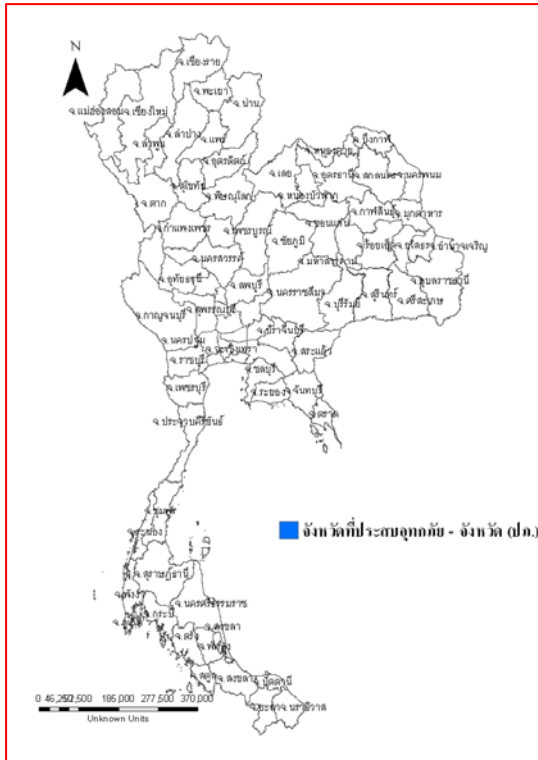




รายงานสถานการณ์น้ำ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ วันศุกร์ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕



สภาวะอากาศ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทย มีฝนเพิ่มขึ้นโดยมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ในระยะนี้



เหตุการณ์สถานการณ์น้ำ

กรมอุตุนิยมวิทยา ระบุว่าทั่วทุกภาคมีฝนเพิ่มขึ้นกระจายเกือบทั่วไป ในระยะนี้

จ.เชียงใหม่ ตั้งศูนย์ครบวงจร รับมืออุทกภัย-วาตภัย-ดินโคลนถล่ม

การช่วยเหลือ

จ.ลพบุรี ซ่อมแผนช่วยผู้ประสบอุทกภัย
สร้างความมั่นใจให้ประชารับมือน้ำท่วม

สถานการณ์น้ำต่างประเทศ



สถานการณ์น้ำ

ระดับน้ำในแม่น้ำโขง (ที่มา : สวพ.) ระดับน้ำแม่น้ำโขง วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๕ เวลา ๐๗.๐๐ น. ที่เชียงแสน เชียงคาน หนองคาย นครพนม มุกดาหาร และโขงเจียม วัดได้ ๒.๘๓, ๗, ๔.๖๑, ๖, ๖.๐๖, ๖.๙๕ ม. ตามลำดับ เปรียบเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา มีค่า ลดลง ๐.๕๐ ม., ลดลง ๐.๙๐ ม., ลดลง ๐.๐๔ ม., ลดลง ๐.๕๐ ม., ลดลง ๐.๗๙ ม., ลดลง ๐.๗๕ ม. ตามลำดับ เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยมีค่าต่ำกว่า ๒.๕๕ ม., ต่ำกว่า ๒.๘๒ ม., ต่ำกว่า ๒.๗๙ ม., ต่ำกว่า ๑.๕๙ ม., ต่ำกว่า ๑.๓๔ ม., ต่ำกว่า ๑.๒๒ ม. ตามลำดับ เปรียบเทียบกับวันนี้อีกปีที่ผ่านมา มีค่าต่ำกว่า ๒.๒๒ ม., ต่ำกว่า ๒.๖๗ ม., ต่ำกว่า ๒.๘๘ ม., ต่ำกว่า ๓.๓๒ ม., ต่ำกว่า ๓.๑๔ ม., ต่ำกว่า ๒.๗๓ ม. ตามลำดับ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปกติ แนวโน้มลดลง

ระดับน้ำและคุณภาพน้ำของลุ่มน้ำสงขลา ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๕ เมื่อ เวลา ๐๘.๐๐ น. ระดับน้ำโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่มีสถานที่ที่อยู่ในเกณฑ์ภัยแล้ง คือ สถานีคลองรัตภูมิ สถานีคลองตะหมัด (ท่าเขียว) และสถานีคลองนาท่อม วัดระดับน้ำได้ ๑๒.๔๘, ๒๑.๖๓ และ ๒๐.๒๙ ม.รทก. ตามลำดับ ส่วนสถานที่ที่มีค่าออกซิเจนละลายในน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ได้แก่ สถานีปากทะเลสาบสงขลา (ศูนย์อนุรักษ์ประมง) ๐.๑๓ mg/l (เกณฑ์การตรวจวัดค่า DO ออกซิเจนละลายน้ำ ต่ำกว่า ๔ มก./ล. เสื่อมโทรม ต่ำกว่า ๓ มก./ล. เสื่อมโทรมมาก)

สถานีตรวจวัดระดับน้ำ (CCTV) ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๕

