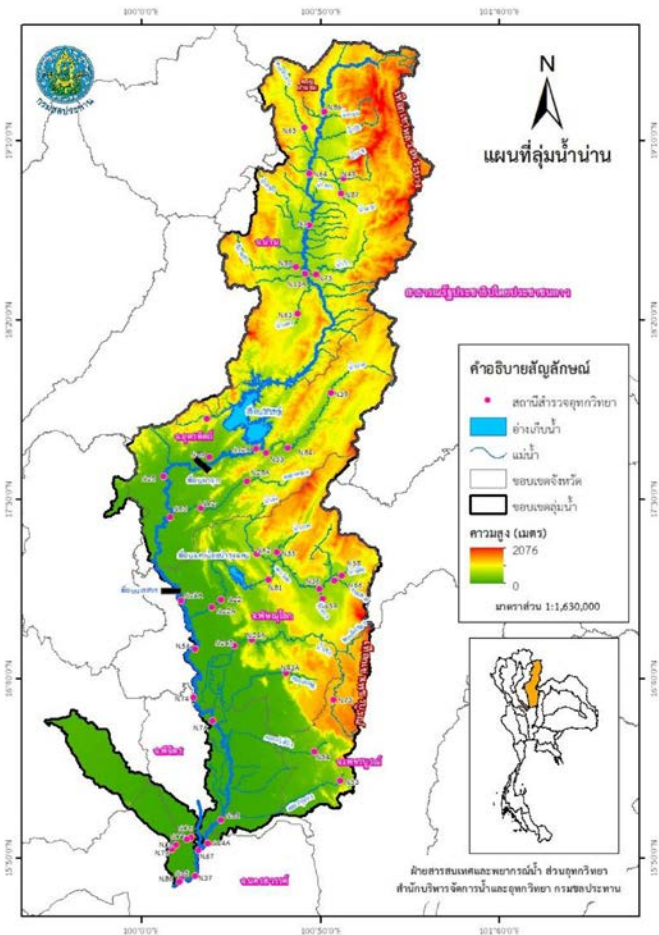




สรุปเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง ลุ่มน้ำน่าน

ปี พ.ศ. 2568

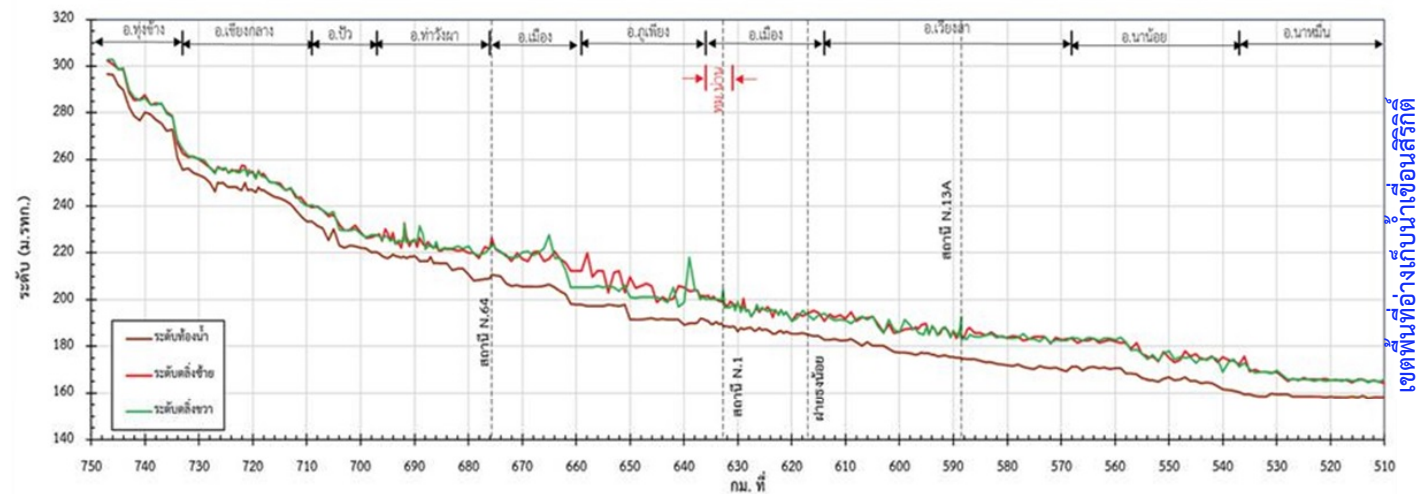
ลุ่มน้ำน่าน (รหัสลุ่มน้ำ 09)



- ☐ พื้นที่ลุ่มน้ำ 34,837.70 ตารางกิโลเมตร
 - ☐ ความยาวลำน้ำของแม่น้ำน่านโดยประมาณ
 - ช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์ 250 กิโลเมตร
 - ช่วงใต้เขื่อนสิริกิติ์ 450 กิโลเมตร
 - ☐ จำนวนลุ่มน้ำสาขา 23 สาขา
 - ☐ ระดับความสูง 25 - 2,076 เมตร รทก.
 - ☐ ปริมาณฝนเฉลี่ยลุ่มน้ำน่านเฉลี่ย 30 ปี (2538-2567) 1,160.0 มม.
 - ปริมาณฝนลุ่มน้ำน่าน ปี พ.ศ.2568 1,493.9 มม.
 - ☐ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 30 ปี (2538-2567) 12,597.48 ล้าน ลบ.ม.
 - ปริมาณน้ำท่าลุ่มน้ำน่าน ปี พ.ศ.2568 21,089.29 มม.
- ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 2564

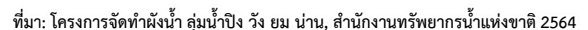


สภาพของแม่น้ำน่าน ช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์



เขตพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์

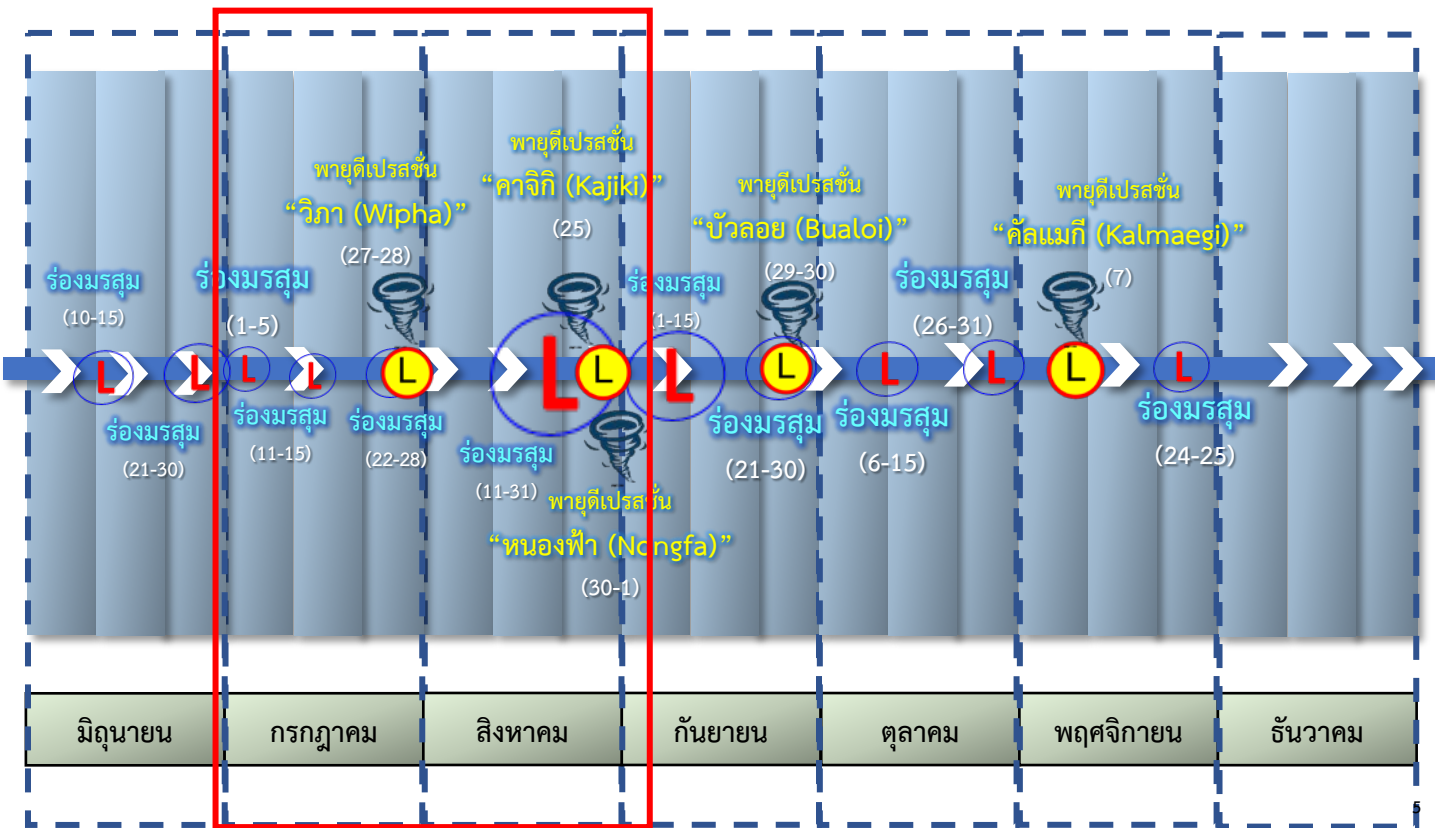
ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ คู่มือปึง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 2564





