

สรุปเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง ปีนี้ พ.ศ. 2567

ลุ่มน้ำโขงเหนือ

ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

ลุ่มน้ำโขงเหนือ (รหัสลุ่มน้ำ 02)



ลุ่มน้ำ โขงเหนือ

รหัสลุ่มน้ำ 02



ข้อมูลทั่วไป

- ❖ พื้นที่ลุ่มน้ำ 17,435.28 ตารางกิโลเมตร
- ❖ จำนวนลุ่มน้ำสาขา 17 ลุ่มน้ำสาขา
- ❖ จังหวัดในเขตลุ่มน้ำ 3 จังหวัด



ข้อมูลกายภาพ

- ❖ ความยาวลำน้ำโดยประมาณ 300 กิโลเมตร
- ❖ ระดับความสูง 300 - 1,550 เมตร รทก.
- ❖ ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี 1,607.51 มิลลิเมตร
- ❖ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 7,665 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - ♦ ฤดูฝน 5,565 ล้านลูกบาศก์เมตร,
 - ♦ ฤดูแล้ง 2,100 ล้านลูกบาศก์เมตร



โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

- ❖ จำนวนโครงการ 187 โครงการ
- ❖ ความจุ 396 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ พื้นที่รับประโยชน์ 349,153 ไร่

ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

2,218.25 ล้านลูกบาศก์เมตร

- ❖ ด้านเกษตรกรรม 2,083.13 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุปโภคบริโภค 117.58 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุตสาหกรรม 17.54 ล้านลูกบาศก์เมตร

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

- ❖ จำนวนประชากร 1,917,968 คน
- ❖ ครวเรือน 788,057 ครวเรือน
- ❖ เกษตรกรที่มีที่ทำกินเป็นของตนเอง 215,365 ครวเรือน



ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- ❖ ทรัพยากรป่าไม้ 7,837.89 ตารางกิโลเมตร
- ❖ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
 - 1A 4,328.71 ตารางกิโลเมตร
 - 1B 875.98 ตารางกิโลเมตร
 - 2 2,413.29 ตารางกิโลเมตร
 - 3 2,267.38 ตารางกิโลเมตร
 - 4 2,121.92 ตารางกิโลเมตร
 - 5 5,361.78 ตารางกิโลเมตร
- ❖ พื้นที่ชุ่มน้ำ 8 แห่ง (38.11 ตารางกิโลเมตร)

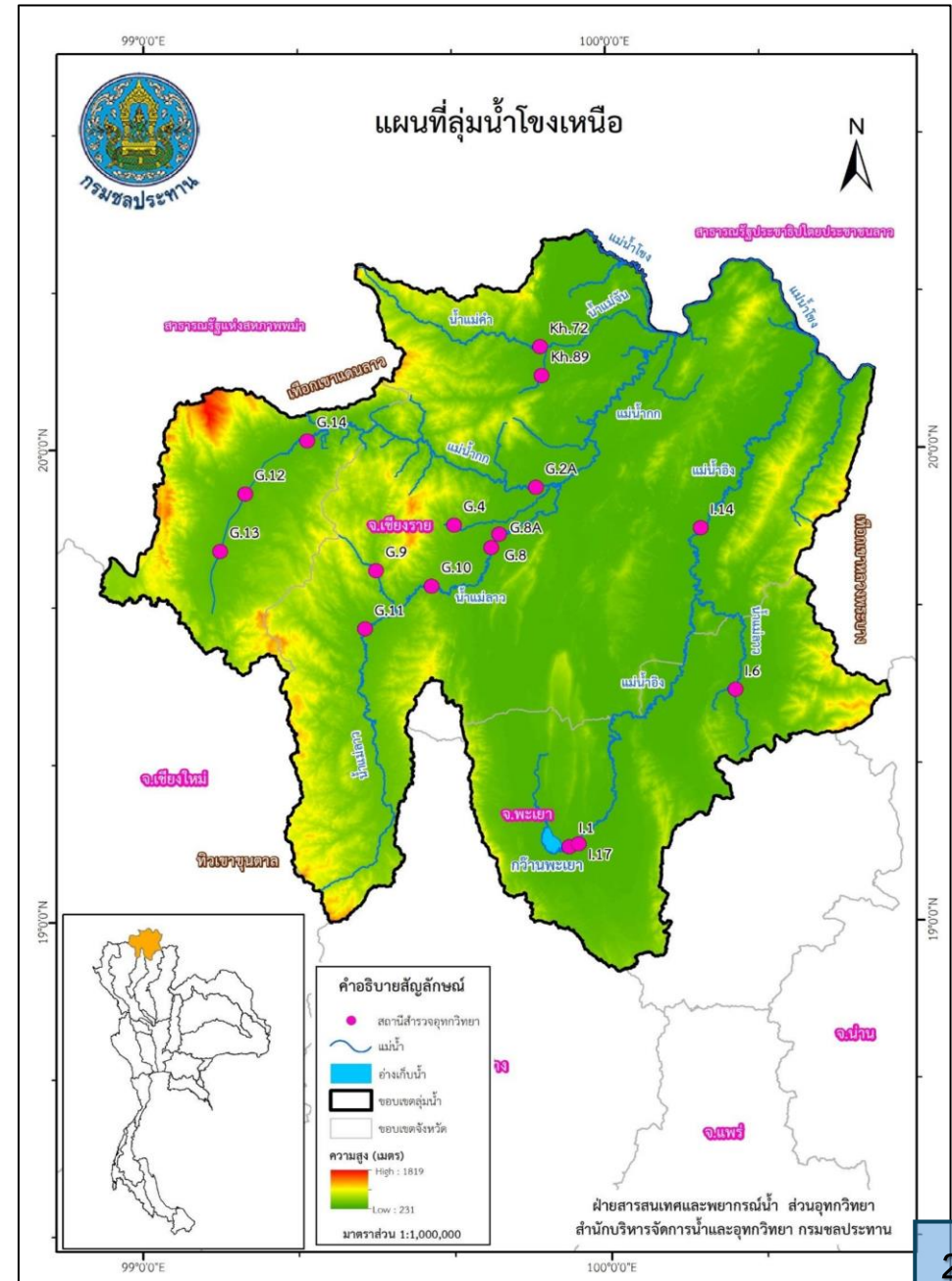
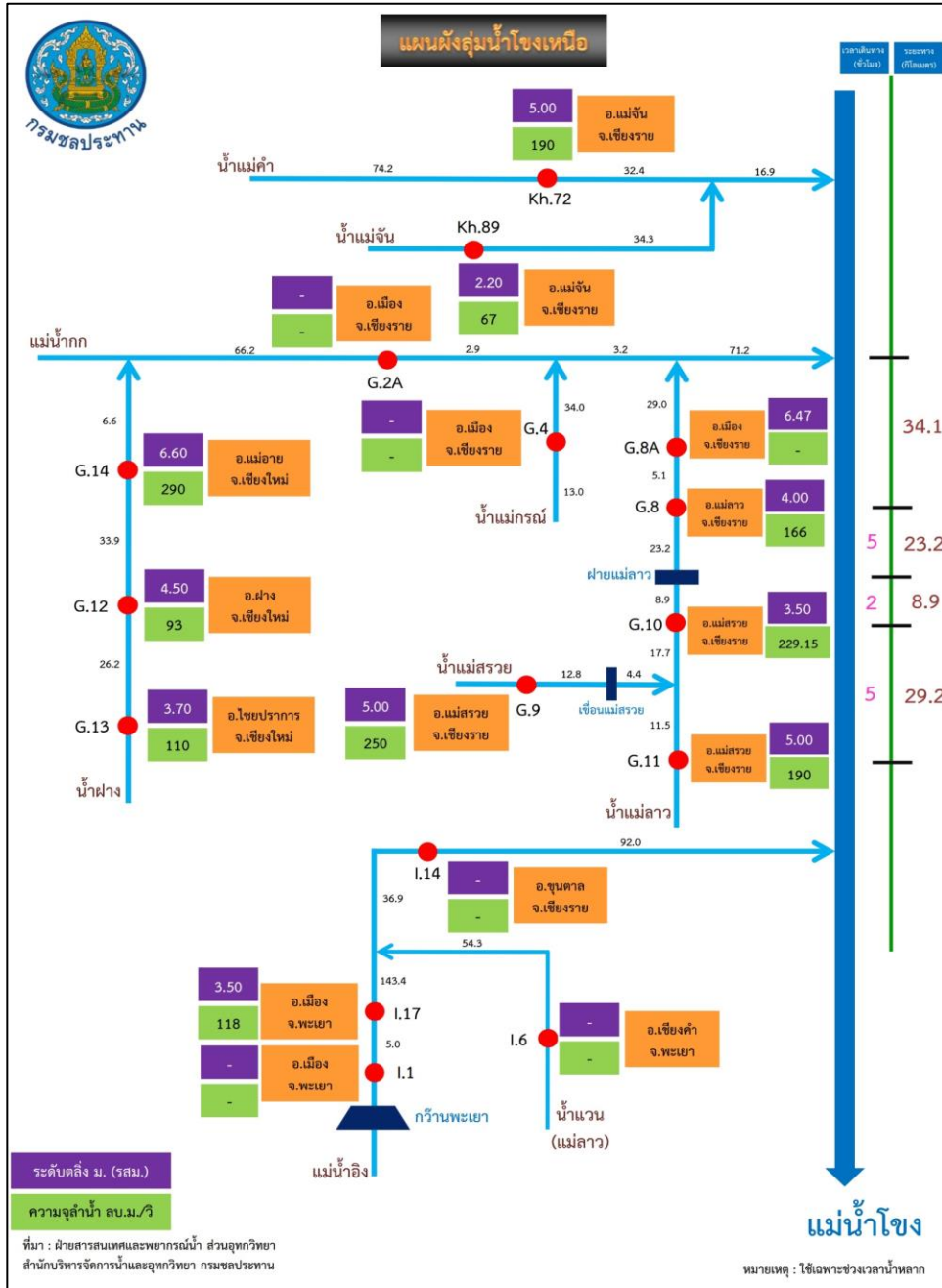
สภาพปัญหา

- ❖ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 8,737.75 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงน้อย 3,916.40 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงปานกลาง 3,722.48 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงมาก 1,098.87 ตารางกิโลเมตร
- ❖ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 16,256.66 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงน้อย 15,452.67 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงปานกลาง 803.99 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงมาก -

พื้นที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานและการเกษตร

- ❖ พื้นที่เหมาะสมสำหรับพัฒนาพื้นที่ชลประทาน 1,870,261 ไร่
- ❖ พื้นที่เหมาะสมสำหรับการเกษตร 782,126 ไร่

แผนผังสถานีสำรวจทางอุทกวิทยา ลุ่มน้ำโขงเหนือ จำนวน 16 สถานี (ตามคำสั่งปีน้ำ 2567)



ตารางสรุปสถานีน้ำล้นตลิ่ง **ลุ่มน้ำโขงเหนือ** ปีน้ำ 2567 (ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2567 - 31 มีนาคม 2568)

