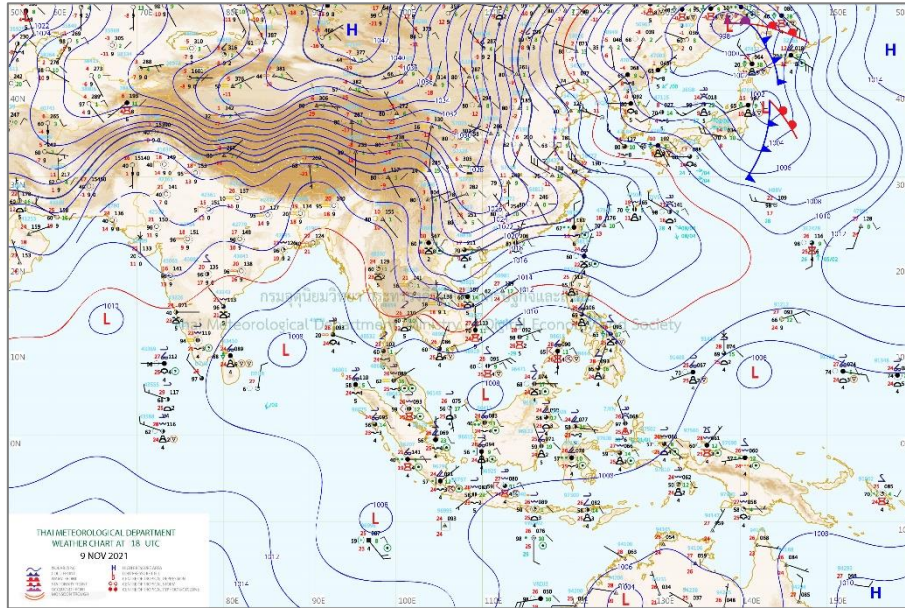


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 เวลา 01.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านตะวันออกของภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก และมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณใกล้เกาะบอร์เนียว

ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

อากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-30 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

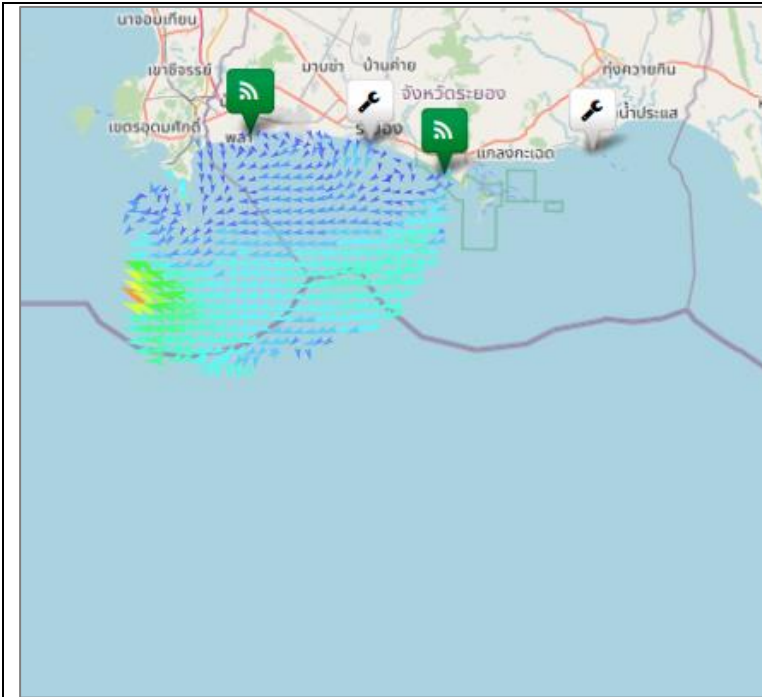
ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 8 พื้นที่

