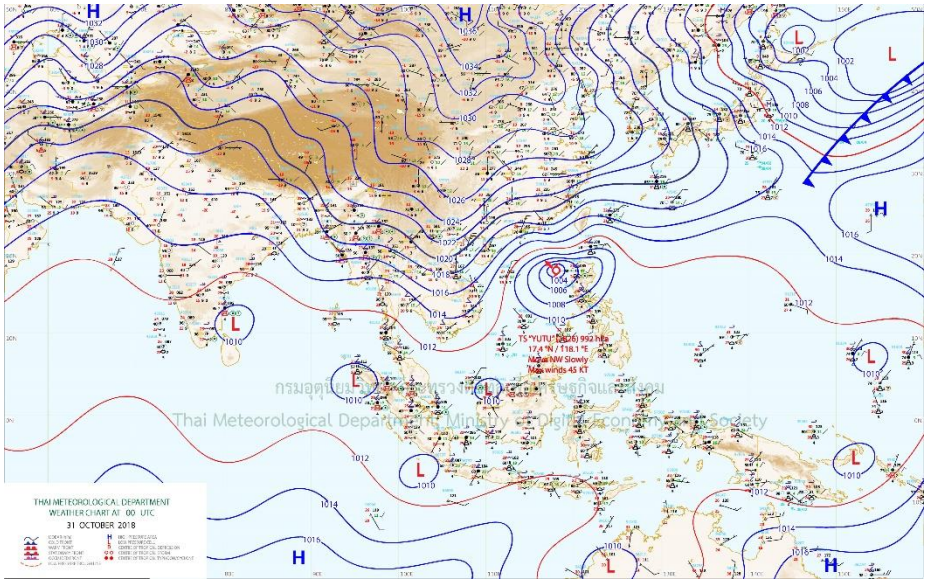
# สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันพุธที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

**ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา**




ที่มา: http://www.tmd.go.th

**สภาพอากาศภาคตะวันออก**

อากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 2 - 4 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 20 - 22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20 - 35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

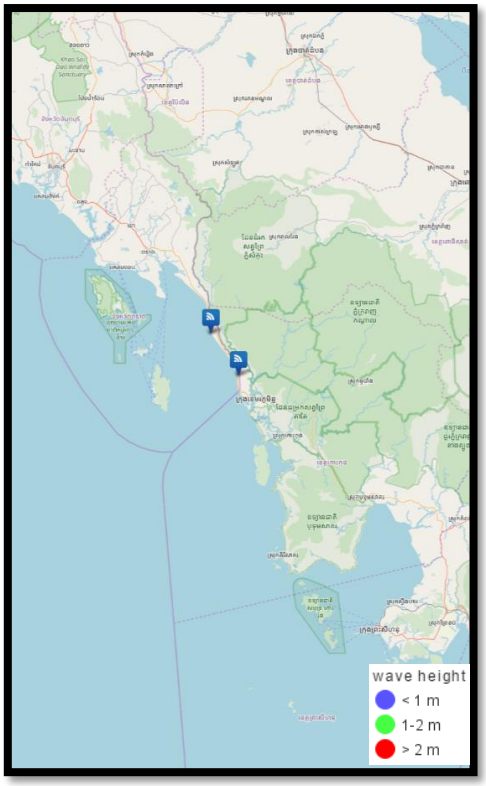
**สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)**

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30 - 32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20 - 35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

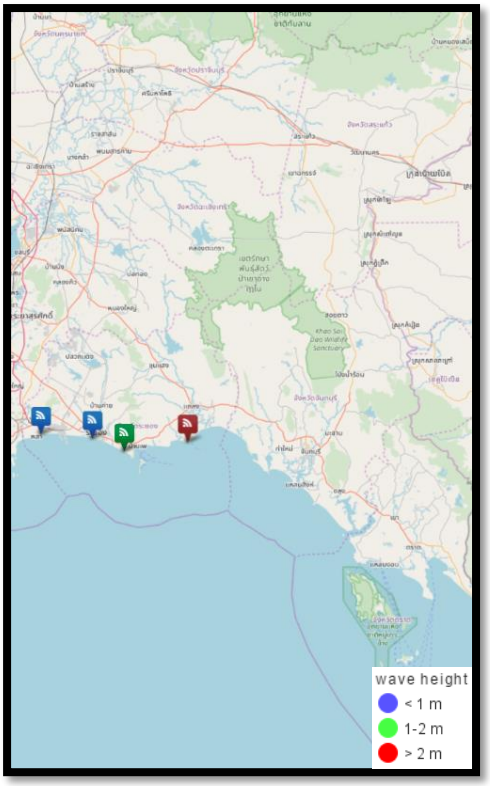
**สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)**

มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15 – 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

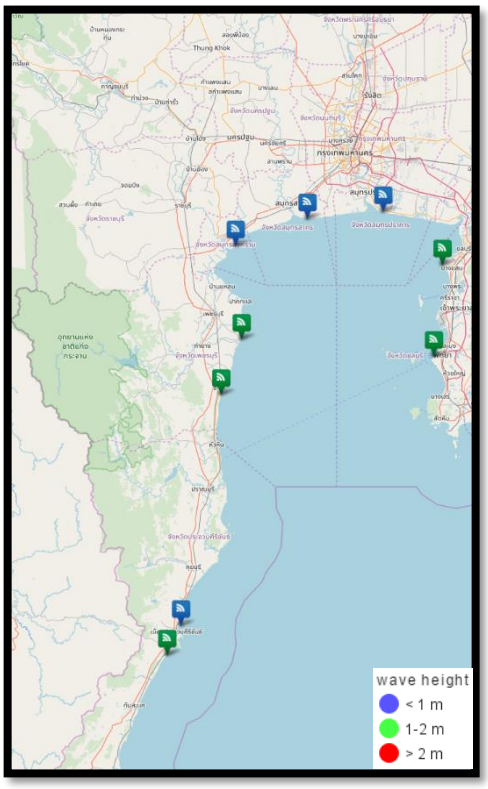
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง และตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ดังตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