สถานี	แม่น้ำ	ที่ตั้ง	ช่วงเวลาที่ล้นตลิ่ง	ระดับน้ำ/อัตราการไหลสูงสุด	
				วันที่/เวลา	ระดับน้ำ/อัตราการไหล(สูงกว่าตลิ่ง)
สถานี G.8	น้ำแม่ลาว	บ้านต้นยาง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	28 - 29 ส.ค. 67	28 ส.ค. 67 / 12.00 น.	4.21 m / 203.35 cms. (+0.21 m.)
			24 - 27 ก.ย. 67	25 ก.ย. 67 / 19.00 น.	4.91 m / 265.90 cms. (+0.91 m.)
			2 - 5 ต.ค. 67	3 ต.ค. 67 / 15.00 น.	4.58 m / 236.20 cms. (+0.58 m.)
สถานี G.10	น้ำแม่ลาว	บ้านหนองผำ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	24 - 26 ก.ย. 67	25 ก.ย. 67 / 05.00 น.	4.23 m / 298.00 cms. (+0.73 m.)
สถานี G.12	น้ำฝาง	บ้านใหม่ริมฝาง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	11 - 13 ก.ย. 67	12 ก.ย. 67 / 06.00 น.	5.14 m / 113.12 cms. (+0.64 m.)
สถานี Kh.72	น้ำแม่คำ	บ้านแม่คำหลักเจ็ด อ.แม่จัน จ.เชียงราย	10 - 11 ก.ย. 67	10 ก.ย. 67 / 23.00 น.	5.43 m / 195.80 cms. (+0.43 m.)
สถานี Kh.89	น้ำแม่จัน	บ้านหัวสะพาน อ.แม่จัน จ.เชียงราย	15 ส.ค. 67	15 ส.ค. 67 / 06.00 น.	2.33 m / 81.58 cms. (+0.13 m.)
			10 - 11 ก.ย. 67	11 ก.ย. 67 / 05.00 น.	2.65 m / 106.90 cms. (+0.45 m.)

