



สรุปบทเรียนสถานการณ์เหตุอุทกภัย ปี พ.ศ.2567 ลุ่มน้ำสะแกกรัง

ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

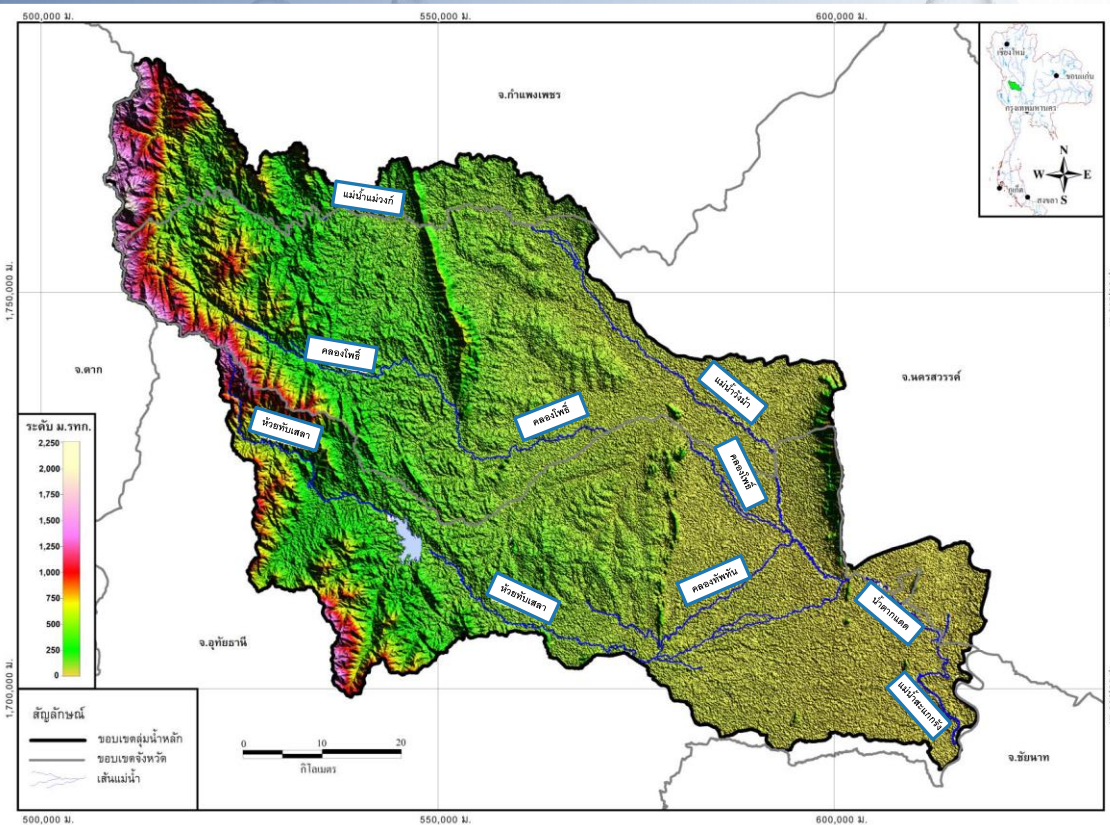


เนื้อหาการนำเสนอโดยสังเขป

ปก

1. ข้อมูลทั่วไปกายภาพลุ่มน้ำสะแกกรัง
2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม
 - 2.1 สภาพอากาศ
 - 2.2 สภาพน้ำฝน
 - 2.3 สภาพน้ำท่า
 - 2.4 สภาพน้ำในเขื่อน/อ่าง
3. การคาดการณ์น้ำหลาก
 - 3.1 คาดการณ์น้ำท่า
4. ไม่มีผลกระทบจากน้ำท่วม
5. ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด
6. ข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก



ลุ่มน้ำสะแกกรัง (รหัสลุ่มน้ำ 11)



ลุ่มน้ำ สะแกกรัง

รหัสลุ่มน้ำ 11



ข้อมูลทั่วไป

- ❖ พื้นที่ลุ่มน้ำ 4,911.48 ตารางกิโลเมตร
- ❖ จำนวนลุ่มน้ำสาขา 6 ลุ่มน้ำสาขา
- ❖ จังหวัดในเขตลุ่มน้ำ 3 จังหวัด



ข้อมูลกายภาพ

- ❖ ความยาวลำน้ำโดยประมาณ 229 กิโลเมตร
- ❖ ระดับความสูง 20 - 470 เมตร รทก.
- ❖ ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี 1,748.70 มิลลิเมตร
- ❖ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 1,087 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - ♦ (ฤดูฝน 863 ล้านลูกบาศก์เมตร,
 - ♦ ฤดูแล้ง 225 ล้านลูกบาศก์เมตร)



โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

- ❖ จำนวนโครงการ 153 โครงการ
- ❖ ความจุ 252 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ พื้นที่รับประโยชน์ 685,586 ไร่

ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

- 850.61 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านเกษตรกรรม 831.34 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุปโภคบริโภค 16.85 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุตสาหกรรม 2.41 ล้านลูกบาศก์เมตร

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

- ❖ จำนวนประชากร 367,811 คน
- ❖ ครัวเรือน 134,271 ครัวเรือน
- ❖ เกษตรกรที่มีที่ทำกินเป็นของตนเอง 37,103 ครัวเรือน



ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- ❖ ทรัพยากรป่าไม้ 418.44 ตารางกิโลเมตร
- ❖ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
 - 1A 697.63 ตารางกิโลเมตร
 - 1B 4.16 ตารางกิโลเมตร
 - 2 316.53 ตารางกิโลเมตร
 - 3 250.27 ตารางกิโลเมตร
 - 4 575.13 ตารางกิโลเมตร
 - 5 3,065.61 ตารางกิโลเมตร
- ❖ พื้นที่ชุ่มน้ำ 1 แห่ง

สภาพปัญหา

- ❖ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 3,630.37 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงน้อย 1,861.90 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงปานกลาง 1,743.94 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงมาก 24.53 ตารางกิโลเมตร
- ❖ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 4,832.23 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงน้อย 1,747.86 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงปานกลาง 2,665.17 ตารางกิโลเมตร
- เสี่ยงมาก 419.20 ตารางกิโลเมตร

พื้นที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานและการเกษตร

- ❖ พื้นที่เหมาะสมสำหรับพัฒนาพื้นที่ชลประทาน 649,481 ไร่
- ❖ พื้นที่เหมาะสมสำหรับทำการเกษตร 173,372 ไร่

