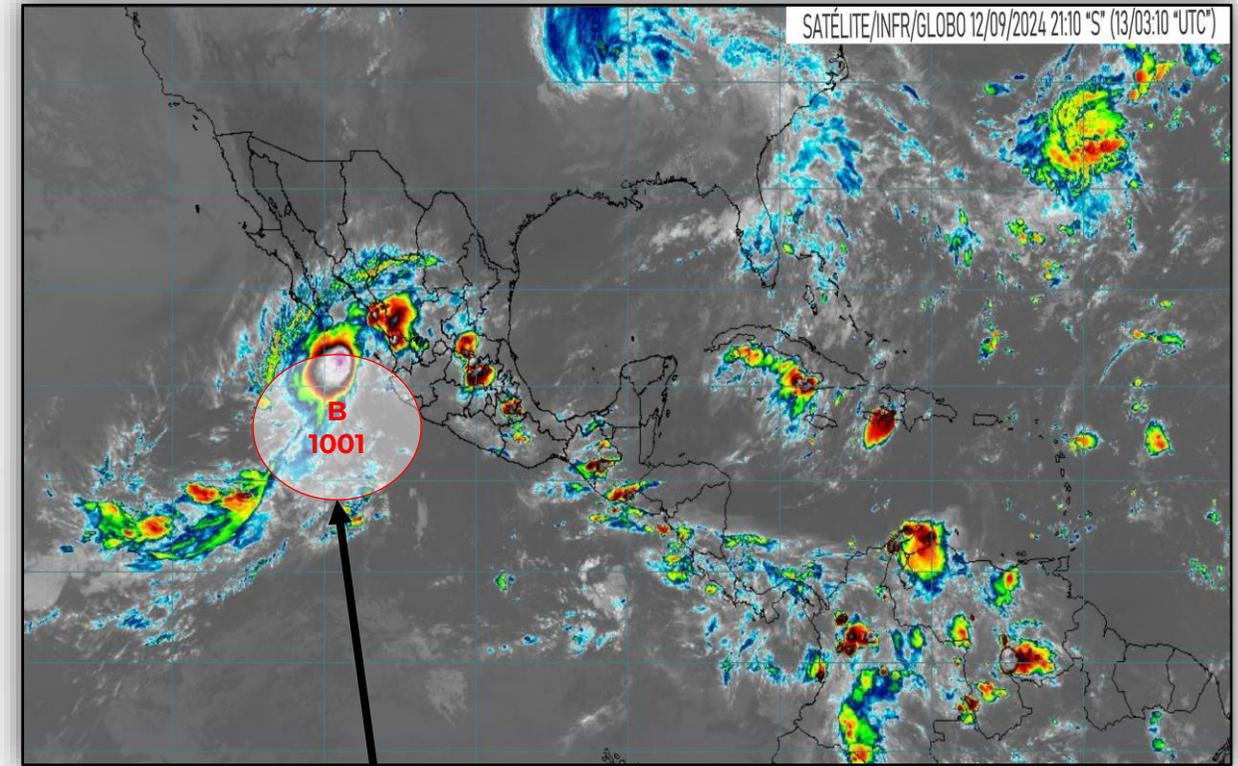


Imagen satelital 52.- SEMAR.

Tormenta Tropical "Ileana"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE REMANENTES:

- El domingo 15 de septiembre a las 09:00h "S" (15/15:00Z), como **Remanentes de "Ileana"**.
- Lat. 25.7° N y Long. 109.6° W.
- Vientos máximos sostenidos 30 nudos con rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al NW a 3 nudos.
- Presión mínima central de 1006 milibares.

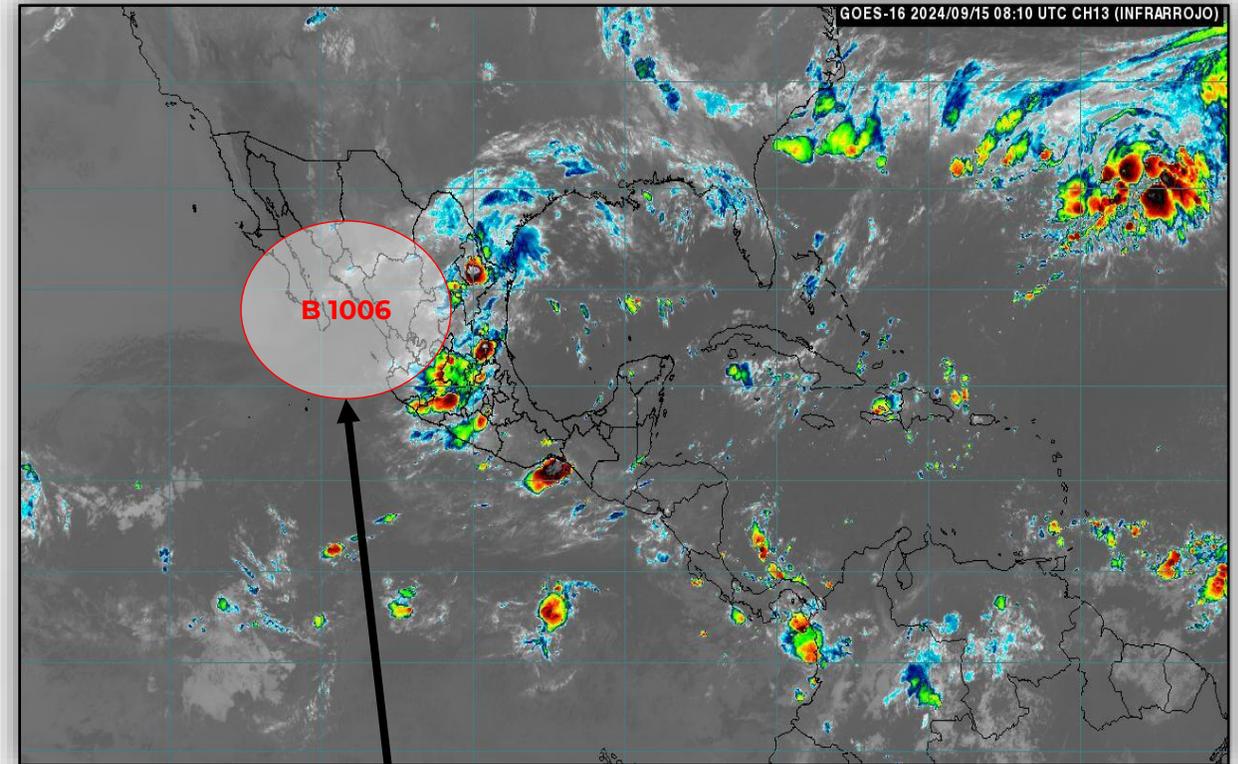


Imagen satelital 53.- SEMAR.

