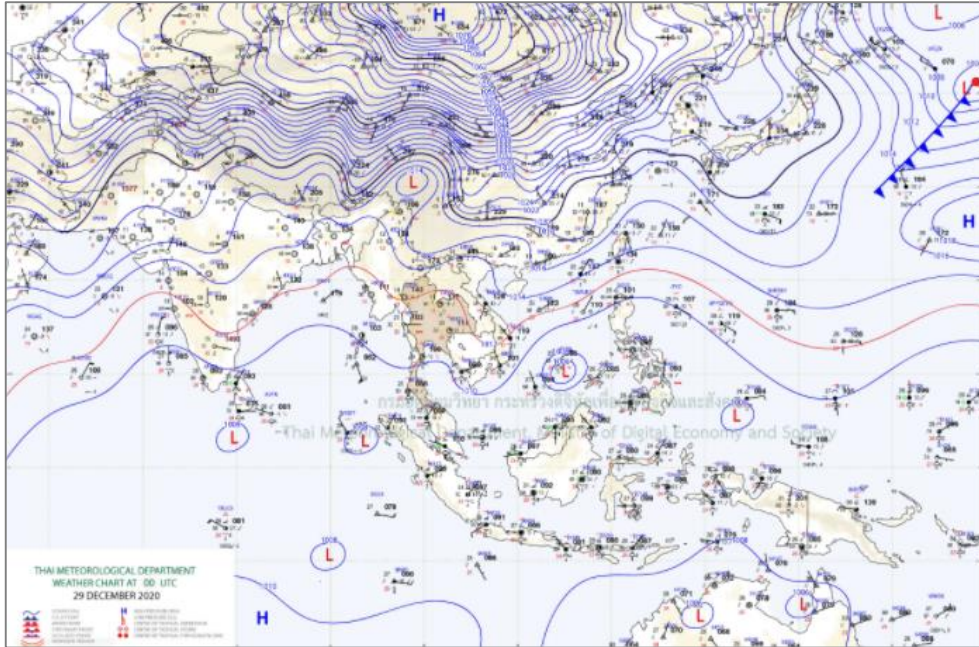




สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันอังคาร ที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ภาพที่ 1 แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 29 ธันวาคม 2563 เวลา 07.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ โดยมีมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังอ่อนพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ สำหรับบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง มีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุม

ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เมฆบางส่วน กับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร



ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 8 พื้นที่

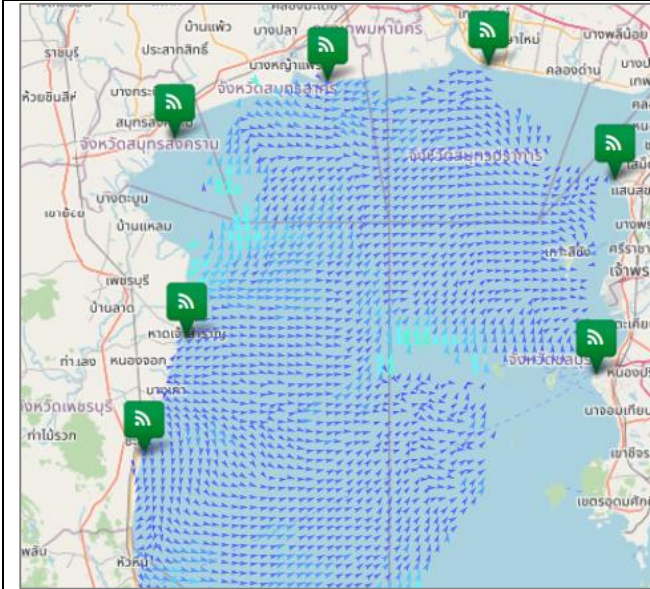
สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV
หาดบ้านชั้น ต.ไม้รูด อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	<p>BANC : Wave Height</p> <p>Time Measurement</p>	<p>2020-12-29 11:03:25 Tue GISTDA COASTAL RADAR STATION BANC</p>
หาดพยุห์ อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	<p>PYUN : Wave Height</p> <p>Time Measurement</p>	<p>2020-12-29 11:06:31 Tue GISTDA COASTAL RADAR STATION PYUN OUTDOOR</p>
สถานีตากอากาศ บางปู อ.บางปู จ.สมุทรปราการ	<p>SAPA : Wave Height</p> <p>Time Measurement</p>	<p>29-12-2020 11:04:38 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p>
บ้านพักรับรอง เลขาธิการสำนัก นายกรัฐมนตรี แหลมแท่น อ.เมือง ชลบุรี จ.ชลบุรี	<p>LAMT : Wave Height</p> <p>Time Measurement</p>	<p>29-12-2020 Tue 11:05:08 GISTDA COASTAL RADAR STATION LAMTIAN OUTDOOR</p>