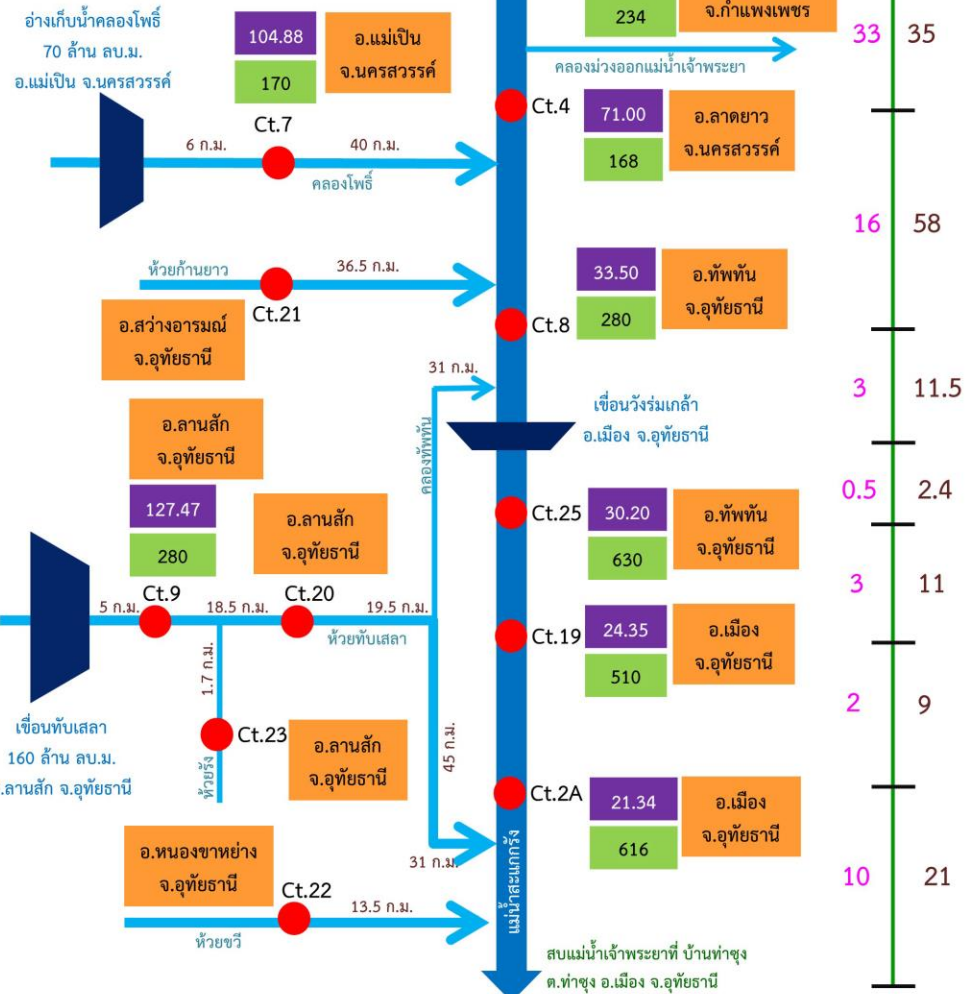


แผนผังลุ่มน้ำสะแกกรัง

เวลาเดินทาง
(ชั่วโมง)

ระยะทาง
(กิโลเมตร)