- ๑.ห้วยโสม ที่สถานี อ.สระใคร/อ.เพ็ญ จ.หนองคาย/จ.อุดรธานี ระดับน้ำ ๑๖๘.๖๒ .รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๒.ปากอูน ที่สถานี อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม ระดับน้ำ ๑๓๙.๒๕ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↔
- ๓.หัวฝาย ที่สถานี อ.แม่สาย จ.เชียงราย ระดับน้ำ ๓๙๕.๒๖ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↑
- ๔.วัดศรีชมพูนาคีร์ ที่สถานี อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย ระดับน้ำ ๑๖๓.๓๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↑
- ๕.บ้านท่าสะอาด ที่สถานี อ.เซกา จ.บึงกาฬ ระดับน้ำ ๑๔๖.๒๔ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๖.บ้านตาลปากน้ำ ที่สถานี อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม ระดับน้ำ ๑๓๙.๓๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↔
- ๗.บ้านเหล่านกขุม ที่สถานี อ.เมือง จ.ขอนแก่น ระดับน้ำ ๑๔๕.๑๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↑
- ๘.ร.ร.เทศบาล ๔ ที่สถานี อ.เมือง จ.นครราชสีมา ระดับน้ำ ๑๗๖.๖๔ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↑
- ๙.ร.ร.เชียงใหม่คริสเตียน ที่สถานี อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ระดับน้ำ ๓๐๑.๙๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↑
- ๑๐.ประปาบ้านปากล่อง ที่สถานี อ.เมือง จ.ลำพูน ระดับน้ำ ๒๘๔.๙๔ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↔
- ๑๑.วัดเกาะวาลุการาม ที่สถานี อ.เมือง จ.ลำปาง ระดับน้ำ ๒๒๘.๕๓ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↑
- ๑๒.สวนสาธารณะริมแม่น้ำน่าน ที่สถานี อ.เมือง จ.น่าน ระดับน้ำ ๑๙๒.๘๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๑๓.ไนท์บาซาร์ ที่สถานี อ.เมือง จ.พิษณุโลก ระดับน้ำ ๓๖.๑๒ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๑๔.วัดท่าหลวง ที่สถานี อ.เมือง จ.พิจิตร ระดับน้ำ ๒๘.๓๓ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๑๕.เชิงสะพานสิงห์บุรี ที่สถานี อ.เมือง จ.สิงห์บุรี ระดับน้ำ ๓.๕๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๑๖.ร.ร.คณะราษฎร์บำรุง ที่สถานี อ.เมือง จ.ปทุมธานี ระดับน้ำ ๐.๗๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๑๗.วัดพนัญเชิง ที่สถานี วัดพนัญเชิง จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ๑๘.บ้านเนินไผ่ ที่สถานี อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท ระดับน้ำ ๔.๕๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๑๙.บ้านบางปี ที่สถานี อ.เมือง จ.ลพบุรี ระดับน้ำ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ๒๐.เสนา ที่สถานี อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำ ๑.๒๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๒๑.เชิงสะพานบริรักษ์ อ.เมือง จ.อุทัยธานี ระดับน้ำ ๑๖.๕๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↑
- ๒๒.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี ระดับน้ำ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ๒๓.เทศบาลเมืองเพชรบุรี ที่สถานี อ.เมือง จ.เพชรบุรี ระดับน้ำ ๐.๙๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↔
- ๒๔.คลองอู่ตะเภาตอนล่าง ที่สถานี อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ระดับน้ำ -๐.๒๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓
- ๒๕.คลองตะหมัด ที่สถานี อ.ตะหมัด จ.พัทลุง ระดับน้ำ ๒๑.๗๐ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↔
- ๒๖.ลำปำ ที่สถานี อ.เมือง จ.พัทลุง ระดับน้ำ -๑.๔๔ ม.รทก. อยู่ในเกณฑ์ปกติ↓

สรุป การตรวจวัดระดับน้ำจากกล้อง (CCTV) ระดับน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ

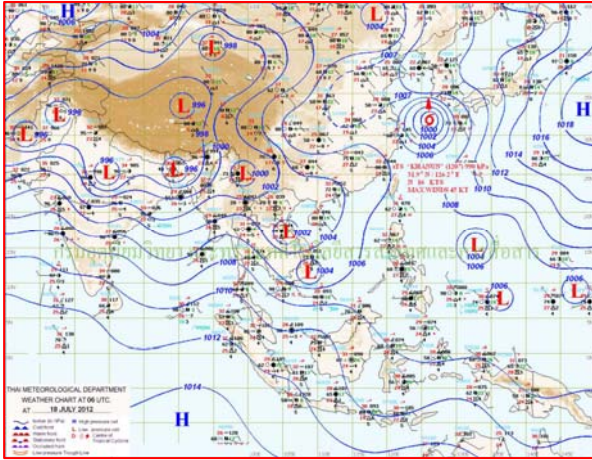


ปริมาณน้ำฝนสูงสุด (มม.)

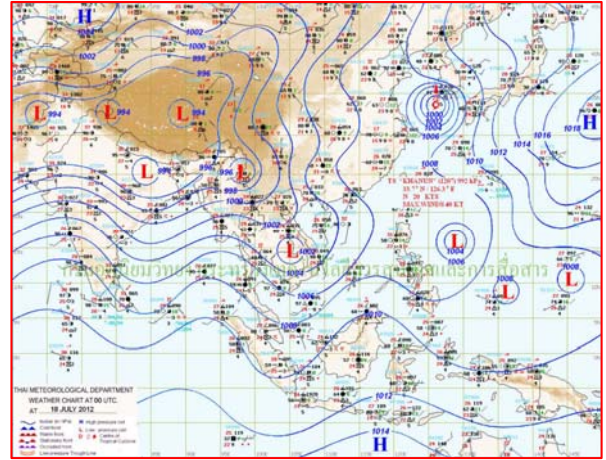
จังหวัด	๑๔ ก.ค.๕๕	๑๕ ก.ค.๕๕	๑๖ ก.ค.๕๕	๑๗ ก.ค.๕๕	๑๘ ก.ค.๕๕
หนองคาย	๑.๐	๑.๐	-	๓๐.๐	๒๗.๔
เลย	๒๕.๐	-	-	๑.๐	๑๒.๐
อุดรธานี	๐.๗	๕.๐	๓๐.๐	๔.๐	๒.๓
นครพนม	๕๗.๘	๓๒.๕	๑๔.๕	๔.๒	๔๐.๖
สกลนคร	๔๗.๘	-	๐.๓	-	๑๗.๘
มุกดาหาร	๑.๗	-	๓๕.๕	-	๘.๘
ขอนแก่น	๘.๓	-	๑๐.๗	-	-
มหาสารคาม	๒.๒	-	-	-	-
กาฬสินธุ์	๘.๐	-	-	๙.๔	-
ร้อยเอ็ด	-	-	-	-	-
ชัยภูมิ	๒๐.๐	-	๘.๐	-	๑๑.๐
อุบลราชธานี	-	-	๒๗.๖	๐.๖	๒๐.๓
อำนาจเจริญ	๑.๐	๑.๐	๑๑.๓	-	๒๑.๙
ยโสธร	๑๐.๐	-	๕.๐	๑๕.๐	๒.๓
สุรินทร์	๔.๙	-	๑.๑	-	-
นครราชสีมา	๑๑.๕	๐.๗	-	๑.๐	-
บุรีรัมย์	๑.๐	๑๓.๕	-	-	-
ศรีสะเกษ	-	-	๑.๗	-	-
เพชรบุรี	-	๑๑.๐	-	-	๒.๙
ประจวบคีรีขันธ์	๑๐.๐	๒๔.๘	๐.๑	๖.๙	๑.๐
ชุมพร	๑๑.๒	-	-	๐.๒	๓๕.๐
สุราษฎร์ธานี	๒๕.๐	๑๒.๔	-	๓๒.๐	๑๔.๕
นครศรีธรรมราช	๑๒.๐	๑.๙	-	๒๑.๖	-
พัทลุง	-	-	๐.๑	๐.๑	-
สงขลา	๗.๕	๕.๘	๒๘.๓	๒.๗	๑๒.๘
ปัตตานี	๑๔.๗	-	-	๑๓.๙	๕๐.๐
ยะลา	๓.๗	๔.๗	-	-	๕.๘
นราธิวาส	๐.๑	๑๓.๕	-	๓๒.๐	๒๐.๒



