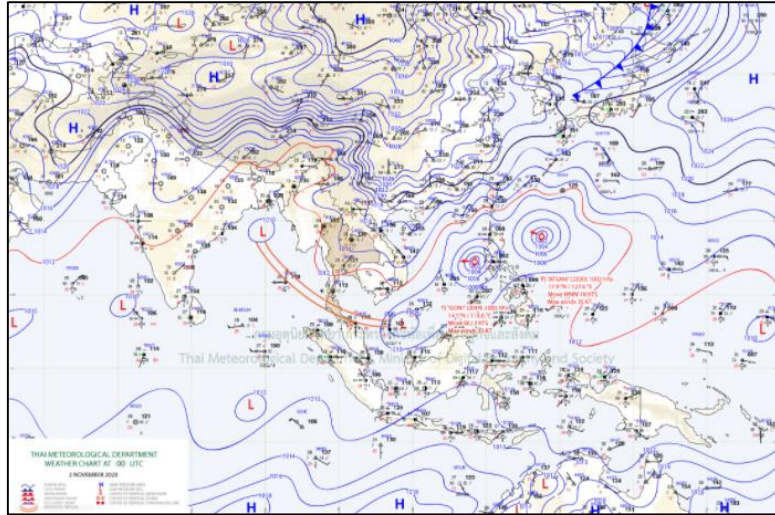




## สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

### ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ภาพที่ 1 แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 2 พฤศจิกายน 2563 เวลา 07:00 น. บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน สำหรับร่องมรสุมกำลังอ่อนพาดผ่านภาคใต้ตอนกลาง ประกอบกับมีมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทย และภาคใต้ อนึ่ง พายุโซนร้อน “โคนิ” (พายุระดับ 3) บริเวณประเทศฟิลิปปินส์เคลื่อนลงสู่ทะเลจีนใต้ตอนกลางแล้ว และมีแนวโน้มจะอ่อนกำลังลงก่อนเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณประเทศเวียดนามตอนกลาง ในช่วงวันที่ 4

- 5 พ.ย. 2563

ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

### สภาพอากาศภาคตะวันออก

เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร

### สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

### สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร



ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 8 พื้นที่

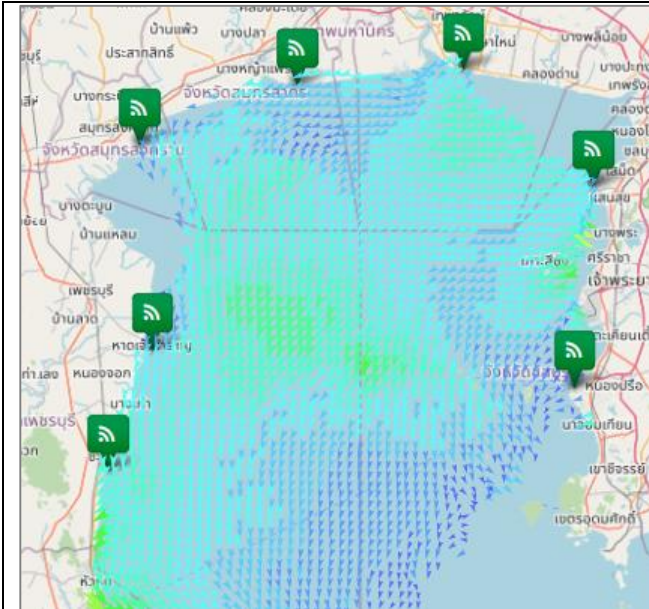
สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV
หาดบ้านขึ้น ต.ไม้รุ๊ด อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	<p>BANC : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>2020-11-02 13:31:14 Mon GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>BANC</p>
หาดพุน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	<p>PHAE : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>02-11-2020 Mon 12:28:22 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>PHAE</p>
สถานีตากอากาศ บางปู อ.บางปู จ.สมุทรปราการ	<p>SAPA : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>02-11-2020 13:29:19 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p>
บ้านพักรับรอง เลขาธิการสำนัก นายกรัฐมนตรี แหลมแท่น อ.เมือง ชลบุรี จ.ชลบุรี	<p>LAMT : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>02-11-2020 Mon 13:29:26 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LAMTIAN OUTDOOR</p>



