



สรุปเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2565

ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (รหัสลุ่มน้ำ 20)



สถานีเปิดในคำสั่งปีน้ำ 2565 มีทั้งหมด **20** สถานี

ลุ่มน้ำ ทะเลสาบสงขลา

รหัสลุ่มน้ำ 20



ข้อมูลทั่วไป

- ❖ พื้นที่ลุ่มน้ำ 11,991.36 ตารางกิโลเมตร
- ❖ จำนวนลุ่มน้ำสาขา 6 ลุ่มน้ำสาขา
- ❖ จังหวัดในเขตลุ่มน้ำ 6 จังหวัด



ข้อมูลกายภาพ

- ❖ ความยาวลำน้ำโดยประมาณ 120 กิโลเมตร
- ❖ ระดับความสูง 1 - 120 เมตร รทก.
- ❖ ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี 2,069.10 มิลลิเมตร
- ❖ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 8,301 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - ◆ (ฤดูฝน 6,705 ล้านลูกบาศก์เมตร,
 - ◆ ฤดูแล้ง 1,595 ล้านลูกบาศก์เมตร)



โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

- ❖ จำนวนโครงการ 400 โครงการ
- ❖ ความจุ 161 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ พื้นที่รับประโยชน์ 1,095,915 ไร่

ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

3,111.74 ล้านลูกบาศก์เมตร

- ❖ ด้านเกษตรกรรม 2,929.70 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุปโภคบริโภค 129.98 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุตสาหกรรม 52.07 ล้านลูกบาศก์เมตร

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

- ❖ จำนวนประชากร 1,989,175 คน
- ❖ ครุว์เรือน 739,113 ครุว์เรือน
- ❖ เกษตรกรที่มีที่ทำกินเป็นของตนเอง 255,062 ครุว์เรือน



1

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

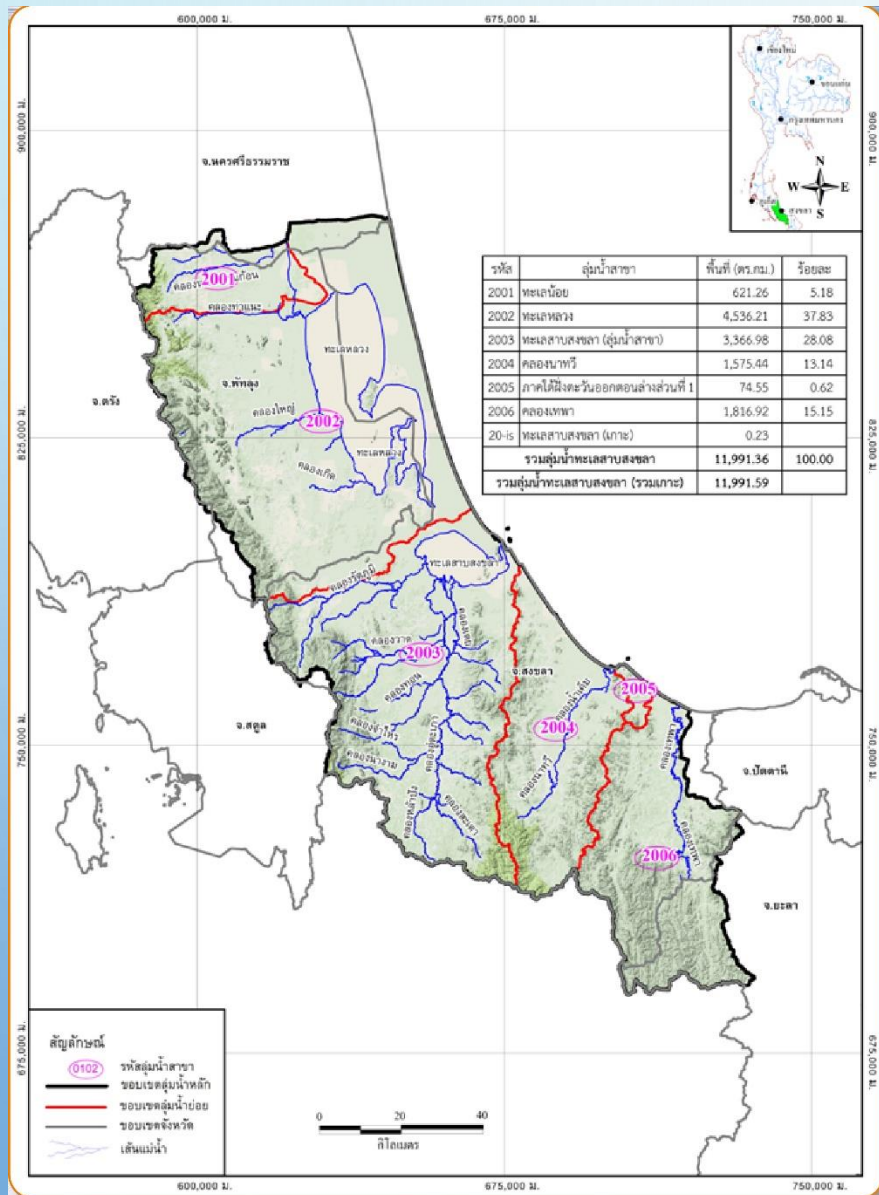
- ❖ ทรัพยากรป่าไม้ 2,099.21 ตารางกิโลเมตร
- ❖ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
 - 1A 810.82 ตารางกิโลเมตร
 - 1B 269.60 ตารางกิโลเมตร
 - 2 1,075.78 ตารางกิโลเมตร
 - 3 1,065.58 ตารางกิโลเมตร
 - 4 1,567.22 ตารางกิโลเมตร
 - 5 6,143.23 ตารางกิโลเมตร
- ❖ พื้นที่ชุ่มน้ำ 4 แห่ง (839.17 ตารางกิโลเมตร)

สภาพปัญหา

- ❖ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 8,163.18 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงน้อย 3,324.78 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงปานกลาง 4,604.13 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงมาก 234.26 ตารางกิโลเมตร
- ❖ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 8,818.08 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงน้อย 8,818.08 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงปานกลาง -
- ❖ เสี่ยงมาก -

