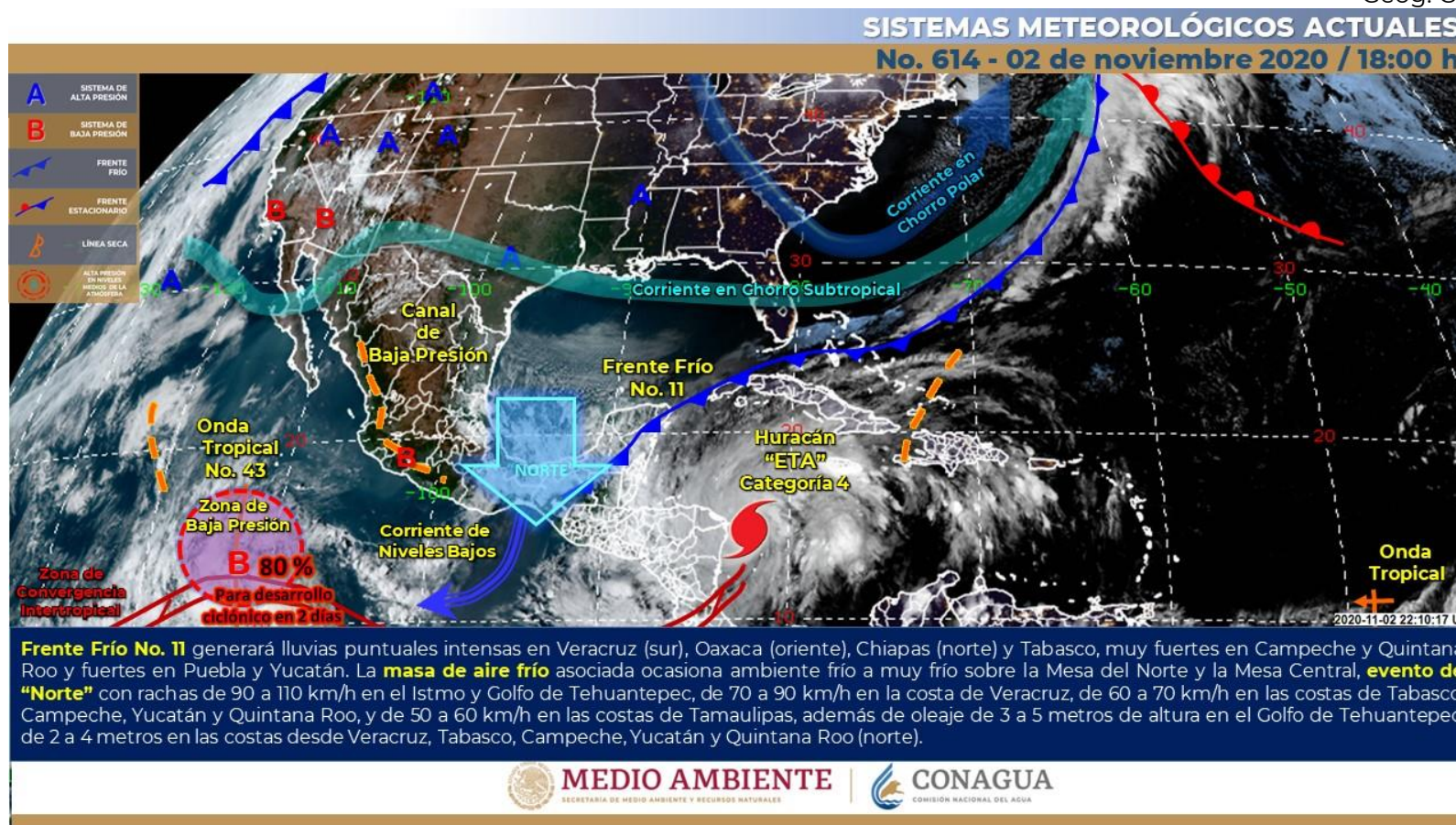


Reseña del Huracán “Eta” del Océano Atlántico (31 de octubre-13 de noviembre de 2020)

Geog. Cirilo Bravo Lujano



Sistemas Meteorológicos que coexistieron con el Huracán “Eta” del Océano Atlántico

Reseña

El día 31 de octubre a las 15:00 horas, tiempo del centro de México, se formó en el Mar Caribe, la **Depresión Tropical “Veintinueve”** de la temporada de ciclones tropicales 2020 en el Océano Atlántico; se inició a 510 km al sureste de Kingston, Jamaica y a 1,590 km al este-

sureste de la costa de Quintana Roo con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento hacia el oeste a 24 km/h.

La DT No. 29 del Océano Atlántico se formó a partir de una zona de inestabilidad con potencial de desarrollo ciclónico a la que se dio seguimiento desde el 29 de octubre a las 6:00 horas hasta el 31 de octubre a las 12:00 horas, tiempo del centro de México.

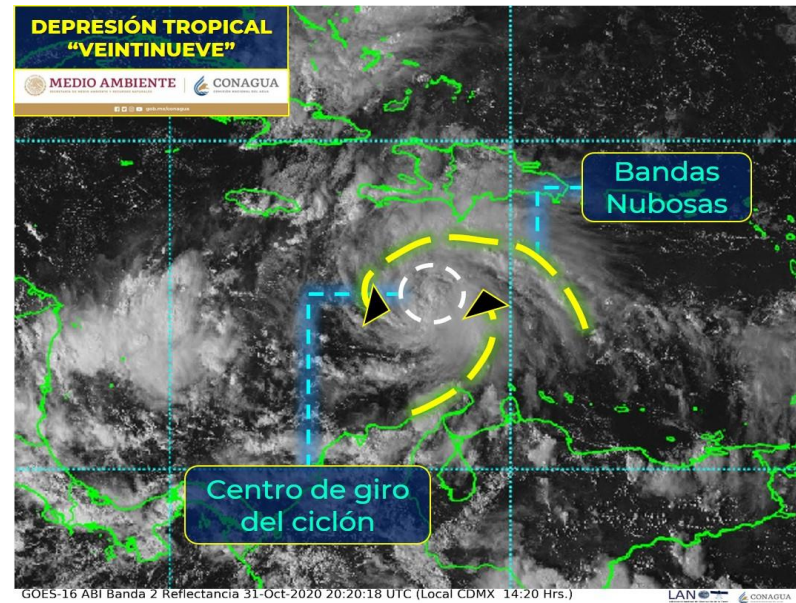


Imagen de satélite con la formación de la Depresión Tropical "Veintinueve" del Océano Atlántico, en el noroeste del Mar Caribe

La depresión tropical No. 29 siguió desplazándose hacia el oeste y seis horas después, cuando se encontraba a 430 km al sureste de Kingston, Jamaica y a 1,485 km al este-sureste de la costa de Quintana Roo se desarrolló a la Tormenta Tropical "Eta" con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

