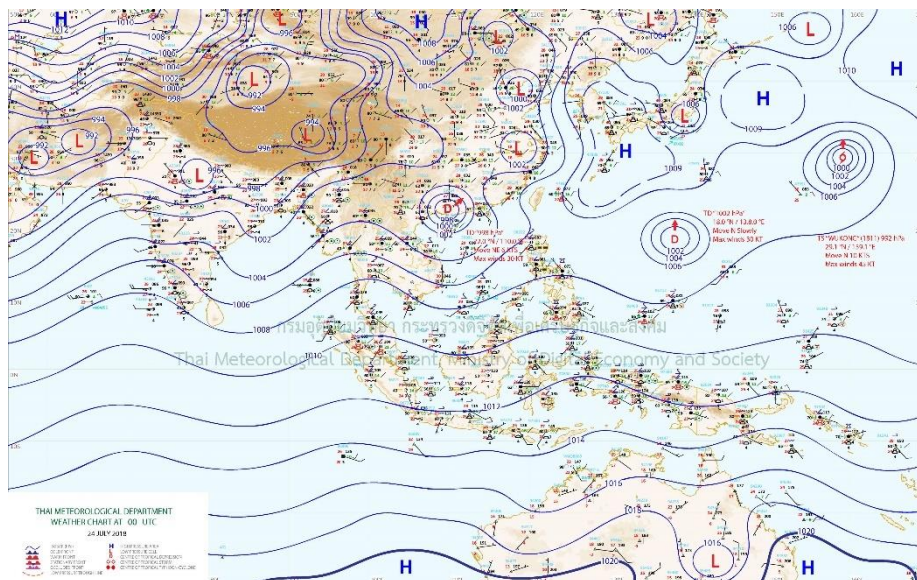


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันอังคารที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

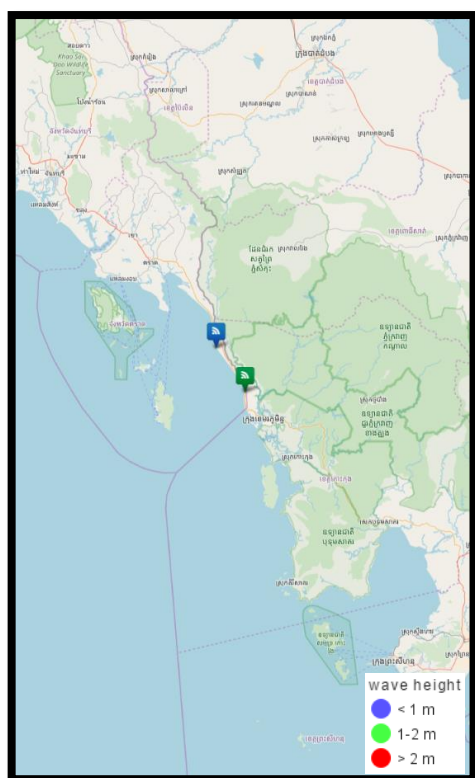
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดสงขลาไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร

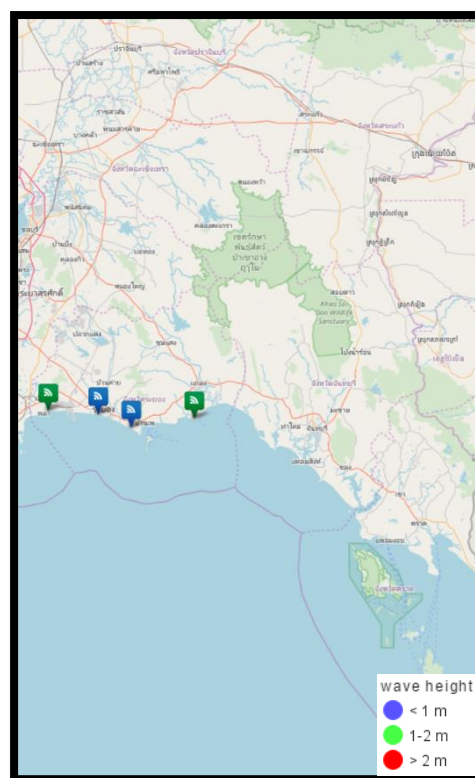
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 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