พื้นที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานและการเกษตร

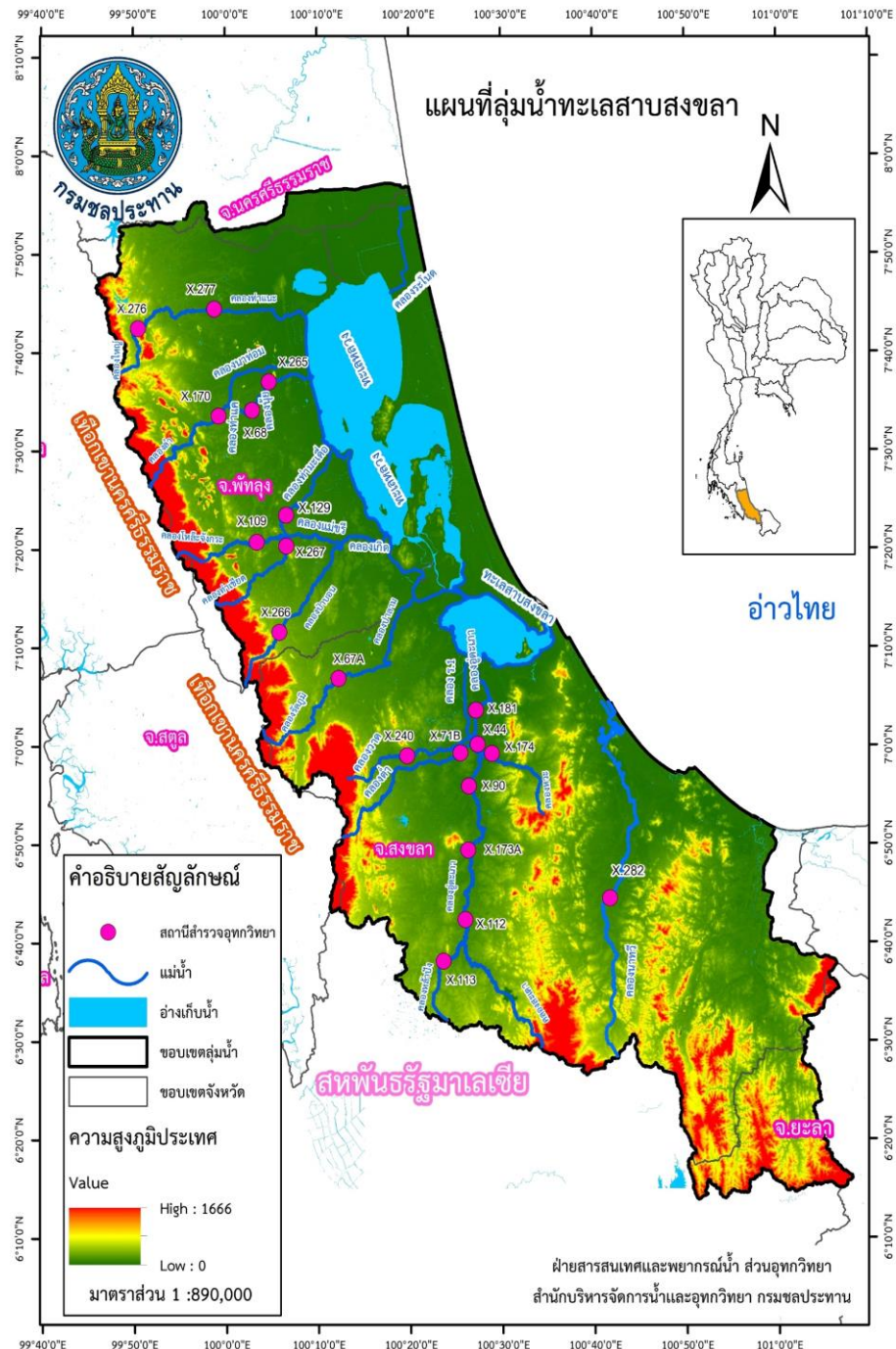
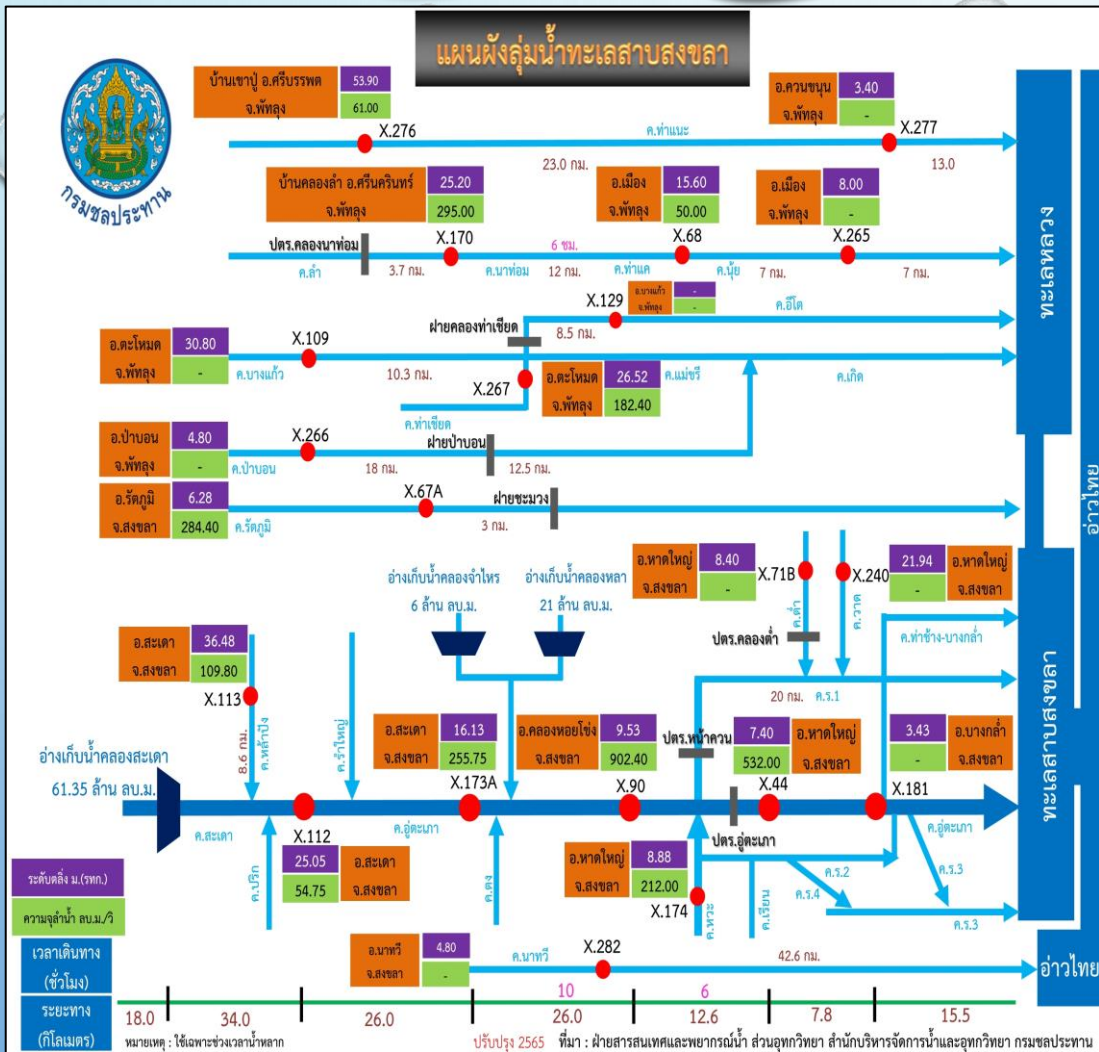
- ❖ พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับพัฒนาพื้นที่ชลประทาน 1,652,008 ไร่
- ❖ พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับทำการเกษตร 1,167,829 ไร่



ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา มีพื้นที่ทั้งหมด 11,991 ตร.กม. มีความกว้างจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกประมาณ 20 กม. ส่วนความยาวจากทิศเหนือไปทิศใต้ประมาณ 75 กม. พื้นที่ส่วนใหญ่ครอบคลุม 3 จังหวัดได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช (บางส่วนของ อ.ชะอวดและอ. หัวไทร) จ.พัทลุง และ จ.สงขลา (ยกเว้นพื้นที่ อ.นาทวี อ.จะนะ อ.เทพา และอ.สะบ้าย้อย)

ลักษณะภูมิประเทศของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประกอบด้วยพื้นที่ภูเขาสูงบริเวณทิศตะวันตกและทิศใต้ของลุ่มน้ำ ด้านตะวันตกจะเป็นแนวเทือกเขาบรรทัดที่ทอดตัวในแนวเหนือใต้ ตั้งแต่รอยต่อระหว่าง จ.พัทลุงกับจ.ตรัง ลงมาถึงรอยต่อระหว่างจ.สงขลากับจ.สตูล ส่วนทางด้านทิศใต้เป็นแนวเทือกเขาสันกาลาศีร์บางส่วน ภูเขานี้ปกคลุมด้วยป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์จึงเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่ไหลลงสู่ทะเลสาบสงขลา สำหรับบริเวณด้านเหนือและด้านตะวันออกของพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาเป็นพื้นที่ราบชายฝั่งทะเลเกิดจากการทับถมของตะกอน

ทะเลสาบสงขลาแบ่งตามลักษณะทางกายภาพแบ่งได้เป็น 3 ส่วน คือ 1.) ทะเลน้อย 2.) ทะเลหลวง 3.) ทะเลสาบสงขลา



ตารางสรุปสถานีน้ำล้นตลิ่ง **ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา** ปีน้ำ 2565 (ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2565 - 31 มีนาคม 2566)

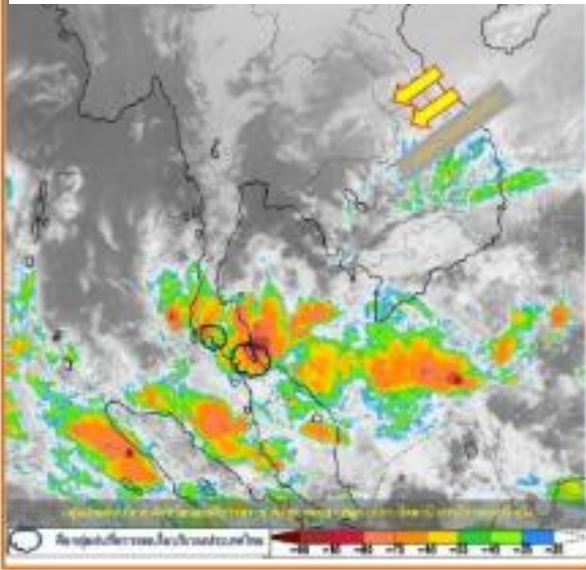
สถานี	แม่น้ำ	ที่ตั้ง	ช่วงเวลาที่ล้นตลิ่ง	ระดับน้ำ/อัตราการไหล สูงสุด	
				วันที่/เวลา	ระดับน้ำ/อัตราการไหล (สูงกว่าตลิ่ง)
สถานี X.277	คลองท่าแนะ (ล่าง)	บ้านพิกุลทอง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	5(18.00 น.) - 6(02.00 น.) ธ.ค. 65	5 ธ.ค. 65 / 21.00 น	21.21 m. (+0.31 m.)
			18(19.00 น.) - 19(19.00 น.) ธ.ค. 65	18 ธ.ค. 65 / 21.00 น.	21.18 m. (+0.28 m.)
สถานี X.267	คลองท่าเขียว	บ้านแม่ขรี อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	18(18.00 น.) - 19(11.00 น.) ธ.ค. 65	18 ธ.ค. 65 / 22.00 น.	27.42 m. (+0.90 m.)
สถานี X.174	คลองหระ	บ้านคลองหระ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	18(16.00 น.) - 19(05.00 น.) ธ.ค. 65	18 ธ.ค. 65 / 22.00 น.	10.05 m. / 348.00 cms. (+1.17 m.)
สถานี X.240	คลองवाद (บน)	บ้านหูแร่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	5(23.00 น.) - 7(08.00 น.) พ.ย.65	7 พ.ย. 65 / 03.00 น.	23.39 m. (+1.45 m.)
			13(16.00 น.) - 14(03.00 น.) พ.ย.65	13 พ.ย. 65 / 22.00 น.	22.19 m. (+0.25 m.)
			15(01.00 - 13.00 น.) พ.ย.65	15 พ.ย. 65 / 06.00 น.	22.67 m. (+0.73 m.)
			16(22.00 น.) - 17(10.00 น.) พ.ย.65	17 พ.ย. 65 / 05.00 น.	22.66 m. (+0.72 m.)
			9(03.00 น.) - 10(09.00 น.) ธ.ค. 65	9 ธ.ค. 65 / 08.00 น	22.85 m. (+0.91 m.)
			11(04.00 - 16.00 น.) ธ.ค. 65	11 ธ.ค. 65 / 09.00 น	22.70 m. (+0.76 m.)
			18(04.00 น.) - 21(21.00 น.) ธ.ค. 65	18 ธ.ค. 65 / 19.00 น	24.15 m. (+2.21 m.)
สถานี X.71B	คลองตำ	บ้านควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	14(21.00 น.) -16 (16.00 น.) พ.ย.65	16 พ.ย. 65 / 07.00 น.	08.51 m. (+0.11 m.)
			9(18.00 น.) - 12(12.00 น.) ธ.ค. 65	11 ธ.ค. 65 / 01.00 น	8.89 m. (+0.49 m.)
			18(14.00 น.) - 22(04.00 น.) ธ.ค. 65	19 ธ.ค. 65 / 17.00 น	10.37 m. (+1.97 m.)
สถานี X.112	คลองอู่ตะเภา	บ้านตะเคียนเภา อ.สะเดา จ.สงขลา	8(02.00 -10.00 น.) พ.ย.65	8 พ.ย. 65 / 05.00 น.	25.11 m. (+0.06 m.)
			9(21.00 น.) - 11(17.00 น.) ธ.ค. 65	10 ธ.ค. 65 / 07.00 น	25.38 m. (+0.33 m.)
			19(06.00 น.) - 20(21.00 น.) ธ.ค. 65	20 ธ.ค. 65 / 00.00 น	25.37 m. (+0.32 m.)