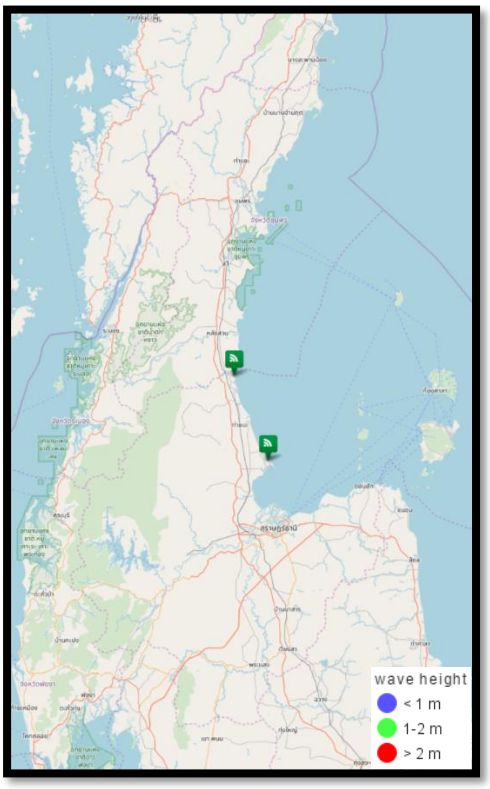

อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



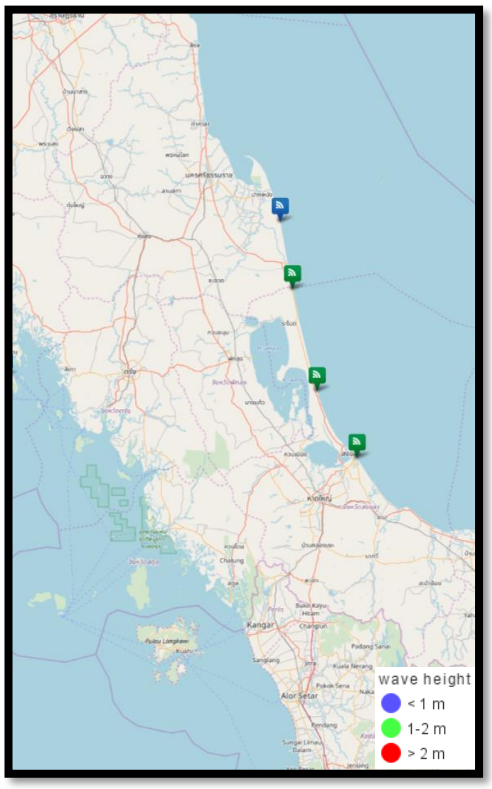

อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



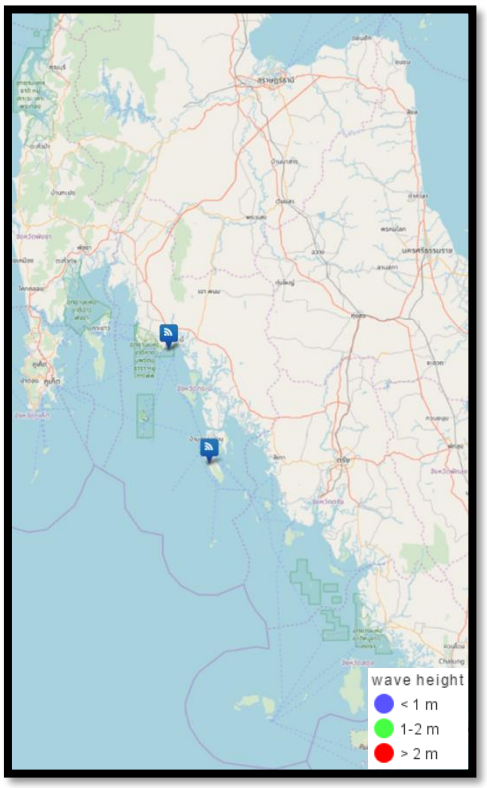

อ่าวไทยตอนบน




อ่าวไทยตอนกลาง

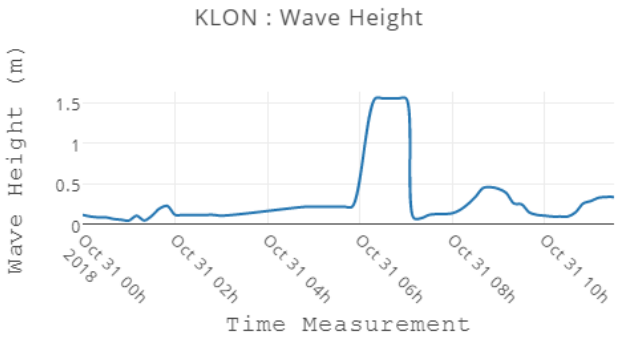
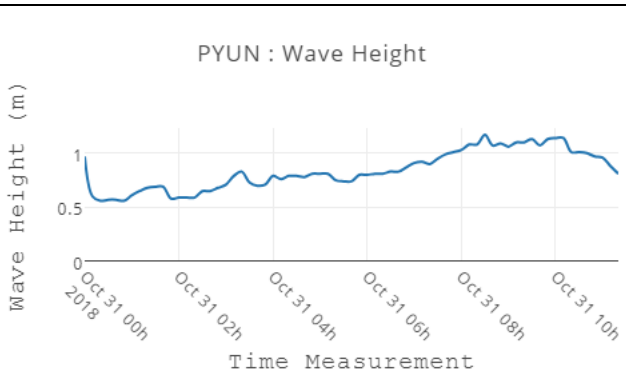
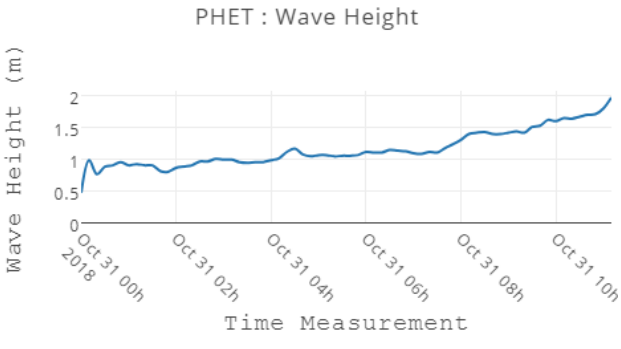
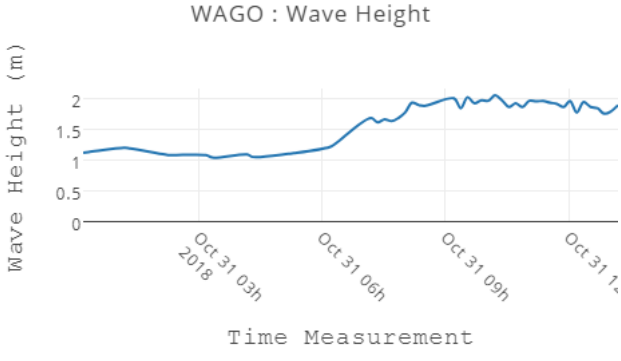


