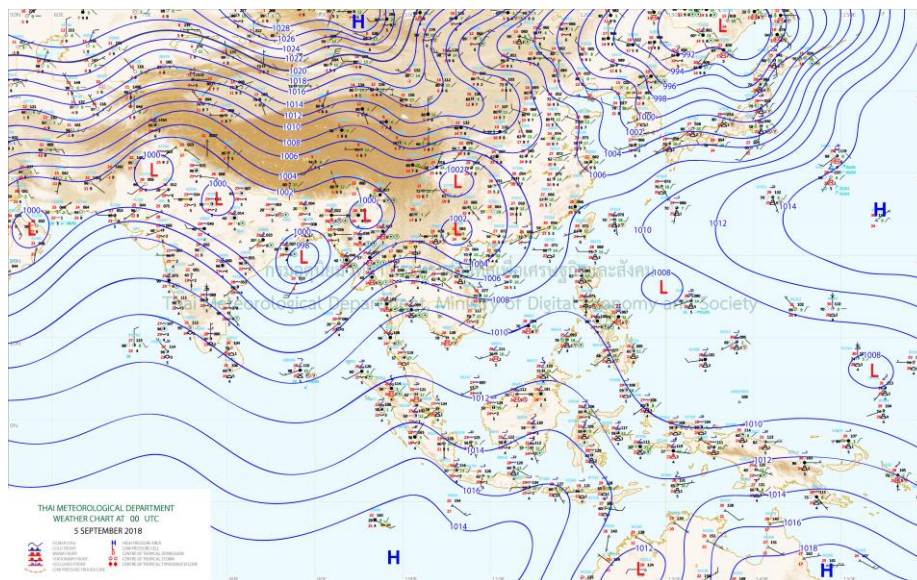


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันพุธที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่น สูงประมาณ 2 เมตร

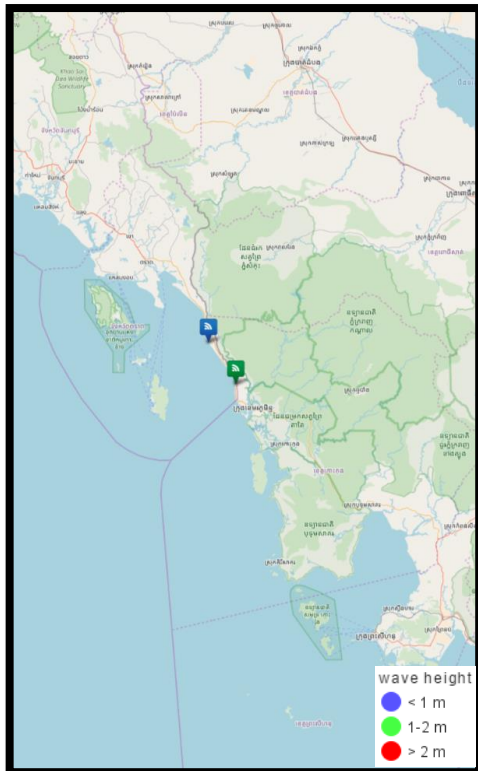
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และพัทลุง อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูง 1-2 เมตร

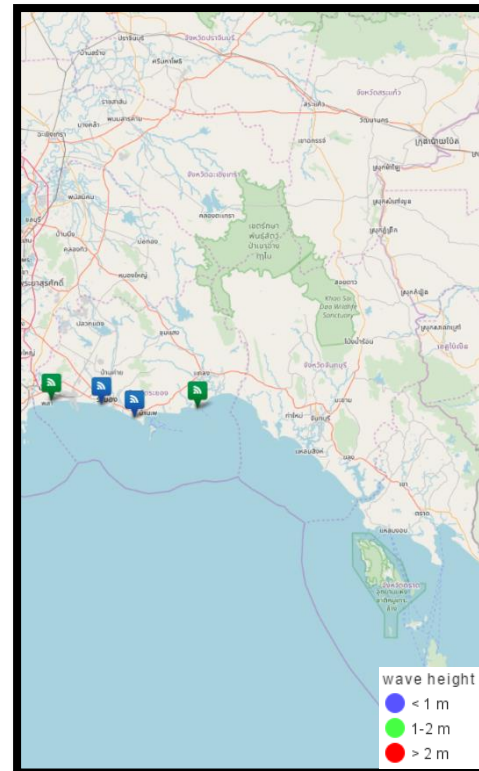
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และ พังงา อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-30 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

