



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานสถานการณ์น้ำท่วมลุ่มน้ำคลองท่าดี จังหวัดนครศรีธรรมราช
วันที่ 3-9 มกราคม 2562



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

<http://hydro-8.com>, <http://hydro-8.rid.go.th>

E-mail : hydro8@mail.rid.go.th

รายงาน
สถานการณ์น้ำท่วมลุ่มน้ำคลองท่าดี จังหวัดนครศรีธรรมราช
วันที่ 3-9 มกราคม 2562

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

คำนำ

ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น พายุ น้ำท่วม แผ่นดินถล่ม ความแห้งแล้ง ฯลฯ ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและประเทศชาติทำให้ประชาชนและรัฐบาลต้องใช้งบประมาณจำนวนมากในการบูรณะฟื้นฟูพื้นที่และอาคารสิ่งก่อสร้างที่ได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติหากสามารถป้องกันและแจ้งเตือนประชาชนล่วงหน้าได้จะบรรเทาความเสียหายดังกล่าวได้ ทั้งยังสามารถนำงบประมาณเพื่อการฟื้นฟูดังกล่าวมาใช้พัฒนาด้านอื่น ๆ ที่มีความจำเป็นอื่น ๆ ทั้งนี้การเกิดภัยธรรมชาติมีแนวโน้มความรุนแรงเพิ่มมากยิ่งขึ้น อันเกิดจากสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติที่ถูกตัดแปลงและถูกทำลายลงโดยเฉพาะการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ระหว่าง เดือนตุลาคม – มกราคม ของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงของฤดูมรสุมที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย เนื่องจากอุทกภัยหรือที่เรียกกันทั่วไปว่า "น้ำท่วม"

ดังที่มีสถานการณ์น้ำท่วมลุ่มน้ำคลองท่าดี ในเขตอำเภอพระพรหม และ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อช่วงวันที่ 3-9 ม.ค. 2562 สาเหตุเกิดจาก พายุโซนร้อน "ปาบึก" (PABUK) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง เคลื่อนลงอ่าวไทยในวันที่ 3 มกราคม 2562 และเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราชในช่วงค่ำของวันที่ 4 มกราคม 2562 จะมีผลกระทบต่อภาคใต้ในช่วงวันที่ 3-5 มกราคม 2562 ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง โดยมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง ดังนี้ ในวันที่ 3 มกราคม 2562 จะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งกับมีลมแรง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล ในช่วงวันที่ 4-5 มกราคม 2562 บริเวณภาคใต้จะมีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง และจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง กับมีลมแรงบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล ในวันที่ 4 ม.ค. 2561 ฝนตกหนักในลุ่มน้ำคลองท่าดีโดยเฉพาะที่สถานีอนามัยศิริวง ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช ตรวจวัดฝน 24 ชม. วัดได้ 225.5 มม. ที่สถานีชลประทานท่าดี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ตรวจวัดฝน 24 ชม. วัดได้ 428.0 มม. และที่สถานีอำเภอเมือง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ตรวจวัดฝน 24 ชม. วัดได้ 270.5 มม. โดยปริมาณฝนเฉลี่ยในลุ่มน้ำคลองท่าดี เท่ากับ 308.0 มม. (เกณฑ์ฝนที่ทำให้เกิดน้ำท่วม 125 มม.) ทำให้ระดับน้ำในคลองท่าดี ที่สถานี X.200 คลองท่าดี บ้านวังไทร ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช (สถานีฝักระวังด้านเหนือ) มีระดับน้ำสูงสุด 35.65 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 606.00 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 20.00 น.ของวันที่ 4 ม.ค. 62 ระดับน้ำที่สถานี X.203 คลองท่าดี บ้านนาป่า ต.ไชยมนตรี อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช (สถานีเตือนภัยด้านท้ายน้ำ) มีระดับน้ำสูงสุด 10.80 ม. (ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 62.50 ลบ.ม./วินาที เมื่อเวลา 01.00 น. ของวันที่ 5 ม.ค. 62 และระดับน้ำที่ สถานีหน้าเมือง คลองนครน้อย เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช มีระดับสูงสุด 3.76 ม.(ร.ท.ก.) เมื่อเวลา 13.00 น. ของวันที่ 5 ม.ค. 62 (สถานีเตือนภัยด้านท้ายน้ำเขตเมือง)

ปริมาณน้ำดังกล่าวส่งผลให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำและพื้นที่ชุมชนบางส่วน ของตำบลไชยมนตรี ตำบลกำแพงเขา และตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมือง รวมทั้งพื้นที่ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช โดยเฉพาะบริเวณชุมชนบ่อทรัพย์ ชุมชนมุ่มป้อม ชุมชนท่าโพธิ์ ชุมชนหน้าด่าน ชุมชนทิวบุรี ชุมชนหน้าสถานีรถไฟ ชุมชนประตูขาว ชุมชนเพนียด และชุมชนสารีบุตร

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ลักษณะทางกายภาพ	1
ข้อมูลทางอุตุนิยมิวิทยา	
สภาพอากาศ	2-5
ปริมาณน้ำฝน	5
การวิเคราะห์รอบปีเกิดซ้ำปริมาณน้ำฝน	6
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	
ข้อมูลทางอุทกวิทยา	9
การวิเคราะห์รอบปีการเกิดซ้ำของน้ำท่า	11

สารบัญตาราง

ตารางที่		
1	แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของกลุ่มน้ำคลองท่าดี ช่วงวันที่ 3-5 มกราคม 2562	5
2	แสดงสถานการณ์น้ำท่าสูงสุดรายวัน วันที่ 3-9 มกราคม 2562	9
3	แสดงปริมาตรน้ำท่ารายวัน วันที่ 3-9 มกราคม 2562	9

สารบัญรูป

รูปที่		
6	ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน สถานีอนามัยคีรีวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	6
7	ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 2 วัน สถานีอนามัยคีรีวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	7
8	ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 3 วัน วันสถานีอนามัยคีรีวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	8
9	กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง ช่วงวันที่ 3-9 มกราคม 2562	10
10	ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.200 คลองท่าดี บ้านวังไทร อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	12
11	ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.203 คลองท่าดี บ้านนาป่า อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	13

สารบัญผนวก

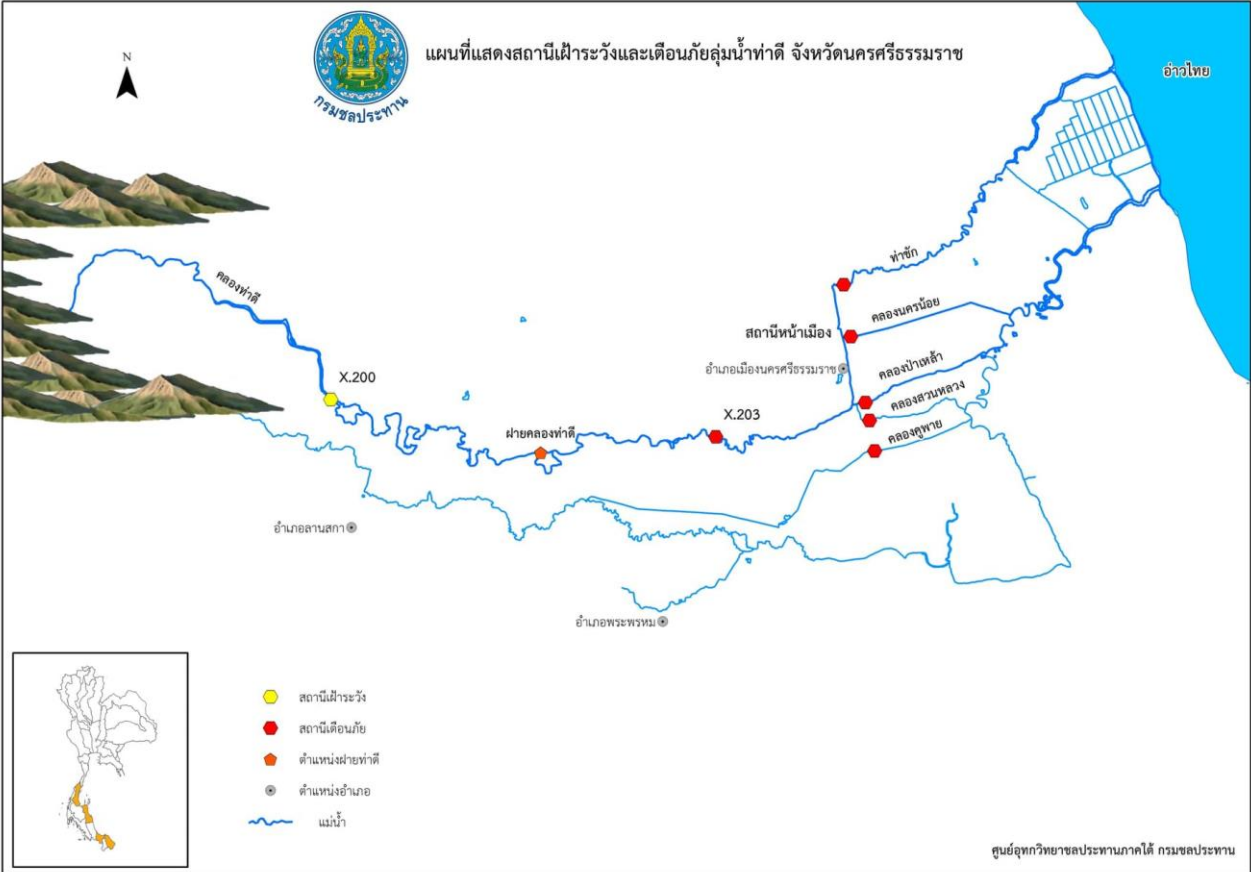
ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก	รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ระหว่างวันที่ 1-7 มกราคม 2562	14
	สรุปสถานการณ์น้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมอำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	14
ภาคผนวก ข	ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมงสถานี X.200 สถานี X.203 และ สถานีหน้าเมือง	15-21

ภาคผนวก ค	แผนที่แสดงจุดน้ำท่วมในพื้นที่ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2562	22
ภาคผนวก ง	ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา	23-25
ภาคผนวก จ	รายงานสถานการณ์น้ำคลองท่าดี วันที่ 7 มกราคม 2562 เวลา 12.00 น.	26
	รายงานสถานการณ์น้ำคลองนครน้อย วันที่ 7 มกราคม 2562 เวลา 12.00 น.	27

ลักษณะทางกายภาพ

คลองท่าดี ที่ไหลผ่านเมืองนครศรีธรรมราช เกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช (เขาหลวง) ในเขตอำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช ไหลลงมาทางทิศตะวันออก ผ่านที่ราบสูงเชิงเขาซึ่งมีความลาดชันมาก ในช่วงตอนบนของลำน้ำและไหลเข้าสู่ที่ราบในตัวเมืองนครศรีธรรมราชผ่านที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเลและไหลออกสู่อ่าวไทย ที่อ่าวปากพนัง บ้านปากนคร อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช มีความยาวลำน้ำ 65 กิโลเมตรตามลำน้ำ

