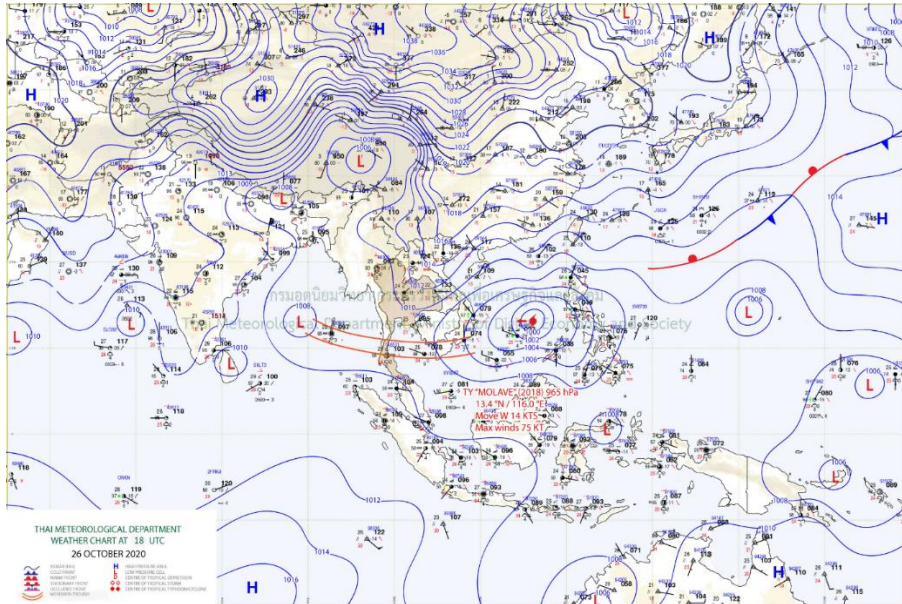




สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันอังคาร ที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2563

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ภาพที่ 1 แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 27 ตุลาคม 2563 เวลา 01:00 น. บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนกลาง สำหรับพายุไต้ฝุ่น “โมลาเบ” (พายุระดับ 5) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง มีทิศทางเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตก

ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

เมฆเป็นส่วนมาก โดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา : ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป : ลมตะวันตก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-31 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา : ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป : ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร



ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 8 พื้นที่

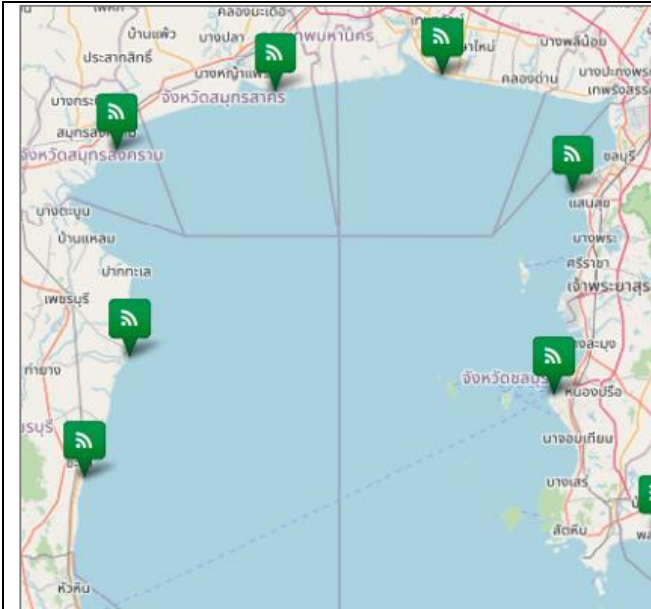
สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																		
หาดบ้านขึ้น ต.ไม้รุต อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	<p>BANC : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>Wave Height Data for BANC</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:39:59.999</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>07:39:59.9995</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>07:40:00</td> <td>0.1</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>07:40:00.0005</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>07:40:00.001</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	07:39:59.999	0	0	07:39:59.9995	0	0	07:40:00	0.1	0.001	07:40:00.0005	0	0	07:40:00.001	0	0	<p>2020-10-27 10:30:38 Tue GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>BANC</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
07:39:59.999	0	0																		
07:39:59.9995	0	0																		
07:40:00	0.1	0.001																		
07:40:00.0005	0	0																		
07:40:00.001	0	0																		
หาดพุน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	<p>PHAE : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>Wave Height Data for PHAE</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:40</td> <td>4.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>07:50</td> <td>4.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>08:00</td> <td>4.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>08:10</td> <td>4.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>08:20</td> <td>4.5</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	07:40	4.5	0.5	07:50	4.5	0.5	08:00	4.5	0.5	08:10	4.5	0.5	08:20	4.5	0.5	<p>27-10-2020 Tue 09:28:19 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>PHAE</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
07:40	4.5	0.5																		
07:50	4.5	0.5																		
08:00	4.5	0.5																		
08:10	4.5	0.5																		
08:20	4.5	0.5																		
สถานีตากอากาศ บางปู อ.บางปู จ.สมุทรปราการ	<p>SAPA : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>Wave Height Data for SAPA</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06:19:59.999</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>06:19:59.9995</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>06:20:00</td> <td>0.1</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>06:20:00.0005</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>06:20:00.001</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	06:19:59.999	0	0	06:19:59.9995	0	0	06:20:00	0.1	0.001	06:20:00.0005	0	0	06:20:00.001	0	0	<p>27-10-2020 10:29:23 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
06:19:59.999	0	0																		
06:19:59.9995	0	0																		
06:20:00	0.1	0.001																		
06:20:00.0005	0	0																		
06:20:00.001	0	0																		
บ้านพักรับรอง เลขาธิการสำนัก นายกรัฐมนตรี แหลมแท่น อ.เมือง ชลบุรี จ.ชลบุรี	<p>LAMT : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>Wave Height Data for LAMT</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06:29:59.999</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>06:29:59.9995</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>06:30:00</td> <td>0.1</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>06:30:00.0005</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>06:30:00.001</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	06:29:59.999	0	0	06:29:59.9995	0	0	06:30:00	0.1	0.001	06:30:00.0005	0	0	06:30:00.001	0	0	<p>27-10-2020 Tue 10:29:35 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LAMTAN OUTDOOR</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
06:29:59.999	0	0																		
06:29:59.9995	0	0																		
06:30:00	0.1	0.001																		
06:30:00.0005	0	0																		
06:30:00.001	0	0																		