สภาพอากาศที่ส่งผลกระทบต่อลุ่มน้ำน่าน พ.ศ.2568

พายุและร่องมรสุมที่ผ่านลุ่มน้ำน่านในช่วงเดือนมิถุนายน – ธันวาคม พ.ศ. 2568



กรกฎาคม 2568



พายุและร่องมรสุมที่ผ่านประเทศไทย เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

กรกฎาคม

พายุดีเปรสชัน “วิภา”

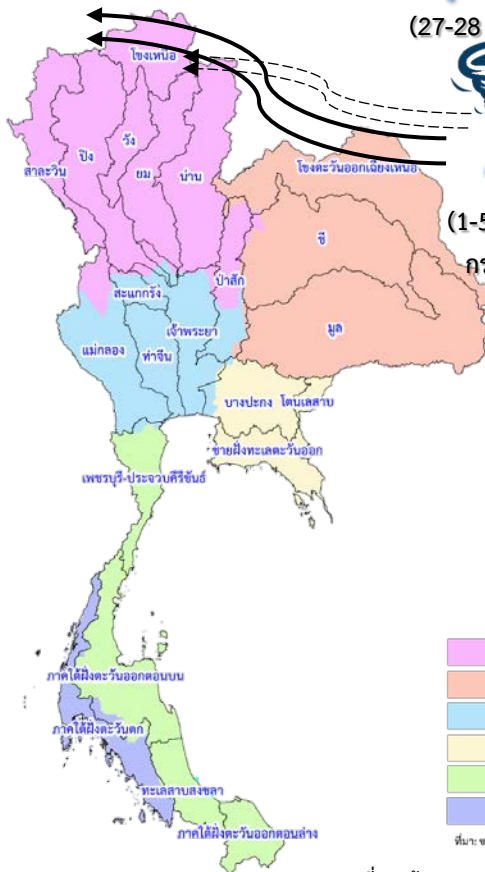
(27-28 กรกฎาคม 2568)



ร่องมรสุม

(1-5, 11-15, 22-28

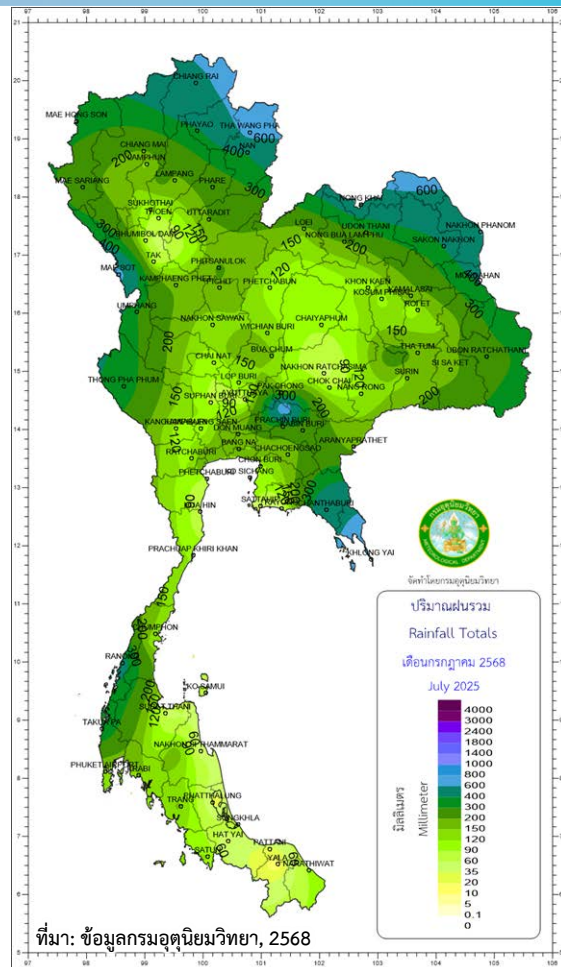
กรกฎาคม 2568)



- ภาคเหนือ
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ภาคกลาง
- ภาคตะวันออก
- ภาคใต้ฝั่งตะวันออก
- ภาคใต้ฝั่งตะวันตก

ที่มา: กองเขตอุตุนิยมวิทยากรมอุตุนิยมวิทยา

ที่มา: ข้อมูลกรมอุตุนิยมวิทยา, 2568



จัดทำโดยกรมอุตุนิยมวิทยา

ปริมาณฝนรวม
Rainfall Totals
เดือนกรกฎาคม 2568
July 2025

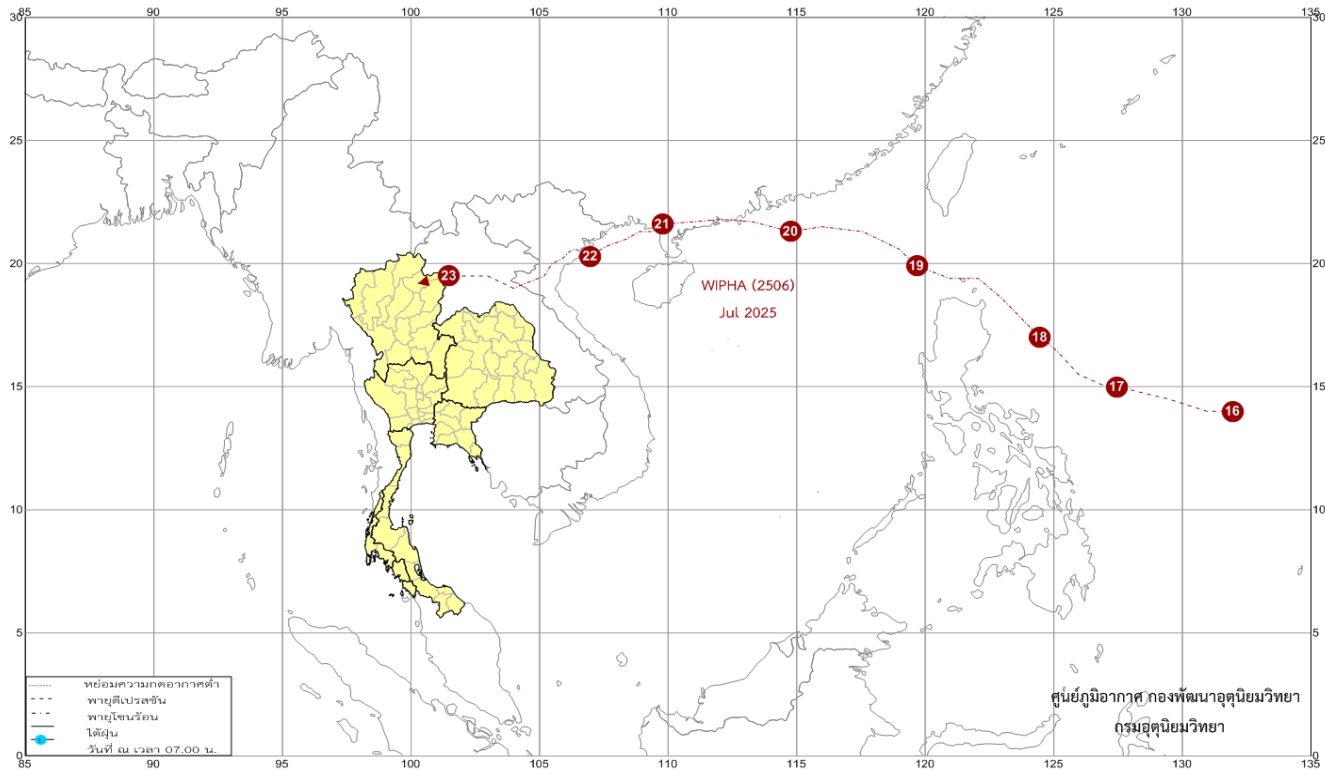
มิลลิเมตร
Millimeter

- 4000
- 3000
- 2400
- 1800
- 1400
- 1000
- 800
- 600
- 400
- 300
- 200
- 150
- 120
- 90
- 60
- 35
- 20
- 10
- 5
- 0.1
- 0