Remanentes de "Ileana"



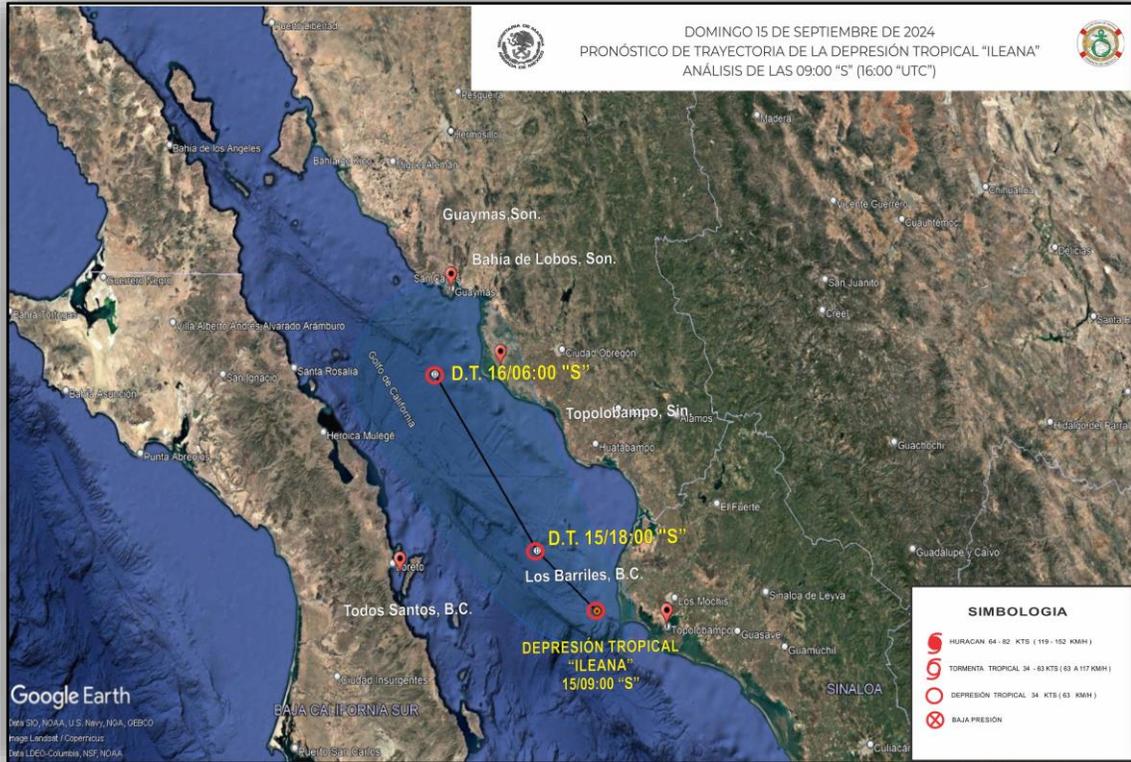
2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

TORMENTA TROPICAL "ILEANA"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 26. SEMAR.

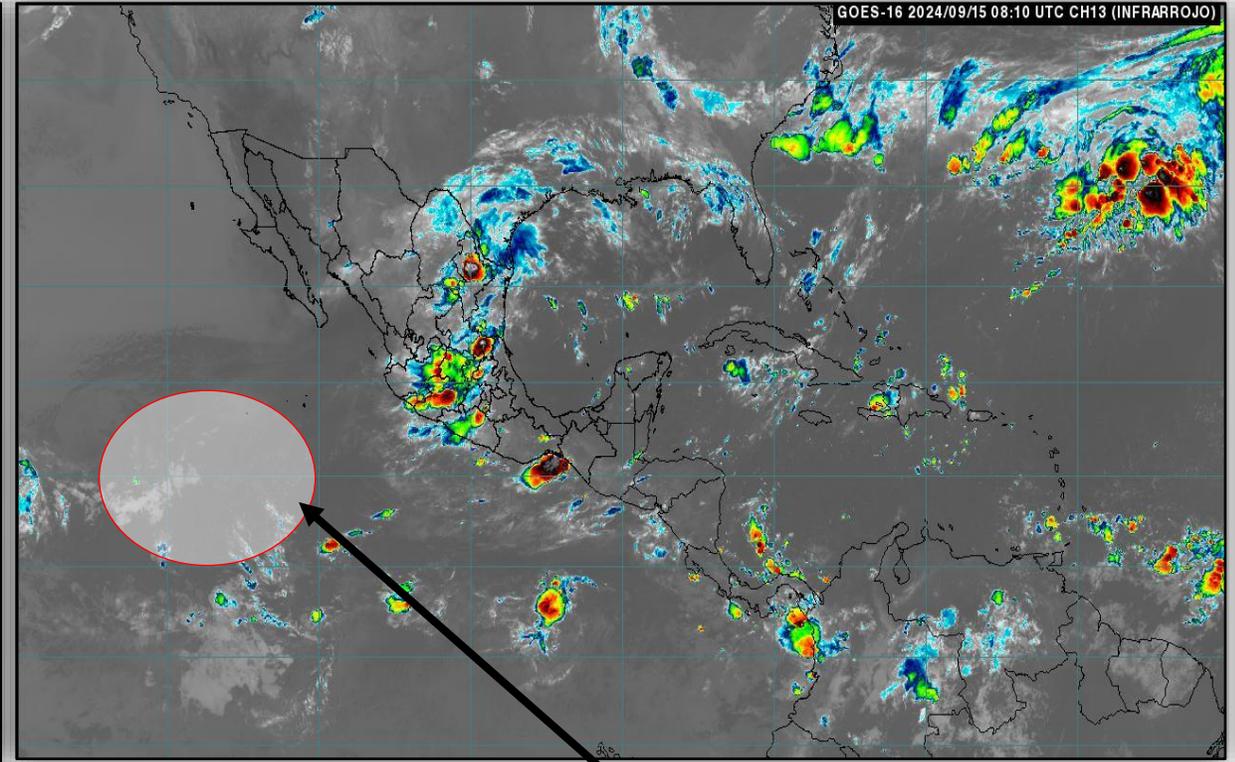


Imagen satelital 54.- SEMAR.

Remanentes de "Ileana"



2025
Año de
La Mujer
Indígena

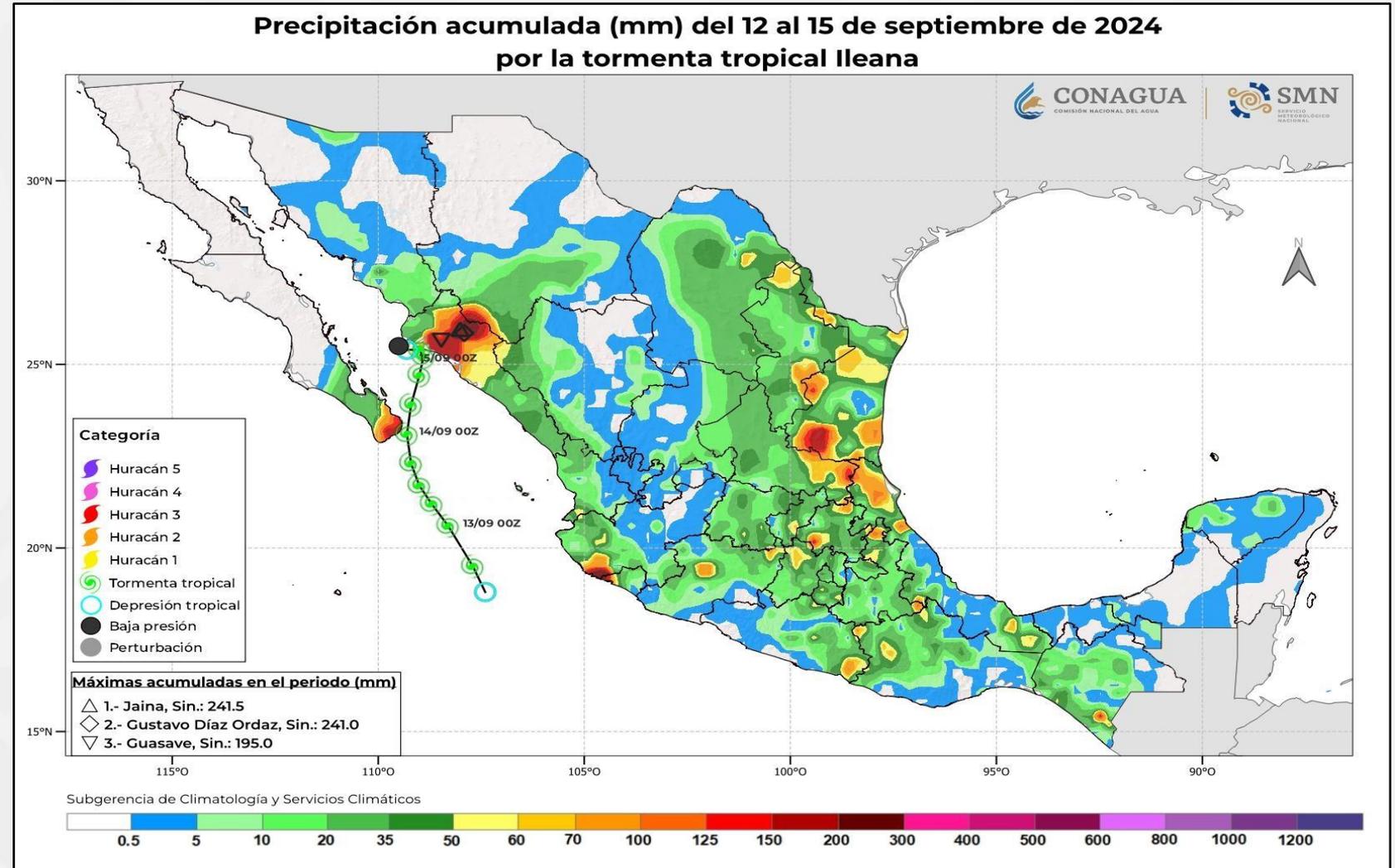
El domingo 15 de septiembre a las 10:00h "S" (15/16:00 Z), se emitió el último aviso de la **Tormenta tropical "Ileana"**, debido a que se había debilitado a remanentes.