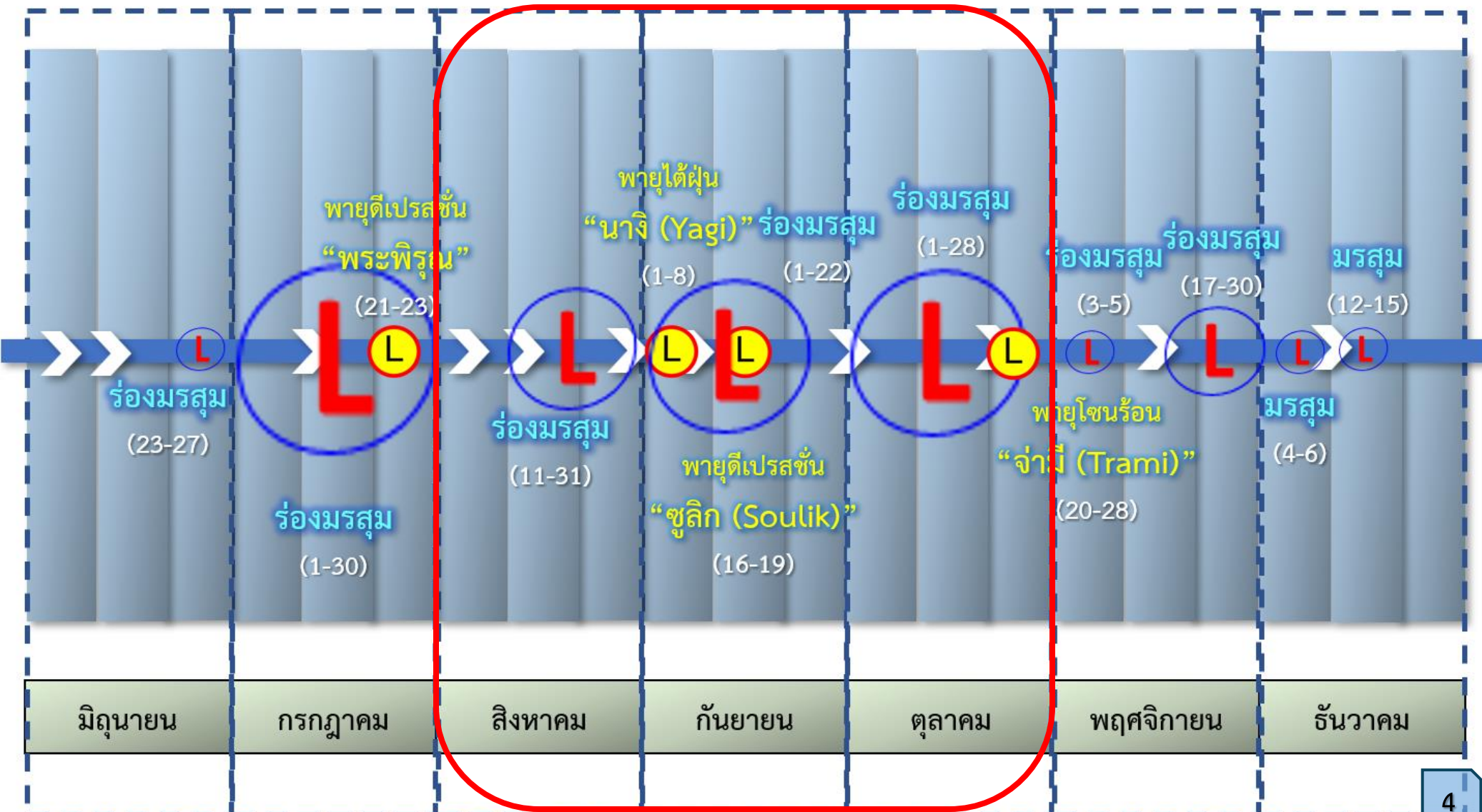
หมายเหตุ

ส.ค. 67

ก.ย. 67

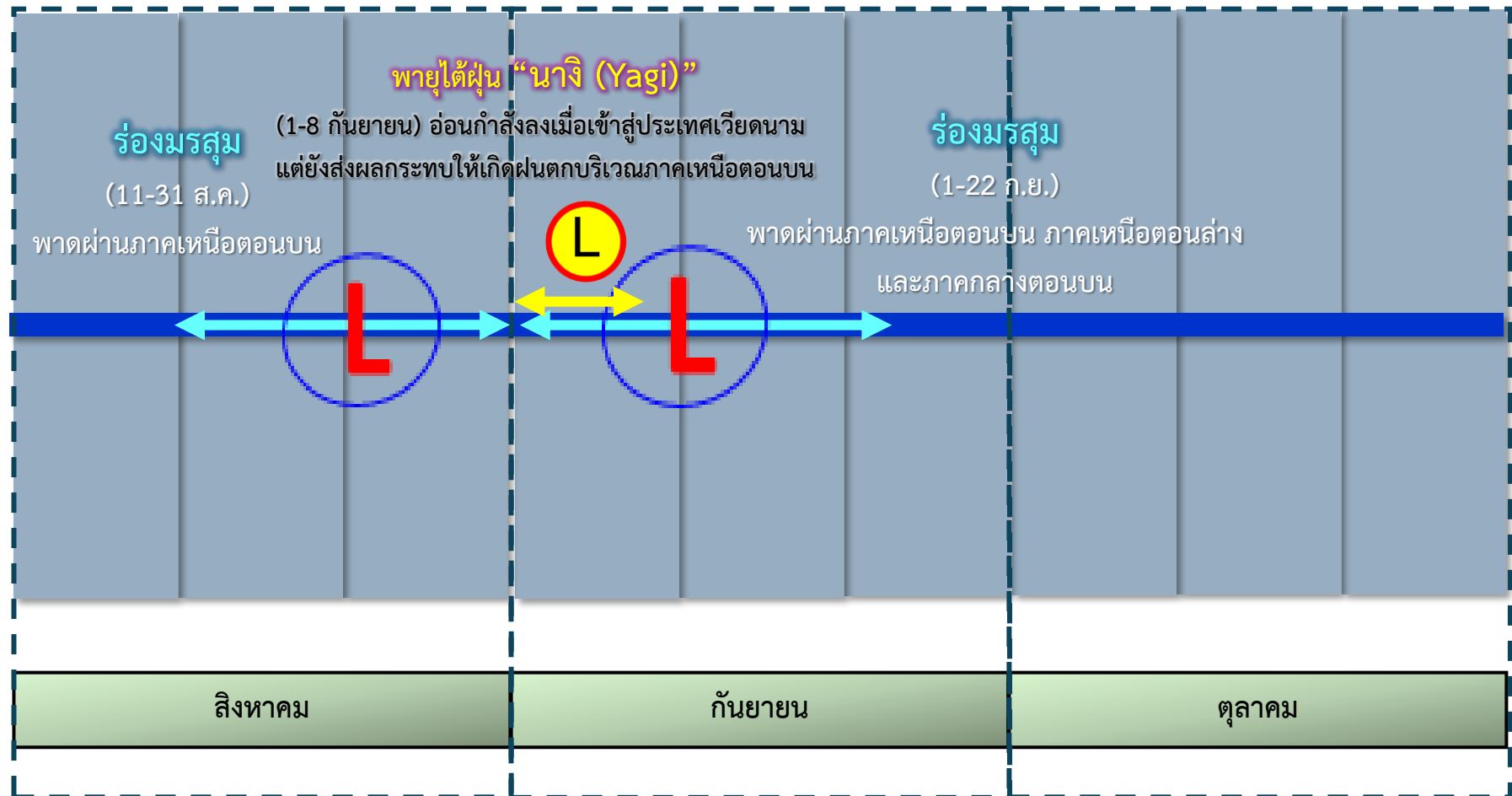
ต.ค. 67

พายุและร่องมรสุมที่ผ่านประเทศไทยในช่วงเดือนมิถุนายน – ธันวาคม พ.ศ. 2567



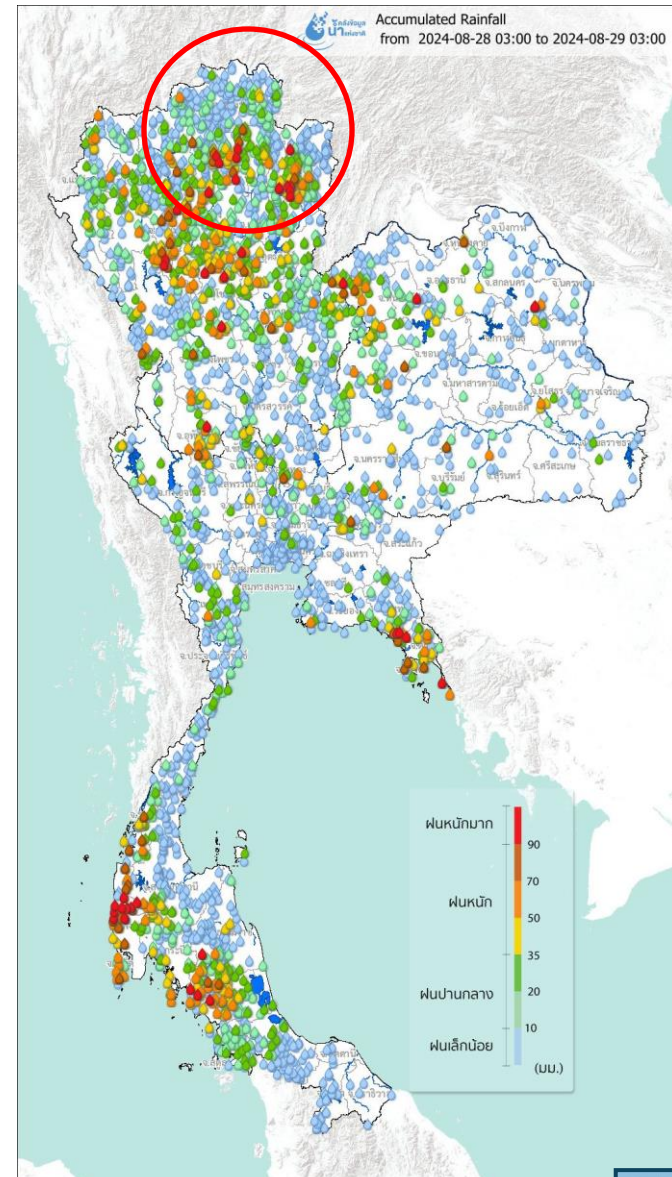
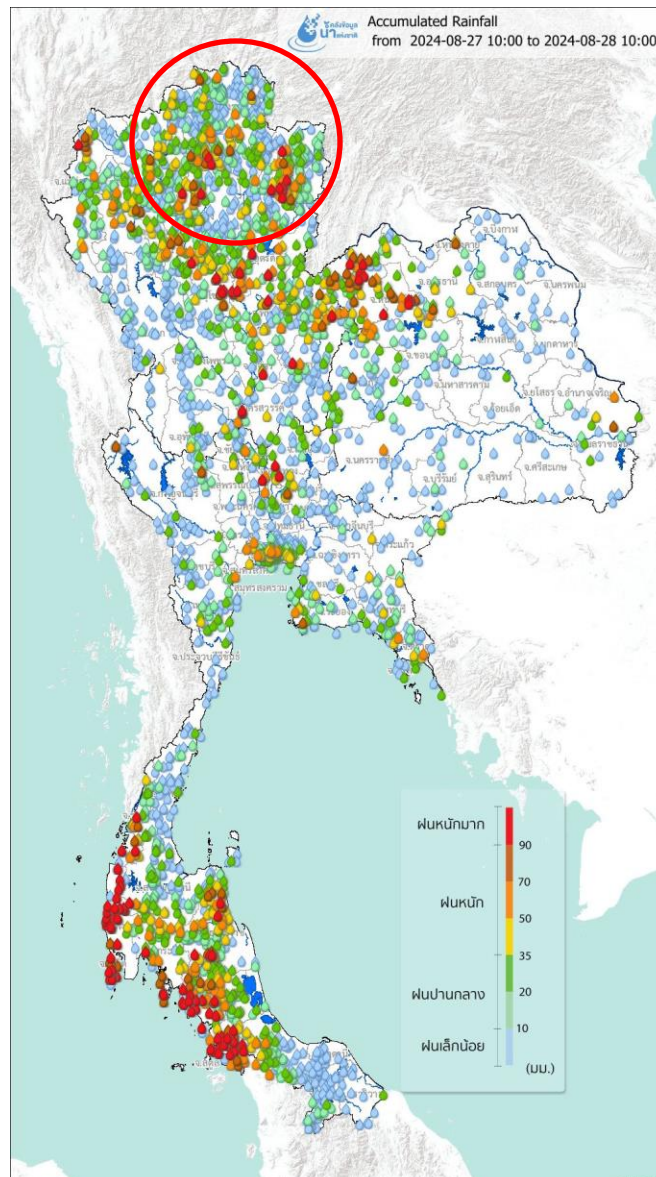
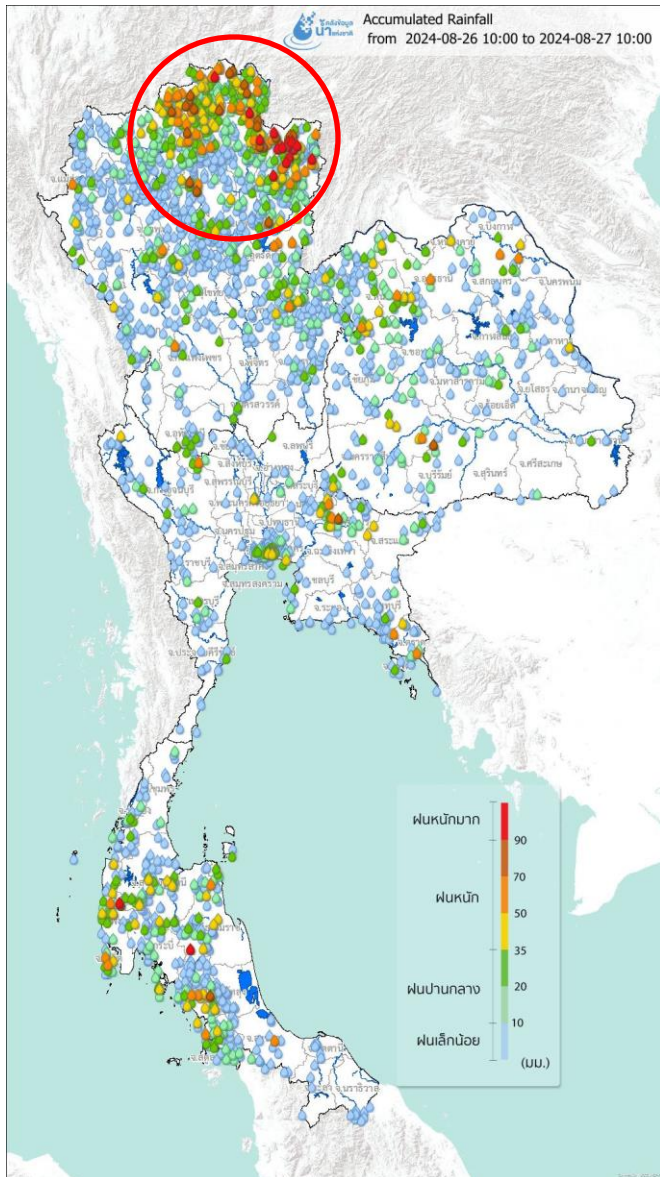
สภาพภูมิอากาศ

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ที่ส่งผลกระทบต่อลุ่มน้ำโขงเหนือ
ในช่วงเดือน สิงหาคม ถึง ตุลาคม 2567

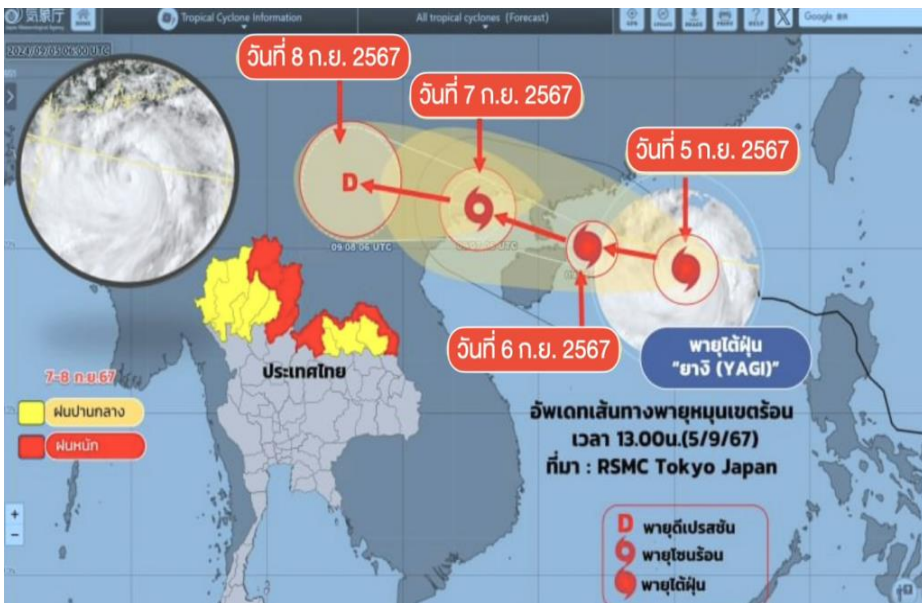


ร่องมรสุม (ช่วงวันที่ 24 – 30 ส.ค. 67)

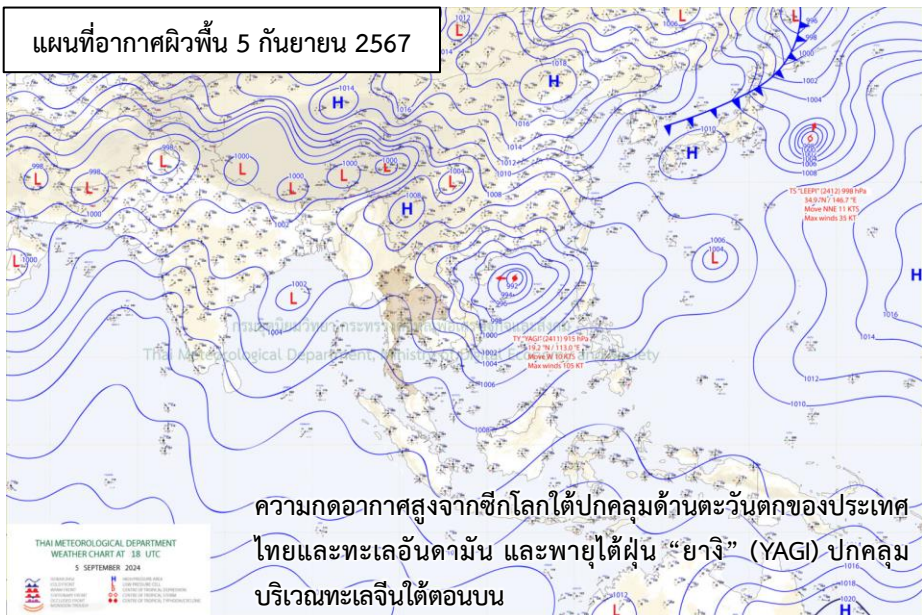
แผนที่แสดงปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง วันที่ 26– 28 ส.ค. 67



