

เหตุการณ์ลุ่มน้ำน่าน

ช่วงวันที่ 1- 8 ส.ค. 2563

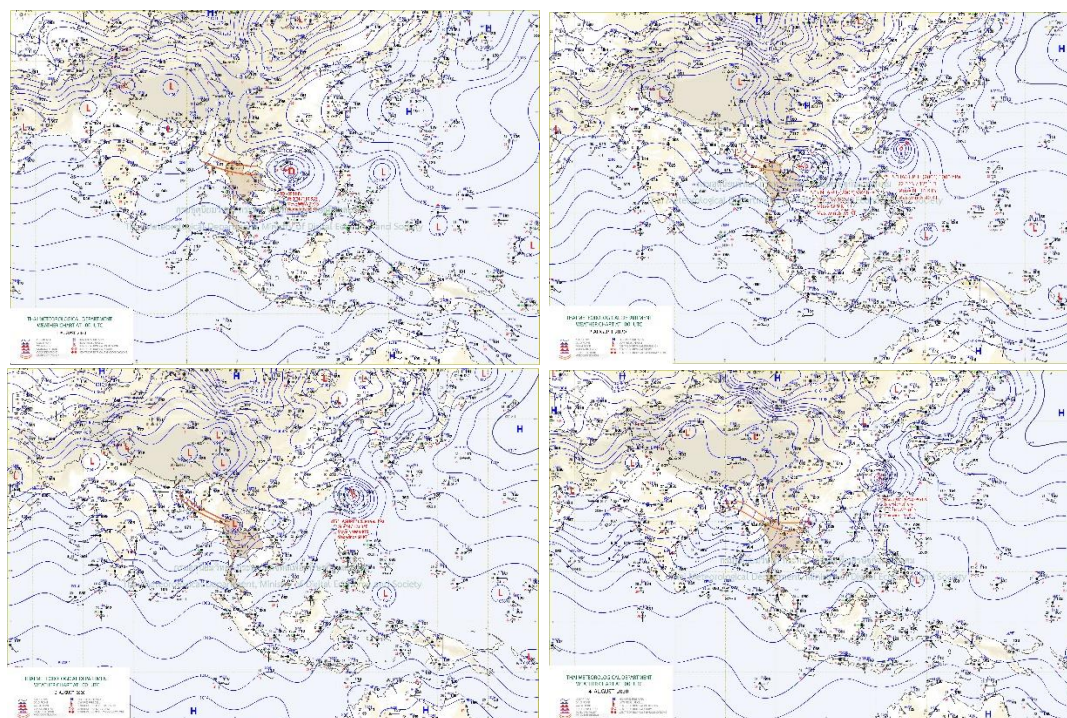
พายุโซนร้อน "ซินลากู" (SINLAKU)

พายุดีเปรสชันได้ก่อตัวและทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน "ซินลากู" (SINLAKU) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน จากนั้นได้เคลื่อนตัวผ่านอ่าวตังเกี๋ยเข้าสู่บริเวณประเทศเวียดนามตอนบน และอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันพร้อมกับเคลื่อนตัวผ่านประเทศลาวตอนบนเข้าสู่ประเทศไทยที่บริเวณจังหวัดน่านในวันที่ 2 ส.ค. 63

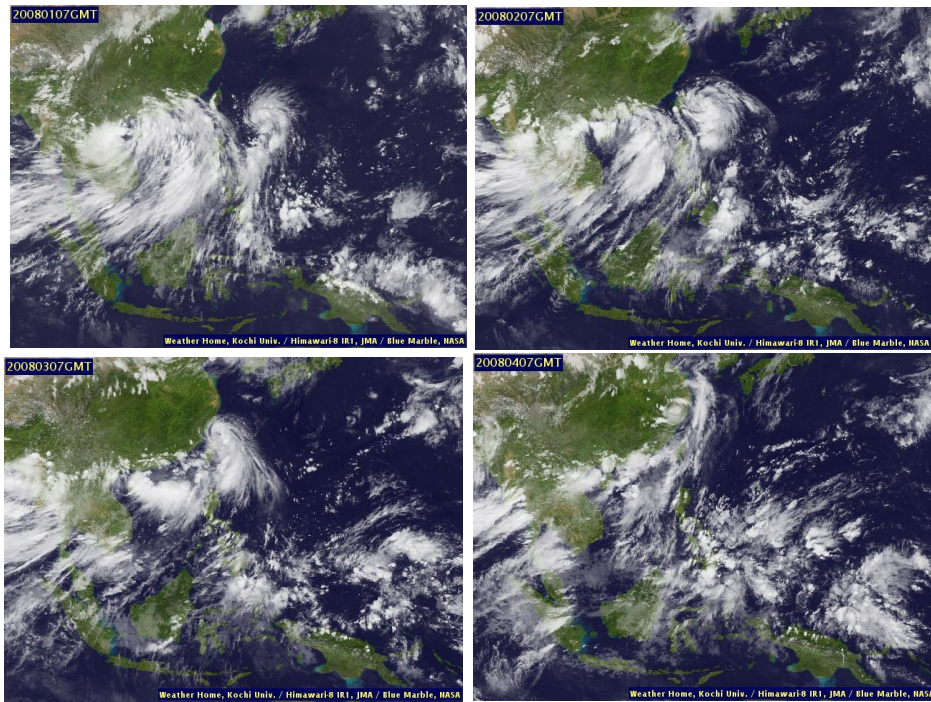
ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต่อมาในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณประเทศฟิลิปปินส์ค่อยๆ ทวีกำลังแรงขึ้นจนถึงระดับพายุโซนร้อน “ซินลากู” บริเวณอ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 2 ส.ค. 63 และเคลื่อนเข้าสู่ประเทศเวียดนามในวันต่อมา หลังจากนั้นจึงอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในวันที่ 3 ส.ค. 63 บริเวณภาคเหนือของประเทศไทย ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือเข้าสู่พายุโซนร้อน “ซินลากู” ในช่วงวันที่ 1-3 ส.ค. 63 และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นกับมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่ โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดน่าน 330 มิลลิเมตร จังหวัดอุดรธานี 284 มิลลิเมตร และจังหวัดพะเยา 240 มิลลิเมตร

