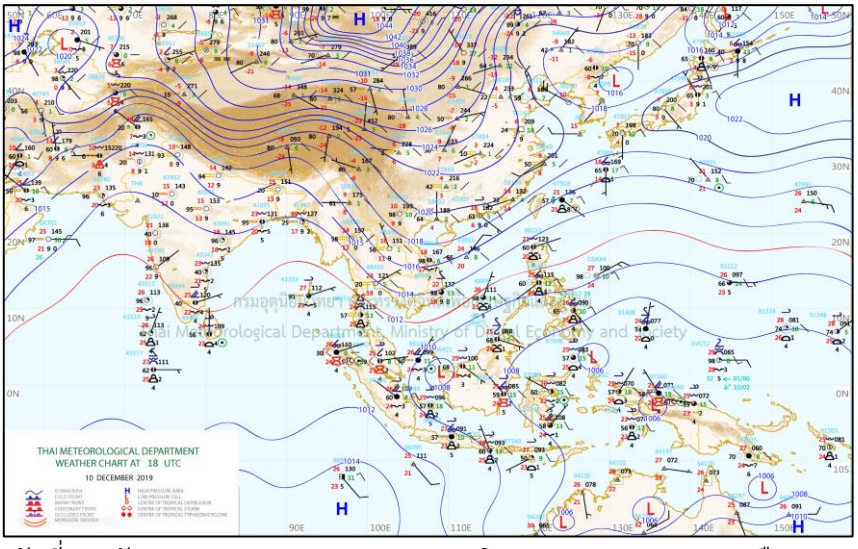
สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันพุธที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 11 ธันวาคม 2562 เวลา 01.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังแรงจากประเทศจีนที่ปกคลุมประเทศไทย อ่าวไทย และทะเลจีนใต้มีกำลังอ่อนลง โดยมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณเกาะบอร์เนียว

ที่มา: http://www.tmd.go.th

สภาพอากาศภาคตะวันออก

อากาศเย็น อุณหภูมิจะสูงขึ้นเล็กน้อย อุณหภูมิต่ำสุด 16-21 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร

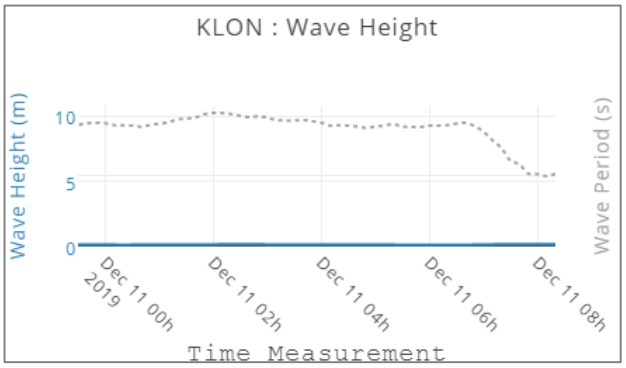
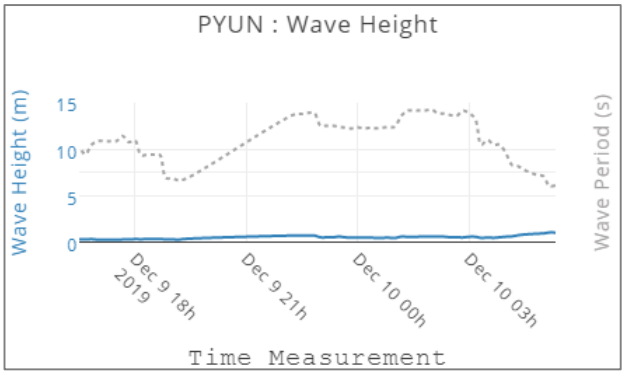
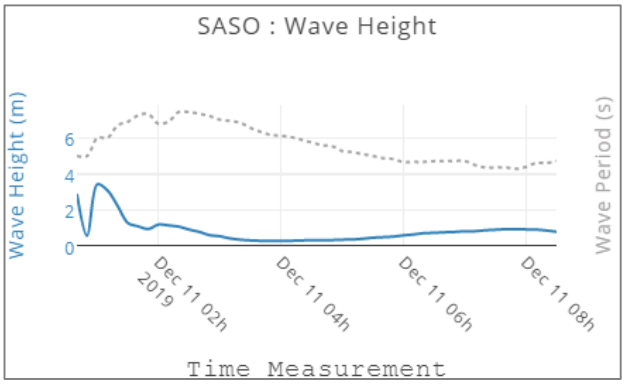
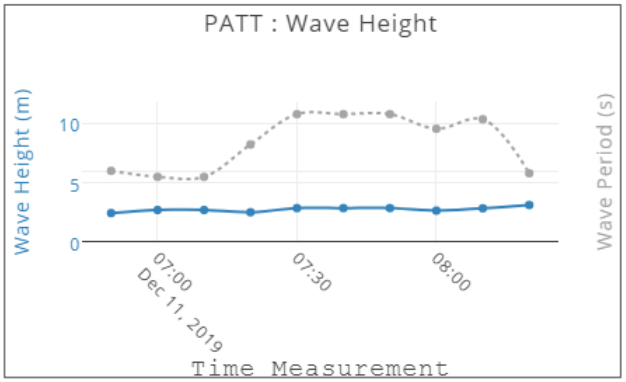
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

