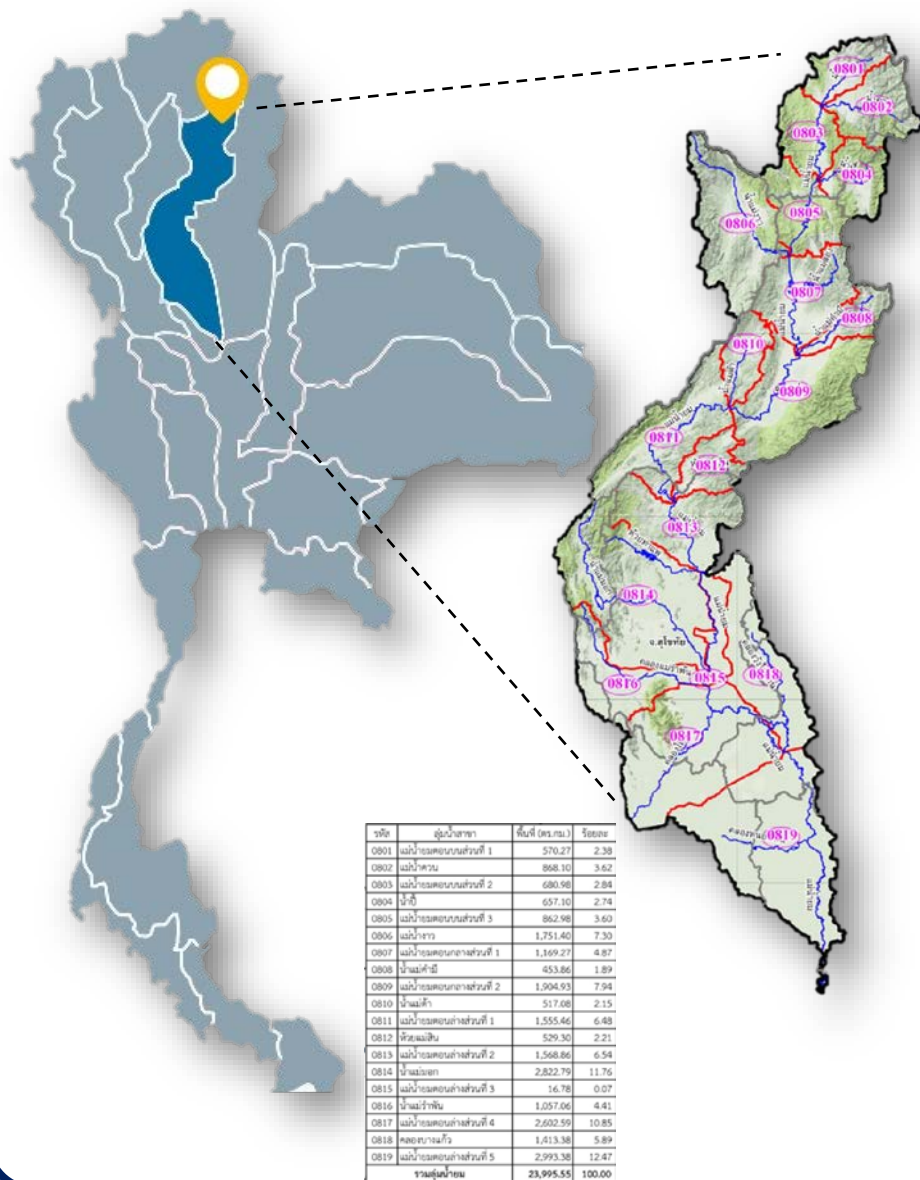


สรุปเหตุการณ์น้ำท่วม ลุ่มน้ำยม ปี พ.ศ. 2567

ลักษณะทางกายภาพลุ่มน้ำยม



ลุ่มน้ำยม (รหัสลุ่มน้ำ 08)

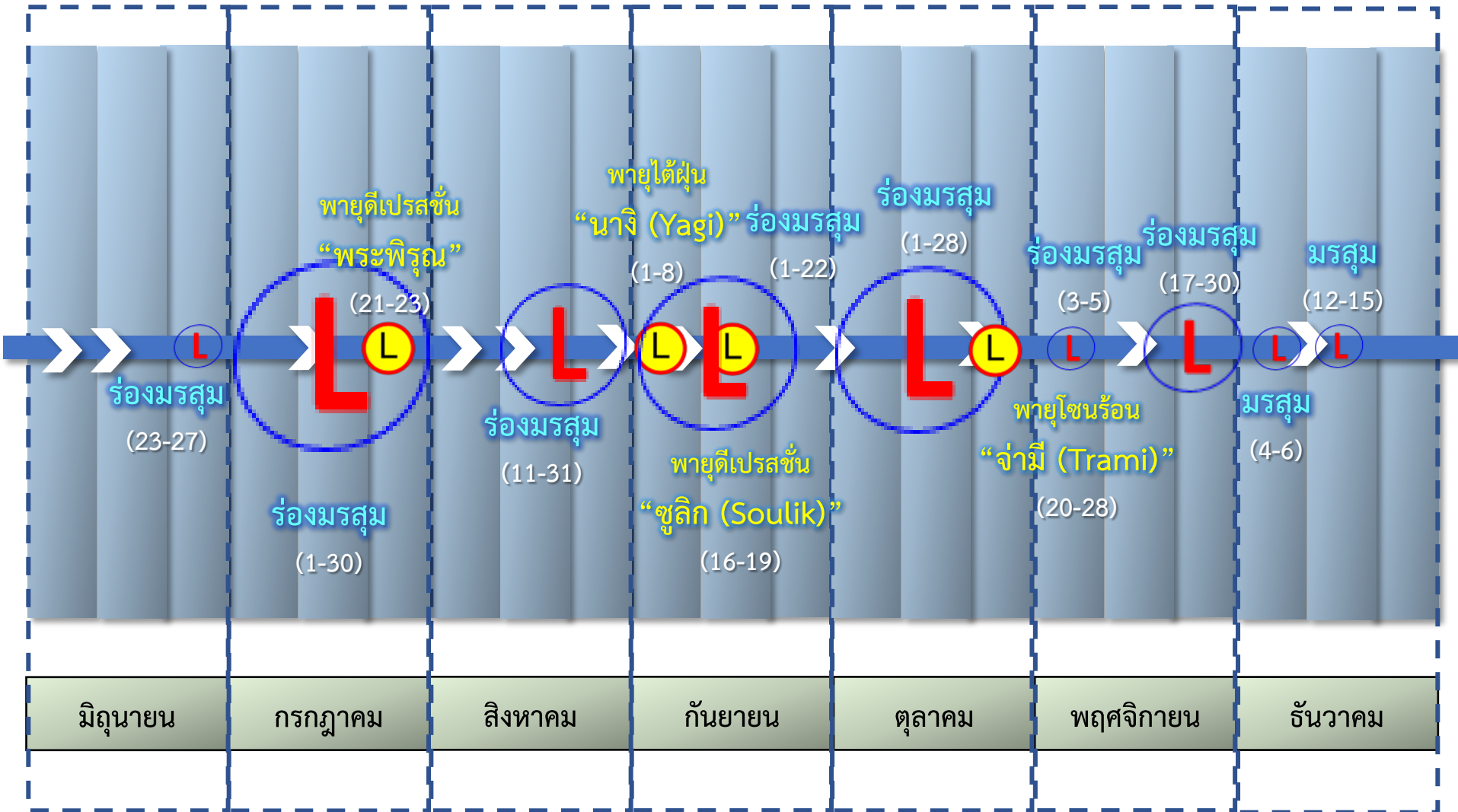
- ☐ พื้นที่ลุ่มน้ำ 23,995.56 ตารางกิโลเมตร
- ☐ ความยาวลำน้ำโดยประมาณ 793.00 กิโลเมตร
- ☐ จำนวนลุ่มน้ำสาขา 19 สาขา
- ☐ ระดับความสูง 300 - 600 เมตร รทก.
- ☐ ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี 1,264.80 มิลลิเมตร
- ☐ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 3,688 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - ฤดูฝน 3,247 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - ฤดูแล้ง 441 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ☐ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 14,664.84 ตารางกิโลเมตร
- ☐ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 23,452.15 ตารางกิโลเมตร
- ☐ พื้นที่เหมาะสมสำหรับพัฒนาพื้นที่ชลประทาน 2,861,342 ไร่