1. สภาพภูมิอากาศ

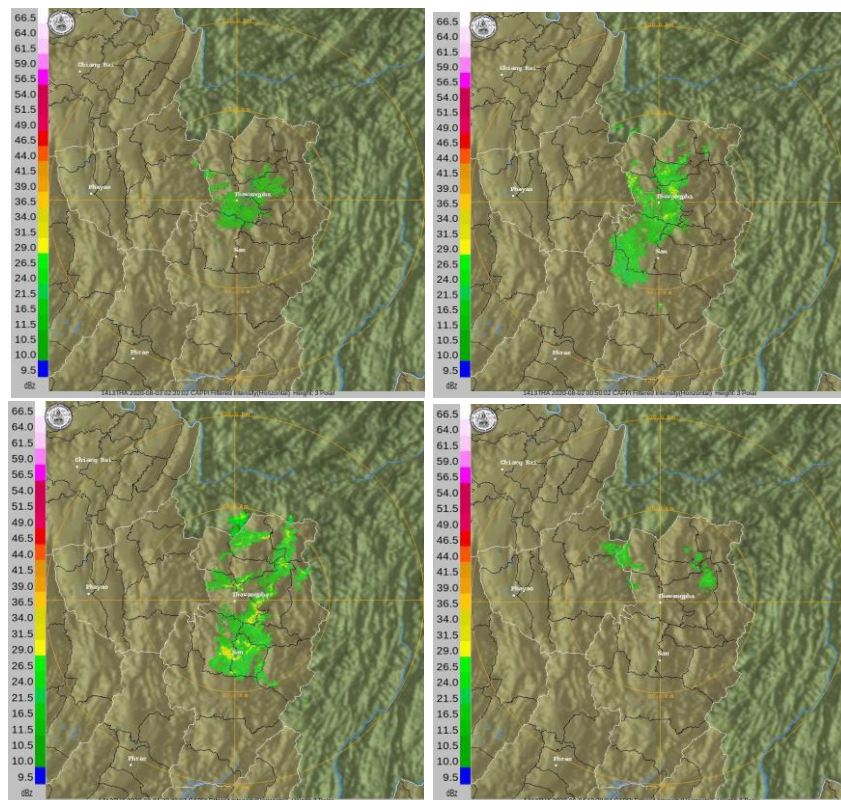
วันที่ 31 ก.ค. 63 หย่อมความกดอากาศต่ำทวีกาลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ โดยพายุเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทวีกาลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “ซินลากู” (SINLAKU) บริเวณอ่าวตังเกี๋ยในวันที่ 1 ส.ค. 63 และเคลื่อนตัวเข้าสู่เมืองทันหวาทางตอนใต้ของกรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม ในวันที่ 2 ส.ค. 63 ในขณะที่ยังคงเป็นพายุโซนร้อน หลังจากนั้นพายุอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันเคลื่อนผ่านประเทศลาวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่านในวันเดียวกัน และอ่อนกำลังเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณดังกล่าวในวันที่ 3 ส.ค. 63 ส่วนพายุโซนร้อน “ฮากุปีต” ที่ทวีกาลังแรงขึ้นเมื่อวันที่ 1 ส.ค. 63 บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนเคลื่อนที่ไปทางเหนือและคาดว่าจะเข้าสู่ชายฝั่งประเทศจีนต่อไป



ภาพแผนที่อากาศ วันที่ 1-4 ส.ค. 2563 (กรมอุตุนิยมวิทยา)



ภาพถ่ายดาวเทียม Himawari-8 วันที่ 1-4 ส.ค. 2563 (Kochi University)



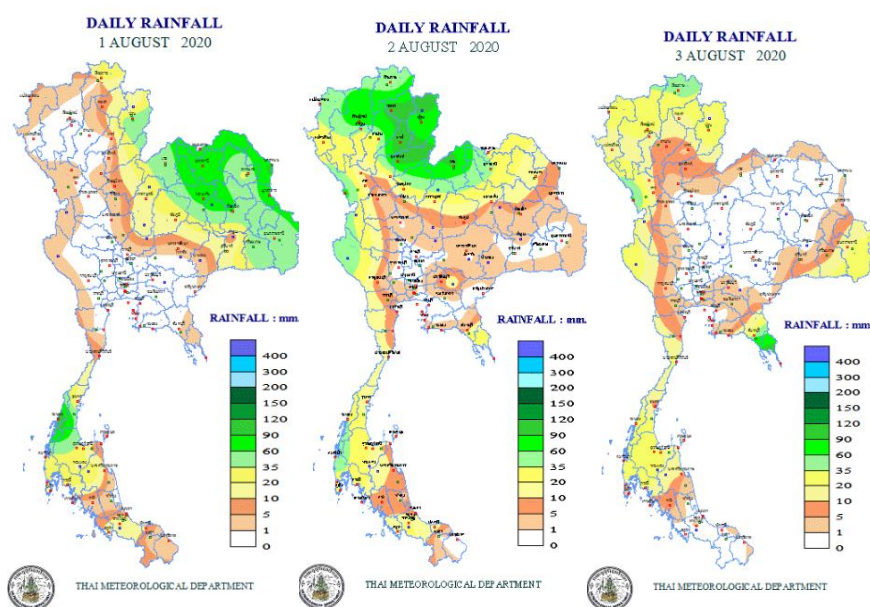
ภาพเรดาร์ตรวจวัดอากาศ วันที่ 1-4 ส.ค. 2563 (กรมอุตุนิยมวิทยา)

2. ข้อมูลฝนรายวันที่ตรวจวัดได้

เกิดพายุโซนร้อน "ซินลากู" (SINLAKU) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน และอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันพร้อมกับเคลื่อนตัวผ่านประเทศลาวตอนบน เข้าสู่ประเทศไทยที่บริเวณจังหวัดน่าน ในวันที่ 2 ส.ค. 2563 นั้นส่งผลให้มีฝนตกหนักในพื้นที่จังหวัดน่าน ส่วนมากบริเวณต้นน้ำ มีฝนตกเฉลี่ยในวันที่ 2 ส.ค. 2563 เท่ากับ 106.5 มม. สูงสุดวัดได้ 198.5 มม. ที่สถานี อ.เชียงกลาง จ.น่าน

ตารางปริมาณน้ำฝนรายวัน (ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือตอนบน)

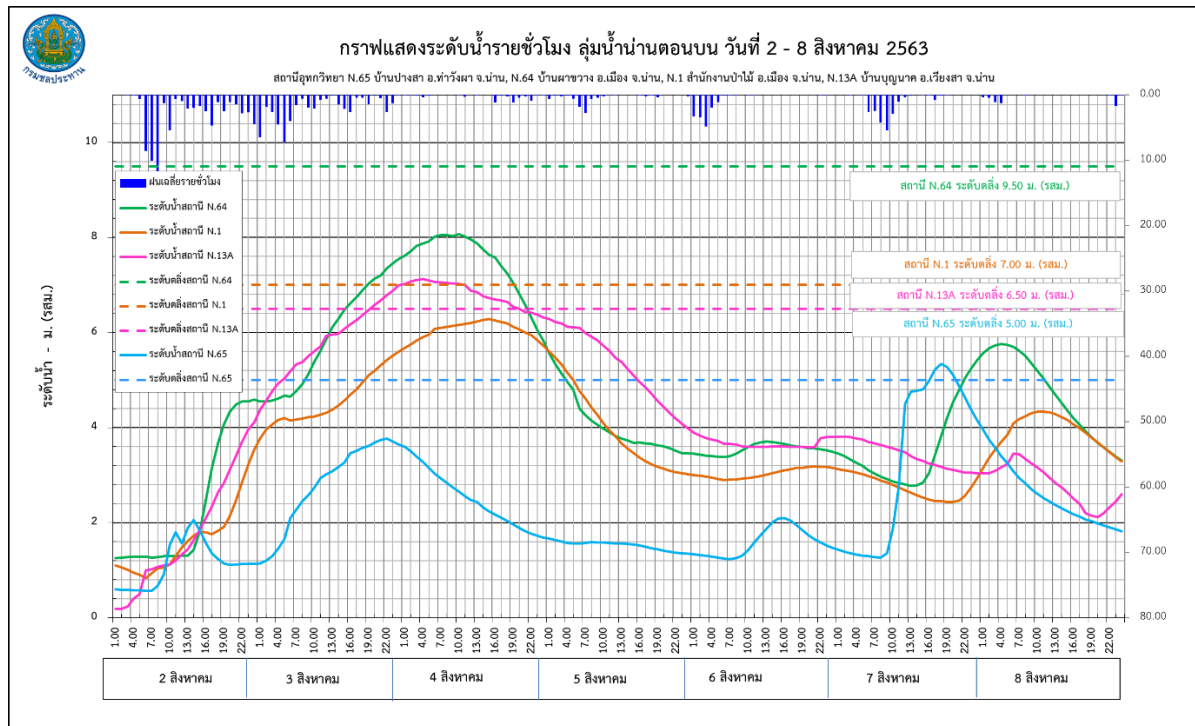
ฝนจังหวัดน่าน										
ลำดับ	สถานี	ที่ตั้ง	อำเภอ	1 ส.ค.	2 ส.ค.	3 ส.ค.	4 ส.ค.	5 ส.ค.	6 ส.ค.	7 ส.ค.
1	อ.เฉลิมพระเกียรติ	เฉลิมพระฯ	เฉลิมพระฯ	3.5	86	17.2	9.6	3.6	2	13
2	อ.ทุ่งช้าง	ทุ่งช้าง	ทุ่งช้าง	10.2	102.2	21.6	5.3	10.2	1.6	36.3
3	อ.เชียงกลาง	เชียงกลาง	เชียงกลาง	4.6	198.5	21.8	1.2	38.5	0	42.2
4	อ.สองแคว	สองแคว	สองแคว	21.3	107.5	41.6	15.5	35.8	36.5	84.6
5	อ.ปัว	ปัว	ปัว	47.2	118.4	18	3.5	6	2.4	5.5
6	อ.ท่าวังผา	ท่าวังผา	ท่าวังผา	18.8	96.6	17.3	2.8	31.4	1.1	32.1
7	อ.สันติสุข	สันติสุข	สันติสุข	80	40	15	1	21	0.5	0
8	N. 1	ต.ไชยสถาน	เมือง	11.9	102.8	37.2	3.8	17	0	6.7
เฉลี่ย				24.69	106.50	23.71	5.34	20.44	5.51	27.55