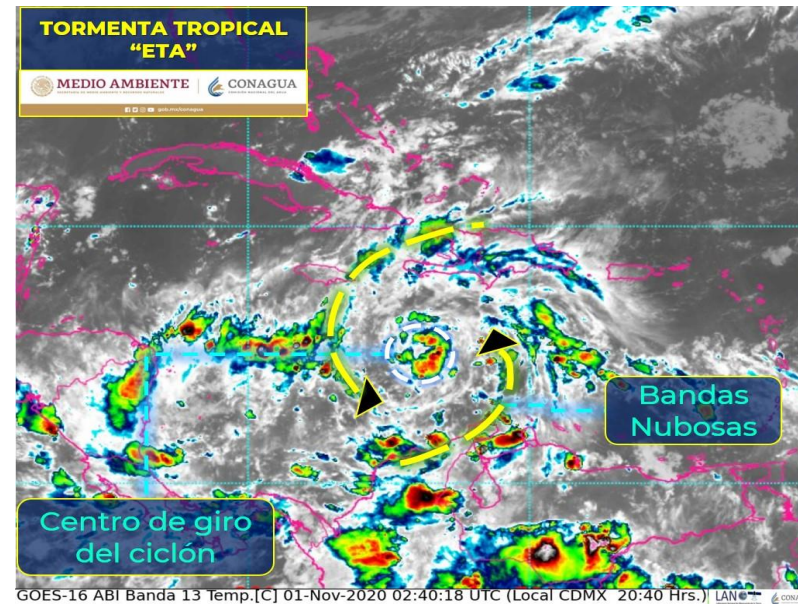
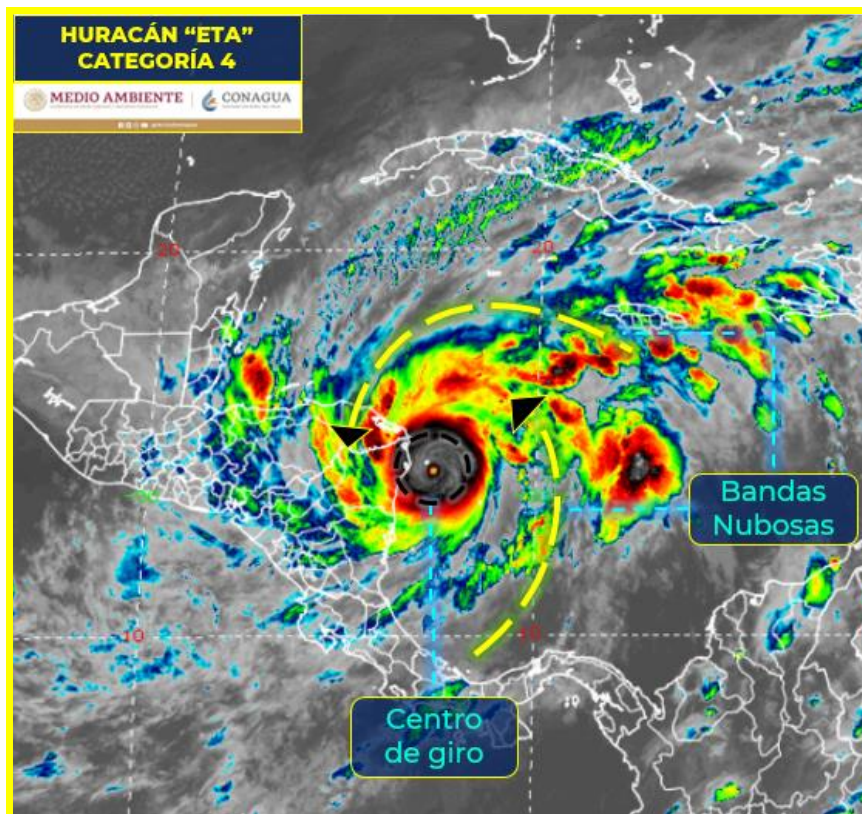


Imagen de satélite al momento de desarrollarse la Tormenta Tropical "Eta" del Océano Atlántico

"Eta" encontró condiciones favorables para un rápido fortalecimiento con una temperatura superficial del mar superior a los 29°C y en un ambiente de cizalladura vertical muy ligero que le permitía ganar fuerza mientras avanzaba hacia la costa oriental de Centroamérica. El día 2 de noviembre a las 3:00 horas se intensificó a huracán de categoría 1 con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h a una distancia de 250 km al este de Cabo Gracias a Dios, Honduras, frontera con Nicaragua y a 845 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Quintana Roo, México. En este entorno favorable para ganar fuerza, seis horas más tarde, cuando se encontraba a 185 km al este de Cabo Gracias a Dios y a 785 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo se intensificó a huracán de categoría 2 con vientos máximos sostenidos de 175 km/h y rachas de 215 km/h. Con trayectoria hacia el oeste rumbo a la costa de Honduras y Nicaragua "Eta" siguió fortaleciéndose; a las 12:00 horas del 2 de noviembre se intensificó a un huracán mayor de categoría 3 con vientos máximos sostenidos de 195 km/h y rachas de 240 km/h a una distancia de 135 km al este de Cabo Gracias a Dios y a 750 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.

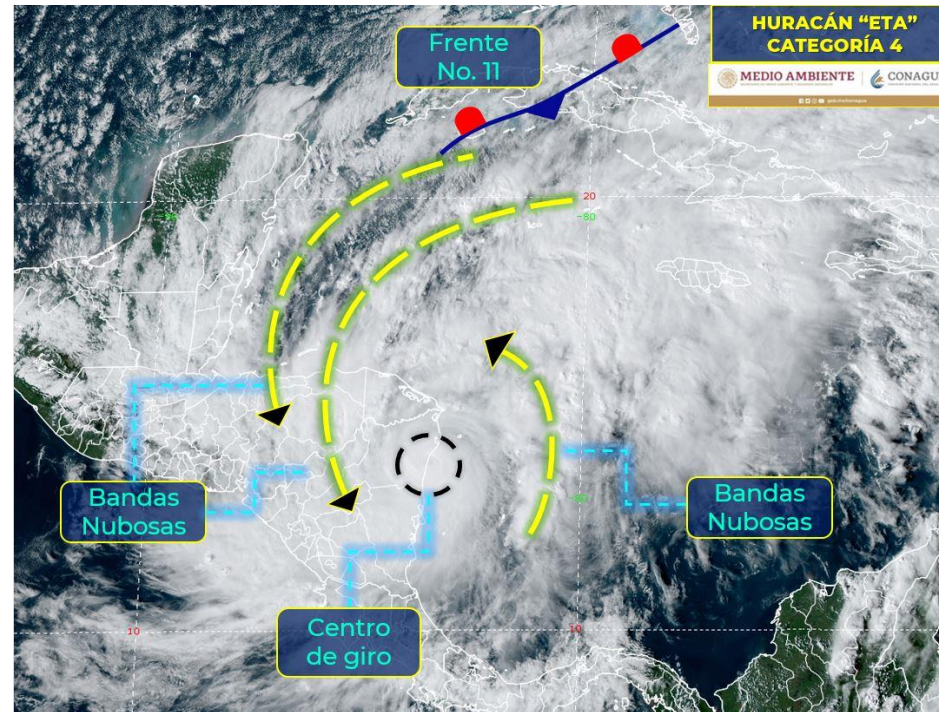
El día 2 de noviembre a las 15:00 horas, tiempo del centro de México, “Eta” alcanzó fuerza de huracán categoría 4 con vientos máximos sostenidos de 215 km/h y rachas de 260 km/h cuando el centro del sistema se encontraba a una a una distancia de 110 km al este-sureste de Cabo Gracias a Dios, Honduras y a 740 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo con sus bandas nubosas de fuerte convección afectando fuertemente sobre Honduras y Nicaragua y las bandas externas alcanzando la Península de Yucatán y Panamá.