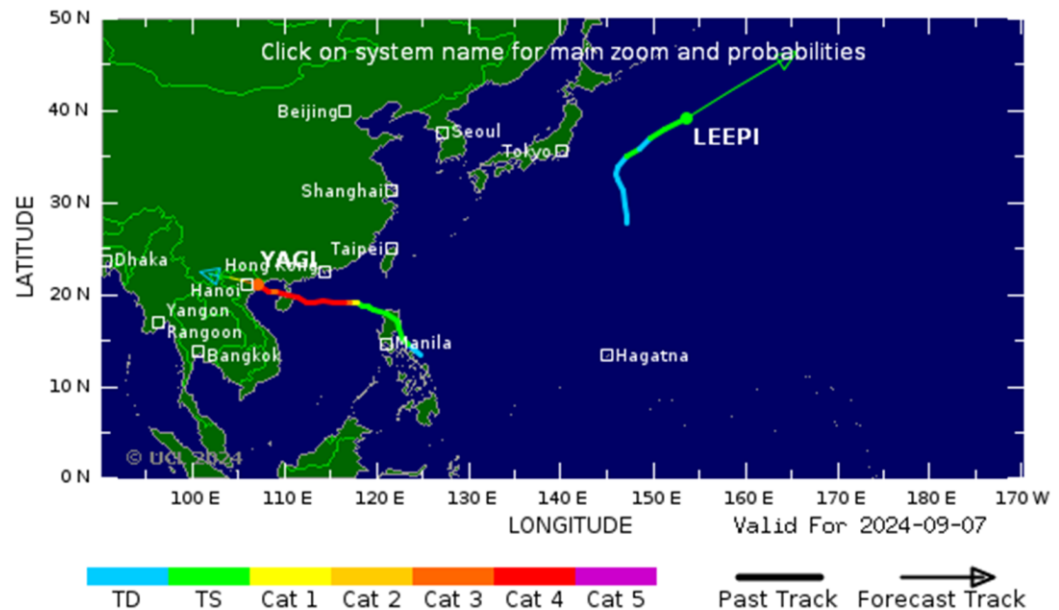
พายุไต้ฝุ่น “ยาจิ” 1-8 ก.ย. 67



แผนที่อากาศผิวพื้น 5 กันยายน 2567



ความกดอากาศสูงจากซีกโลกใต้ปกคลุมด้านตะวันตกของประเทศไทยและทะเลอันดามัน และพายุไต้ฝุ่น “ยาจิ” (YAGI) ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน

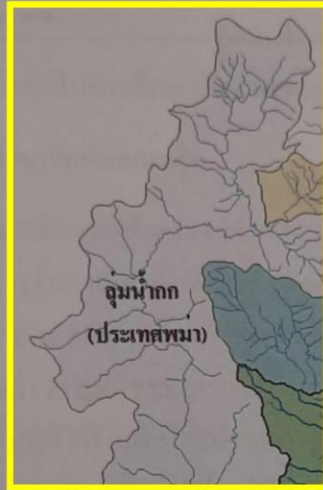


ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาเรื่อง พายุ “ยาจิ” ฉบับที่ 15 (174/2567) ของวันนี้ (7 ก.ย. 67) พายุไต้ฝุ่น “ยาจิ” บริเวณอ่าวตังเกี๋ย มีศูนย์กลางทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเมืองฮานอย ประเทศเวียดนาม ประมาณ 280 กิโลเมตร มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ 155 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อย ด้วยความเร็วประมาณ 20 กม./ชม. คาดว่าจะเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองกว๋างนิงห์ ประเทศเวียดนาม ในวันที่ (7 ก.ย. 67) หลังจากนั้นจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อน และพายุดีเปรสชันตามลำดับ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีฝนตกหนักถึงหนักมาก กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ในช่วงวันที่ 7-8 ก.ย. 67

ส่วนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่บริเวณภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่าน และพื้นที่ลุ่ม

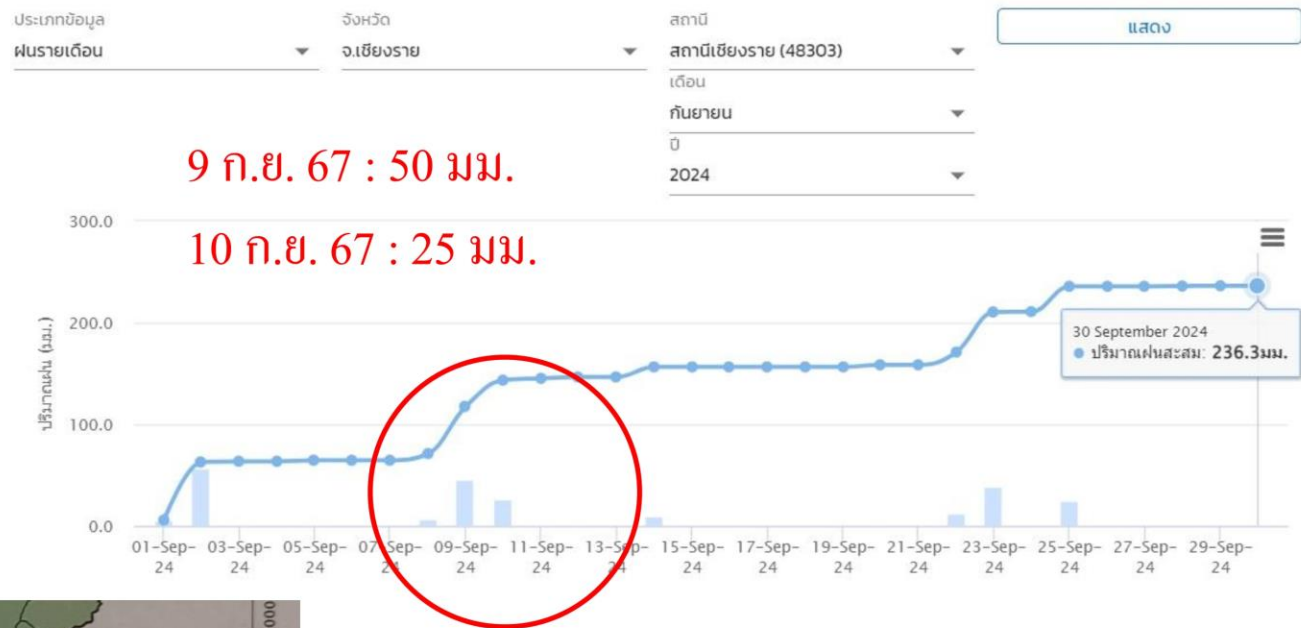
ปริมาณฝน

Kok River, International River

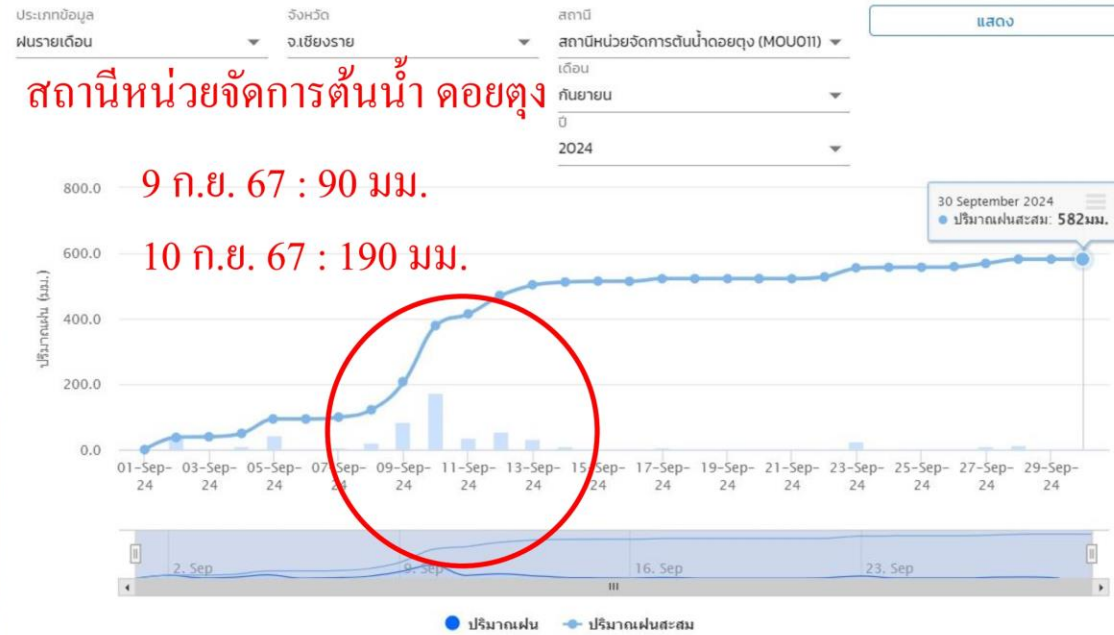
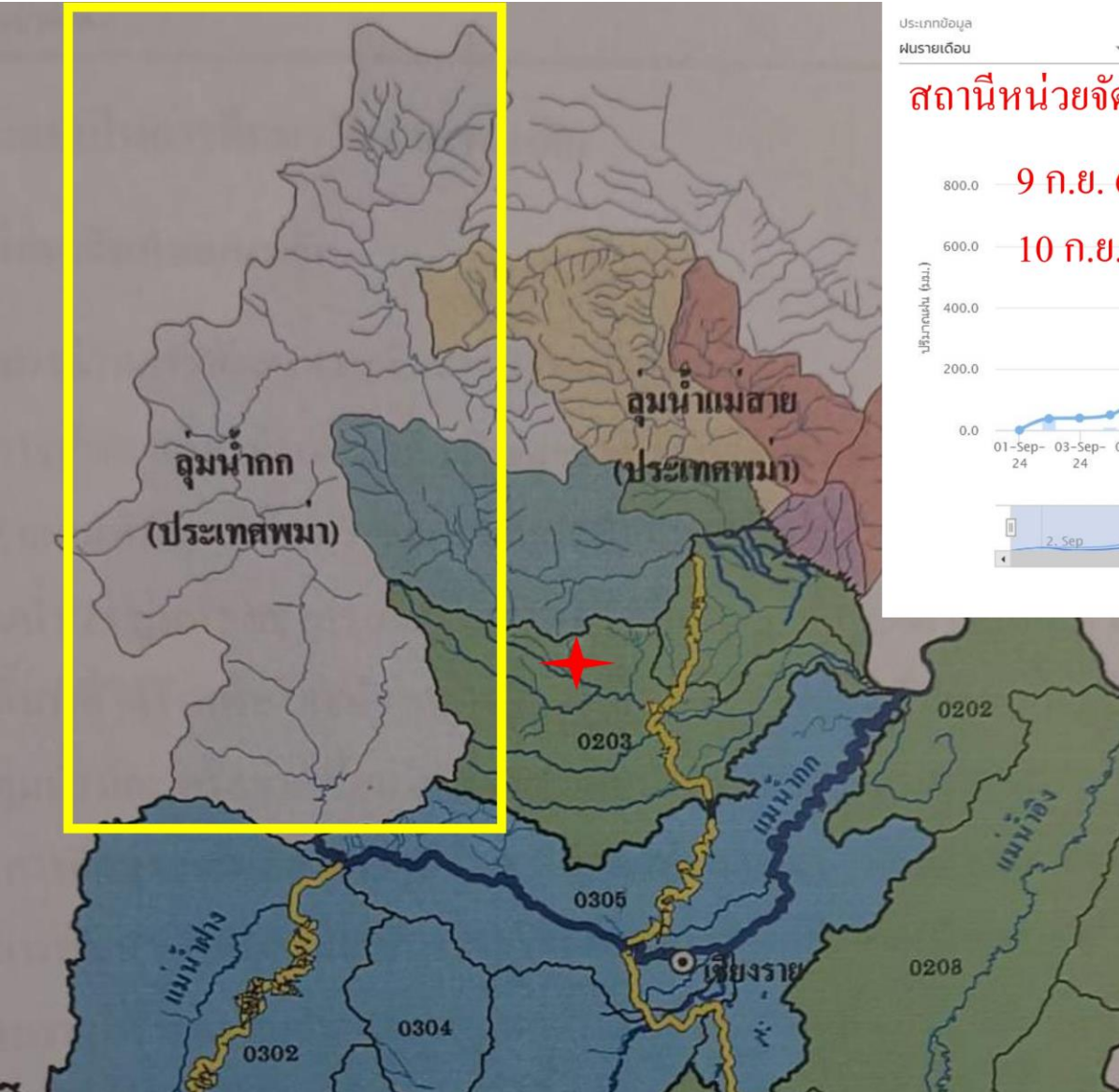