ดังแสดงในรูปที่ 1



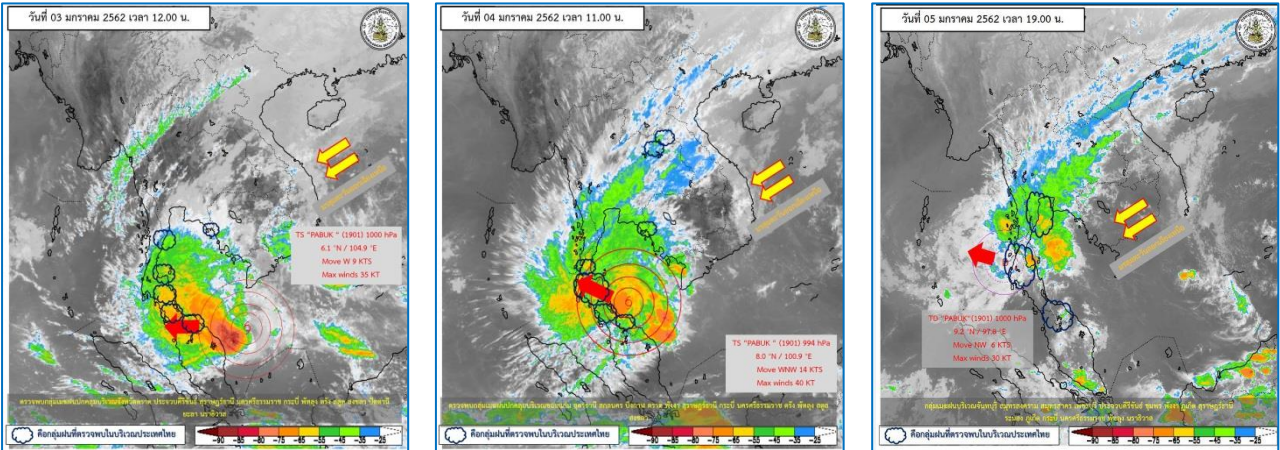
รูปที่ 1 : แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำคลองท่าดี

ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

1).สภาพอากาศ

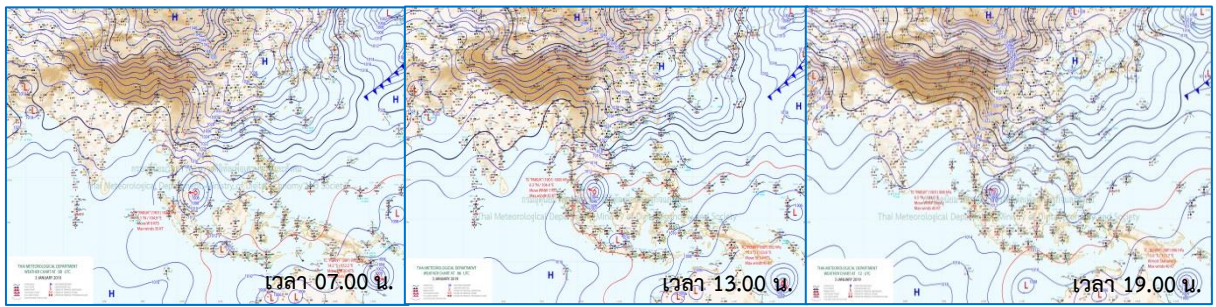
เมื่อเวลา 16.00 น. ของวันนี้ (3 ม.ค. 62) พายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง มีศูนย์กลาง อยู่ห่างประมาณ 500 กิโลเมตร ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือที่ละติจูด 6.5 องศาเหนือ ลองจิจูด 104.3 องศาตะวันออก ความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ 65 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อยอย่างช้าๆ คาดว่าจะเคลื่อนลงอ่าวไทยในวันนี้ (3 มกราคม 2562) และจะเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช ในช่วงค่ำของวันที่ 4 มกราคม 2562 จะมีผลกระทบต่อภาคใต้ในช่วงวันที่ 3-5 มกราคม 2562 ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง โดยมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง ดังนี้ ในวันที่ 3 มกราคม 2562 จะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งกับมีลมแรง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูลในช่วงวันที่ 4-5 มกราคม 2562 บริเวณภาคใต้จะมีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง และจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง กับมีลมแรงบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

ดังแสดงในรูปที่ 2

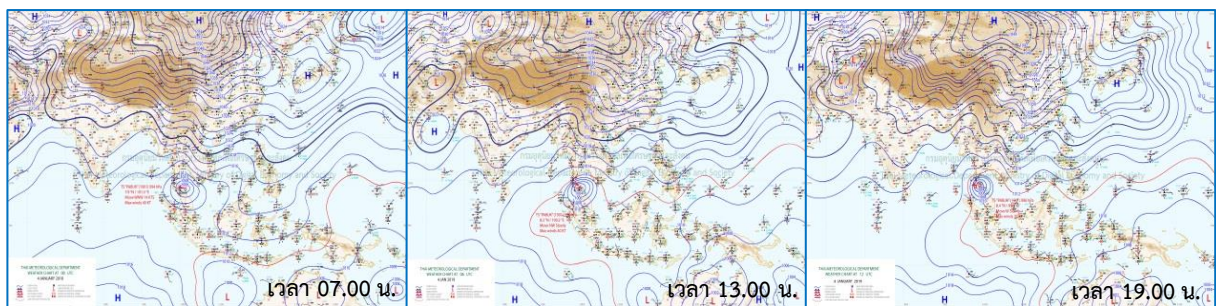


รูปที่ 2 วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมของกรมอุตุนิยมวิทยา (วันที่ 3-5 ม.ค. 2562 ตามลำดับ) แสดงแผนที่อากาศช่วงวันที่ 3-6 มกราคม 2562 ดังรูปที่ 3 และ แสดงเรดาร์การตรวจวัดฝน วันที่ 3-5 มกราคม 2562 ดังรูปที่ 4 ซึ่ง ในวันที่ 3 มกราคม 2562 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมงปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 36.3 มม./วัน ในวันที่ 4 มกราคม 2562 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมงปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 308.0 มม./วัน และวันที่ 5 มกราคม 2562 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมงปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 4.8 มม./วัน แผนที่แสดงเส้นทางพายุโซนร้อน "ปาบึก" (PABUK) ช่วงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ถึง วันที่ 5 มกราคม 2562

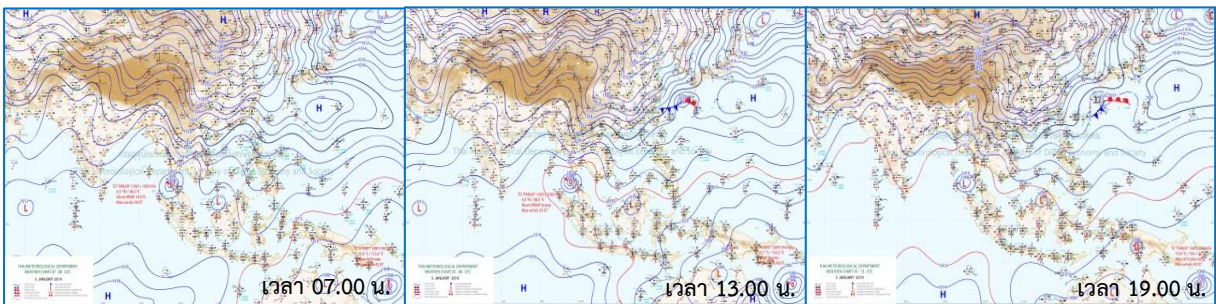
แผนที่อากาศวันที่ 3 มกราคม 2562



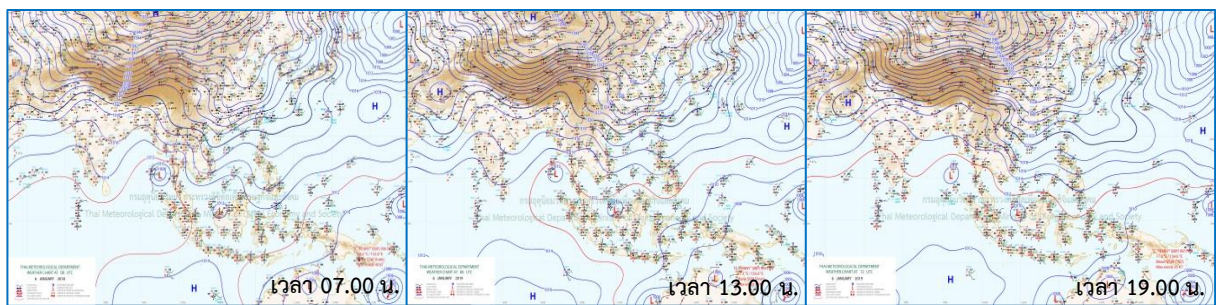
แผนที่อากาศวันที่ 4 มกราคม 2562



แผนที่อากาศวันที่ 5 มกราคม 2562

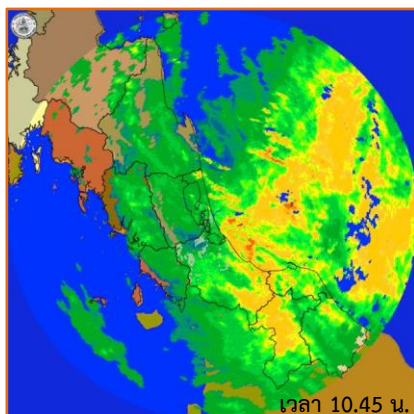


แผนที่อากาศวันที่ 6 มกราคม 2562

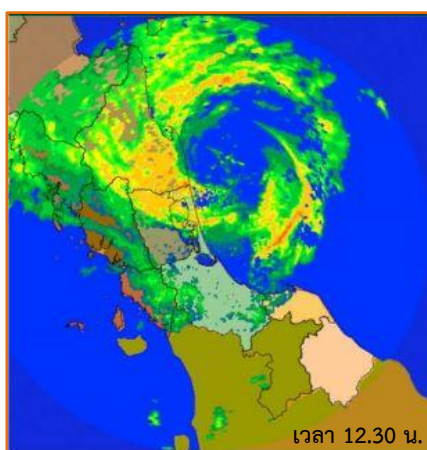


รูปที่ 3 แผนที่อากาศช่วงวันที่ 3-6 มกราคม 2562

ในวันที่ 3 มกราคม 2562 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง
ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 36.3 มม./วัน



ในวันที่ 4 มกราคม 2562 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง
ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 308.0 มม./วัน



ในวันที่ 5 มกราคม 2562 เรดาร์สามารถตรวจวัดความเข้มของฝนเป็นรายชั่วโมง
ปริมาณฝนเฉลี่ยทั่วทั้งพื้นที่ ประมาณ 4.8 มม./วัน



รูปที่ 4 เรดาร์ตรวจวัดฝน วันที่ 3-5 มกราคม 2562

แผนที่แสดงเส้นทางพายุโซนร้อน "ปาบึก" (PABUK) ช่วงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ถึง วันที่ 5 มกราคม 2562