“Eta” siguió fortaleciéndose y a las 21.00 horas, cuando se encontraba a 75 km al este de Puerto Cabezas, Nicaragua, alcanzó la que sería su mayor fuerza como huracán de categoría 4 con vientos máximos sostenidos de 240 km/h y rachas de 295 km/h, misma fuerza que mantuvo hasta la mañana del día 3 de noviembre a las 9:00 horas, cuando se ubicó a 50 km al sur-sureste de Puerto Cabezas, Nicaragua ligeramente disminuida su fuerza de vientos máximos sostenidos a 230 km/h y las rachas a 280 km/h, pero todavía como un intenso huracán de categoría 4.



Huracán "ETA" de categoría 4 en la escala Saffir-Simpson, cuando alcanzó su mayor fuerza con vientos máximos sostenidos de 240 km/h y rachas de 295 km/h frente a la costa noreste de Nicaragua.

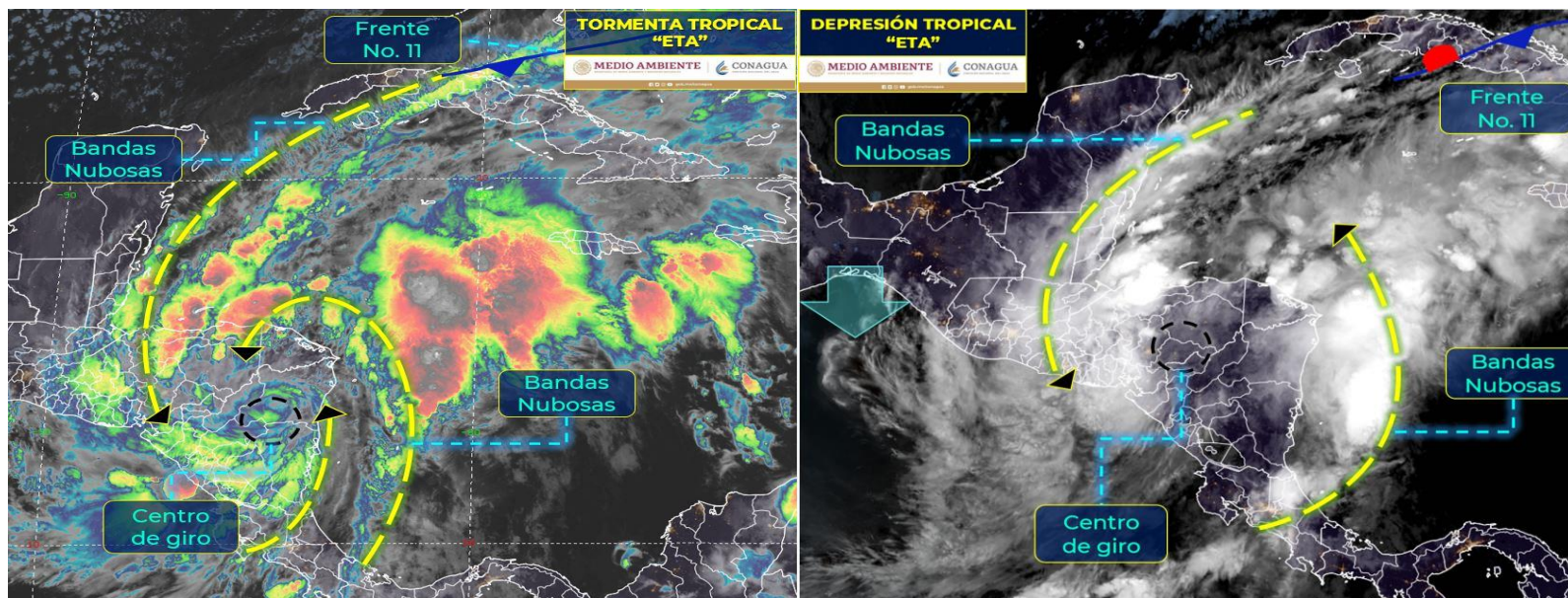
El 3 de noviembre a las 15:00 horas, tiempo del centro de México, "Eta" tocó tierra en la costa de Nicaragua, a 25 km al sur-suroeste de Puerto Cabezas como huracán de categoría 4 con vientos máximos sostenidos de 220 km/h y rachas de 270 km/h y con sus bandas nubosas cubriendo Centroamérica y el sureste de México, incluida la Península de Yucatán.



El centro del Huracán "Eta" de categoría 4, al momento de tocar la línea de costa en el noreste de Nicaragua.

Después de tocar tierra, "Eta" entró en un rápido proceso de degradación como resultado de la falta de energía que obtenía del mar y debido a la fricción con el terreno al avanzar sobre la región montañosa de Nicaragua. Así, a las 18:00 horas ya había disminuido su fuerza a huracán de categoría 2 con vientos máximos sostenidos de 175 km/h y rachas de 215 km/h a una distancia de 40 km al suroeste de Puerto Cabezas, Nicaragua. Y siguió perdiendo fuerza en el entorno hostil que enfrentaba sobre territorio de Nicaragua por lo que a las 21:00 horas, aún como huracán de categoría 2, disminuyó su fuerza de vientos máximos sostenidos a 165 km/h con rachas de 205 km/h y tres horas más tarde se degradó a huracán de categoría 1 con vientos máximos sostenidos de 140 km/h y rachas de 165 km/h, fuerza que mantuvo por tres horas más.

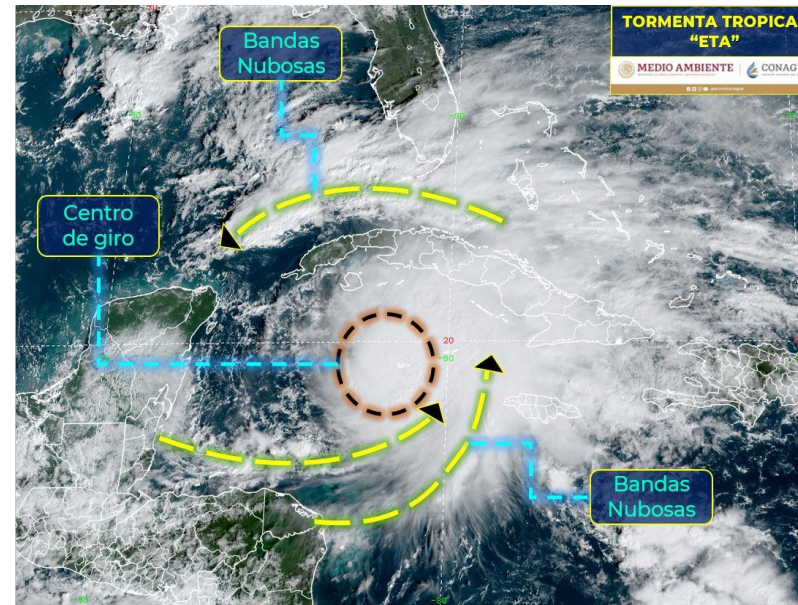
"Eta" siguió en su rápido proceso de pérdida de fuerza y a las 3:00 horas del día 4 de noviembre se **degradó a tormenta tropical** con vientos máximos sostenidos de 110 km/h y rachas de 140 km/h a 140 km al oeste-suroeste de Puerto Cabezas, Nicaragua. A las 18:00 horas del día 4 de noviembre se **degradó a depresión tropical** sobre territorio de Honduras con vientos máximos sostenidos de 55 km/h a 115 km al este de Tegucigalpa, Honduras.



