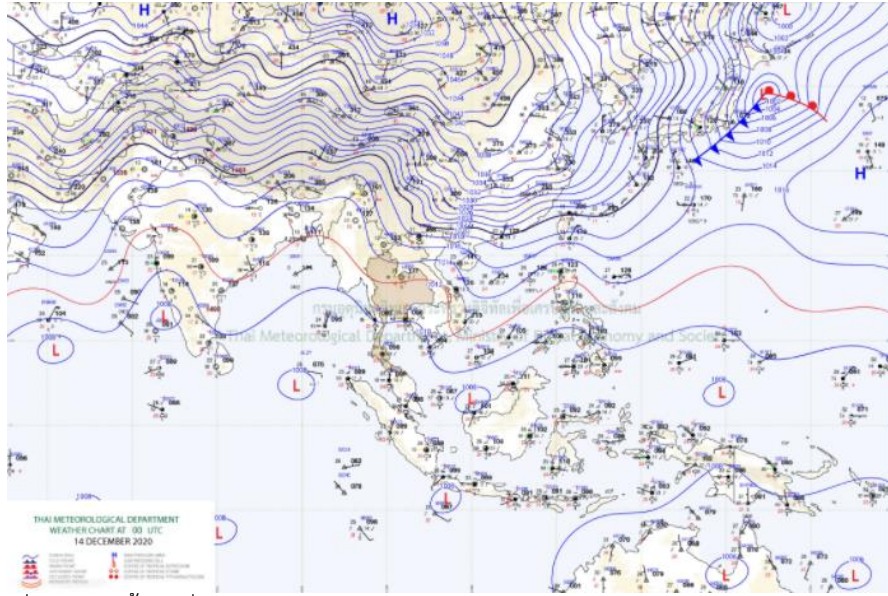




สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันจันทร์ ที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ภาพที่ 1 แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 14 ธันวาคม 2563 เวลา 07.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้

ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีหมอกในตอนเช้า และมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1- 2 เมตร



ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 8 พื้นที่

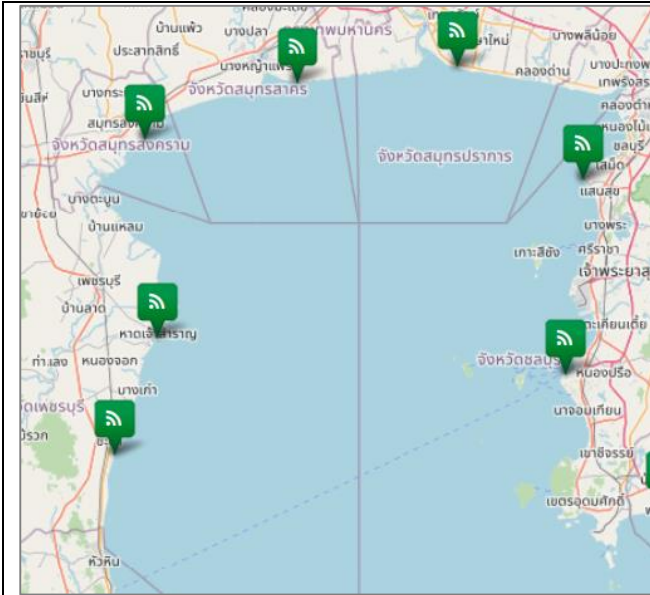
สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																		
หาดบานชื่น ต.ไม้รูด อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	<p>BANC : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>BANC : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09:39:59.999 Dec 14, 2020</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>09:39:59.9995</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>09:40:00</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>09:40:00.0005</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>09:40:00.001</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	09:39:59.999 Dec 14, 2020	~0.1	~0.5	09:39:59.9995	~0.1	~0.5	09:40:00	~0.1	~0.5	09:40:00.0005	~0.1	~0.5	09:40:00.001	~0.1	~0.5	<p>2020-12-14 11:21:09 Mon GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>BANC</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
09:39:59.999 Dec 14, 2020	~0.1	~0.5																		
09:39:59.9995	~0.1	~0.5																		
09:40:00	~0.1	~0.5																		
09:40:00.0005	~0.1	~0.5																		
09:40:00.001	~0.1	~0.5																		
หาดพยุห์ อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	<p>PHAE : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>PHAE : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dec 14 06h 2020</td> <td>~2</td> <td>~3</td> </tr> <tr> <td>Dec 14 07h</td> <td>~3</td> <td>~4</td> </tr> <tr> <td>Dec 14 08h</td> <td>~10</td> <td>~5</td> </tr> <tr> <td>Dec 14 09h</td> <td>~8</td> <td>~4</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	Dec 14 06h 2020	~2	~3	Dec 14 07h	~3	~4	Dec 14 08h	~10	~5	Dec 14 09h	~8	~4	<p>14-12-2020 Mon 10:17:46 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>PHAE</p>			
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
Dec 14 06h 2020	~2	~3																		
Dec 14 07h	~3	~4																		
Dec 14 08h	~10	~5																		
Dec 14 09h	~8	~4																		
สถานีตากอากาศ บางปู อ.บางปู จ.สมุทรปราการ	<p>SAPA : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>SAPA : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dec 14 00h 2020</td> <td>~5</td> <td>~1</td> </tr> <tr> <td>Dec 14 02h</td> <td>~10</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>Dec 14 04h</td> <td>~15</td> <td>~2</td> </tr> <tr> <td>Dec 14 06h</td> <td>~12</td> <td>~1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	Dec 14 00h 2020	~5	~1	Dec 14 02h	~10	~1.5	Dec 14 04h	~15	~2	Dec 14 06h	~12	~1.5	<p>14-12-2020 11:19:12 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p>			
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
Dec 14 00h 2020	~5	~1																		
Dec 14 02h	~10	~1.5																		
Dec 14 04h	~15	~2																		
Dec 14 06h	~12	~1.5																		
บ้านพักรับรอง เลขาธิการสำนัก นายกรัฐมนตรี แหลมแท่น อ.เมือง ชลบุรี จ.ชลบุรี	<p>LAMT : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>LAMT : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dec 13 09h 2020</td> <td>~15</td> <td>~3</td> </tr> <tr> <td>Dec 13 10h</td> <td>~15</td> <td>~3</td> </tr> <tr> <td>Dec 13 11h</td> <td>~12</td> <td>~4</td> </tr> <tr> <td>Dec 13 12h</td> <td>~12</td> <td>~4</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	Dec 13 09h 2020	~15	~3	Dec 13 10h	~15	~3	Dec 13 11h	~12	~4	Dec 13 12h	~12	~4	<p>14-12-2020 Mon 11:19:41 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LAMTIAN OUTDOOR</p>			
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
Dec 13 09h 2020	~15	~3																		
Dec 13 10h	~15	~3																		
Dec 13 11h	~12	~4																		
Dec 13 12h	~12	~4																		



<p>สวนสาธารณะ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ อ.เมือง สมุทรสงคราม จ. สมุทรสงคราม</p>	<p>SASO : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>12-14-2020 Mon 11:19:05 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>SASO Outdoor</p>
<p>ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี</p>	<p>CHAI : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>12-14-2020 Mon 11:18:34 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>CHAI Outdoor</p>
<p>ที่ทำการประมงระบาย น้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา</p>	<p>RANO : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>14-12-2020 Mon 11:17:51 RANO Outdoor</p> <p>RANO-GISTDA</p>
<p>สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่ (เกาะลันตา) ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่</p>	<p>LATA : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>2020 12 14 11:15:40 Mon GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LATA</p>