ที่มา: ข้อมูลกรมอุตุนิยมวิทยา, 2568

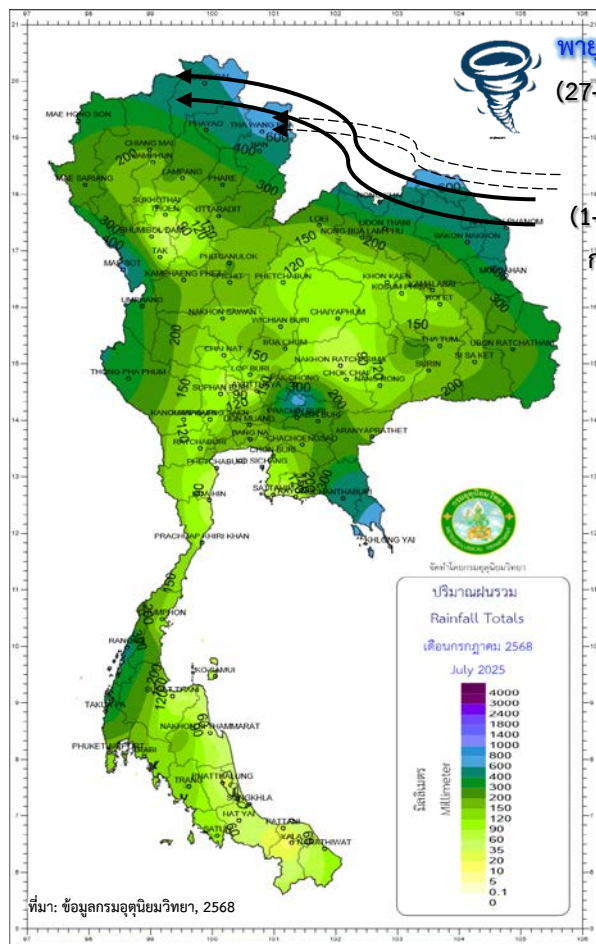


เส้นทางพายุที่ผ่านประเทศไทย เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568





ส่งผลให้ ปริมาณฝนที่เกิดขึ้น ใน เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568



ที่มา: ข้อมูลกรมอุตุนิยมวิทยา, 2568



พายุดีเปรสชัน “วิภา”

(27-28 กรกฎาคม 2568)

ร่องมรสุม

(1-5, 11-15, 22-28

กรกฎาคม 2568)

สถานที่ที่มีปริมาณฝนสูงสุดใน 1 วันของเดือนกรกฎาคม 2568 สูงกว่าสถิติเดิม

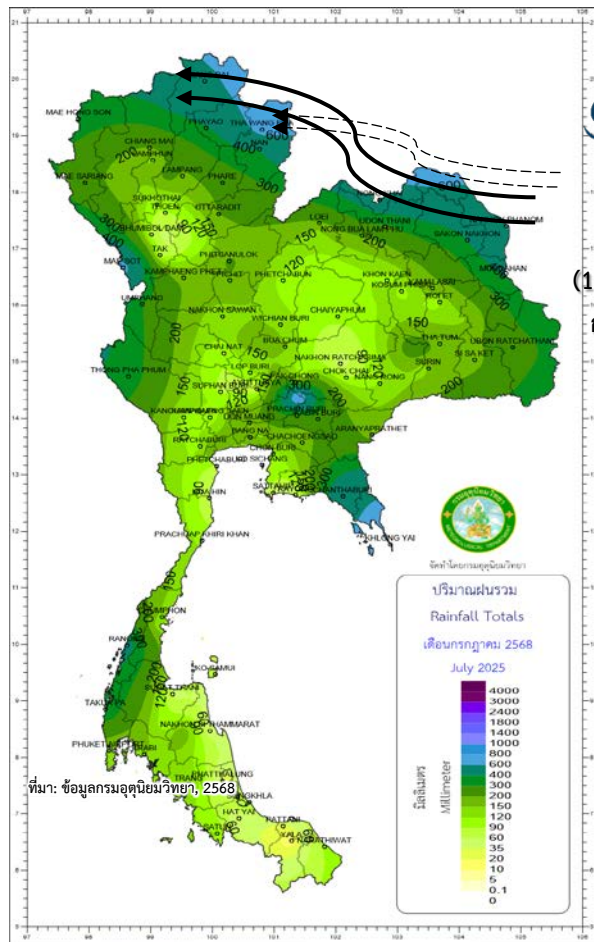
สถานีอุตุนิยมวิทยา	สถิติใหม่ ปี พ.ศ. 2568		สถิติใหม่ เดิม		ปีที่เริ่มมีข้อมูล
	ปริมาณฝน (มม.)	วันที่	ปริมาณฝน (มม.)	วันที่	
อ.ท่าวังผา จ.น่าน	162.5	22 ก.ค. 68	149.0	31 ก.ค. 18	2513
อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน	154.9	22 ก.ค. 68	136.4	12 ก.ค. 43	2541

สถานที่ที่มีปริมาณฝนรวมเดือนกรกฎาคม 2568 สูงกว่าสถิติเดิม

สถานีอุตุนิยมวิทยา	สถิติใหม่ ปี พ.ศ. 2568	สถิติใหม่ เดิม		ปีที่เริ่มมีข้อมูล
	ปริมาณฝน (มม.)	ปริมาณฝน (มม.)	ปี พ.ศ.	
อ.ท่าวังผา จ.น่าน	686.1	514.6	2538	2513
อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน	677.3	486.7	2544	2541



ส่งผลให้ ปริมาณฝนที่เกิดขึ้น ใน เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568



พายุดีเปรสชัน “วิภา”

(27-28 กรกฎาคม 2568)

ร่องมรสุม

(1-5, 11-15, 22-28

กรกฎาคม 2568)

สถานีที่มีปริมาณฝนรวมเดือนกรกฎาคม 2568

สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณฝน (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ยรอบ 30 ปี (มม.)	
		ปริมาณฝน	ผลต่าง
อ.ท่าวังผา จ.น่าน	686.1	285.4	400.7
อ.เมือง จ.น่าน	409.6	213.3	196.3
อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์	201.6	181.0	20.6
อ.เมือง จ.พิษณุโลก	206.2	187.9	18.3