กราฟฝน สถานีเชียงรายได้

กราฟฝน สถานีเชียงรายได้

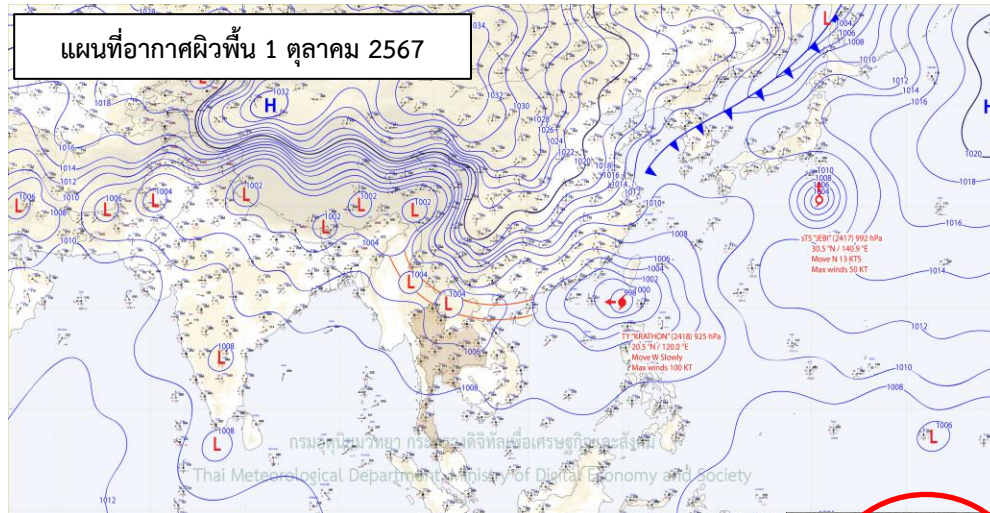


ปริมาณฝน

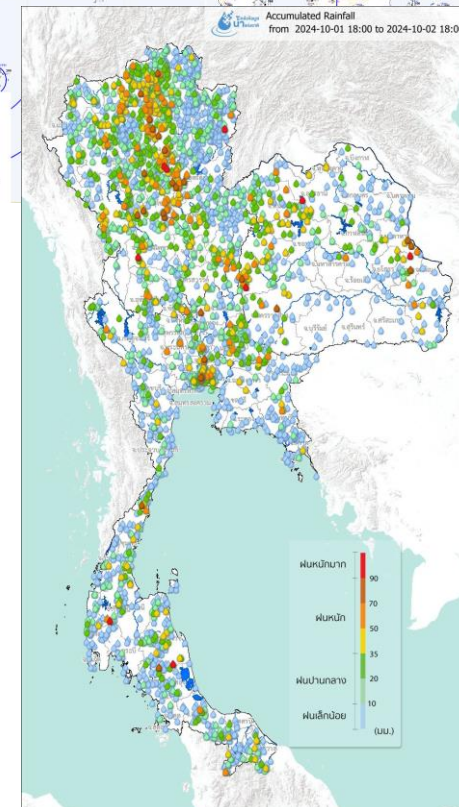
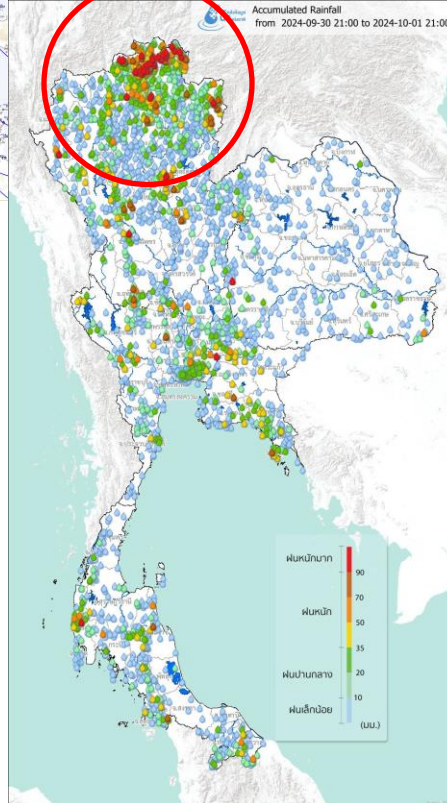
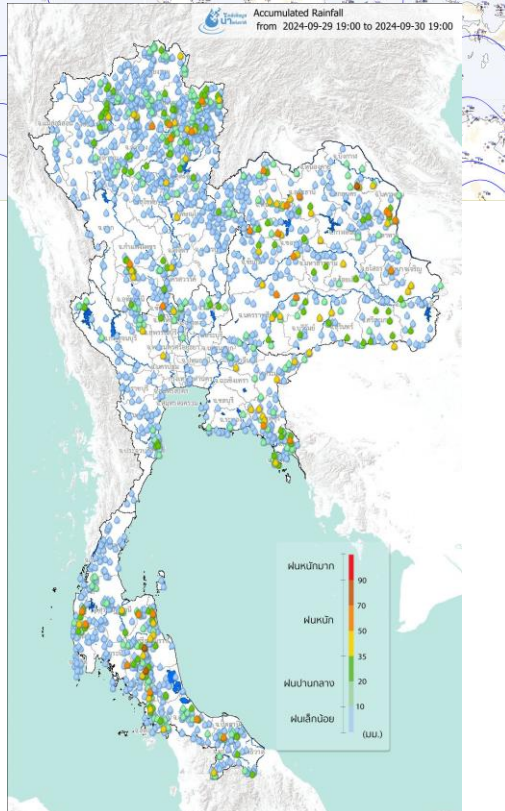
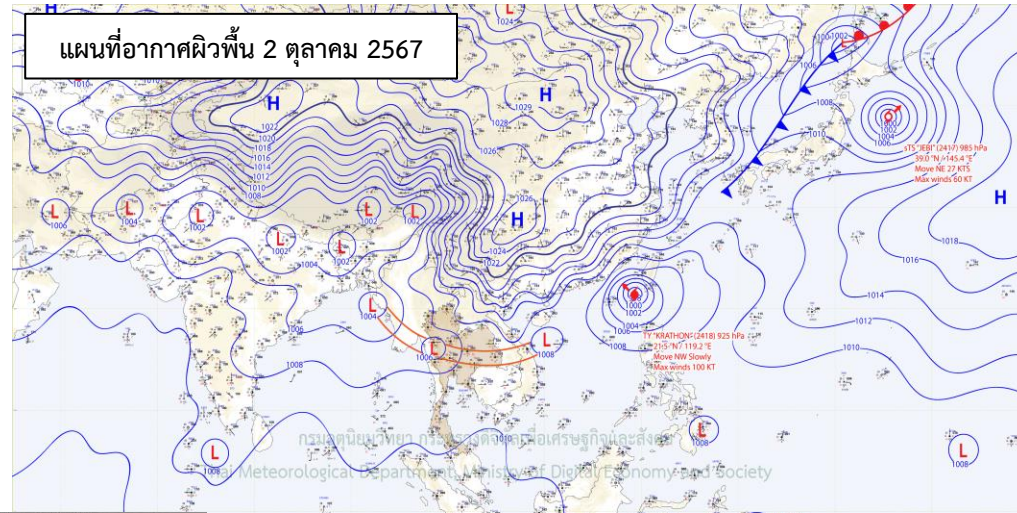