** หมายเหตุ

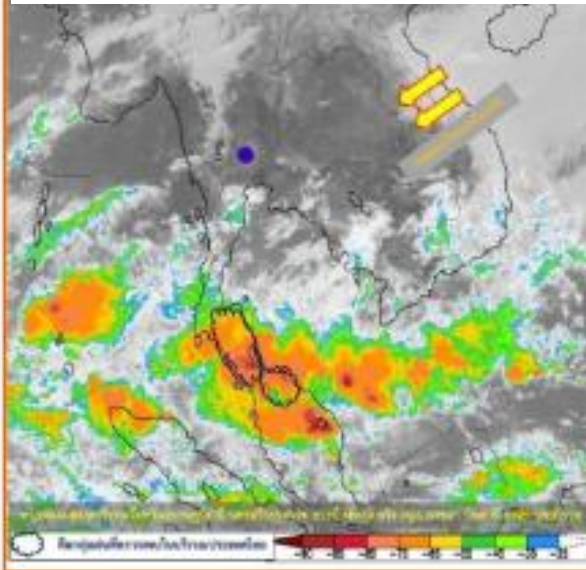
พ.ย. 65

ธ.ค. 65

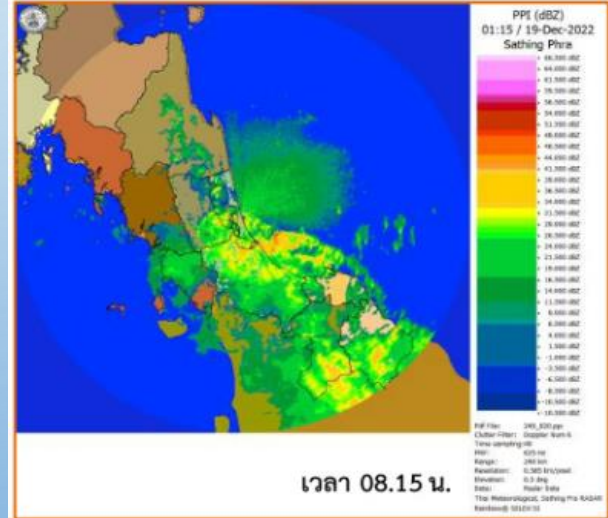
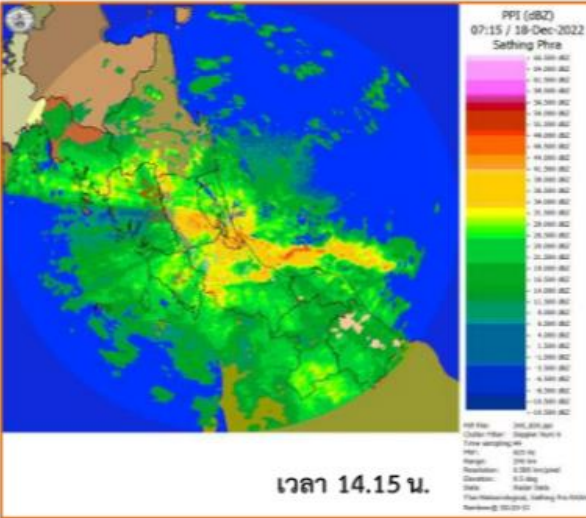
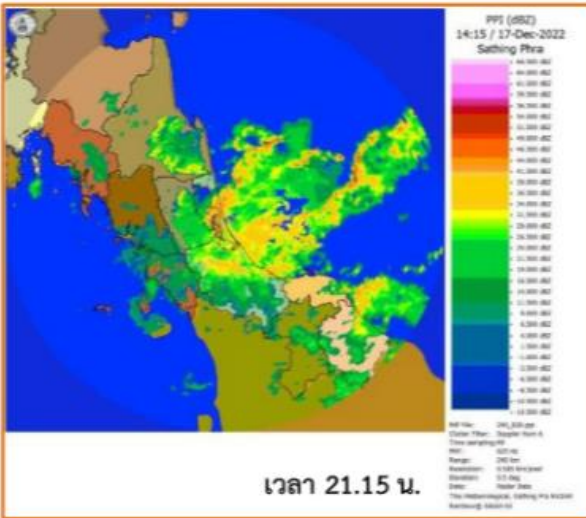
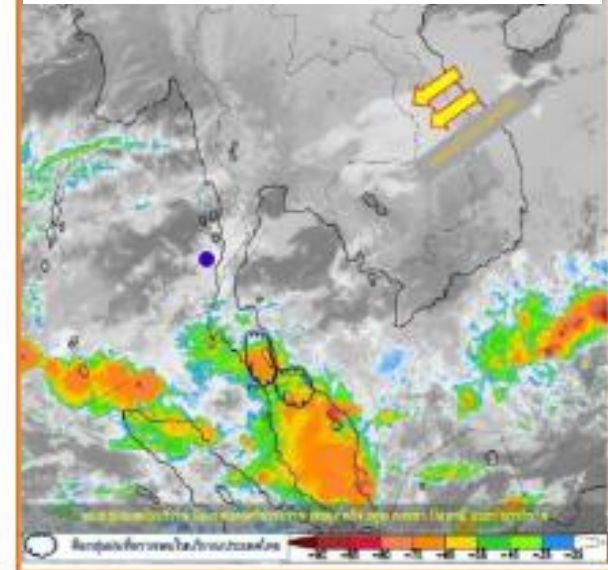
วันที่ 17 ธ.ค. 65 เวลา 22.00 น.

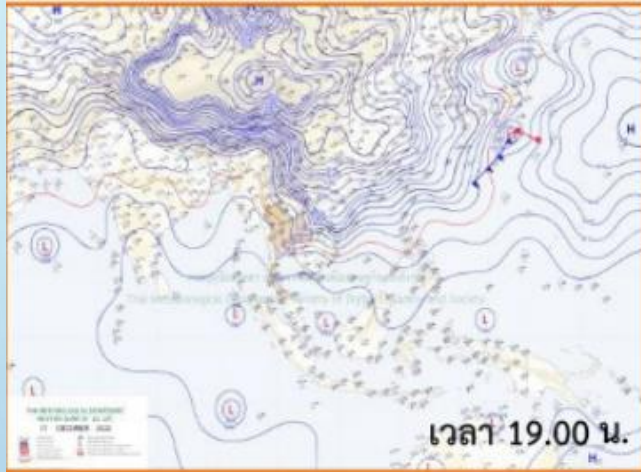


วันที่ 18 ธ.ค. 65 เวลา 12.00 น.