ภาพเส้นชั้นฝน วันที่ 1-3 ส.ค. 2563 (กรมอุตุนิยมวิทยา)

3. ข้อมูลน้ำท่า

ฝนตกหนักบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ จ. น่าน ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมน้ำหลากในพื้นที่ลุ่มน้ำน่าน บริเวณจังหวัดน่าน ท่วมสถานีสำรวจอุทกวิทยา ในจังหวัดน่าน 2 สถานี ได้แก่ สถานี N.13A บ้านบุญนาค อ.เวียงสา จ.น่าน ล้นตลิ่ง วันที่ 3 สิงหาคม – 4 สิงหาคม 2563 ระดับน้ำสูงสุด 7.13 ม.(รสม.) ปริมาณน้ำ 1,989.9 ลบ.ม./วิ. วันที่ 4 สิงหาคม 2563 เวลา 04.00 น. , และ สถานี N.65 บ้านปางสา อ.ท่าวังผา จ.น่าน เกิดล้นตลิ่งสูงสุดที่ระดับ 5.34 ม.(รสม) ปริมาณน้ำ 204.73 ลบ.ม./วิ. วันที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 18.00 น.

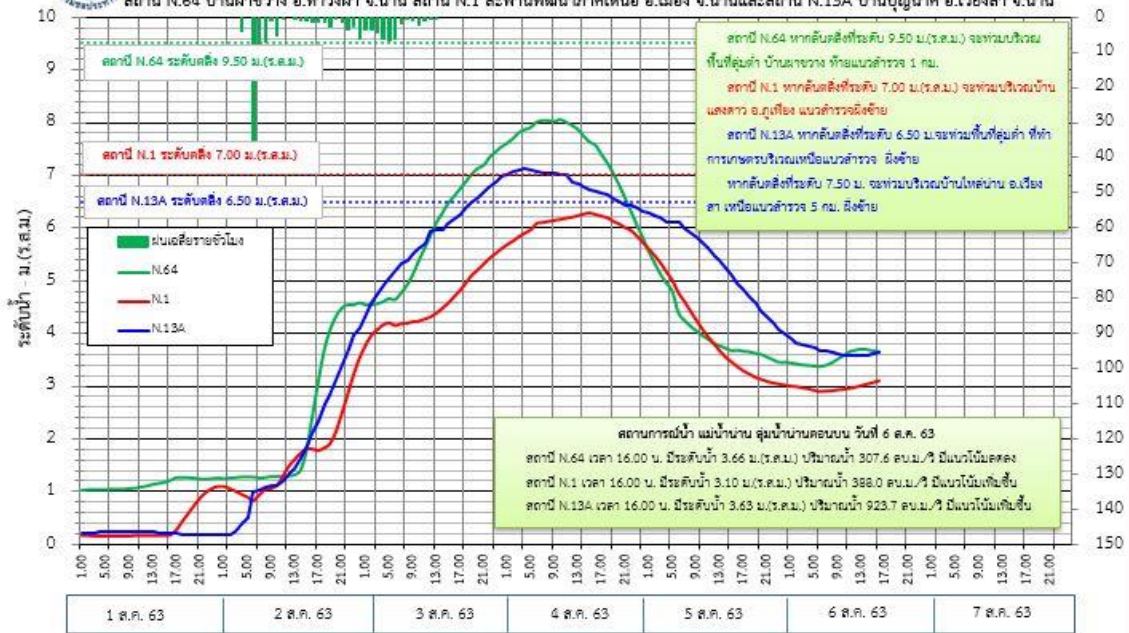


สถานี	ระดับน้ำสูงสุด ม.รสม.	ปริมาณน้ำสูงสุด ลบ.ม./วิ.	เวลา
N.1	6.28	1041.2	4 ส.ค. 2563 เวลา 15.00 น.
N.13	7.13	1989.9	4 ส.ค. 2563 เวลา 04.00 น.
N.49	2.64	106	3 ส.ค. 2563 เวลา 15.00 น.
N.64	8.07	956.9	4 ส.ค. 2563 เวลา 10.00 น.
N.65	5.34	204.73	7 ส.ค. 2563 เวลา 18.00 น.
N.75	8.36	751.8	3 ส.ค. 2563 เวลา 23.00 น.



กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายชั่วโมง ลุ่มน้ำน่านตอนบน วันที่ 1 ส.ค. - 7 ส.ค. 2563

สถานี N.64 บ้านผาขวาง อ.พัวังผา จ.น่าน สถานี N.1 สะพานพัฒนาภาคเหนือ อ.เมือง จ.น่าน และสถานี N.13A บ้านบุญนาค อ.เวียงสา จ.น่าน