TORMENTA TROPICAL "ILEANA"



Marina

Secretaría de Marina



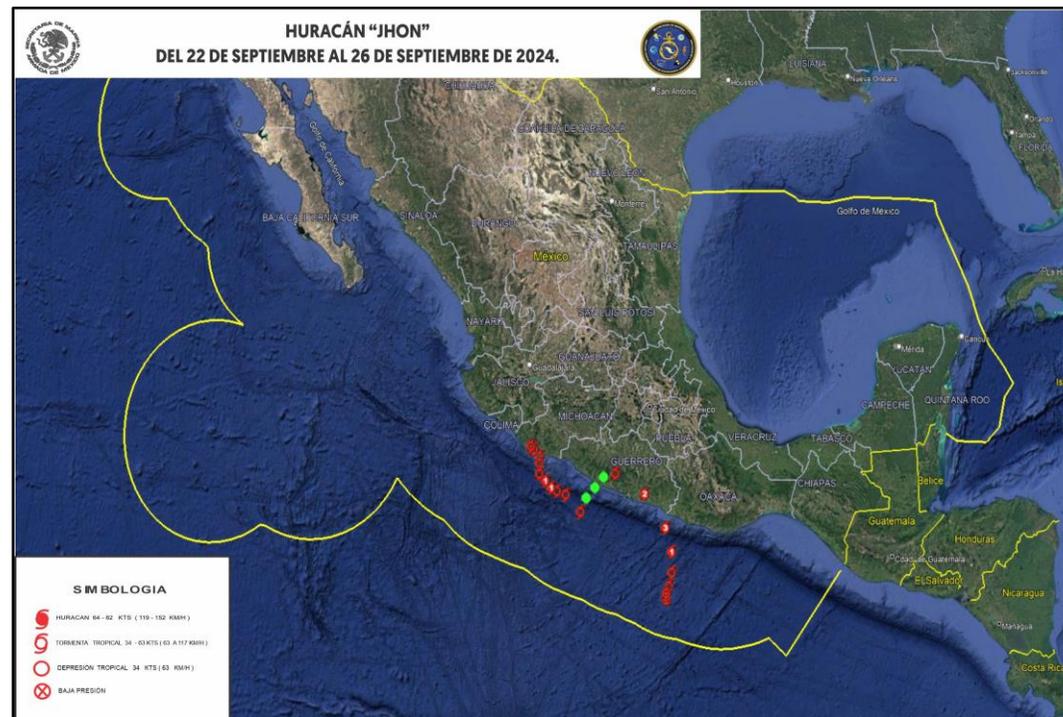
2025
Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 11. Fuente: CONAGUA.



Seguimiento y trayectoria del Huracán "John"

Del 22 al 26 de septiembre



Trayectoria 27. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- El domingo 22 de septiembre a las 15:00h "S" (22/21:00Z), como **Depresión tropical "Diez-E"**.
- Lat. 13.8° N y Long. 98.7° W.
- Vientos máximos sostenidos 30 nudos con rachas de 40 nudos.
- Sin desplazamiento "Semi estacionario".
- Presión mínima central de 1005 milibares.

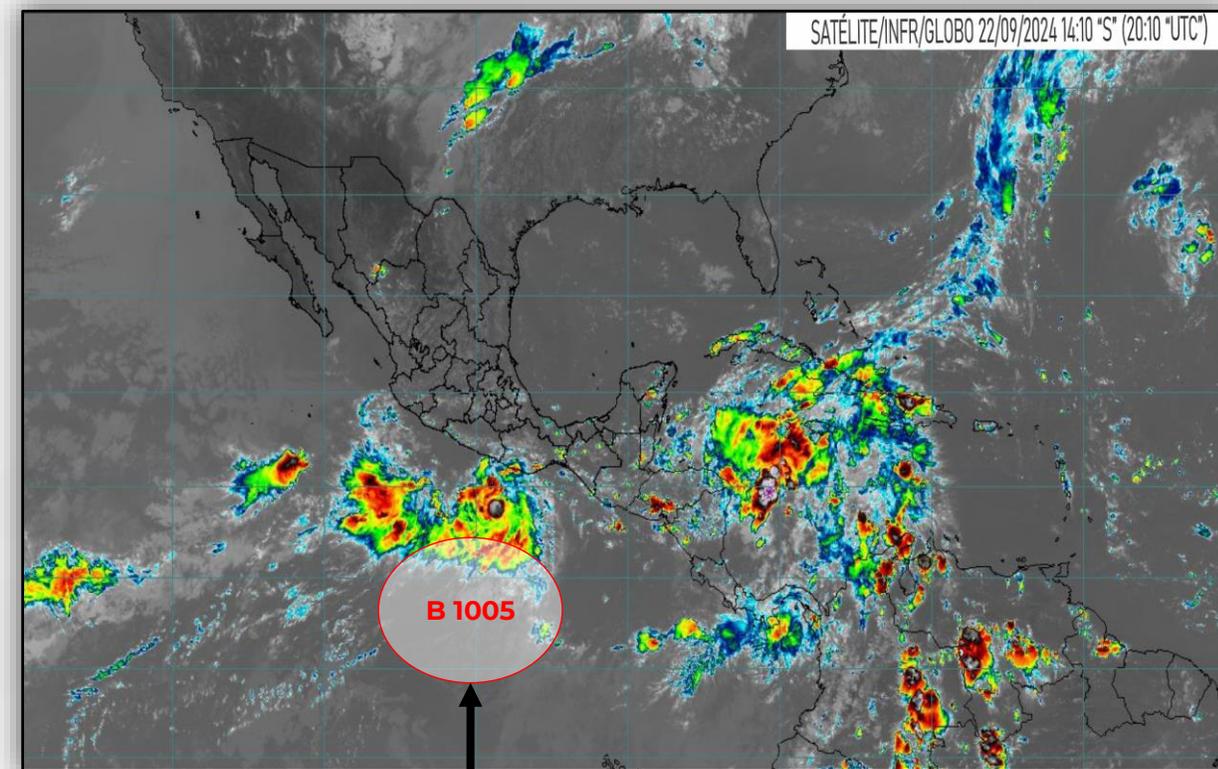


Imagen satelital 55.- SEMAR.

Depresión Tropical "Diez-E"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



II. FASE DE TORMENTA TROPICAL:

- El lunes 23 de septiembre a las 00:00h "S" (23/06:00Z), como **Tormenta tropical "John"**.
- Lat. 14.1° N y Long. 98.5° W.
- Vientos máximos sostenidos 35 nudos con rachas de 40 nudos.
- Sin desplazamiento "Semi estacionario".
- Presión mínima central de 1002 milibares.