รูปที่ 5 เส้นทางพายุโซนร้อน "ปาบึก" (PABUK)

2).ปริมาณฝน

ในเขตลุ่มน้ำคลองท่าดีมีสถานีวัดปริมาณน้ำฝนอยู่ทั้งหมด 3 สถานี คือ สถานีอนามย์คีรีวง สถานีชลประทานท่าดี สถานีอำเภอเมือง ปริมาณฝนรายวันแสดงใน ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 : แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันของกลุ่มน้ำคลองท่าดี ช่วงวันที่ 3-5 มกราคม 2562

ลำดับที่	สถานี	เดือน มกราคม 2562		
		3	4	5
1	สถานีอนามย์คีรีวง	25.4	225.5	5.1
2	สถานีชลประทานท่าดี	40.0	428.0	0.0
3	สถานีอำเภอเมือง	43.4	270.5	9.4
	รวม	108.8	924.0	14.5
	เฉลี่ย	36.3	308.0	4.8

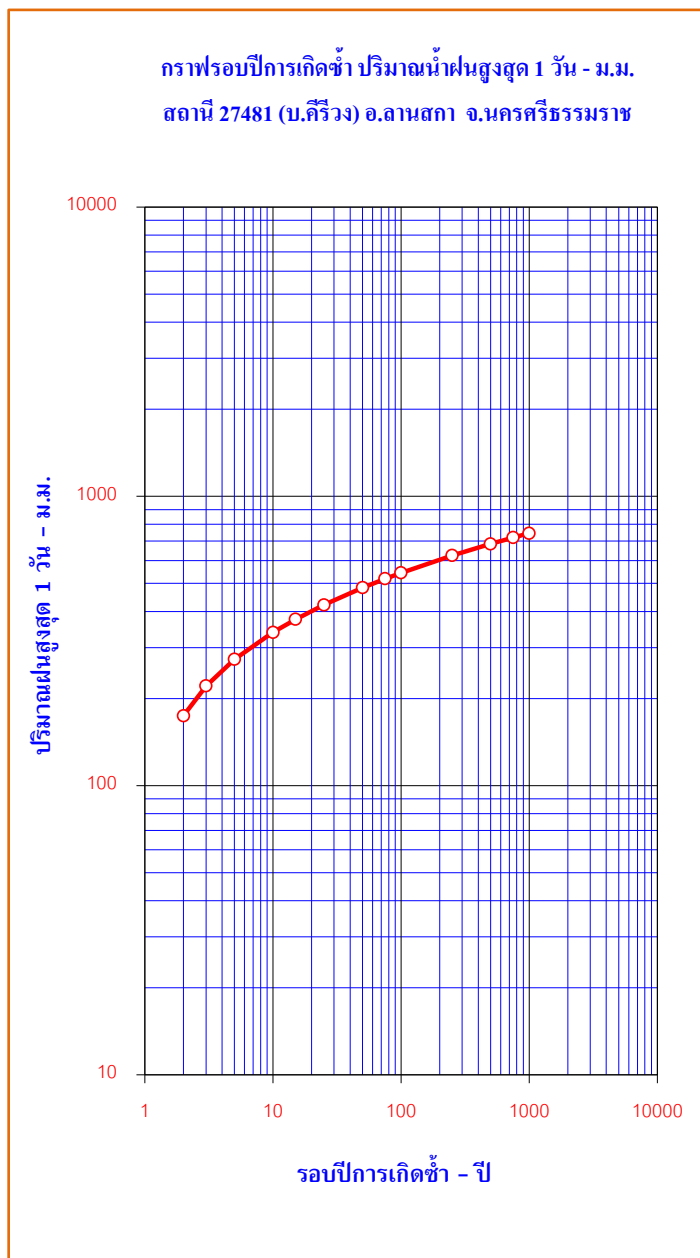
หมายเหตุ : สถานี ลำดับที่ 1 เป็นสถานีของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
: สถานี ลำดับที่ 2 เป็นสถานีของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช
: สถานี ลำดับที่ 3 เป็นสถานีของกรมอุตุนิยมวิทยา

การวิเคราะห์รอบปีเกิดซ้ำ ปริมาณน้ำฝนสูงสุดรายวันของสถานีน้ำฝนในลุ่มน้ำคลองท่าดี จำนวน 1 สถานี ดังนี้

1.สถานีอนามัยคีรีวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช มีปริมาณฝนสูงสุด 1 วัน วัดได้ 225.5 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 3 ปี ปริมาณฝนสูงสุด 2 วัน วัดได้ 250.9 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 2 ปี และ ปริมาณฝนสูงสุด 3 วัน วัดได้ 256.0 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 2 ปี ดังแสดงในรูปที่ 6-8

สถานีอนามัยคีรีวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช มีปริมาณฝนสูงสุด 1 วัน วัดได้ 225.5 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 3 ปี

สถานี 27481 (บ้านคีรีวง) อ.ลานสกา			
ฝนสูงสุด 1 วัน - ม.ม.			
ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.
2533	98.0	2553	288.0
2534	143.4	2554	189.3
2535	104.6	2555	96.6
2536	280.6	2556	203.6
2537	167.9	2557	49.5
2538	-	2558	92.2
2539	-	2559	238.2
2540	-	2560	363.7
2541	-	2561	225.5
2542	195.0		
2543	220.1		
2544	86.2		
2545	212.8		
2546	448.1		
2547	117.6		
2548	319.1		
2549	131.5		
2550	149.0		
2551	160.5		
2552	134.7		



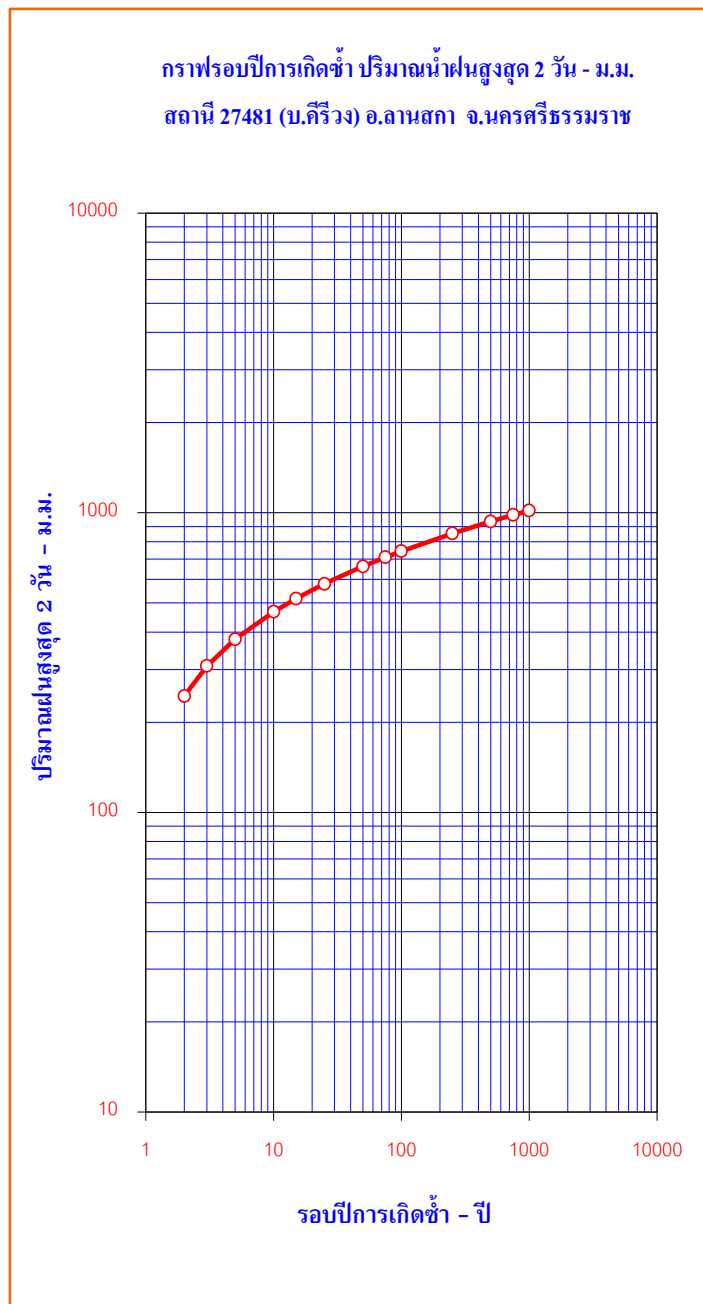
รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ปริมาณฝน	174.3	221.1	273.2	338.8	375.7	421.5	483.0	518.6	543.9	624.2	684.8	720.2	745.3

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 6 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 1 วัน สถานีอนามัยคีรีวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช

สถานีอนามัยศิริวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช มีปริมาณฝนสูงสุด 2 วัน วัดได้ 250.9 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 2 ปี

สถานี 27481(บ.ศิริวง) อ.ลานสกา			
ฝนสูงสุด 2 วัน - มม.			
ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.
2533	149.7	2553	369.1
2534	262.9	2554	297.8
2535	117.7	2555	130.4
2536	312.0	2556	347.5
2537	314.6	2557	55.1
2538	-	2558	110.0
2539	-	2559	393.8
2540	-	2560	400.0
2541	-	2561	250.9
2542	285.0		
2543	391.5		
2544	117.2		
2545	251.5		
2546	630.6		
2547	165.2		
2548	400.5		
2549	167.3		
2550	196.7		
2551	285.5		
2552	201.3		