- [illegible]

สภาพภูมิอากาศ



พายุและร่องมรสุมที่ผ่านประเทศไทยในช่วงเดือนมิถุนายน – ธันวาคม พ.ศ. 2567



สภาพภูมิอากาศ



(สำเนา)



ประกาศศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

ฉบับที่ 3 (66/2567)

เรื่อง ฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือ

(มีผลกระทบทั้งแต่วันที่ 27 - 28 สิงหาคม 2567)

ช่วงวันที่ 27-28 สิงหาคม 2567 บริเวณภาคเหนือจะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือตอนบน ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่มไว้ด้วย ทั้งนี้เนื่องจากร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ในขณะที่จะมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวตอนบนเคลื่อนผ่านภาคเหนือตอนบน และประเทศเมียนมา

จังหวัดที่คาดว่าจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง มีดังนี้

วันที่ 27 สิงหาคม 2567 : จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยาแพร่ น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์

วันที่ 28 สิงหาคม 2567 : จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร และพิจิตร

ขอให้ประชาชนติดตามประกาศจากศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ และสามารถติดตามข้อมูลเว็บไซต์ <http://www.cmmet.tmd.go.th> หรือที่ 053-277919

ประกาศ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 06.00 น.

(ลงชื่อ) สุกฤษฎี เกิดแสง

(นายสุกฤษฎี เกิดแสง)

ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

นพพรณ ฤทธิมพันธ์
(นางสาวนพพรณ ฤทธิมพันธ์)
ผู้พยากรณ์อากาศ
ส่วนพยากรณ์อากาศ 053-277919,
E-mail: forc@metnet.tmd.go.th



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ประกาศเตือน !

ฝนตกหนักถึงหนักมาก บริเวณภาคเหนือ

ร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ในขณะที่จะมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวตอนบนเคลื่อนผ่านภาคเหนือตอนบน และประเทศเมียนมา

มีผลกระทบจนถึงวันที่ 27-28 สิงหาคม 2567

27 ส.ค. 67



28 ส.ค. 67



พื้นที่เสี่ยงภัย

- ฝนตกหนักมาก
- ฝนตกหนัก
- ฝนตกปานกลาง

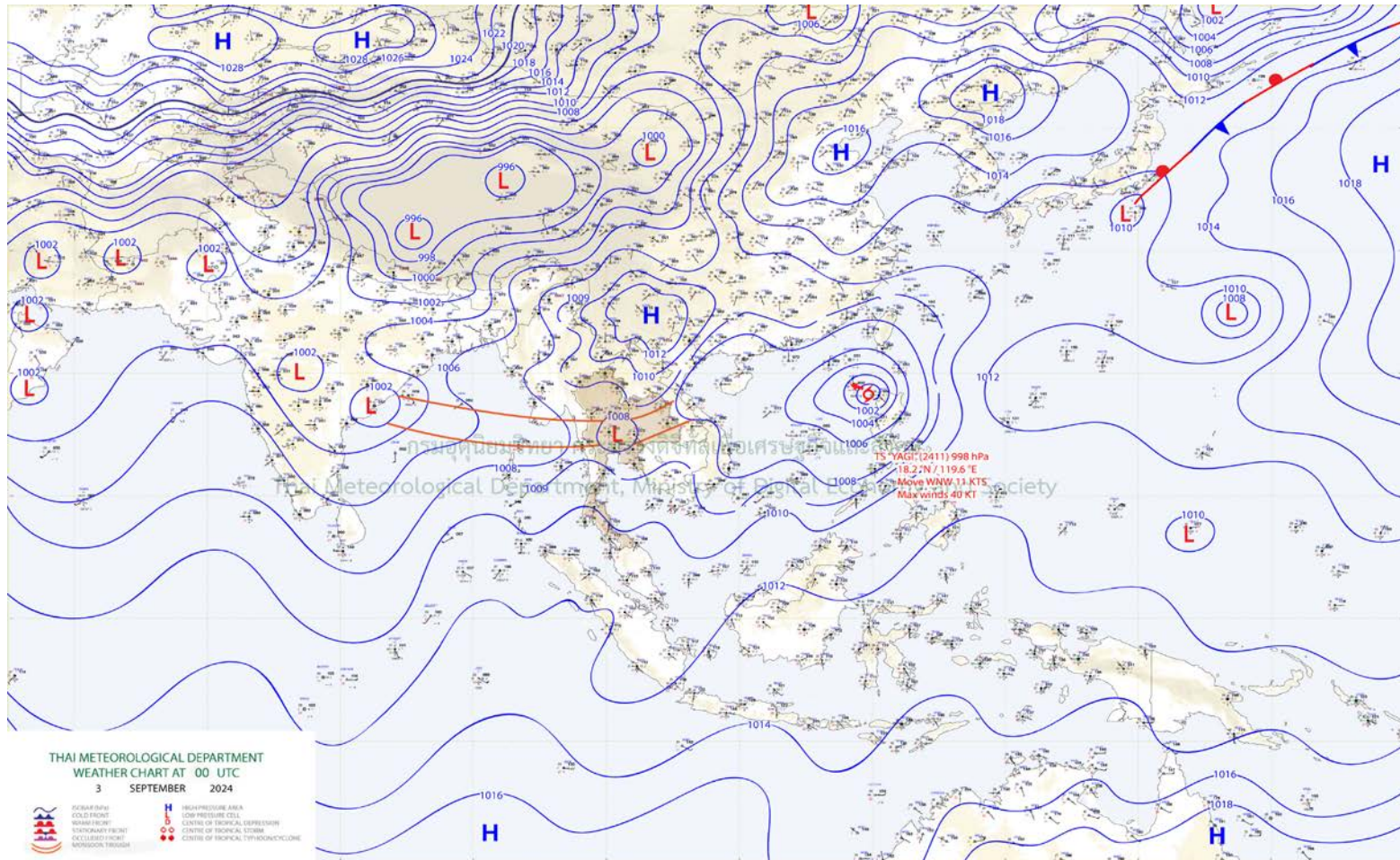
ข้อควรระวัง

- ฝนตกหนัก ฝนตกหนักมาก
- น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก
- ระมัดระวังการสัญจรผ่านบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง

อัปเดต: 27 ส.ค.67 เวลา 06.00 น.