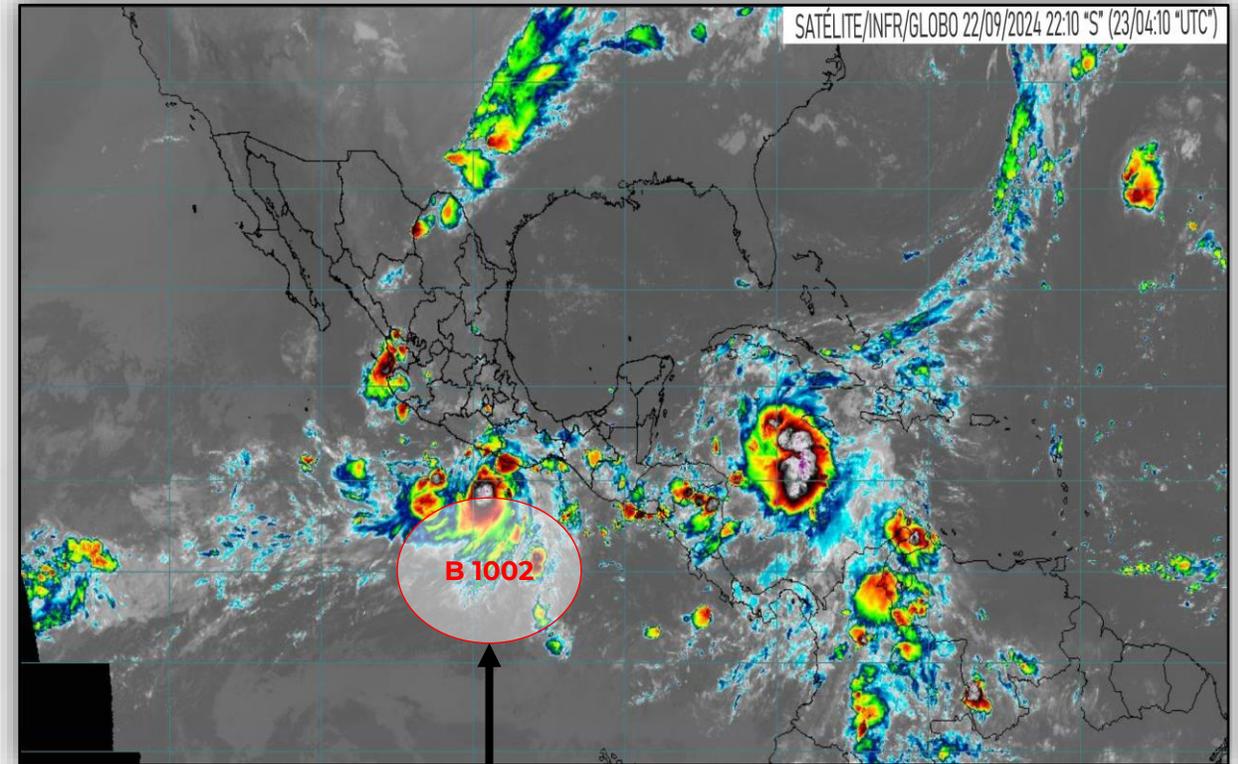


Imagen satelital 56.- SEMAR.

Tormenta Tropical "John"





Marina

Secretaría de Marina

III. FASE DE HURACÁN CAT. 1 "JOHN":

- El lunes 23 de septiembre a las 12:00h "S" (23/18:00Z), como **Huracán Cat. 1 "John"**.
- Lat. 15.1° N y Long. 98.4° W.
- Vientos máximos sostenidos 75 nudos con rachas de 90 nudos.
- Desplazamiento al N a 3 nudos.
- Presión mínima central de 980 milibares.

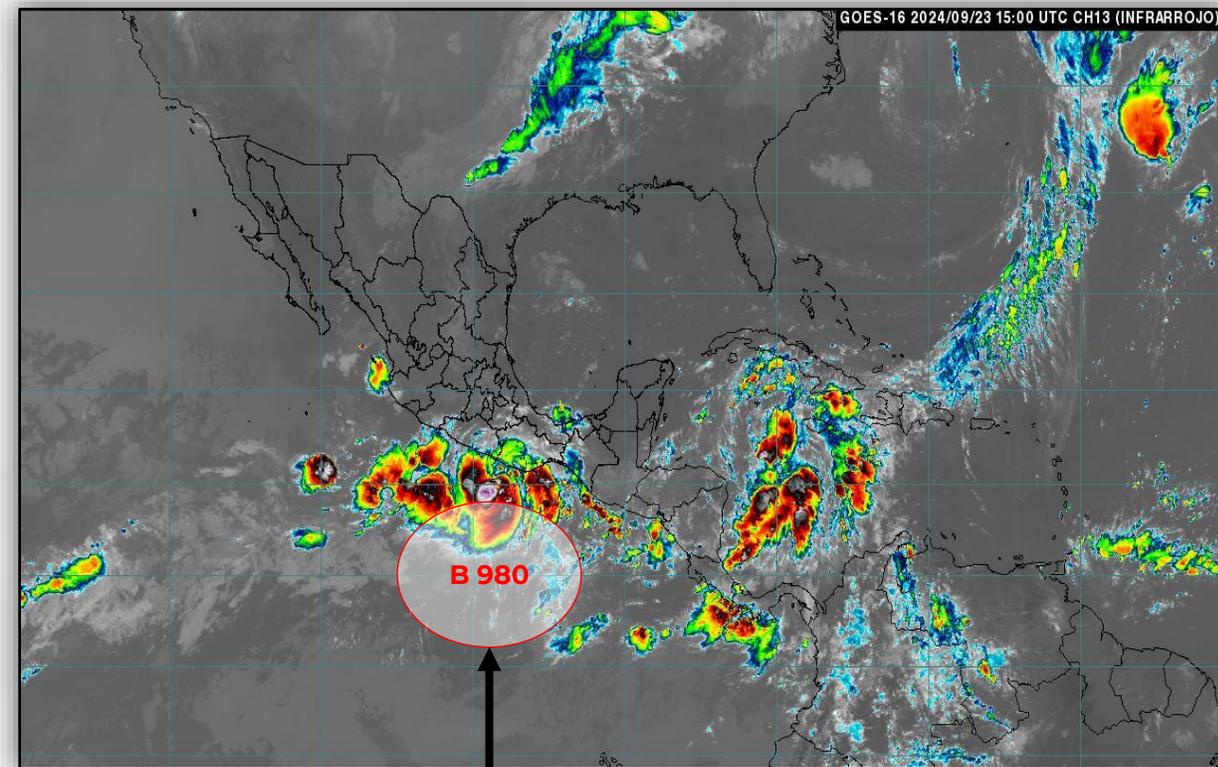


Imagen satelital 57.- SEMAR.

Huracán Cat. 1 "John"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

IV. FASE DE HURACÁN CAT. 2 "JOHN":

- El lunes 23 de septiembre a las 15:00h "S" (23/21:00Z), como **Huracán Cat. 2 "John"**.
- Lat. 15.5° N y Long. 98.5° W.
- Vientos máximos sostenidos 85 nudos con rachas de 105 nudos.
- Desplazamiento al N a 5 nudos.
- Presión mínima central de 973 milibares.