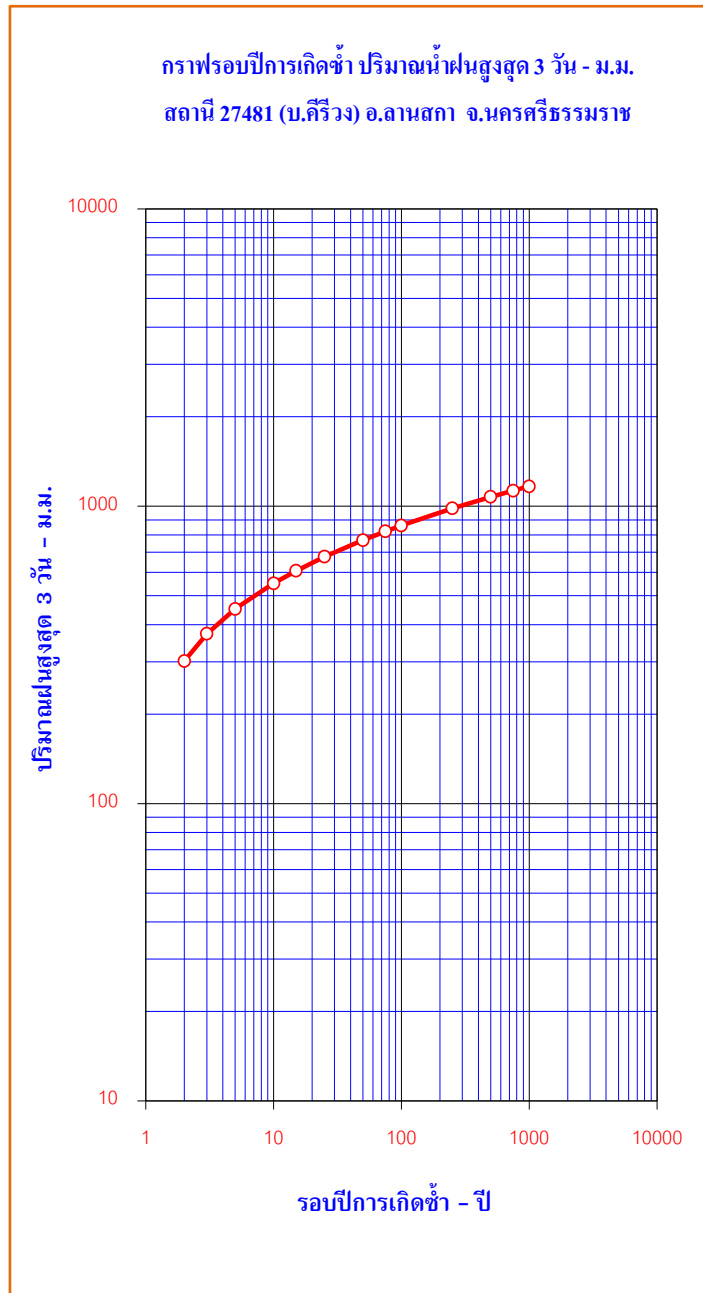
รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ปริมาณฝน	244.7	308.1	378.6	467.2	517.2	579.2	662.2	710.5	744.7	853.2	935.2	983.1	1017.1

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 7 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 2 วัน สถานีอนามัยศิริวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช

สถานีอนามัยศิริวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช มีปริมาณฝนสูงสุด 3 วัน วัดได้ 256.0 มม. รอบปีการเกิดซ้ำ 2 ปี

สถานี 27481(บ.ศิริวง) อ.ลานสกา			
ฝนสูงสุด 3 วัน - มม.			
ปีน้ำ	ม.ม.	ปีน้ำ	ม.ม.
2533	226.1	2553	595.5
2534	297.0	2554	722.2
2535	169.5	2555	155.2
2536	347.5	2556	378.6
2537	330.5	2557	284.4
2538	-	2558	155.5
2539	-	2559	522.8
2540	-	2560	464.0
2541	-	2561	256.0
2542	322.8		
2543	405.3		
2544	160.1		
2545	309.2		
2546	347.5		
2547	208.3		
2548	462.5		
2549	188.6		
2550	224.2		
2551	337.0		
2552	211.2		



รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ปริมาณฝน	301.5	372.5	451.4	550.7	606.7	676.1	769.2	823.2	861.5	983.1	1074.9	1128.6	1166.7

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 8 ปริมาณน้ำฝนสูงสุด 3 วัน สถานีอนามัยศิริวง อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช

ข้อมูลทางอุทกวิทยา

สถานีในกลุ่มน้ำคลองท่าดี มีการสำรวจทางอุทกวิทยาอยู่หลายสถานี ส่วนของข้อมูลอุทกวิทยาที่นำมาวิเคราะห์ในการเตือนภัยในครั้งนี้มีข้อมูลที่ สถานี X.200 คลองท่าดี สถานี X.203 คลองท่าดี และสถานีหน้าเมือง คลองนครน้อย ซึ่งข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำท่ารายวัน ในช่วง 3-9 มกราคม 2562 ดังแสดงใน ตารางที่ 2 และตารางที่ 3

สำหรับข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำรายชั่วโมงของทั้ง 3 สถานี ในช่วงวันที่ 3-9 ม.ค. 2562 แสดงใน ภาคผนวก ข และรูปที่ 9 ที่สถานี X.200 สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 35.65 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะ ในลำน้ำสูงสุด 606.00 ลบ.ม./วินาที ของวันที่ 4 ม.ค. 2562 ในเวลา 20.00 น. ที่สถานี X.203 สามารถวัดระดับน้ำได้ สูงสุด 10.80 ม.(ร.ท.ก.) มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉพาะในลำน้ำสูงสุด 62.50 ลบ.ม./วินาที ของวันที่ 5 ม.ค. 2562 ในเวลา 01.00 น. และที่สถานีหน้าเมือง สามารถวัดระดับน้ำได้สูงสุด 3.76 ม.(ร.ท.ก.)

ตารางที่ 2 : แสดงสถานการณ์น้ำท่าสูงสุดรายวัน วันที่ 3-9 มกราคม 2562

วันที่ สถานี	3	4	5	6	7	8	9
X.200	31.59/7.70	35.65/606.00	33.55/175.50	32.29/40.30	32.17/32.20	32.12/29.20	32.06/26.00
X.203	8.74/8.60	10.79/61.91	10.80/62.50	10.52/46.50	10.07/32.40	9.66/24.20	9.36/18.68

หน่วย : ม.(ร.ท.ก.)/ลบ.ม./วินาที

ตารางที่ 3 : แสดงปริมาตรน้ำท่ารายวัน วันที่ 3-9 มกราคม 2562

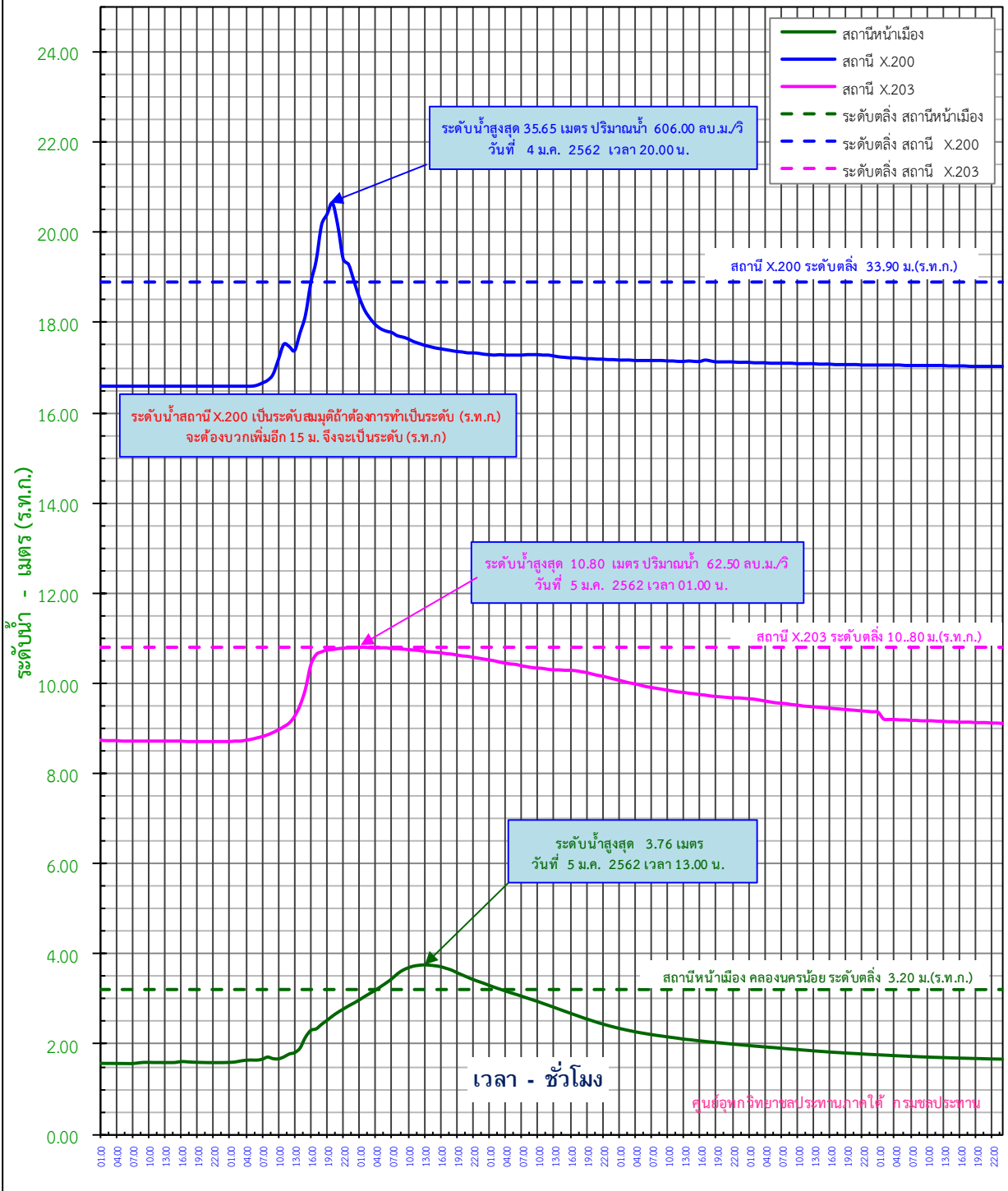
วันที่ สถานี	3	4	5	6	7	8	9
X.200	0.665	9.279	6.022	3.240	2.678	2.376	2.160
X.203	0.717	2.022	4.882	3.421	2.385	1.832	1.506

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.



ระดับน้ำรายชั่วโมง คลองท่าดีวันที่ 3 - 9 มกราคม 2562

สถานี X.200 บ้านวังไทร อ.ลานสกา สถานี X.203 บ้านนาป่า อ.เมือง และสถานี หน้าเมือง คลองนครน้อย อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช



3 ม.ค. 62	4 ม.ค. 62	5 ม.ค. 62	6 ม.ค. 62	7 ม.ค. 62	8 ม.ค. 62	9 ม.ค. 62
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

รูปที่ 9 กราฟแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง ช่วงวันที่ 3-9 มกราคม 2562