053-277919

สภาพภูมิอากาศ



แผนที่อากาศผิวพื้น วันที่ 4 ก.ย. 65 เวลา 07.00 น.

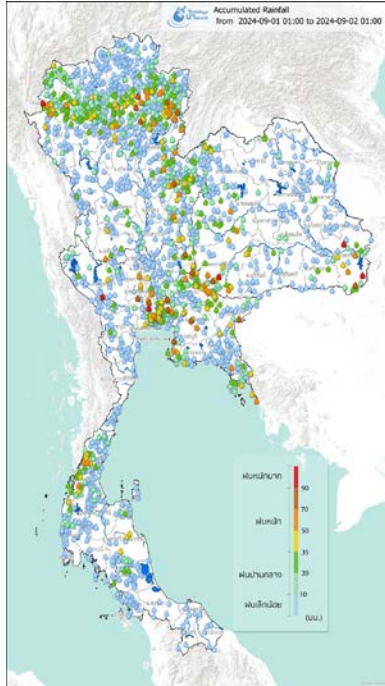
ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณภาคกลางตอนล่าง และมีพายุโซนร้อน “ยาจิก” (YAGI) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน

สภาพภูมิอากาศ



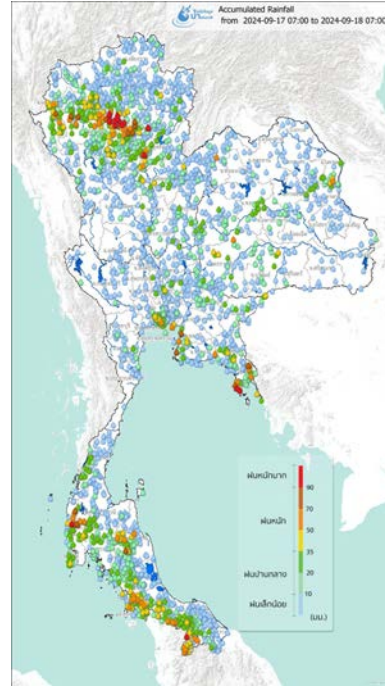
วันที่ 2 ก.ย. 67

เวลา 01.00 น.



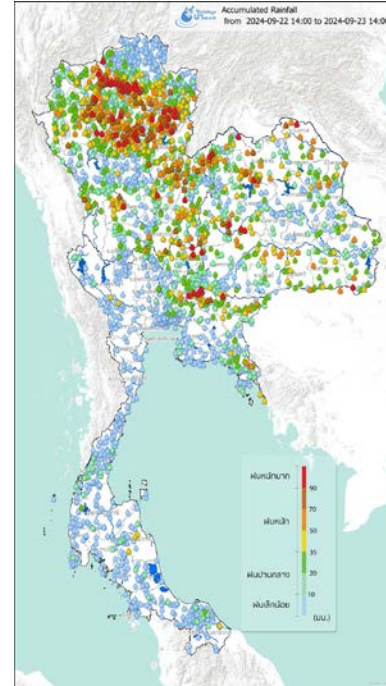
วันที่ 18 ก.ย. 67

เวลา 07.00 น.



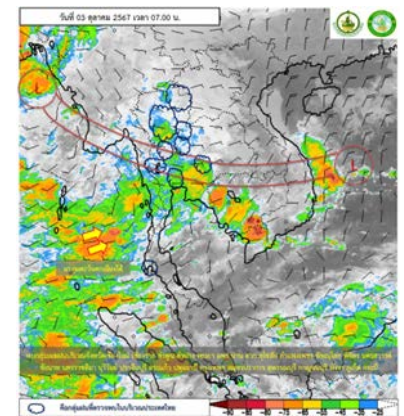
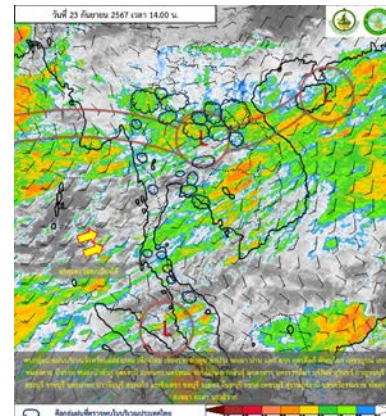
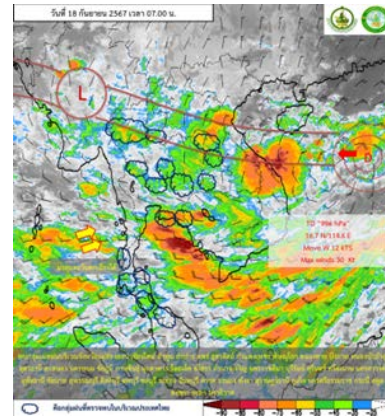
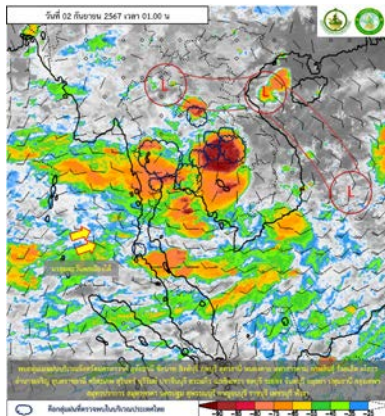
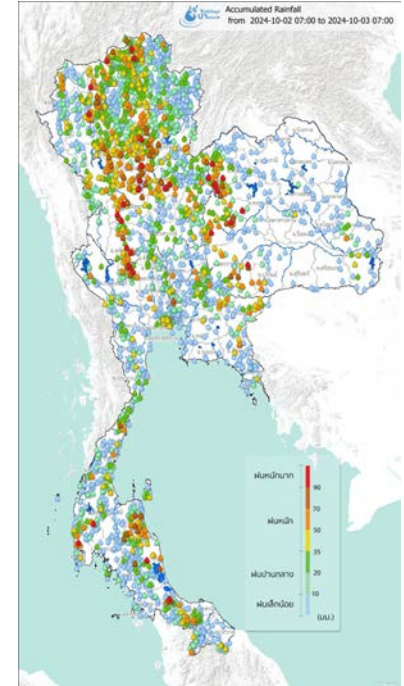
วันที่ 23 ก.ย. 67

เวลา 14.00 น.