รายงานสภาพน้ำท่า ภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่)													
ศูนย์อุทกวิทยาสชลประทานภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน													
เวลา	วันที่ 2 สิงหาคม 2563												เวลา
	N.64		N.1		N.13A		N.49		N.65		N.75		
	บ้านผาขวาง		หน้าสำนักงานป่าไม้		บ้านบุญนาค		บ้านน้ำยาว		บ้านปางสา		สะพานท่าลี่		
	เมืองน่าน		เมืองน่าน		เวียงสา		ปัว		ท่าวังผา		เวียงสา		
	น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		
ระดับตลิ่ง 9.50 ม. ZG+210.900 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1211.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 7.00 ม. ZG+192.200 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1217.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 6.50 ม. ZG+177.400 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1784.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 4.50 ม. ZG+263.980 ม.(รทก.)	ปริมาณ 319.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 5.00 ม. ZG+248.890 ม.(รทก.)	ปริมาณ 280.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 11.00 ม. ZG+182.800 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1409.20 ลบ.ม./วินาที		
1.00	1.25	59.40	1.10	119.00	0.19	114.50	1.39	7.80	0.60	2.84	2.52	74.75	1.00
2.00	1.26	60.52	1.06	114.60	0.19	114.50	1.39	7.80	0.59	2.68	2.48	71.75	2.00
3.00	1.27	61.64	1.01	109.10	0.24	123.20	1.39	7.80	0.59	2.68	2.44	68.75	3.00
4.00	1.28	62.76	0.95	102.75	0.40	152.00	1.39	7.80	0.58	2.52	2.39	65.00	4.00
5.00	1.28	62.76	0.90	97.50	0.49	170.00	1.62	19.50	0.58	2.52	2.34	61.50	5.00
6.00	1.28	62.76	0.83	90.15	1.00	276.00	1.80	31.10	0.57	2.36	2.22	53.10	6.00
7.00	1.26	60.52	0.94	101.70	1.02	280.20	2.21	63.20	0.57	2.36	2.19	51.00	7.00
8.00	1.27	61.64	1.04	112.40	1.07	290.70	2.61	104.00	0.67	4.20	2.34	61.50	8.00
9.00	1.29	63.88	1.06	114.60	1.10	297.00	2.48	90.00	0.91	10.20	2.52	74.75	9.00
10.00	1.29	63.88	1.12	121.20	1.12	301.20	2.29	71.00	1.53	35.44	2.49	72.50	10.00
11.00	1.29	63.88	1.29	140.35	1.20	318.00	2.26	68.00	1.80	48.50	2.56	77.75	11.00
12.00	1.30	65.00	1.48	162.60	1.34	347.40	2.23	65.00	1.56	36.85	2.75	92.00	12.00
13.00	1.31	66.30	1.61	178.25	1.44	368.40	2.20	62.40	1.89	53.32	2.96	109.45	13.00
14.00	1.43	81.90	1.73	193.25	1.63	408.60	2.14	57.60	2.05	62.14	3.12	123.70	14.00
15.00	1.84	136.20	1.81	203.30	1.86	460.40	2.02	48.00	1.83	50.08	3.26	136.65	15.00
16.00	2.48	189.20	1.80	202.00	2.10	519.00	1.95	42.40	1.57	37.32	3.40	149.95	16.00
17.00	3.13	251.00	1.76	197.00	2.33	576.50	1.92	66.00	1.36	27.70	3.55	164.20	17.00
18.00	3.68	309.80	1.83	205.90	2.64	655.80	1.93	41.60	1.23	22.14	3.70	178.45	18.00
19.00	4.07	355.40	1.91	216.30	2.84	709.80	1.94	41.60	1.14	18.64	3.83	190.80	19.00
20.00	4.33	387.75	2.14	246.20	3.11	782.70	2.06	51.20	1.11	17.50	3.93	200.30	20.00
21.00	4.49	407.75	2.48	293.20	3.41	863.70	2.08	52.80	1.12	17.88	4.08	214.55	21.00
22.00	4.55	417.10	2.85	348.00	3.70	944.00	2.10	54.40	1.13	18.26	4.15	221.20	22.00
23.00	4.55	415.75	3.22	407.30	3.96	1019.40	2.11	55.20	1.13	18.26	4.47	253.80	23.00
24.00	4.59	421.15	3.53	459.75	4.11	1062.90	2.07	52.00	1.13	18.26	4.79	289.00	24.00

รายงานสภาพน้ำท่า ภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่)													
ศูนย์อุทกวิทยาลปะทานภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน													
เวลา	วันที่ 3 สิงหาคม 2563												เวลา
	N.64		N.1		N.13A		N.49		N.65		N.75		
	บ้านผาขาว		หน้าสำนักงานป่าไม้		บ้านบุญภาค		บ้านน้ำยาว		บ้านปางสา		สะพานท่าลี่		
	เมืองน่าน		เมืองน่าน		เวียงสา		บิว		ท่าวังผา		เวียงสา		
	น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		
	ระดับตลิ่ง 9.50 ม. ZG+210.900 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1211.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 7.00 ม. ZG+192.200 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1217.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 6.50 ม. ZG+177.400 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1784.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 4.50 ม. ZG+263.980 ม.(รทก.)	ปริมาณ 319.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 5.00 ม. ZG+248.890 ม.(รทก.)	ปริมาณ 280.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 11.00 ม. ZG+182.800 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1409.20 ลบ.ม./วินาที	
1.00	4.55	415.75	3.77	503.45	4.37	1138.30	2.07	52.00	1.14	18.64	4.92	304.60	1.00
2.00	4.55	415.75	3.96	540.20	4.57	1196.30	2.10	54.40	1.20	20.92	5.06	321.40	2.00
3.00	4.57	418.45	4.07	561.65	4.76	1253.00	2.11	55.20	1.29	24.66	5.21	339.40	3.00
4.00	4.61	423.85	4.16	579.20	4.93	1304.00	2.12	56.00	1.45	31.74	5.36	357.40	4.00
5.00	4.67	431.95	4.20	587.00	5.03	1334.00	2.16	59.20	1.65	41.12	5.49	373.00	5.00
6.00	4.65	429.25	4.15	595.00	5.19	1382.00	2.38	80.00	2.10	64.94	5.55	380.20	6.00
7.00	4.77	445.45	4.17	581.15	5.33	1424.00	2.54	96.00	2.27	74.94	5.74	403.75	7.00
8.00	4.92	465.80	4.19	585.05	5.38	1439.00	2.52	94.00	2.45	85.84	5.90	423.75	8.00
9.00	5.12	493.80	4.22	591.00	5.50	1475.00	2.51	93.00	2.58	93.98	5.92	426.25	9.00
10.00	5.38	530.60	4.23	593.00	5.61	1508.10	2.51	98.00	2.73	103.62	5.97	432.50	10.00
11.00	5.62	566.00	4.27	601.00	5.71	1539.10	2.51	93.00	2.94	117.57	5.99	435.00	11.00
12.00	5.86	602.00	4.31	609.00	5.94	1610.40	2.51	93.00	3.02	123.09	6.09	447.50	12.00
13.00	6.11	640.55	4.38	623.00	5.96	1616.60	2.52	94.00	3.08	127.23	6.21	462.60	13.00
14.00	6.29	668.45	4.47	639.60	5.98	1622.80	2.59	101.00	3.17	133.44	6.33	478.20	14.00
15.00	6.48	697.90	4.57	662.70	6.08	1653.80	2.64	106.00	3.27	140.34	6.46	495.10	15.00
16.00	6.61	718.05	4.69	687.90	6.17	1681.70	2.64	106.00	3.46	153.45	6.66	521.10	16.00
17.00	6.75	740.00	4.81	713.15	6.26	1709.60	2.56	98.00	3.51	156.90	6.95	558.80	17.00
18.00	6.89	762.40	4.95	743.25	6.37	1743.70	2.48	90.00	3.57	161.04	7.32	606.90	18.00
19.00	7.03	784.80	5.10	775.50	6.48	1777.80	2.41	83.00	3.62	164.49	7.69	658.00	19.00
20.00	7.14	802.40	5.20	797.00	6.58	1808.80	2.38	80.00	3.69	169.32	8.00	701.40	20.00
21.00	7.20	812.00	5.31	820.65	6.67	1838.10	2.34	76.00	3.74	172.77	8.22	732.20	21.00
22.00	7.35	836.25	5.42	844.40	6.79	1877.70	2.32	74.00	3.77	174.84	8.32	746.20	22.00
23.00	7.45	852.75	5.51	864.20	6.88	1907.40	2.28	70.00	3.71	170.70	8.36	751.80	23.00
24.00	7.55	869.25	5.60	884.00	6.99	1943.70	2.27	69.00	3.65	166.56	8.32	746.20	24.00