แม่น้ำแม่จังก์



แม่น้ำเจ้าพระยา

ระดับตลิ่ง ม. (รทก.)
ความจุลุ่มน้ำ ลบ.ม./วิ

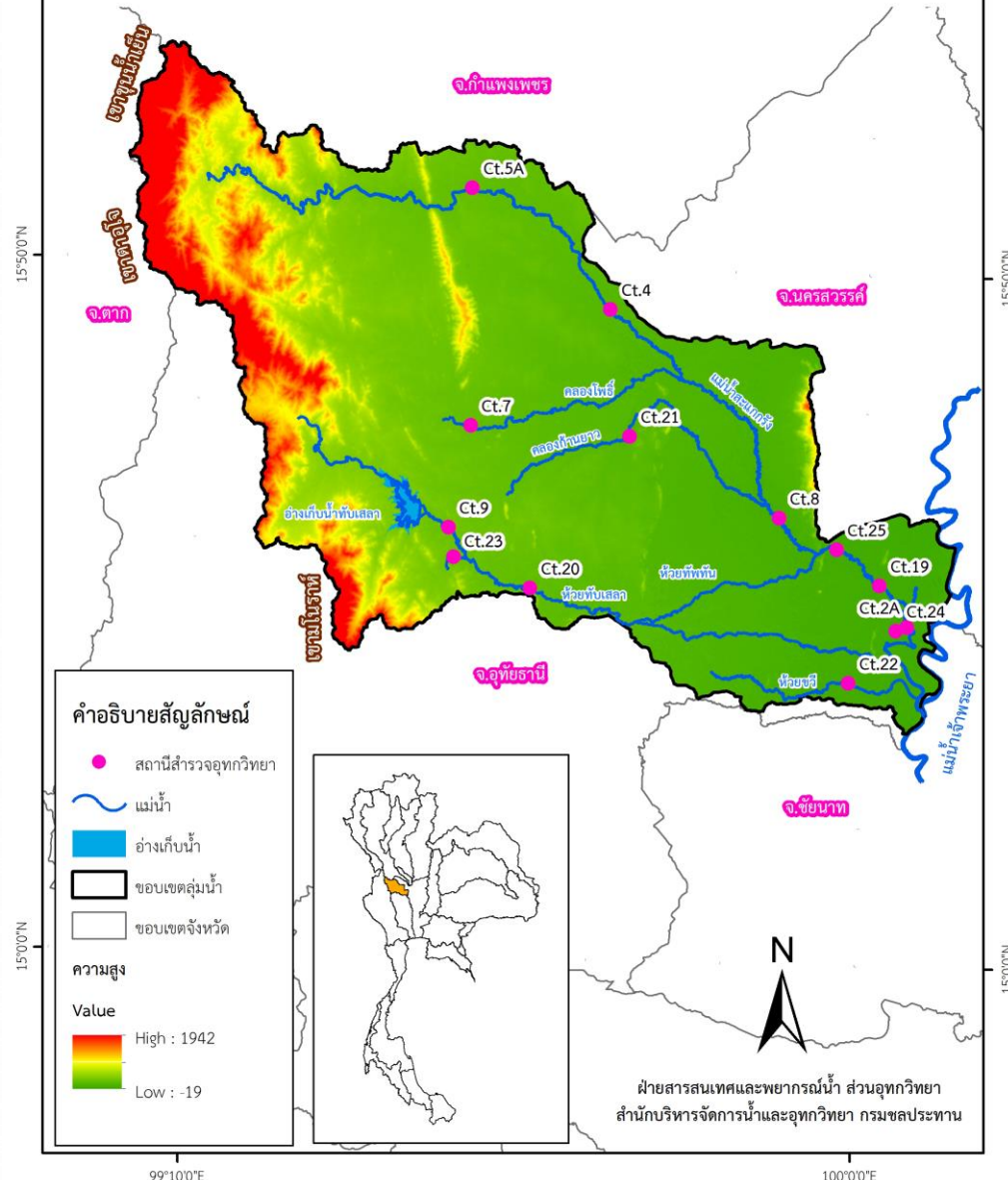
หมายเหตุ : ใช้เฉพาะช่วงเวลาน้ำหลาก

99°10'0"E

100°0'0"E



แผนที่ลุ่มน้ำสะแกกรัง



99°10'0"E

100°0'0"E

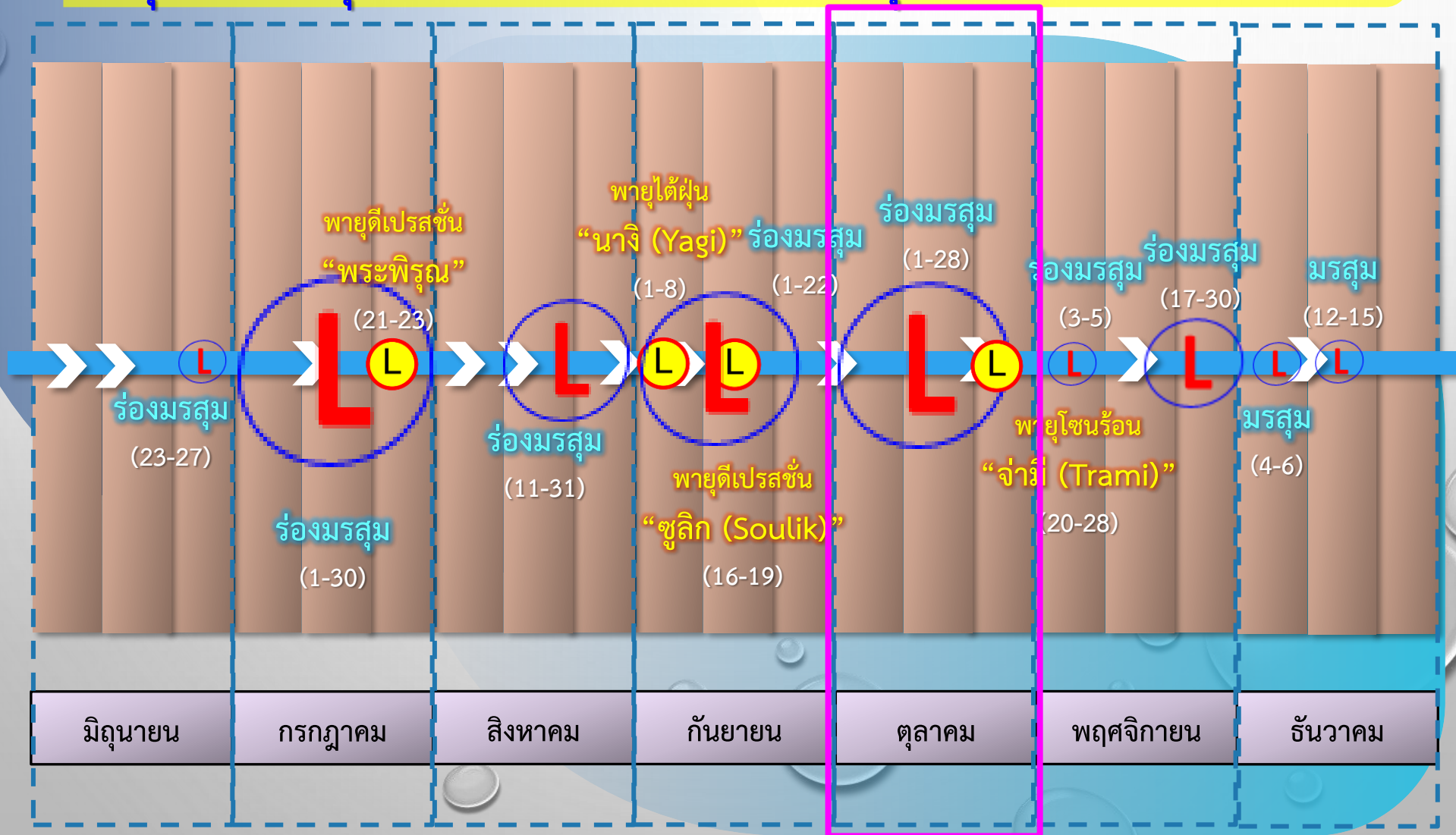
ที่มา : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน



สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

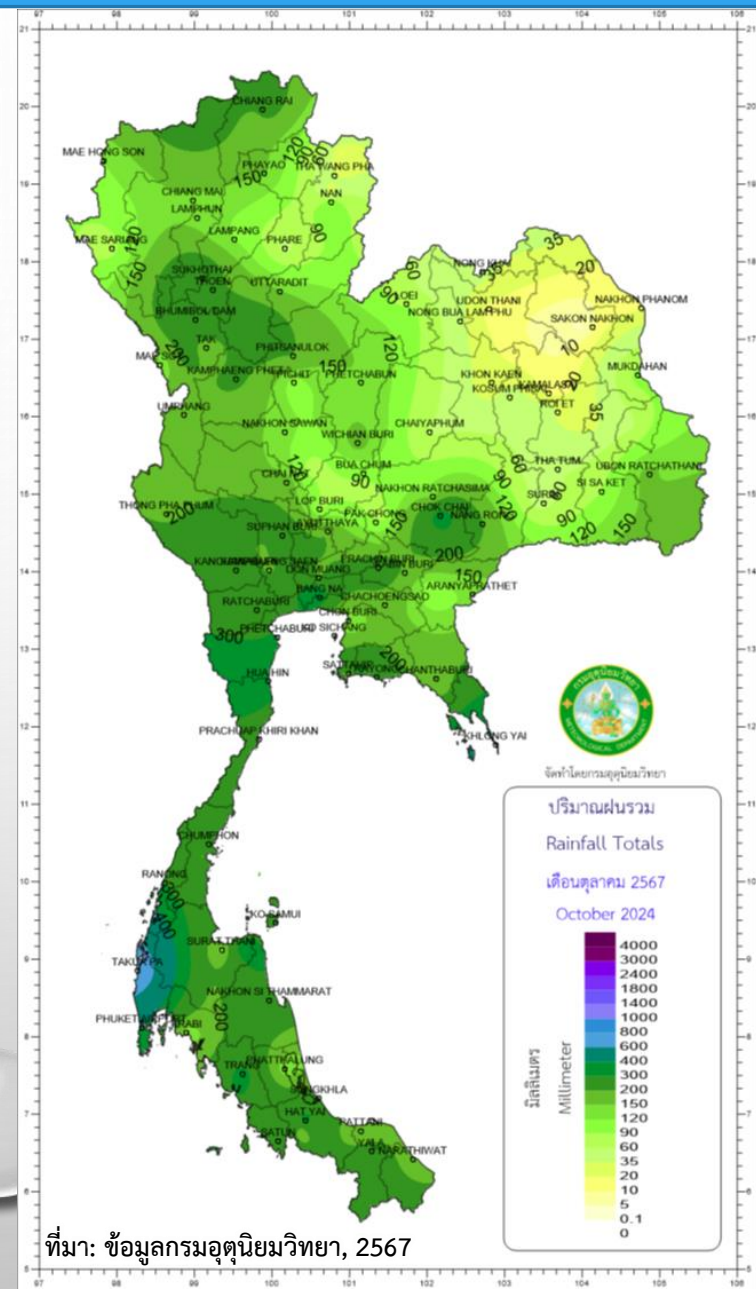
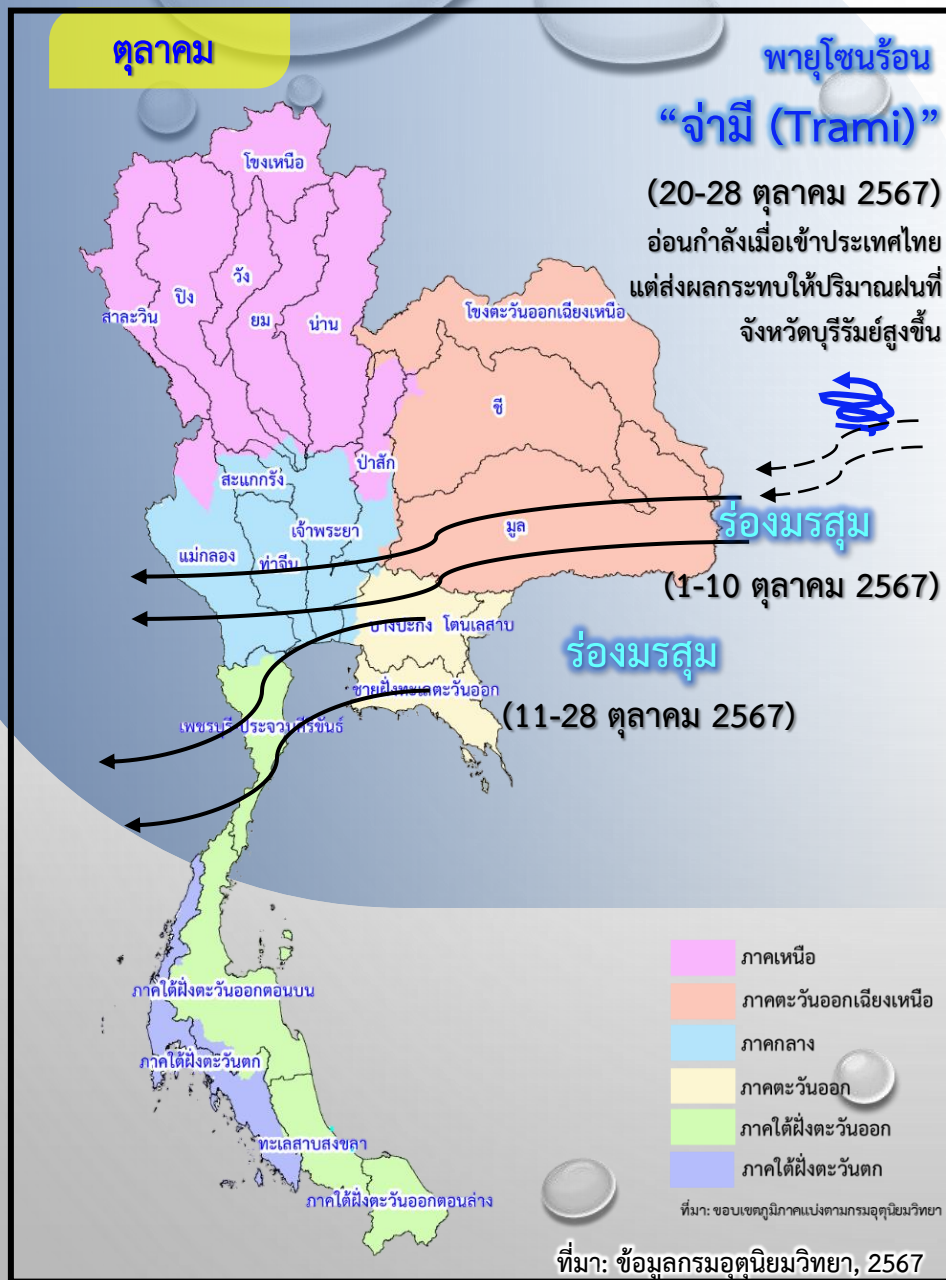
สภาพอากาศที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย พ.ศ.2567

พายุและร่องมรสุมที่ผ่านประเทศไทยในช่วงเดือนมิถุนายน – ธันวาคม พ.ศ. 2567





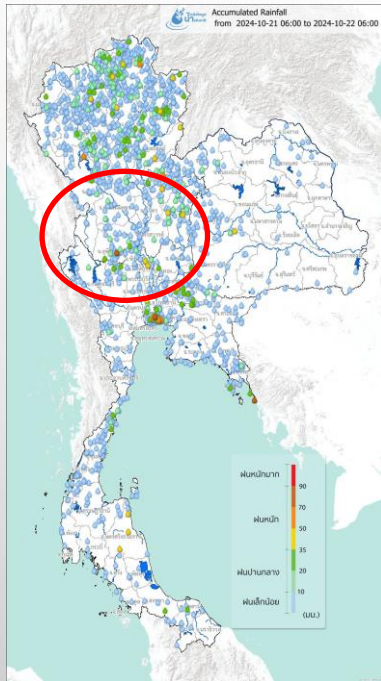
พายุและร่องมรสุมที่ผ่านประเทศไทย เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567



สภาพภูมิอากาศ (ช่วงเดือน ต.ค 67)

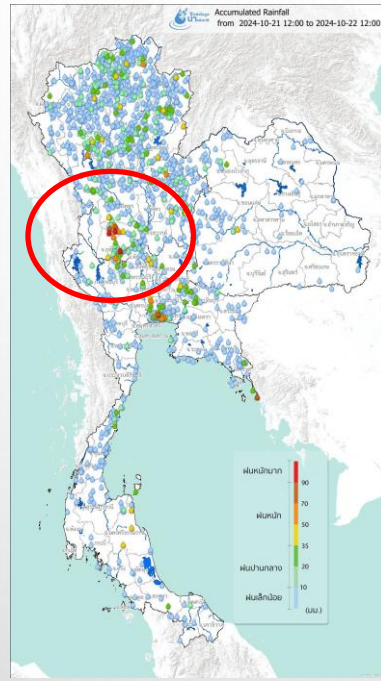
วันที่ 22 ต.ค. 67

เวลา 06.00 น.



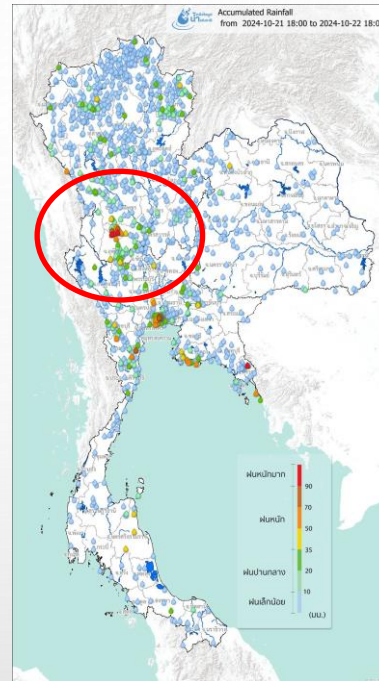
วันที่ 22 ต.ค. 67

เวลา 12.00 น.