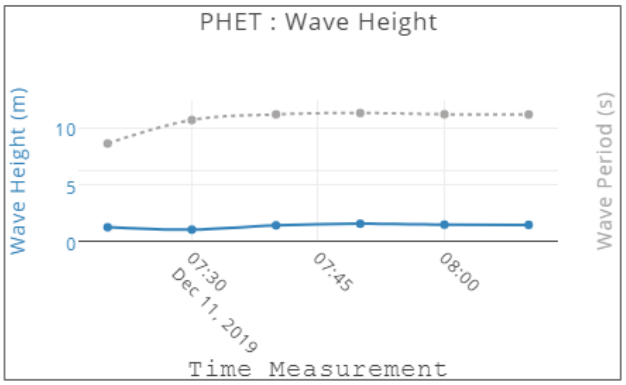
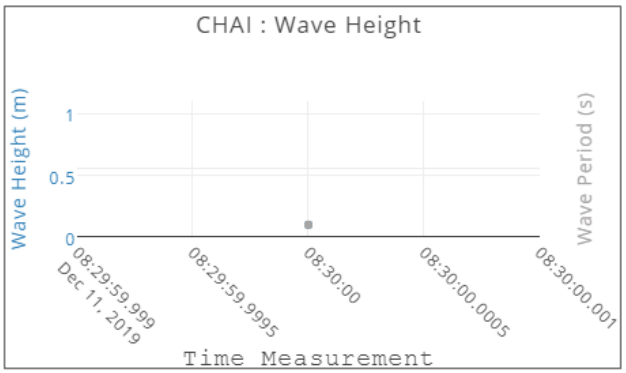
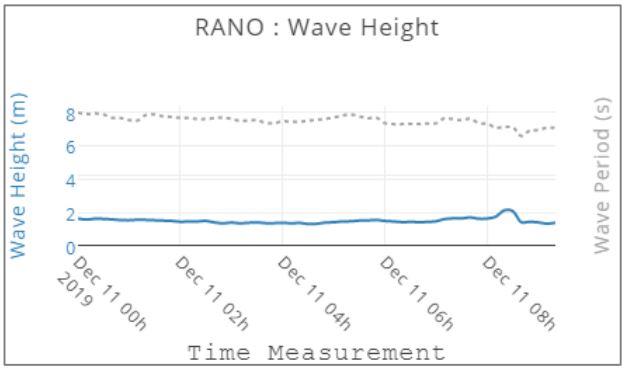
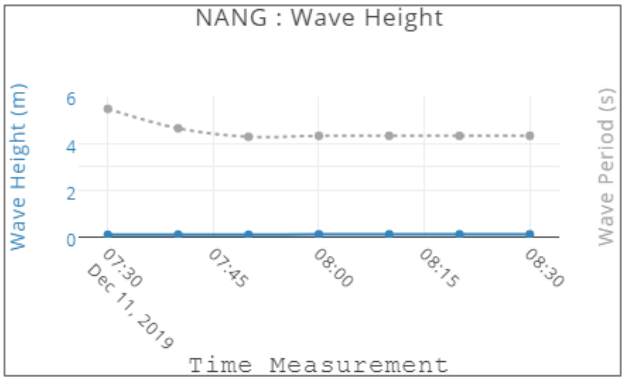
อากาศเย็น โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 19-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดประมาณ 30 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดชุมพรขึ้นมา ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไป ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