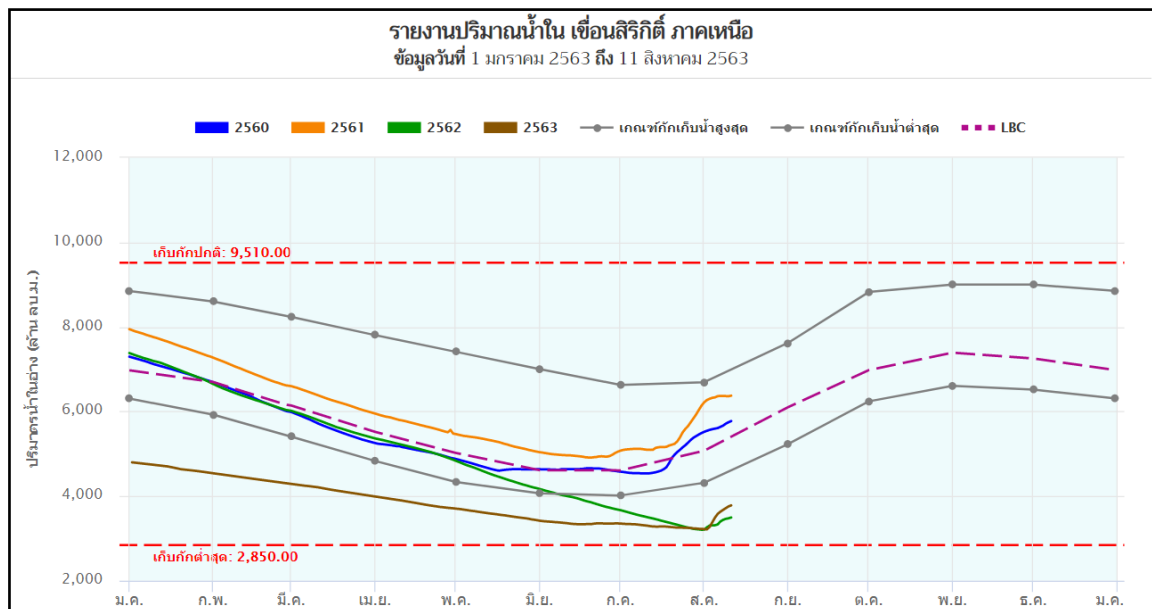
รายงานสภาพน้ำท่า ภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่)													
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน													
เวลา	วันที่ 4 สิงหาคม 2563												เวลา
	N.64		N.1		N.13A		N.49		N.65		N.75		
	บ้านผาขวาง		หน้าสำนักงานป่าไม้		บ้านบุญนาค		บ้านน้ำยาว		บ้านปางสา		สะพานท่าสี่		
	เมืองน่าน		เมืองน่าน		เวียงสา		ปัว		ท่าวังผา		เวียงสา		
	น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		
	ระดับตลิ่ง 9.50 ม. ZG+210.900 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1211.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 7.00 ม. ZG+192.200 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1217.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 6.50 ม. ZG+177.400 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1784.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 4.50 ม. ZG+263.980 ม.(รทก.)	ปริมาณ 319.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 5.00 ม. ZG+248.890 ม.(รทก.)	ปริมาณ 280.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 11.00 ม. ZG+182.800 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1409.20 ลบ.ม./วินาที	
1.00	7.62	862.65	5.68	901.60	7.02	1953.60	2.21	63.20	3.59	162.42	8.27	739.20	1.00
2.00	7.71	895.70	5.75	917.00	7.08	1973.40	2.18	60.80	3.50	156.21	8.25	736.40	2.00
3.00	7.82	914.40	5.83	934.90	7.11	1983.30	2.16	59.20	3.39	148.62	8.23	733.60	3.00
4.00	7.88	924.60	5.90	951.00	7.13	1989.90	2.14	57.60	3.28	141.03	8.22	732.20	4.00
5.00	7.92	931.40	5.96	964.80	7.10	1980.00	2.11	55.20	3.15	132.06	8.21	730.80	5.00
6.00	8.02	948.40	6.08	993.20	7.07	1970.10	2.08	52.80	3.03	123.78	8.20	729.40	6.00
7.00	8.05	953.50	6.10	998.00	7.05	1963.50	2.06	51.20	2.93	116.88	8.03	705.60	7.00
8.00	8.05	953.50	6.12	1002.80	7.04	1960.20	2.03	48.80	2.83	110.22	7.85	680.40	8.00
9.00	8.03	950.10	6.14	1007.60	7.03	1956.90	2.02	48.00	2.74	104.28	7.68	656.60	9.00
10.00	8.07	956.90	6.16	1012.40	7.02	1953.60	2.00	46.40	2.65	98.46	7.51	632.80	10.00
11.00	8.02	948.40	6.18	1017.20	7.00	1947.00	1.98	44.80	2.56	92.70	7.37	613.40	11.00
12.00	7.96	938.20	6.20	1022.00	6.88	1907.40	1.96	43.20	2.48	87.67	7.22	593.90	12.00
13.00	7.88	924.60	6.23	1029.20	6.85	1897.50	1.95	42.40	2.43	84.62	7.07	574.40	13.00
14.00	7.75	905.90	6.26	1036.40	6.77	1871.10	1.93	40.80	2.32	77.91	6.92	554.90	14.00
15.00	7.64	884.10	6.28	1041.20	6.73	1857.90	1.92	40.00	2.24	73.17	7.53	635.60	15.00
16.00	7.58	874.20	6.25	1034.00	6.70	1848.00	1.81	31.80	2.17	69.04	8.09	714.00	16.00
17.00	7.40	844.50	6.22	1024.40	6.67	1838.10	1.80	31.10	2.11	65.50	7.97	697.20	17.00
18.00	7.24	818.40	6.19	1019.60	6.64	1828.20	1.79	30.40	2.03	61.02	7.85	680.40	18.00
19.00	7.04	786.40	6.12	1002.80	6.54	1796.40	1.78	29.70	1.96	57.15	7.75	666.40	19.00
20.00	6.82	751.20	6.07	990.80	6.50	1784.00	1.76	28.30	1.89	53.32	7.63	649.60	20.00
21.00	6.57	711.85	6.00	974.00	6.43	1762.30	1.75	27.60	1.82	49.54	7.53	635.60	21.00
22.00	6.32	673.10	5.95	962.50	6.42	1759.20	1.74	26.90	1.77	47.00	7.44	623.00	22.00
23.00	6.06	632.80	5.84	937.20	6.38	1746.80	1.73	26.20	1.73	45.00	7.35	610.80	23.00
24.00	5.82	596.00	5.72	910.40	6.32	1728.20	1.73	26.20	1.69	43.04	7.26	599.10	24.00

