



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 61
ประจำวันที 16 เมษายน 2559
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 15 เมษายน 2559
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 15 เมษายน 2559 (เวลา 18.00 น.) มีทั้งสิ้น 27 จังหวัด 136 อำเภอ 614 ตำบล 4,911 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 6.55%)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงใหม่ (ดอยเต่า สันกำแพง แม่ริม แม่แตง จอมทอง ฮอด พร้าว ดอยหล่อ ดอยสะเก็ด กัลยาณิวัฒนา เชียงดาว ไชยปราการ ผาง) อุดรดิตริต์ (เมืองอุดรดิตริต์ ท่าปลา ทองแสนขัน ทรอนพิชัย น้ำปาด ลับแล บ้านโคก) พะเยา (เมืองพะเยา ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน ภูกามยาว เชียงคำ) สุโขทัย (สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสำโรง ศรีสขนาลัย เมืองสุโขทัย คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย) น่าน (สองแคว เมืองน่าน) พิจิตร (บางมูลนาก) ลำพูน (ลี้) ตาก (แม่ระมาด บ้านตาก สามเงา วังเจ้า เมืองลำพูน อุ่มผาง)	8(45)
กลาง	กาญจนบุรี (ห้วยกระเจา ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ เมืองกาญจนบุรี ด่านมะขามเตี้ย สังขละบุรี ไทรโยค เลาขวัญ) นครสวรรค์ (เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ตากลิ้ พยุหะคีรี) ชัยนาท (มโนรมย์หนองมะโมง วัดสิงห์ เนินขาม) สระบุรี (มวกเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ นองแสง)	4(21)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา (ขามสะแกแสง คง บัวลาย แก้งสนามนาง โนนไทย ด่านขุนทด โนนสูง เทพารักษ์ พระทองคำ บัวใหญ่ สูงเนิน) นครพนม (นาหว้า โพนสวรรค์) มหาสารคาม (กันทรวิชัย โกสุมพิสัย ชื่นชม เชียงยืน) บุรีรัมย์ (เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย หาราช กระสัง คูเมือง นางรอง) สุรินทร์ (จอมพระ) ขอนแก่น (ข้าสูง)	6(25)
ตะวันออก	สระแก้ว (โคกสูง วัฒนานคร ตาพระยา อรัญประเทศ วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์) จันทบุรี (มะขามโป่งน้ำร้อน สอยดาว แก่งหางแมว ชลุม นายายอาม เมืองจันทบุรี เขาคิชฌกูฏ ท่าใหม่ แหลมสิงห์) ชลบุรี (เกาะสีชัง) ตราด (เมืองตราด เขาสมิง แหลมงอบ คลองใหญ่ ป่อไร่ เกาะกูด เกาะช้าง)	4(24)
ใต้	เพชรบุรี (ชะอำ แก่งกระจาน บ้านลาด เขาย้อย ท่ายาง) สตูล (ละงู ทุ่งหว้า มะนัง เมืองสตูล ควนโดน) กระบี่ (คลองท่อม เกาะลันตา ลำทับ เมืองกระบี่) ตรัง (วังวิเศษ เมืองตรัง ย่านตาขาว รัชฎา สีเกา ห้วยยอด) นครศรีธรรมราช (เมืองนครศรีธรรมราช)	5(21)
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		27(136)

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 เมษายน – 15 เมษายน 2559)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พิษณุโลก (วังทอง) ลำพูน (ลี้ เมืองลำพูน) อุดรดิตริต์ (น้ำปาด เมืองอุดรดิตริต์) เชียงใหม่ (ฝาง)	5
กลาง	นครสวรรค์ (ชุมตาบง ตากฟ้า ตากลิ้ ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว แก้วเสียว แม่ঘর্ก แม่เป็น โกรกพระ) ลพบุรี (โคกเจริญ) สระบุรี (บ้านหมอ) อ่างทอง (ป่าโมก วิเศษชัยชาญ สามโก้ เมืองอ่างทอง แสงหา โพธิ์ทอง ไชโย)	5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์ (ฆ้องชัย) ขอนแก่น (ชุมแพ) นครราชสีมา (ครบุรี พิมาย) บุรีรัมย์ (บ้านด่าน) สุรินทร์ (บัวเชด)	7
ตะวันออก	จันทบุรี (ชลุม ท่าใหม่ สอยดาว แก่งหางแมว) ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ พนมสารคาม) ชลบุรี (บ้านบึง) ตราด (เกาะช้าง) ระยอง (วังจันทร์)	12
ใต้	ชุมพร (ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี) ตรัง (เมืองตรัง) นครศรีธรรมราช (ขนอม จุฬาภรณ์ ชะอวด ช้างกลาง ถ้ำพรรณรา ทุ่งสง ทุ่งใหญ่ ท่าศาลา นบพิตำ บางขัน)	18