<p>สวนสาธารณะ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ อ.เมือง สมุทรสงคราม จ. สมุทรสงคราม</p>	<p>SASO : Wave Height</p>	<p>12-29-2020 Tue 11:04:37 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>SASO Outdoor</p>
<p>ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี</p>	<p>CHAI : Wave Height</p>	<p>12-29-2020 Tue 11:04:29 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>CHAI Outdoor</p>
<p>ที่ทำการประมง น้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา</p>	<p>RANO : Wave Height</p>	<p>29-12-2020 Tue 11:03:33 RANO Outdoor</p> <p>RANO Outdoor</p>
<p>สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่ (เกาะลันตา) ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่</p>	<p>LATA : Wave Height</p>	<p>2020-12-29 11:01:23 Tue GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LATA</p>

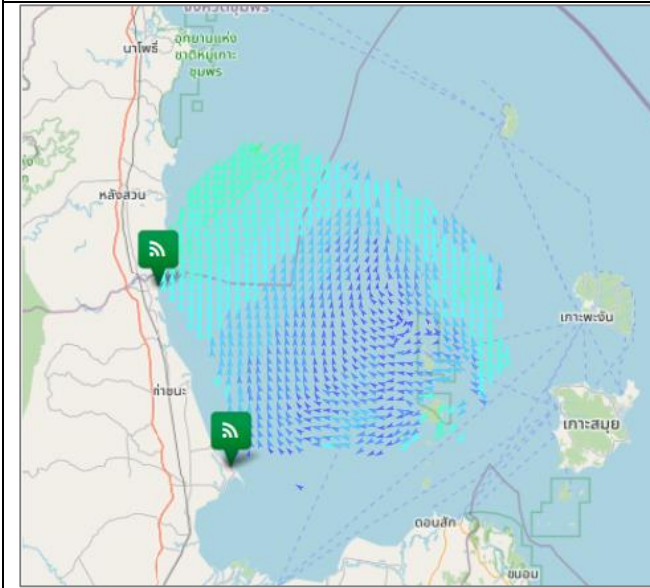


ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวน้ำทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง
ในวันจันทร์ที่ 28 ธันวาคม 2563 เวลา 00:00 น. ถึงวันอังคารที่ 29 ธันวาคม 2563 เวลา 00:00น.



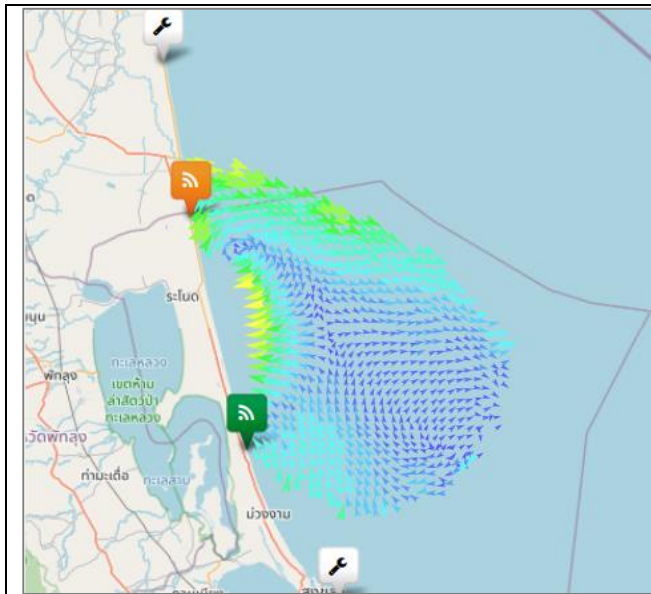
อ่าวไทยตอนบน

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.32 – 32.41 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.97 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