วันที่ 3 ต.ค. 67

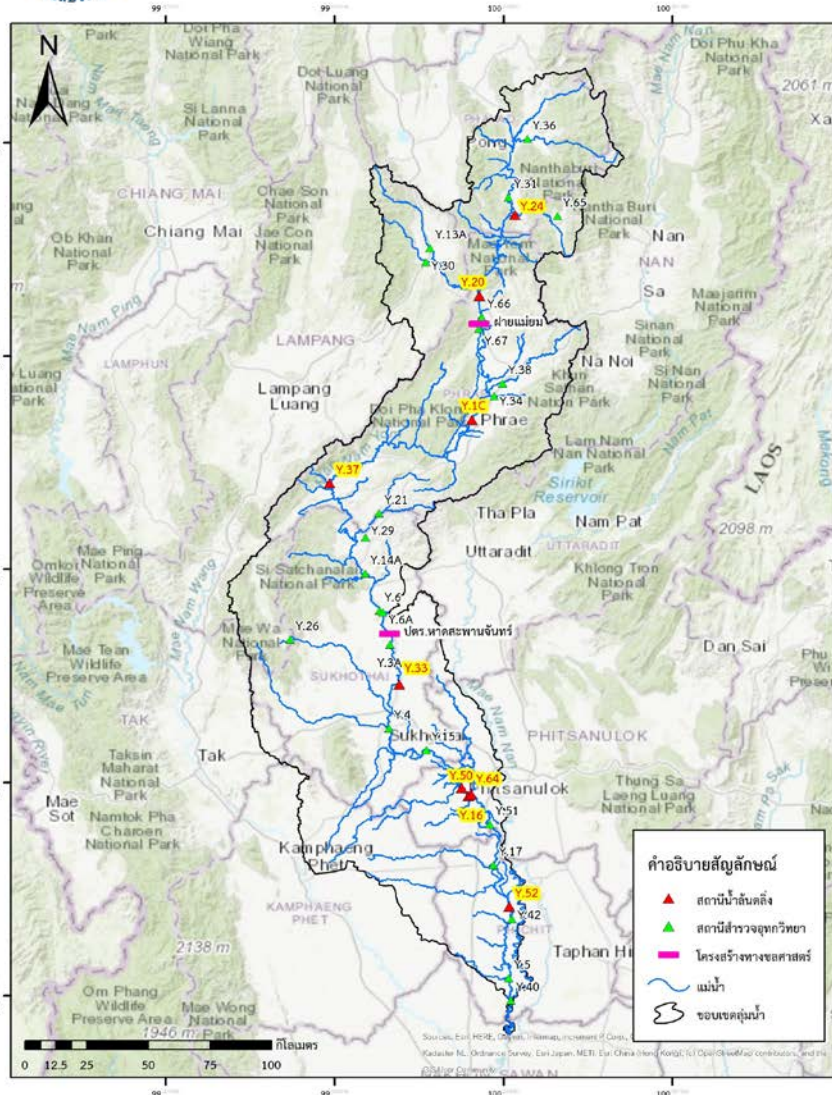
เวลา 07.00 น.



สภาพน้ำท่าในลุ่มน้ำ



แผนที่แสดงสถานีน้ำล้นตลิ่ง ลุ่มน้ำยม
เดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2567



สถานีน้ำล้นตลิ่ง ลุ่มน้ำยม พ.ศ. 2567

สถานี Y.24 บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา

- วันที่ 21 ส.ค. 67 - 22 ส.ค. 67

สถานี Y.20 บ้านห้วยสัก อ.สอง จ.แพร่

วันที่ 21 ส.ค. 67 - 26 ก.ย. 67

สถานี Y.1C บ้านน้ำไค้ง อ.เมือง จ.แพร่

วันที่ 22 ส.ค. 67 - 27 ก.ย. 67

สถานี Y.37 บ้านวังซิ่น อ.วังซิ่น จ.แพร่

วันที่ 24 ส.ค. 67 - 28 ก.ย. 67

สถานี Y.33 บ้านคลองตาล อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

วันที่ 24 ส.ค. 67 - 29 ก.ย. 67

สถานี Y.50 บ้านท่านางงาม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

วันที่ 6 ก.ย. 67 - 18 ก.ย. 67

สถานี Y.16 บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

วันที่ 28 ส.ค. 67 - 9 พ.ย. 67

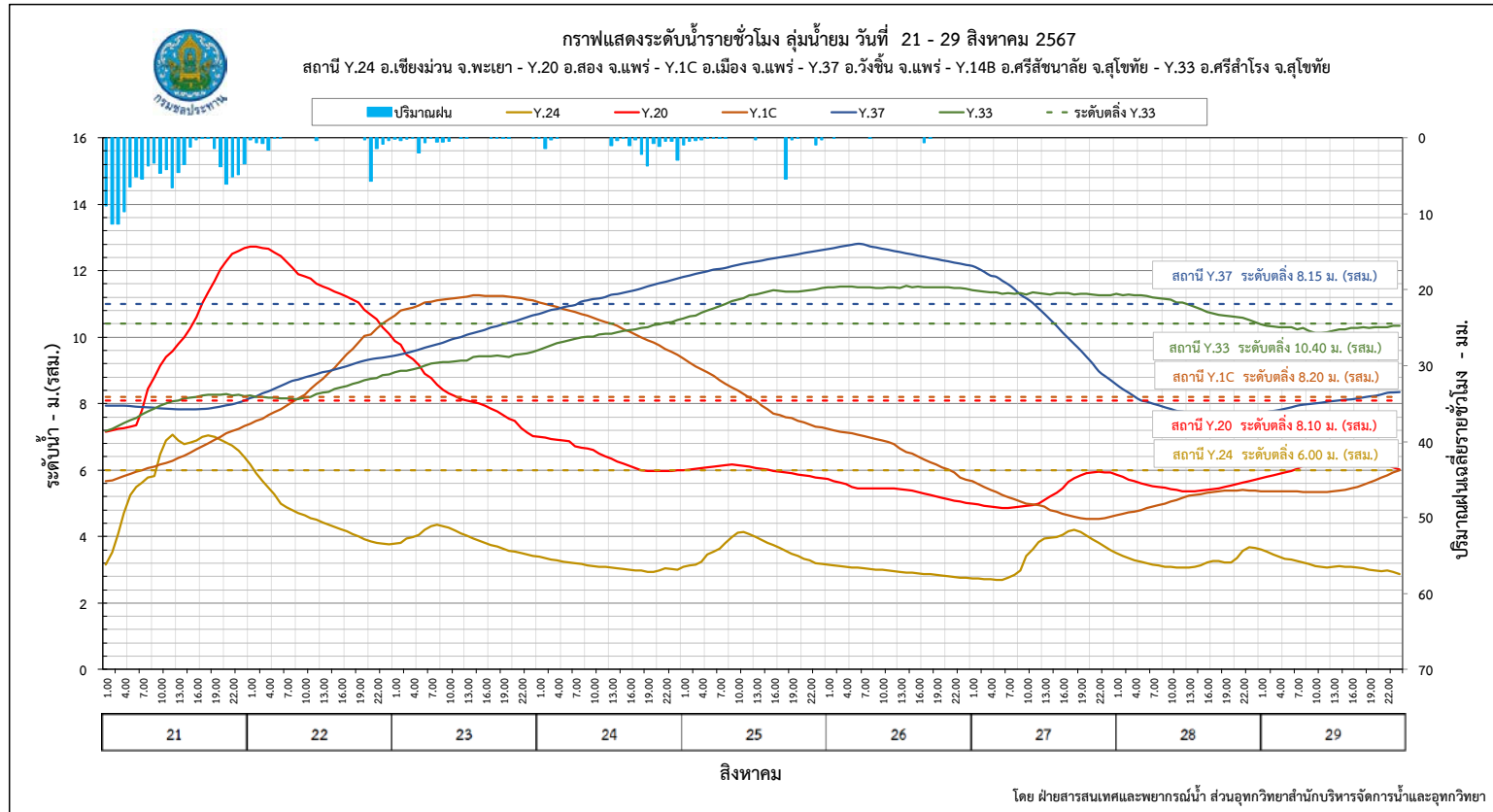
สถานี Y.64 บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