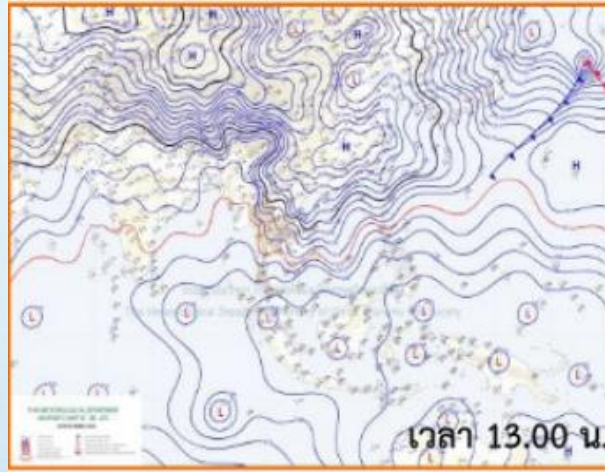


วันที่ 19 ธ.ค. 65 เวลา 07.00 น.





วันที่ 17 ธ.ค. 65



วันที่ 18 ธ.ค. 65



วันที่ 19 ธ.ค. 65

ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

สภาพอากาศ

บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังแรงปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงวันที่ 17-19 ธันวาคม 2565 ส่งผลให้มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทย และภาคใต้มีกำลังแรง ทำให้บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ดังนี้

วันที่ 17 ธันวาคม 2565 มีฝนหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

ช่วงวันที่ 18-19 ธันวาคม 2565 มีฝนหนักหลายพื้นที่และมีฝนหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

เดือน ธันวาคม 2565	สถิติสูงสุด	14	15	16	17	18	19	20	21	รวม
	1 วัน									
ลุ่มน้ำ 20 : ทะเลสาบสงขลา										
ศูนย์อุทกวิทยา	367.0	22.5	47.0	5.5	81.0	113.0	9.0	0.7	0.0	767.7
X.170 บ้านคลองลำ	146.0	12.0	45.5	3.5	92.0	127.5	13.0	2.0	1.0	672.5
X.276 บ้านเขาปู่	157.0	18.0	33.0	0.5	60.0	79.5	4.5	0.5	1.5	518.0
x.113 บ้านทุ่งปราบ	192.5	0.0	0.0	2.7	13.4	65.5	5.0	0.0	2.3	248.0
X 90 บ้านบางศาลา	307.1	0.0	0.0	7.0	77.0	152.0	30.5	3.5	*	637.0
X.174 บ้านคลองหะ	63.0	0.5	0.5	29.0	107.5	198.0	31.0	2.5	88.5	605.5
X.282 บ้านนาทวี	160.5	0.0	0.0	2.0	34.0	95.5	9.5	11.5	35.5	432.5
X.67A บ้านนาสีทอง	127.0	73.5	1.0	7.5	206.5	196.5	102.0	17.0	12.0	841.5
X.240 บ้านหุแร่	147.5	1.5	2.5	11.5	101.5	170.0	36.0	7.0	14.0	613.0

ลำดับ ที่	สถานี	17-19 ธันวาคม 2565		
		17	18	19
1	สถานีนาทองสุข	70.3	16.0	25.0
2	สถานีนาหม่อม	97.3	160.0	30.2
3	สถานีเกษตรคองหงส์	127.4	253.2	51.4
	รวม	295.0	429.2	106.6
	เฉลี่ย	98.3	143.0	35.5

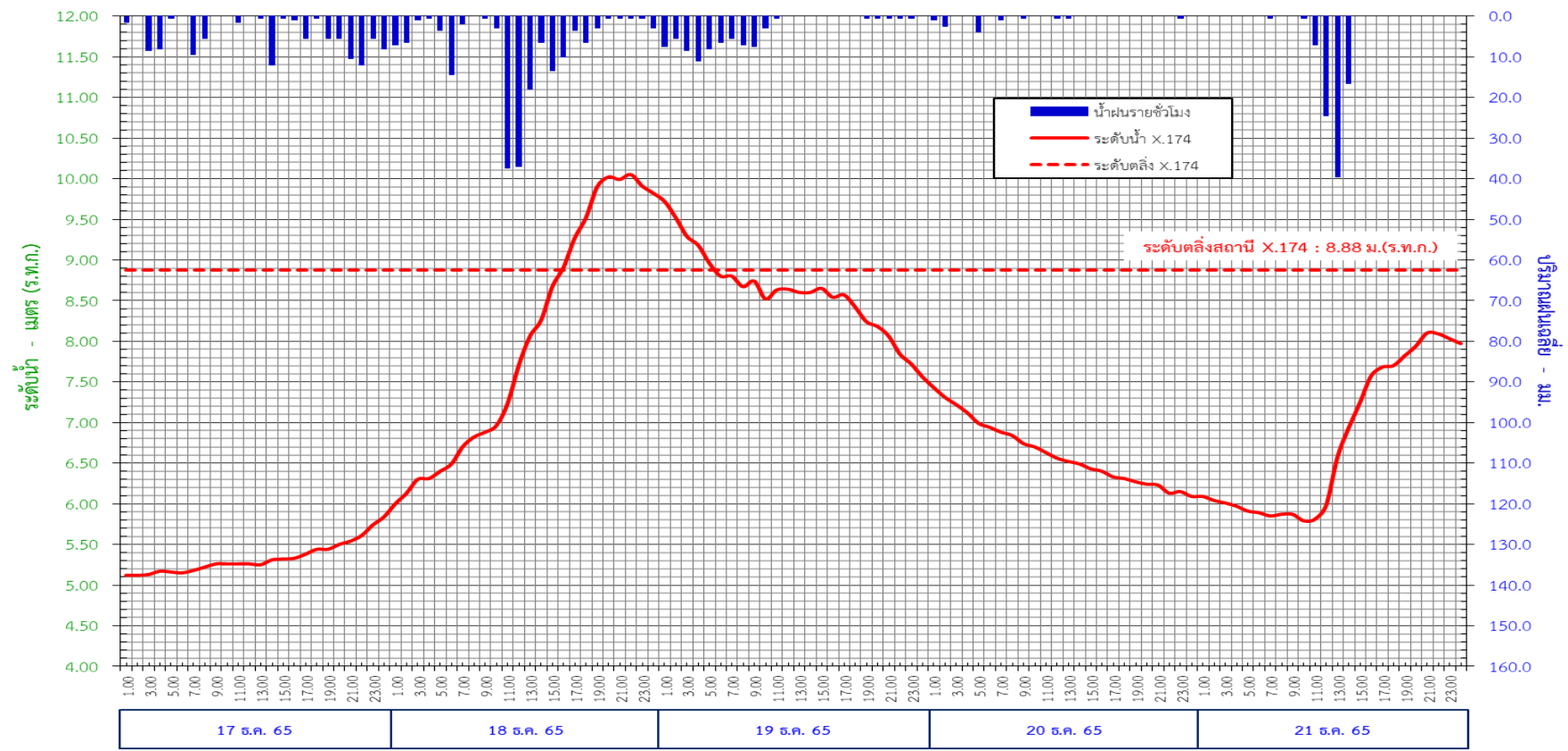
วัดปริมาณน้ำฝน(กรมชลประทาน) วันที่ 18 ธ.ค. 2565 ที่