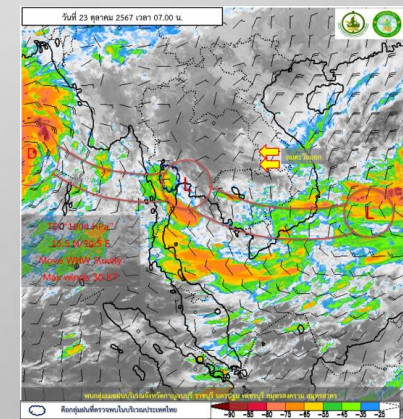
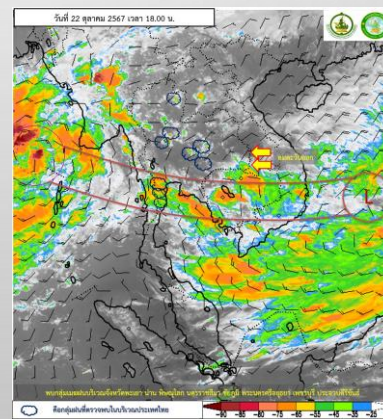
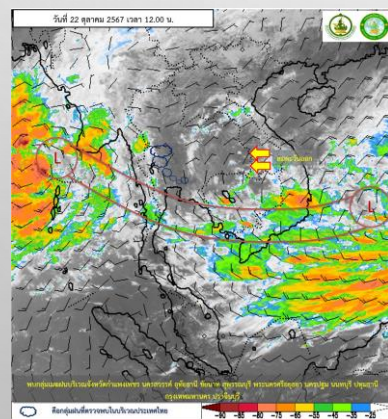
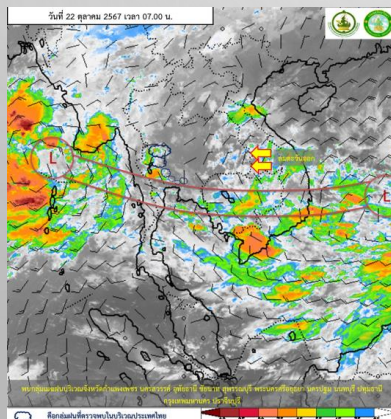
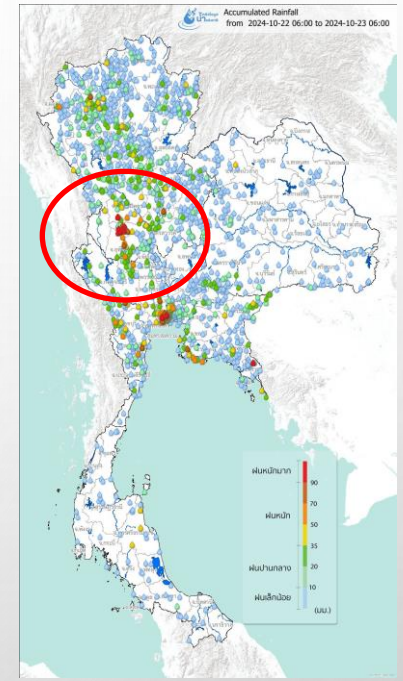
วันที่ 22 ต.ค. 67

เวลา 18.00 น.



วันที่ 23 ต.ค. 67

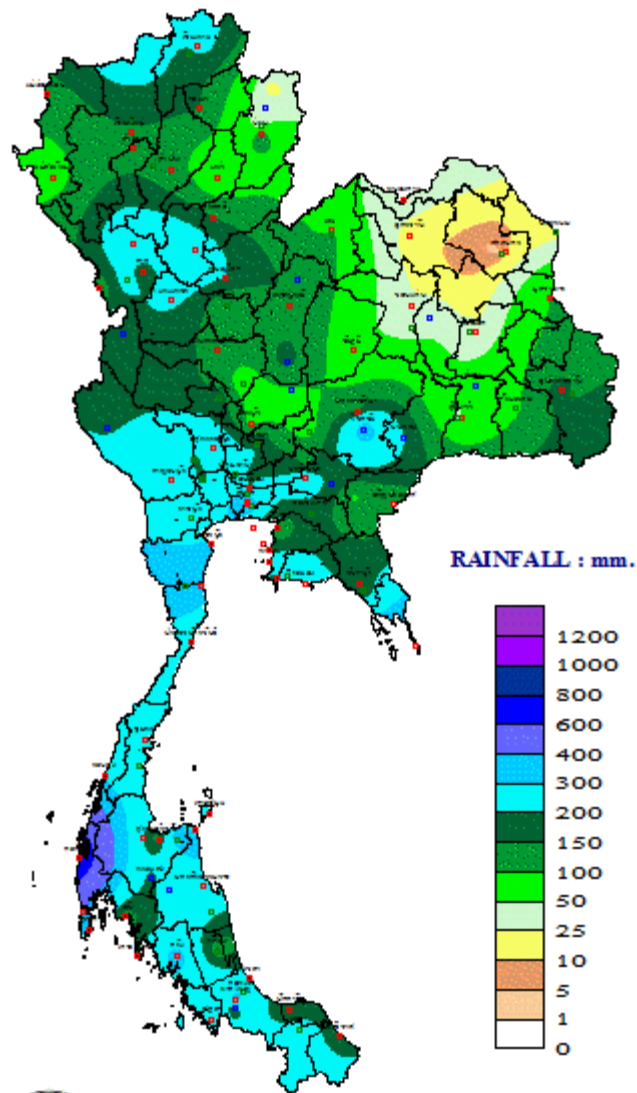
เวลา 06.00 น.



ปริมาณน้ำฝน (ช่วงเดือน ต.ค 67)