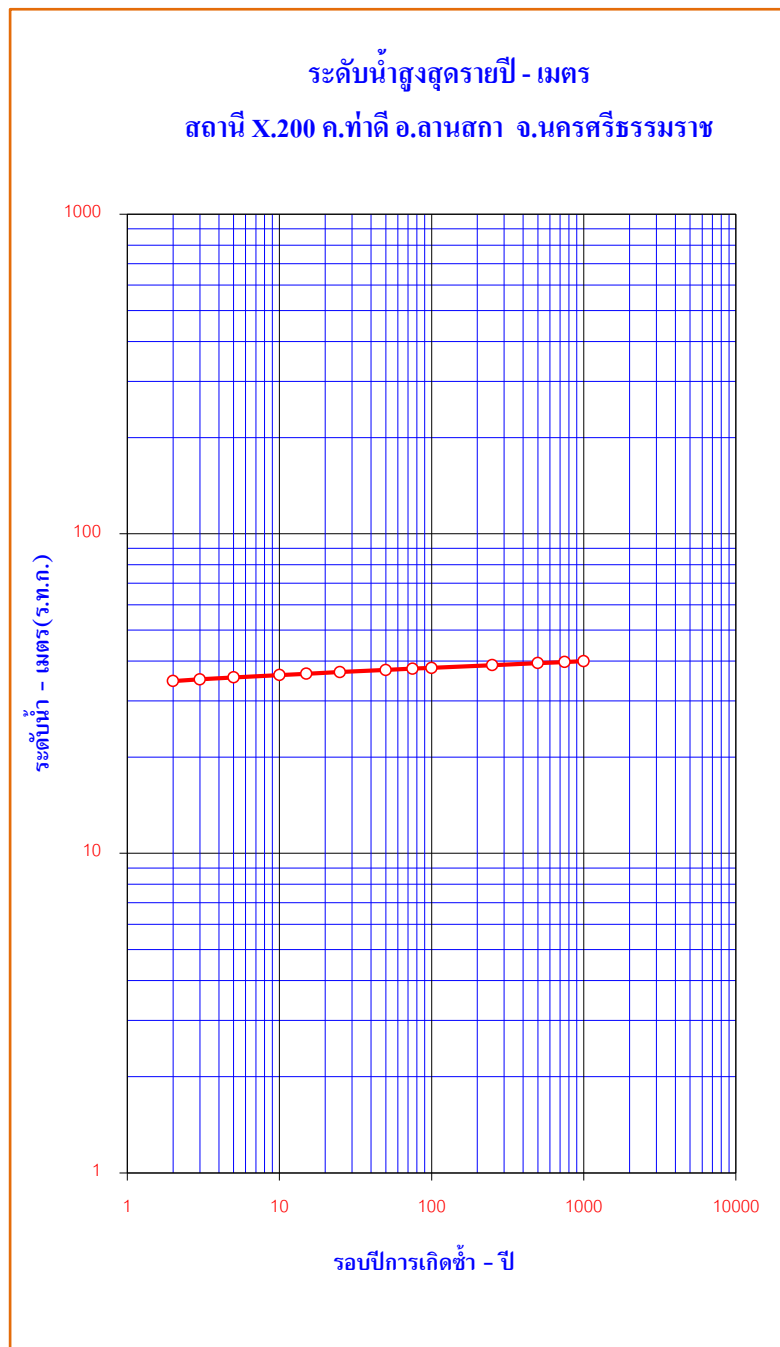
**การวิเคราะห์รอบปีเกิดซ้ำ ระดับน้ำสูงสุดรายชั่วโมงของสถานีวัดน้ำท่าในกลุ่มน้ำคลองท่าดี
จำนวน 2 สถานี ดังนี้**

1.สถานี X.200 คลองท่าดี บ้านวังไทร อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 35.65 ม.(ร.ท.ก.)
รอบปีการเกิดซ้ำ 6 ปี ดังแสดงในรูปที่ 10

2.สถานี X.203 คลองท่าดี บ้านนาป่า อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 10.80 ม.(ร.ท.ก.)
รอบปีการเกิดซ้ำ 2 ปี ดังแสดงในรูปที่ 11

1.สถานี X.200 คลองท่าดี บ้านวังไทร อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 35.65 ม.(ร.ท.ก.) รอบปีการเกิดซ้ำ 6 ปี

สถานี X.200 ระดับน้ำสูงสุดรายปี			
ปีน้ำ	เมตร	ปีน้ำ	เมตร
2542	35.36		
2543	34.83		
2544	34.31		
2545	34.36		
2546	36.01		
2547	34.26		
2548	34.46		
2549	33.87		
2550	34.84		
2551	34.60		
2552	34.30		
2553	34.68		
2554	34.72		
2555	33.10		
2556	36.04		
2557	35.44		
2558	32.85		
2559	35.60		
2560	35.52		
2561	35.65		

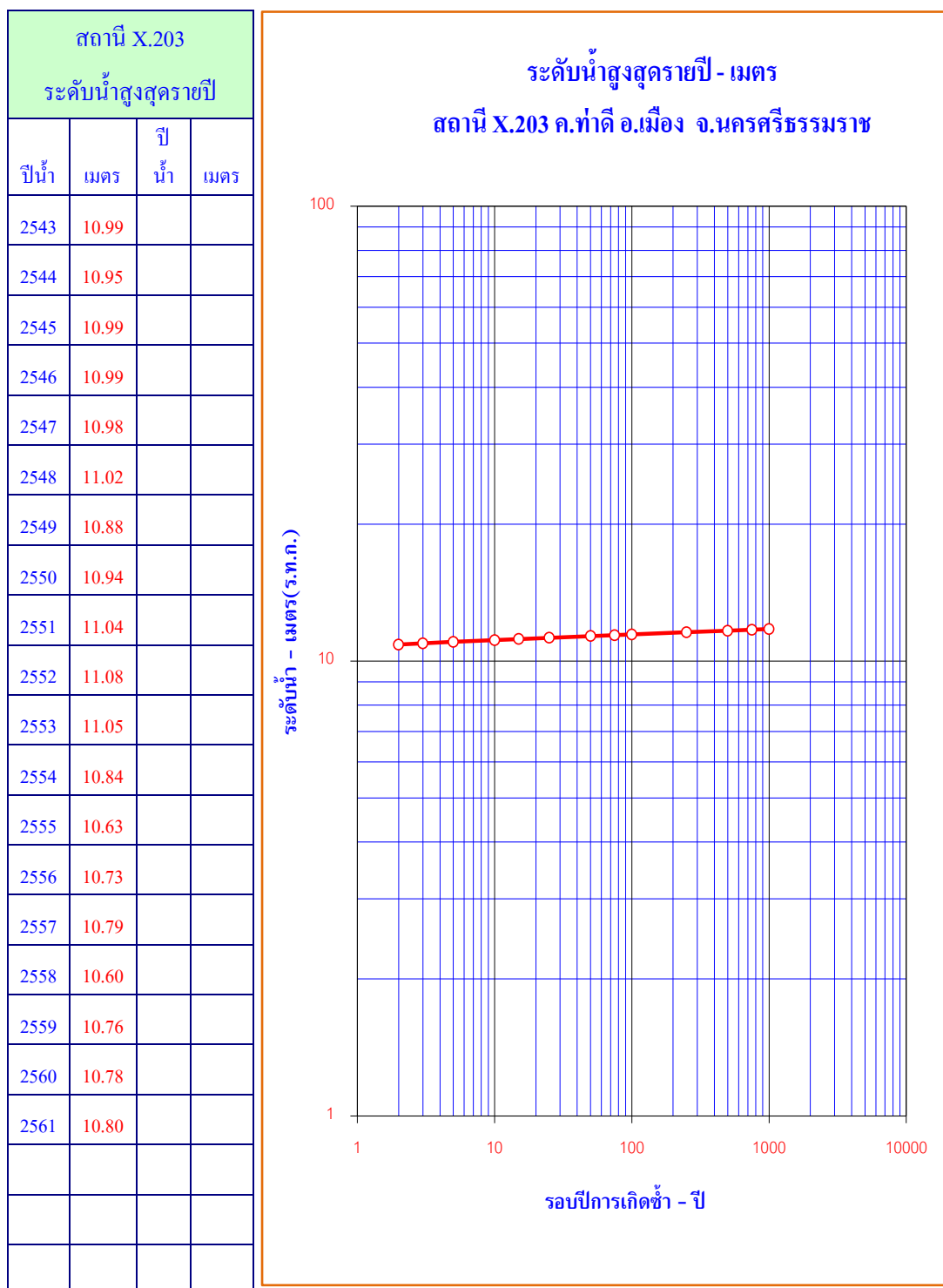


รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ระดับน้ำ	34.61	35.05	35.54	36.15	36.49	36.92	37.49	37.83	38.06	38.81	39.38	39.71	39.94

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 10 ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.200 คลองท่าดี บ้านวังไทร อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช

2.สถานี X.203 คลองท่าดี บ้านนาป่า อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ระดับน้ำสูงสุดวัดได้ 10.80 ม.(ร.ท.ก.) รอบปีการเกิดซ้ำ 2 ปี



รอบปี	2	3	5	10	15	25	50	75	100	250	500	750	1000
ระดับน้ำ	10.87	10.94	11.02	11.12	11.18	11.25	11.35	11.40	11.44	11.57	11.66	11.72	11.76

หมายเหตุ :- การคำนวณใช้วิธีของ กัมเบล (GUMBEL DISTRIBUTION)

รูปที่ 11 ระดับน้ำสูงสุดสูงสุดรายปี สถานี X.203 คลองท่าดี บ้านนาป่า อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ระหว่างวันที่ 1-7 ม.ค. 2562 (ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ) สภาพอากาศของประเทศไทย

ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ภาคใต้ของประเทศไทยมีฝนตกเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) ส่งผลให้บริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี นราธิวาส ยะลา นครศรีธรรมราช พัทลุง สตูล พังงา กระบี่ ชุมพร ระนอง และประจวบคีรีขันธ์ มีฝนตกหนักถึงหนักมากเกือบตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนบริเวณตอนบนของประเทศไทยมีฝนลดลงเมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 258 มิลลิเมตร จังหวัดนครศรีธรรมราช 252 มิลลิเมตร และจังหวัดสงขลา 201 มิลลิเมตร

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 31 ธ.ค. 61 ถึง 6 ม.ค. 62 พบว่า ภาคใต้ของประเทศไทยมีความชื้นในอากาศสูงมากตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 31 ธ.ค. 61 และ 3-5 ม.ค. 62 เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากพายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นบริเวณกว้าง ส่วนในช่วงวันที่ 1-3 ม.ค. 62 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นค่อนข้างต่ำ เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ปริมาณฝน หลังจากนั้นตอนบนของประเทศไทยที่มีความชื้นสูงขึ้นในช่วงวันที่ 4-6 ม.ค. 62

อุณหภูมิผิวน้ำ

สัปดาห์นี้พบว่าในช่วงต้นสัปดาห์อ่าวไทยตอนบนมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส และลดลงเป็น 26-28 องศาเซลเซียส ในช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนอ่าวไทยตอนล่างและอันดามัน มีอุณหภูมิ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

สภาพน้ำในเขื่อนทั่วประเทศ

ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 57,732 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 76% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 30,189 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บ มากกว่า 80-100% มี 10 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (100%) เขื่อนกัวลม (88%) เขื่อนกัวคอกหมา (99%) เขื่อนศรีนครินทร์ (91%) เขื่อนวชิราลงกรณ (81%) เขื่อนหนองปลาไหล (90%) เขื่อนนฤพดินทรจินดา (87%) เขื่อนแก่งกระจาน (86%) เขื่อนปราณบุรี (87%) และเขื่อนรัชชประภา (83%) ส่วนเขื่อนที่มีน้ำน้อยวิกฤต ได้แก่ เขื่อนกระเสียว (24%) และเขื่อนทับเสลา (26%)

