



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานสถานการณ์น้ำท่วมแม่น้ำปิง จ.เชียงใหม่ วันที่ 31 กรกฎาคม-4 สิงหาคม 2554



ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน

<http://www.hydro-1.net>

[email:cmhydro@gmail.com](mailto:cmhydro@gmail.com)

รายงาน
สถานการณ์น้ำท่วมจังหวัดเชียงใหม่
วันที่ 31 กรกฎาคม-4 สิงหาคม 2554

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำ ภาคเหนือตอนบน
สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน

คำนำ

การเกิดอุทกภัยในพื้นที่ภาคเหนือ จะอยู่ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม และในปัจจุบันเป็นที่ยอมรับกันทั่วไปแล้วว่า ภัยพิบัติทางธรรมชาติเช่น พายุ น้ำท่วม แผ่นดินถล่ม ความแห้งแล้ง ฯลฯ ได้มีส่วนก่อให้เกิดความเสียหายจำนวนมาก ทั้งในแง่ชีวิต และทรัพย์สินทั้งของส่วนรวม และส่วนตัว ทำให้รัฐบาลและประชาชนต้องใช้ทรัพยากรจำนวนมาก เพื่อบูรณะฟื้นฟูที่ได้รับ ความเสียหาย จากภัยธรรมชาติ แทนที่จะได้นำเอาทรัพยากรที่มีอยู่จำกัด ไปใช้พัฒนาทางด้านอื่น ๆ ที่จำเป็น ยิ่งไปกว่านั้น ยังมีแนวโน้มว่าอนาคตอาจจะมีภัยทางธรรมชาติเกิดขึ้นบ่อยครั้งยิ่งขึ้น และความรุนแรงยิ่งขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติถูกตัดแปลงและถูกทำลายลง โดยเฉพาะระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม จะเป็นช่วงของฤดูมรสุมที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย เนื่องจากอุทกภัยหรือที่เรียกกันทั่วไปว่า “น้ำท่วม”

สถานการณ์น้ำท่วมของจังหวัดเชียงใหม่ช่วงระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม – 4 สิงหาคม 2554 นี้ เกิดจากแม่น้ำปิงมีระดับน้ำสูงขึ้นเป็นผลมาจากฝนตกหนักในบริเวณต้นน้ำปิง สาเหตุเกิดจากพายุโซนร้อน “นกเตน” ได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน และเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่าน และอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในวันเดียวกัน ส่งผลให้เกิดฝนตกหนักในบริเวณภาคเหนือตอนบน

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ลักษณะทางกายภาพ	1
ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา	
เส้นทางพายุ พายุโซนร้อน “นกเตน”	2
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม 2554	6
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม 2554	7
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2554	8
เรดาร์ตรวจวัดน้ำฝนรายชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2 สิงหาคม 2554	9
แผนที่อากาศ วันที่ 30 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม 2554	10
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	
ตารางแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของสถานีต่าง ๆ ในเขตลุ่มน้ำปิง	18
ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 3 สิงหาคม 2554	
แผนที่แสดงเส้นชั้นน้ำฝน สถานีวัดน้ำฝนภาคเหนือตอนบน	19
วันที่ 31 กรกฎาคม 2554	
ข้อมูลปริมาณน้ำสูงสุดที่ตกภายในวัน 24 ชั่วโมง ของสถานีต่างๆในลุ่มน้ำปิง	20
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานี อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่	21
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานี อ.แมริม จ.เชียงใหม่	22
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานี เขื่อนแม่งัด จ.เชียงใหม่	23
กราฟแสดงรอบปีการเกิดซ้ำปริมาณฝนที่ สถานี ฝ่ายแม่แตง จ.เชียงใหม่	24
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	
กราฟแสดงระดับน้ำและปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานีแม่น้ำปิง(P.1) อ.เมือง	25
กราฟแสดงระดับน้ำและปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานีแม่น้ำปิง(P.67) อ.สันทราย	26
กราฟแสดงระดับน้ำและปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานีแม่น้ำปิง(P.4A) อ.แม่แตง	27
กราฟแสดงระดับน้ำและปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานีแม่น้ำปิง(P.20) อ.เชียงดาว	28
กราฟแสดงระดับน้ำและปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานีแม่น้ำปิง(P.21) อ.แมริม	29
กราฟแสดงระดับน้ำและปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานีแม่น้ำปิง(P.75) อ.แม่แตง	30
กราฟแสดงระดับน้ำและปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานีแม่น้ำปิง(P.73) อ.จอมทอง	31
พื้นที่น้ำท่วมตัวเมืองเชียงใหม่ 7 ระดับ ตามระดับความสูงของพื้นที่	32
ภาคผนวก	
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานี P.67 และสถานี P.1	33
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานี P.4A และสถานี P.20	35
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานี P.21 และสถานี P.75	37
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำสถานี P.73 ฝ่ายแม่แตง และฝ่ายแม่แฝก	39
กราฟความสัมพันธ์ระดับน้ำสูงสุดแม่น้ำปิงระหว่างสถานี P.67 กับ P.1	41
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ (ระหว่างวันที่ 27 ก.ค. -2 ส.ค. 54)	42
ภาพเหตุการณ์แม่น้ำปิง P.1 จังหวัดเชียงใหม่	43

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 1 (164/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	44
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 2 (165/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	45
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 3 (166/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	46
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 4 (167/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	47
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 5 (168/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	48
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 6 (169/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	49
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 7 (170/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	50
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 8 (171/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	51
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 9 (172/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	52
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 10 (173/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	53
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 11 (174/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	54
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 12 (175/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	55
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 13 (176/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	56
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 14 (177/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	57
ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 15 (178/2554) เรื่องประกาศเตือนภัย "พายุ “นกเตน”"	58
ประกาศศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน วันที่ 1 สิงหาคม 2554 เวลา 09.00 น. (ฉบับที่1) สรุปสถานการณ์น้ำฝน-น้ำท่า (ลุ่มน้ำปิง)	59