วันที่ 29 ส.ค. 67 - 8 พ.ย. 67

สถานี Y.52 บ้านวังจิก อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร

วันที่ 29 ก.ย. 67 - 1 พ.ย. 67

สภาพน้ำท่าในลุ่มน้ำ

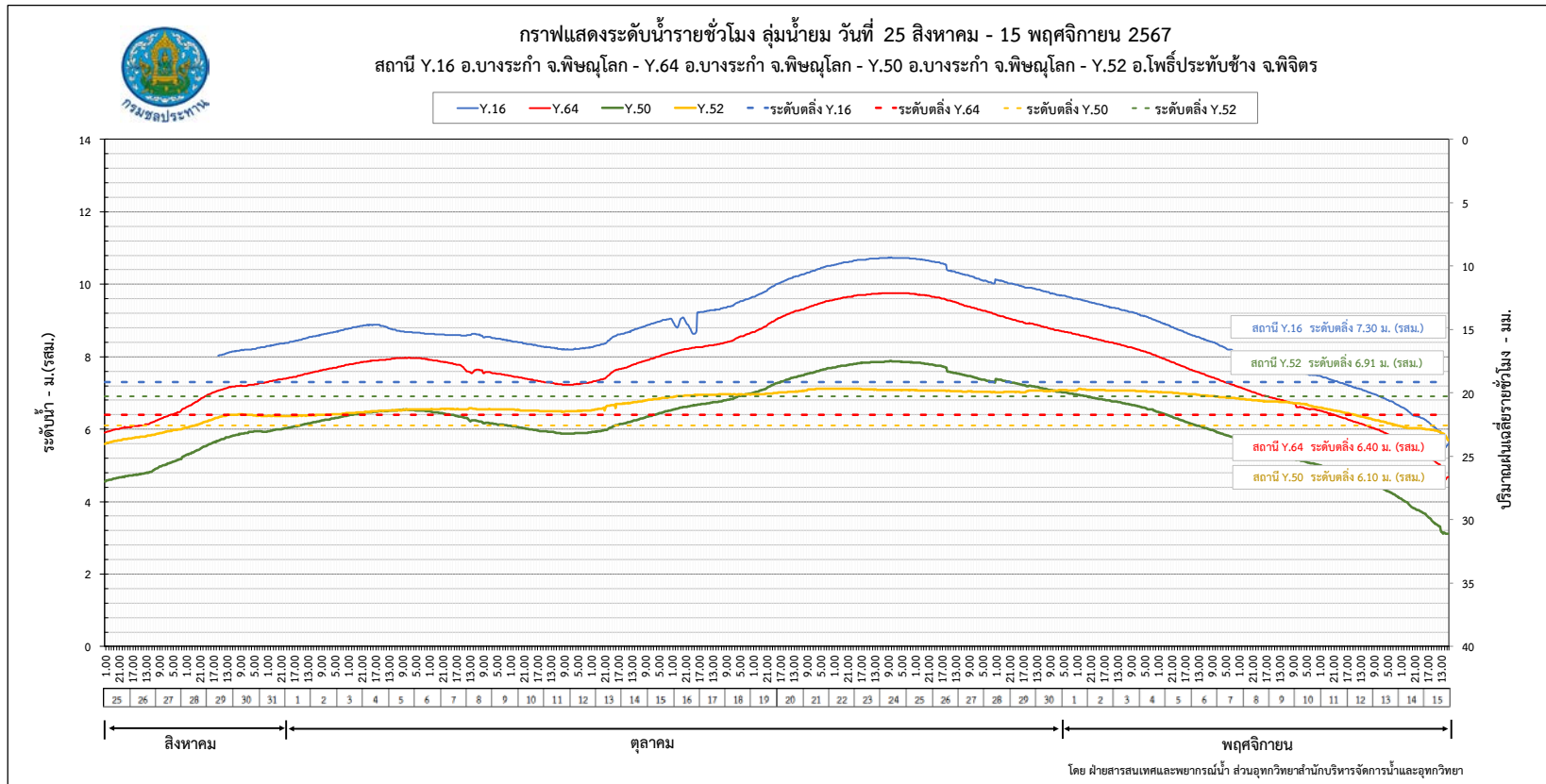


สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม ได้แก่

สถานี Y.24 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	ระดับน้ำสูงสุด 7.06 ม.(รสม.)
สถานี Y.20 อ.สอง จ.แพร่	ระดับน้ำสูงสุด 12.72 ม.(รสม.)
สถานี Y.1C อ.เมือง จ.แพร่	ระดับน้ำสูงสุด 11.25 ม.(รสม.)
สถานี Y.37 อ.วังชิ้น จ.แพร่	ระดับน้ำสูงสุด 12.84 ม.(รสม.)
สถานี Y.33 อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย	ระดับน้ำสูงสุด 11.50 ม.(รสม.)

ปริมาณน้ำสูงสุด 422.90 ลบ.ม./วิ	วันที่ 21 สิงหาคม 2567	ระยะเวลา น้ำล้นตลิ่งจำนวน 2 วัน
ปริมาณน้ำสูงสุด 1,716.00 ลบ.ม./วิ	วันที่ 22 สิงหาคม 2567	ระยะเวลา น้ำล้นตลิ่งจำนวน 7 วัน
ปริมาณน้ำสูงสุด 1,915.40 ลบ.ม./วิ	วันที่ 23 สิงหาคม 2567	ระยะเวลา น้ำล้นตลิ่งจำนวน 8 วัน
ปริมาณน้ำสูงสุด 1,788.00 ลบ.ม./วิ	วันที่ 26 สิงหาคม 2567	ระยะเวลา น้ำล้นตลิ่งจำนวน 8 วัน
ปริมาณน้ำสูงสุด 810.30 ลบ.ม./วิ	วันที่ 26 สิงหาคม 2567	ระยะเวลา น้ำล้นตลิ่งจำนวน 12 วัน

สภาพน้ำท่าในลุ่มน้ำ



สถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่ง ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม ได้แก่

สถานี Y.16 อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก ระดับน้ำสูงสุด 10.74 ม.(ร.สม.)
 สถานี Y.64 อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก ระดับน้ำสูงสุด 9.76 ม.(ร.สม.)
 สถานี Y.50 อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก ระดับน้ำสูงสุด 7.88 ม.(ร.สม.)
 สถานี Y.52 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร ระดับน้ำสูงสุด 7.12 ม.(ร.สม.)

