Pan American Health Organization
Regional Office of the World Health Organization

Weekly Report
eoc@paho.org

*Week of August 30 –September 5, 2008*

# TROPICAL STORMS IN THE CARRIBEAN

Heavy rains from tropical storms Gustav and Hanna have affected several countries in the Caribbean.

**HAITI:** On August 26, Gustav hit the town of Jacmel on the south western peninsular producing heavy rains and subsequent flooding and damage to infrastructure. On September 1, Tropical Storm Hanna caused heaving rains on the northern part of the country and worsened the flooding of those areas. 9 of the 10 Departments of Haiti has reported flooding.

79 deaths and 70 missing persons are reported, but this figure is expected to rise as the reports from the field are filed. Over 50,000 persons displaced persons have been registered by the Civil Defense Protection (DPC).

The most affected was the city of Gonaives (pop. 400,000) in the Artibonite Department where floodwaters caused the hospital there to close, all stocks were damaged and 18 critically ill patients were evacuated. The health system in this area is effectively incapacitated. Health services are being delivered by mobile clinics manned by NGOs or at remaining heath centers with drugs and supplies donated from the PAHO stockpile. Nearly 1000 minor injuries were treated by these clinics.

PAHO has been working with the UN group and other NGOs in coordination, communications and logistical support. A flash appeal has been prepared by PAHO for international assistance.

**DOMINICAN REPUBLIC:** On August 26, the government declared a red alert for Hurricane Gustav in 19 of its 32 provinces. 6,255 persons from the province of Pedernales on the southern tip of the border with Haiti was almost totally evacuated.

8 deaths were reported following a mudslide that buried their home in Santo Domingo.

1,239 homes were damaged and 12 destroyed. 2,103 were housed in shelters during the storm.

Significant damage to agriculture sector was reported and the South West areas of the country was on the alert for flooding from TS Hanna.

**JAMAICA**: On August 28, Tropical Storm Gustav made landfall in the east coast parish of Portland and moved slowly through the island before leaving the next day on the western coast.

12 deaths and 57 injuries were reported by the disaster management office (ODPM). 13 communities remain marooned due to landslides. Over 200 houses were destroyed. At present, 79 persons remain in 3 shelters down from a peak of 1,605 persons in 75 shelters during the storm.

All hospital and health centers are functioning. One hospital was reported damaged but is providing services. Major damage to infrastructure and agriculture sector. Water systems were damaged and are being put back into service. Nearly 1100 latrines were destroyed or damaged.

No emergency was declared. PAHO deployed a SUMA and Water / Sanitation advisors at the request of the Ministry of Health.

**CAYMAN ISLANDS:** A hurricane watch was declared on August 30th. Cayman Brac Hospital was evacuated.

No deaths or significant damage were reported.

**CUBA**: On September 1st, Gustav hit the Isla de Joventud and the Province of Pinar del Rio at the western tip of Cuba with a force of hurricane category 4-5. The Civil Defense Agency evacuated nearly 250,000 persons in preparation for the storm.

No deaths and only minor injuries were reported. More than 90,000 houses have been damaged. Significant damage to infrastructure and agriculture sector has been reported. Electrical power in the Isla de Joventud was being supplied by generators to key facilities.

**TURKS & CAICOS ISLANDS:** On September 3, a Hurricane warning was declared for TS Hanna with caused heavy rains and winds with consequent flooding of all 5 islands of the Turks and Caicos. 800 people took shelter in the main island of Provodentiales.

No deaths have been reported. The government has evacuated 60 critically ill patients to Miami.

Some infrastructural damage was reported and water supply was interrupted in the capital in Grand Turk.

PAHO has deployed a Water and Sanitation advisor to the TCI at the request of the Ministry of Health.

**BAHAMAS:** On September 4th, tropical storm warning for TS Hanna was declared.

No damages or death reported.

# Tormentas Tropicales en el Caribe

Fuertes lluvias de las tormentas tropicales Gustav y Hanna han afectado a varios países en el Caribe.

**Haití:** El 26 de agosto, Gustav llegó a la ciudad de Jacmel, en la península del suroeste, donde produjo fuertes lluvias y como consecuencia, inundaciones y daños a la infraestructura. El 1 de septiembre, la tormenta tropical Hanna causó fuertes lluvias en la parte norte del país, y exacerbó las inundaciones en esas áreas. Nueve de los 10 departamentos de Haití han reportado inundaciones.

