



Hurricane seizoen 2018

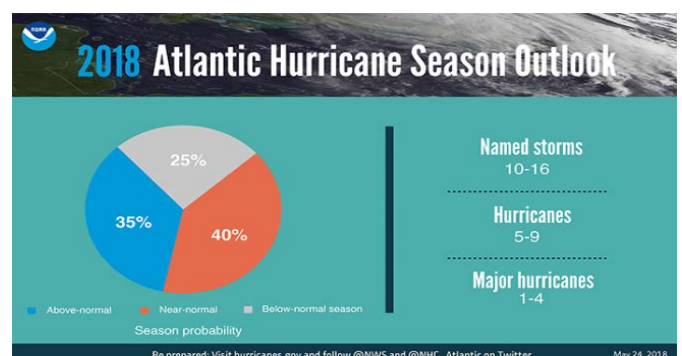
Caribisch Nederland

Het seizoen waarin orkanen voor kunnen komen in de Atlantische Oceaan duurt officieel van 1 juni t/m 30 november. De meeste activiteit vindt normaal gesproken plaats in de maanden augustus, september en oktober. De naamgeving van orkanen en tropische stormen is voor 2018 als volgt vastgesteld:

Alberto	Helene	Oscar
Beryl	Isaac	Patty
Chris	Joyce	Rafael
Debby	Kirk	Sara
Ernesto	Leslie	Tony
Florence	Michael	Valerie
Gordon	Nadine	William

De NOAA verwacht dat dit orkaanseizoen boven gemiddeld of gemiddeld zal zijn qua activiteit. Dit betekent ongeveer 10-16 stormen, waarvan er 5-9 uitgroeien tot hurricanes en daarvan 1-4 tot een major hurricane. Zie voor de volledige seizoensverwachting:

<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/outlooks/hurricane.shtml>



Hurricane season probability and numbers of named storms. (NOAA)



De positie van orkaan Irma ten opzichte van de BES-eilanden op 6 september om 13 uur Nederlandse tijd. Sint Eustatius en Saba liggen in de noordelijke rode cirkel, Bonaire in de zuidelijke.

Waarschuwingssystematiek

De waarschuwingssystematiek die het KNMI hanteert voor orkanen en tropische stormen kent 5 fases.

Fase	Definitie:
	Geen dreiging.
Informatie --- Wees Alert ---	Een tropische storm of orkaan vormt een mogelijke bedreiging gedurende de volgende 48 tot 72 uur.
Watch --- Bereid Uzelf Voor ---	Tropische storm of orkaanwindcondities zijn mogelijk binnen komende 48 uur.
Advisory --- Wees Voorzichtig ---	Zware regen en/of ruwe zee worden verwacht, maar zonder tropische storm- of orkaanwinden.
Warning --- Bescherm Uzelf ---	Tropische storm- of orkaanwinden verwacht binnen komende 36 uur.
Strike --- Zoek Dekking ---	Tropische storm- of orkaanwinden verwacht binnen 6 tot 9 uur.

Gedurende de informatiefase stelt het KNMI 2 maal per dag een *Tropical Cyclone Bulletin* op. Gedurende de watch en (strike) warning fases is dat 4 maal per dag. De watch en warning fases worden in samenspraak met het National Hurricane Center (NHC) opgestart. Een Tropical Cyclone Bulletin beschrijft de uitstaande waarschuwingen, de verwachte wind, neerslag en zeecondities.

Belangrijke websites

National Hurricane Center: www.nhc.noaa.gov

Verwachtingen en waarschuwingen van het KNMI: www.knmidc.org

Voorbeeld: Tropical Cyclone Bulletin

Weather Saba & Sint Eustatius

Tropical Cyclone Bulletin

TROPICAL CYCLONE BULLETIN NO. 5

WARNING MESSAGE NO. 1

Date: Monday September 04, 2017 **Time:** 10:36 local time

Watches/warnings: A Hurricane warning is in effect for Saba and St Eustatius. At 1100 AM AST (1500 UTC), the center of Hurricane Irma was located near latitude 16.8 North, longitude 53.3 West. Irma is moving toward the west-southwest at 12 kt (22 km/h). On Tuesday the track of Irma will turn in a west-northwest direction. On the forecast track, the center of Irma is expected to approach the northern Leeward Islands late Tuesday and move west north of Saba and St Eustatius on Wednesday. Still a direct hit, where Irma will move directly over the Islands, can not be ruled out. At this moment maximum sustained winds are near 105 kt (190 km/h) with higher gusts. Irma is a category 3 hurricane on the Saffir-Simpson Hurricane Wind Scale. Some strengthening is forecasted during the next 48 hours. Hurricane-force winds extend outward up to 30 nautical miles (55 km) from the center and tropical-storm-force winds extend outward up to 120 nautical miles (220 km).

Effect on local conditions

Winds: Tuesday the wind will be northeast and turn to north to northeast in the evening, increasing to fresh to moderate (5-6 Bft). There is a small risk that tropical-storm-force winds already will reach the Islands during the late evening. During Wednesday night the wind will become northwest and increase to gale to strong gale, 8 to 9 Bft. Wednesday morning the wind is expected to turn west and increase to 9-11 Bft (up to 120 km/hr). The probability for Hurricane-force winds (exceeding 64 kt (>120 km/hr)) is 40-50% during this period. Wednesday afternoon the wind will turn southwest and gradually decrease to gale to strong gale 8-9 Bft, near gale to gale (7-8 Bft) in the evening. Gusts will be up to 20 kts (40 km/hr) above the mean wind.

Seas: From Tuesday evening waves are building up to 10-15 ft and may reach values around 20 ft during Wednesday morning.

Rainfall: From later on Tuesday till Thursday high amounts of rainfall are expected. Amounts of 3 to 6 inches are likely.

Local authorities and residents of Saba and St. Eustatius are advised to continue monitoring the further progress of this weather system and to take all necessary measures to safeguard life and property.

Center's latest and forecast positions:

- Mon Sep 04 11:00 (lt) 16.8N 53.3W Hurricane 1060 km (659 miles) east of Saba
- Mon Sep 04 20:00 (lt) 16.5N 54.8W Hurricane 906 km (563 miles) east of Saba
- Tue Sep 05 08:00 (lt) 16.7N 57.1W Hurricane 661 km (411 miles) east of Saba
- Tue Sep 05 20:00 (lt) 17.3N 59.6W Hurricane 388 km (241 miles) east of Saba
- Wed Sep 06 08:00 (lt) 18.2N 62.4W Hurricane 111 km (69 miles) north-northeast of Saba
- Thu Sep 07 08:00 (lt) 19.9N 68.0W Hurricane 560 km (331 miles) northwest of Saba

Definitions:

TROPICAL CYCLONE WARNING: A warning for tropical cyclone conditions, including possible sustained winds within the range ≥ 118 km/h (≥ 74 mph) (≥ 64 knots) are expected in specified areas in 36 hours or less.

Next bulletin: Monday September 04, 2017, 16:36 local time