สถานี X.174 บ้านคลองหะ **วัดได้ 198.00 มม.**

วัดปริมาณน้ำฝนสูงสุด(อุตุนิยมวิทยา) วันที่ 18 ธ.ค. 2565 ได้ที่

สถานีเกษตรคองหงส์ **วัดได้ 253.2 มม.**

กราฟแสดงระดับน้ำและน้ำฝนรายชั่วโมง คลองหะ วันที่ 17 - 21 ธันวาคม 2565
สถานี X.174 บ.คลองหะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

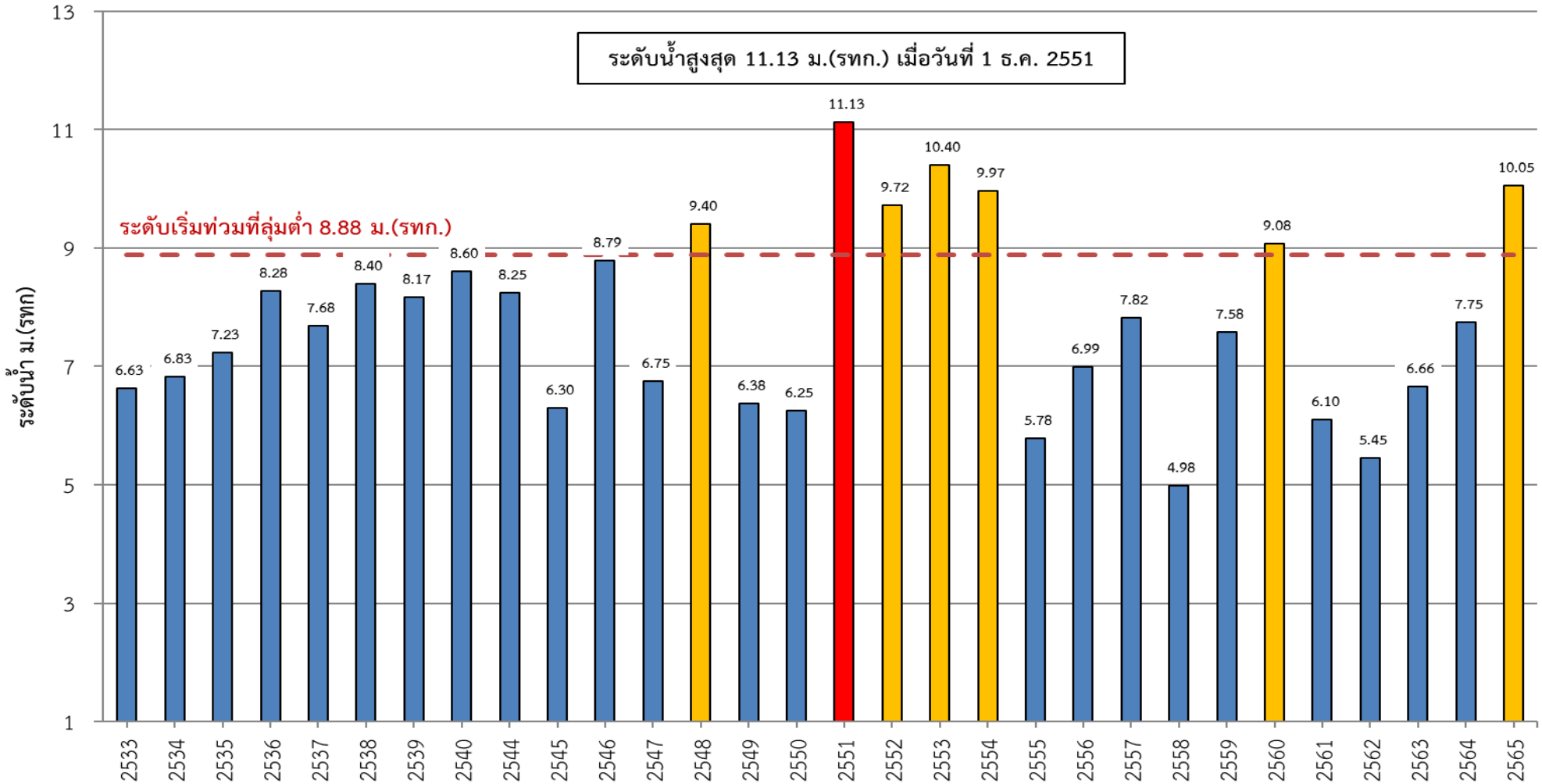


สถานี X.174 บ้านคลองหะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ระดับน้ำสูงสุด 10.05 ม.(ร.ท.ก.) ระดับตลิ่ง 8.88 ม.(ร.ท.ก.) สูงกว่าตลิ่ง +1.17 ม.
ปริมาณน้ำสูงสุด 348.00 (ลบ.ม./วิ) วันที่ 18 ธ.ค. 2565 เวลา 22.00 น. เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 18 ธ.ค. 65 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 19 ธ.ค. 65
ประเภทการตรวจวัด รายชั่วโมง