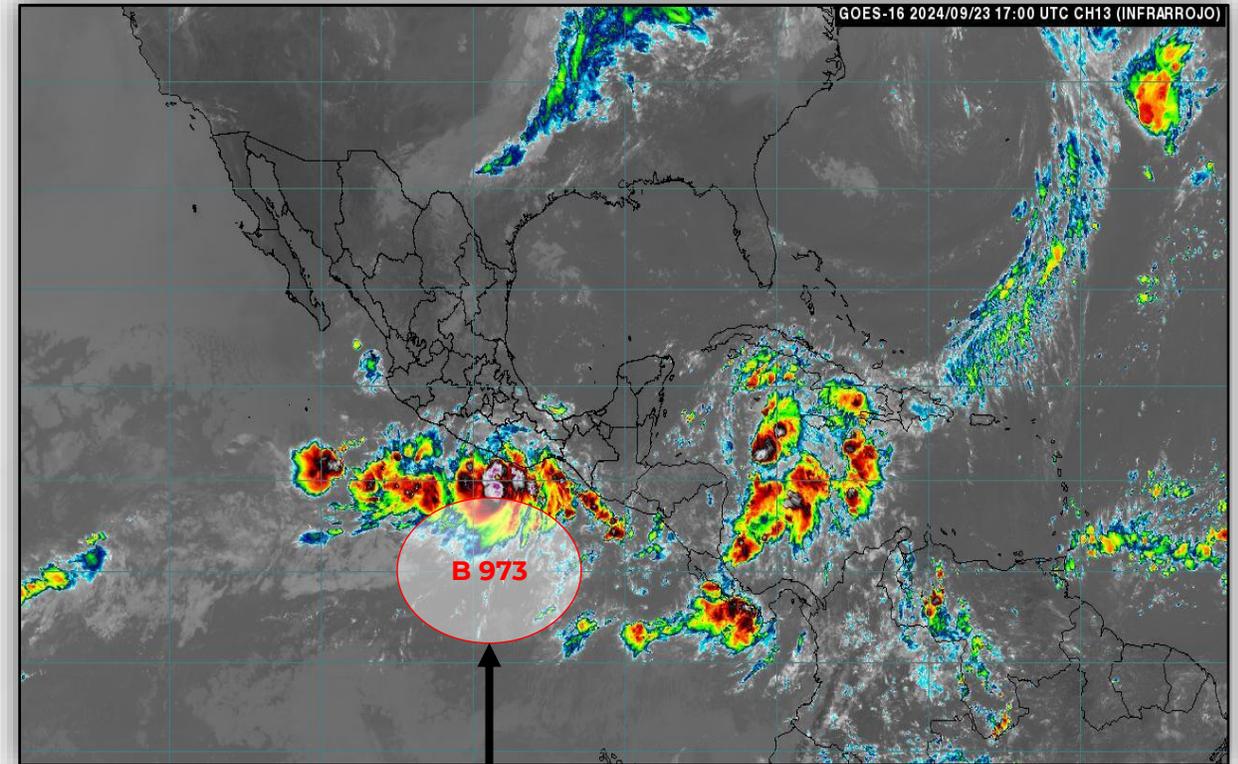


Imagen satelital 58.- SEMAR.

Huracán Cat. 2 "John"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



V. FASE DE HURACÁN CAT. 3 "JOHN":

- El lunes 23 de septiembre a las 21:00h "S" (24/03:00Z), como **Huracán Cat. 3 "John"**.
- Lat. 16.3° N y Long. 98.8° W.
- Vientos máximos sostenidos 105 nudos con rachas de 120 nudos.
- Desplazamiento al N a 7 nudos.
- Presión mínima central de 959 milibares.

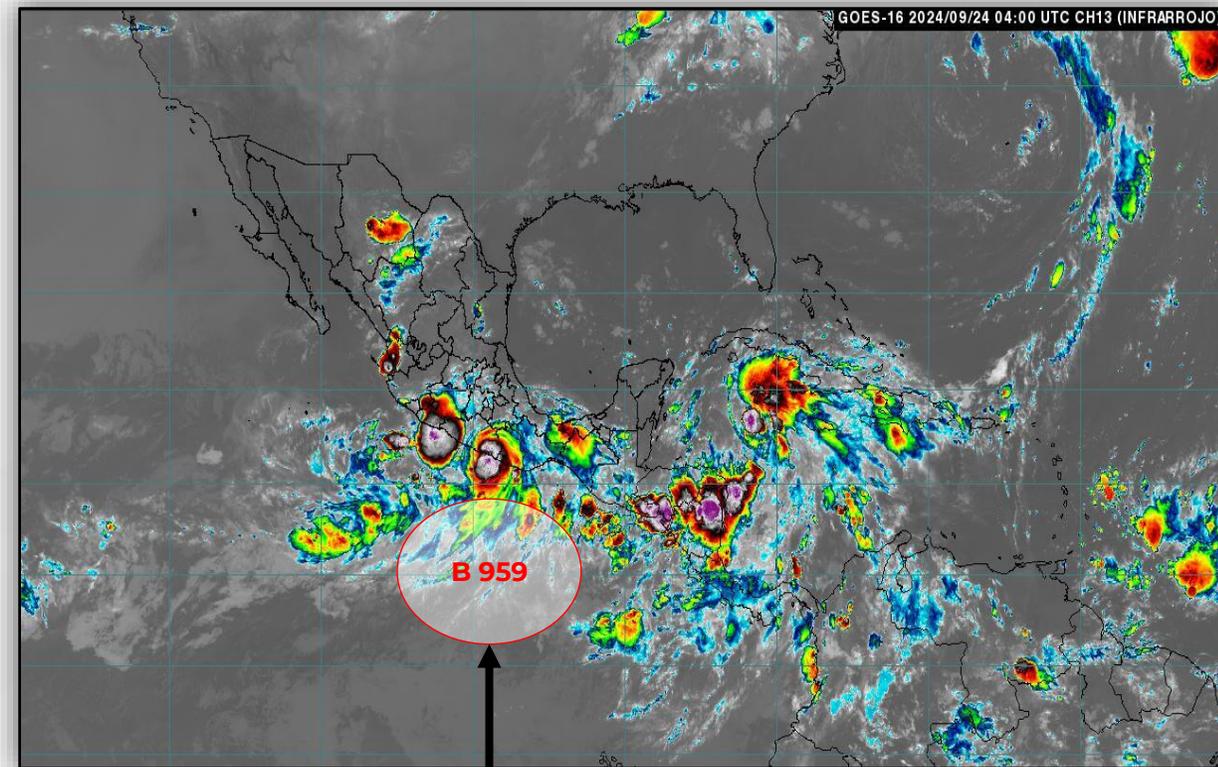


Imagen satelital 59.- SEMAR.

Huracán Cat. 3 "John"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

HURACÁN CAT. 3 "JOHN"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 28. SEMAR.