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	เชียงใหม่ เมืองนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์ ท่าฉาง ท่าชนะ บ้านนาสาร เคียนซา ไชยา)	
รวม	22 จังหวัด (66 อำเภอ)	47

๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือและจุดความร้อน (Hotspot)

ตารางค่า PM₁₀ในพื้นที่ภาคเหนือ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมา มีค่าดังนี้

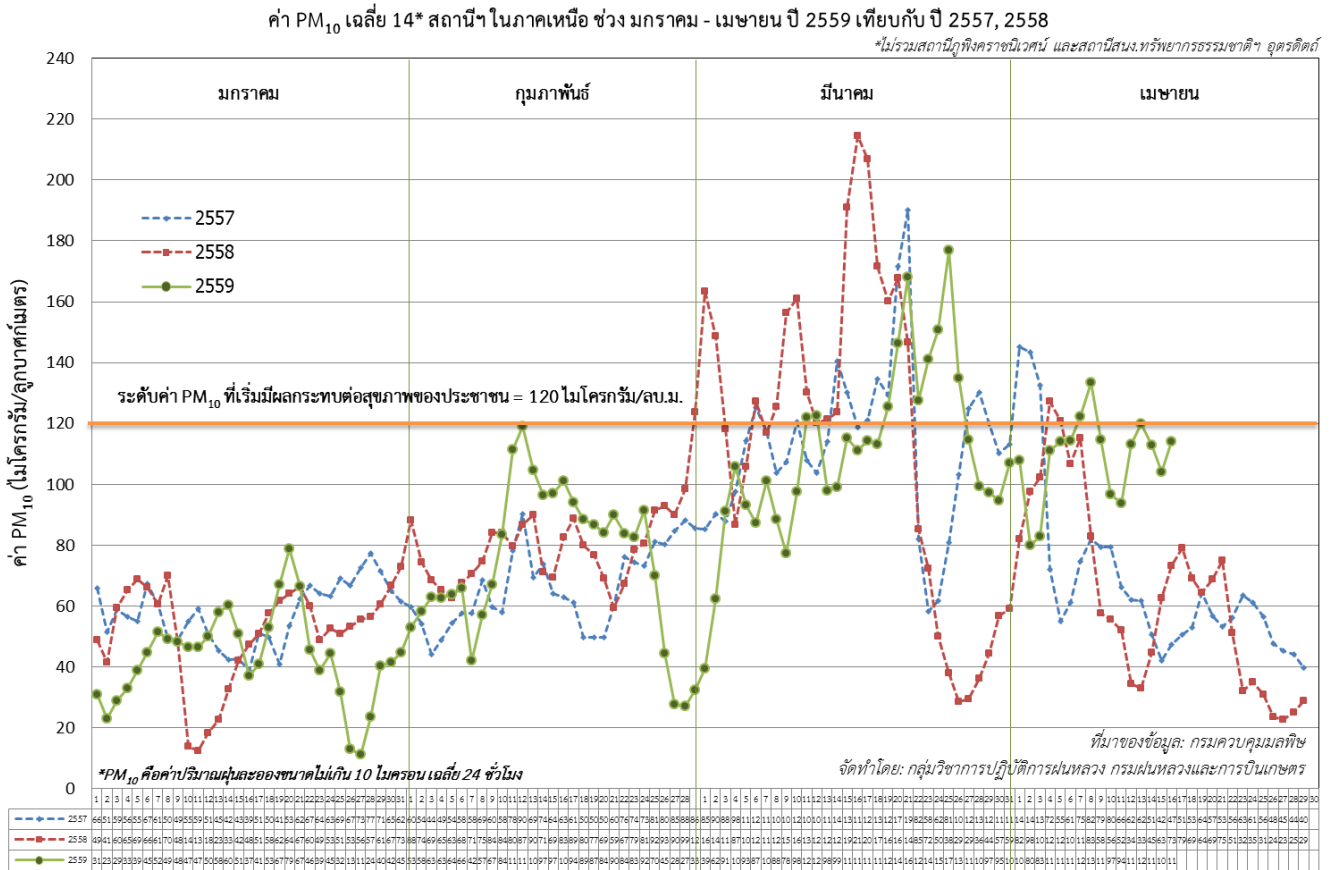
จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ¹					คุณภาพอากาศ
		12 เม.ย.	13 เม.ย.	14 เม.ย.	15 เม.ย.	16 เม.ย.	
ภาคเหนือ (hotspot² พื้นที่ภาคเหนือ รวม 31 จุด ที่มา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เวลา 10.35 น. วันที่ 15 เม.ย. 59)							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	130	169	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	231	305	304	245	271	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	98	106	90	83	100	ปานกลาง
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	118	118	105	99	123	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	-	-	-	-	69	ปานกลาง
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	-	115	101	-	94	ปานกลาง
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	101	105	93	99	93	ปานกลาง
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	83	-	-	101	-	ไม่มีข้อมูล
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	105	92	-	88	95	ปานกลาง
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	103	97	89	102	96	ปานกลาง
จ.ลำพูน	ต.โนนเมือง อ.เมือง	82	82	73	70	83	ปานกลาง
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	97	73	81	89	97	ปานกลาง
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	115	110	120	116	143	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	96	144	151	162	201	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	98	101	105	96	89	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	110	124	110	118	133	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
จ.ตาก	ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด (Mobile)	-	78	71	48	44	ปานกลาง
ภาคใต้ (hotspot เกาะเบอร์กีนีเยวและเกาะสุมาตรา รวม 1 จุด ที่มา เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์)							
จ.สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	42	53	47	48	42	ปานกลาง
จ.สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
จ.ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
จ.นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	50	51	45	63	46	ปานกลาง