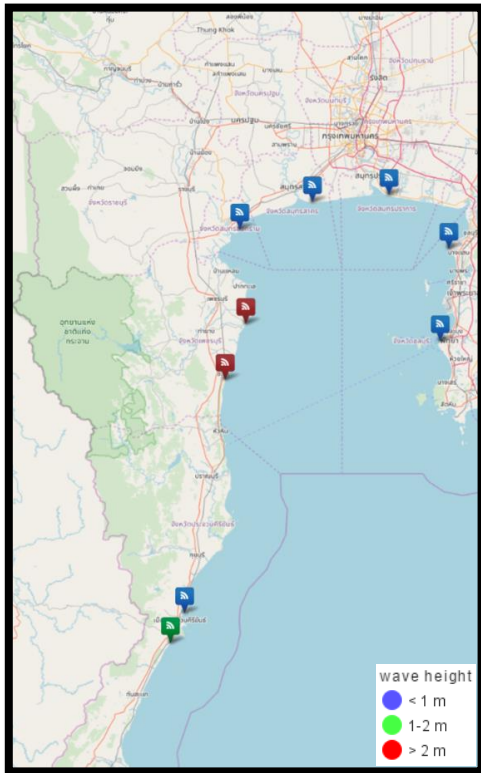
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง และตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ตั้งตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



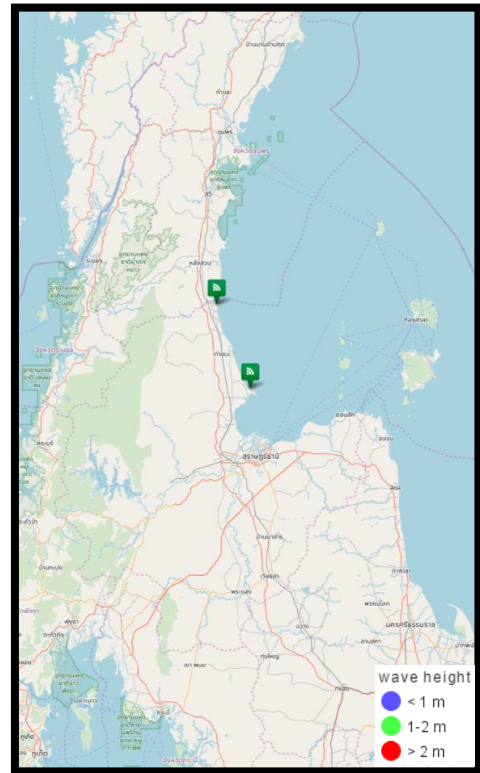
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



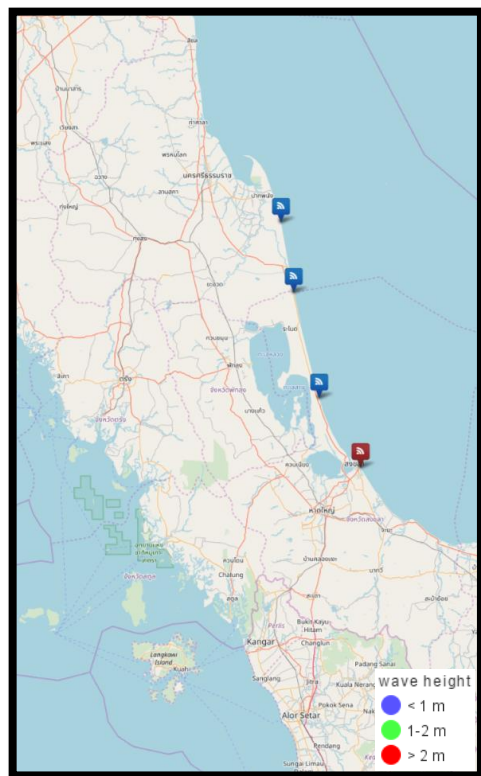
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