“Eta” al degradarse a tormenta tropical sobre territorio norte de Nicaragua a las 3:00 horas del día 4 de noviembre y después al degradarse a depresión tropical, el mismo día a las 18:00 horas, sobre territorio sur de Honduras.

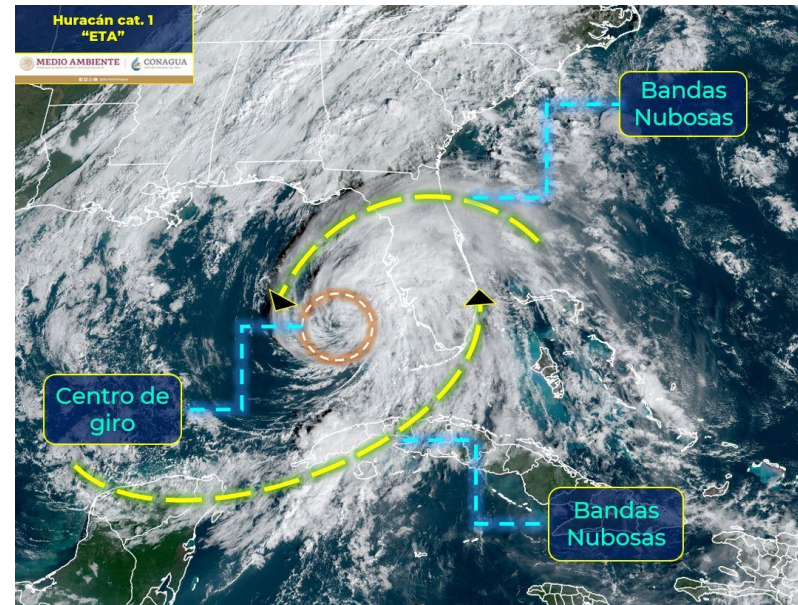
A partir de esa tarde, la Depresión Tropical “Eta”, además de enfrentar el terreno hostil del territorio de Honduras, resintió la acción de la alta presión centrada en el oriente de México, cuya circulación, extendida sobre la mayor parte del Golfo de México y junto a la masa de aire frío asociada con Frente No. 11, bloquearon la trayectoria de “Eta” obligándolo a desplazarse hacia el norte hasta salir al mar a 20 km al este-noreste de Puerto Cortés, Honduras, el día 5 de noviembre, aproximadamente a las 17:00 horas, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. “Eta” siguió hacia el norte y después de acercarse a 90 km al sureste de la Ciudad de Belice, influenciado por los sistemas meteorológicos antes mencionados, tomó ruta hacia el noreste sobre una línea de baja presión (vaguada) que se extendía sobre Honduras y el noroeste del Mar Caribe con dirección noreste-suroeste.

Mientras se desplazaba hacia el noreste sobre el Mar Caribe “Eta” se desarrolló a tormenta tropical por segunda vez en su trayectoria, ahora con vientos máximos sostenidos de 65 km/h; se fortaleció más y antes de llegar al sur de Cuba alcanzó vientos máximos sostenidos de 100 km/h con rachas de 120 km/h, fuerza con la que atravesó la isla.



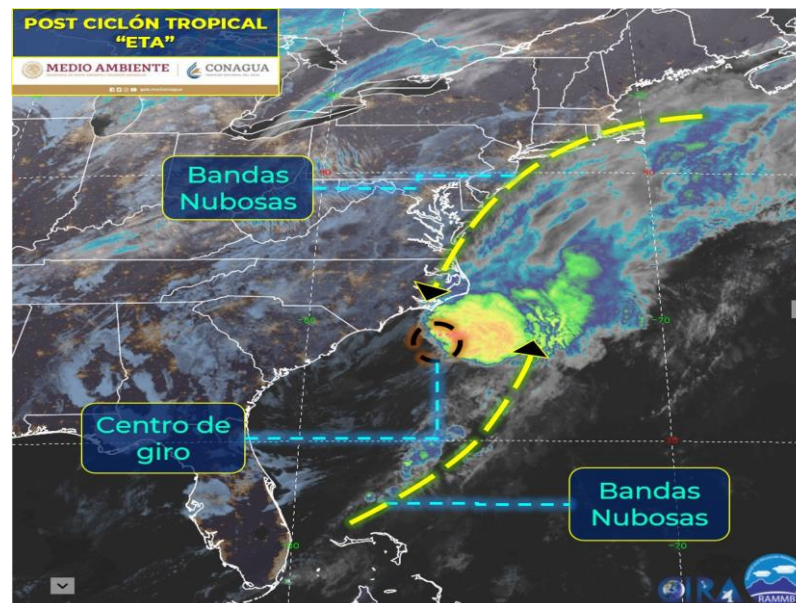
"Eta" al desarrollarse a tormenta tropical,
en el noroeste del Mar Caribe

Después de salir por la costa norte de Cuba "Eta" empezó a cambiar su rumbo, ahora hacia el noroeste y pasó sobre la región de Los Cayos, Florida, siguió hacia el suroeste y después de hacer un rizo en sentido contrario a las manecillas del reloj sobre el oriente del Golfo de México, tomó rumbo hacia el norte. **A las 9:00 horas del día 11 se intensificó a huracán de categoría 1 con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h**, fuerza que mantuvo por tres horas, pues a las 12:00 horas nuevamente ya era tormenta tropical con vientos máximos sostenidos de 110 km/h.



"Eta" al intensificarse a huracán de categoría 1 en el oriente del Golfo de México

El día 12 de noviembre a las 3:00 horas, tiempo del centro de México, la **Tormenta Tropical "Eta" tocó tierra en la costa occidental de La Florida, a 10 km al este de Cedar Key con vientos máximos sostenidos de 85 km/h y rachas de 100 km/h**, cruzó el norte de La Florida y salió al mar por la costa sureste de Georgia. Por último, el día 13 de noviembre a las 3:00 horas, se debilitó a una baja presión post-tropical con vientos máximos sostenidos de 75 km/h a 135 km al sureste de Wilmington, Carolina del Norte, E. U. A.



"Eta" en su etapa final como post-ciclón tropical, frente a la costa de Carolina del Norte, E.U.A.

Reportes de lluvia máxima puntual en 24 horas (mm) en México, asociadas con el Huracán "Eta"

31 de octubre de 2020

138.0 en La Cangrejera, Ver.; 82.5 en Banco Chinchorro, Q. Roo; 66.6 en Tizimin, Yuc.; 65.8 en Pantanos de Centla, Tab., y 35.2 en El Carmen, Camp.

1 Nov de 2020

194.0 en Planta de Bombeo I de la Cangrejera, Ver.; 137.1 en El Escalón, Chis.; 105.8 en Puyacatengo, Tab.; 41.4 en Banco Chinchorro, Q. Roo.; 38.5 en Jacatepec, Oax.; 33.0 en Palizada, Camp., y 25.0 en Celestún, Yuc.

2 de Nov de 2020

160.9 en el Escalon, Chis.; 138.8 en Banco Chinchorro, Q. Roo; 118.8 en Oxolotán, Tab.; 70.4 en Lauchapan, Ver. ;29.2 en Motul, Yuc.; 21.0 en Palizada, Camp., y 11.6 en María Lombardo, Oax.