รายงานสภาพน้ำท่า ภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่)													
ศูนย์อุทกวิทยาลประทานภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน													
เวลา	วันที่ 5 สิงหาคม 2563												เวลา
	N.64		N.1		N.13A		N.49		N.65		N.75		
	บ้านผาขาว		หน้าสำนักงานป่าไม้		บ้านบุญนาค		บ้านน้ำยาว		บ้านปางสา		สะพานท่าสี่		
	เมืองปาน		เมืองปาน		เวียงสา		ปัว		ท่าวังผา		เวียงสา		
	ปาน		ปาน		ปาน		ปาน		ปาน		ปาน		
	ระดับตลิ่ง 9.50 ม. ZG+210.900 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1211.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 7.00 ม. ZG+192.200 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1217.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 6.50 ม. ZG+177.400 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1784.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 4.50 ม. ZG+263.980 ม.(รทก.)	ปริมาณ 319.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 5.00 ม. ZG+248.890 ม.(รทก.)	ปริมาณ 280.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 11.00 ม. ZG+182.800 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1409.20 ลบ.ม./วินาที	
1.00	5.56	557.00	5.60	884.00	6.28	1715.80	1.74	26.90	1.66	41.60	7.18	588.70	1.00
2.00	5.34	524.80	5.47	855.40	6.22	1697.20	1.73	26.20	1.63	40.16	6.50	500.30	2.00
3.00	5.13	495.20	5.33	824.95	6.19	1687.90	1.71	24.90	1.60	38.73	6.43	491.20	3.00
4.00	4.96	471.40	5.16	788.40	6.12	1666.20	1.69	23.70	1.57	37.32	6.37	483.40	4.00
5.00	4.80	449.50	5.00	754.00	6.11	1663.10	1.69	23.70	1.56	36.85	6.30	474.30	5.00
6.00	4.40	406.50	4.77	704.70	6.10	1660.00	1.69	23.70	1.56	36.85	6.23	465.20	6.00
7.00	4.26	379.00	4.61	671.10	5.99	1625.90	1.69	23.70	1.57	37.32	6.18	458.75	7.00
8.00	4.15	365.25	4.43	633.30	5.92	1604.20	1.69	23.70	1.59	38.26	6.12	451.25	8.00
9.00	4.06	354.20	4.26	599.00	5.83	1576.30	1.68	23.10	1.58	37.79	6.09	447.50	9.00
10.00	3.97	343.40	4.09	565.55	5.72	1542.20	1.69	23.70	1.58	37.79	6.06	443.75	10.00
11.00	3.90	335.00	3.94	536.30	5.62	1511.20	1.71	24.90	1.57	37.32	6.03	440.00	11.00
12.00	3.82	325.80	3.81	510.95	5.46	1463.00	1.78	29.70	1.56	36.85	6.04	441.25	12.00
13.00	3.77	320.05	3.67	484.95	5.38	1439.00	1.82	32.50	1.56	36.85	4.62	270.30	13.00
14.00	3.73	315.45	3.55	463.25	5.23	1394.00	1.81	31.80	1.55	36.38	4.60	268.10	14.00
15.00	3.68	309.80	3.46	447.50	5.09	1352.00	1.78	29.70	1.54	35.91	4.60	268.10	15.00
16.00	3.69	310.90	3.37	432.05	4.96	1313.00	1.76	28.30	1.52	34.97	4.60	268.10	16.00
17.00	3.67	308.70	3.29	418.85	4.84	1277.00	1.74	26.90	1.49	33.58	4.58	265.90	17.00
18.00	3.66	307.60	3.23	408.95	4.70	1235.00	1.72	25.50	1.46	32.20	4.57	264.80	18.00
19.00	3.63	304.30	3.17	399.20	4.56	1193.40	1.72	25.50	1.44	31.28	4.54	261.50	19.00
20.00	3.61	302.10	3.13	392.80	4.43	1155.70	1.71	24.90	1.41	29.90	4.50	257.10	20.00
21.00	3.56	296.60	3.09	386.40	4.30	1118.00	1.70	24.30	1.39	29.02	4.46	252.70	21.00
22.00	3.51	291.10	3.06	381.60	4.19	1086.10	1.69	23.70	1.37	28.14	4.43	249.40	22.00
23.00	3.46	285.60	3.04	378.40	4.08	1054.20	1.68	23.10	1.36	27.70	4.42	248.30	23.00
24.00	3.46	285.60	3.02	375.20	3.98	1025.20	1.67	22.50	1.35	27.26	4.41	247.20	24.00

รายงานสภาพน้ำท่า ภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่)													
ศูนย์อุทกวิทยาสภระทานภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน													
เวลา	วันที่ 6 สิงหาคม 2563												เวลา
	N.64		N.1		N.13A		N.49		N.65		N.75		
	บ้านผาขวาง เมืองน่าน น่าน		หน้าสำนักงานป่าไม้ เมืองน่าน น่าน		บ้านบุญผาค เวียงสา น่าน		บ้านน้ำยาว ปัว น่าน		บ้านปางสา ท่าวังผา น่าน		สะพานท่าสี่ เวียงสา น่าน		
	ระดับตลิ่ง 9.50 ม. ZG+210.900 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1211.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 7.00 ม. ZG+192.200 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1217.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 6.50 ม. ZG+177.400 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1784.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 4.50 ม. ZG+263.980 ม.(รทก.)	ปริมาณ 319.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 5.00 ม. ZG+248.890 ม.(รทก.)	ปริมาณ 280.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 11.00 ม. ZG+182.800 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1409.20 ลบ.ม./วินาที	
	1.00	3.45	284.50	3.00	372.00	3.89	999.10	1.84	34.00	1.34	26.82	4.44	
2.00	3.43	282.30	2.99	370.40	3.83	981.70	1.79	30.40	1.32	25.94	4.49	256.00	2.00
3.00	3.41	280.10	2.97	367.20	3.78	967.20	1.79	30.40	1.30	25.08	4.54	261.50	3.00
4.00	3.40	279.00	2.95	364.00	3.75	958.50	1.83	33.25	1.28	24.24	4.58	265.90	4.00
5.00	3.39	277.90	2.92	359.20	3.72	949.80	1.84	34.00	1.26	23.40	4.58	265.90	5.00
6.00	3.38	276.80	2.90	356.00	3.66	932.40	1.90	38.50	1.24	22.56	4.58	265.90	6.00
7.00	3.40	279.00	2.91	357.60	3.66	932.40	1.96	43.20	1.23	22.14	4.57	264.80	7.00
8.00	3.45	284.50	2.91	357.60	3.65	929.50	1.97	44.00	1.25	22.98	4.55	262.60	8.00
9.00	3.52	292.20	2.93	360.80	3.61	917.90	1.93	40.80	1.31	25.50	4.53	260.40	9.00
10.00	3.59	299.90	2.94	362.40	3.59	912.30	1.90	38.50	1.43	30.82	4.53	260.40	10.00
11.00	3.66	307.60	2.96	365.60	3.59	912.30	1.88	37.00	1.58	37.79	4.53	260.40	11.00
12.00	3.69	310.90	2.98	368.80	3.59	912.30	1.85	34.75	1.73	45.00	4.55	262.60	12.00
13.00	3.71	313.15	3.01	373.60	3.59	912.30	1.83	33.25	1.87	52.24	4.56	263.70	13.00
14.00	3.70	312.00	3.04	378.40	3.60	915.00	1.81	31.80	2.00	59.35	4.59	267.00	14.00
15.00	3.68	309.80	3.07	383.20	3.60	915.00	1.79	30.40	2.09	64.38	4.61	269.20	15.00
16.00	3.66	307.60	3.10	388.00	3.60	915.00	1.78	29.70	2.10	64.94	4.64	272.50	16.00
17.00	3.63	304.30	3.12	391.20	3.59	912.30	1.76	28.30	2.04	61.58	4.65	273.60	17.00
18.00	3.60	301.00	3.15	396.00	3.59	912.30	1.75	27.60	1.95	56.60	4.66	274.70	18.00
19.00	3.59	299.90	3.15	396.00	3.59	912.30	1.74	26.90	1.84	50.62	4.65	273.60	19.00
20.00	3.56	296.60	3.17	399.20	3.58	909.60	1.73	26.20	1.74	45.50	4.63	271.40	20.00
21.00	3.56	296.60	3.18	400.80	3.58	909.60	1.72	25.50	1.65	41.12	4.62	270.30	21.00
22.00	3.54	294.40	3.17	399.20	3.78	967.20	1.71	24.90	1.58	37.79	4.59	267.00	22.00
23.00	3.52	292.20	3.17	399.20	3.80	973.00	1.70	24.30	1.52	34.97	4.56	263.70	23.00
24.00	3.49	288.90	3.15	396.00	3.80	973.00	1.69	23.70	1.47	32.66	4.52	259.30	24.00