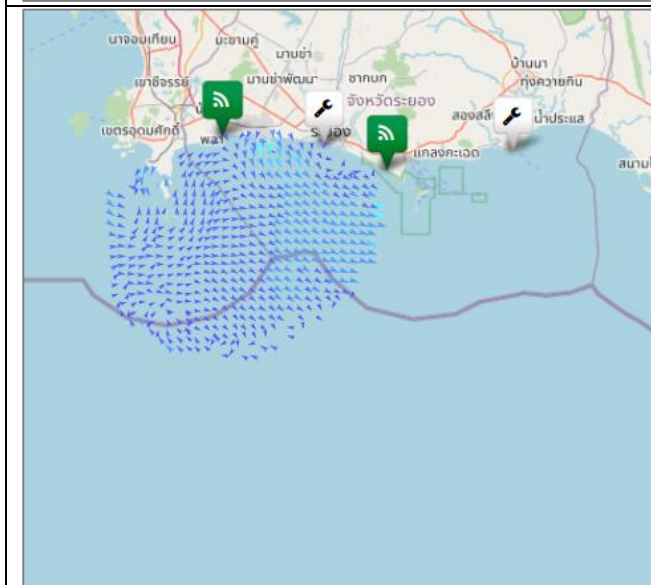
อ่าวไทยตอนกลาง

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.02 – 35.51 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 17.79 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



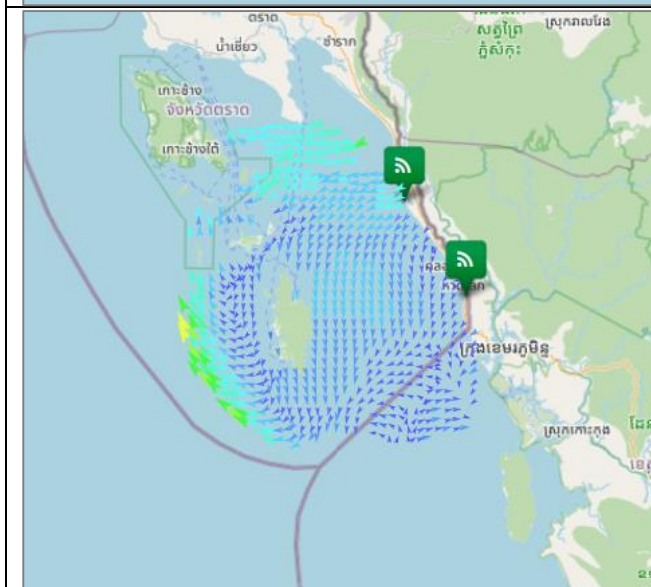
อ่าวไทยตอนล่าง

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.67 – 62.51 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 18.93 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. 1 - 2 เมตร



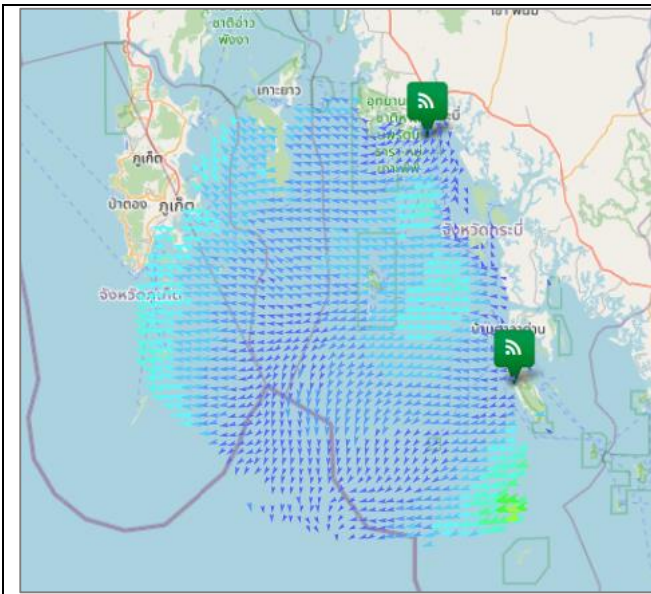
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.25 – 29.22 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 7.28 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.31 – 58.18 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 14.00 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



ทะเลอันดามัน (กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.10– 49.01 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 13.80 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร

current	wave height
< 10 cm/s	< 1 m
10-19 cm/s	1-2 m
20-29 cm/s	> 2 m
30-39 cm/s	
40-49 cm/s	
50-59 cm/s	
60-69 cm/s	
70-79 cm/s	
> 80 cm/s	

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2562. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันอังคาร ที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563

จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th> และแอปพลิเคชัน Gcoast ทั้งระบบ Android และ iOS

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ ข้อความ ภาพ แผนที่ ที่ปรากฏในเอกสารนี้ จัดทำขึ้นโดยยังไม่ผ่านการตรวจสอบพื้นที่จริง ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้



Coastal Radar
(Website)



Gcoast
(iOS)



Gcoast
(Android)