<p>สวนสาธารณะ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ อ.เมือง สมุทรสงคราม จ. สมุทรสงคราม</p>	<p>SASO : Wave Height</p>	<p>11-02-2020 Mon 13:28:38 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>SASO Outdoor</p>
<p>ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี</p>	<p>CHAI : Wave Height</p>	<p>11-02-2020 Mon 13:28:05 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>CHAI_OUTDOOR</p>
<p>ที่ทำการประมงระบาย น้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา</p>	<p>RANO : Wave Height</p>	<p>02-11-2020 Mon 13:27:15 RANO-GISTDA</p> <p>RANO-GISTDA</p>
<p>สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่ (เกาะลันตา) ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่</p>	<p>LATA : Wave Height</p>	<p>2020-11-02 13:24:57 Mon GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LATA</p>

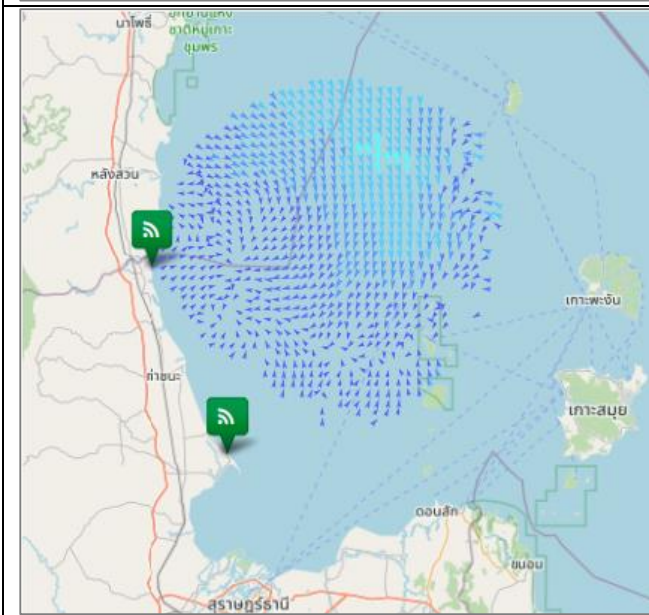


ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวหน้าทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง  
ในวันอาทิตย์ที่ 1 พฤศจิกายน 2563 เวลา 00:00 น. ถึงวันจันทร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2563 เวลา 00:00 น.



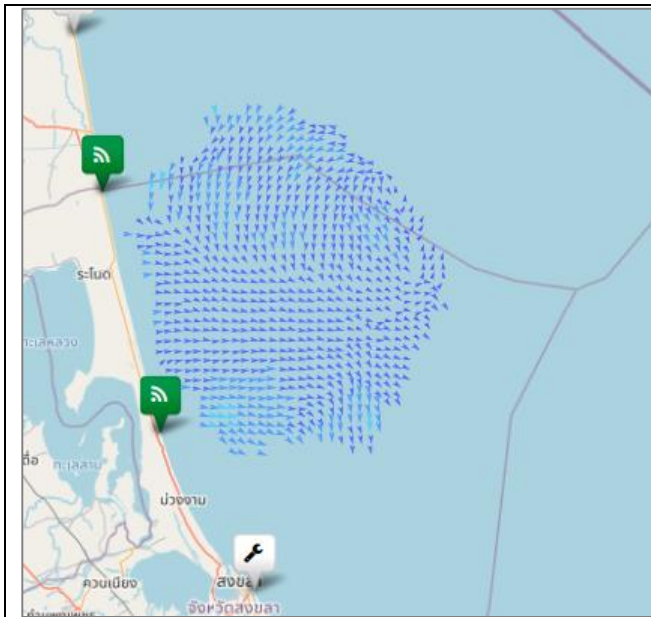
**อ่าวไทยตอนบน**

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.51 – 56.82 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 22.05 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