รายงานสภาพน้ำท่า ภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่)													
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน(เชียงใหม่) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน													
เวลา	วันที่ 7 สิงหาคม 2563												เวลา
	N.64		N.1		N.13A		N.49		N.65		N.75		
	บ้านผาขวาง		หน้าสำนักงานป่าไม้		บ้านบุญนาค		บ้านน้ำยาว		บ้านปางสา		สะพานท่าสี่		
	เมืองน่าน		เมืองน่าน		เวียงสา		ปัว		ท่าวังผา		เวียงสา		
	น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		น่าน		
	ระดับตลิ่ง 9.50 ม. ZG+210.900 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1211.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 7.00 ม. ZG+192.200 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1217.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 6.50 ม. ZG+177.400 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1784.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 4.50 ม. ZG+263.980 ม.(รทก.)	ปริมาณ 319.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 5.00 ม. ZG+248.890 ม.(รทก.)	ปริมาณ 280.00 ลบ.ม./วินาที	ระดับตลิ่ง 11.00 ม. ZG+182.800 ม.(รทก.)	ปริมาณ 1409.20 ลบ.ม./วินาที	
1.00	3.45	284.50	3.12	391.20	3.81	975.90	1.68	23.10	1.43	30.82	4.46	252.70	1.00
2.00	3.40	279.00	3.10	388.00	3.81	975.90	1.69	23.70	1.39	29.02	4.42	248.30	2.00
3.00	3.33	271.30	3.08	384.80	3.80	973.00	1.70	24.30	1.36	27.70	4.36	242.00	3.00
4.00	3.26	264.00	3.05	380.00	3.77	964.30	1.71	24.90	1.33	26.38	4.30	236.00	4.00
5.00	3.19	257.00	3.02	375.20	3.75	958.50	1.72	25.50	1.30	25.08	4.24	230.00	5.00
6.00	3.10	248.00	2.98	368.80	3.70	944.00	1.72	25.50	1.29	24.66	4.15	221.20	6.00
7.00	3.03	241.00	2.94	362.40	3.67	935.30	1.71	24.90	1.27	23.82	4.09	215.50	7.00
8.00	2.97	235.00	2.89	354.40	3.64	926.60	1.72	25.50	1.26	23.40	4.04	210.75	8.00
9.00	2.92	230.00	2.85	348.00	3.59	912.30	1.74	26.90	1.36	27.70	3.99	206.00	9.00
10.00	2.87	225.15	2.79	338.50	3.56	904.20	1.75	27.60	1.87	52.24	3.95	202.20	10.00
11.00	2.83	221.35	2.74	331.00	3.52	893.40	1.77	29.00	2.75	104.94	3.90	197.45	11.00
12.00	2.80	218.50	2.68	322.00	3.48	882.60	1.77	29.00	4.50	167.35	3.85	192.70	12.00
13.00	2.77	215.65	2.63	314.50	3.40	861.00	1.79	30.40	4.75	178.48	3.83	190.80	13.00
14.00	2.78	216.60	2.58	307.20	3.34	844.80	1.99	45.60	4.78	179.81	3.80	187.95	14.00
15.00	2.85	223.25	2.53	300.20	3.30	834.00	2.00	46.40	4.81	181.15	3.80	187.95	15.00
16.00	3.04	242.00	2.49	294.60	3.25	820.50	1.92	40.00	4.98	188.71	3.78	186.05	16.00
17.00	3.41	280.10	2.46	290.40	3.21	809.70	1.87	36.25	5.22	199.39	3.75	183.20	17.00
18.00	3.82	325.80	2.45	289.00	3.17	798.90	1.84	34.00	5.34	204.73	3.75	183.20	18.00
19.00	4.20	371.50	2.43	286.20	3.13	788.10	1.82	32.50	5.28	202.06	3.77	185.10	19.00
20.00	4.53	413.05	2.43	286.20	3.11	782.70	1.80	31.10	5.11	194.50	3.79	187.00	20.00
21.00	4.80	449.50	2.47	291.80	3.08	774.60	1.80	31.10	4.87	183.82	3.81	188.90	21.00
22.00	5.04	482.60	2.57	305.80	3.05	766.50	1.78	29.70	4.63	173.14	3.82	189.85	22.00
23.00	5.24	510.60	2.73	329.50	3.05	766.50	1.77	29.00	4.39	162.46	3.83	190.80	23.00
24.00	5.42	536.40	2.94	362.40	3.04	763.80	1.76	28.30	4.15	151.78	3.86	193.65	24.00

เกิดปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนสิริกิติ์ สูงสุด 112.65 ล้าน ลบ.ม. ในวันที่5 สิงหาคม 2563



ตารางสรุปสภาพน้ำใน เขื่อนสิริกิติ์ ภาคเหนือ							
ข้อมูลวันที่ 31 กรกฎาคม 2563 ถึง 11 สิงหาคม 2563 หน่วย ล้านลบ.ม.							
ลำดับ	วันที่	ความจุ	ปริมาตร	ปริมาณน้ำในอ่างฯ		น้ำไหลลง อ่าง	น้ำระบาย
		รณก.	ใช้การ				
		(ล้าน ลบ. ม.)	(ล้าน ลบ. ม.)	ปัจจุบัน	%	ปริมาณน้ำ	ปริมาณ น้ำ
1	31 กรกฎาคม 2563	9510	375	3225	33.91	9.84	12
2	1 สิงหาคม 2563	9510	371	3221	33.87	8.52	12
3	2 สิงหาคม 2563	9510	364	3214	33.8	8.61	14.78
4	3 สิงหาคม 2563	9510	421	3271	34.4	66.83	8.93
5	4 สิงหาคม 2563	9510	531	3381	35.55	110.35	0.03
6	5 สิงหาคม 2563	9510	643	3493	36.73	112.65	0
7	6 สิงหาคม 2563	9510	730	3580	37.64	86.6	0
8	7 สิงหาคม 2563	9510	782	3632	38.19	55.49	3
9	8 สิงหาคม 2563	9510	825	3675	38.64	49.12	5.03
10	9 สิงหาคม 2563	9510	866	3716	39.07	46.54	5.04
11	10 สิงหาคม 2563	9510	906	3756	39.5	48.24	7.88
12	11 สิงหาคม 2563	9510	931	3781	39.76	37.26	12.05