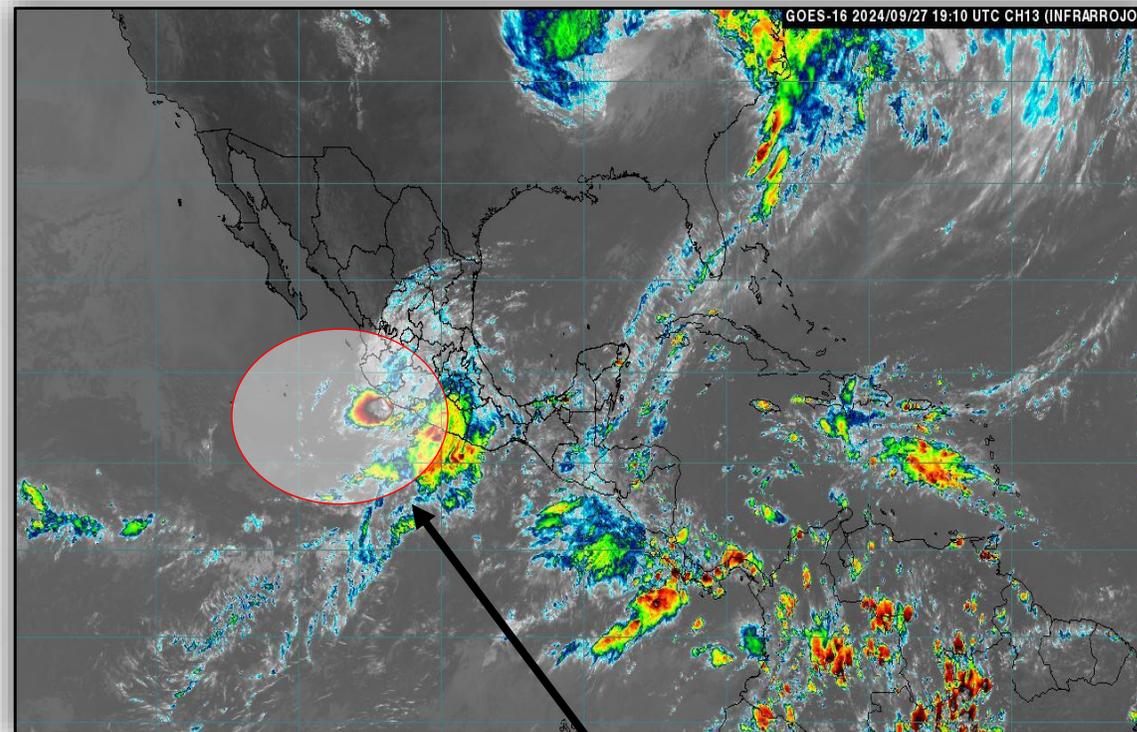


Imagen satelital 60.- SEMAR.

Remanentes de "John"



2025
Año de
La Mujer
Indígena

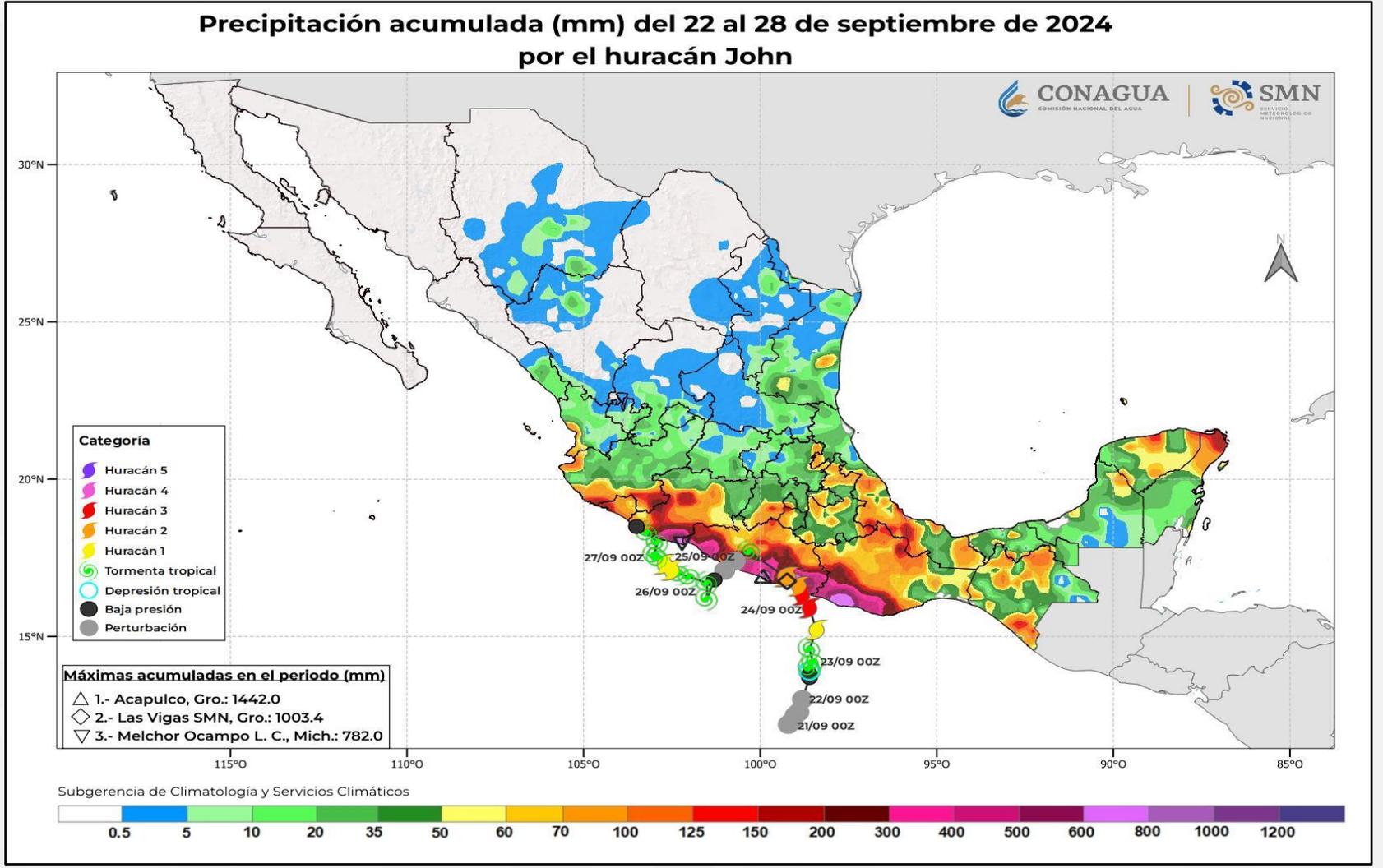
El viernes 27 de septiembre a las 16:00h "S" (27/22:00 Z), se emitió el último aviso de la **Tormenta tropical "John"** debido a que se había debilitado a una baja remanente sobre la sierra montañosa de Michoacán.

HURACÁN CAT. 3 "JOHN"



Marina

Secretaría de Marina



2025

Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 12. Fuente: CONAGUA.



Marina

Secretaría de Marina

Seguimiento y trayectoria de la Depresión tropical "Once-e"

Del 30 de septiembre al 4 de octubre.



Trayectoria 29. SEMAR.



Marina

Secretaría de Marina

I. FASE DE FORMACIÓN:

- El martes 01 de octubre a las 15:00h "S" (01/21:00Z), como **Depresión tropical "Once-E"**.
- Lat. 15.1° N y Long. 94.6° W.
- Vientos máximos sostenidos 30 nudos con rachas de 40 nudos.
- Desplazamiento al N a 4 nudos.
- Presión mínima central de 1006 milibares.