ที่มา: ข้อมูลกรมอุตุนิยมวิทยา, 2568

สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

7 – 13 กรกฎาคม 2568



สรุปสถานการณ์น้ำ 7 - 13 กรกฎาคม 2568

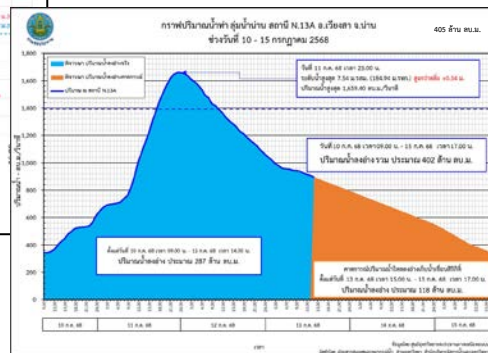
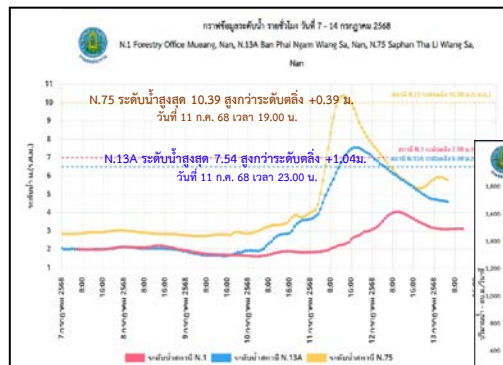
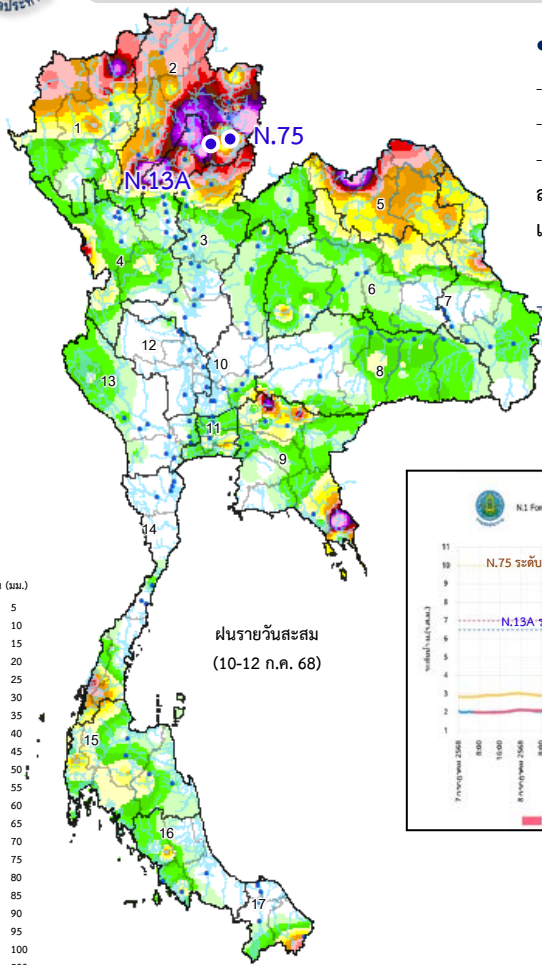
ข้อมูล ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2568

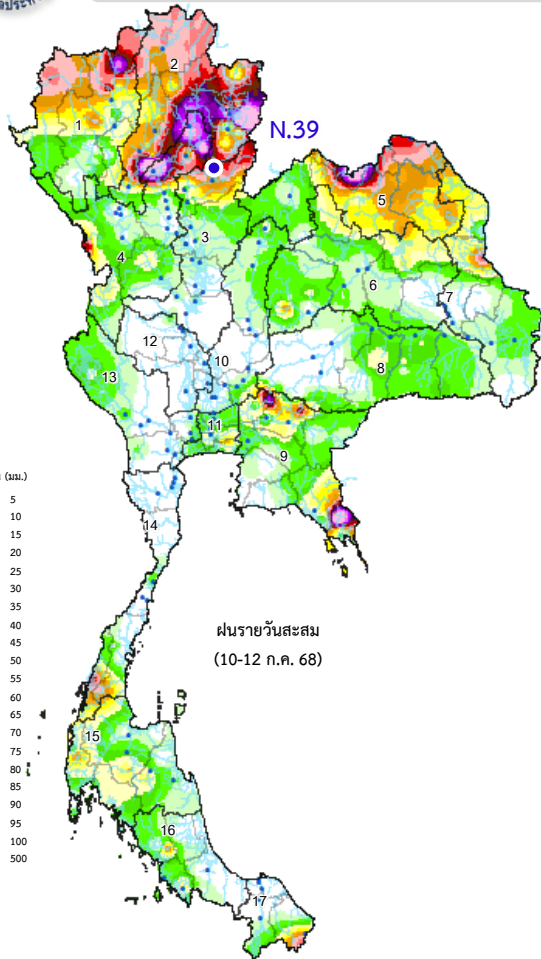


- สถานการณ์อุทกภัย น้ำน่าน มีปริมาณฝนสะสมรายวัน วันที่ 10 - 11 ก.ค. 68
 - สถานี สะพานน้ำวัว บ้านน้ำวัว อ.แม่จริม จ.น่าน 137.4 มม.
 - สถานี ทต.กลางเวียง อ.เวียงสา จ.น่าน 134.6 มม.
 - สถานี หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ มร.1 อ.แม่จริม จ.น่าน 124.4 มม.

ส่งผลให้ วันที่ 11 ก.ค. 68 เกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลัน ในพื้นที่ อ.เวียงสา จ.น่าน น้ำล้นตลิ่งที่แม่น้ำว่า สถานี N.75 สะพานท่าสี่ และ แม่น้ำน่าน สถานี N.13A บ้านบุญนาค

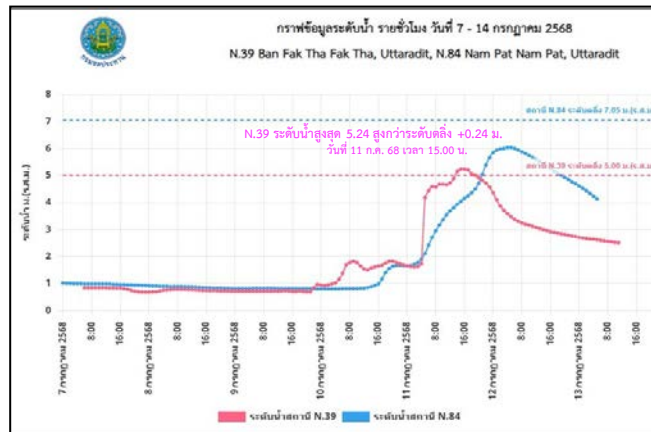
ซึ่งมวลน้ำก้อนนี้ คิดเป็น 405 ล้าน ลบ.ม. จะไหลลงสู่เขื่อนสิริกิติ์ทั้งหมด (ณ วันที่ 13 ก.ค. 68 เขื่อนมีปริมาณน้ำ 56.53%) ดังนั้นมวลน้ำก้อนนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่ออุทกภัยของกลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง





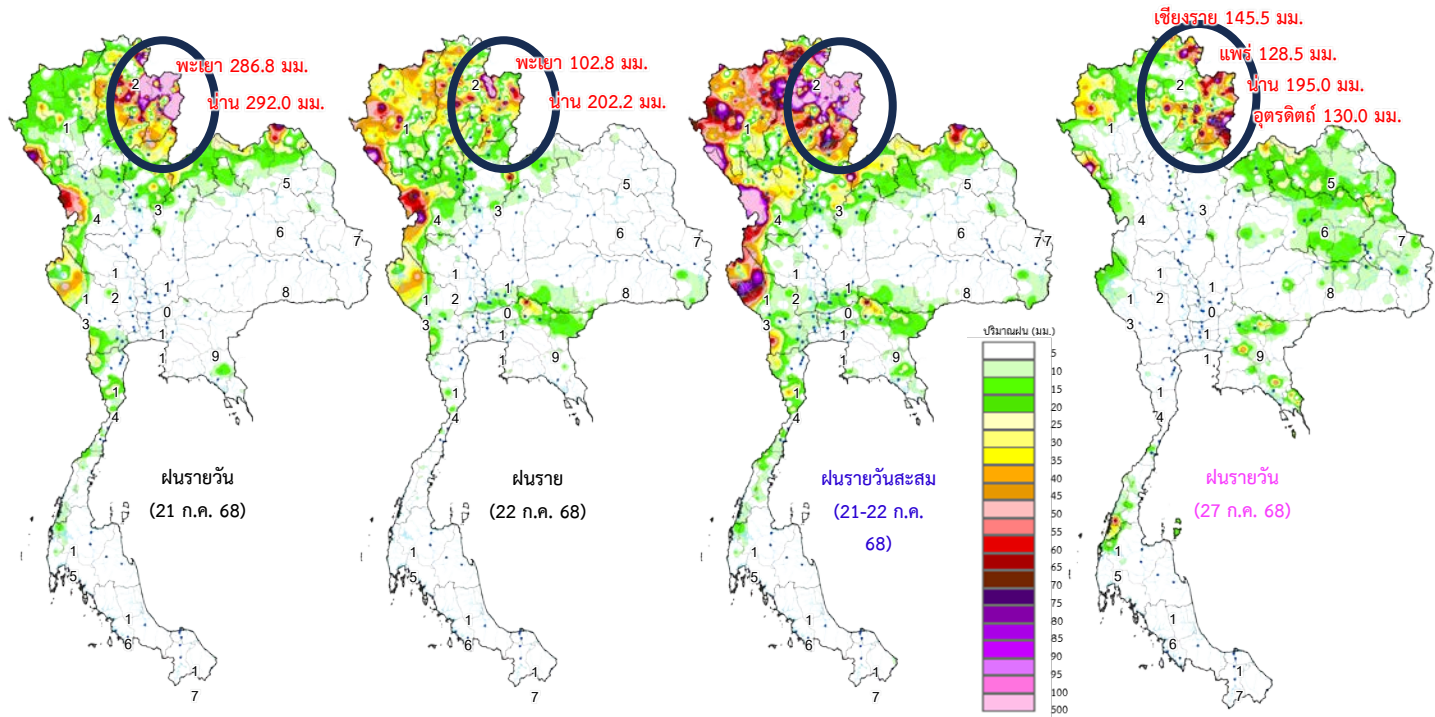
- สถานการณ์อุทกภัย น้ำน่าน มีปริมาณฝนสะสมรายวัน วันที่ 9 - 11 ก.ค. 68
 - สถานี สถานีหน่วยจัดการต้นน้ำขุนน้ำปาด **194.2** มม.
 - สถานีโทรมาตรขนาดใหญ่ TN.11 ฝ่ายน้ำปาด **160.0** มม.
 ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันเข้าท่วมบ้านเรือนประชาชน ในพื้นที่ อ.ปากท่า จ.อุตรดิตถ์ น้ำล้นตลิ่งที่ แม่น้ำปาด สถานี N.39 บ้านปากท่า