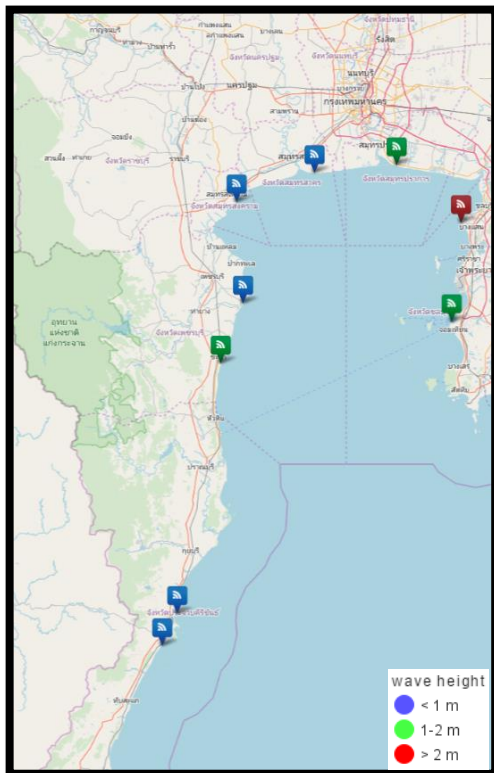
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง และตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ดังตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



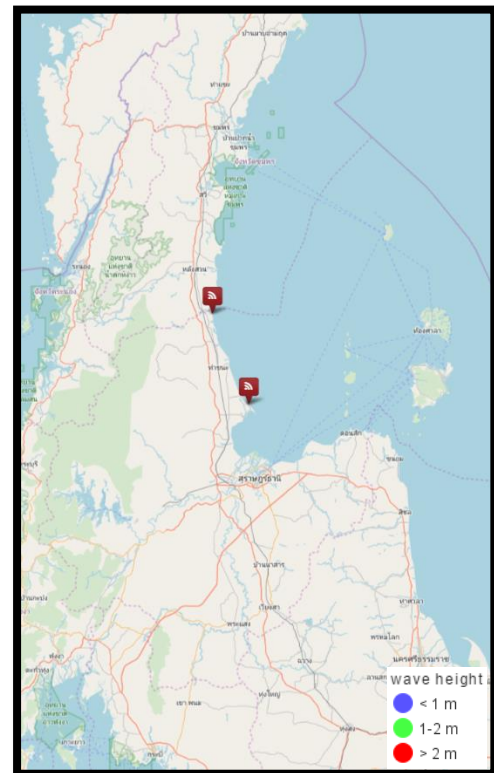
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



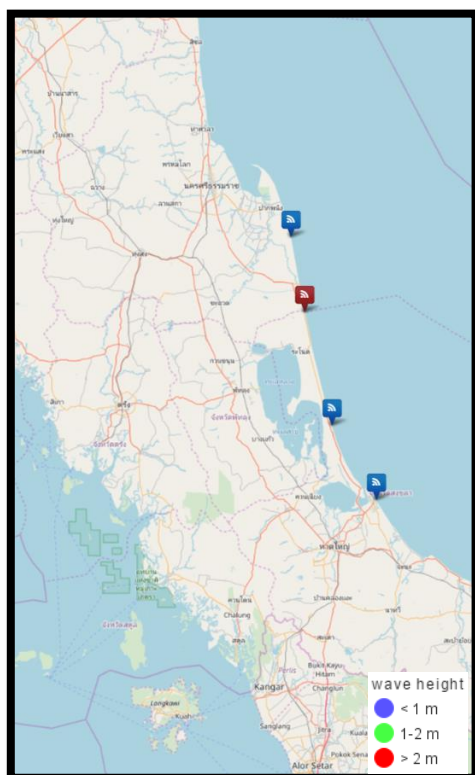
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



อ่าวไทยตอนบน



อ่าวไทยตอนกลาง



อ่าวไทยตอนล่าง



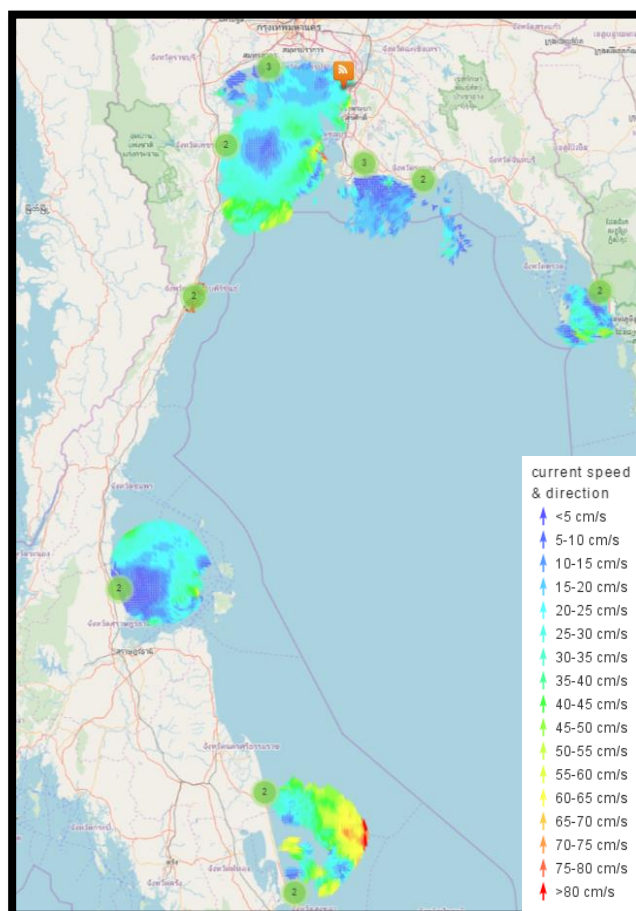
ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 6 พื้นที่