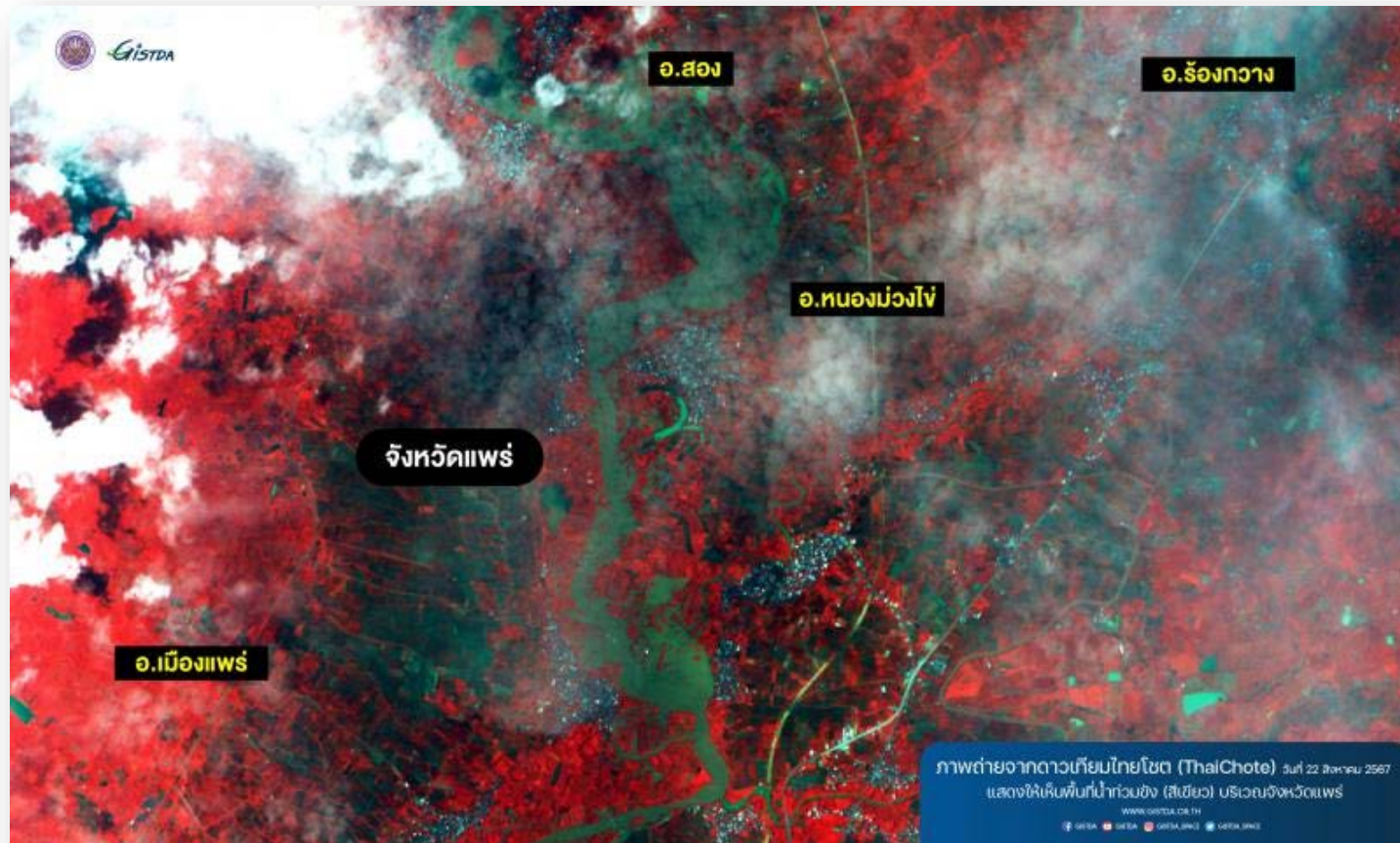
ปริมาณน้ำสูงสุด 617.00 ลบ.ม./วิ วันที่ 12 ตุลาคม 2567
 ปริมาณน้ำสูงสุด 951.30 ลบ.ม./วิ วันที่ 12 ตุลาคม 2567
 ปริมาณน้ำสูงสุด - ลบ.ม./วิ วันที่ 12 ตุลาคม 2567
 ปริมาณน้ำสูงสุด 311.40 ลบ.ม./วิ วันที่ 8 ตุลาคม 2567

ระยะเวลาน้ำล้นตลิ่งจำนวน 2 วัน
 ระยะเวลาน้ำล้นตลิ่งจำนวน 7 วัน
 ระยะเวลาน้ำล้นตลิ่งจำนวน 8 วัน
 ระยะเวลาน้ำล้นตลิ่งจำนวน 8 วัน

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต พบน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่บางส่วนของจังหวัดแพร่



ภาพจากดาวเทียมไทยโชต บันทึกภาพเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2567 พบน้ำท่วมขัง (สีเขียว) บริเวณพื้นที่บางส่วนของจังหวัดแพร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ พื้นที่การเกษตร พื้นที่ริมสองฝั่งแม่น้ำสายหลักและสายรอง รวมถึงชุมชนที่อยู่อาศัยและเส้นทางคมนาคมบางส่วน

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS-2 พบมวลน้ำบางส่วนที่ยังตกค้างอยู่ในจังหวัดแพร่



ภาพจากดาวเทียม THEOS-2 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2567 เวลา 10:41 น. เผยให้เห็นมวลน้ำบางส่วนที่ยังตกค้างอยู่ในจังหวัดแพร่ โดยเฉพาะพื้นที่การเกษตรทั้งท้องนาและสวนผลไม้ของชาวบ้านที่อยู่ใกล้แม่น้ำยม

สีของแม่น้ำยมปรากฏเป็นสีน้ำตาลอย่างเห็นได้ชัด บ่งบอกถึงน้ำที่มาพร้อมกับตะกอนจำนวนมากที่พัดพามาพร้อมกับสายน้ำตลอดระยะทางที่ไหลมาซึ่งเป็นปกติในช่วงที่เกิดอุทกภัย ในพื้นที่ อ.สอง น้ำที่หลงเหลือในแปลงนาและมีสีใกล้เคียงกับสีของแม่น้ำ บ่งบอกถึงพื้นที่ที่เพิ่งถูกน้ำท่วม และช่วยอนุมานถึงขอบเขตของพื้นที่น้ำท่วมในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา

แผนที่น้ำท่วม จากภาพถ่ายดาวเทียม ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2567 Extracted from Satellite image on 25 August 2024

แผนที่น้ำท่วม จากภาพถ่ายดาวเทียม ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2567 Extracted from Satellite image on 26 August 2024

แผนที่น้ำท่วม จากภาพถ่ายดาวเทียม ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 Extracted from Satellite image on 27 August 2024



ภาพถ่ายจากดาวเทียม Radarsat-2
วันที่ 27 สิงหาคม 2567
เวลา 18.22 น.

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS-2 พบิม 2 ฝั่งแม่น้ำยมท่วมขยายวงกว้าง บริเวณจังหวัดสุโขทัย