3 de Nov de 2020

53.6 Arrecifes Xcalak, Q. Roo; 45.3 en El Escalón Chis.; 35.0 en Conkal, Yuc.; 28.5 en Tapijulapa, Tab., y 27.0 en Altotonga, Ver.

4 de Nov de 2020

67.0 en Playa del Carmen, Q. Roo; 65.6 mm en El Escalón, Chis.; 46.1 en Oxolotán, Tab.; 24.0 en Tierra Morada, Ver.; 21.0 en Palizada, Camp., y 20.5 en Tantaquín, Yuc.

5 de Nov de 2020

315.0 en Oxolotán, Tab.; 279.5 en El Escalón, Chis.; 69.2 en Arrecifes Xcalack, Q. Roo; 60.0 en Tierra Morada, Ver., y 22.5 en Bolonchén, Camp.

6 de Nov de 2020

304.8 en Aza-Pac, Chis.; 145.0 en Tapijulapa, Tab.; 97.0 en Tierra Morada, Ver.; 71.0 en Playa del Carmen, Q. Roo y 17.0 en Oxkutzcab, Yuc.

7 de nov de 2020

11.5 en Huehuetán, Chis.; 53.6 en Oxolotán, Tab.; 7.4 en Nicolás Bravo Q. Roo y 6.4 en Tapachapan, Ver.

8 de Nov de 2020

98.0 en Malpaso II, Chis.; 14.8 en Tizimín, Yuc, y 9.5 en Cancún, Q. Roo.

9 de Nov de 2020

20.0 en San Francisco Cozoaltepec, Oax.; 17.3 en El Cuyo, Yuc.; 16.5 en Escuintla, Chis.; 7.7 en Vía Corta, Tab., y 6.5 en Felipe Carrillo Puerto, Q. Roo.

10 de Nov de 2020

23.7 en Río Lagartos, Yuc.; 23.5 en Tehuantepec, Oax.; 9.0 en Playa del Carmen Q. Roo y 7.4 en La Encrucijada, Chis.

11 de Nov de 2020

43.3 en Huehuetán, Chis.; 23.4 en Valladolid, Yuc., y 11.5 en Cancún, Q. Roo.

12 de Nov de 2020

51.5 en Oxkutzcab, Yuc.; 25.3 en Cozumel, Q. Roo y 12.5 en Campeche, Camp.

13 de Nov de 2020

36.9 en Coatzacoalcos, Ver.; 27.9 en Macuspana, Tab.; 27.4 en Candelaria, Camp.; 25.0 en Cozumel, Q. Roo; 16.2 en Chicomucelo, Chis., y 13.4 en Tantaquín, Yuc.

RESUMEN Y SEGUIMIENTO DE LA TRAYECTORIA	
CICLÓN TROPICAL	Huracán "Eta"
Total de avisos de baja presión	7
Total de avisos de ciclón tropical	72
Total de vigilancias meteorológicas	46
Recorrido (como ciclón tropical)	5,775 km
Duración	300 horas
Intensidad máxima de vientos	240 km/h con rachas de 295 km/h
Presión mínima central	923 hPa
Impacto en tierra en México	No tuvo impacto directo en México pero propició lluvias importantes en el sur, sureste y Península de Yucatán.
Estados afectados directamente (en México)	Quintana Roo, Yucatán, Campeche, Tabasco, Chiapas, Veracruz y Oaxaca.
	Etapas de evolución
Depresión tropical	31 de octubre 15:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 1
Tormenta tropical	31 de octubre 21:00 horas local (03 GMT) Aviso No. 2
Huracán categoría 1	2 de noviembre 03:00 horas local (09 GMT) Aviso No. 7
Huracán categoría 2	2 de noviembre 09:00 horas local (15 GMT) Aviso No. 8

Huracán categoría 3	2 de noviembre 12:00 horas local (18 GMT) Aviso No. 9
Huracán categoría 4	2 de noviembre 15:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 10
Huracán categoría 2	3 de noviembre 18:00 horas local (00 GMT) Aviso No. 15
Huracán categoría 1	4 de noviembre 00:00 horas local (06 GMT) Aviso No. 17
Tormenta tropical	4 de noviembre 03:00 horas local (09 GMT) Aviso No. 18
Depresión tropical	4 de noviembre 18:00 horas local (00 GMT) Aviso No. 21
Tormenta tropical	7 de noviembre 09:00 horas local (15 GMT) Aviso No. 42
Huracán categoría 1	11 de noviembre 09:00 horas local (15 GMT) Aviso No. 64
Ciclón post-tropical	13 de noviembre 03:00 horas local (09 GMT) Aviso No. 72

Tabla de avisos de baja presión del ciclón tropical

Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat. Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento máx. / rachas	Avance
01	29 oct/06:00	12.0	61.0	2,955 km al este de las costas de Quintana Roo.	20/30	Hacia el oeste
02	29 oct/18:00	13.0	62.0	2,790 km al este de las costas de Quintana Roo.	20/30	Hacia el oeste
03	30 oct/00:00	13.2	62.6	2,720 km al este de las costas de Quintana Roo.	30/40	Hacia el oeste
04	30 oct/06:00	13.4	63.3	2,645 km al este de las costas de Quintana Roo.	30/40	Hacia el oeste
05	30 oct/18:00	14.0	68.0	2,145 km al este-sureste de las costas de Quintana Roo.	30/40	Hacia el oeste
06	31 oct/06:00	15.0	70.5	1,855 km al este-sureste de las costas de Quintana Roo.	30/50	Hacia el oeste
07	31 oct/12:00	15.0	72.2	1,670 km al este-sureste de las costas de Quintana Roo	30/40	Hacia el oeste a 28 km/h.

Tabla de seguimiento del ciclón tropical

Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat. Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento max. / rachas	Categoría	Avance
01	31 oct / 15:00	15.0	73.2	A 510 km al sureste de Kingston, Jamaica y a 1,590 km al este-sureste de las costas de Quintana Roo	55/75	Depresión Tropical	Hacia el oeste (270°) a 24 km/h
02	31 oct / 21:00	15.0	74.2	A 1,485 km al este-sureste de las costas de Quintana Roo.	65/85	Tormenta Tropical	Oeste (275°) a 24 km/h
03	01 nov / 03:00	15.2	75.7	A 330 km al sur-sureste de Kingston, Jamaica y a 1,330 km al este-sureste de las costas de Quintana Roo.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el oeste (275°) a 24 km/h
04	01 nov / 9:00	14.8	77.2	A 360 km al sur de Kingston, Jamaica y a 1,235 km al este-sureste de Cancún, Q. Roo.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el oeste (270°) a 24 km/h
05	01 nov / 15:00	14.9	78.9	A 460 km al este de Cabo Gracias a Dios, frontera entre Honduras y Nicaragua, y a 1,030 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	100/120	Tormenta Tropical	Hacia el oeste (270°) a 24 km/h
06	01 nov / 21:00	14.9	80.0	A 920 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	110/140	Tormenta Tropical	Oeste (270°) a 20 km/h
07	02 nov / 3:00	14.8	80.9	A 250 km al este de Cabo Gracias a Dios, frontera entre Honduras y Nicaragua, y a 845 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	120/150	Huracán categoría I	Hacia el oeste (265°) a 19 km/h
08	02 nov / 9:00	14.8	81.5	A 185 km al este de Cabo Gracias a Dios, frontera entre Honduras y Nicaragua, y a 785 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	175/215	Huracán categoría II	Hacia el oeste (265°) a 15 km/h
09	02 nov / 12:00	14.7	82.0	A 135 km al este de Cabo Gracias a Dios, frontera entre Honduras y Nicaragua, y a 750 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	195/240	Huracán categoría III	Hacia el oeste (265°) a 15 km/h
10	02 nov /	14.5	82.3	A 110 km al este-sureste de	215/260	Huracán	Hacia el oeste-suroeste (255°) a 15