อ่าวไทยตอนบน

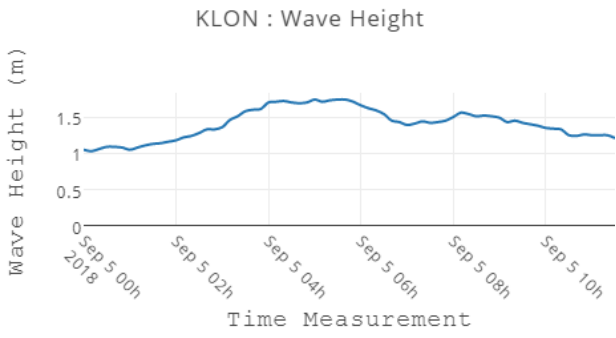

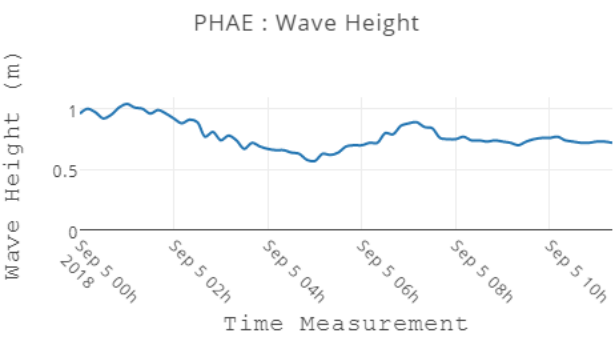

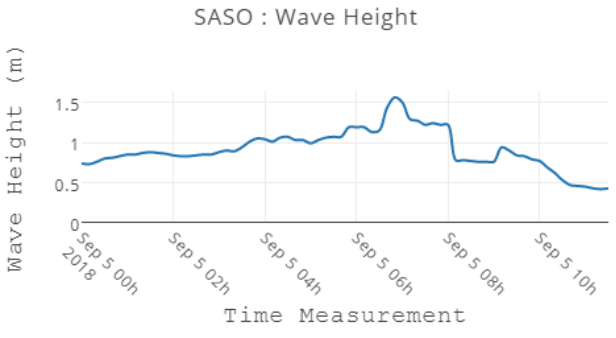

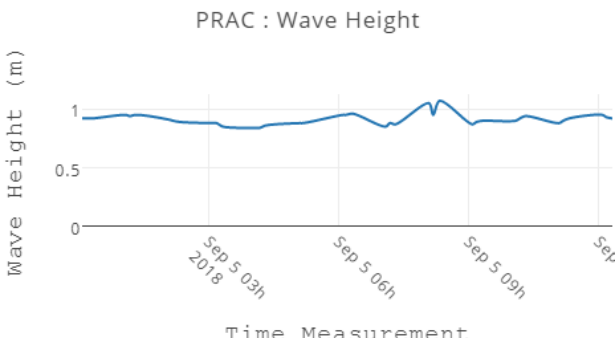



อ่าวไทยตอนกลาง



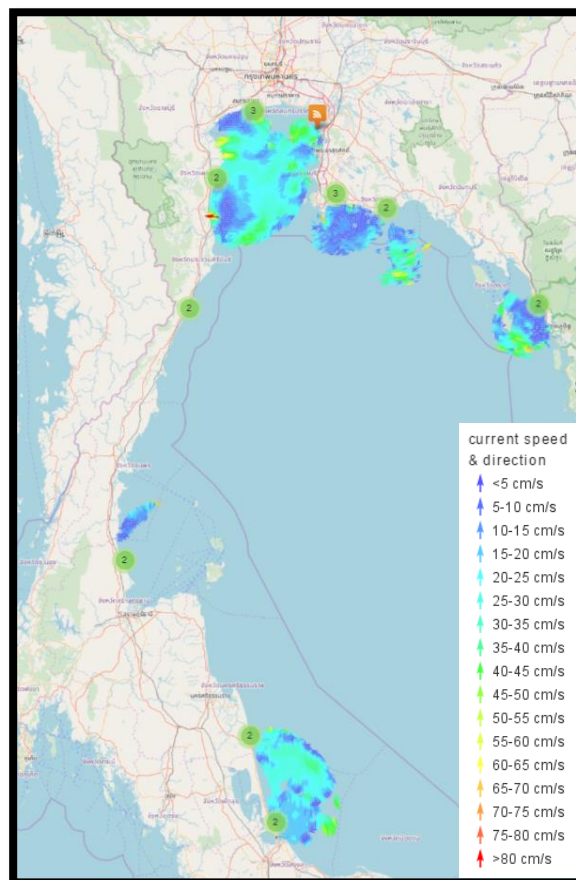
อ่าวไทยตอนล่าง

ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 6 พื้นที่

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV
ต.หาดเล็ก อําเภอกลองใหญ่ จ.ตราด	<p style="text-align: center;">KLON : Wave Height</p> 	
บ้านเพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	<p style="text-align: center;">PHAE : Wave Height</p> 	
สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	<p style="text-align: center;">SASO : Wave Height</p> 	
สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	<p style="text-align: center;">PRAC : Wave Height</p> 	



สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																												
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร อ.ละแม จ.ชุมพร	<p style="text-align: center;">LAMA : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>LAMA : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>08:00</td><td>2.2</td></tr> <tr><td>08:05</td><td>2.2</td></tr> <tr><td>08:10</td><td>2.9</td></tr> <tr><td>08:15</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>08:20</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>08:25</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>08:35</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>08:40</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>08:45</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>08:50</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>08:55</td><td>2.0</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	08:00	2.2	08:05	2.2	08:10	2.9	08:15	2.6	08:20	2.6	08:25	2.6	08:30	2.6	08:35	2.6	08:40	2.6	08:45	2.8	08:50	2.8	08:55	2.0	<p>05-09-2018 Wed 13:59:33 CHUMPDORN OUTDOOR</p>		
Time Measurement	Wave Height (m)																													
08:00	2.2																													
08:05	2.2																													
08:10	2.9																													
08:15	2.6																													
08:20	2.6																													
08:25	2.6																													
08:30	2.6																													
08:35	2.6																													
08:40	2.6																													
08:45	2.8																													
08:50	2.8																													
08:55	2.0																													
ที่ทำการประตูละบายน้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา	<p style="text-align: center;">RANO : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>RANO : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>08:00</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>08:05</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>08:10</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:15</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:20</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>08:25</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>08:35</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>08:40</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>08:45</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>08:50</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>08:55</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>09:00</td><td>0.5</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	08:00	1.2	08:05	1.2	08:10	0.9	08:15	0.9	08:20	0.7	08:25	0.7	08:30	0.7	08:35	0.7	08:40	0.7	08:45	0.7	08:50	0.7	08:55	0.7	09:00	0.5	<p>05-09-2018 Wed 13:26:37 RANO OUTDOOR</p>
Time Measurement	Wave Height (m)																													
08:00	1.2																													
08:05	1.2																													
08:10	0.9																													
08:15	0.9																													
08:20	0.7																													
08:25	0.7																													
08:30	0.7																													
08:35	0.7																													
08:40	0.7																													
08:45	0.7																													
08:50	0.7																													
08:55	0.7																													
09:00	0.5																													



ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวหน้า น้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึงวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.64-50.03 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 15.53 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออก และทิศเหนือ

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.45-24.86 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 10.10 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.34-39.89 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 13.95 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปในทิศใต้ และทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.01-49.41 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 13.71 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.83-41.92 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 11.34 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปทิศเหนือ

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

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันพุธที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.
จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th>