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

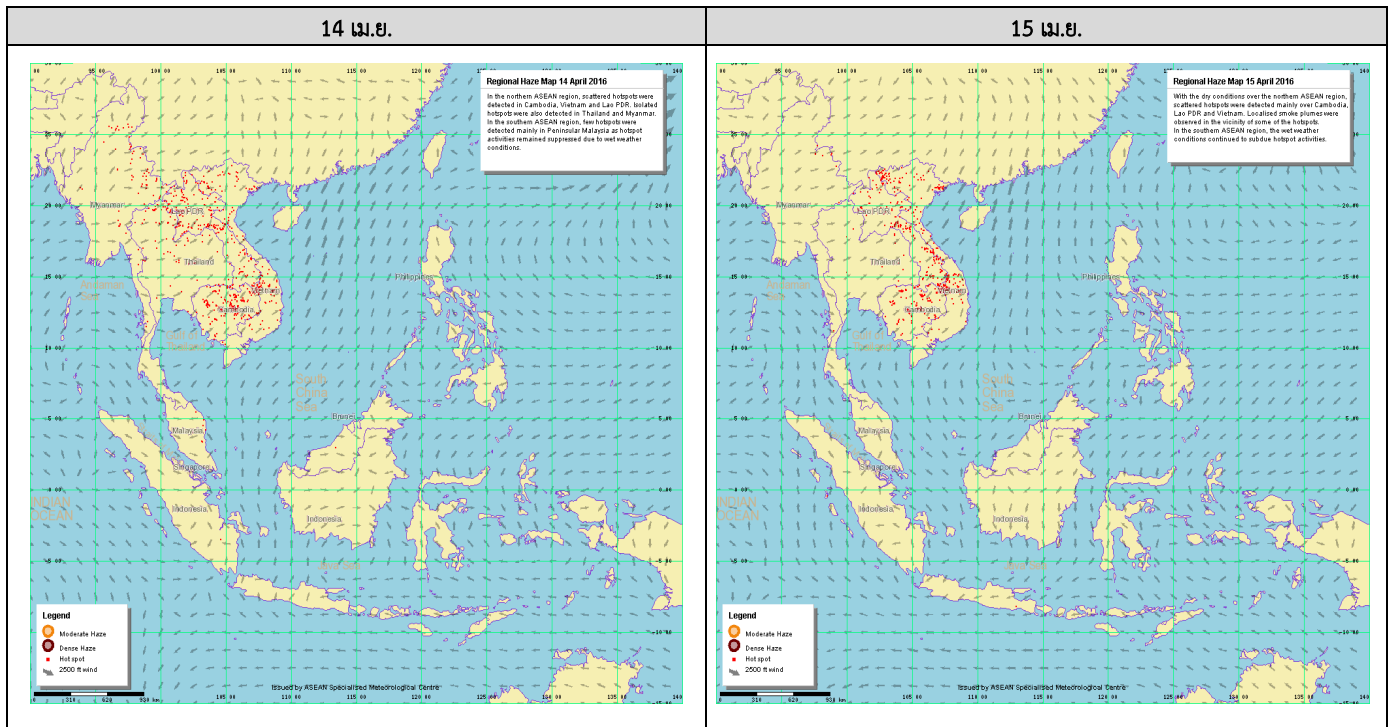
¹PM₁₀ คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