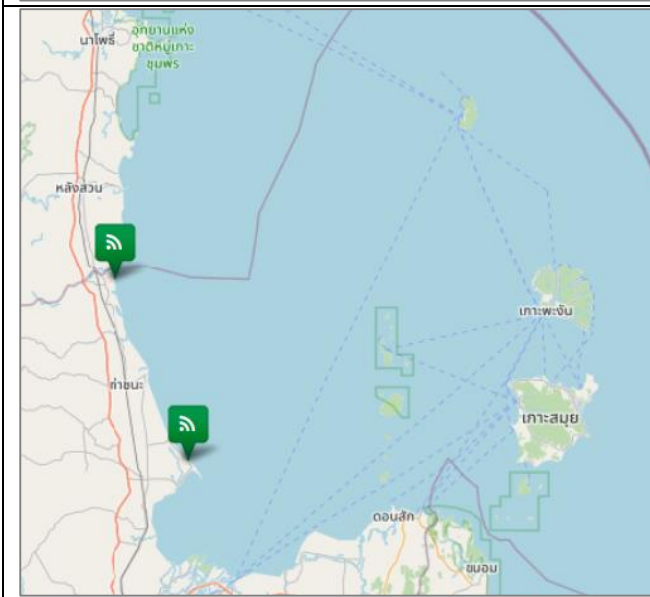


ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวหน้าทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง
ในวันอาทิตย์ที่ 13 ธันวาคม 2563 เวลา 00:00 น. ถึงวันจันทร์ที่ 14 ธันวาคม 2563 เวลา 00:00น.