TOTAL MONTHLY RAINFALL

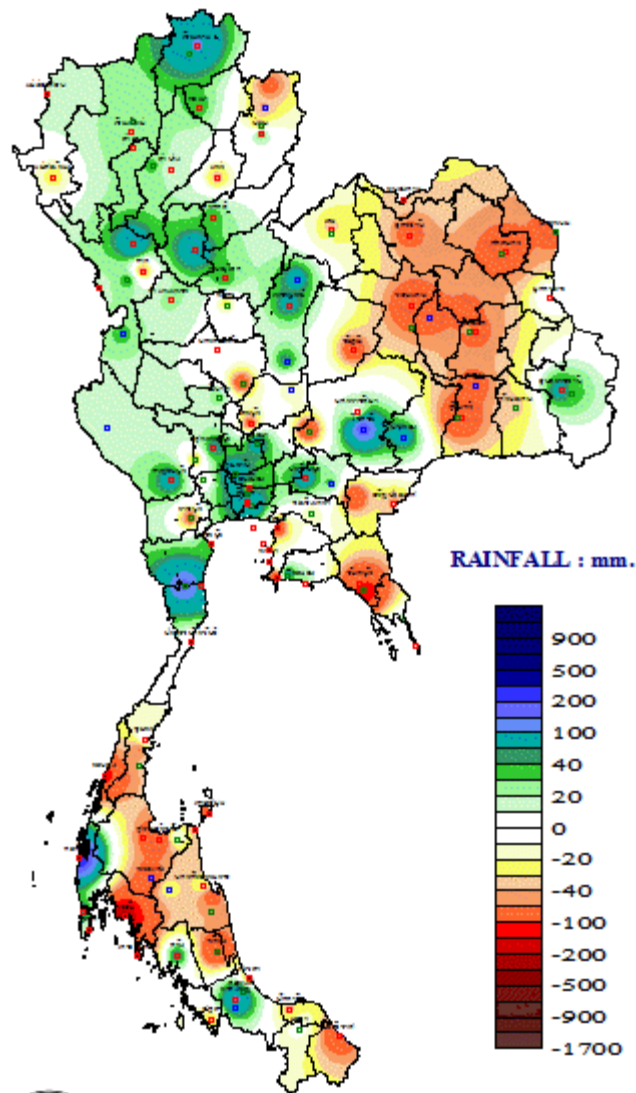
FROM 1-31 ตุลาคม 2024



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

DEPARTURE FROM NORMAL

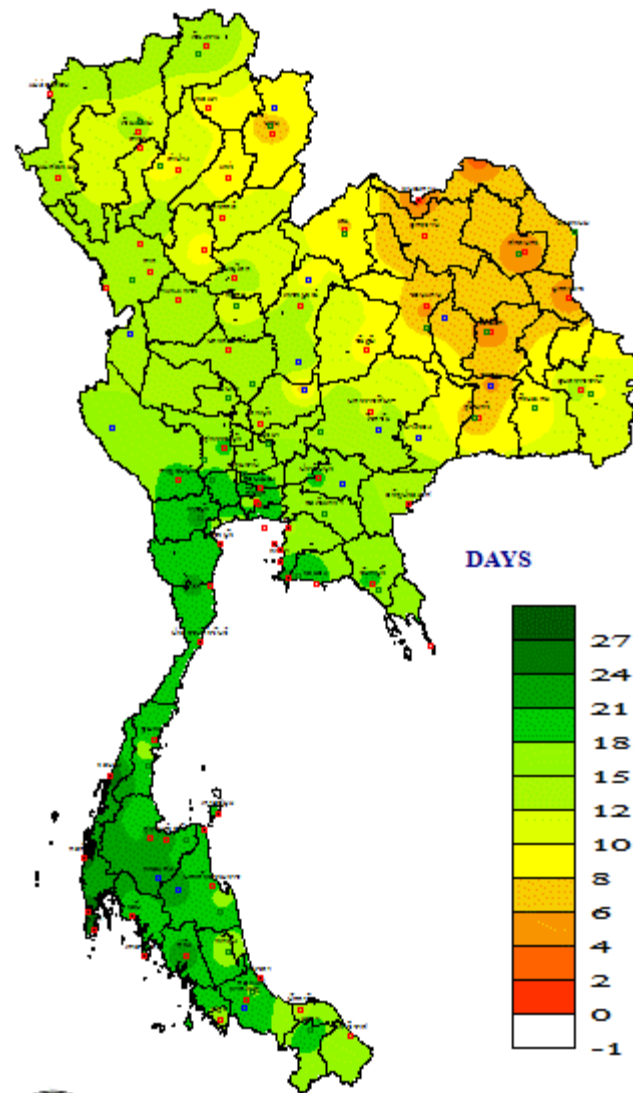
FROM 1-31 ตุลาคม



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

NUMBER OF RAINY DAYS

FROM 1-31 ตุลาคม 2024

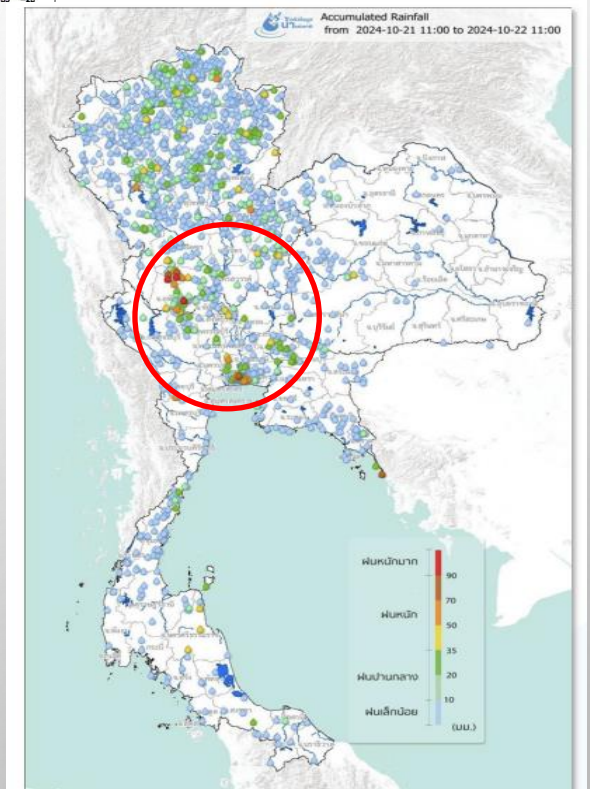
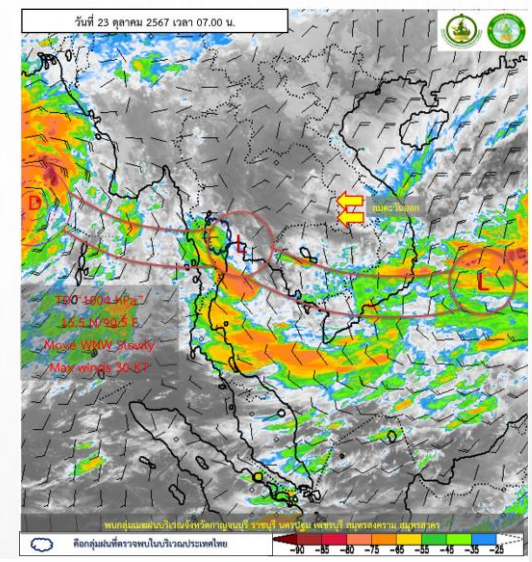
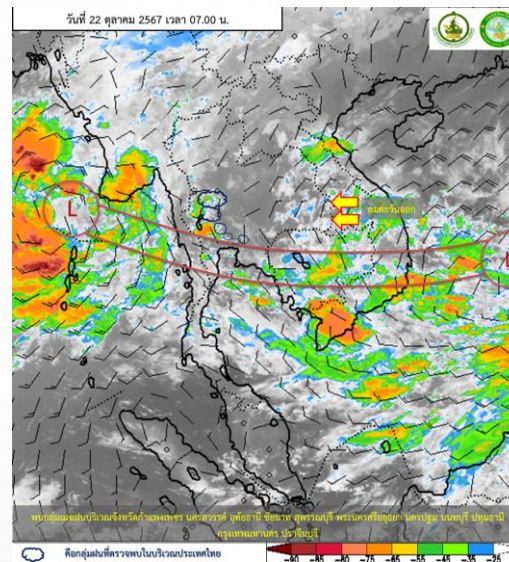


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

สภาพอากาศ (ช่วงวันที่ 22 – 23 ต.ค. 67)

ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนบน ภาคกลาง ตอนล่าง และภาคตะวันออก เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามในช่วงวันที่ 22-23 ต.ค. 67 ประกอบบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ ทำให้มีลมตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ ทำให้มีลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน

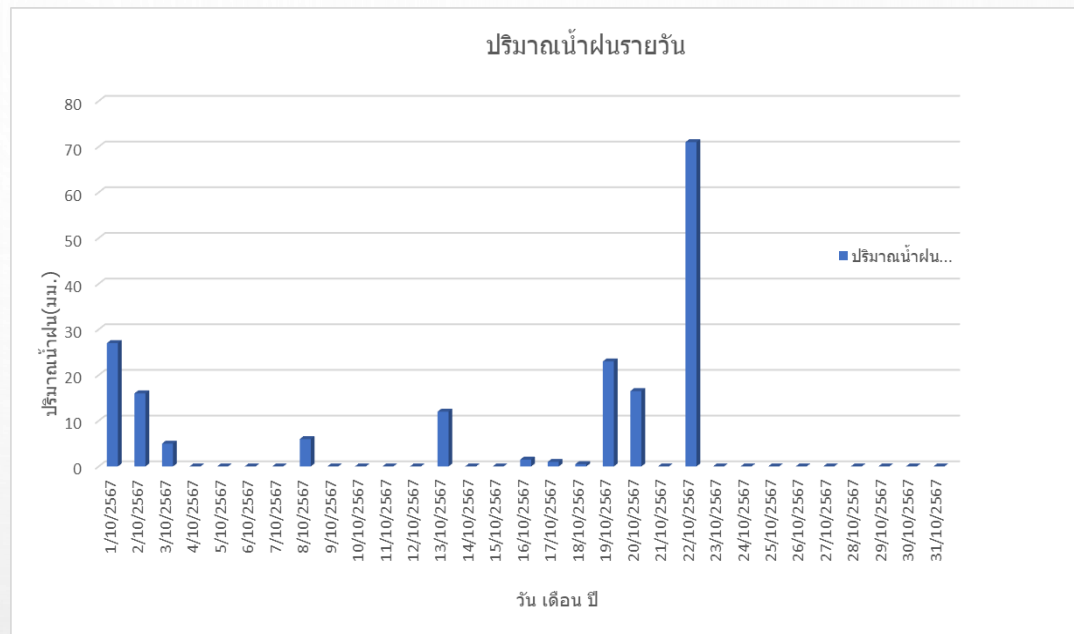
และลมตะวันตกเฉียงเหนือกำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและอันดามัน ส่วนครึ่งหลังของสัปดาห์ประเทศไทยได้รับอิทธิพลทางอ้อมจากพายุโซนร้อน “จามี” (TRAMI) ที่เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามในวันที่ 27 ต.ค. 67 ทำให้ลมตะวันตกและลมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้นกับมีแนวลมพัดสอบของลมตะวันตกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้มีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณประเทศไทยตอนบน



แผนที่แสดงปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง วันที่ 22 ต.ค. 67

ปริมาณฝน (ช่วงวันที่ 1 – 31 ต.ค. 67)

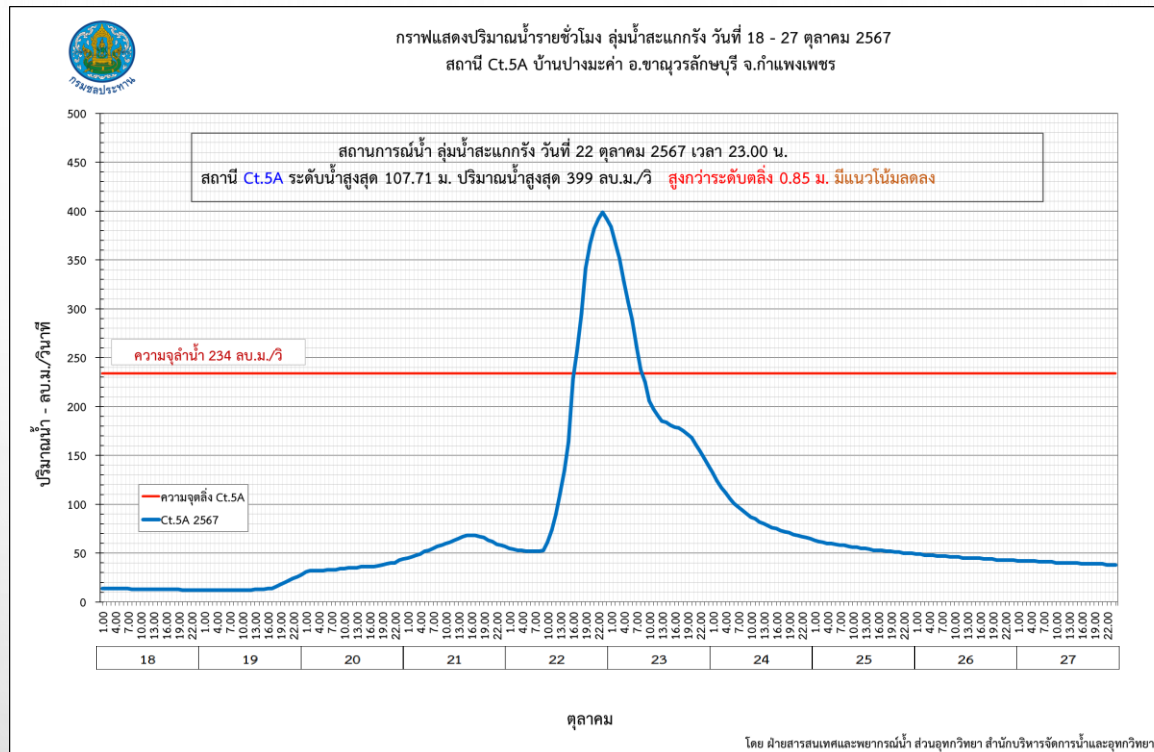
สถานี 120081 น้ำแม่วงศ์ (Ct.5A) อ.ชาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร	
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณน้ำฝน(มม.)
18/10/2567	0.5
19/10/2567	23
20/10/2567	16.5
21/10/2567	0
22/10/2567	71
23/10/2567	0
24/10/2567	0
25/10/2567	0



วัดปริมาณน้ำฝนสูงสุด วันที่ 22 ต.ค. 2567 และฝนสะสม 3 วัน ณ วันที่ 22 ต.ค. 2567 ได้ที่สถานี 120081 น้ำแม่วงศ์ (Ct.5A) อ.ชาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร วัดได้ 87.5 มม.

ปริมาณน้ำท่า (ช่วงเดือน ต.ค. 67)

ปริมาณน้ำท่ารายวัน (วันที่ 1 - 31 ตุลาคม พ.ศ.2567)



ปริมาณน้ำฝน

ปริมาณน้ำฝนสะสมของเหตุการณ์ 87.5 มม. (รวมทั้งหมด 72 ซม.) (สถานีฝนได้แก่ที่ สถานี 120081 น้ำแม่วงก์ (Ct.5A) อ.ขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร)
ปริมาณฝนสูงสุด 24 ซม.ของเหตุการณ์ หรือ Maximum 1 Day ปริมาณฝน 71.0 มม. จากสถานี 120081 น้ำแม่วงก์ (Ct.5A) อ.ขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร
ประเภทการตรวจวัด รายวัน

ปริมาณน้ำท่า

สถานี Ct.5A บ้านปางมะค่า อ.ขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร ระดับน้ำสูงสุด 107.71 ม. : ระดับตลิ่ง 106.86 ม. สูงกว่าตลิ่ง 0.85 ม.
ปริมาณน้ำสูงสุด 399.00 (ลบ.ม./วิ) วันที่ 22 ต.ค. 67 เวลา 23.00 น. (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 22 ต.ค. 67 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 23 ต.ค. 67) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง 1 วัน
ประเภทการตรวจวัด รายชั่วโมง



ตารางสรุปสถานีน้ำล้นตลิ่ง **ลุ่มน้ำสะแกกรัง** ปีน้ำ 2567 (ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2566 - 31 มีนาคม 2567)

สถานี	แม่น้ำ	ที่ตั้ง	ช่วงเวลาที่ล้นตลิ่ง	ระดับน้ำ/อัตราการไหลสูงสุด	
				วันที่/เวลา	ระดับน้ำ/อัตราการไหล (สูงกว่าตลิ่ง)
สถานี Ct.5A	น้ำแม่वंก	บ้านปางมะค่า อ.ขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร	22 ต.ค. 67(17.00 น.) - 23 ต.ค. 67(8.00 น.)	22 ต.ค. 67/23.00 น	107.71 m. / 399.00 cms. (+0.85 m.)