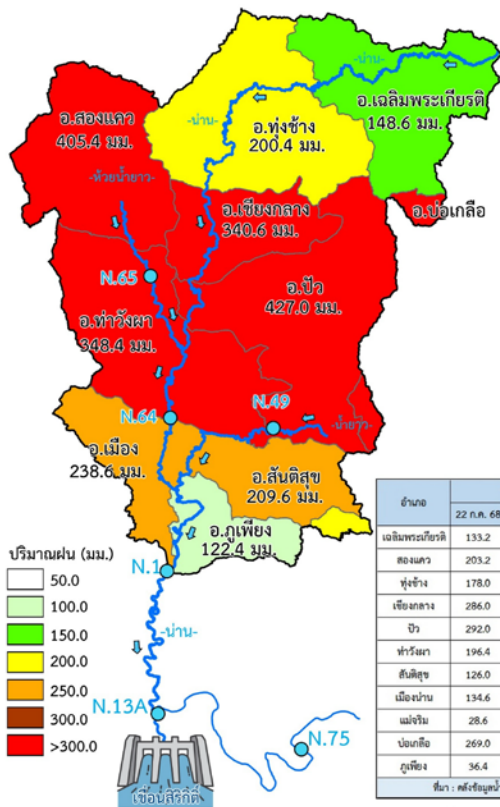
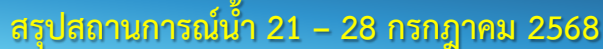
น้ำปาด ไหลลงน่าน ท้ายเขื่อนสิริกิติ์ ที่สถานี N.12A ณ วันที่ 13 ก.ค. 68 เวลา 16.00 น. มีระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง -9.31 ม. ดังนั้นมวลน้ำก้อนนี้ไม่ส่งผลให้เกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง



สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

21 – 28 กรกฎาคม 2568





จัดทำโดยฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

ข้อมูล ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2568

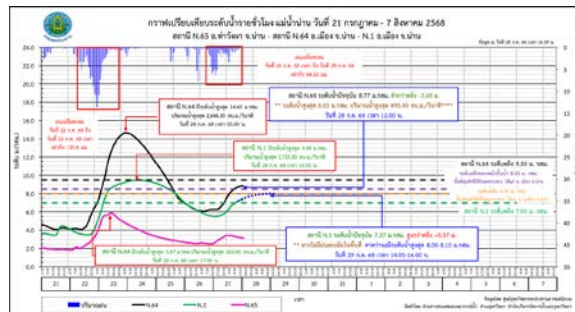


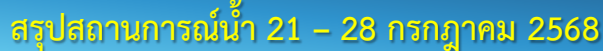
สถานการณ์อุทกภัยลุ่มน้ำน่าน จากอิทธิพลของ พายุวิภา

ในวันที่ 22-23 ก.ค. 68 ส่งผลให้มีฝนสะสมที่ อ.ปัว 427.0 มม. อ.เชียงกลาง 340.6 มม. ซึ่งฝนทั้งสองสถานีเป็นฝนที่มีความรุนแรงระดับสูง รอบปีการเกิดซ้ำ >1,000 ปี อ.พัว 348.4 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 550 ปี และอ.สองแคว 405.4 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 150 ปี

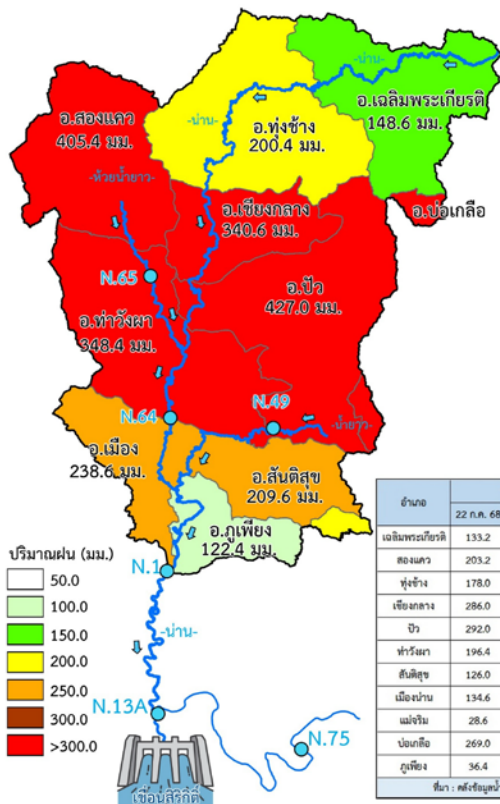
ส่งผลให้ วันที่ 23 ก.ค. 68 เกิดน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดน่าน ได้แก่ สถานี N.65 อ.ท่าวังผา ระดับน้ำสูงสุด 5.87 ม.รสม. (254.76 ม.รทก.) ปริมาณน้ำ 262.60 ลบ.ม./วินาที (วันที่ 23 ก.ค. 68) สถานี N.64 ระดับน้ำสูงสุด 14.65 ม.รสม. (225.55 ม.รทก.) ปริมาณน้ำ 2,644.5 ลบ.ม./วินาที (24 ก.ค. 68) และ N.1 อ.เมืองระดับน้ำสูงสุด 9.49 ม.รสม. (201.69 ม.รทก.) ปริมาณน้ำ 2,735.50 ลบ.ม./วินาที (วันที่ 24 ก.ค. 68) ซึ่งระดับสูงสุดของสถานี N.1 และ N.64 เป็นระดับน้ำสูงสุด ตั้งแต่มีการเปิดสถานีสำรวจระดับน้ำ

และในวันที่ 27-28 ก.ค. 68 มีฝนตกหนักเกินเดิมลุ่มน้ำนานา สูงสุด 3 อันดับที่ อำเภอเวียงสา 195 มม. อ.เมืองน่าน 141.5 มม. และ อ.แม่จริม 124.2 มม. **ส่งผลให้ วันที่ 28 ก.ค. เวลา 9.00 น. ระดับน้ำ สถานี N.1 อ.เมืองน่าน ล้นตลิ่งอีกครั้ง**





ข้อมูล ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2568

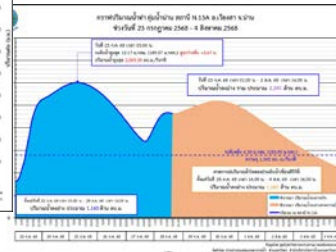
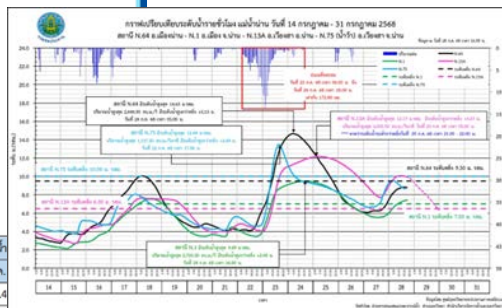


จัดทำโดยฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

สถานการณ์อุทกภัยลุ่มน้ำน่าน จากอิทธิพลของ พายุวิภา

สถานี N.75 ระดับน้ำสูงสุด 13.49 ม.รท.ม. (196.29 ม.รท.ก.) ปริมาณน้ำ 1,157.5 ลบ.ม./วินาที (วันที่ 23 ก.ค. 68) และสถานี N.13A อ.เวียงสา ระดับน้ำสูงสุด 12.17 ม.รท.ม. (189.57 ม.รท.ก.) ปริมาณน้ำ 3,005.5 ลบ.ม./วินาที (วันที่ 25 ก.ค. 68) ซึ่งระดับสูงสุด ของสถานี N.75 และ N.13A เป็นระดับน้ำสูงสุด ตั้งแต่การเปิดสถานีสำรวจระดับน้ำ มวลน้ำก้อนนี้ทั้งหมดประมาณ 4,980 ล้าน ลบ.ม. จะไหลลงสู่เขื่อนสิริกิติ์ทั้งหมด (ความจุ 9,510 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำในอ่าง ณ วันที่ 23 ก.ค. 68 6,004.33 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น 63.14% ของความจุ) ประกอบการกับการบริหารจัดการน้ำของ เขื่อนสิริกิติ์ ที่ปรับเพิ่มการระบายน้ำเพื่อรองรับมวลน้ำก้อนนี้

ดังนั้นมวลน้ำก้อนนี้ ไม่ส่งผลกระทบ ต่ออุทกภัยในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างโดยตรง



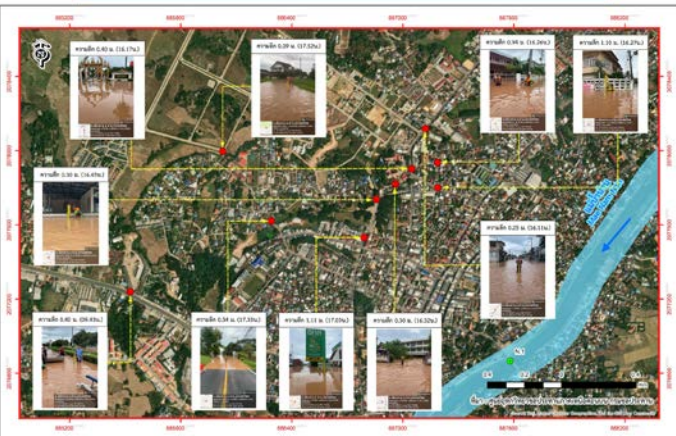


สรุปสถานการณ์น้ำ 21 – 28 กรกฎาคม 2568

ข้อมูล ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2568



แผนที่แสดงจุดระดับน้ำท่วม แม่น้ำน่าน ต.ในเรือง อ.เมือง จ.น่าน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2568



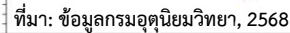
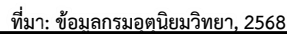
ตัวเมืองน่านมีระดับน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำ
ประมาณ 20-120 ซม.

แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วม จังหวัดน่าน วันที่ 24 กรกฎาคม 2568



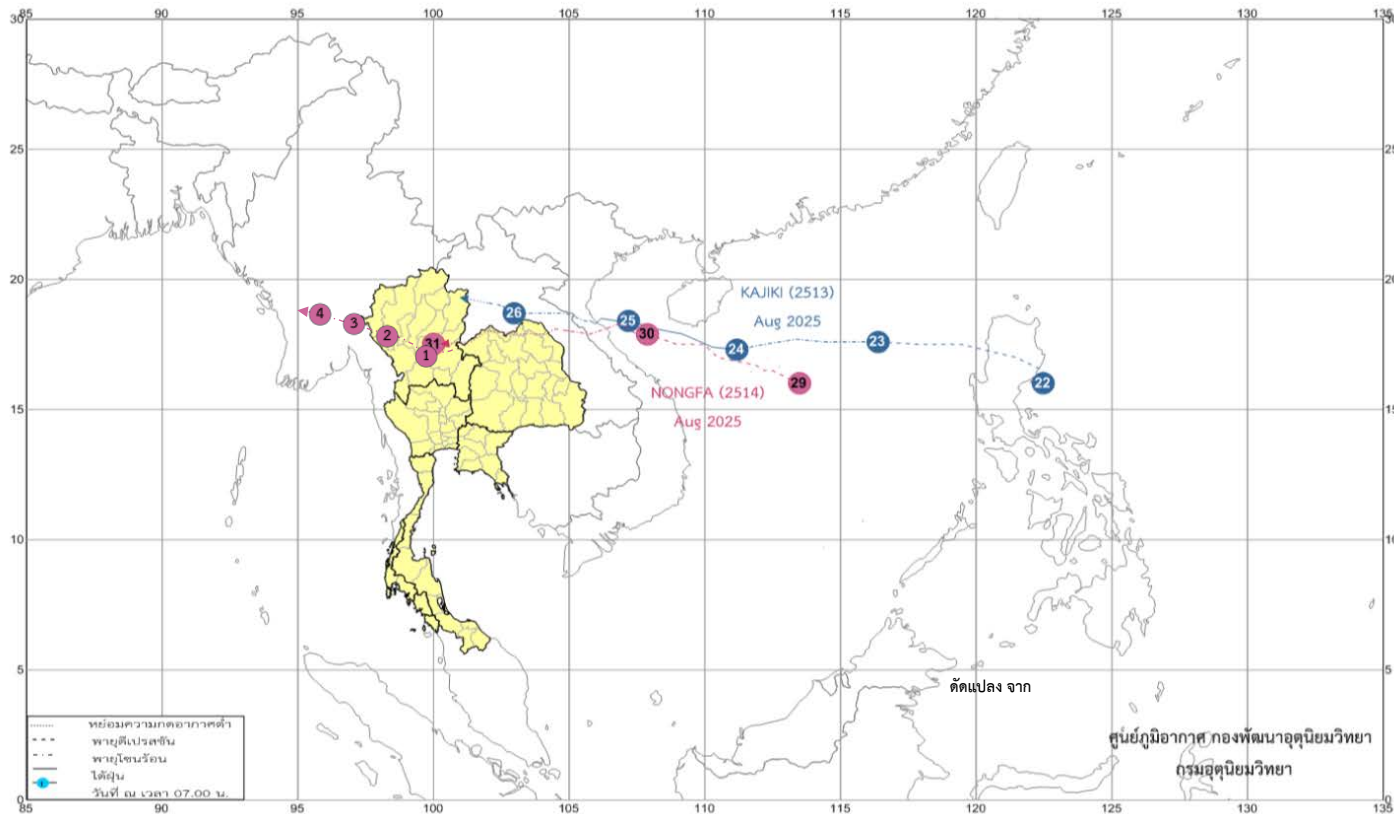
พื้นที่น้ำท่วม โดย GISDA, ภาพการระดมเจ้าหน้าที่กู้ภัยช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำ จังหวัดน่าน

สิงหาคม 2568



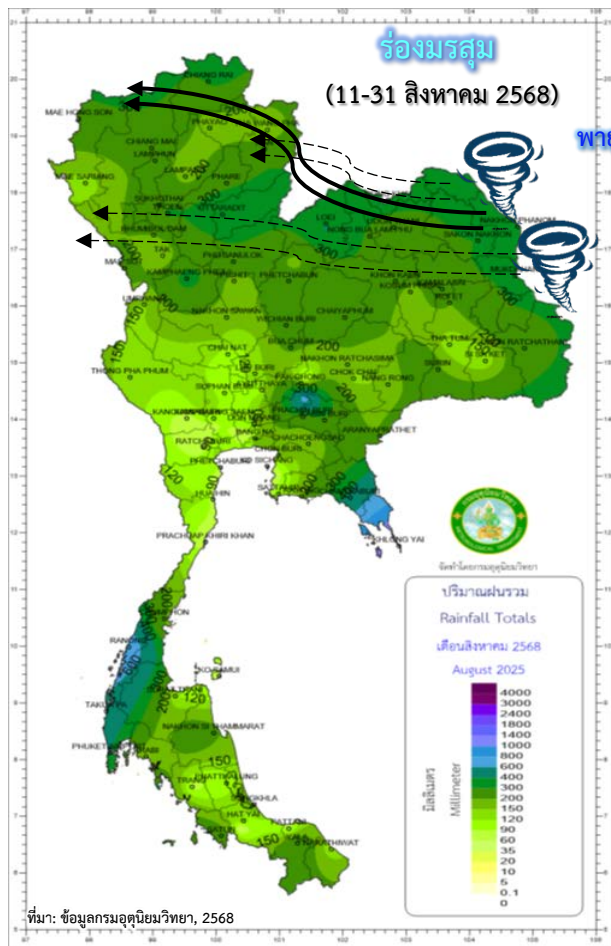


เส้นทางพายุที่ผ่านประเทศไทย เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568