สรุปสถานการณ์น้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

จากปริมาณน้ำฝนที่ตกหนักต่อเนื่อง และปริมาณฝนตกสะสมบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำท่าดี เมื่อวันที่ 3-9 มกราคม 2562 ก่อให้เกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำและพื้นที่ชุมชนบางส่วน ของตำบลไชยมนตรี ตำบลกำแพงเขา และตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมือง รวมทั้งพื้นที่ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช โดยเฉพาะบริเวณชุมชนบ่อทรัพย์ ชุมชนมุ่มป้อม ชุมชนท่าโพธิ์ ชุมชนหน้าด่าน ชุมชนเทวบุรี ชุมชนหน้าสถานีรถไฟ ชุมชนประตู่ขาว ชุมชนเพี้ยียด และชุมชนสารีบุตร

ภาคผนวก ข
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ – ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.200 X.203 และ สถานีหน้าเมือง (ระหว่างวันที่ 3-9 มกราคม 2562)

เวลา	3 ม.ค. 62						เวลา
	X.200		X.203		หน้าเมือง		
	ระดับน้ำ 33.90 ม.	ปริมาณน้ำ 225.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 10.80 ม.	ปริมาณน้ำ 62.50 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 3.20 ม.	ปริมาณน้ำ 597.00 ลบม./วิ.	
1:00	31.59	7.70	8.74	8.60	1.57	-	1:00
2:00	31.59	7.70	8.73	8.45	1.57	-	2:00
3:00	31.59	7.70	8.73	8.45	1.57	-	3:00
4:00	31.59	7.70	8.73	8.45	1.57	-	4:00
5:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.57	-	5:00
6:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.57	-	6:00
7:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.57	-	7:00
8:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.58	-	8:00
9:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.59	-	9:00
10:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.59	-	10:00
11:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.59	-	11:00
12:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.59	-	12:00
13:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.59	-	13:00
14:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.59	-	14:00
15:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.59	-	15:00
16:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.61	-	16:00
17:00	31.59	7.70	8.71	8.15	1.61	-	17:00
18:00	31.59	7.70	8.71	8.15	1.60	-	18:00
19:00	31.59	7.70	8.71	8.15	1.60	-	19:00
20:00	31.59	7.70	8.71	8.15	1.59	-	20:00
21:00	31.59	7.70	8.71	8.15	1.59	-	21:00
22:00	31.59	7.70	8.71	8.15	1.59	-	22:00
23:00	31.59	7.70	8.71	8.15	1.59	-	23:00
24:00	31.59	7.70	8.71	8.15	1.59	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.200 X.203 และ สถานีหน้าเมือง (ระหว่างวันที่ 3-9 มกราคม 2562)

เวลา	4 ม.ค. 62						เวลา
	X.200		X.203		หน้าเมือง		
	ระดับน้ำ 33.90 ม.	ปริมาณน้ำ 225.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 10.80 ม.	ปริมาณน้ำ 62.50 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 3.20 ม.	ปริมาณน้ำ 597.00 ลบม./วิ.	
1:00	31.59	7.70	8.71	8.15	1.60	-	1:00
2:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.60	-	2:00
3:00	31.59	7.70	8.72	8.30	1.63	-	3:00
4:00	31.59	7.70	8.74	8.60	1.64	-	4:00
5:00	31.59	7.70	8.76	8.90	1.65	-	5:00
6:00	31.61	8.30	8.79	9.35	1.65	-	6:00
7:00	31.66	9.80	8.82	9.80	1.66	-	7:00
8:00	31.72	11.70	8.86	10.40	1.71	-	8:00
9:00	31.85	16.25	8.91	11.15	1.68	-	9:00
10:00	32.18	32.80	8.97	12.05	1.67	-	10:00
11:00	32.52	59.80	9.04	13.18	1.72	-	11:00
12:00	32.47	55.30	9.12	14.54	1.78	-	12:00
13:00	32.38	47.40	9.27	17.09	1.81	-	13:00
14:00	32.77	82.30	9.51	21.38	1.91	-	14:00
15:00	33.16	124.80	9.87	28.40	2.15	-	15:00
16:00	33.88	222.00	10.41	42.35	2.30	-	16:00
17:00	34.38	306.00	10.64	52.90	2.34	-	17:00
18:00	35.17	480.80	10.70	56.50	2.44	-	18:00
19:00	35.40	540.00	10.74	58.90	2.53	-	19:00
20:00	35.65	606.00	10.75	59.50	2.62	-	20:00
21:00	35.15	476.00	10.77	60.70	2.70	-	21:00
22:00	34.41	312.00	10.78	61.30	2.78	-	22:00
23:00	34.29	288.30	10.79	61.90	2.85	-	23:00
24:00	33.92	228.20	10.79	61.90	2.91	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.200 X.203 และ สถานีหน้าเมือง (ระหว่างวันที่ 3-9 มกราคม 2562)

เวลา	5 ม.ค. 62						เวลา
	X.200		X.203		หน้าเมือง		
	ระดับน้ำ 33.90 ม.	ปริมาณน้ำ 225.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 10.80 ม.	ปริมาณน้ำ 62.50 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 3.20 ม.	ปริมาณน้ำ 597.00 ลบม./วิ.	
1:00	33.55	175.50	10.80	62.50	2.98	-	1:00
2:00	33.27	139.10	10.80	62.50	3.06	-	2:00
3:00	33.09	115.80	10.79	61.90	3.13	-	3:00
4:00	32.95	100.00	10.79	61.90	3.20	-	4:00
5:00	32.86	91.00	10.79	61.90	3.28	-	5:00
6:00	32.81	86.00	10.79	61.90	3.36	-	6:00
7:00	32.78	83.20	10.77	60.70	3.45	-	7:00
8:00	32.71	76.90	10.77	60.70	3.56	-	8:00
9:00	32.68	74.20	10.76	60.10	3.64	-	9:00
10:00	32.64	70.60	10.75	59.50	3.69	-	10:00
11:00	32.58	65.20	10.74	58.90	3.73	-	11:00
12:00	32.54	61.60	10.73	58.30	3.75	-	12:00
13:00	32.50	58.00	10.71	57.10	3.76	-	13:00
14:00	32.47	55.30	10.70	56.50	3.75	-	14:00
15:00	32.44	52.60	10.69	55.90	3.74	-	15:00
16:00	32.42	50.80	10.68	55.30	3.72	-	16:00
17:00	32.40	49.00	10.66	54.10	3.68	-	17:00
18:00	32.38	47.40	10.65	53.50	3.64	-	18:00
19:00	32.36	45.80	10.63	52.30	3.59	-	19:00
20:00	32.35	45.00	10.61	51.10	3.54	-	20:00
21:00	32.33	43.40	10.60	50.50	3.48	-	21:00
22:00	32.33	43.40	10.58	49.50	3.43	-	22:00
23:00	32.32	42.60	10.56	48.50	3.39	-	23:00
24:00	32.30	41.00	10.54	47.50	3.35	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.200 X.203 และ สถานีหน้าเมือง (ระหว่างวันที่ 3-9 มกราคม 2562)

เวลา	6 ม.ค. 62						เวลา
	X.200		X.203		หน้าเมือง		
	ระดับน้ำ 33.90 ม.	ปริมาณน้ำ 225.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 10.80 ม.	ปริมาณน้ำ 62.50 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 3.20 ม.	ปริมาณน้ำ 597.00 ลบม./วิ.	
1:00	32.29	40.30	10.52	46.50	3.30	-	1:00
2:00	32.28	39.60	10.50	45.50	3.26	-	2:00
3:00	32.29	40.30	10.47	44.45	3.22	-	3:00
4:00	32.28	39.60	10.45	43.75	3.18	-	4:00
5:00	32.28	39.60	10.43	43.05	3.14	-	5:00
6:00	32.28	39.60	10.42	42.70	3.10	-	6:00
7:00	32.28	39.60	10.39	41.70	3.06	-	7:00
8:00	32.29	40.30	10.37	41.10	3.02	-	8:00
9:00	32.29	40.30	10.35	40.50	2.98	-	9:00
10:00	32.29	40.30	10.34	40.20	2.95	-	10:00
11:00	32.28	39.60	10.33	39.90	2.90	-	11:00
12:00	32.28	39.60	10.31	39.30	2.86	-	12:00
13:00	32.26	38.20	10.30	39.00	2.82	-	13:00
14:00	32.24	36.80	10.30	39.00	2.77	-	14:00
15:00	32.23	36.10	10.29	38.70	2.73	-	15:00
16:00	32.22	35.40	10.29	38.70	2.69	-	16:00
17:00	32.22	35.40	10.28	38.40	2.64	-	17:00
18:00	32.21	34.70	10.26	37.80	2.60	-	18:00
19:00	32.20	34.00	10.24	37.20	2.56	-	19:00
20:00	32.20	34.00	10.21	36.30	2.52	-	20:00
21:00	32.19	33.40	10.18	35.40	2.48	-	21:00
22:00	32.19	33.40	10.16	34.80	2.45	-	22:00
23:00	32.18	32.80	10.13	33.90	2.41	-	23:00
24:00	32.18	32.80	10.10	33.00	2.38	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.200 X.203 และ สถานีหน้าเมือง (ระหว่างวันที่ 3-9 มกราคม 2562)

เวลา	7 ม.ค. 62						เวลา
	X.200		X.203		หน้าเมือง		
	ระดับน้ำ 33.90 ม.	ปริมาณน้ำ 225.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 10.80 ม.	ปริมาณน้ำ 62.50 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 3.20 ม.	ปริมาณน้ำ 597.00 ลบม./วิ.	
1:00	32.17	32.20	10.07	32.40	2.35	-	1:00
2:00	32.17	32.20	10.04	31.80	2.32	-	2:00
3:00	32.17	32.20	10.01	31.20	2.30	-	3:00
4:00	32.16	31.60	9.99	30.80	2.27	-	4:00
5:00	32.16	31.60	9.96	30.20	2.25	-	5:00
6:00	32.16	31.60	9.93	29.60	2.23	-	6:00
7:00	32.16	31.60	9.91	29.20	2.21	-	7:00
8:00	32.16	31.60	9.89	28.80	2.19	-	8:00
9:00	32.16	31.60	9.87	28.40	2.18	-	9:00
10:00	32.15	31.00	9.85	28.00	2.16	-	10:00
11:00	32.15	31.00	9.83	27.60	2.15	-	11:00
12:00	32.14	30.40	9.81	27.20	2.13	-	12:00
13:00	32.14	30.40	9.80	27.00	2.11	-	13:00
14:00	32.15	31.00	9.78	26.60	2.10	-	14:00
15:00	32.14	30.40	9.77	26.40	2.09	-	15:00
16:00	32.14	30.40	9.75	26.00	2.07	-	16:00
17:00	32.17	32.20	9.74	25.80	2.06	-	17:00
18:00	32.15	31.00	9.72	25.40	2.05	-	18:00
19:00	32.13	29.80	9.71	25.20	2.04	-	19:00
20:00	32.13	29.80	9.70	25.00	2.02	-	20:00
21:00	32.13	29.80	9.69	24.80	2.01	-	21:00
22:00	32.13	29.80	9.68	24.60	2.00	-	22:00
23:00	32.12	29.20	9.68	24.60	1.99	-	23:00
24:00	32.12	29.20	9.67	24.40	1.98	-	24:00