การคาดการณ์น้ำหลาก

การคาดการณ์น้ำท่า (สถานี Ct.5A บ้านปางมะค่า อ. ขานูวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร)

☐ มี ☒ ไม่มี (ไม่มีการคาดการณ์โดยใช้แบบจำลอง แต่ใช้วิธีคาดการณ์จากฝนคาดการณ์ล่วงหน้าประกอบกับดูฝนที่ตกจริง)

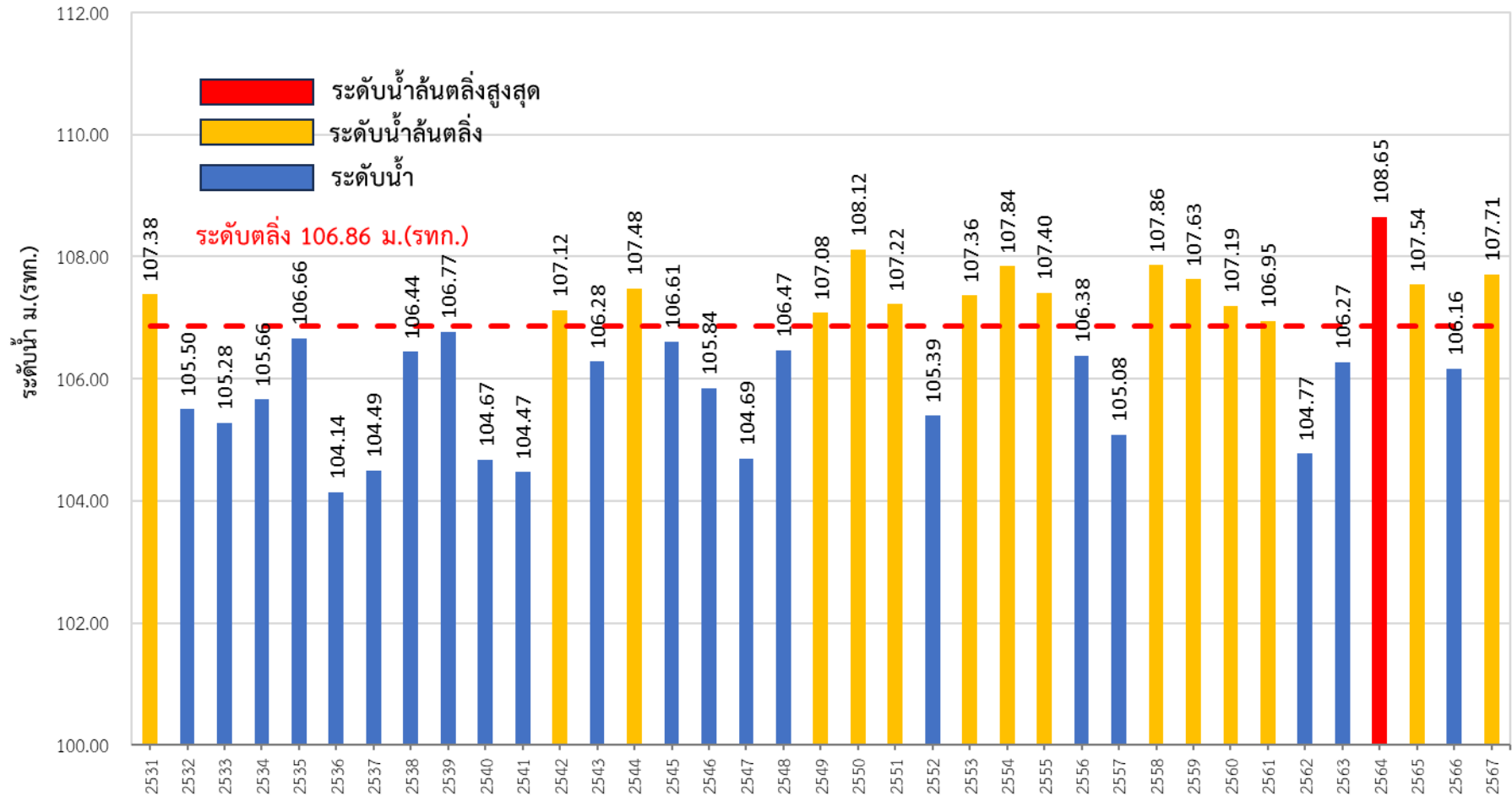
สถานีตรวจวัดปริมาณน้ำฝน

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	สถานี 120081 น้ำแม่वंก (Ct.5A) อ.ขานูวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร	เพื่อประเมินปริมาณฝนบริเวณแม่่น้ำวัง สำหรับติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ

สถิติระดับน้ำสูงสุด สถานี Ct.5A



ระดับน้ำสูงสุดรายปี สถานี Ct.5A แม่น้ำแม่वंก อ.ชาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร
(ปี พ.ศ.2531 - 2567)



ศูนย์เสาระดับ = 0.00 ม.(รทก.)

ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด

- การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ ทำให้การประเมินพื้นที่น้ำท่วมและชุมชนที่ได้รับผลกระทบเปลี่ยนแปลงไป
- ข้อจำกัดของเครื่องมือและบุคลากร เช่น เครื่องมือในการตรวจวัดซ้ำชุดหรือไม่เพียงพอ และบุคลากรมีจำกัด ทำให้รับมือกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นอาจไม่ทันท่วงที



ข้อเสนอแนะ

- ศึกษาการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ ทำให้การประเมินพื้นที่น้ำท่วมและชุมชนที่ได้รับผลกระทบเปลี่ยนแปลงไป
- ตรวจสอบความประสงค์จากพื้นที่ในด้านเครื่องมือและบุคลากร



แนวทางปฏิบัติเพื่อแก้ปัญหา

- ติดตามข้อมูลคาดการณ์รายสัปดาห์ รายวัน ของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ
- การพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ให้ทันต่อเหตุการณ์ ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์ภาคสนาม หรือแม้แต่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมและเตรียมรับมือกับภัยที่จะเกิดขึ้น
- เก็บรวบรวมสถิติข้อมูลหลังจากเกิดเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ประมวลผล จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และนำแผนที่ไปใช้ประกอบการเฝ้าระวัง และแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมในอนาคต