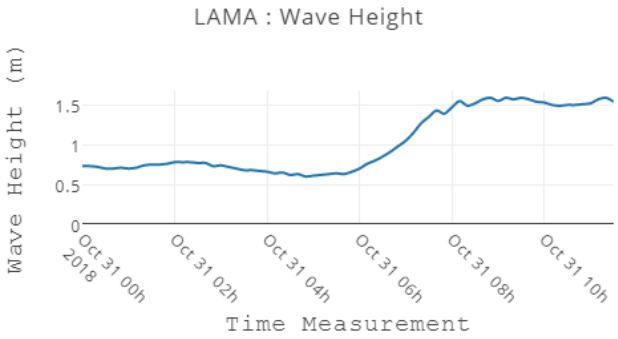
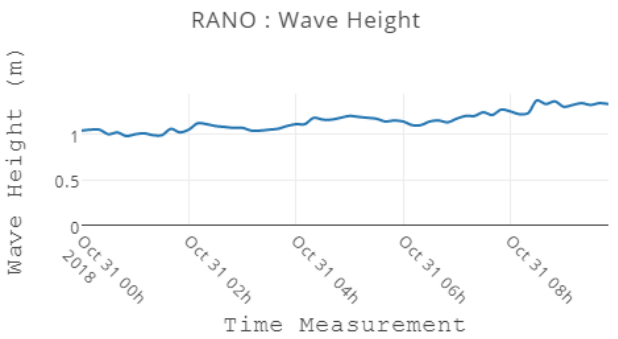
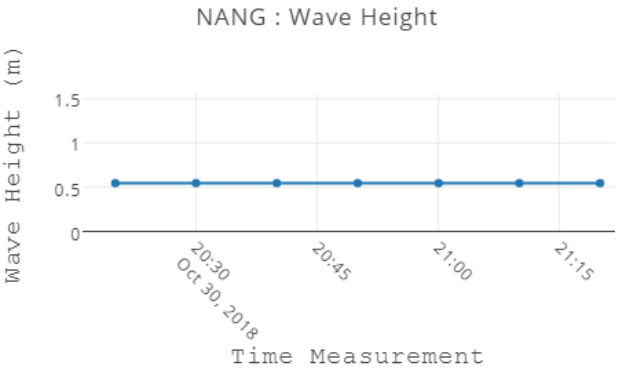

อ่าวไทยตอนล่าง

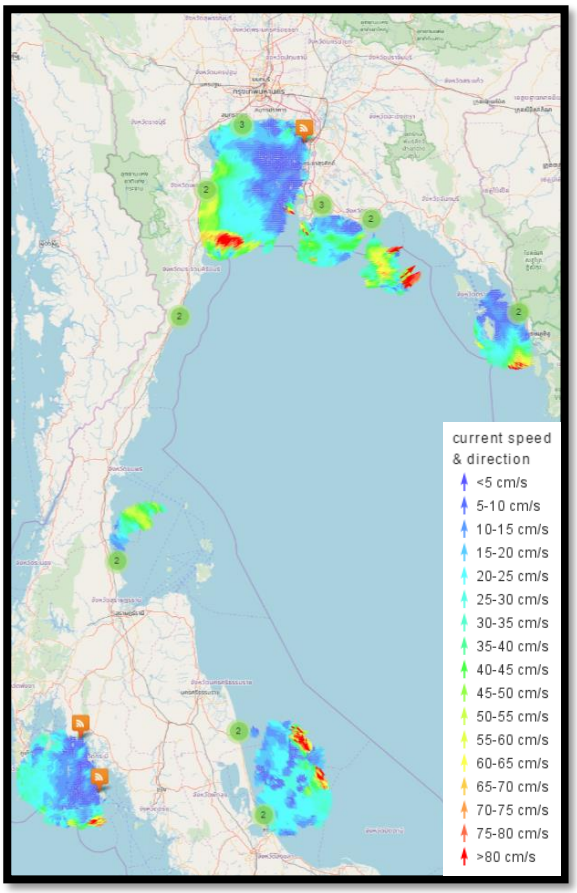



ทะเลอันดามัน

**ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 6 พื้นที่**

| สถานี | ความสูงคลื่น | สภาพท้องทะเล จาก CCTV |
|---|---|---|
| ต.หาดเล็ก อำเภอคลองใหญ่ จ.ตราด |  | |
| หาดพยูน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง |  | |
| สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบุรี อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี |  | |
| อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ |  | |

| สถานี | ความสูงคลื่น | สภาพท้องทะเล จาก CCTV |
|---|---|---|
| มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร อ.ละแม จ.ชุมพร |  | |
| ที่ทำการประตูระบายน้ำ ปากระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา |  | |
| อ่าวนาง ต.ไสไทย อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ |  | |




**ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย**

ลักษณะกระแสน้ำผิวหน้าน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึง วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.99 – 55.39 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 25.97 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกไปในทิศตะวันตก

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.26 – 55.88 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 19.41 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศใต้

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.81 – 59.09 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 12.02 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปในทิศใต้

บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.13 – 19.81 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.85 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปในทิศใต้และทิศตะวันตก

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

**การอ้างอิงข้อมูล**

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันพุธที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.
จากเว็บไซต์ http://coastalradar.gistda.or.th