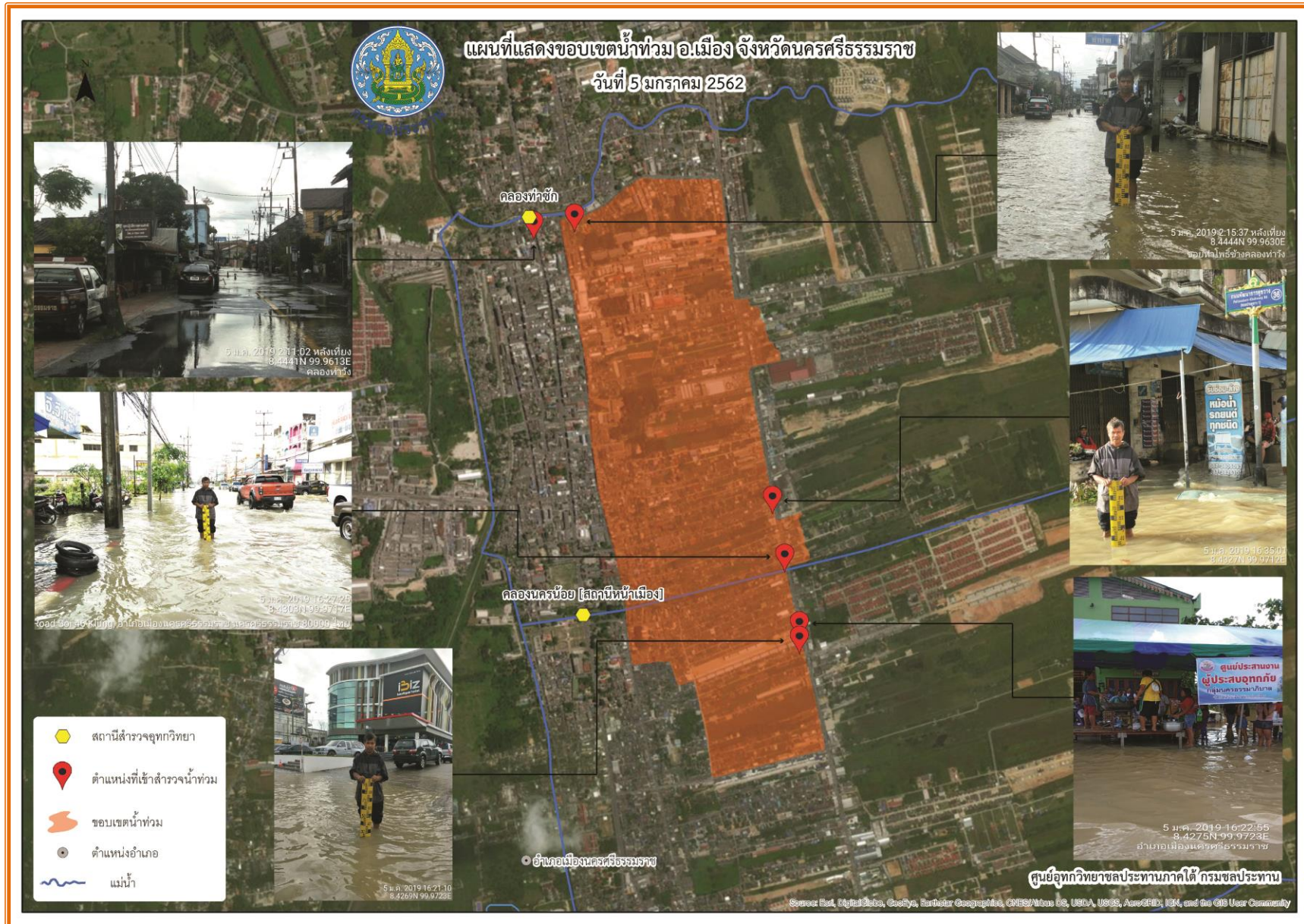
ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.200 X.203 และ สถานีหน้าเมือง (ระหว่างวันที่ 3-9 มกราคม 2562)

เวลา	8 ม.ค. 62						เวลา
	X.200		X.203		หน้าเมือง		
	ระดับน้ำ 33.90 ม.	ปริมาณน้ำ 225.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 10.80 ม.	ปริมาณน้ำ 62.50 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 3.20 ม.	ปริมาณน้ำ 597.00 ลบม./ วิ.	
1:00	32.12	29.20	9.66	24.20	1.97	-	1:00
2:00	32.11	28.60	9.65	24.00	1.96	-	2:00
3:00	32.11	28.60	9.63	23.60	1.95	-	3:00
4:00	32.11	28.60	9.61	23.20	1.94	-	4:00
5:00	32.10	28.00	9.59	22.82	1.93	-	5:00
6:00	32.10	28.00	9.57	22.46	1.92	-	6:00
7:00	32.10	28.00	9.56	22.28	1.91	-	7:00
8:00	32.10	28.00	9.55	22.10	1.90	-	8:00
9:00	32.10	28.00	9.53	21.74	1.89	-	9:00
10:00	32.09	27.50	9.52	21.56	1.88	-	10:00
11:00	32.09	27.50	9.50	21.20	1.87	-	11:00
12:00	32.09	27.50	9.49	21.02	1.86	-	12:00
13:00	32.09	27.50	9.48	20.84	1.85	-	13:00
14:00	32.08	27.00	9.47	20.66	1.84	-	14:00
15:00	32.08	27.00	9.46	20.48	1.83	-	15:00
16:00	32.08	27.00	9.45	20.30	1.83	-	16:00
17:00	32.07	26.50	9.44	20.12	1.82	-	17:00
18:00	32.07	26.50	9.43	19.94	1.81	-	18:00
19:00	32.07	26.50	9.42	19.76	1.80	-	19:00
20:00	32.07	26.50	9.41	19.58	1.80	-	20:00
21:00	32.07	26.50	9.40	19.40	1.79	-	21:00
22:00	32.06	26.00	9.39	19.22	1.78	-	22:00
23:00	32.06	26.00	9.38	19.04	1.78	-	23:00
24:00	32.06	26.00	9.37	18.86	1.77	-	24:00

ตารางแสดงข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำรายชั่วโมง
สถานี X.200 X.203 และ สถานีหน้าเมือง (ระหว่างวันที่ 3-9 มกราคม 2562)

เวลา	9 ม.ค. 62						เวลา
	X.200		X.203		หน้าเมือง		
	ระดับน้ำ 33.90 ม.	ปริมาณน้ำ 225.00 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 10.80 ม.	ปริมาณน้ำ 62.50 ลบม./วิ.	ระดับน้ำ 3.20 ม.	ปริมาณน้ำ 597.00 ลบม./วิ.	
1:00	32.06	26.00	9.36	18.68	1.76	-	1:00
2:00	32.06	26.00	9.35	18.50	1.76	-	2:00
3:00	32.06	26.00	9.34	18.32	1.75	-	3:00
4:00	32.06	26.00	9.34	18.32	1.75	-	4:00
5:00	32.06	26.00	9.33	18.14	1.74	-	5:00
6:00	32.05	25.50	9.32	17.96	1.73	-	6:00
7:00	32.05	25.50	9.32	17.96	1.73	-	7:00
8:00	32.05	25.50	9.31	17.78	1.72	-	8:00
9:00	32.05	25.50	9.31	17.78	1.72	-	9:00
10:00	32.05	25.50	9.30	17.60	1.71	-	10:00
11:00	32.05	25.50	9.30	17.60	1.71	-	11:00
12:00	32.05	25.50	9.29	17.43	1.71	-	12:00
13:00	32.05	25.50	9.29	17.43	1.70	-	13:00
14:00	32.04	25.00	9.28	17.26	1.70	-	14:00
15:00	32.04	25.00	9.28	17.26	1.69	-	15:00
16:00	32.04	25.00	9.27	17.09	1.69	-	16:00
17:00	32.04	25.00	9.26	16.92	1.69	-	17:00
18:00	32.03	24.50	9.26	16.92	1.68	-	18:00
19:00	32.03	24.50	9.25	16.75	1.68	-	19:00
20:00	32.03	24.50	9.24	16.58	1.68	-	20:00
21:00	32.03	24.50	9.24	16.58	1.67	-	21:00
22:00	32.03	24.50	9.23	16.41	1.67	-	22:00
23:00	32.03	24.50	9.22	16.24	1.67	-	23:00
24:00	32.03	24.50	9.22	16.24	1.67	-	24:00

แผนที่แสดงจุดน้ำท่วมในพื้นที่ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2562



ภาคผนวก ง

(สำเนา)



ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา
เรื่อง พายุ “ปาบึก” (PABUK)
ฉบับที่ 13 (11/2562)

เมื่อเวลา 16.00 น. ของวันนี้ (3 ม.ค. 62) พายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง มีศูนย์กลางอยู่ห่างประมาณ 500 กิโลเมตร ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือที่ละติจูด 6.5 องศาเหนือ ลองจิจูด 104.3 องศาตะวันออก ความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ 65 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อยอย่างช้าๆ คาดว่าจะเคลื่อนลงอ่าวไทยในวันนี้ (3 มกราคม 2562) และจะเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช ในช่วงค่ำของวันที่ 4 มกราคม 2562 จะมีผลกระทบต่อภาคใต้ในช่วงวันที่ 3-5 มกราคม 2562 ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง โดยมีฝนตกหนักหลายพื้นที่และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมาก ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้ มีผลกระทบดังนี้

ในวันที่ 3 มกราคม 2562 จะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งกับมีลมแรง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

ในช่วงวันที่ 4-5 มกราคม 2562 บริเวณภาคใต้จะมีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง และจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งกับมีลมแรงบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีกำลังแรง โดยอ่าวไทยมีคลื่นสูง 3-5 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งภาคใต้ฝั่งตะวันออกระวังอันตรายจากลมแรง และคลื่นลมแรงที่พัดเข้าหาฝั่ง ชาวเรือบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันควรงดการเดินเรือตั้งแต่วันที่ 3-5 มกราคม 2562

ขอให้ประชาชนติดตามข้อมูลข่าวพยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยได้ที่เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา <https://www.tmd.go.th> หรือสายด่วนพยากรณ์อากาศ 1182 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ 3 มกราคม 2562 เวลา 17.00 น.

กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไปใน วันที่ 3 มกราคม 2562 เวลา 23.00 น.