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																		
หาดเล็ก ต.หาดเล็ก อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	<p>KLON : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>KLON : 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>06:00</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>06:15</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>06:30</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>06:45</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>07:00</td><td>8</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	06:00	7	7	06:15	8	8	06:30	9	9	06:45	10	10	07:00	8	8	<p>2021-11-10 06:49:21 Wed GISTDA COASTAL</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
06:00	7	7																		
06:15	8	8																		
06:30	9	9																		
06:45	10	10																		
07:00	8	8																		
บ้านเพ อ.เมือง ระยอง 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>07:00</td><td>4.5</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>07:15</td><td>4.5</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>07:30</td><td>4.5</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>07:45</td><td>4</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>08:00</td><td>5</td><td>2.5</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	07:00	4.5	2.5	07:15	4.5	2.5	07:30	4.5	2.5	07:45	4	2.5	08:00	5	2.5	<p>11-10-2021 Wed 10:05:07 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
07:00	4.5	2.5																		
07:15	4.5	2.5																		
07:30	4.5	2.5																		
07:45	4	2.5																		
08:00	5	2.5																		
สวนสาธารณะเฉลิม พระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	<p>SASO : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>SASO : 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>20:49:59.999</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>20:49:59.9995</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>20:50:00</td><td>4.5</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>20:50:00.0005</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>20:50:00.001</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	20:49:59.999	0	0	20:49:59.9995	0	0	20:50:00	4.5	1.5	20:50:00.0005	0	0	20:50:00.001	0	0	<p>11-10-2021 Wed 09:50:43 GISTDA COASTAL RADAR STATION SASO- Outdoor</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
20:49:59.999	0	0																		
20:49:59.9995	0	0																		
20:50:00	4.5	1.5																		
20:50:00.0005	0	0																		
20:50:00.001	0	0																		
เขาพระตำหนัก แหลมบาลีฮาย อ. บางละมุง จ.ชลบุรี	<p>PATT : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>PATT : 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>20:49:59.999</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>20:49:59.9995</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>20:50:00</td><td>0.2</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>20:50:00.0005</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>20:50:00.001</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	20:49:59.999	0	0	20:49:59.9995	0	0	20:50:00	0.2	1.5	20:50:00.0005	0	0	20:50:00.001	0	0	<p>10-11-2021 Wed 09:46:21 GISTDA COASTAL RADAR STATION PATTAYA OUTDOOR-1</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
20:49:59.999	0	0																		
20:49:59.9995	0	0																		
20:50:00	0.2	1.5																		
20:50:00.0005	0	0																		
20:50:00.001	0	0																		

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																		
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	<p style="text-align: center;">PHET : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>PHET : 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>21:09:59.999 Nov 9, 2021</td> <td>~0.1</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>21:09:59.9995</td> <td>~0.1</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>21:10:00</td> <td>~0.1</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>21:10:00.0005</td> <td>~0.1</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>21:10:00.001</td> <td>~0.1</td> <td>~10</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	21:09:59.999 Nov 9, 2021	~0.1	~10	21:09:59.9995	~0.1	~10	21:10:00	~0.1	~10	21:10:00.0005	~0.1	~10	21:10:00.001	~0.1	~10	<p>10-11-2021 Wed 09:53:47 GISTDA COASTAL RADAR STATION PHETCHABURI OUTDOOR</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
21:09:59.999 Nov 9, 2021	~0.1	~10																		
21:09:59.9995	~0.1	~10																		
21:10:00	~0.1	~10																		
21:10:00.0005	~0.1	~10																		
21:10:00.001	~0.1	~10																		
ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	<p style="text-align: center;">CHAI : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>CHAI : 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>05:10 Nov 10, 2021</td> <td>~6</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>05:20</td> <td>~6.5</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>05:30</td> <td>~6</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>05:40</td> <td>~6</td> <td>~10</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	05:10 Nov 10, 2021	~6	~10	05:20	~6.5	~10	05:30	~6	~10	05:40	~6	~10	<p>11-10-2021 Wed 09:54:28 GISTDA COASTAL RADAR STATION CHAI OUTDOOR</p>			
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
05:10 Nov 10, 2021	~6	~10																		
05:20	~6.5	~10																		
05:30	~6	~10																		
05:40	~6	~10																		
โรงเรียนสทิงพระ วิทยา อ.สทิงพระ จ.สงขลา	<p style="text-align: center;">SATI : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>SATI : 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>20:30 Nov 9, 2021</td> <td>~6.5</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>20:45</td> <td>~6</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>21:00</td> <td>~6.5</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>21:15</td> <td>~6.5</td> <td>~10</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	20:30 Nov 9, 2021	~6.5	~10	20:45	~6	~10	21:00	~6.5	~10	21:15	~6.5	~10	<p>11-10-2021 Wed 09:54:34 GISTDA COASTAL RADAR STATION SATINGPRA OUTDOOR</p>			
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
20:30 Nov 9, 2021	~6.5	~10																		
20:45	~6	~10																		
21:00	~6.5	~10																		
21:15	~6.5	~10																		
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่ (เกาะลันตา) ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่	<p style="text-align: center;">LATA : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>LATA : 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>18:30 Nov 9, 2021</td> <td>~8.5</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>19:00</td> <td>~7.5</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>19:30</td> <td>~6.5</td> <td>~10</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	18:30 Nov 9, 2021	~8.5	~10	19:00	~7.5	~10	19:30	~6.5	~10	<p>2021-11-10 09:56:57 Wed GISTDA COASTAL RADAR STATION LATA</p>						
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
18:30 Nov 9, 2021	~8.5	~10																		
19:00	~7.5	~10																		
19:30	~6.5	~10																		

ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวหน้าน้ำทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง ในวันอังคารที่ 9 พฤศจิกายน 2564 เวลา 00:00 น. ถึงวันพุธที่ 10 พฤศจิกายน 2564 เวลา 00:00 น.

	<p>อ่าวไทยตอนบน</p> <p>มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.68-61.09 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 19.89 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร</p>
	<p>อ่าวไทยตอนกลาง</p> <p>มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.16-30.32 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 10.05 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. 1 - 2 เมตร</p>
<p>อ่าวไทยตอนล่าง</p> <p>หมายเหตุ : ระบบการรับ - ส่งข้อมูลขัดข้อง อยู่ระหว่างการตรวจสอบ</p>	

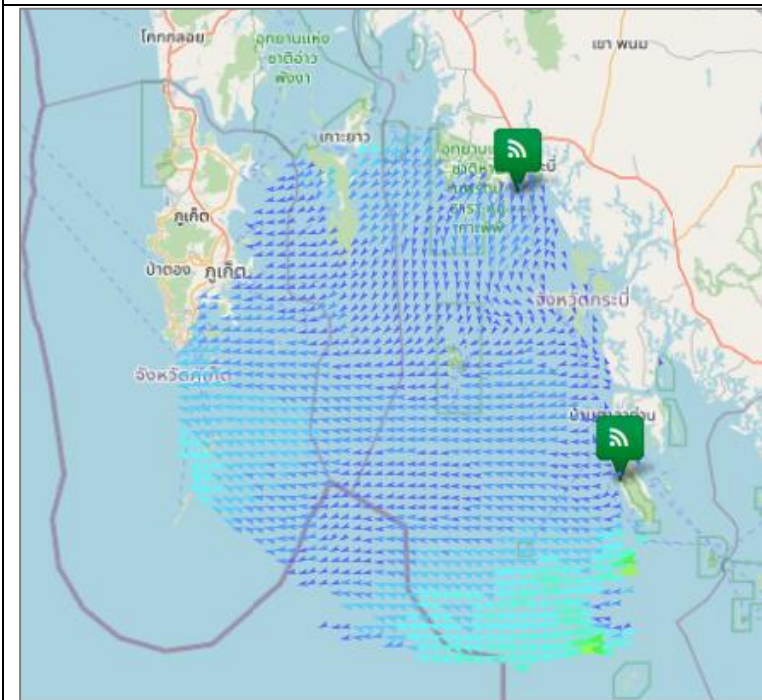


อ่าวไทยตอนฝั่งตะวันออก(อ่าวระยอง)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.02-71.21 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 19.13 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร

อ่าวไทยตอนฝั่งตะวันออก(อ่าวตราด)

หมายเหตุ : ระบบการรับ - ส่งข้อมูลขัดข้อง อยู่ระหว่างการตรวจสอบ



ทะเลอันดามัน(กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.20-47.40 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 12.45 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 วันพุธที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
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)