Hasta el momento se han reportado 79 muertes y 70 desaparecidos, aunque esta figura probablemente se incrementará a medida que lleguen los informes del campo. Más de 50,000 desplazados han sido registrados por la Protección de Defensa Civil (DPC).

La ciudad más afectada ha sido Gonaives (pob. 400,000), en el departamento de Artibonite, donde la crecida de las aguas causó que el hospital cerrara; todo el equipo sufrió daños y 18 pacientes en estado crítico tuvieron que ser evacuados. El sistema de salud en Gonaives está prácticamente incapacitado. Los servicios de salud se están atendiendo en clínicas móviles, servidas por las ONG o por los centros de salud aún en servicio con medicinas y equipo donado del stock de la OPS. Más de 1000 heridas menores han sido tratadas en estas clínicas.

La OPS/OMS ha estado trabajando con el grupo de las Naciones Unidas y otras ONG en la coordinación, comunicaciones y apoyo logístico. La OPS/OMS ha preparado un Flash Appeal solicitando ayuda internacional.

**República Dominicana:** El 26 de agosto, el gobierno declaró una Alerta Roja, en 19 de sus 32 provincias, debido a la llegada del huracán Gustav. Más de 6000 personas—casi todos los habitantes—de la provincia de Pedernales, en la frontera sur con Haití, fueron evacuadas.

Se reportaron ocho muertes después de un deslizamiento de lodo que cubrió una vivienda en Santo Domingo. Mas de 1000 viviendas han sido dañadas y 12 destruídas. Más de 2000 personas fueron evacuadas a albergues durante la tormenta.

Se ha reportado un daño considerable a la agricultura, y la región sureste del país fue puesta en alerta de inundaciones por la tormenta tropical Hanna.

**Jamaica:** El 28 de agosto, la tormenta tropical Gustav toco tierra en la ciudad costera de Portland, al este del país, haciendo un lento recorrido por la isla antes de salir al día siguiente por la costa oeste.

La Oficina de Manejo de Desastres (ODPM) ha reportado 12 muertes y 57 heridos. Trece comunidades continúan aisladas debido a los deslizamientos de tierra y lodo. Más de 200 viviendas fueron destruidas. Actualmente, 79 personas continúan en tres albergues, una reducción considerable de las 1605 personas que se refugiaron en 75 albergues durante la tormenta.

Todos los hospitales y centros de salud están brindando servicios. Un hospital sufrió daños, aunque continúa en funcionamiento. Se ha reportado daños de gran magnitud a la infraestructura y el sector de agricultura. Los sistemas de agua sufrieron daños, y se les está reparando para que continúen sus servicios. Casi 110 letrinas fueron destruidas o dañadas.

No se declaró emergencia. La OPS/OMS envió asesores de LSS/SUMA y de agua y saneamiento a pedido del Ministerio de Salud.

**ISLAS CAIMAN**: Una alerta de huracán fue declarada el 30 de agosto. El Hospital de Cayman Brac fue evacuado.

No se reportó muertes ni daños importantes

**Cuba:** El 1 de septiembre, Gustav golpeó a la Isla de la Juventud y a la provincia de Pinar del Río, al oeste del país con una fuerza de huracán de categoría 4-5. La Agencia de Defensa Civil evacuó a casi 250,000 personas antes de la llegada de la tormenta.

Gracias a la preparación no se reportaron muertes y solo hubo heridas menores. Más de 90.000 viviendas sufrieron daños. Hay daños importantes a la infraestructura y el sector de agricultura. El servicio eléctrico de la Isla de la Juventud se abastece con generadores en lugares importantes.
Se ha reportado daños estructurales, y se interrumpió el servicio de agua en la capital, Grand Turk.

La OPS/OMS han enviado un experto en agua y saneamiento a las Islas Turks y Caicos, a pedido del Ministerio de Salud.

**ISLAS TURKS Y CAICOS:** El 3 de septiembre una alerta de huracán fue declarada por la tormenta tropical Hanna, la que causó fuertes lluvias e inundaciones en las cinco islas del país. Más de 800 personas buscaron refugio en albergues en la isla principal, Providenciales.

No se han reportado muertes. El gobierno evacuó 60 enfermos críticos a la ciudad de Miami, en los Estados Unidos.

**BAHAMAS**: El 4 de septiembre, se declaró una alerta por la llegada de la tormenta tropical Hanna.

No se ha reportado muertes, ni daños.

**Click Here for EOC Website and Weekly Reports**