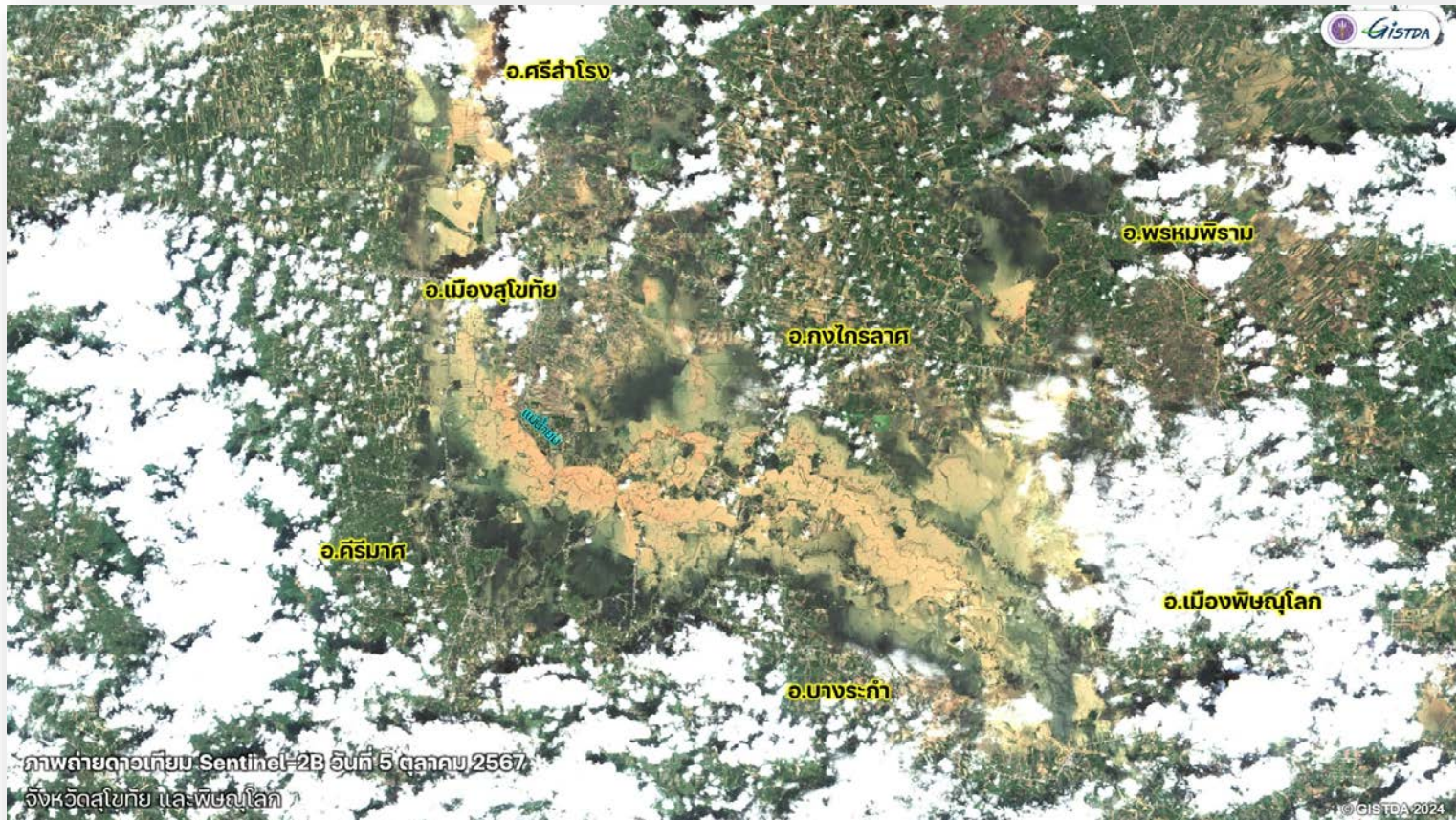


ภาพจากดาวเทียม THEOS-2 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2567 เวลา 10.47 น. พบมวลน้ำที่มองเห็นเป็นสีน้ำตาล ยังท่วมขังอยู่เป็นบริเวณกว้าง โดยเฉพาะริมฝั่งแม่น้ำยม บริเวณอำเภอเมืองสุโขทัย อำเภอคีรีมาศ และอำเภอกงไกรลาศ ซึ่งหลายพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรและบางส่วนเป็นที่อยู่อาศัยของประชาชนในพื้นที่

ผลกระทบจากน้ำท่วม



ภาพถ่ายจากดาวเทียม Sentinel-2B บริเวณของจังหวัดสุโขทัย และพิษณุโลก

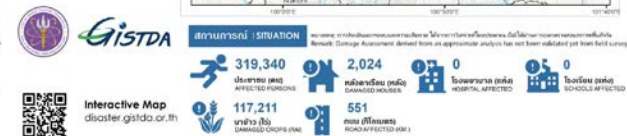
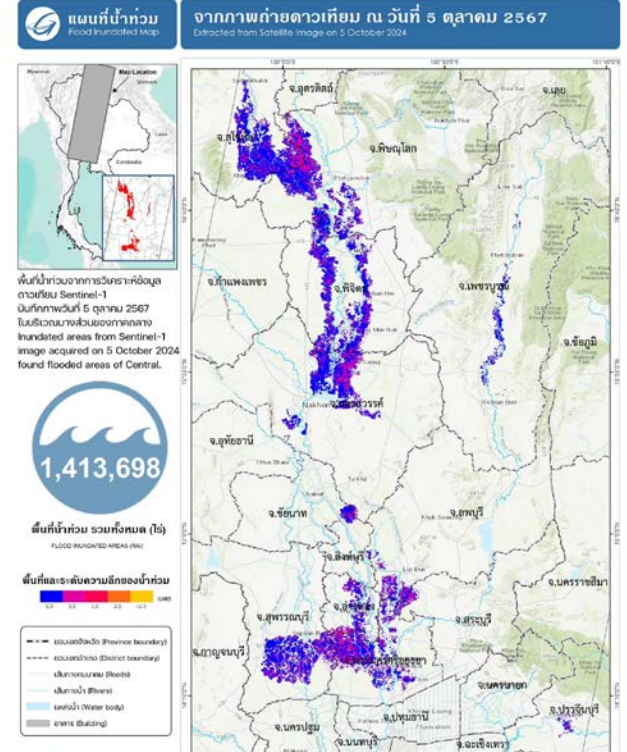
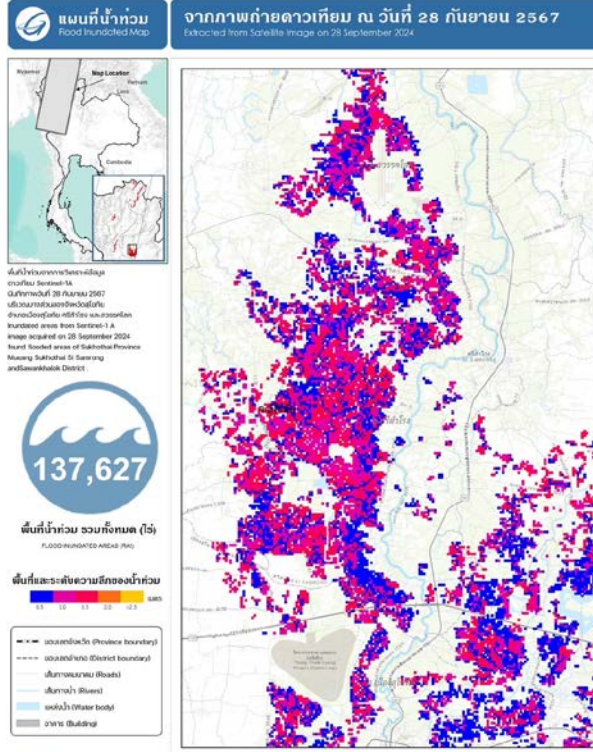
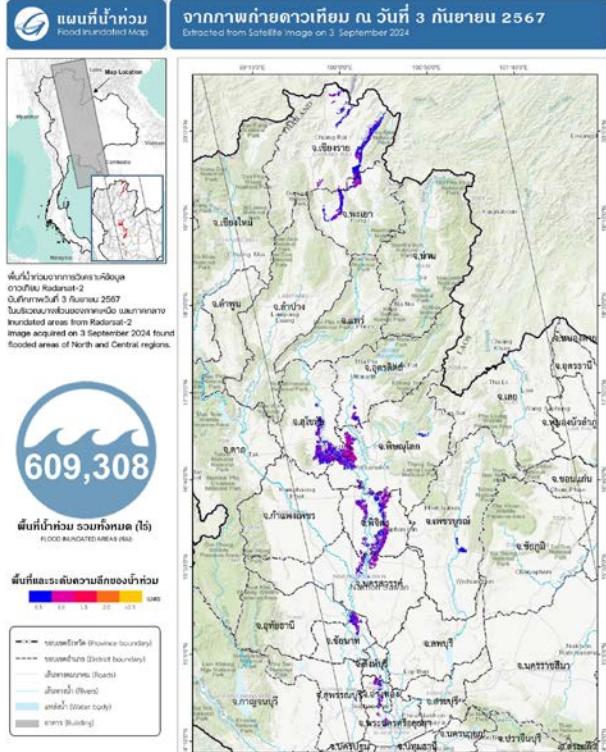