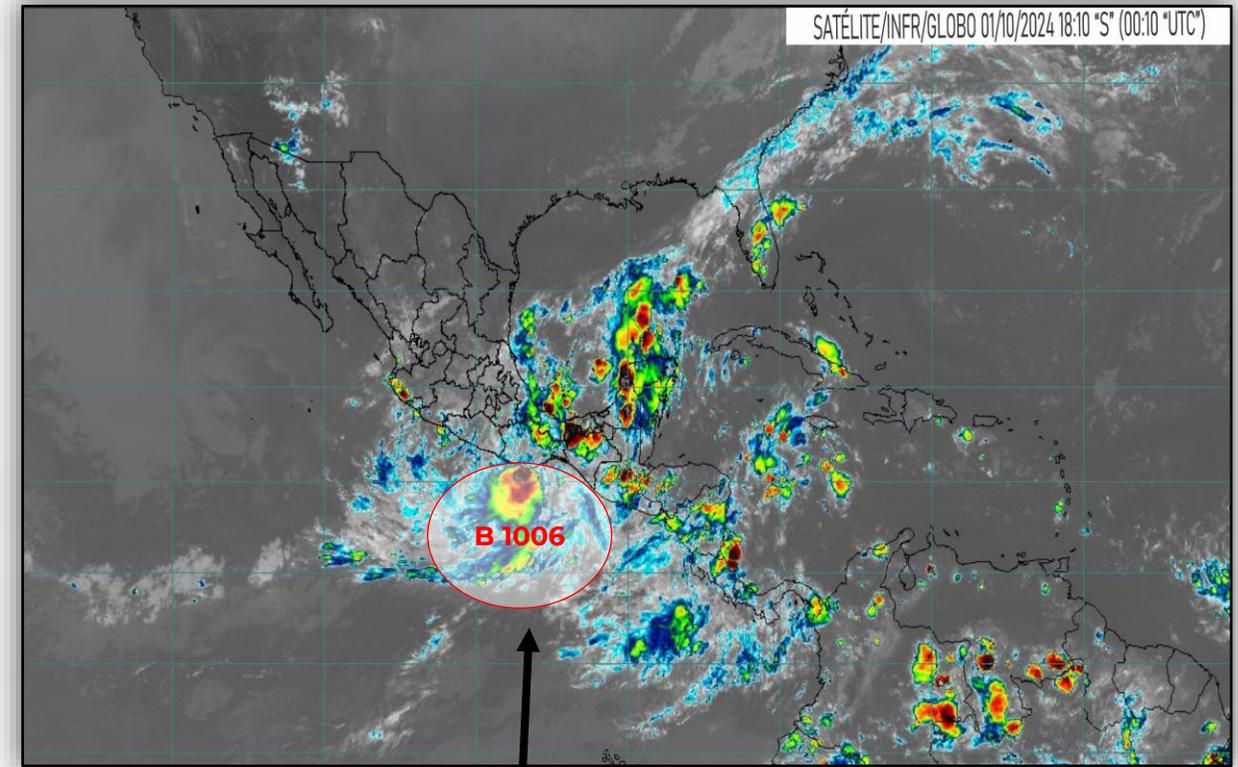


Imagen satelital 61.- SEMAR.

Depresión Tropical "Once-E"



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Marina

Secretaría de Marina

II. FASE DE REMANENTES:

- El jueves 03 de octubre a las 15:00h “S” (03/21:00Z), **como Remanentes de la Depresión tropical “Once-E”**.
- Lat. 15.7° N y Long. 94.6° W.
- Vientos máximos sostenidos 35 nudos con rachas de 45 nudos.
- Desplazamiento al N a 6 nudos.
- Presión mínima central de 1006 milibares.

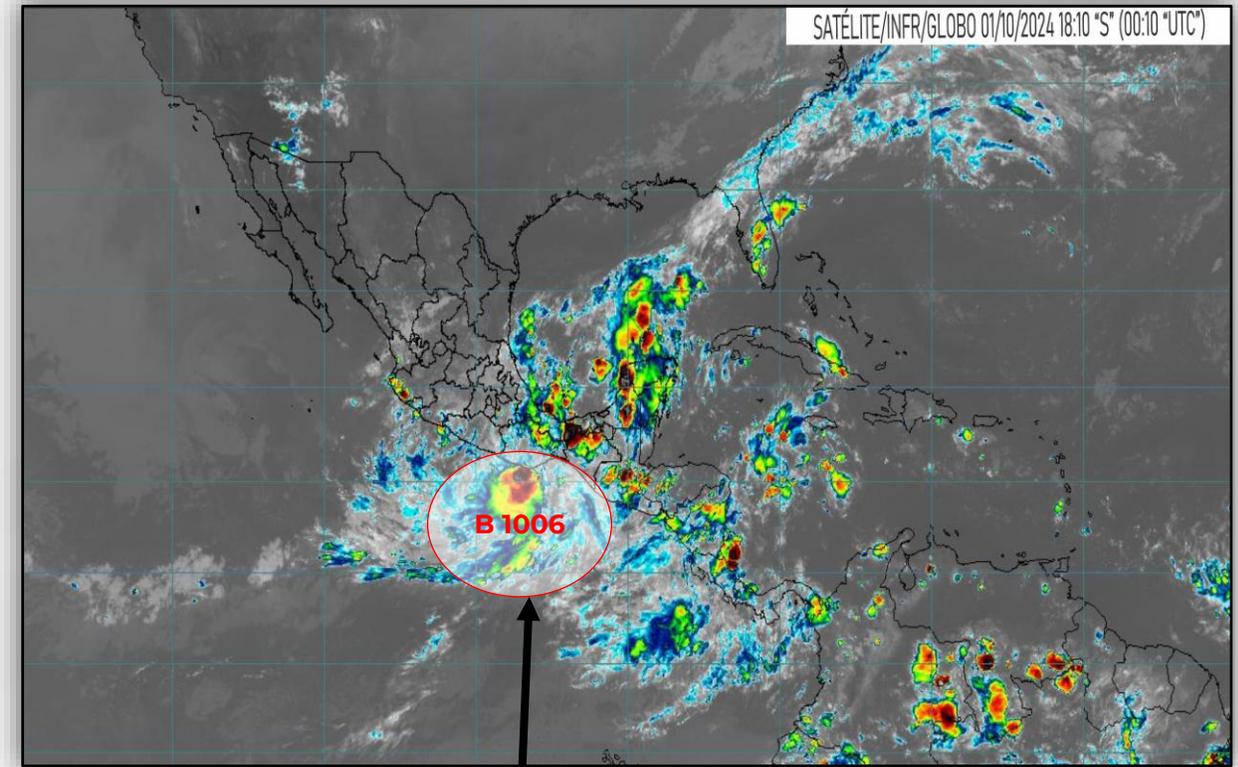


Imagen satelital 62.- SEMAR.

Depresión Tropical “Once-E”



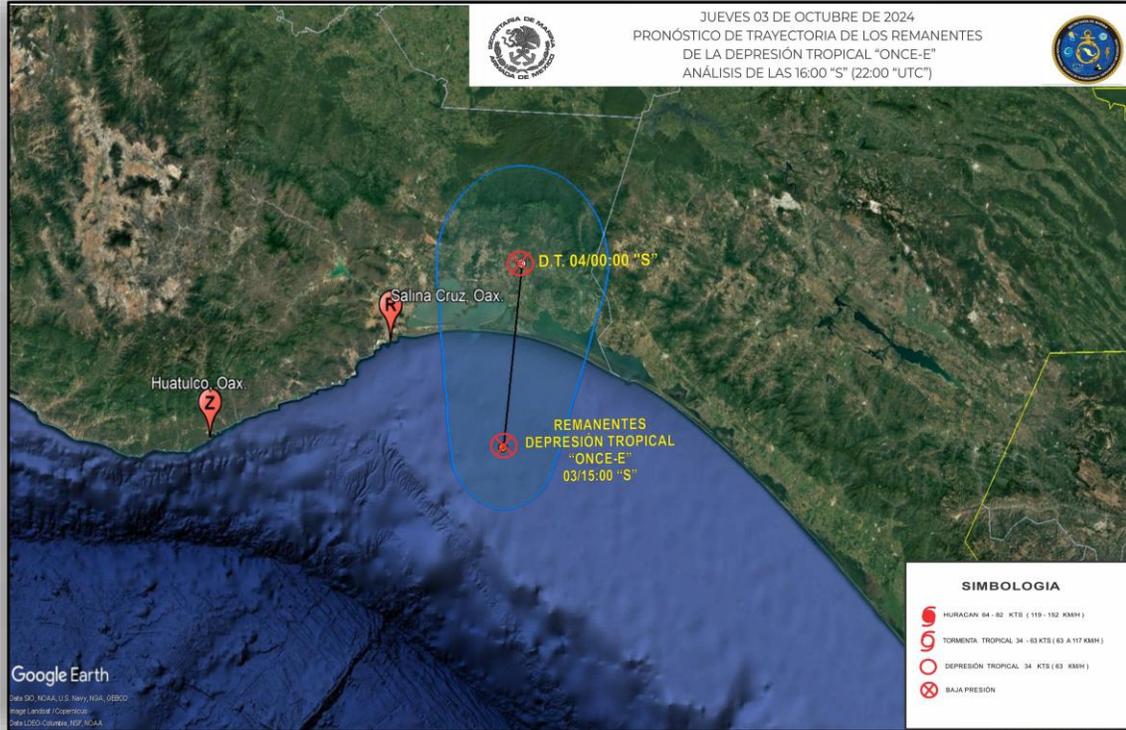
2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

DEPRESIÓN TROPICAL "ONCE-E"



Marina

Secretaría de Marina



Trayectoria 30. SEMAR.