(ลงชื่อ)

(นายภูเวียง ประคำมินทร์)

อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สำเนาถูกต้อง
เอกอรรถ คุ้มทอง

(นางสาวเอกอนงค์ เคียนทอง)

นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ

กองพยากรณ์อากาศ

โทร 0 2399-4012-3 e-mail: weatherman@metnet.tmd.go.th

(สำเนา)



ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา
เรื่อง พายุ “ปาบึก” (PABUK)
ฉบับที่ 16 (14/2562)

เมื่อเวลา 07.00 น. ของวันนี้ (4 ม.ค. 62) พายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีศูนย์กลางอยู่ห่างประมาณ 150 กิโลเมตร ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือที่ละติจูด 7.9 องศาเหนือ ลองจิจูด 101.5 องศาตะวันออก ความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อยด้วยความเร็ว 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง คาดว่าจะเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช ในเย็นนี้ (4 ม.ค. 62) ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมาก ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้ โดยมีผลกระทบดังนี้

ในวันที่ 4 มกราคม 2562 จะมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ กับมีลมแรงบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

ในวันที่ 5 มกราคม 2562 จะมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ กับมีลมแรงบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีกำลังแรง โดยอ่าวไทยมีคลื่นสูง 3-5 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ชายฝั่งภาคใต้ฝั่งตะวันออกระวังอันตรายจากลมแรง และคลื่นลมแรงที่พัดเข้าหาฝั่ง ชาวเรือควรงดการเดินเรือจนถึงวันที่ 5 มกราคม 2562

ขอให้ประชาชนติดตามข้อมูลข่าวพยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยได้ที่เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา <https://www.tmd.go.th> หรือสายด่วนพยากรณ์อากาศ 1182 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ 4 มกราคม 2562 เวลา 09.00 น.

กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไปใน วันที่ 4 มกราคม 2562 เวลา 11.00 น.

(ลงชื่อ) ภูเวียง ประคำมินทร์
(นายภูเวียง ประคำมินทร์)
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจันทกาน พรศรี)
นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ
กองพยากรณ์อากาศ

โทร 0 2399-4012-3 e-mail: weatherman@metnet.tmd.go.th

(สำเนา)



ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา
เรื่อง พายุ “ปาบึก” (PABUK)
ฉบับที่ 21 (19/2562)

เมื่อเวลา 04.00 น. ของวันนี้ (5 ม.ค. 62) พายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) มีศูนย์กลางอยู่บริเวณอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ หรือที่ละติจูด 8.5 องศาเหนือ ลองจิจูด 98.7 องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ 65 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อยด้วยความเร็ว 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง คาดว่าจะเคลื่อนลงทะเลอันดามันในวันนี้ (5 ม.ค. 62) ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ **โดยจะมีผลกระทบต่อไปอีก 1 วัน** ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมาก ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้

สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีกำลังแรง โดยอ่าวไทยมีคลื่นสูง 3-5 เมตร ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ชายฝั่งภาคใต้ฝั่งตะวันออกระวังอันตรายจากลมแรง และคลื่นลมแรงที่พัดเข้าหาฝั่ง ชาวเรือควรงดการเดินเรือต่อไปอีก 1 วัน

ขอให้ประชาชนติดตามข้อมูลข่าวพยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยได้ที่เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา <https://www.tmd.go.th> หรือสายด่วนพยากรณ์อากาศ 1182 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ 5 มกราคม 2562 เวลา 05.00 น.
กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไปใน วันที่ 5 มกราคม 2562 เวลา 11.00 น.

(ลงชื่อ) ภูเวียง ประคำมินทร์
(นายภูเวียง ประคำมินทร์)
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สำเนาถูกต้อง

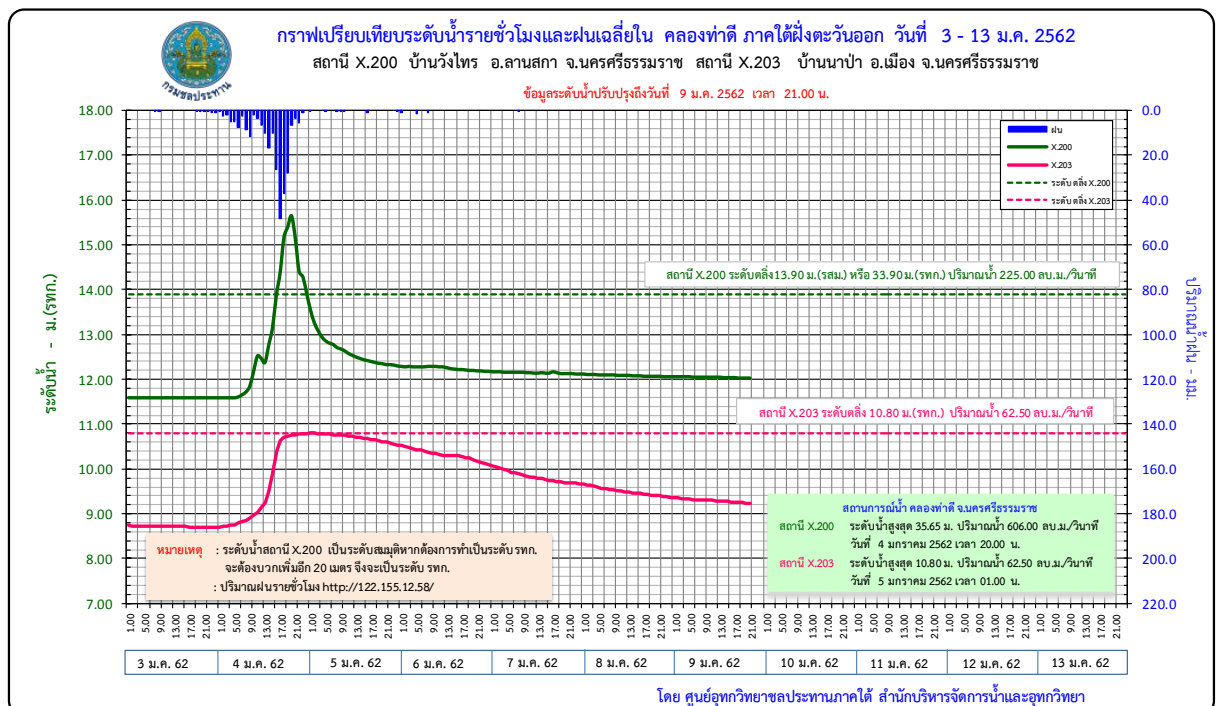
(นางสาวจันทจุฑา พรศรี)
นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ
กองพยากรณ์อากาศ
โทร 0 2399-4012-3 e-mail: weatherman@metnet.tmd.go.th

ภาคผนวก จ

รายงานสถานการณ์น้ำ คลองท่าดี จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ 7 มกราคม 2562 เวลา 12.00 น.

สถานี	ระดับตลิ่ง		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วิ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง ม.	แนวโน้ม
	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)			
X.200		33.90		32.14	30.40	-1.76	ลดลง
X.203		10.80		9.81	27.20	-0.99	ลดลง

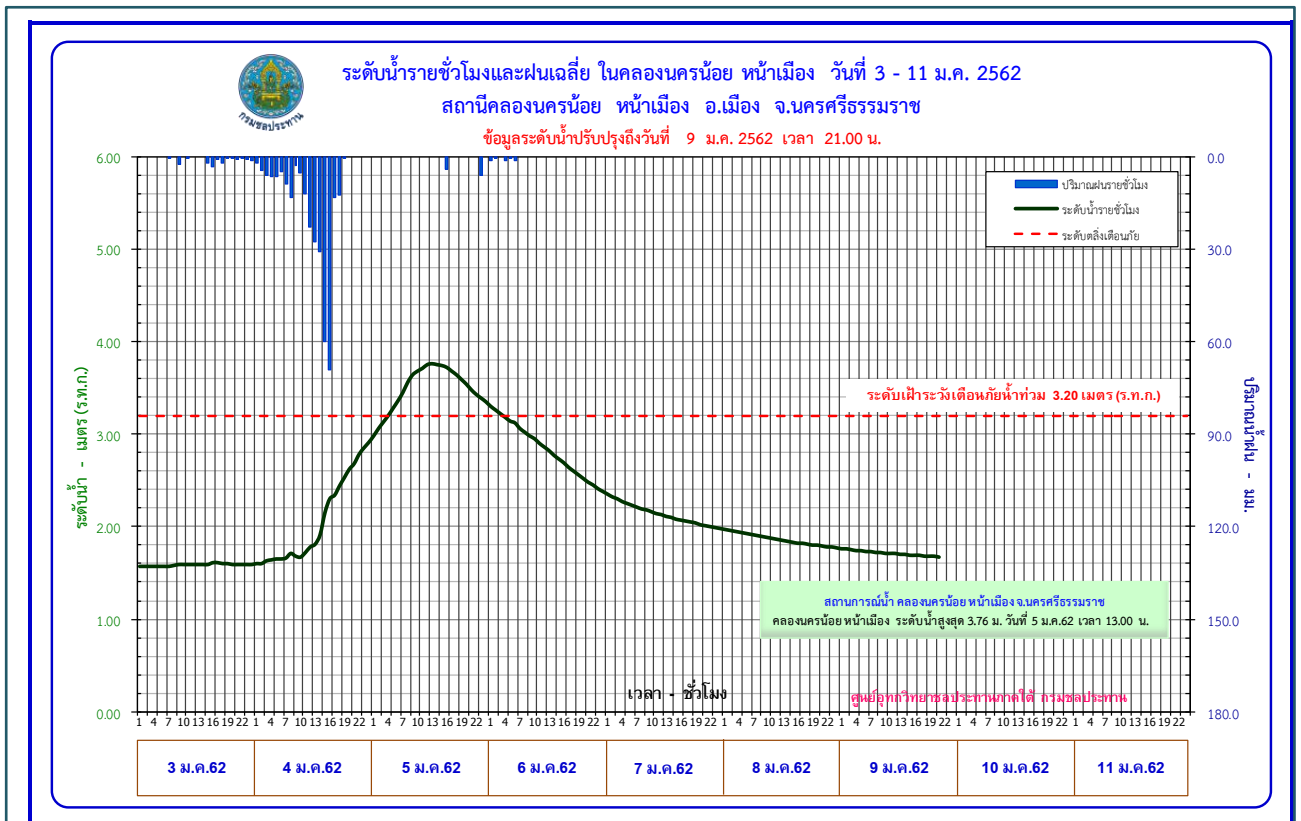
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



รายงานสถานการณ์น้ำ คลองนครน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ 7 มกราคม 2562 เวลา 12.00 น.

สถานี	ระดับเฝ้าระวังเดือนกายน้ำท่วม		ระดับน้ำ		ปริมาณน้ำ	สูง/ต่ำกว่าตลิ่ง	แนวโน้ม
	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)	ม.(รสม.)	ม.(รทก.)	ลบ.ม./วิ	ม.	
คลองนครน้อย		3.20		2.13	-	-1.07	ลดลง

ศูนย์อุทกวิทยาสลประทานภาคใต้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://hydro-8.rid.go.th>



คณะผู้จัดทำ

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. นายประพันธ์ | เกิดแสงสุริยงค์ |
| 2. นายสรายุทธ | ขวัญศิริ |
| 3. นายปณิธิ | ศรีชัย |
| 4. นายธีรวัฒน์ | หนูไหม |

ที่ปรึกษา

น.ส.กนกพร บุษาบุญ

(ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้)