	15:00			Cabo Gracias a Dios, frontera entre Honduras y Nicaragua, y a 740 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.		categoría IV	km/h
11	02 nov / 21:00	14.1	82.7	A 75 km al este de Puerto Cabezas, Nicaragua y a 740 km al sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	240/295	Huracán categoría IV	Hacia el oeste-suroeste (245°) a 11 km/h
12	03 nov / 03:00	13.8	83.1	A 40 km al sureste de Puerto Cabezas, Nicaragua, y a 735 km al sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	240/295	Huracán categoría IV	Hacia el oeste-suroeste (250°) a 7 km/h
13	03 nov / 9:00	13.6	83.2	A 50 km al sur-sureste de Puerto Cabezas, Nicaragua, y a 745 km al sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	230/280	Huracán categoría IV	Hacia el oeste-suroeste (255°) a 7 km/h
14	03 nov / 15:00	13.8	83.5	En línea de costa a 25 km al sur-suroeste de Puerto Cabezas, Nicaragua, y a 705 km al sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	220/270	Huracán categoría IV	Hacia el oeste (270°) a 7 km/h
15	03 nov / 18:00	13.8	83.7	A 695 km al sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo y a 40 km al suroeste de Puerto Cabezas, Nicaragua.	175/215	Huracán categoría II	Oeste (270°) a 7 km/h
16	03 nov / 21:15	13.8	84.0	A 673 km al sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo y a 70 km al oeste-suroeste de Puerto Cabezas, Nicaragua.	165/205	Huracán categoría II	Oeste (270°) a 9 km/h
17	04 nov / 00:00	13.8	84.4	A 110 km al oeste-suroeste de Puerto Cabezas, Nicaragua, y a 650 km al sur-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	140/165	Huracán categoría I	Hacia el oeste (270°) a 9 km/h
18	04 nov / 3:00	13.8	84.7	A 140 km al oeste de Puerto Cabezas, Nicaragua, y a 630 km al sur-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	110/140	Tormenta Tropical	Hacia el oeste (270°) a 13 km/h
19	04 nov / 9:00	13.9	85.2	A 215 km al nor-noreste de Managua, Nicaragua, y a 600 km al sur-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo	85/100	Tormenta Tropical	Hacia el oeste (275°) a 11 km/h
20	04 nov /	13.9	85.7	A 160 km al este de	65/85	Tormenta	Hacia el oeste (275°) a 11 km/h

	15:00			Tegucigalpa, Honduras, y a 575 km al sur-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.		Tropical	
21	04 nov / 18:00	14.1	86.1	A 115 km al este de Tegucigalpa, Honduras, y a 535 km al sur-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el oeste (275°) a 11 km/h
22	04 nov / 21:00	14.2	86.3	A 185 km al sur-sureste de La Ceiba, Honduras, y a 520 km al sur-sureste de Chetumal, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el oeste-noroeste (285°) a 11 km/h
23	05 nov / 00:00	14.5	86.6	Sobre tierra a 145 km al sur de La Ceiba, Honduras, y a 480 km al sur-sureste de Chetumal, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el oeste-noroeste (285°) a 11 km/h
24	05 nov / 03:00	14.5	87.0	A 145 km al sur de La Ceiba, Honduras, y a 465 km al sur-sureste de Chetumal, Q. Roo.	45/65	Depresión Tropical	Hacia el oeste-noroeste (300°) a 13 km/h
25	05 nov / 06:00	14.7	87.3	A 130 km al sur-suroeste de La Ceiba, Honduras, y a 435 km al sur-sureste de Chetumal, Q. Roo.	45/65	Depresión Tropical	Hacia el oeste-noroeste (300°) a 13 km/h
26	05 nov / 9:00	15.1	87.8	A 380 km al sur de Chetumal, Q. Roo.	45/65	Depresión Tropical	Hacia el noroeste (305°) a 15 km/h
27	05 nov / 12:00	15.3	87.9	A 355 km al sur de Chetumal, Q. Roo.	45/65	Depresión Tropical	Hacia el noroeste (305°) a 15 km/h
28	05 nov / 15:00	15.7	87.7	A 320 km al sur-sureste de Chetumal, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el nor-noroeste (330°) a 13 km/h
29	05 nov / 18:00	16.0	87.8	A 275 km al sur-sureste de Chetumal, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Nor-noroeste (340°) a 13 km/h
30	05 nov / 21:00	16.6	87.8	A 215 km al sur-sureste de Chetumal, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Norte (360°) a 13 km/h
31	06 nov / 00:00	17.0	87.6	180 km al sur-sureste de Chetumal, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el norte (360°) a 13 km/h
32	06 nov / 03:00	17.3	87.4	160 km al sureste de Chetumal, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el norte (10°) a 13 km/h
33	06 nov / 06:00	17.5	87.3	105 km al este de la Ciudad de Belice. 150 km al sureste de Chetumal, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el norte (10°) a 13 km/h
34	06 nov / 9:00	17.8	87.0	A 130 km al este-noreste de la Ciudad de Belice, y a 125 km al	55/75	Depresión Tropical	Hacia el nor-noreste (25°) a 11 km/h