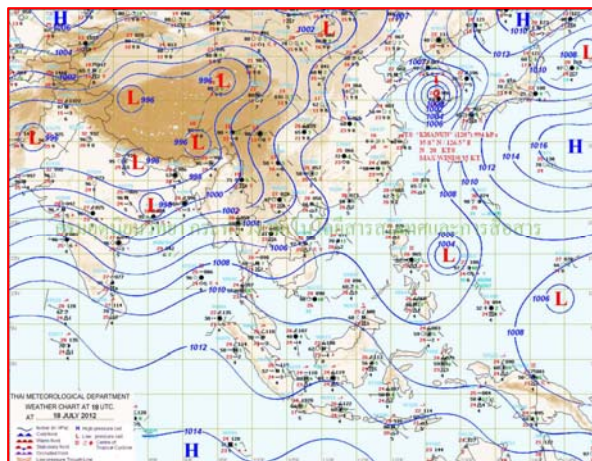
แผนที่อากาศ



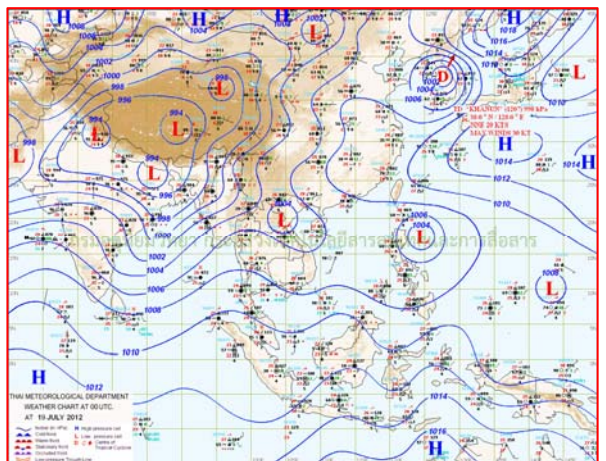
๑๘ ก.ค. ๕๕ เวลา ๐๖:๐๐ น. ๑



๑๘ ก.ค. ๕๕ เวลา ๐๙:๐๐ น. ๒



๑๘ ก.ค. ๕๕ เวลา ๑๒:๐๐ น. ๓



๑๙ ก.ค. ๕๕ เวลา ๐๓:๐๐ น. ๔



รายงานปริมาณน้ำฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา

วันที่ 18 กรกฎาคม 2555

รายงานอากาศเวลา 07:00 น. วันที่ 19 กรกฎาคม 2555

					สถานีอุตุนิยมวิทยา		ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)										
ภาคเหนือ					สูงสุด ของประเทศ		71.6	2,992.4	ภาคตะวันตก									
สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	สูงสุด ของภาคเหนือ		71.6	980.2	สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี					
					สูงสุด ของภาคกลาง		6.6	694.0										
					สูงสุด ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		44.6	1,296.9										
					สูงสุด ของภาคตะวันออก		10.4	2,456.8										
แม่ฮ่องสอน	8.2	910.5	222.5	สูงกว่า	สูงสุด ของภาคตะวันตก		41.4	907.8	ทองผาภูมิ	41.4	907.8	320.8	ต่ำกว่า					
ดอยอ่างขาง	5.5	699.9			สูงสุด ของภาคใต้		29.6	2,992.4	สุพรรณบุรี	3.0	376.9	107.5	สูงกว่า					
เชียงราย	1.0	980.2	325.6	สูงกว่า	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ									อุทอง สกษ.	3.9	345.0		
เชียงราย สกษ.	0.9	964.7			สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	กาญจนบุรี	3.2	367.7	97.1	สูงกว่า				
ทุ่งช้าง	9.9	604.1	340.3	ต่ำกว่า						ราชบุรี	2.0	327.2						
พะเยา	27.8	454.5	140.1	ต่ำกว่า	ภาคใต้													
ท่าวังผา	9.1	580.4	259.7	ต่ำกว่า	สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี									
เก็น	ไม่มีฝน	469.9								สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี				
แม่สะเรียง	1.6	586.8	177.2	สูงกว่า	เลย สกษ.	ไม่มีฝน	743.3			เพชรบุรี	2.9	432.6	78.1	สูงกว่า				
แม่โจ้ สกษ.	-	-			หนองคาย	ไม่มีฝน	950.8	276.5	สูงกว่า	หนองพลับ สกษ.	1.0	275.4						
เชียงใหม่	1.9	404.8	154.7	ต่ำกว่า	เลย	0.5	592.2	162.2	ต่ำกว่า	หัวหิน	0.3	419.1	100.1	สูงกว่า				
ลำปาง	2.7	675.7	137.9	สูงกว่า	อุดรธานี	ไม่มีฝน	474.0	218.3	ต่ำกว่า	ประจวบคีรีขันธ์	1.0	432.1	100.2	ต่ำกว่า				
ลำพูน	ไม่มีฝน	355.5	121.2	ต่ำกว่า	สกลนคร สกษ.	ฝนเล็กน้อย	1,026.8			ชุมพร	6.7	896.5	178.8	สูงกว่า				
แพร่	2.7	750.4	154.3	สูงกว่า	สกลนคร	ไม่มีฝน	1,118.2	276.9	สูงกว่า	สวี สกษ.	6.5	884.2						
น่าน	0.6	747.9	209.3	สูงกว่า	นครพนม	44.6	1,296.9	499.8	สูงกว่า	เกาะสมุย	14.5	794.8	117.2	สูงกว่า				
น่าน สกษ.	23.5	724.3			นครพนม สกษ.	9.6	1,265.2			สุราษฎร์ธานี	0.3	1,025.4	151.0	สูงกว่า				
ลำปาง สกษ.	3.6	539.0			หนองบัวลำภู	ไม่มีฝน	667.8			นครศรีธรรมราช	ไม่มีฝน	1,382.4	115.2	สูงกว่า				
อุดรดิศก	2.4	740.3	193.0	สูงกว่า	ขอนแก่น	ไม่มีฝน	589.0	164.0	สูงกว่า	นครศรีธรรมราช สกษ.	ไม่มีฝน	1,253.1						
สุโขทัย	7.4	694.3	199.2	สูงกว่า	มหาสารคาม	ไม่มีฝน	807.1			สุราษฎร์ธานี สกษ.	ไม่มีฝน	894.8						
ศรีสะเกษ สกษ.	4.1	613.9			มุกดาหาร	ไม่มีฝน	651.2	237.0	สูงกว่า	พระแสง สอท.	ไม่มีฝน	1,253.2	188.1	สูงกว่า				
หล่มสัก	ไม่มีฝน	393.7	140.3	ต่ำกว่า	ท่าพระ สกษ.	ไม่มีฝน	621.8			ฉวาง	ไม่มีฝน	1,089.3	191.3	สูงกว่า				