4. ภาพเหตุการณ์น้ำท่วม

วันที่ 2 สิงหาคม 2563

เกิดฝนตกหนักในพื้นที่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ที่ อ.เวียงสา 47.3 มม. และ อ.ภูเพียง วัดได้ 47.3 มม. ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมบ้านเรือนราษฎรและพื้นที่ทางการเกษตรบางส่วนได้รับความเสียหาย โดยมีพื้นที่ประสบอุทกภัยจำนวน 5 อำเภอ ได้แก่ อ.เมือง อ.น่าน้อย อ.เวียงสา อ.เฉลิมพระเกียรติ และ อ.ภูเพียง



จากอิทธิพลพายุ "ซินลากู" (SINLAKU) ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และคลื่นลมแรง ในช่วงวันที่ 1 ส.ค. 63 - ปัจจุบัน ส่งผลให้เกิดสถานการณ์น้ำไหลหลาก วาตภัย ดินโคลนถล่ม และดินสไลด์ ดังนี้

1) น้ำไหลหลาก มีพื้นที่ได้รับผลกระทบ 13 จ. 45 อ. 109 ต. 459 ม. ประชาชนได้รับผลกระทบ 20,622 ครัวเรือน มีผู้เสียชีวิต 3 ราย (จ.หนองบัวลำภู สาเหตุน้ำพัดพา จ.พิษณุโลก สาเหตุน้ำพัดพา จ.อุดรธานี สาเหตุน้ำพัดพา) ผู้บาดเจ็บ 1 ราย (จ.พิษณุโลก) ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายแล้วทุกจังหวัด ดังนี้

จังหวัด	วันเกิดเหตุ	จำนวน			รายชื่ออำเภอ	ความเสียหาย		
		อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน		ครัวเรือน	เสียชีวิต	บาดเจ็บ
ภาคเหนือ รวม 8 จังหวัด 32 อำเภอ 82 ตำบล 345 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 19,381 ครัวเรือน								
1. น่าน	2 ส.ค. 63	7	19	64	เมืองฯ ภูเพียง นาน้อย เวียงสา ปัว บ้านหลวง ท่าวังผา	686	-	-
2. อุดรดิตถ์	2 ส.ค. 63	1	1	1	พากท่า	175	-	-
	3 ส.ค. 63	1	3	8	น้ำปาด	196	-	-
3. ลำปาง	2 ส.ค. 63	4	12	60	วังเหนือ แจ้ห่ม เมืองปาน งาว	2,180	-	-
4. พะเยา	2 ส.ค. 63	4	13	50	ปง เชียงม่วน เมืองฯ ดอกคำใต้	823	-	-
5. เชียงราย	2,4 ส.ค. 63	2	9	107	เวียงป่าเป้า แม่สรวย	14,940	-	-
6. เชียงใหม่	2 ส.ค. 63	9	18	35	ดอยสะเก็ด สันทราย ฝาง ไชยปราการ พร้าว สะเมิง แม่อาลัย เชียงดาว แม่แตง	-	-	-
7. แพร่	2 ส.ค. 63	2	4	13	เมืองฯ สอง	10	-	-
8. พิษณุโลก	2 ส.ค. 63	2	3	7	นครไทย ชาติตระการ	371	1	1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวม 5 จังหวัด 13 อำเภอ 27 ตำบล 114 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 1,241 ครัวเรือน								
9. เลย	2 ส.ค. 63	4	9	37	เมืองฯ เชียงคาน ปากชม นาด้วง	795	-	-

วันที่ 7 สิงหาคม 2563

เกิดฝนตกหนักเมื่อเวลา วันที่ 7 ส.ค.63 ในพื้นที่ อ.สองแคว วัดปริมาณน้ำฝนได้ 276.4 มม. ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมบ้านเรือนราษฎรในพื้นที่ หมู่ 4 บ.ปางสำน และหมู่ 2 บ.ยอด ต.ยอด อ.สองแคว จ.น่าน มีพื้นที่ทางการเกษตรได้รับความ



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขอรายงานสถานการณ์สาธารณภัยประจำวัน ดังนี้

1. สถานการณ์สาธารณภัย

1.1 สถานการณ์น้ำไหลหลาก วาตภัย ดินโคลนถล่ม และดินสไลด์

จากอิทธิพลร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ในช่วงวันที่ 6 ส.ค. 63 - ปัจจุบัน ทำให้เกิดสถานการณ์น้ำท่วมฉับพลัน น้ำไหลหลาก วาตภัย ดินโคลนถล่ม และดินสไลด์ ดังนี้

1) น้ำไหลหลาก มีพื้นที่ได้รับผลกระทบ 4 จ. 5 อ. 9 ต. 46 ม. ประชาชนได้รับผลกระทบ 9 คราวเรือน ดังนี้

จังหวัด	วันเกิดเหตุ	จำนวน			รายชื่ออำเภอ	ความเสียหาย		
		อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน		ครัวเรือน	เสียชีวิต	บาดเจ็บ
ภาคเหนือ รวม 2 จังหวัด 3 อำเภอ 7 ตำบล 44 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 2 ครัวเรือน								
1.พะเยา	7 ส.ค. 63	1	5	40	เชียงคำ	-	-	-
2.น่าน	7 ส.ค. 63	2	2	4	สองแคว ท่าวังผา	2	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวม 1 จังหวัด 1 อำเภอ 1 ตำบล 1 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 1 ครัวเรือน								
3.เลย	6 ส.ค. 63	1	1	1	ด่านซ้าย	1	-	-
ภาคตะวันออก รวม 1 จังหวัด 1 อำเภอ 1 ตำบล 1 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 6 ครัวเรือน								
4.ปราจีนบุรี	6 ส.ค. 63	1	1	1	นาดี	6	-	-

จ.น่าน เหตุเกิดวันที่ 7 ส.ค. 63 ปัจจุบันระดับน้ำลดลง



พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเมื่อระดับน้ำสถานี N.13A มีระดับน้ำมากกว่า 7.50 ได้แก่ พื้นที่บ้านไหล่น่าน ต.ไหล่น่าน อ.เวียงสา จ.น่าน



ภาพ บริเวณพื้นที่ บ้านไหล่น่าน เหนือสถานี N.13A ระยะห่างประมาณ 5 กิโลเมตร

รูปถ่ายบริเวณสถานี N.13A





5. ปัญหาและอุปสรรค

- ลุ่มน้ำน่านมีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาสูง มีลำน้ำสาขาหลายสาย สถานีวัดปริมาณน้ำฝนน้ำท่า ส่วนอุทกวิทยามีไม่ครอบคลุมในการใช้งาน ทำให้การประเมินน้ำท่าให้ถูกต้องเป็นไปได้ยาก จึงจำเป็นต้องใช้ข้อมูล น้ำฝน น้ำท่า จากหน่วยงานอื่น ๆ ประกอบ
- ควรมีให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังพื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มต่ำบริเวณสถานี N.13A อ.เวียงสา เนื่องจากได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมบ่อยครั้ง