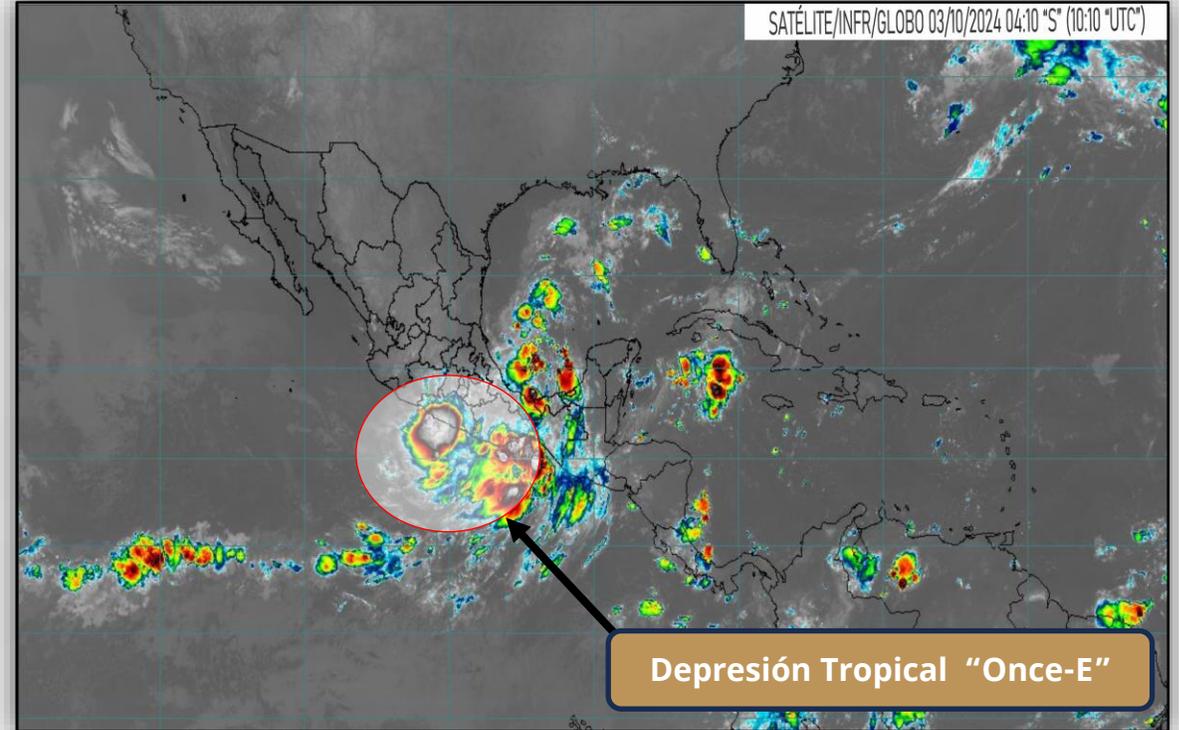


Imagen satelital 63.- SEMAR.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

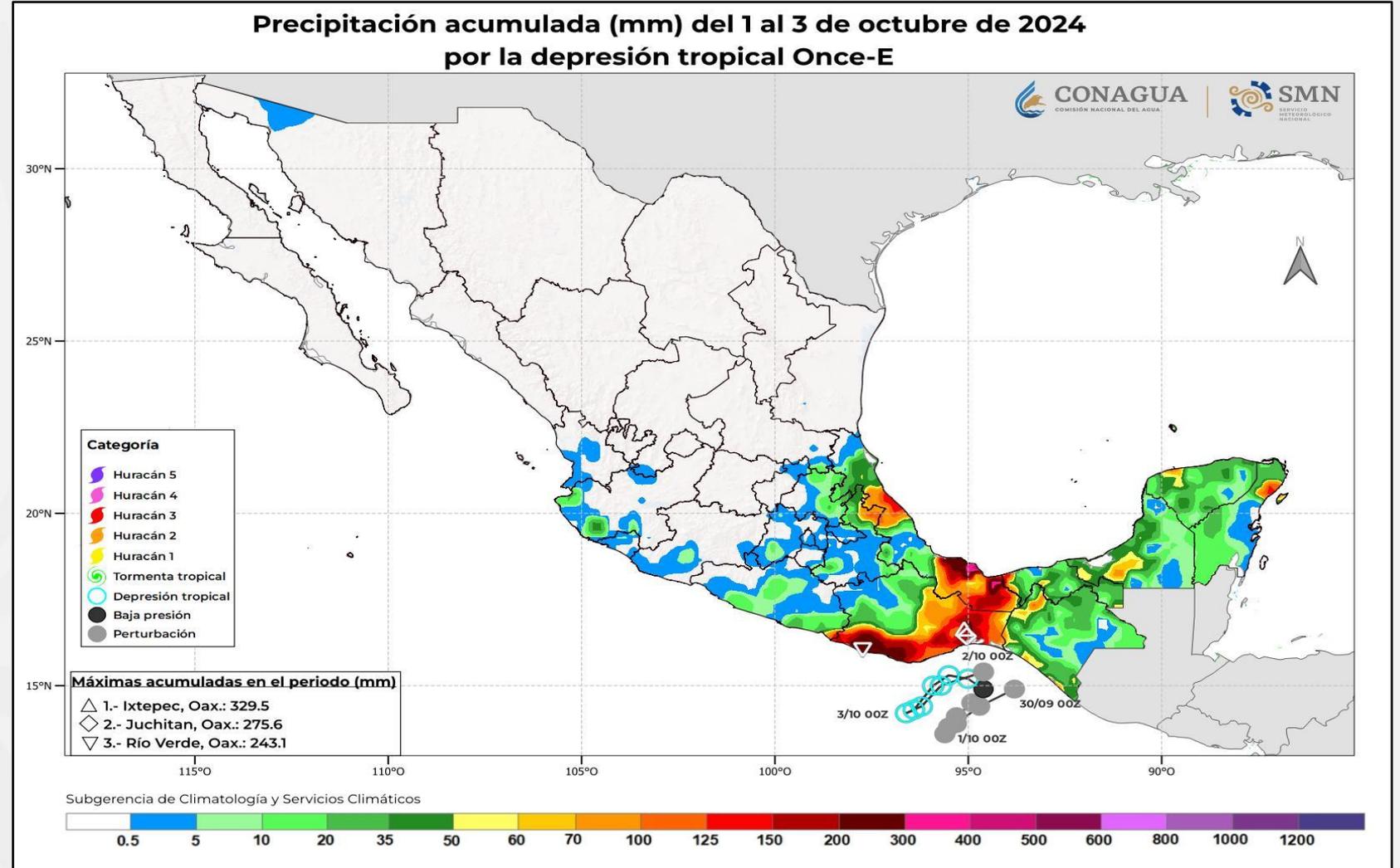
El viernes 2 de agosto a las 16:00h "S" (02/21:00 Z), se emitió el último aviso de la Depresión tropical "Once-E".

DEPRESIÓN TROPICAL "ONCE-E"



Marina

Secretaría de Marina



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Imagen 13. Fuente: CONAGUA.



Marina

Secretaría de Marina

Se emitieron a las Unidades y Establecimientos Navales y se publicaron en el sitio web <https://meteorologia.semar.gob.mx/>, un total de **372 avisos por ciclón tropical**, que generaron condiciones meteorológicas adversas.

Mes	Avisos de ciclón tropical emitidos y publicados por SEMAR
Mayo	0
Junio	28
Julio	68
Agosto	23
Septiembre	100
Octubre	79
Noviembre	74
Total	372



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Marina

Secretaría de Marina

FIN DE LA PRESENTACIÓN.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**