แม่สอด	71.6	822.1	311.9	สูงกว่า	กาฬสินธุ์	ฝนเล็กน้อย	556.6			พิทลุง สกษ.	ไม่มีฝน	779.9						
ตาก	14.2	467.3	90.0	สูงกว่า	ชัยภูมิ	ไม่มีฝน	534.1	113.6	สูงกว่า	สงขลา	ไม่มีฝน	947.2	88.5	สูงกว่า				
เขื่อนภูมิพล	1.3	396.6	73.9	ต่ำกว่า	ร้อยเอ็ด สกษ.	ไม่มีฝน	512.1			หาดใหญ่	12.8	724.7	100.2	สูงกว่า				
พิษณุโลก	5.2	481.5	183.8	ต่ำกว่า	ร้อยเอ็ด	ไม่มีฝน	564.1	196.7	ต่ำกว่า	ดอนงษ์ สกษ.	ฝนเล็กน้อย	978.0						
เพชรบูรณ์	16.8	455.0	151.5	ต่ำกว่า	อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	1.4	664.4	242.9	ต่ำกว่า	สะเดา	ไม่มีฝน	754.7	86.8	ต่ำกว่า				
กำแพงเพชร	4.5	521.8	150.1	ต่ำกว่า	อุบลราชธานี สกษ.	ฝนเล็กน้อย	572.4			ปัตตานี	ไม่มีฝน	917.4	122.4	สูงกว่า				
ลุ่มพาง	25.5	718.3	220.4	สูงกว่า	ศรีสะเกษ	ไม่มีฝน	687.3			ยะลา สกษ.	5.8	839.6						
พิจิตร สกษ.	15.4	442.2			ท่าตูม	ไม่มีฝน	601.6	223.4	สูงกว่า	นราธิวาส	17.6	1,140.7	133.9	สูงกว่า				
ดอยมูเซอร์ สกษ.	34.1	779.5			นครราชสีมา	ไม่มีฝน	540.0	114.7	สูงกว่า	ระนอง	29.6	2,992.4	644.80	สูงกว่า				
วิเชียรบุรี	ไม่มีฝน	458.6	154.9	ต่ำกว่า	สุรินทร์	ไม่มีฝน	502.4	221.8	ต่ำกว่า	ตะกั่วป่า	1.5	2,480.5	433.90	สูงกว่า				
ภาคกลาง					สุรินทร์ สกษ.	ไม่มีฝน	594.4			กระบี่	ไม่มีฝน	1,594.4	200.20	สูงกว่า				
สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	ยโสธร	ไม่มีฝน	513.8	121.5	สูงกว่า	ภูเก็ต	2.6	1,391.5	270.90	สูงกว่า				
					ปากช่อง สกษ.	ไม่มีฝน	488.5			ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	11.1	1,774.7	273.50	สูงกว่า				
					นางรอง	ไม่มีฝน	517.8	148.0	ต่ำกว่า	เกาะลันตา	5.8	1,346.9	296.90	สูงกว่า				
					บุรีรัมย์	ไม่มีฝน	509.2	247.3	ต่ำกว่า	ตรัง	5.9	1,360.5	272.40	สูงกว่า				
นครสวรรค์	2.4	389.6	143.7	ต่ำกว่า	ภาคตะวันออก									สตูล	ฝนเล็กน้อย	1,349.9	234.90	สูงกว่า
ตากฟ้า สกษ.	6.6	462.5			สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี									
ชัยนาท สกษ.	5.0	436.7																
พระนครศรีอยุธยา	1.7	694.0			ปราจีนบุรี	0.2	781.5	264.0	ต่ำกว่า									
นครนายก	-	-			กบินทร์บุรี	ไม่มีฝน	748.4	259.9	สูงกว่า									
บัวชุม	0.3	477.9	116.6	สูงกว่า	สระแก้ว	4.2	547.3	207.6	ต่ำกว่า									
ปทุมธานี สกษ.	1.8	483.2			ฉะเชิงเทรา	ไม่มีฝน	678.0											
สมุทรปราการ สกษ.	0.4	473.0			ชลบุรี	ไม่มีฝน	508.3	131.0	ต่ำกว่า	1	แม่สอด	71.6	822.1					
ลพบุรี	1.7	422.1	121.7	ต่ำกว่า	เกาะสีชัง	2.4	497.1	118.2	สูงกว่า	2	นครพนม	44.6	1,296.9					
สนามบินสุวรรณภูมิ	0.3	408.2			พิทยา	ไม่มีฝน	334.0	92.0	ต่ำกว่า	3	ทองผาภูมิ	41.4	907.8					
นครปฐม	2.6	313.2			อรัญประเทศ	ไม่มีฝน	465.7	177.2	ต่ำกว่า	4	ดอยมูเซอร์ สกษ.	34.1	779.5					
กรุงเทพฯ บางนา สกษ.	0.1	449.1			แหลมฉบัง	0.4	375.6	95.9	ต่ำกว่า	5	ระนอง	29.6	2,992.4					
กรุงเทพฯ ท่าเรือคลองเตย	ไม่มีฝน	426.7	167.5	ต่ำกว่า	สัตหีบ	ไม่มีฝน	650.8	107.5	สูงกว่า									
กรุงเทพฯ หาดใหญ่	2.2	603.1	159.8	ต่ำกว่า	ระยอง	0.8	694.3	156.4	สูงกว่า									
สนามบินดอนเมือง	0.7	571.0	154.9	สูงกว่า	หน่วยโป่ง สกษ.	ไม่มีฝน	655.9											
น่าน	0.9	295.0	75.3	สูงกว่า	จินตบุรี	3.0	1,501.4	468.6	สูงกว่า									
					พลับ สกษ.	0.9	1,522.4											
					ตราด	10.4	2,456.8											