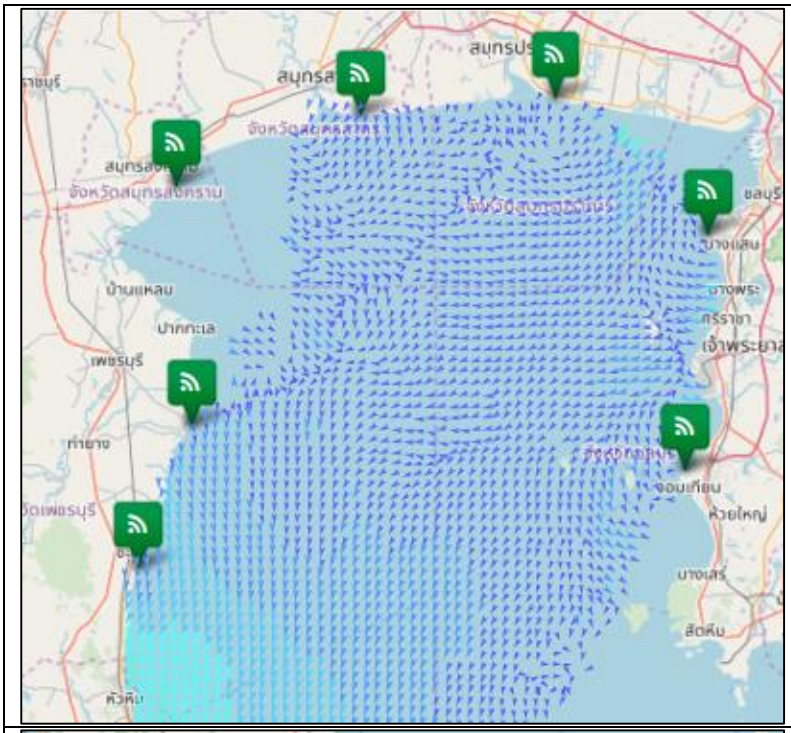
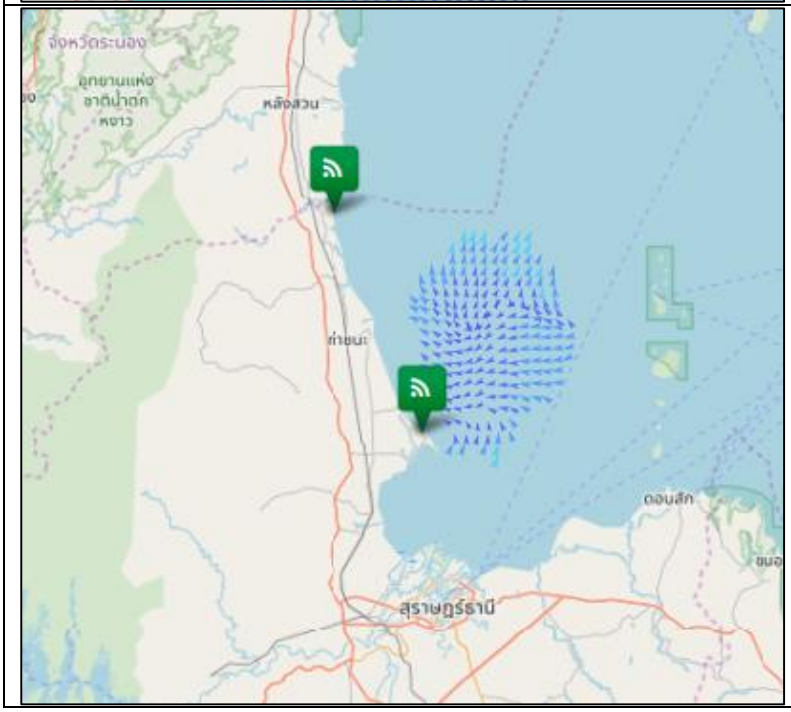
เมฆบางส่วน อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม/ชม ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร

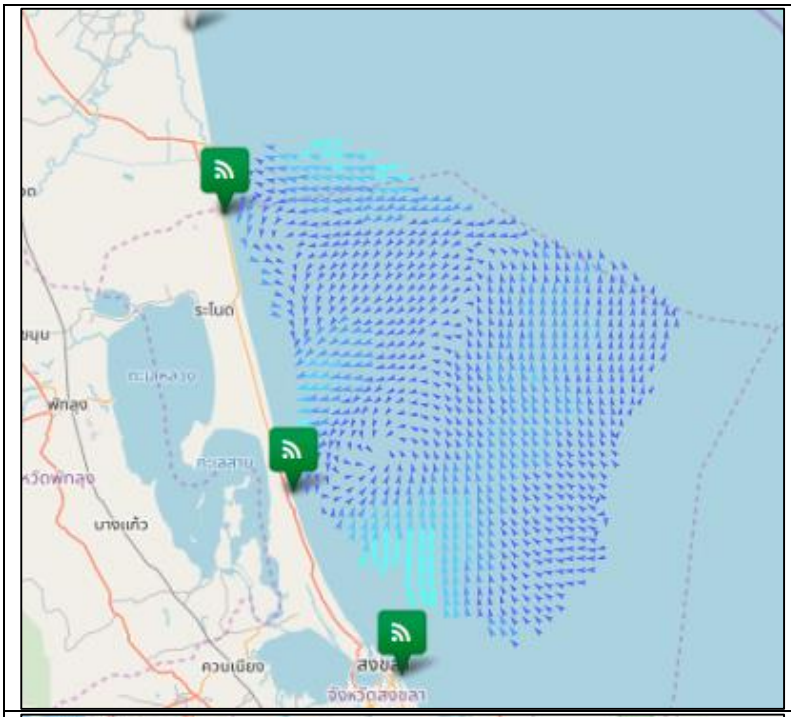
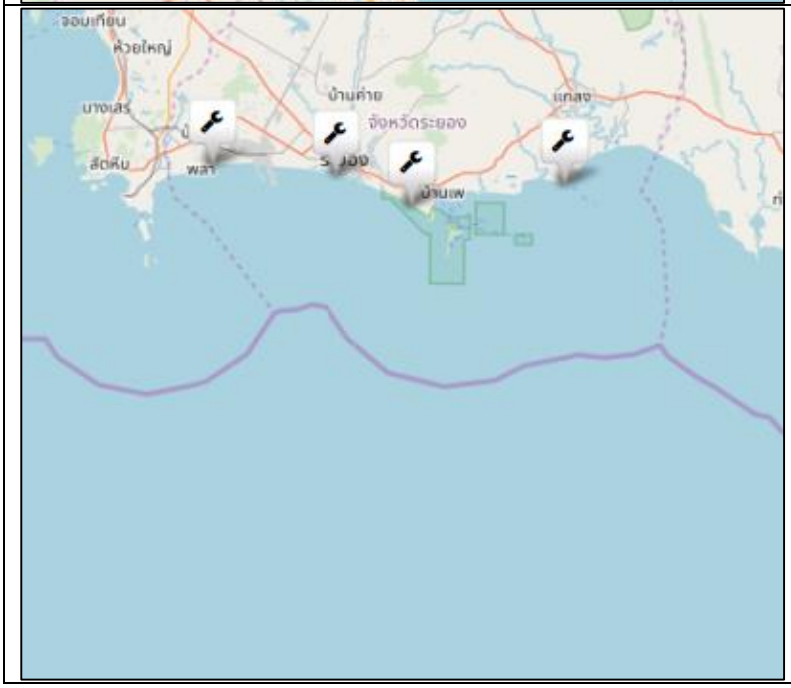
ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 7 พื้นที่

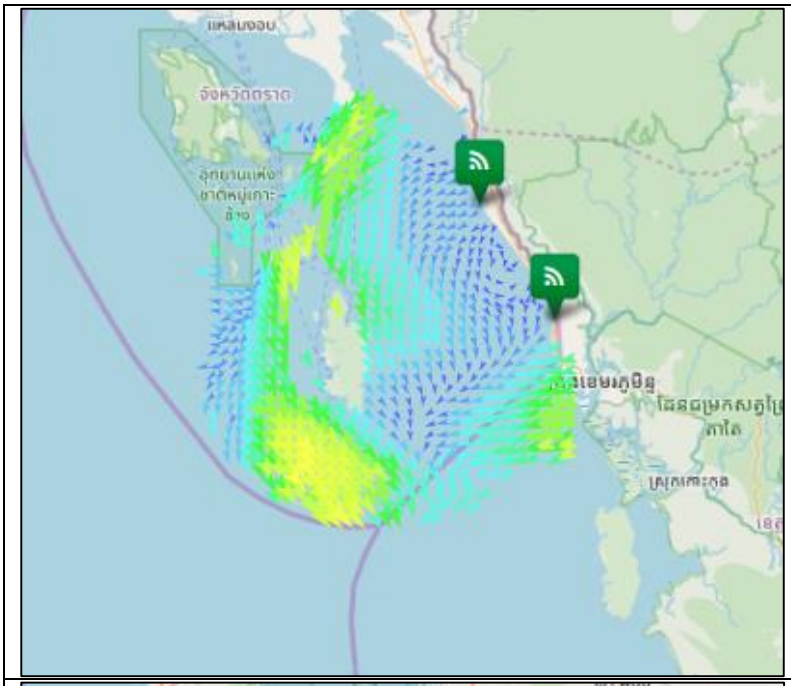
สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV
ต.หาดเล็ก อำเภอคลองใหญ่ จ.ตราด		
หาดพยูน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง		
สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม		
เขาพระตำหนักแหลมบาลีฮาย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี		

สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี อ.เมือง เพชรบุรี จ.เพชรบุรี		
ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี		
ที่ทำการประตูระบายน้ำ ปากระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา		
อ่าวนาง ต.ไสไทย อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่		

ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวหน้าน้ำทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง
ในวันอังคารที่ 10 ธันวาคม 2562 เวลา 00:00 น. ถึงวันพฤหัสบดีที่ 11 ธันวาคม 2562 เวลา 00:00 น.

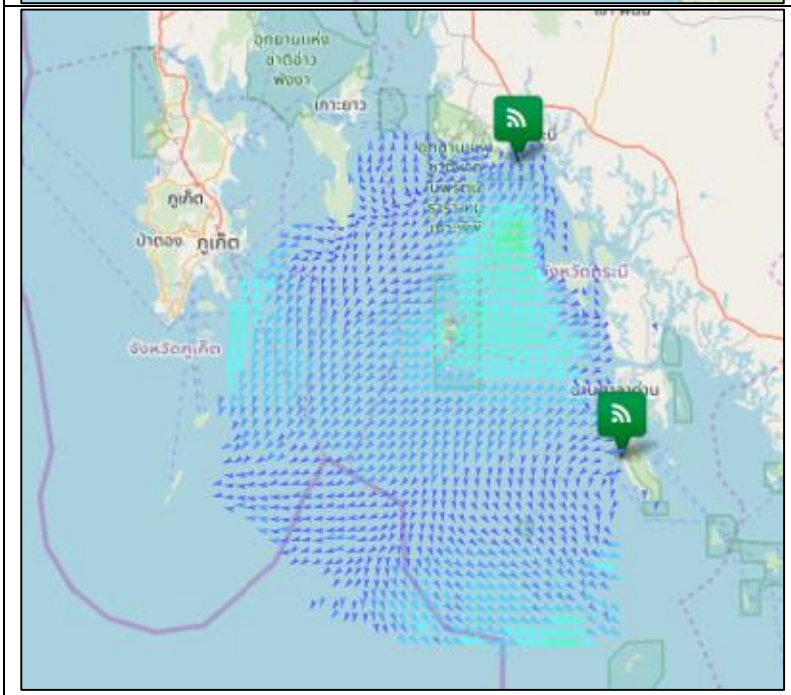
	**อ่าวไทยตอนบน** มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.27-30.40 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.86 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 09:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร
	**อ่าวไทยตอนกลาง** มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.51-19.80 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.08 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 09:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร

	**<u>อ่าวไทยตอนล่าง</u>** มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.23-27.61 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.48 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 09:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร
	**<u>อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง)</u>** ระบบรับ-สงขอมูลขัดของ อยูระหวางการตรวจสอบ



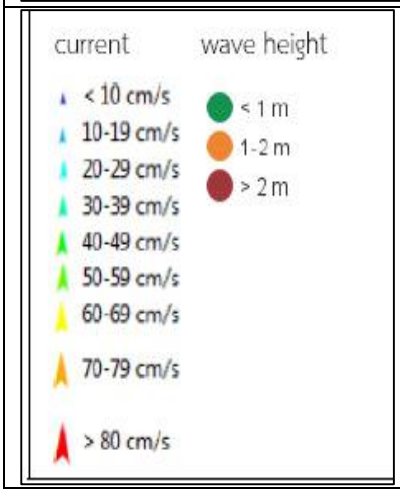
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.39-62.10 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 27.82 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 09:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



ทะเลอันดามัน (กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.13-37.34 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 12.53 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำ โดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตก ความสูงคลื่น ณ เวลา 09:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2562. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันพุธที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จากเว็บไซต์ http://coastalradar.gistda.or.th และแอพพลิเคชั่น Gcoast ทั้งระบบ Android และ iOS

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ ข้อความ ภาพ แผนที่ ที่ปรากฏในเอกสารนี้ จัดทำขึ้นโดยยังไม่ผ่านการตรวจสอบพื้นที่จริง ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้