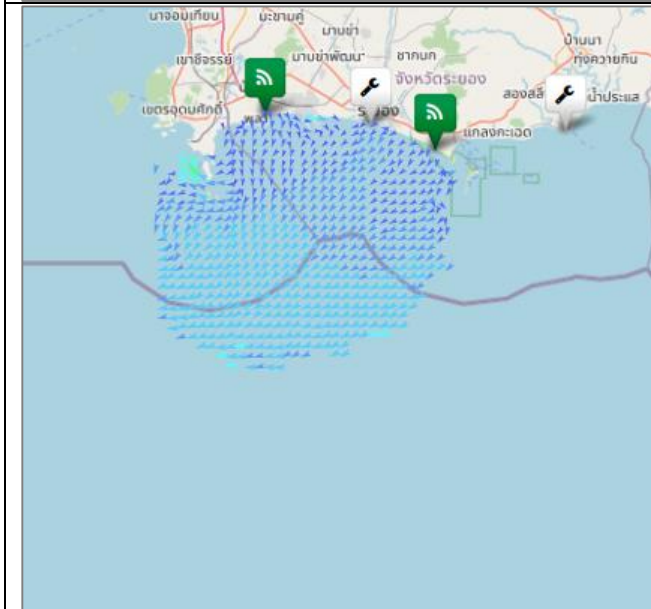
**อ่าวไทยตอนกลาง**

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.05 – 21.10 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.94 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



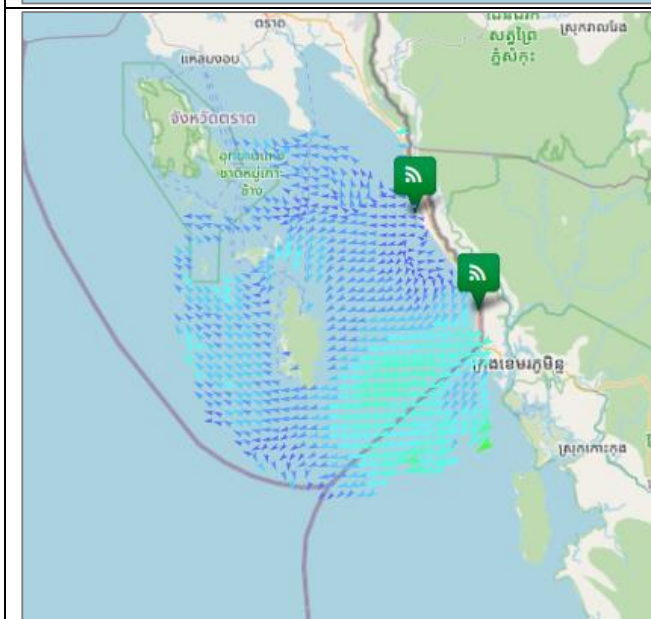
### อ่าวไทยตอนล่าง

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.50 – 18.80 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.23 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



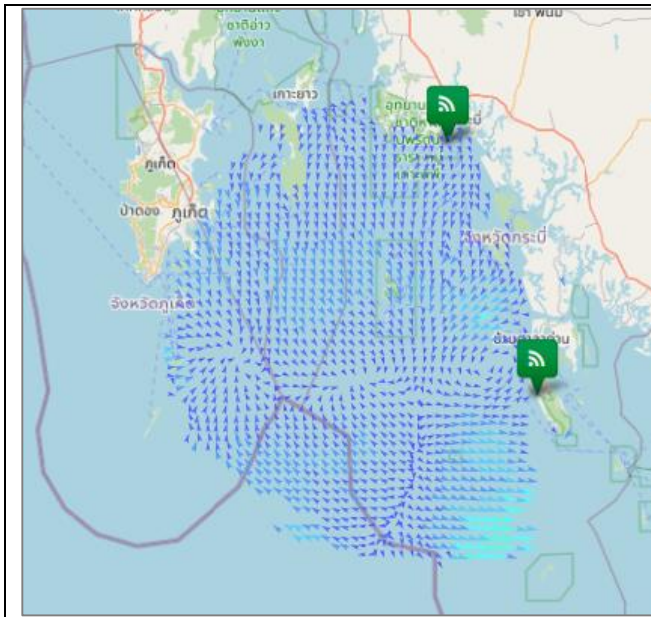
### อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.84 – 36.00 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 13.03 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



### อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.31 – 41.22 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 16.37 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



### ทะเลอันดามัน (กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.07– 29.99 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.29 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมี ลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ 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 วันจันทร์ ที่ 2 พฤศจิกายน 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)