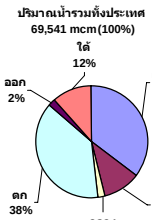
รายงานสรุปสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 19 กรกฎาคม 2555

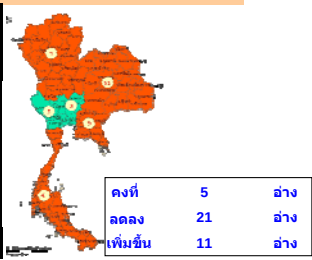
ปริมาณน้ำในอ่างที่ใช้การได้ในสัปดาห์นี้ + มากกว่า - น้อยกว่า สัปดาห์ก่อน

73.70 ล้าน ลบ.ม.

สรุปสถานการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำที่ใช้ในทุกกิจกรรมทั้งประเทศ มากกว่าปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่าง เมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา ควรใช้น้ำอย่างระมัดระวัง



ภาค	สถานการณ์ปริมาณน้ำในอ่าง				ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ม.³)	สถานะ
	ลดลง (แห่ง)	คงที่ (แห่ง)	เพิ่มขึ้น (แห่ง)	รวม (แห่ง)		
ภาคเหนือ	5	-	2	7	-23.00	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำลดลง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8	2	2	12	-70.00	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำลดลง
ภาคกลาง	-	1	2	3	5.00	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเพิ่มขึ้น
ภาคตะวันตก	-	-	2	2	40.00	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเพิ่มขึ้น
ภาคตะวันออก	6	2	1	9	-11.70	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำลดลง
ภาคใต้	2	-	2	4	-14.00	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำลดลง
รวมทั้งประเทศ	21	5	11	37	-73.70	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำลดลง



ภาค อ่างเก็บน้ำ เชื่อน	ความจุ ที่ รบก. (ล้าน ม.³)	ปริมาณน้ำ ที่ใช้ ไม่ได้ (ล้าน ม.³)	ใช้การ ได้จริง (ล้าน ม.³)	ปริมาณน้ำรวม		ปัจจุบัน วันที่ 19 กรกฎาคม 2555				สัปดาห์ก่อน วันที่ 13 กรกฎาคม 2555				ปริมาณน้ำ + เพิ่มขึ้น - ลดลง (ล้าน ม.³)	สถานการณ์ ปริมาณน้ำ ในอ่าง
				วันที่ 19 กรกฎาคม 2554	%	ปริมาณน้ำรวม		ปริมาณน้ำใช้การได้จริง		ปริมาณน้ำรวม		ปริมาณน้ำใช้การได้จริง			
						ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.³)	%	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.³)	%	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.³)	%	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.³)	%		
ภาคเหนือ (7)															
ภูมิพล (2) ดาก	13,462	3,800	9,662	8,124	60%	6,089	45%	2,289	17%	6,121	45%	2,321	17%	-32.00	ลดลง
สิริกิติ์ (2) อุดรดิต	9,510	2,850	6,660	6,935	73%	4,141	44%	1,291	14%	4,139	44%	1,289	14%	2.00	เพิ่มขึ้น
แม่จิด เชียงใหม่	265	22	243	125	47%	97	37%	75	28%	101	38%	79	30%	-4.00	ลดลง
แม่กวง เชียงใหม่	263	14	249	148	56%	103	39%	89	34%	105	40%	91	35%	-2.00	ลดลง
กัวลม ลำปาง	106	4	102	62	58%	46	43%	42	40%	48	45%	44	42%	-2.00	ลดลง
กัวคองมา ลำปาง	170	6	164	109	64%	62	36%	56	33%	66	39%	60	35%	-4.00	ลดลง
แควน้อย พิชญโลก	939	43	896	369	39%	228	24%	185	20%	209	22%	166	18%	19.00	เพิ่มขึ้น
รวมภาคเหนือ 34.4%	24,715	6,739	17,976	15,872	64%	10,766	44%	4,027	16%	10,789	44%	4,050	16%	-23.00	ลดลง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (12)															
ห้วยหลวง อุดรธานี	135	7	128	35	26%	42	31%	35	26%	44	33%	37	27%	-2.00	ลดลง
น้ำอูน สกลนคร	520	43	477	215	41%	303	58%	260	50%	309	59%	266	51%	-6.00	ลดลง
น้ำพุง (2) สกลนคร	165	9	156	72	44%	46	28%	37	22%	46	28%	37	22%	-	คงที่
จุฬารักษ์ (2) ชัยภูมิ	164	44	120	66	40%	42	26%	-	0%	41	25%	-	0%	-	คงที่
อนุรัตน์ (2) ขอนแก่น	2,432	581	1,851	817	34%	706	29%	125	5%	743	31%	162	7%	-37.00	ลดลง
ลำปาว กาฬสินธุ์	1,980	100	1,880	507	26%	548	28%	448	23%	569	29%	469	24%	-21.00	ลดลง
ลำดอง นครราชสีมา	314	27	287	217	69%	123	39%	96	31%	127	40%	100	32%	-4.00	ลดลง
ลำพระเพลิง นครราชสีมา	110	1	109	66	60%	41	37%	40	36%	40	36%	39	35%	1.00	เพิ่มขึ้น
มูลบน นครราชสีมา	141	7	134	64	45%	56	40%	49	35%	58	41%	51	36%	-2.00	ลดลง
ลำแพระ นครราชสีมา	275	7	268	162	59%	123	45%	116	42%	127	46%	120	44%	-4.00	ลดลง
ลำางรอง บุรีรัมย์	121	3	118	69	57%	76	63%	73	60%	78	64%	75	62%	-2.00	ลดลง
สิรินธร (2) อุบลราชธานี	1,966	831	1,135	914	46%	950	48%	119	6%	943	48%	112	6%	7.00	เพิ่มขึ้น
รวมภาค ตอน. 11.0%	8,324	1,660	6,664	3,204	38%	3,056	37%	1,398	17%	3,126	38%	1,468	18%	-70.00	ลดลง
ภาคกลาง (3)															
ป่าสักชลสิทธิ์ ลพบุรี	785	3	782	376	48%	96	12%	93	12%	95	12%	92	12%	1.00	เพิ่มขึ้น
ห้วยเสลา อุทัยธานี	160	8	152	63	39%	44	28%	36	23%	44	28%	36	23%	-	คงที่
กระเสียว สุพรรณบุรี	240	40	200	181	75%	92	38%	52	22%	88	37%	48	20%	4.00	เพิ่มขึ้น
รวมภาคกลาง 2.0%	1,185	51	1,134	620	52%	232	20%	181	15%	227	19%	176	15%	5.00	เพิ่มขึ้น
ภาคตะวันตก (2)															
ศรีนครินทร์ (2) กาญจนบุรี	17,745	10,265	7,480	12,485	70%	12,606	71%	2,341	13%	12,600	71%	2,335	13%	6.00	เพิ่มขึ้น
วชิราลงกรณ (2) กาญจนบุรี	8,860	3,012	5,848	4,518	51%	4,662	53%	1,650	19%	4,628	52%	1,616	18%	34.00	เพิ่มขึ้น
รวมภาคตะวันตก 38.7%	26,605	13,277	13,328	17,003	64%	17,268	65%	3,991	15%	17,228	65%	3,951	15%	40.00	เพิ่มขึ้น
ภาคตะวันออก (5+4)															
ขุนด่าน นครนายก	224	5.00	219	165	74%	56	25%	51	23%	62	28%	57	25%	-6.00	ลดลง
คลองสิริต ละโว้	420	30.00	390	178	42%	113	27%	83	20%	114	27%	84	20%	-1.00	ลดลง
บางพระ (3) ชลบุรี	117	12.00	105	67	57%	64	55%	52	44%	64	55%	52	44%	-	คงที่
หนองปลาไหล (3) ระยอง	164	13.75	150	124	76%	75	46%	61	37%	77	47%	63	39%	-2.00	ลดลง
ประแสร์ (3) ระยอง	248	20.00	228	136	55%	122	49%	102	41%	123	50%	103	42%	-1.00	ลดลง
มาบประชัน (3) ระยอง	17	0.76	16	11	66%	11	67%	10	63%	11	67%	10.44	63%	-	คงที่
หนองค้อ (3) ระยอง	21	1.00	20	17	78%	7	32%	6	27%	8	35%	6.50	30%	-0.70	ลดลง
คอกกรวย (3) ระยอง	71	3.00	68	52	73%	34	48%	31	44%	36	50%	32.60	46%	-1.40	ลดลง
คลองใหญ่ (3) ระยอง	40	3.00	37	25	63%	25	62%	22	55%	25	61%	21.60	54%	0.40	เพิ่มขึ้น
รวมภาคตะวันออก 2.0%	1,322	89	1,234	776	59%	507	38%	419	32%	519	39%	430	33%	-11.70	ลดลง
ภาคใต้ (4)															
แก่งกระจาน เพชรบุรี	710	67	643	307	43%	283	40%	216	30%	277	39%	210	30%	6.00	เพิ่มขึ้น
ปราณบุรี ประจวบคีรีขันธ์	347	18	329	70	20%	75	22%	57	16%	72	21%	54	16%	3.00	เพิ่มขึ้น
รัชชประภา (2) สุราษฎร์ธานี	5,639	1,352	4,287	4,035	72%	3,902	69%	2,550	45%	3,911	69%	2,559	45%	-9.00	ลดลง
บางลาง (2) ยะลา	1,454	260	1,194	697	48%	787	54%	527	36%	801	55%	541	37%	-14.00	ลดลง
รวมภาคใต้ 11.9%	8,150	1,697	6,453	5,109	63%	5,047	62%	3,350	41%	5,061	62%	3,364	41%	-14.00	ลดลง
รวมทั้งประเทศ 100% (37)	70,301	23,513	46,789	42,584	61%	36,875	52%	13,366	19%	36,949	53%	13,439	19%	-73.70	ลดลง

หมายเหตุ :

- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ หมายถึง อ่างเก็บน้ำที่มีความจุตั้งแต่ 100 ล้าน ลบ.ม. ขึ้นไป
- เป็นอ่างเก็บน้ำอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย(10) นอกนั้นอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน (23)
- เป็นอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีความสำคัญต่อการอุตสาหกรรมและการประปา ของลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
- ที่มา : กรมชลประทาน และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- จังหวัดที่มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีจำนวน 25 จังหวัด ไม่มี 51 จังหวัด รก. หมายถึง ระดับเก็บกักของอ่าง