ภาพจากดาวเทียม Sentinel-2B บันทึกภาพเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2567 บริเวณที่ได้รับผลกระทบจากฝนที่ตกลงมาอย่างต่อเนื่องจนทำให้แม่น้ำยมล้นตลิ่ง จากภาพจะเห็นได้ว่ามีหลายอำเภอได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรเส้นทางคมนาคม และพื้นที่ที่อยู่อาศัยบางส่วน

ผลกระทบจากน้ำท่วม



แผนที่น้ำท่วมจากภาพถ่ายดาวเทียม Radarsat-2 Sentinel-1A และ Sentinel-1 บริเวณพื้นที่ภาคเหนือ



ภาพถ่ายจากดาวเทียม Radarsat-2
วันที่ 3 กันยายน 2567

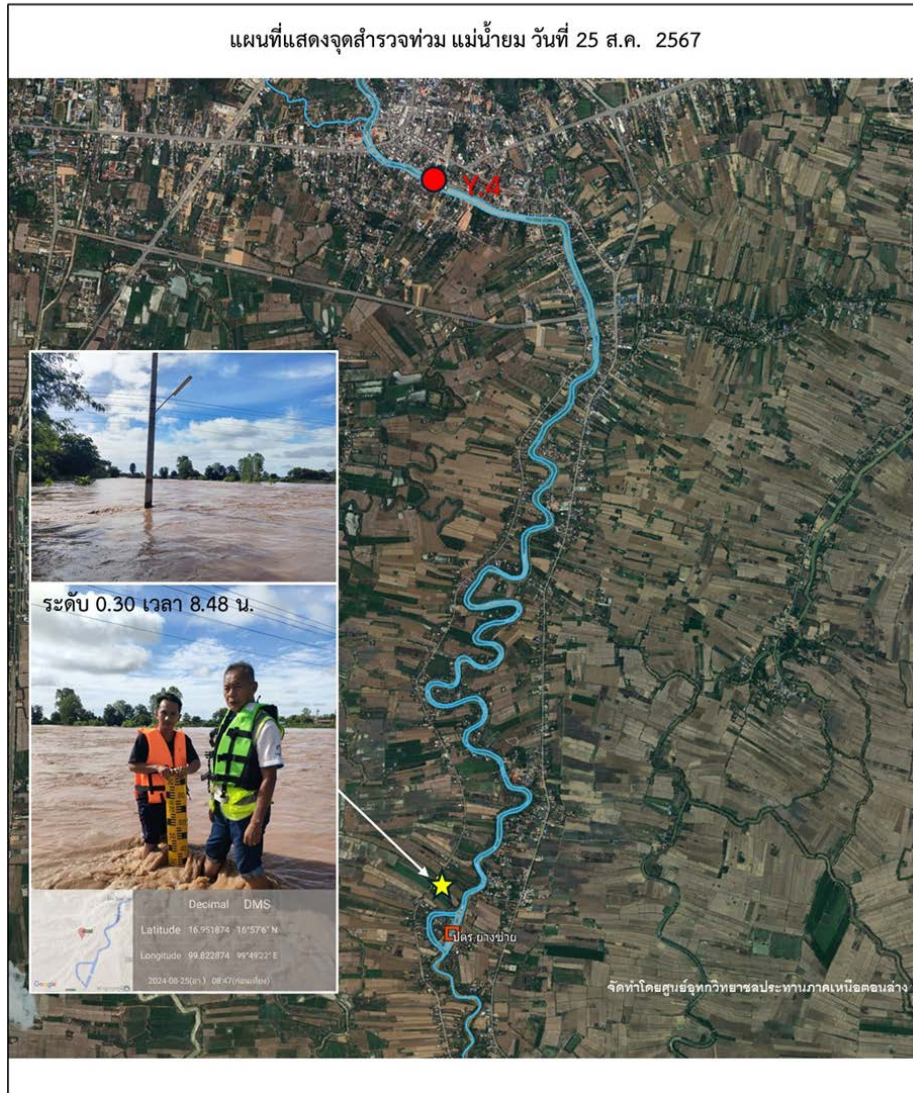
ภาพถ่ายจากดาวเทียม Sentinel-1A
วันที่ 28 กันยายน 2567

ภาพถ่ายจากดาวเทียม Sentinel-1
วันที่ 5 ตุลาคม 2567

ผลกระทบจากน้ำท่วม



แผนที่น้ำท่วม



พื้นที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม เนื่องจากพังกันน้ำแตก
บริเวณพื้นที่ หมู่ 5 ต.ยางซ้าย อ.เมือง จ.สุโขทัย

ผลกระทบจากน้ำท่วม



แผนที่น้ำท่วม



แผนที่แสดงจุดสำรวจน้ำท่วมบริเวณคลองปากแคว
อ.ปากแคว จ.สุโขทัย

ปัญหาและอุปสรรคของการปฏิบัติงาน



- ความไม่พร้อมของเครื่องมือ เช่น เสาวัดระดับน้ำ หรือระบบโทรมาตรน้ำทำต่าง ๆ มีการชำรุดหรือเสียหาย
- ขาดเทคโนโลยีในการประเมินสถานการณ์น้ำที่เหมาะสม
- มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของลำน้ำบริเวณตลิ่งริมน้ำทำให้การประเมินพื้นที่น้ำท่วมไม่แม่นยำเท่าที่ควร
- ระดับตลิ่งและความจุเตือนภัยน้ำท่วมไม่สอดคล้องกับระดับและปริมาณน้ำที่เริ่มท่วมจริง

ข้อเสนอแนะ



เครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา

สถานีตรวจวัดน้ำฝน ☒ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ มีความต้องการเพิ่มเติม (รายละเอียดดังตาราง)

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น

ข้อเสนอแนะ



เครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา

สถานีตรวจวัดน้ำท่า ☒ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ มีความต้องการเพิ่มเติม (รายละเอียดดังตาราง)

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น

แนวทางปฏิบัติเพื่อแก้ปัญหา



- ศึกษาพื้นที่กายภาพของกลุ่มน้ำ เพราะลักษณะทางกายภาพมักมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ เช่น ปริมาณน้ำ พื้นที่รูปตัด หรือแม้แต่สิ่งแวดล้อมโดยรอบ
- ลงพื้นที่ก่อนเกิด ระหว่างเกิด และหลังเกิดภัย เพื่อที่จะได้เห็นภาพรวมของพื้นที่ และเตรียมพร้อมรับมือได้อย่างทันท่วงที เมื่อเกิดเหตุ
- มีการพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันต่อเหตุการณ์ ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์ภาคสนาม หรือแม้แต่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมและเตรียมรับมือกับภัยที่จะเกิดขึ้น