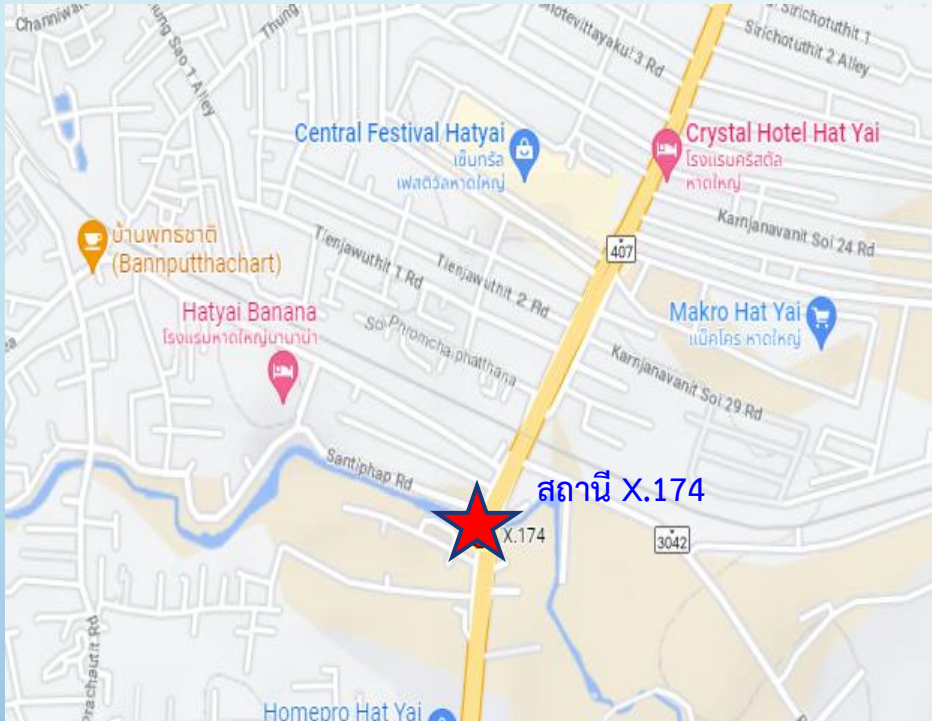
ระดับน้ำสูงสุดรายปี สถานี X.174 คลองหะ บ้านคลองหะ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
(ปี พ.ศ. 2533 - 2565)

ระดับน้ำสูงสุด 11.13 ม.(รทก.) เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 2551



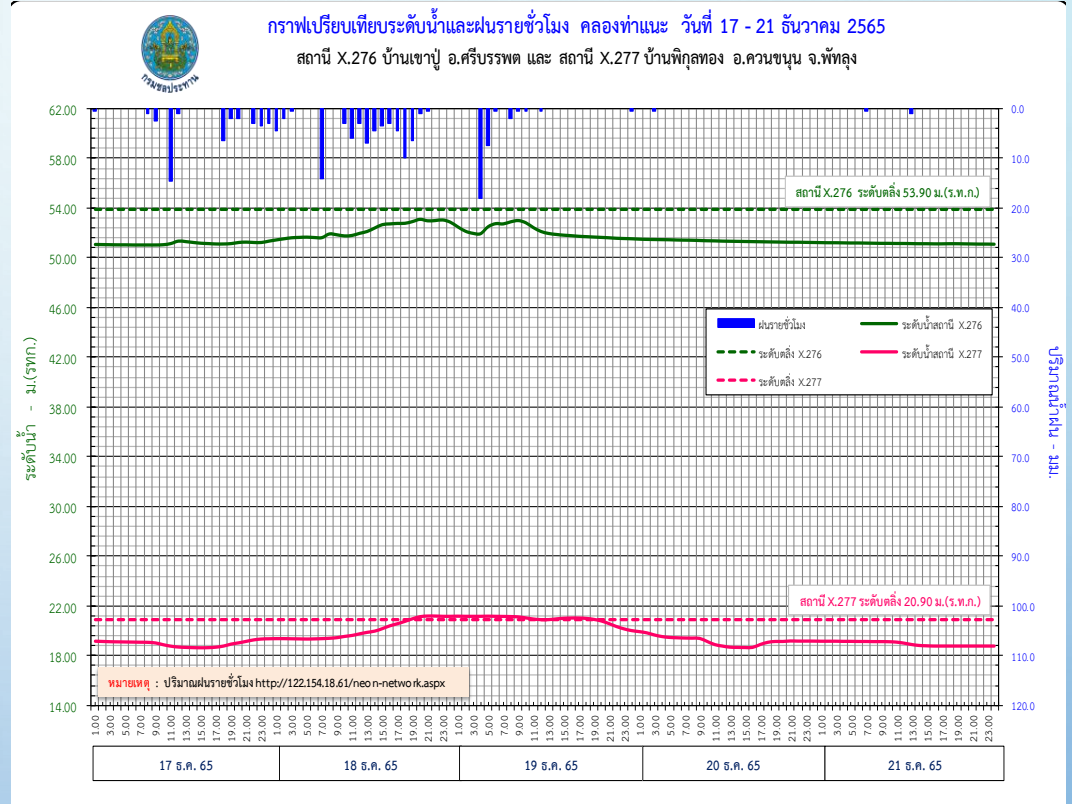
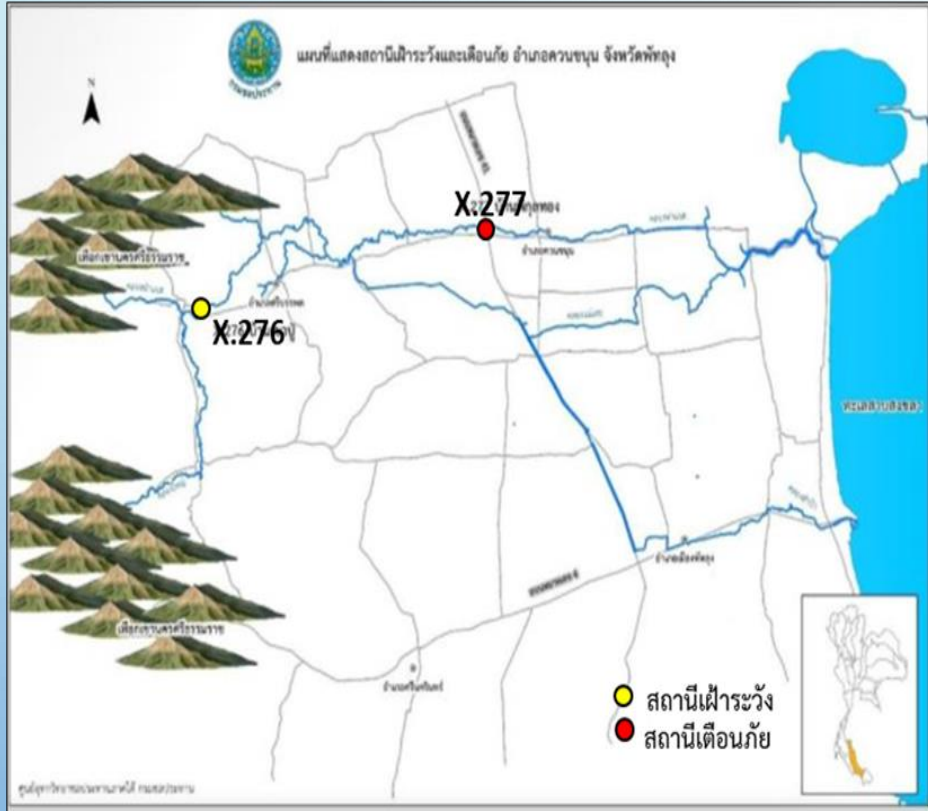
ศูนย์เสาระดับ = 0.00 ม.(รทก.)

ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา



แผนที่แสดงจุดน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนบ้านคลองหระ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 2565

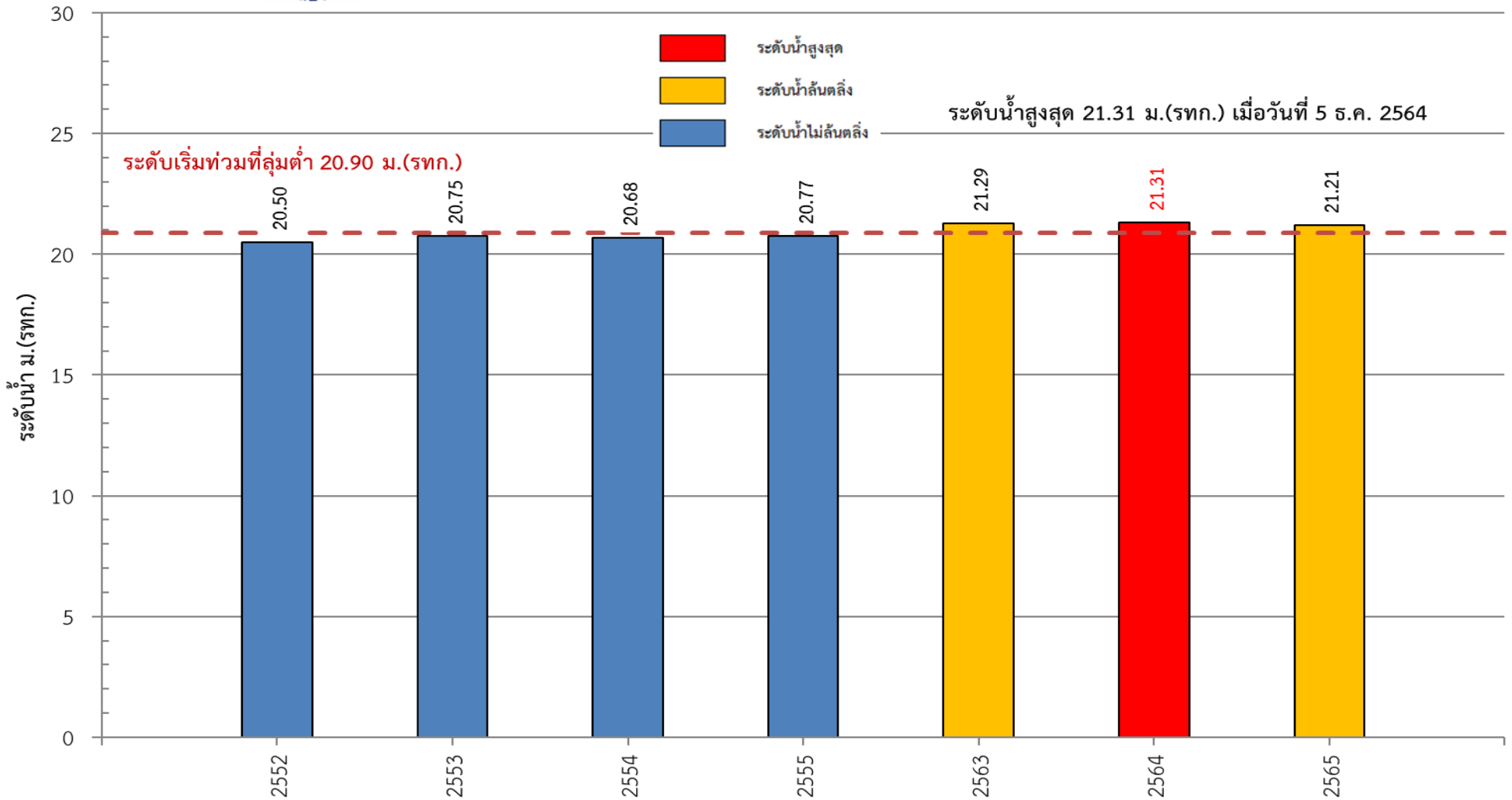




สถานี X.277 บ้านพิกุลทอง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง ระดับน้ำสูงสุด 21.18 ม.(รทก.) ระดับตั้ง 20.90 ม.(ร.ท.ก.) สูงกว่าตั้งถึง +0.28 ม.
 วันที่ 18 ธ.ค. 2565 เวลา 21.00 น. เริ่มล้นตั้งวันที่ 18 ธ.ค. 65 ลดลงต่ำกว่าตั้งวันที่ 19 ธ.ค. 65
 ประเภทการตรวจวัด รายชั่วโมง



ระดับน้ำสูงสุดรายปี สถานี X.277 คลองท่าแนะ(ล่าง) บ้านพิกุลทอง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง
(ปี พ.ศ. 2552 - 2565)



ศูนย์เสาระดับ = 0.00 ม.(รทก.)

ข้อมูลปี 2565 จากเว็บไซต์ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้
ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา

การเพิ่มเครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา

น้ำท่า

-- ไม่มี --

น้ำฝน

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	คลองนาทวี ต.ประกอบ อ.นาทวี จ.สงขลา	เพื่อประเมินปริมาณฝนบริเวณต้นน้ำนาทวี สำหรับติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ
รวม	1 สถานี	

- ความไม่พร้อมของเครื่องมือในสำนักงานและบุคลากร เช่น คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการประมวลผล เครื่องมือในการตรวจวัดซ้ำชุด บุคลากรมีไม่เพียงพอ ทำให้รับมือกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นได้ไม่ทัน เป็นต้น
- ขาดเทคโนโลยีในการประเมินสถานการณ์น้ำที่เหมาะสม
- มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของลำน้ำบริเวณตลิ่งริมน้ำทำให้การประเมินพื้นที่น้ำท่วมไม่แม่นยำเท่าที่ควร

- ติดตามข้อมูลคาดการณ์รายสัปดาห์ รายวัน ของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ
- เข้าฝึกอบรมโครงการที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มทักษะใหม่ๆที่จะสามารถนำมาปรับใช้กับงานที่จะทำต่อไปได้ในอนาคตได้
- เก็บรวบรวมสถิติข้อมูลหลังจากเกิดเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ประมวลผล จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และนำแผนที่ไปใช้ประกอบการเฝ้าระวัง และแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมในอนาคต
- มีการพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันต่อเหตุการณ์ ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์ภาคสนาม หรือแม้แต่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมและเตรียมรับมือกับภัยที่จะเกิดขึ้น