ร่องมรสุม 1-2 ต.ค. 67

แผนที่อากาศผิวพื้น 1 ตุลาคม 2567

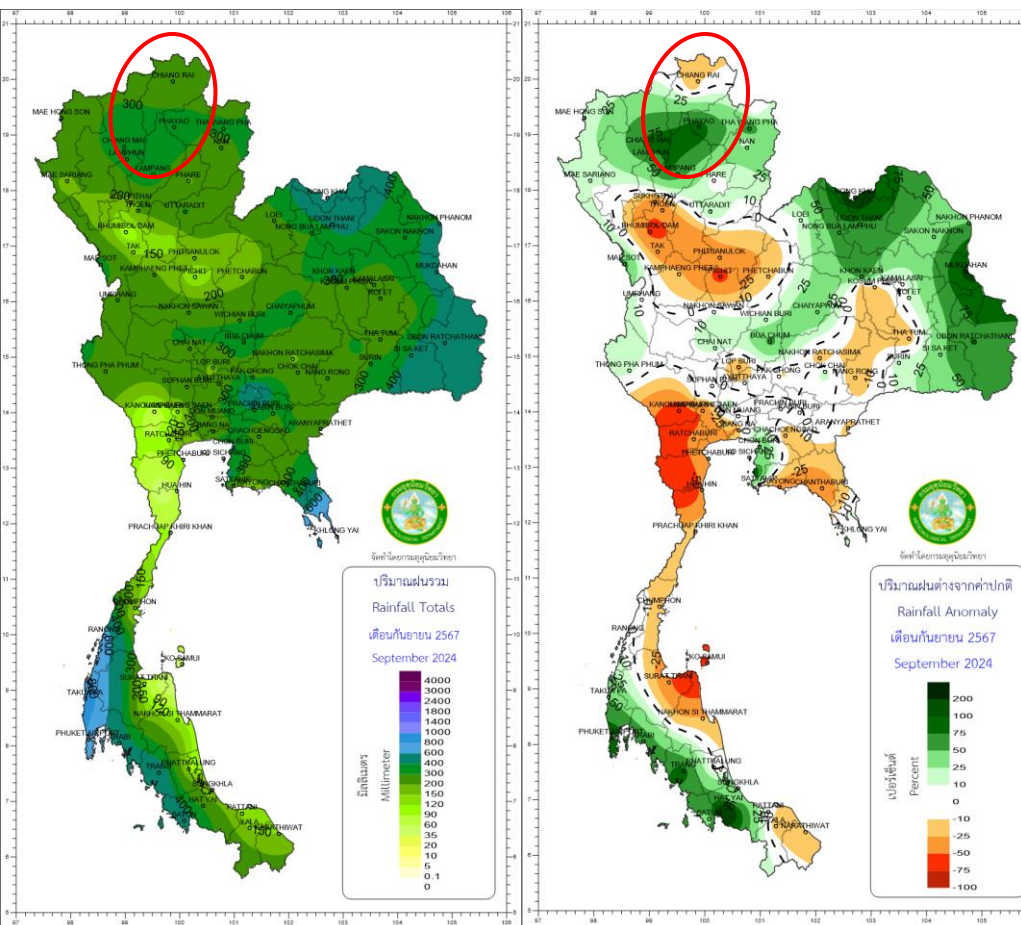


แผนที่อากาศผิวพื้น 2 ตุลาคม 2567

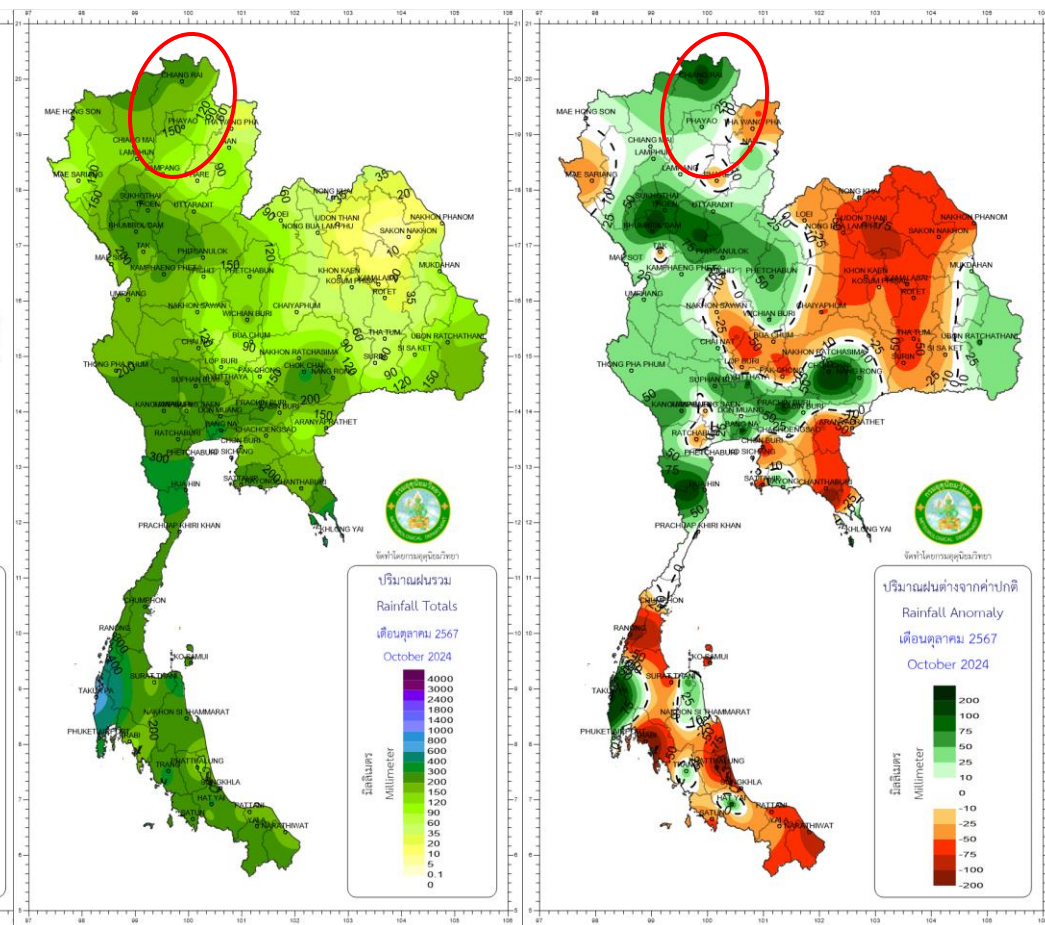


สถานการณ์น้ำฝน “ลุ่มน้ำโขงเหนือ”

ปริมาณฝนรวม ในเดือนกันยายน ปี 2567



ปริมาณฝนรวม ในเดือนตุลาคม ปี 2567

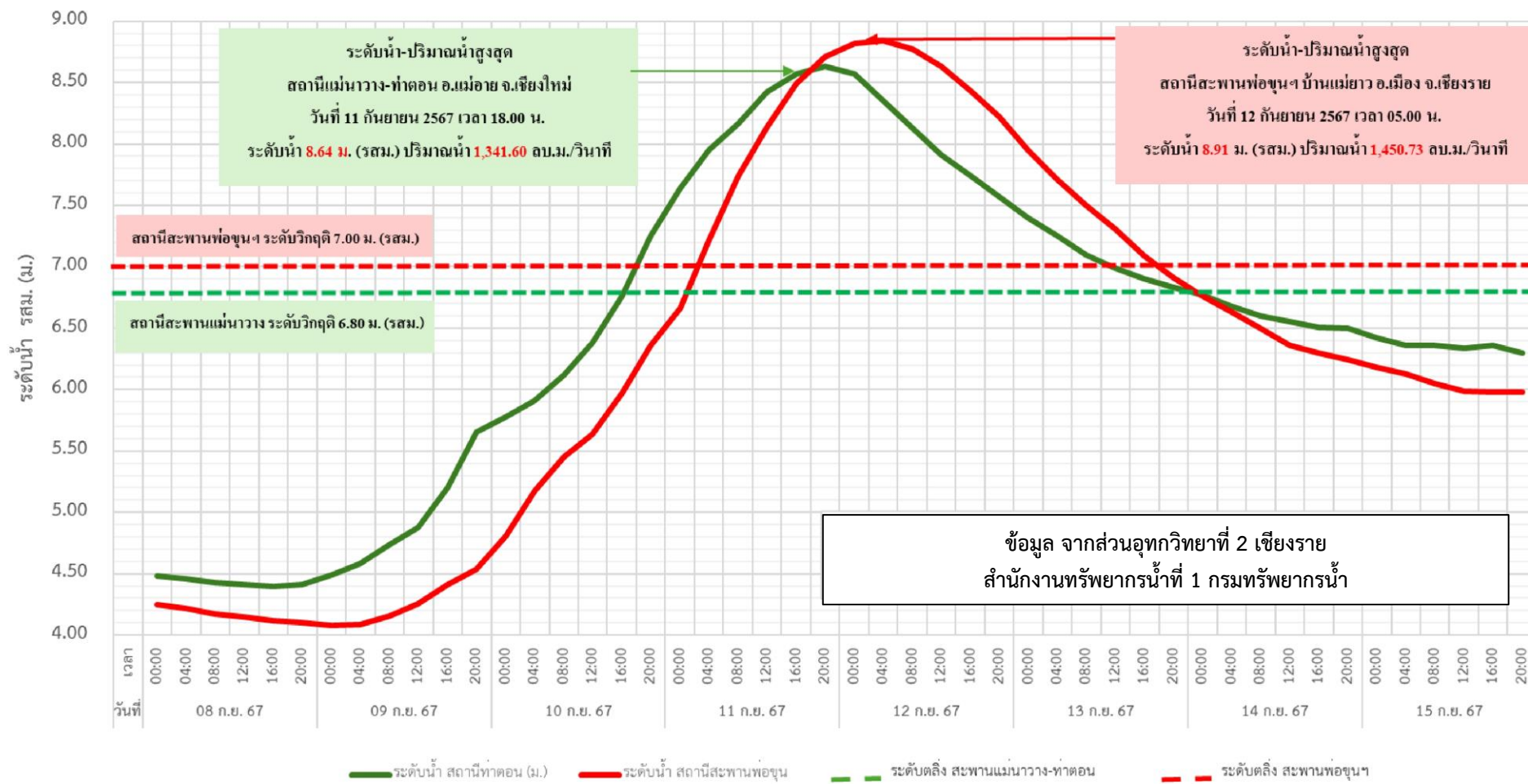


ที่มา: ศูนย์ภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา

สภาพน้ำท่า

ระดับน้ำรายชั่วโมงแม่น้ำกก วันที่ 8 - 15 กันยายน 2567

สถานี สะพานแม่น้ำวาว-ท่าตอน อ.แม่ยาว จ.เชียงใหม่ และ สะพานพ่อขุน บ้านแม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย

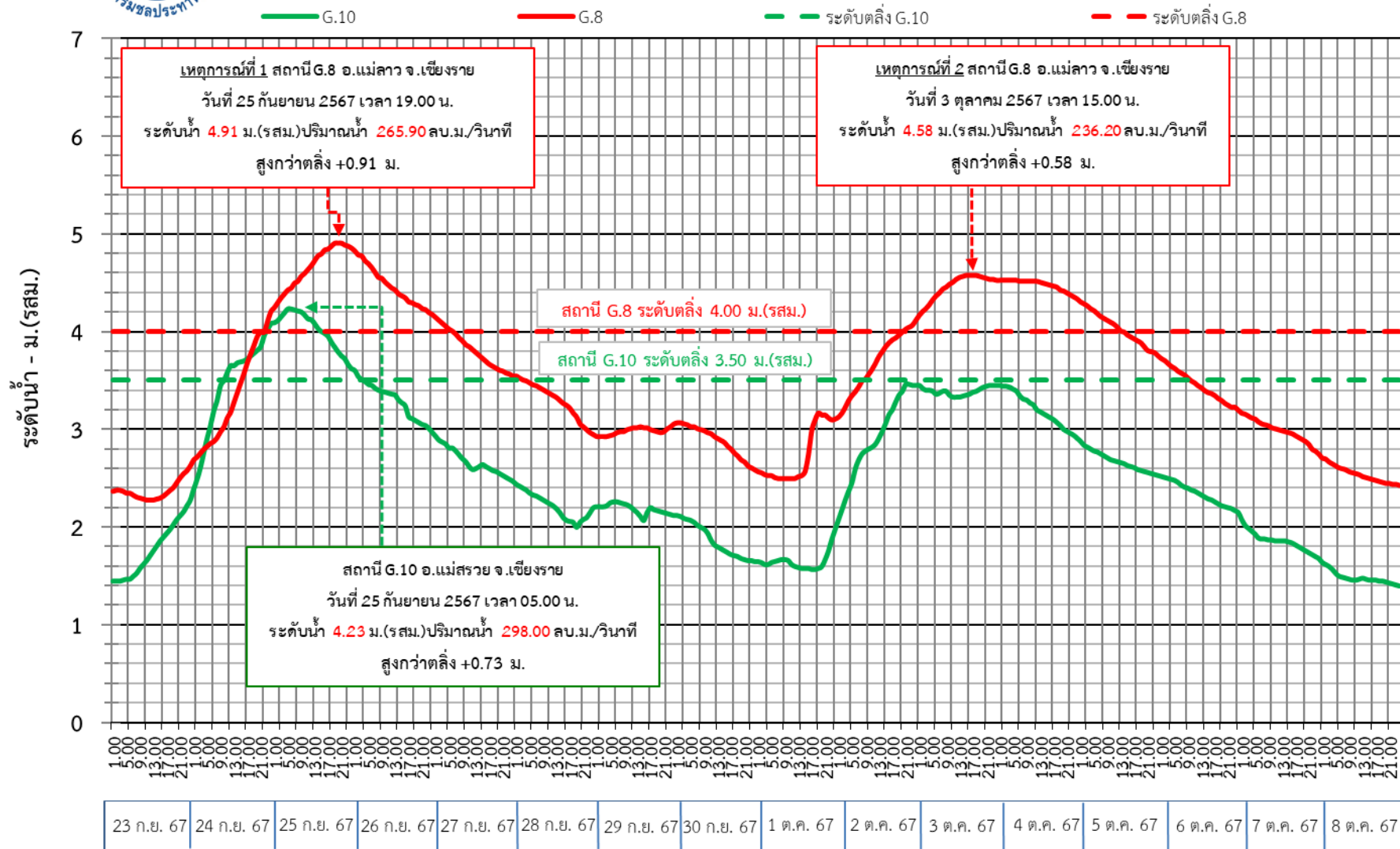


สภาพน้ำท่า



กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายชั่วโมง แม่น้ำแม่ลาว ลุ่มน้ำโขงเหนือ วันที่ 23 ก.ย. - 8 ต.ค. 2567