ศูนย์เขล

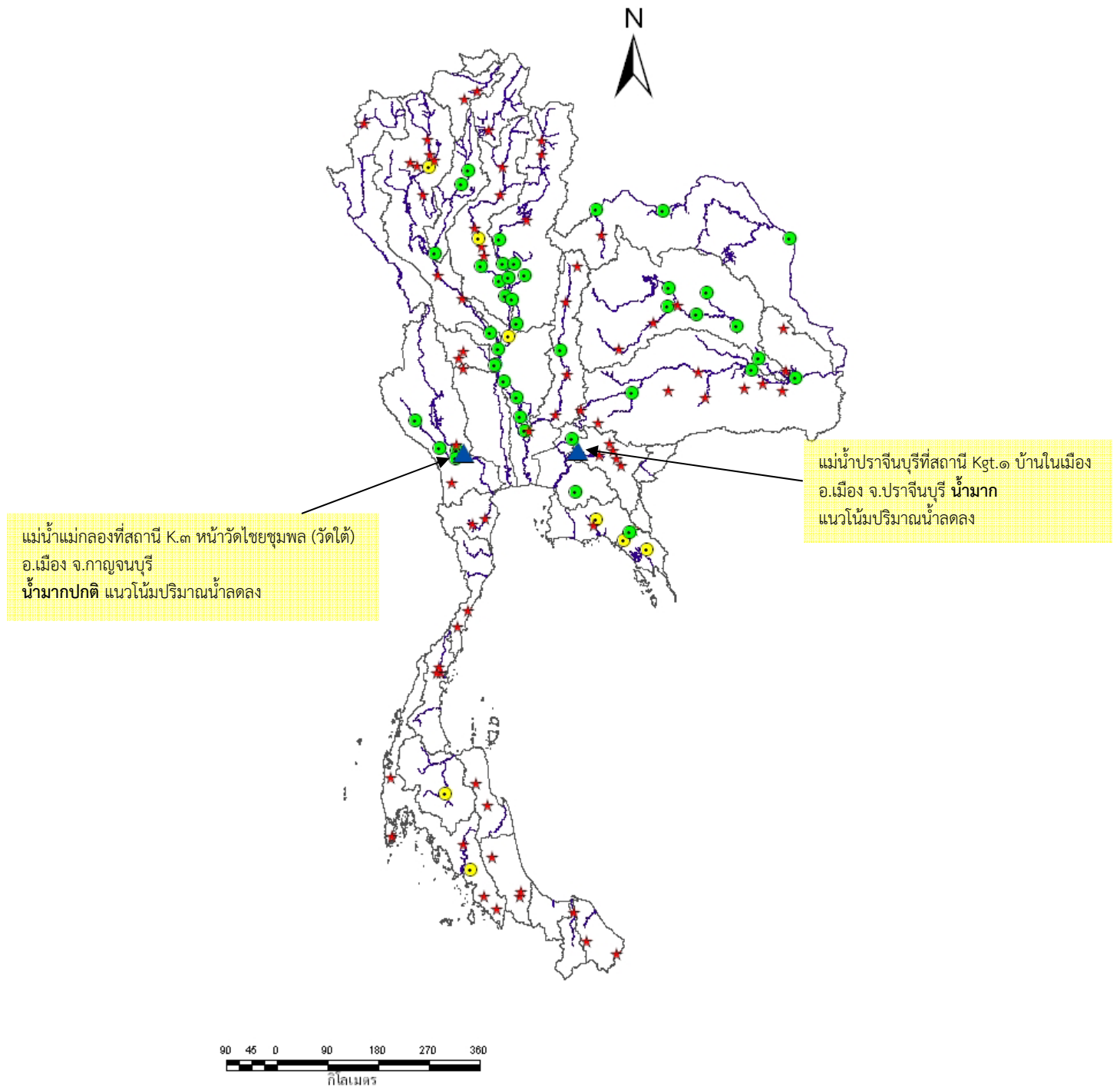


ศูนย์ป้องกันภัยพิบัติ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับของเขื่อนตามความจุ

- 1.ศรีนครินทร์ 2.ภูมิพล 3.สิริกิติ์ 4.วชิราลงกรณ 5.รัชชประภา
6.อนุรัตน์ 7.สิรินธร 8.บางลาง 9.ลำปาว 10.ป่าสัก

สถานการณ์น้ำท่าทั่วไทย



น้ำท่า ณ จุดตรวจวัด ของวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๕

- ★ น้ำน้อยวิกฤติ คือ ปริมาณน้ำปัจจุบันต่ำกว่า ๑๐% ของความจุลำนํ้า
- น้ำน้อย คือ ปริมาณน้ำปัจจุบันมากกว่าเท่ากับ ๑๐.๑% ถึง ๓๐% ของความจุลำนํ้า
- น้ำปกติ คือ ปริมาณน้ำปัจจุบันมากกว่าเท่ากับ ๓๐.๑% ถึง ๗๐% ของความจุลำนํ้า
- ▲ น้ำมาก คือ ปริมาณน้ำปัจจุบันมากกว่าเท่ากับ ๗๐.๑% ถึงค่าความจุลำนํ้าที่ระดับน้ำเริ่มล้นตลิ่ง คือ ปริมาณน้ำปัจจุบันมากกว่าความจุลำนํ้าที่
- ระดับเริ่มล้นตลิ่ง



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทั่วทุกภาคฝนเพิ่มขึ้นกระจายเกือบทั่วไปในระยะนี้

กรมอุตุนิยมวิทยารายงานลักษณะอากาศทั่วไปเมื่อเวลา ๐๔:๐๐ น. วันที่ ๑๙ ก.ค. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้น โดยมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปในระยะนี้

พยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทยตั้งแต่เวลา ๐๖:๐๐ วันนี้ ถึง ๐๖:๐๐ วันพรุ่งนี้

ภาคเหนือ มีฝนฟ้าคะนองเกือบทั่วไป ร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๒-๒๔ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด ๓๐-๓๒ องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว ๑๐-๓๐ กม./ชม.

