

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 3 สิงหาคม 2556 เวลา 18.20 น.

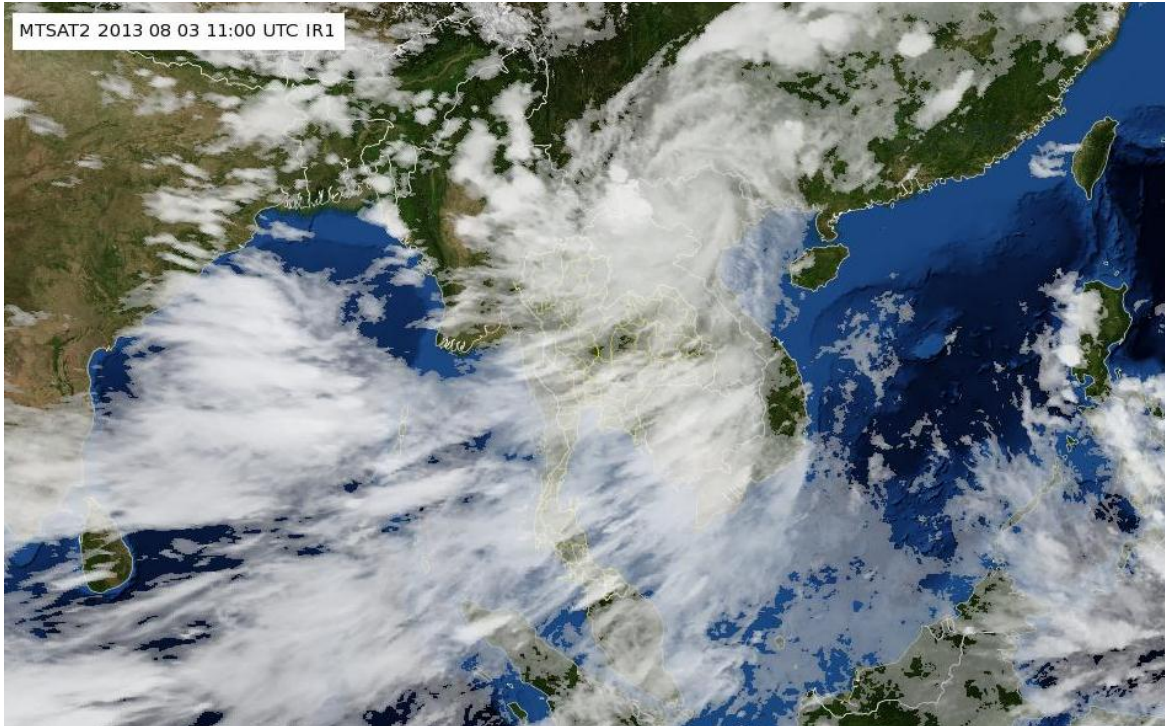
บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย หนองคาย และอุดรธานี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2
บันทึกภาพวันที่ 3 สิงหาคม 2556 เวลา 18.20 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันที่ 3 สิงหาคม 2556 เมื่อเวลา 17.00 น. พายุร้อน “เซบิ” (JEBI) ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งที่เมืองฮาลองเบย์ ประเทศเวียดนามตอนบนแล้ว และเมื่อเวลา 15.00 น. วันที่ (3 สิงหาคม 2556) มีศูนย์กลางบริเวณกรุงเทพมหานคร ประเทศเวียดนาม หรือ ละติจูด 22.0 องศาเหนือ ลองจิจูด 105.5 องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลาง ประมาณ 75 กม./ชม. และกำลังเคลื่อนที่ทางทิศ ตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อยด้วยความเร็วประมาณ 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง คาดว่าจะเคลื่อนที่เข้าปกคลุมประเทศลาวตอนบนในระยะต่อไป โดยจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำตามลำดับ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ช่วงวันที่ 3- 5 สิงหาคม 2556 จะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง และมีลมแรงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร และมุกดาหาร ส่วนภาคเหนือบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ อุดรดิตถ์ พิชณุโลก และเพชรบูรณ์ ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากสภาพอากาศดังกล่าวไว้ด้วย อนึ่ง มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ยังมีฝนตกหนักมากในบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ตรัง และสตูล ระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมาก ส่วนคลื่นลมในทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือในระยะนี้ไว้ด้วย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2556 เวลา 18.00 น.

ที่มา : <http://weather.is.kochi-u.ac.jp/>, กรมอุตุนิยมวิทยา, <http://www.nasa.gov/>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพ วันที่ 3 สิงหาคม 2556 เวลา 18.20 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย หนองคาย และอุดรธานี ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดเชียงราย พื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเวียงชัย เวียงเชียงรุ้ง เมืองเชียงราย แม่จัน เชียงแสน และพาน ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเพ็ญ สว่างคอม บ้านดุง พิบูลย์รักษ์ และหนองหาน และตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองหนองคาย และโพนพิสัย ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย หนองคาย และอุดรธานี

| จังหวัด | อำเภอ | พื้นที่น้ำท่วม(ไร่) | หลังคาเรือน (หลัง) |
|--------------------|----------------|---------------------|--------------------|
| เชียงราย | เชียงแสน | 108 | 2 |
| | พาน | 58 | 0 |
| | เมืองเชียงราย | 89,888 | 6,428 |
| | แม่จัน | 24,521 | 308 |
| | เวียงชัย | 273,193 | 20,816 |
| | เวียงเชียงรุ้ง | 180,917 | 3,773 |
| รวมจังหวัดเชียงราย | | 568,685 | 31,327 |
| หนองคาย | โพนพิสัย | 158,806 | 52 |
| | เมืองหนองคาย | 231,070 | 247 |
| รวมจังหวัดหนองคาย | | 389,876 | 299 |
| อุดรธานี | บ้านดุง | 53,926 | 0 |
| | พิบูลย์รักษ์ | 20,693 | 0 |
| | เพ็ญ | 109,478 | 0 |
| | สร้างคอม | 101,909 | 8 |
| | หนองหาน | 3,090 | 0 |
| รวมจังหวัดอุดรธานี | | 289,096 | 8 |
| รวมทั้งหมด | | 1,247,657 | 31,634 |

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 3 สิงหาคม 2556 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา: http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php พยากรณ์อากาศประจำวันที 3 สิงหาคม 2556.
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. TeraCat & trade Satellite Data

Catalog. แหล่งที่มา: <http://eo.gistda.or.th/stormtracker/>

วันที่ 3 สิงหาคม 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2
บันทึกภาพ 3 สิงหาคม 2556 เวลา 18.20 น.