<p>สวนสาธารณะ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ อ.เมือง สมุทรสงคราม จ. สมุทรสงคราม</p>	<p>SASO : Wave Height</p> <p>Time Measurement</p>	<p>10-27-2020 Tue 10:28:51 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>SASO Outdoor</p>
<p>ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี</p>	<p>CHAI : Wave Height</p> <p>Time Measurement</p>	<p>10-27-2020 Tue 10:28:16 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>CHAI Outdoor</p>
<p>ที่ทำการประมงระบายน น้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา</p>	<p>RANO : Wave Height</p> <p>Time Measurement</p>	<p>27-10-2020 Tue 10:27:47 RANO Outdoor</p> <p>RANO-GISTDA</p>
<p>สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่ (เกาะลันตา) ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่</p>	<p>LATA : Wave Height</p> <p>Time Measurement</p>	<p>2020-10-27 10:25:54 Tue GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LATA</p>

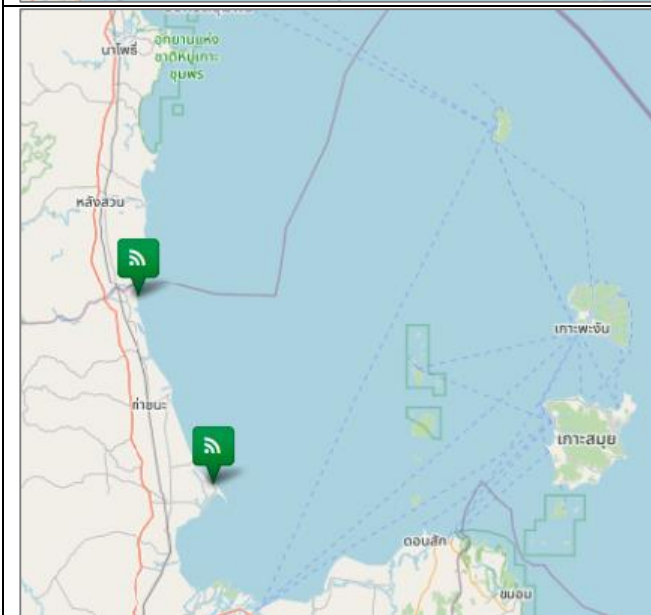


ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวหน้าน้ำทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง
ในวันจันทร์ที่ 26 ตุลาคม 2563 เวลา 00:00 น. ถึงวันอังคารที่ 27 ตุลาคม 2563 เวลา 00:00 น.



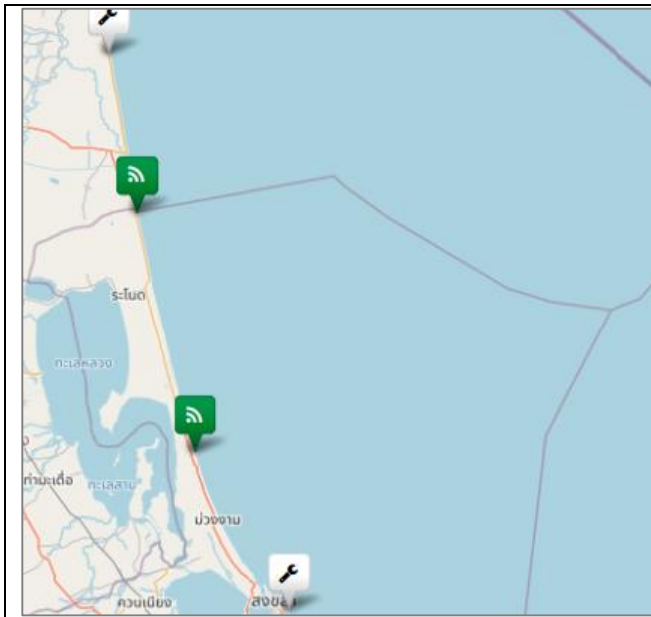
อ่าวไทยตอนบน

หมายเหตุ : การรับ - ส่งข้อมูลขัดข้องอยู่ระหว่างการ
ตรวจสอบ ความสูงคลื่น
ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



