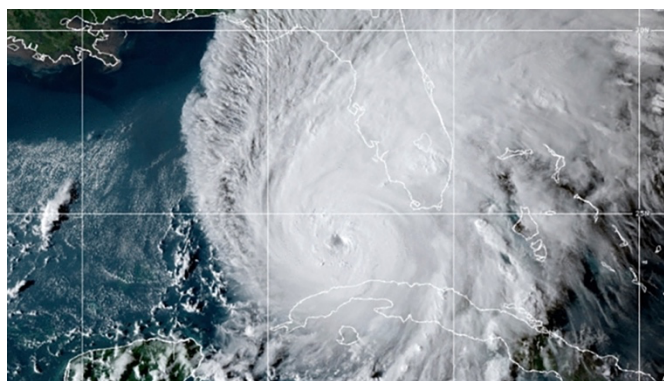


พายุเฮอริเคนเอียน (Ian) ขึ้นฝั่งรัฐฟลอริดา ในวันพุธที่ 28 กันยายน 2565 ที่เมืองคาโยคอสตา ทางฝั่งตะวันตกเฉียงใต้ของฟลอริดาติดอ่าวเม็กซิโก โดยมีความเร็วลมสูงสุดที่เกือบ 250 กม./ชม. ใกล้เคียงกับการเป็นพายุเฮอริเคนระดับ 5 ซึ่งเป็นระดับความแรงสูงสุดของมาตราวัดเฮอริเคน



มีการจำแนกพายุหมุนเขตร้อนออกเป็นสามกลุ่มหลักตามความรุนแรง ได้แก่ ดีเปรสชันเขตร้อน พายุโซนร้อนและกลุ่มพายุที่รุนแรงกว่ากลุ่มที่สาม ซึ่งกลุ่มนี้จะมีชื่อเรียกแตกต่างกันตามภูมิภาค ตัวอย่างเช่น เมื่อพายุหมุนเขตร้อนในแอ่งแปซิฟิกตะวันตกเฉียงเหนือมีลมถึงกำลังเฮอริเคนตามมาตราโบฟอร์ต จะเรียก "ไต้ฝุ่น" เมื่อพายุหมุนเขตร้อนมีความเร็วลมระดับเดียวกันในแอ่งแปซิฟิกตะวันออกเฉียงเหนือหรือในแอ่งแอตแลนติกเหนือ จะเรียก "เฮอริเคน" ส่วนในซีกโลกใต้หรือมหาสมุทรอินเดียจะไม่ใช้ทั้งคำว่า "เฮอริเคน" หรือ "ไต้ฝุ่น" แต่จะเรียกว่า ไซโคลน ไซโคลนกำลังแรง หรือไซโคลนกำลังแรงมากแทน

ตารางเปรียบเทียบความรุนแรงของพายุหมุนเขตร้อน

มาตราโบฟอร์ต	ความเร็วลมต่อเนื่อง 10 นาที (WMO/JMA/MF/BOM/FMS)	ชื่อเรียกพายุในเขตแปซิฟิกตะวันออกเฉียงเหนือ และแอตแลนติกเหนือ NHC/CPHC
0-7	<28 นอต (น้อยกว่า 52 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุดีเปรสชันเขตร้อน (Depression)
7	28-29 นอต (52-55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุดีเปรสชันเขตร้อน (Depression)
8	30-33 นอต (56-62 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุโซนร้อน (Tropical Storm)
9-10	34-47 นอต (63-88 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุโซนร้อน (Tropical Storm)
11	48-55 นอต (89-103 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุโซนร้อน (Tropical Storm)
12+	56-63 นอต (104-118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุเฮอริเคนระดับ 1 (Category 1 hurricane)
12+	64-72 นอต (119-134 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุเฮอริเคนระดับ 1 (Category 1 hurricane)
12+	73-83 นอต (135-155 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุเฮอริเคนระดับ 2 (Category 2 hurricane)
12+	84-85 นอต (156-158 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุเฮอริเคนระดับ 3 (Category 3 hurricane)
12+	86-98 นอต (159-182 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุเฮอริเคนระดับ 3 (Category 3 hurricane)
12+	99-107 นอต (183-199 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุเฮอริเคนระดับ 4 (Category 4 hurricane)
12+	108-113 นอต (200-210 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุเฮอริเคนระดับ 4 (Category 4 hurricane)
12+	114-119 นอต (211-219 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุเฮอริเคนระดับ 4 (Category 4 hurricane)
12+	>=120 นอต (ตั้งแต่ 220 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)	พายุเฮอริเคนระดับ 5 (Category 5 hurricane)

ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมแสดงชื่อเรียกพายุในเขตแปซิฟิกตะวันออกเฉียงเหนือและแอตแลนติกเหนือ (NHC/CPHC) เมื่อทราบความเร็วลมต่อเนื่อง 10 นาที (WMO/JMA/MF/BOM/FMS) ของพายุ

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 ความเร็วลมต่อเนื่อง 10 นาที (WMO/JMA/MF/BOM/FMS) ของพายุ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
($50 \leq w \leq 500$)

ข้อมูลส่งออก

ชื่อเรียกพายุในเขตแปซิฟิกตะวันออกเฉียงเหนือและแอตแลนติกเหนือ (NHC/CPHC)

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
250	Category 5 hurricane
64	Tropical Storm
50	Depression