ส่งผลให้ ปริมาณฝนที่เกิดขึ้น ใน เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568



สถานีที่มีปริมาณฝนรวมเดือนสิงหาคม 2568

สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณฝน (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ยรอบ 30 ปี (มม.)	
		ปริมาณฝน	ผลต่าง
อ.ท่าวังผา จ.น่าน	143.0	329.5	-186.5
อ.เมือง จ.น่าน	281.1	291.5	-10.4
อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์	405.2	289.4	115.8
อ.เมือง จ.พิษณุโลก	258.2	240.7	17.5

สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

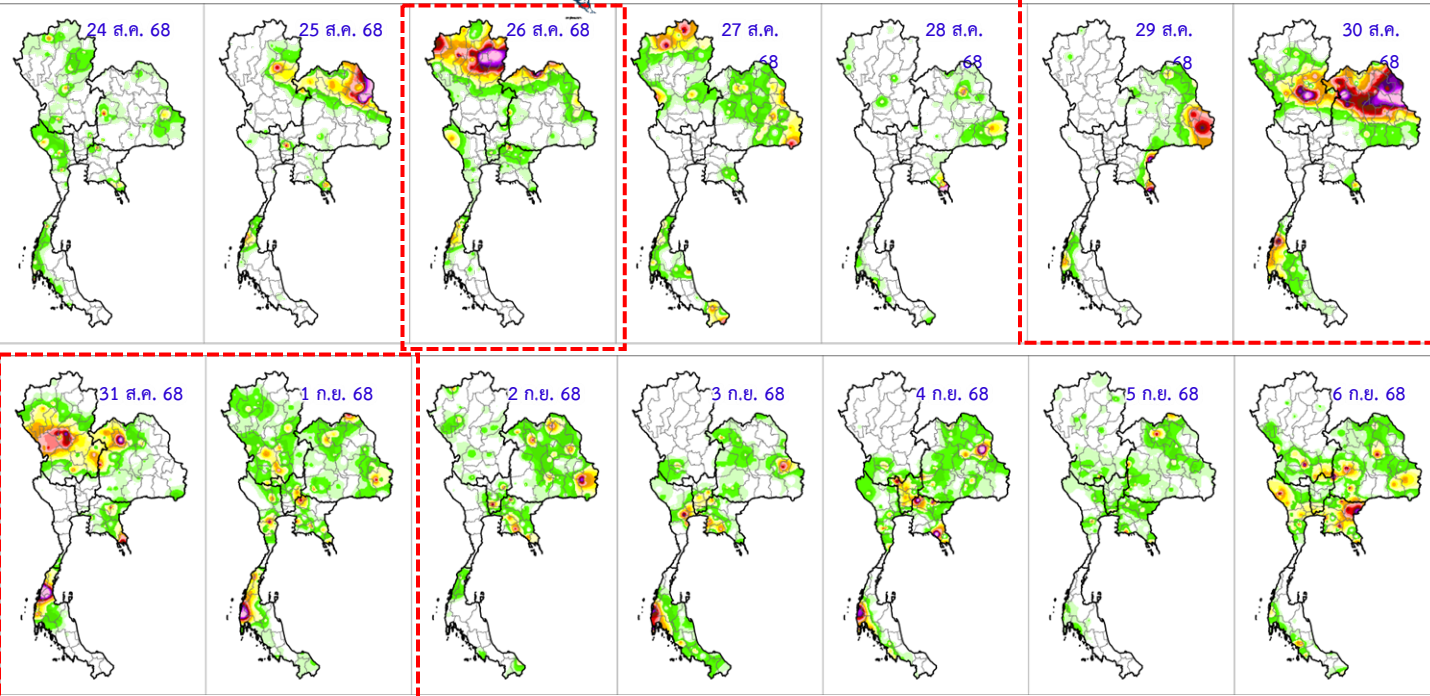
24 – 30 สิงหาคม 2568



พายุ “คาจิกิ”



พายุ “หนองฟ้า”



พายุ “หนองฟ้า”

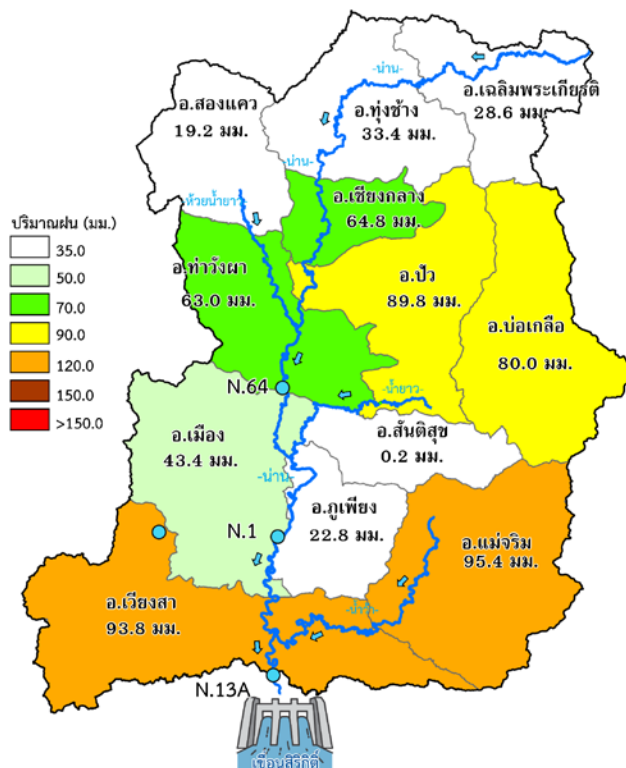


สรุปสถานการณ์น้ำ 25 - 31 สิงหาคม 2568

ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2568



แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนสะสมรายอำเภอ จังหวัดน่าน ในวันที่ 26 สิงหาคม 2568

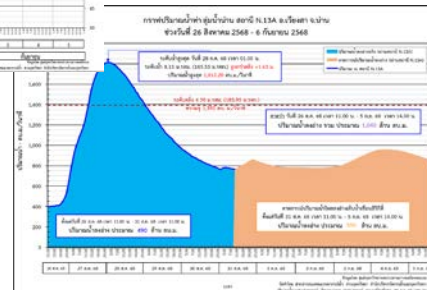
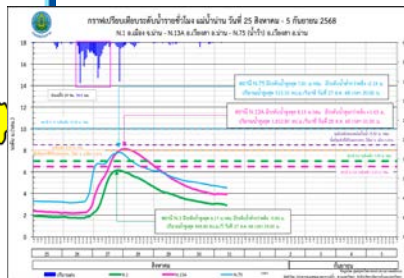