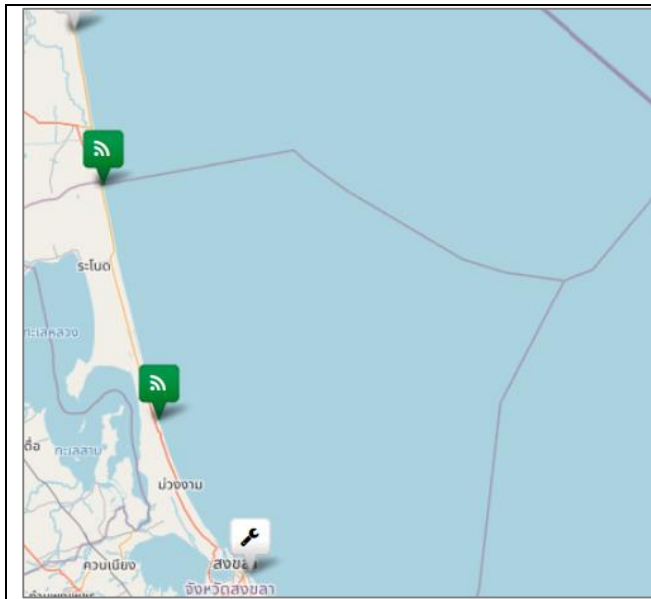
อ่าวไทยตอนบน

หมายเหตุ : ระบบการรับ - ส่งข้อมูลขัดข้องอยู่ระหว่างการตรวจสอบ



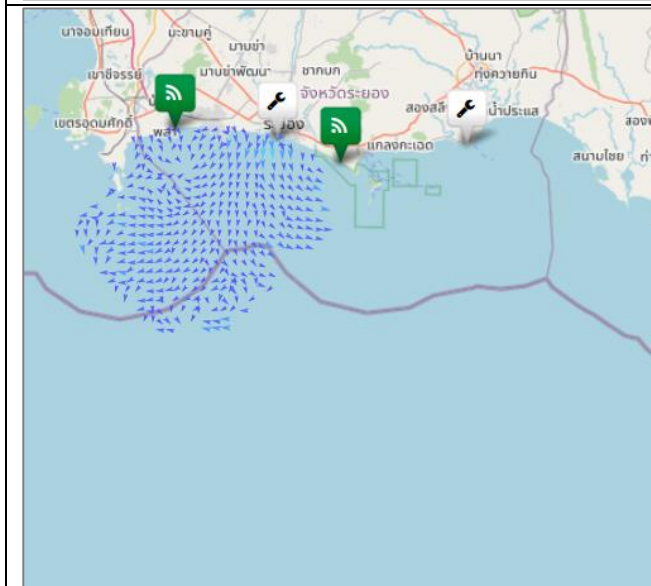
อ่าวไทยตอนกลาง

หมายเหตุ : ระบบการรับ - ส่งข้อมูลขัดข้องอยู่ระหว่างการตรวจสอบ



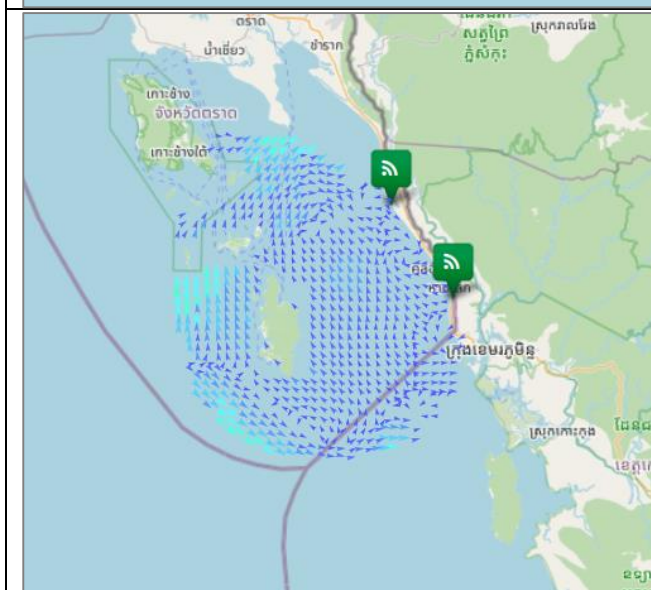
อ่าวไทยตอนล่าง

หมายเหตุ : ระบบการรับ - ส่งข้อมูลขัดข้องอยู่ระหว่างการตรวจสอบ



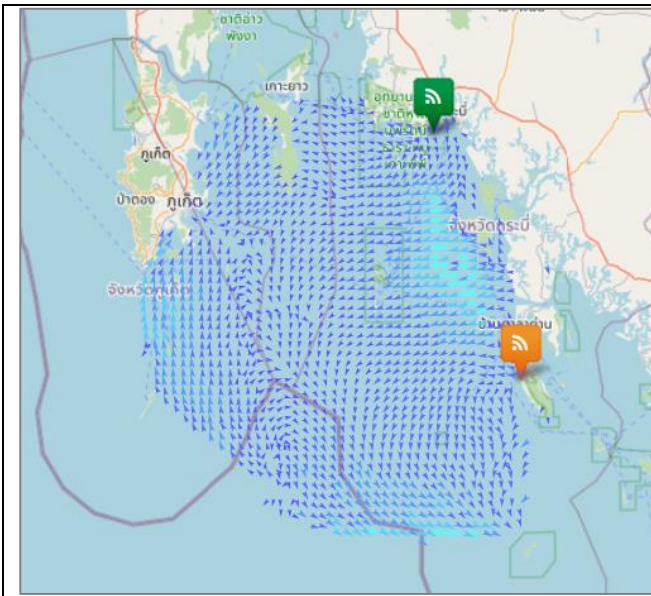
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.44 – 18.69 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 5.06 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



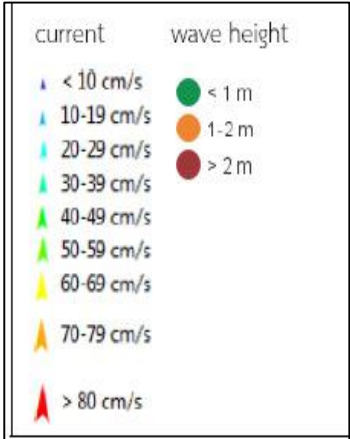
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.23 – 30.23 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 7.99 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



ทะเลอันดามัน (กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.15– 24.97 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 7.02 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมี ลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวม เคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. 1 - 2 เมตร



การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2562. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันจันทร์ ที่ 14 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)