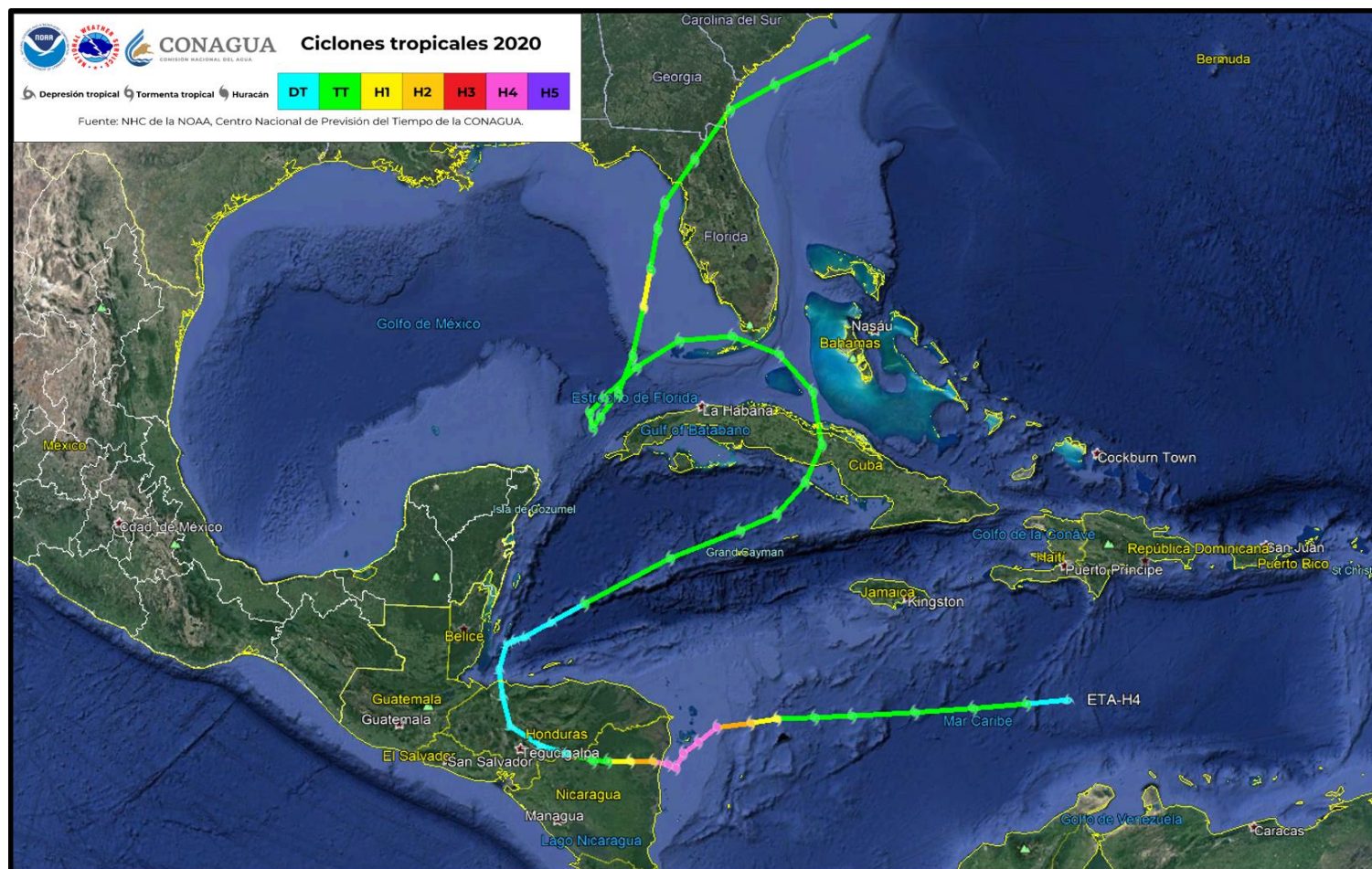
				sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.			
35	06 nov / 12:00	17.9	86.9	A 155 km al este-noreste de la Ciudad de Belice, y a 120 km al sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el nor-noreste (30°) a 10 km/h
36	06 nov / 15:00	17.3	86.5	A 180 km al este de la Ciudad de Belice y a 205 km al sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el noreste (40°) a 11 km/h
37	06 nov / 18:00	17.7	85.8	A 255 km al este de la Ciudad de Belice, Bz., y a 230 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el noreste (40°) a 13 km/h
38	06 nov / 21:00	18.0	85.2	A 445 km al oeste-suroeste de Gran Caimán, y a 275 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el noreste (55°) a 19 km/h
39	07 nov / 00:00	17.9	85.7	A 500 km al oeste-suroeste de Gran Caimán, y a 230 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el noreste (55°) a 17 km/h
40	07 nov / 03:00	18.3	84.9	A 405 km al oeste-suroeste de Gran Caimán, y a 290 km al este-sureste de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el este-noreste (60°) a 17 km/h
41	07 nov / 06:00	18.6	84.2	A 305 km al oeste-suroeste de Gran Caimán, y a 365 km al este de Puerto Costa Maya, Q. Roo.	55/75	Depresión Tropical	Hacia el este-noreste (60°) a 21 km/h
42	07 nov / 9:00	19.6	81.8	A 70 km al oeste-noroeste de Gran Caimán y a 555 km al este-sureste de Cancún, Q. Roo.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noreste (55°) a 28 km/h
43	07 nov / 15:00	20.4	80.7	A 135 km al nor-noreste de Gran Caimán y a 640 km al este de Cancún, Q. Roo.	95/110	Tormenta Tropical	Hacia el noreste (50°) a 26 km/h
44	07 nov / 21:00	20.7	79.9	A 220 km al oeste-suroeste de Camagüey, Cuba, y a 720 km al este de Cancún, Q. Roo.	100/120	Tormenta Tropical	Hacia el noreste (45°) a 20 km/h
45	08 nov / 03:00	21.5	79.3	145 km al oeste de Camagüey, Cuba. 780 km al este de Cancún, Q. Roo.	100/120	Tormenta Tropical	Hacia el noreste (35°) a 19 km/h

46	08 nov / 9:00	22.5	79.2	A 55 km al oeste de Canagua, Cuba, y a 800 km al este-noreste de Cancún, Q. Roo.	100/120	Tormenta Tropical	Hacia el norte (350°) a 22 km/h
47	08 nov / 15:00	23.9	79.5	A 185 km al este-sureste de Marathon, Florida, E.U.A., y a 810 km al este-noreste de Cancún, Q. Roo.	100/120	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (325°) a 22 km/h
48	08 nov / 21:00	24.6	80.5	A 60 km al este de Marathon, Florida, E.U.A., y a 750 km al este-noreste de Cancún, Q. Roo.	100/120	Tormenta Tropical	Hacia el noroeste (305°) a 22 km/h
49	09 nov / 03:00	25.2	82.0	A 70 km al nor-noroeste de Key West, Florida, E.U.A., y a 665 km al noreste de Cancún, Q. Roo.	100/120	Tormenta Tropical	Hacia el oeste-noroeste (285°) a 20 km/h
50	09 nov / 9:00	24.6	83.4	A 50 km al oeste-suroeste de Dry Tortugas, Florida, E.U.A., y a 505 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	95/110	Tormenta Tropical	Hacia el suroeste (235°) a 22 km/h
51	09 nov / 15:00	23.7	84.8	A 220 km al oeste-suroeste de Dry Tortugas, Florida, E.U.A., y a 330 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	85/100	Tormenta Tropical	Hacia el suroeste (230°) a 26 km/h
52	09 nov / 18:00	23.5	85.0	A 305 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	85/100	Tormenta Tropical	Suroeste (230°) a 22 km/h
53	09 nov / 21:00	23.2	85.2	A 265 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	85/100	Tormenta Tropical	Suroeste (225°) a 15 km/h
54	10 nov / 00:00	23.0	85.4	A 320 km al suroeste de Dry Tortugas, Florida, E.U.A., y a 230 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	85/100	Tormenta Tropical	Hacia el suroeste (225°) a 13 km/h
55	10 nov / 3:00	22.9	85.5	A 335 km al suroeste de Dry Tortugas, Florida, E.U.A., y a 220 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	85/100	Tormenta Tropical	Estacionaria
56	10 nov / 6:00	22.6	85.3	A 210 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo., y a 340 km al suroeste de Dry Tortugas, Florida, E.U.A.	100/115	Tormenta Tropical	Hacia el sur (180°) a 7 km/h.
57	10 nov / 9:00	22.7	85.3	A 220 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo y a 330 km al suroeste de Dry Tortugas,	95/110	Tormenta Tropical	Estacionario