อ่าวไทยตอนกลาง

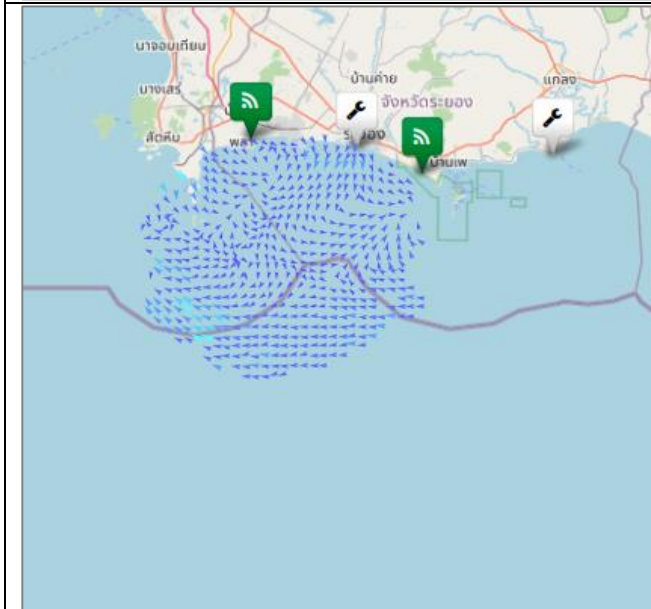
หมายเหตุ : การรับ - ส่งข้อมูลขัดข้องอยู่ระหว่างการ
ตรวจสอบ ความสูงคลื่น
ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



อ่าวไทยตอนล่าง

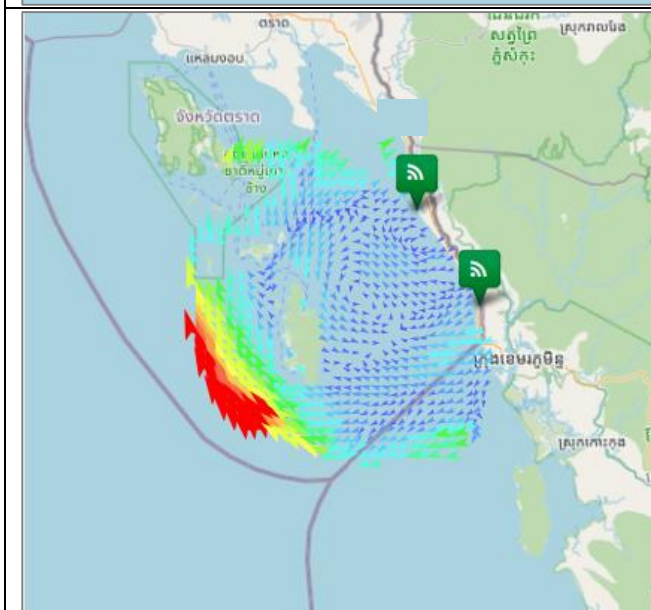
หมายเหตุ : การรับ - ส่งข้อมูลขัดข้องอยู่ระหว่างการตรวจสอบ ความสูงคลื่น

ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



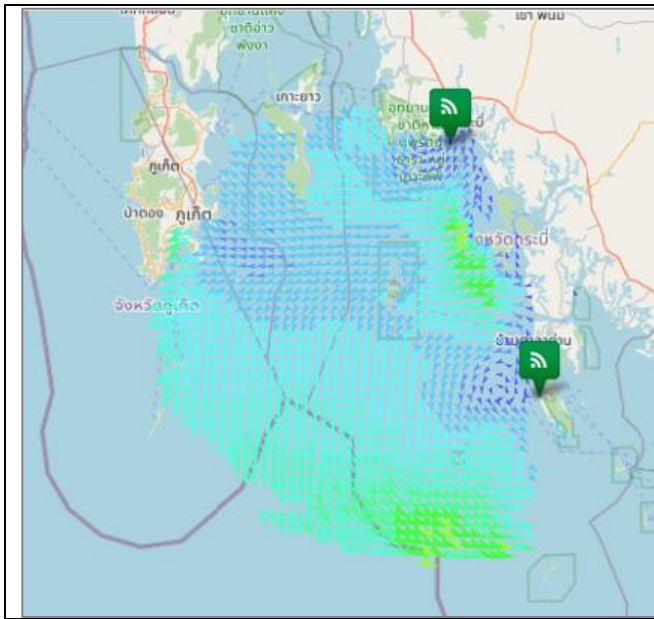
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.04 - 24.13 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 5.59 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



อ่าวไทยฝั่งตะวันตก (อ่าวตราด)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.46 - 123.27 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 21.73 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



ทะเลอันดามัน (กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.18–48.11 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 23.07 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 27 ตุลาคม 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)