สถานี G.10 อ.แม่สรวย จ.เชียงราย และ สถานี G.8 อ.แม่ลาว จ.เชียงราย



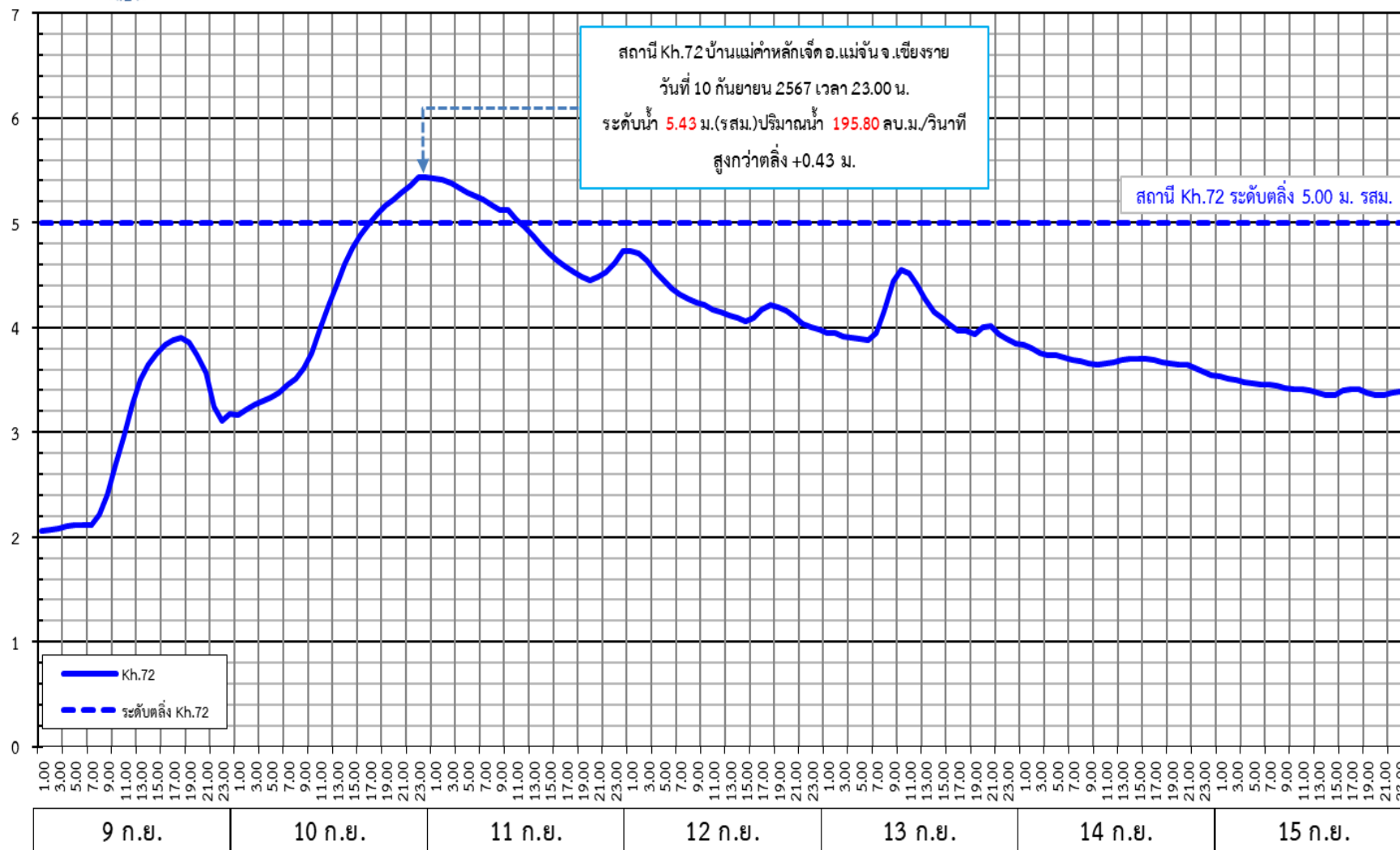
สภาพน้ำท่า



กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายชั่วโมง ลุ่มน้ำโขงเหนือ น้ำแม่คำ วันที่ 9 - 15 กันยายน 2567

Kh.72 บ้านแม่คำหลักเจ็ด อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ระดับน้ำ ม.(รสม.)



เวลา-วันที่

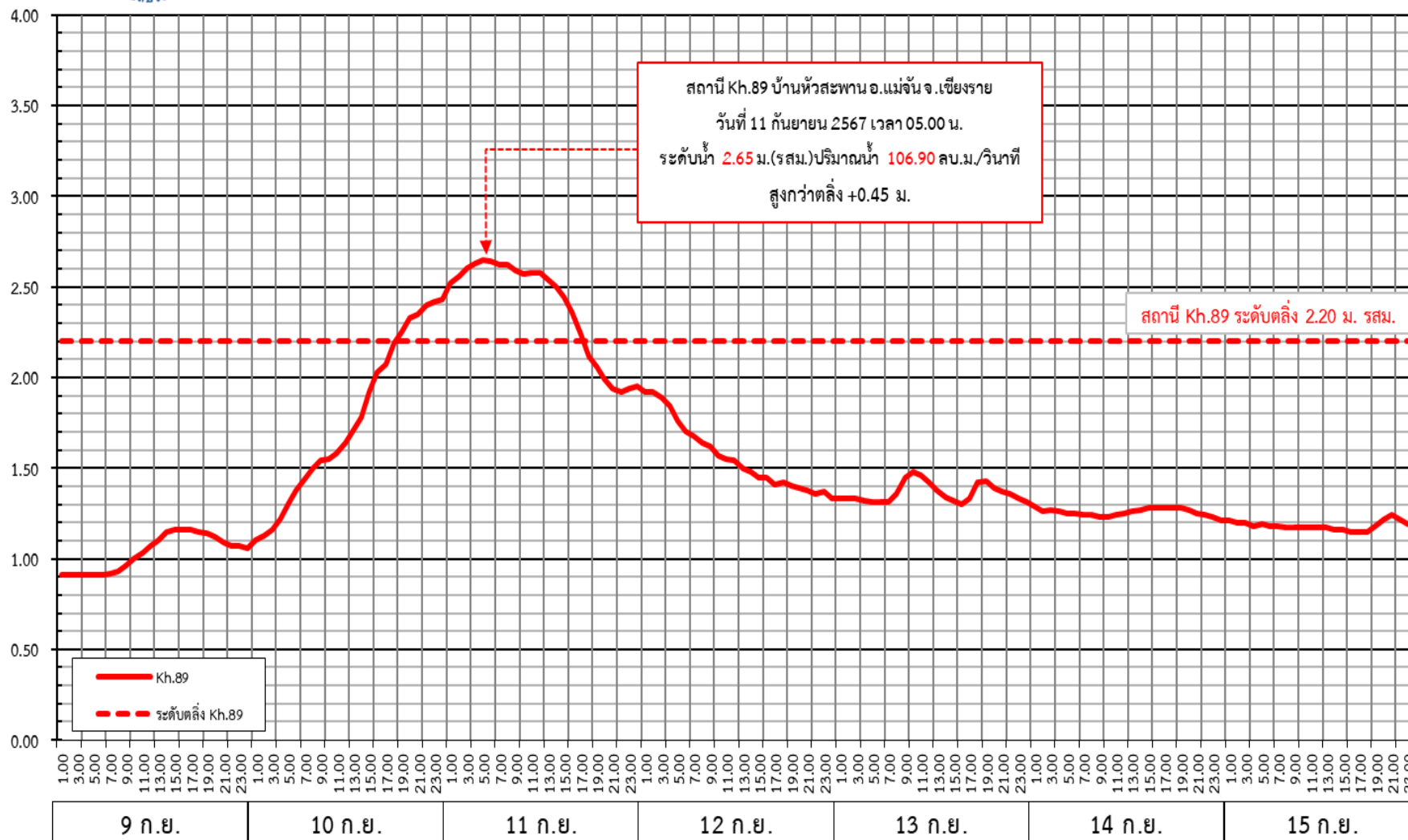
สภาพน้ำท่า



กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายชั่วโมง ลุ่มน้ำโขงเหนือ น้ำแม่จัน วันที่ 9 - 15 กันยายน 2567

Kh.89 บ้านหัวสะพาน อ.แม่จัน จ.เชียงราย

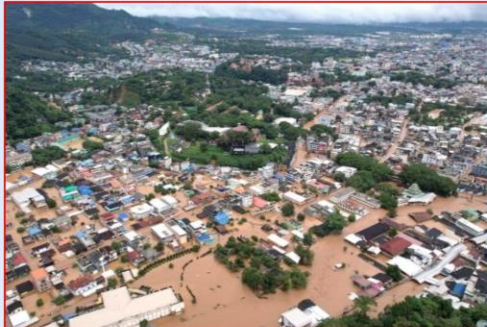
ระดับน้ำ ม.(รสม.)



ผลกระทบที่ได้รับ



อุทกภัยในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย



ผลกระทบที่ได้รับ



อุทกภัยในเขตพื้นที่อำเภอเวียงแก่น อำเภอเทิง อำเภอพญาเม็งราย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย



ผลกระทบที่ได้รับ



สถานการณ์น้ำท่วมเชียงราย 15 กันยายน 2567

บันทึกภาพ โดย... นพ. สมหมาย เอี้ยวประดิษฐ์

ผลกระทบที่ได้รับ

อุทกภัยเชียงราย 13 กันยายน 2567

สะพานแม็กก

ชุมชนเกาะลอย

พหลโยธิน

คนปั่นภาพ

บันทึกภาพ โดย นพสมหมาย เอื้อวประดิษฐ์

ผลกระทบที่ได้รับ



จากภาพถ่ายดาวเทียม ณ วันที่ 16 กันยายน 2567
Extracted from Satellite Image on 16 September 2024



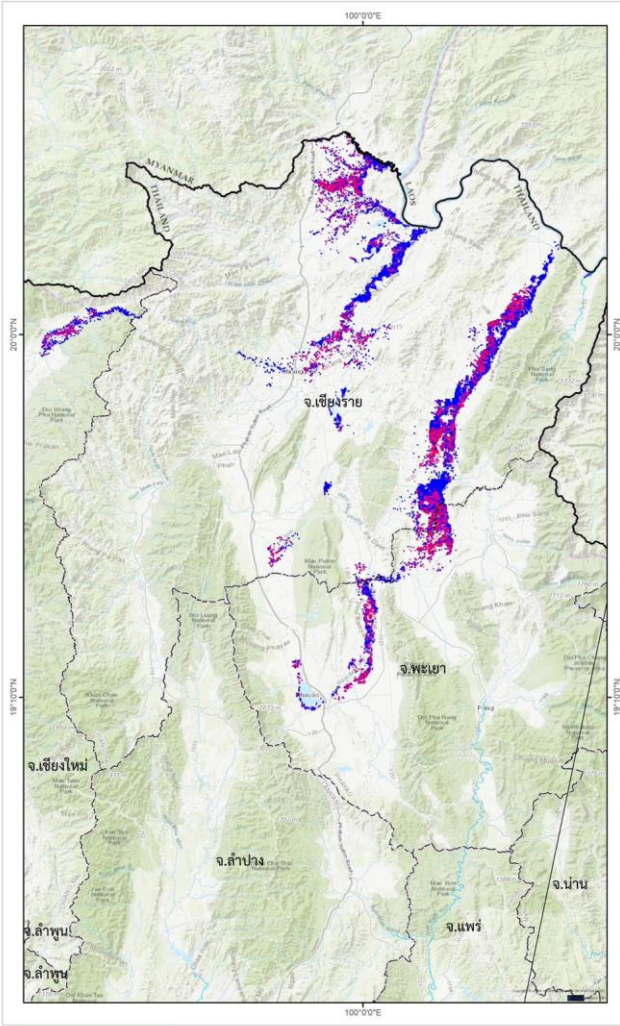
พื้นที่น้ำท่วมจากการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม Sentinel-1A วันที่ 16 กันยายน 2567 ในบริเวณบางส่วนของภาคเหนือ Inundated areas from Sentinel-1 A image acquired on 16 September 2024 found flooded areas of North region.



พื้นที่น้ำท่วม รวมทั้งหมด (ไร่)
FLOOD INUNDATED AREAS (RAI)



- ขอบเขตจังหวัด (Province boundary)
- ขอบเขตอำเภอ (District boundary)
- เส้นทางคมนาคม (Roads)
- เส้นทางน้ำ (Rivers)
- แหล่งน้ำ (Water body)
- อาคาร (Building)



สถานการณ์ SITUATION		หมายเหตุ: การประเมินผลกระทบและความเป็นอยู่จากดาวเทียม Pleiades (เพลียด) ยังไม่ได้ผ่านการตรวจสอบจากภาคพื้นดิน Remark: Damage Assessment derived from an approximate analysis has not been validated yet from field survey			
	47,888		1,307		0
ประชาชน (คน)	AFFECTED PERSONS	พลัดจากรถ (หลัง)	DAMAGED HOUSES	โรงพยาบาล (แห่ง)	HOSPITAL AFFECTED
	152,472		338		0
นาข้าว (ไร่)	DAMAGED CROPS (RAI)	ถนน (กิโลเมตร)	ROAD AFFECTED (KM.)	โรงเรียน (แห่ง)	SCHOOLS AFFECTED



ภาพถ่ายจากดาวเทียม Pleiades (เพลียด) วันที่ 16 กันยายน 2567 เวลา 10.43 น.

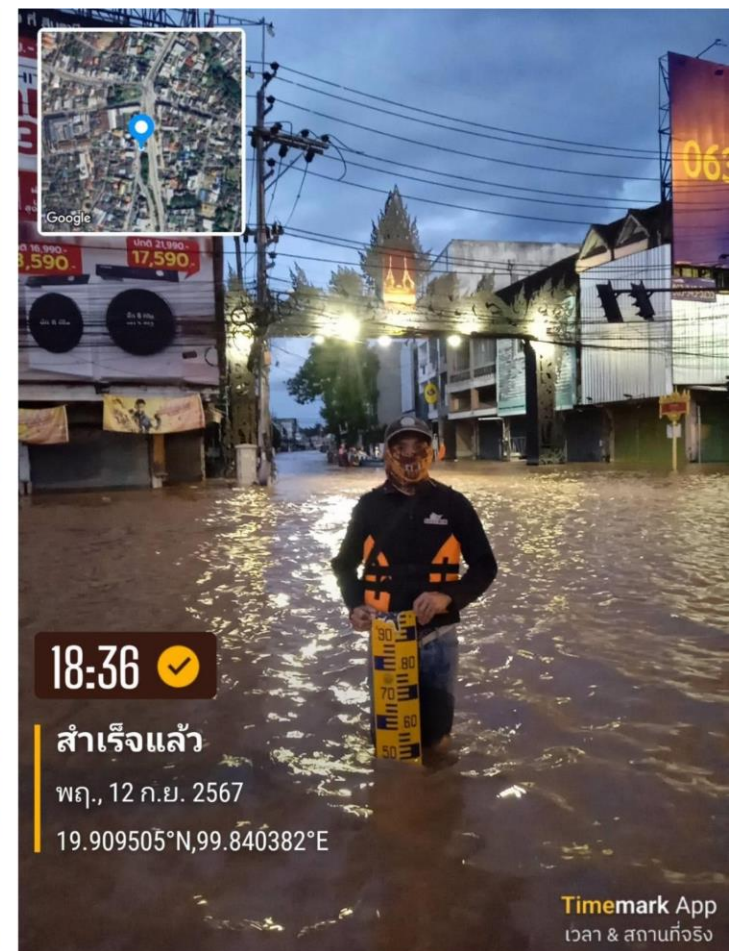
ภาพด้านซ้าย GISTDA ติดตามสถานการณ์น้ำท่วมด้วยข้อมูลภาพจากดาวเทียม Sentinel-1 ของวันที่ 16 กันยายน 2567 เวลา 06.18 น. พบน้ำท่วมซึ่งบริเวณบางส่วนของ จังหวัดเชียงราย พะเยา และเชียงใหม่ ประมาณ 233,908 ไร่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ริมแม่น้ำ บ้านเรือนที่อยู่อาศัย และเส้นทางคมนาคม

ภาพด้านขวา GISTDA เผยภาพล่าสุดจากดาวเทียม Pleiades (เพลียด) ของวันที่ 16 กันยายน 2567 เมื่อเวลา 10.43 น. (ได้รับการสนับสนุนภาพถ่ายจากดาวเทียมภายใต้ International charter space and major disasters (The Charter)) ในพื้นที่บางส่วนของตำบลดอยฮาง ตำบลรอบเวียง ตำบลแม่ยาว ตำบลริมกก และตำบลเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ซึ่งหลายพื้นที่เริ่มคลี่คลาย ในขณะที่บางพื้นที่ยังคงมีน้ำท่วมขัง โดยเฉพาะพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนที่อยู่อาศัยริมแม่น้ำก ทั้งนี้ มวลน้ำเหล่านี้จะไหลลงสู่แม่น้ำโขงต่อไป



Interactive Map
disaster.gistda.or.th

ผลกระทบที่ได้รับ



หน่วยสำรวจอุทกวิทยา จ.เชียงราย ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

ภาพจากดาวเทียม THEOS-2 บันทึกภาพเมื่อช่วงสายของวันที่ 2 ตุลาคม 2567 บริเวณพื้นที่รอยต่อระหว่าง ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย และอ.เชียงแสน จ.เชียงราย ยังคงมีน้ำท่วมขังที่มาพร้อมกับตะกอนดินโคลนจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตร พื้นที่ลุ่มต่ำ ตามแนวคลองหลงและคลองแม่มะ

คลองหลง

อ.แม่สาย

ต.เกาะช้าง

คลองแม่มะ

วัดพระธาตุดอยเวียงแก้ว

อ.เชียงแสน

ภาพ...ล่าสุดจากดาวเทียม
THEOS-2
ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ผลกระทบที่ได้รับ



ผลกระทบที่ได้รับ



อุทกภัยในเขตพื้นที่อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย



ดำเนินการขุดขนย้ายนำตะกอนดินที่ตกจมภายในอาคารสถานที่ ที่อยู่อาศัยของประชาชนผู้ประสบภัย โดยมีการแบ่งพื้นที่เป็นส่วน ๆ (Zone) ในการดำเนินงาน



ดำเนินการฉีดน้ำล้างทำความสะอาดอาคารสถานที่ ที่อยู่อาศัย



1. ความไม่พร้อมใช้งานของเครื่องมือต่างๆ เช่น

- ☐ เสาว์ตระดับน้ำท่า หรือระบบโทรมาตรน้ำท่า
- ☐ โทรมาตรตรวจวัดปริมาณฝนรายชั่วโมงของกรมชลประทาน
- ☐ สถานีวัดน้ำท่าในลำน้ำสำคัญ (แม่น้ำกก) มีไม่เพียงพอ
- ☐ ความคลาดเคลื่อนของการพยากรณ์อากาศล่วงหน้า



2. ขาดเทคโนโลยีในการประเมินสถานการณ์น้ำที่เหมาะสม



3. ช่องทางการเตือนภัยให้ประชาชนได้รับทราบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังไม่เพียงพอและทั่วถึง



เครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา



สถานีตรวจวัดน้ำฝน

☐

เพียงพอ

☒

ไม่เพียงพอ

ความต้องการ :

ติดตั้งสถานีน้ำฝนเพิ่มบริเวณต้นน้ำ หรือตามแนวชายแดนติดกับประเทศเพื่อนบ้าน



สถานีตรวจวัดน้ำท่า

☐

เพียงพอ

☒

ไม่เพียงพอ

ความต้องการ :

ต้องการสถานีหลักในแม่น้ำกก ให้เพียงพอกับความยาวลำน้ำ

สรุปความต้องการในการเพิ่มสถานีอุตุ-อุทกวิทยา ลุ่มน้ำโขงเหนือ ปี 2567

น้ำท่า

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	น้ำแม่สาย วัดถ้ำผาจอม ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย	เพื่อทราบระดับ-ปริมาณน้ำแม่สาย ในการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ
2.	น้ำแม่พุง ต.แม่ฮ้อ อ.พาน จ.เชียงราย	เพื่อทราบระดับ-ปริมาณน้ำแม่พุง ในการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ
3.	แม่น้ำกก ต.แม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย	เพื่อทราบระดับ-ปริมาณน้ำแม่น้ำกก ในการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ เพื่อการเตือนภัยก่อนที่จะเข้าตัวเมือง
4.	แม่น้ำกก (สถานี G.2A) ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย	เพื่อปรับปรุงข้อมูลจากรายวันเป็นรายชั่วโมง ในการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ
รวม	4 สถานี	

น้ำฝน

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	โรงเรียนบ้านผาขวางวิทยา ต.แม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย	เพื่อประเมินปริมาณฝนบริเวณแม่น้ำกก(ตอนกลาง) สำหรับติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ
2.	วัดถ้ำผาจอม ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย	เพื่อประเมินปริมาณฝนบริเวณน้ำแม่สาย สำหรับติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ
3.	เทศบาลตำบลแม่คำ ต.แม่คำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย	เพื่อประเมินปริมาณฝนบริเวณน้ำแม่คำ สำหรับติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ
รวม	3 สถานี	