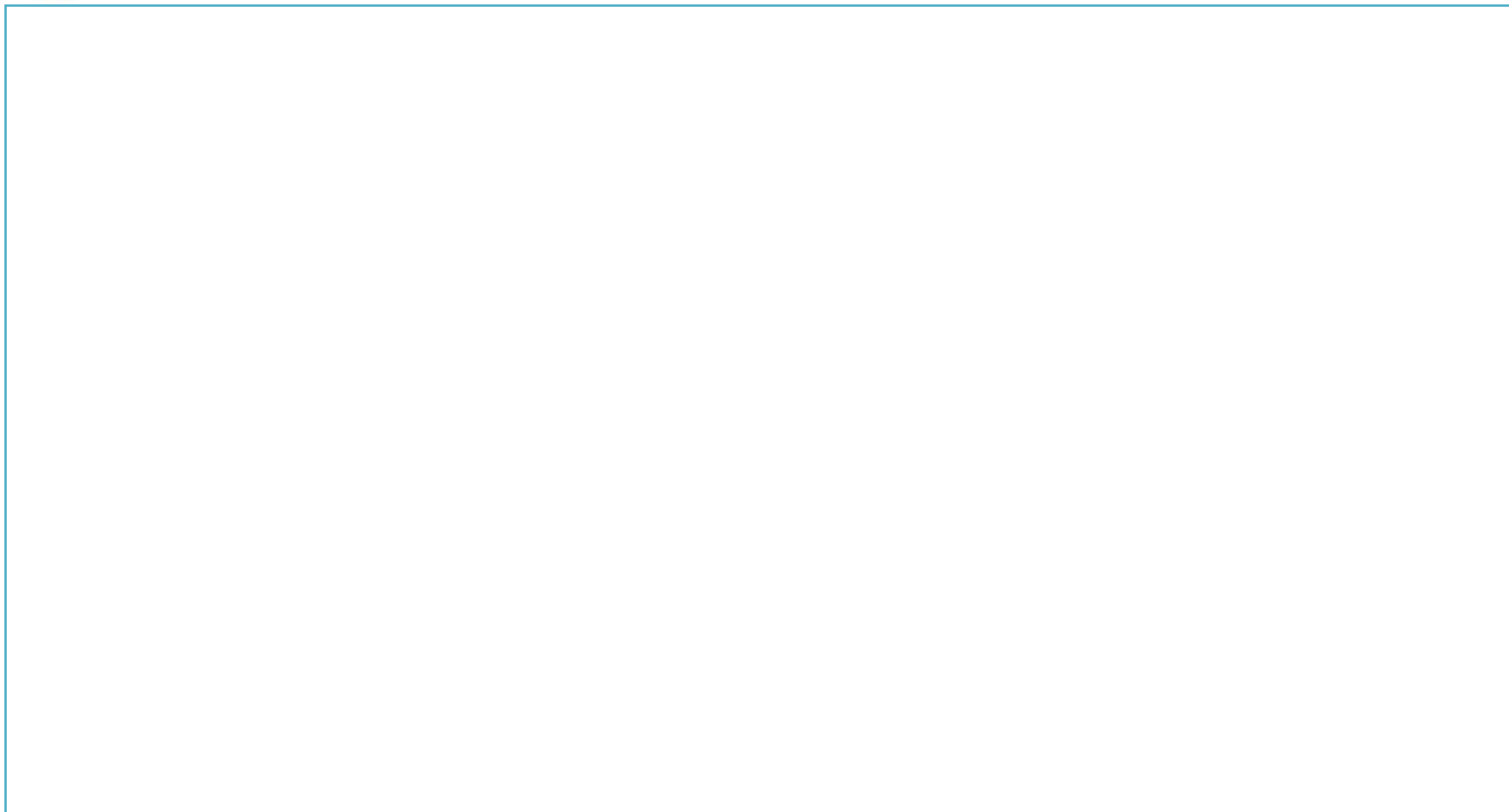
				Florida, E.U.A.			
58	10 nov / 12:00	22.9	85.1	A 250 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo y a 380 km al oeste-suroeste de Dry Tortugas, Florida, E.U.A.	95/110	Tormenta Tropical	Estacionario
59	10 nov / 15:00	23.2	85.1	A 270 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo y a 280 km al suroeste de Dry Tortugas, Florida, E.U.A.	95/110	Tormenta Tropical	Hacia el norte (360°) a 11 km/h
60	10 nov / 18:00	23.5	84.7	A 325 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	95/110	Tormenta Tropical	Norte (010°) a 11 km/h
61	10 nov / 21:00	23.8	84.5	A 360 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	100/120	Tormenta Tropical	Nor-noreste (15°) a 15 km/h
62	11 nov / 00:00	24.4	84.4	A 415 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo y a 190 km al oeste de Dry Tortugas, Florida, E.U.A.	100/120	Tormenta Tropical	Hacia el nor-noreste (15°) a 15 km/h
63	11 nov / 03:00	25.0	84.1	A 485 km al noreste de Cabo Catoche, Quintana Roo y a 285 km al suroeste de FT. Myers, Florida, E.U.A.	110/140	Tormenta Tropical	Hacia el norte (10°) a 19 km/h
64	11 nov / 9:00	26.2	83.7	A 180 km al oeste-suroeste de Port Charlotte, Florida, E.U.A., y a 615 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Quintana Roo.	120/150	Huracán categoría I	Hacia el nor-noreste (15°) a 17 km/h
65	11 nov / 12:00	26.7	83.7	A 180 km al suroeste de Tampa, Florida, E.U.A., y a 660 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Quintana Roo.	110/140	Tormenta Tropical	Hacia el nor-noreste (15°) a 17 km/h
66	11 nov / 15:00	27.3	83.6	A 105 km al oeste-suroeste de St. Petersburg, Florida, E.U.A., y a 725 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Quintana Roo.	110/140	Tormenta Tropical	Hacia el norte (10°) a 19 km/h
67	11 nov / 21:00	28.3	83.4	A 90 km al noroeste de St. Petersburg, Florida, E.U.A., y a 830 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Quintana Roo.	100/120	Tormenta Tropical	Hacia el norte (10°) a 19 km/h
68	12 nov / 03:00	29.1	83.0	A 10 km al este de Cedar Key, Florida, E.U.A. y a 930 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	85/100	Tormenta Tropical	Hacia el noreste (40°) a 20 km/h

69	12 nov / 9:00	30.2	81.8	A 15 km al suroeste de Jacksonville, Florida, E.U.A., y a 1,090 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	75/95	Tormenta Tropical	Hacia el nor-noreste (30°) a 24 km/h
70	12 nov / 15:00	31.6	80.6	A 150 km al sur-suroeste de Charleston, Carolina del Sur, E.U.A., y a 1,284 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	65/85	Tormenta Tropical	Hacia el noreste (35°) a 30 km/h
71	12 nov / 21:00	32.3	79.0	A 100 km al este-sureste de Charleston, Carolina del Sur, E.U.A., y a 1,435 km al nor-noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	75/95	Tormenta Tropical	Hacia el noreste (45°) a 28 km/h
72	13 nov / 03:00	33.3	76.8	A 135 km al sureste de Wilmington, Carolina del Norte, E.U.A., y a 1,650 km al noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	75/95	Tormenta Tropical	Hacia el este-noreste (60°) a 33 km/h

Imágenes Representativas del ciclón tropical



Traectoria final del Huracán "Eta" del Océano Atlántico



Precipitación acumulada (mm) del 3 al 7 de noviembre de 2020 por el huracán Eta