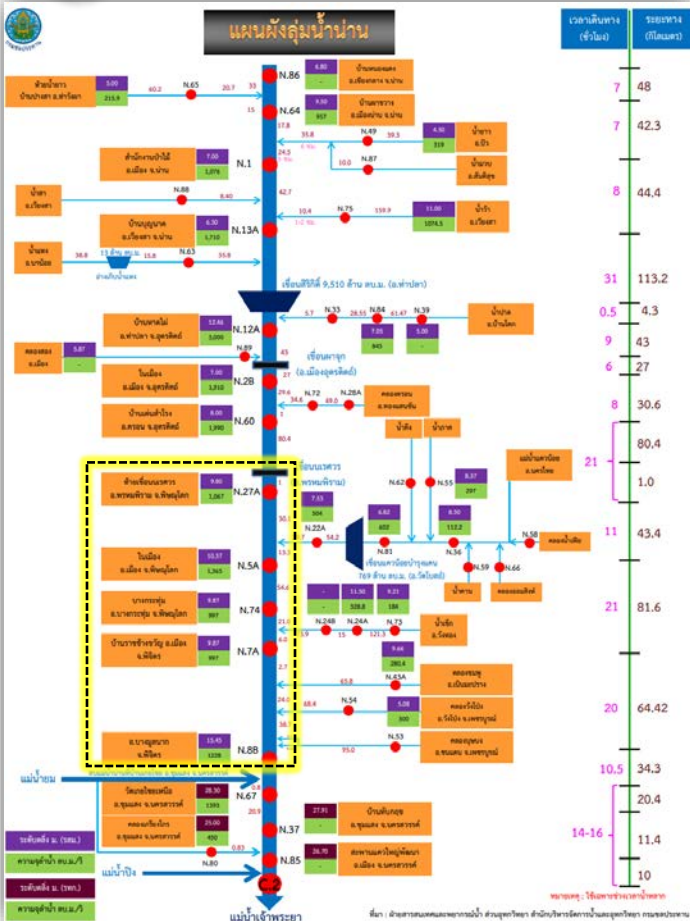
จัดทำโดยฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

สถานการณ์อุทกภัยลุ่มน้ำน่าน จากอิทธิพลของ พายุคาจิกิ

ในวันที่ 26 ส.ค. 68 ส่งผลให้มีฝนสะสมที่ อ.แม่จริม 95.4 มม. อ.เวียงสา 93.8 มม. ซึ่งฝนทั้งสองสถานีเป็นฝนที่อยู่ในเกณฑ์ฝนตกหนักมาก (มากกว่า 90 มม.) ส่วน อ.บ่อเกลือ 80.0 มม. และ อ.ปัว 89.8 มม. เป็นฝนตกหนัก (มากกว่า 35 - 90 มม.)

ส่งผลให้ วันที่ 27 ส.ค. 68 เกิดน้ำล้นตลิ่งที่ สถานี N.13A อ.เวียงสา ระดับน้ำสูงสุด 8.13 ม.รสม. (185.53 ม.รทก.) ปริมาณน้ำ 1,812.80 ลบ.ม./วินาที (วันที่ 28 ก.ค. 68 เวลา 01.00 น.) มวลน้ำที่ไหลผ่านตั้งแต่วันที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 11.00 น. จนถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568 เวลา 11.00 น. มีปริมาณรวมทั้งสิ้น 500 ล้านลูกบาศก์เมตร และจะไหลเข้าสู่อ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ทั้งหมด

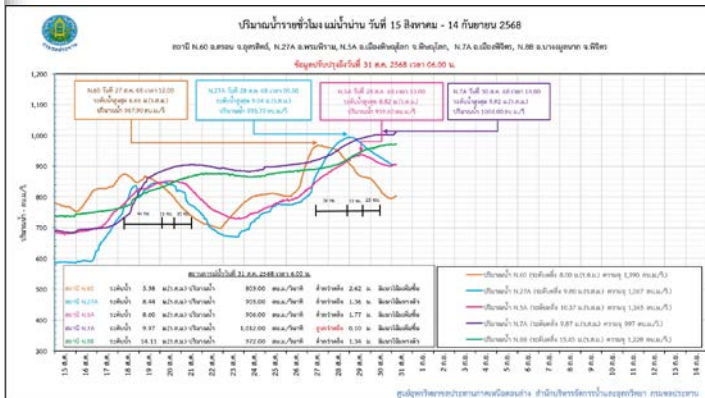




สถานการณ์อุทกภัยลุ่มน้ำน่าน

จากอิทธิพลของ พายุนองฟ้า

- ☒ สถานี N.7A อ.เมือง จ.พิจิตร รับน้ำจากการระบายจากลุ่มน้ำน่านตอนบน (ท้ายเขื่อนสิริกิติ์) ประกอบด้วย
- มีฝนตกบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำน่านตอนล่าง
- ปริมาณฝนเฉลี่ยสะสม วันที่ 25 – 27 ส.ค. 68 ประมาณ 53.6 มม.
 - วันที่ 30 ส.ค. 68 เวลา 07.00 น. - วันที่ 31 ส.ค. 68 เวลา 07.00 น. ประมาณ 96.1 มม.
 - ส่งผลให้ระดับน้ำที่สถานี N.7A ล้นตลิ่ง เมื่อวันที่ 29 ส.ค. 68 เวลา 22.00 น. และเกิดน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำในเขตพื้นที่ชุมชนรถไฟ เมื่อวันที่ 30 ส.ค. 68

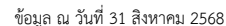


สถานการณ์อุทกภัยลุ่มน้ำน่าน จากอิทธิพลของ พายุหนองฟ้า

แผนที่แสดงจุดสำรวจน้ำท่าและจุดน้ำล้นตลิ่ง บริเวณ อ.เมือง จ.พิจิตร



ที่มา: - ข้อมูลจากศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง
- จัดทำโดย ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา



- ปริมาณฝนสะสม (สถานี อบต.ทุ่งสมอ และสถานีสะพานน้ำเข็ก) วันที่ 30 ส.ค. 68 **ประมาณ 93.3 มม.**

- ส่งผลให้ระดับน้ำที่สถานี N.24A ลดลง เมื่อวันที่ 31 ส.ค. 68 เวลา 07.00 น. และเกิดน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ



- ปริมาณฝนสะสม (สถานี ทต.เนินมะปราง) วันที่ 30 ส.ค. 68 ประมาณ 203.0 มม.

- ส่งผลให้ระดับน้ำที่สถานี N.43A ลดลงถึง เมื่อวันที่ 31 ส.ค. 68 เวลา 07.00 น. ระดับน้ำสูงสุดที่ 10.97 ม.(รสม.) สูงกว่าตลิ่ง +1.31 ม. วันที่ 31 ส.ค. 68 เวลา 10.00 น.

- เกิดน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ





ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรค

- การคาดการณ์ปริมาณน้ำล่องหน้า โดย ANNs ไม่ได้ใช้ข้อมูลฝนคาดการณ์ล่องหน้ามาใช้ ทำให้ผลการคาดการณ์ล่องหน้าไม่ยาวนานเท่าที่ควร ซึ่ง ANNs เป็นโปรแกรมที่นำมาใช้ในการคาดการณ์ปริมาณน้ำล่องหน้า 3 วัน ซึ่งไม่ได้มีการคิดคำนวณจากข้อมูลฝนคาดการณ์ล่องหน้าในโปรแกรม ทำให้ผลการคาดการณ์ในบางครั้ง (อีกทั้งยังนำเอาข้อมูลปริมาณน้ำของวันนั้นมาคิด โดยไม่ได้มีการพิจารณาอิทธิพลของการเพิ่มขึ้น/ลดลงของปริมาณน้ำ เกิดจากอิทธิพลของข้อมูลใดที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์)
- ข้อมูล Rating Curve หรือ Rating Table ควรมีการเปลี่ยนแปลงได้ทั้งนี้พิจารณาจากข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำตามช่วงฤดูกาลต่าง ๆ เป็นหลัก โดยเฉพาะสถานีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ได้เขื่อนสิริกิติ์ เนื่องจากพื้นที่ได้เขื่อนสิริกิติ์ มีเขื่อนทดน้ำ/ประตูระบายน้ำ/ฝาย อยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ข้อมูลจุดสำรวจต้องมีมากพอ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของลำน้ำ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
- ปัญหาของการบริหารจัดการน้ำผ่านเขื่อนต่าง ๆ ที่เราไม่สามารถรู้ค่า ทางเจ้าหน้าที่บริหารน้ำหรือปล่อยที่ปริมาณเท่าใด การเข้าถึงข้อมูลบริหารจัดการน้ำของเขื่อน/ฝาย/ประตูระบายน้ำ หรือแผนการระบายน้ำที่ไม่สามารถเข้าถึงได้โดยตรง และทันต่อเหตุการณ์
- HEC-HMS เป็นโปรแกรมที่ใช้คาดการณ์ปริมาณน้ำล่องหน้า 8 วัน โดยใช้ข้อมูลฝนคาดการณ์ล่องหน้า ในการคำนวณความแม่นยำของผลการคาดการณ์น้ำทำจึงขึ้นอยู่กับความแม่นยำของข้อมูลฝนคาดการณ์ด้วยเช่นกัน