สถานี	ความสูงคลื่น
ต.หาดเล็ก อำเภอคลองใหญ่ จ.ตราด	KLON : Wave Height
บ้านแพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	PHAE : Wave Height
สวนสาธารณะเฉลิมพระ เกียรติสมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ อ.เมือง สมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	SASO : Wave Height
สำนักงานประมงจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	PRAC : Wave Height



สถานี	ความสูงคลื่น																																																				
ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	CHAI : Wave Height <table border="1"> <caption>CHAI : Wave Height Data (Estimated)</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>08:00</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>08:05</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>08:10</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>08:15</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>08:20</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>08:25</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>08:35</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>08:40</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>08:45</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>08:50</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>08:55</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:00</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:05</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:10</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:15</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:20</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:25</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:30</td><td>2.5</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	08:00	4.1	08:05	4.1	08:10	4.0	08:15	4.0	08:20	3.3	08:25	3.3	08:30	3.3	08:35	3.3	08:40	3.3	08:45	3.3	08:50	3.3	08:55	3.3	09:00	3.3	09:05	3.3	09:10	3.3	09:15	3.3	09:20	3.3	09:25	3.3	09:30	2.5												
Time Measurement	Wave Height (m)																																																				
08:00	4.1																																																				
08:05	4.1																																																				
08:10	4.0																																																				
08:15	4.0																																																				
08:20	3.3																																																				
08:25	3.3																																																				
08:30	3.3																																																				
08:35	3.3																																																				
08:40	3.3																																																				
08:45	3.3																																																				
08:50	3.3																																																				
08:55	3.3																																																				
09:00	3.3																																																				
09:05	3.3																																																				
09:10	3.3																																																				
09:15	3.3																																																				
09:20	3.3																																																				
09:25	3.3																																																				
09:30	2.5																																																				
ที่ทำการประมงระบายน้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา	RANO : Wave Height <table border="1"> <caption>RANO : Wave Height Data (Estimated)</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>08:00</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>08:05</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>08:10</td><td>2.4</td></tr> <tr><td>08:15</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>08:20</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>08:25</td><td>2.9</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>08:35</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>08:40</td><td>2.9</td></tr> <tr><td>08:45</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>08:50</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>08:55</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:00</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:05</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>09:10</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:15</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:20</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:25</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:30</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:35</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:40</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:45</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:50</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:55</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>10:00</td><td>3.0</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	08:00	1.5	08:05	2.8	08:10	2.4	08:15	2.8	08:20	2.8	08:25	2.9	08:30	3.0	08:35	3.0	08:40	2.9	08:45	3.0	08:50	3.2	08:55	3.3	09:00	3.3	09:05	3.3	09:10	3.0	09:15	3.0	09:20	3.0	09:25	3.0	09:30	3.0	09:35	3.0	09:40	3.0	09:45	3.0	09:50	3.0	09:55	3.0	10:00	3.0
Time Measurement	Wave Height (m)																																																				
08:00	1.5																																																				
08:05	2.8																																																				
08:10	2.4																																																				
08:15	2.8																																																				
08:20	2.8																																																				
08:25	2.9																																																				
08:30	3.0																																																				
08:35	3.0																																																				
08:40	2.9																																																				
08:45	3.0																																																				
08:50	3.2																																																				
08:55	3.3																																																				
09:00	3.3																																																				
09:05	3.3																																																				
09:10	3.0																																																				
09:15	3.0																																																				
09:20	3.0																																																				
09:25	3.0																																																				
09:30	3.0																																																				
09:35	3.0																																																				
09:40	3.0																																																				
09:45	3.0																																																				
09:50	3.0																																																				
09:55	3.0																																																				
10:00	3.0																																																				

หมายเหตุ : ระบบรับ - ส่งข้อมูล CCTV ขัดข้อง อยู่ระหว่างการตรวจสอบ



ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึง วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.22-39.16 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 19.39 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 4.61-30.55 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 14.94 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทิศเหนือ และทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.43-31.58 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.58 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปทิศตะวันออกเฉียงใต้

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.20-33.83 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 10.48 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก และทิศเหนือ



บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.01-41.66 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 14.84 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

โดยสามารถเข้าถึงข้อมูล Current monitoring และสามารถติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th> หรือ Application Gcoast

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันอังคารที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th>