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนฟ้าคะนองกระจาย ร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ นครราชสีมา และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด ๒๓-๒๕ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด ๓๑-๓๓ องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว ๑๐-๓๐ กม./ชม.

ภาคกลาง มีฝนฟ้าคะนองเกือบทั่วไป ร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี และกาญจนบุรี อุณหภูมิต่ำสุด ๒๔-๒๕ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด ๓๐-๓๒ องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว ๑๐-๓๐ กม./ชม.

ภาคตะวันออก มีฝนฟ้าคะนองกระจาย ร้อยละ ๖๐ ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด ๒๔-๒๖ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด ๓๐-๓๓ องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว ๑๕-๓๕ กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง ๑-๒ เมตร

ภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก) มีฝนฟ้าคะนองกระจาย ร้อยละ ๖๐ ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด ๒๓-๒๖ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด ๓๑-๓๓ องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว ๑๕-๓๐ กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ ๑ เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง ๑-๒ เมตร

ภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก) มีฝนฟ้าคะนองเกือบทั่วไป ร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด ๒๑-๒๕ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด ๓๑-๓๒ องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว ๒๐-๓๕ กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ ๒ เมตร

กรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีฝนฟ้าคะนองเกือบทั่วไป ร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๕-๒๖ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด ๓๑-๓๒ องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว ๑๕-๓๐ กม./ชม.

เชียงใหม่ตั้งศูนย์ฯ ควบคุมภัย-วาตภัย-ดินโคลนถล่ม

นายชูชาติ กีฬาแปง รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่เปิดเผยว่า ปัจจุบันการเกิดสาธารณภัย มีแนวโน้มทวีความรุนแรงและมีความถี่เพิ่มมากขึ้น เชียงใหม่ต้องเผชิญกับภัยพิบัติอุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่มเป็นประจำทุกปี ทำให้สูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก ดังนั้นทาง จ.เชียงใหม่ จึงจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่มขึ้น โดยแบ่งขั้นตอนการปฏิบัติ ออกเป็น ๓ ขั้นตอน

โดยแบ่งเป็น ขั้นตอนการเตรียมการ จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่ม จ.เชียงใหม่ เพื่ออำนวยการ กำกับ ดูแลการให้ความช่วยเหลือราษฎรผู้ประสบอุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่มของ จ.เชียงใหม่ ให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล จัดทำระบบข้อมูลสำหรับการติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังสภาพอากาศ ติดตั้งระบบอุปกรณ์เตือนภัย จัดเตรียมงบประมาณ เพื่อใช้จ่ายในกรณีฉุกเฉิน จัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยชีวิต ยารักษาโรค เครื่องอุปโภคบริโภค

ขั้นตอนการปฏิบัติการระหว่างเกิดภัย เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว ได้แบ่งพื้นที่ของจังหวัดเป็น ๓ โซน คือ โซนที่ ๑ (โซนเหนือ) ประกอบด้วย อ.แม่เมาะ ผาง



ไชยปราการ เชียงดาว เวียงแหง พร้าว และอำเภอแม่แตง โซนที่ ๒ (โซนกลาง) ประกอบด้วย อ.แมริม สันทราย ดอยสะเก็ด สันกำแพง แม่ฮอน เมืองเชียงใหม่ สารภี สะเมิง หางดง แม่วาง สันป่าตอง และอำเภอภักดีพัฒนา โซนที่ ๓ (โซนใต้) ประกอบด้วย อ.ดอยหล่อ จอมทอง ฮอด ดอยเต่า แม่แจ่ม และอำเภออมก๋อย

ขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ หลังเกิดภัย ให้การพยาบาลผู้ประสบภัยที่ได้รับบาดเจ็บ หากเกินขีดความสามารถให้นำส่งสถานพยาบาลที่มีขีดความสามารถต่อไป, เร่งสำรวจความเสียหายโดยละเอียด ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เป็นต้น (แนวทาง)

ลพบุรีซ่อมแผนช่วยผู้ประสบอุทกภัย สร้างความมั่นใจให้ประชาชนรับมือน้ำท่วม

นายฉัตรชัย พรหมเลิศ ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี สั่งให้ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) จ.ลพบุรี บูรณาการร่วมกับหน่วยทหารในพื้นที่ จ.ลพบุรี ประกอบด้วย หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษ ศูนย์สงครามพิเศษ , มณฑลทหารบกที่ ๑๓ , กองบิน ๒ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค และตำรวจภูธรจังหวัด ร่วมกันทำการฝึกซ้อมแผนในการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย ก่อนถึงช่วงฤดู น้ำหลาก ประจำปี ๒๕๕๕ ที่บริเวณทำนาลพบุรีหน้าวัดมณีชลขันธ์ ต.พรหมมาستر อ.เมือง จ.ลพบุรี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านกำลังพล ยานพาหนะ และอุปกรณ์ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย

โดยได้ทำการสาธิตการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในสถานการณ์ต่างๆ เพื่อให้ทุกหน่วยงานมีความรู้ความเข้าใจ ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน การประสานงาน การใช้ยานพาหนะ เรือ และอากาศยาน ในการแจ้งเตือน และอพยพ ประชาชน เมื่อเกิดเหตุ ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ

ทั้งนี้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเตรียมความพร้อมช่วยเหลือผู้ประสบภัยในทุกรูปแบบ โดยการนำ บทเรียนครั้งใหญ่ จากมหาอุทกภัย ซึ่งเคยเกิดขึ้นจริง ในพื้นที่จังหวัดลพบุรี เมื่อปี ๒๕๕๔ ที่ผ่านมา มาปรับใช้ เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ประชาชน ๒ ฝั่งน้ำ อีกด้วย (แนวทาง)