²ข้อมูล hotspot ย้อนหลัง 1 วัน

๑ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM₁₀ ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม -16 เมษายน 2559



๑ แผนภาพแสดงจุดความร้อน (Hotspot) ในประเทศไทยจากดาวเทียม NOAA-18



ที่มา: เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ³ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม ³)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสม ⁴ (ล้าน ม ³)	ระดับน้ำ
		12 เม.ย.	13 เม.ย.	14 เม.ย.	15 เม.ย.	15 เม.ย.		
ภาคเหนือ						1.79	378.64	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	32	32	32	32	0.00	51.85	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	41	41	41	41	1.54	290.76	ต่ำกว่า 50%
- แม้งัด(เชียงใหม่)	265	16	16	16	16	0.00	4.73	ต่ำกว่า 20%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	10	10	10	10	0.08	5.47	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	21	21	20	20	0.17	6.24	ต่ำกว่า 30%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	12	11	11	11	0.00	0.45	ต่ำกว่า 20%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	30	30	30	30	0.00	19.14	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						0.67	91.97	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	13	13	13	13	0.00	0.63	ต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	28	28	28	28	0.00	2.42	ต่ำกว่า 30%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	32	32	32	31	0.00	3.68	ต่ำกว่า 40%
- จุฬาราม(ชัยภูมิ)	164	35	35	35	35	0.00	3.87	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	23	23	23	23	0.38	39.25	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	21	21	21	20	0.00	12.70	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	28	28	27	27	0.00	8.88	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	41	40	40	39	0.00	4.13	ต่ำกว่า 40%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	26	26	26	26	0.25	7.48	ต่ำกว่า 30%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	23	23	23	23	0.00	7.68	ต่ำกว่า 30%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	49	49	49	49	0.04	1.25	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	49	49	49	49	0.00	-	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						1.19	286.34	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	30	29	29	29	0.00	13.44	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	28	28	28	28	0.00	0.25	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	24	24	24	0.00	6.41	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	68	68	68	68	1.19	162.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	47	47	47	47	0.00	103.25	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						0.17	19.63	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	34	34	34	33	0.01	1.81	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	25	25	25	25	0.00	0.85	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	23	23	23	22	0.00	1.61	ต่ำกว่า 30%
- ท้องปลาไหล(ระยอง)	164	67	66	65	65	0.15	13.98	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	69	69	69	69	0.00	1.38	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	15	15	15	15	0.00	-	ต่ำกว่า 20%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	33	33	33	32	0.01	-	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	64	63	63	63	0.00	-	-
ภาคใต้						3.09	549.72	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	34	34	34	34	0.21	54.21	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	18	18	18	18	0.06	5.06	ต่ำกว่า 20%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	73	73	73	73	1.55	224.12	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	59	59	59	58	1.27	266.33	-

³ รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

⁴ ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 16 เมษายน 2559 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศร้อนโดยทั่วไป กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวันและมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง ในขณะที่ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้ และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ขอให้ประชาชนดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศร้อนและควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมในที่โล่งแจ้งนานๆ รวมทั้งระมัดระวังอันตรายจากพายุลมแรงที่จะเกิดขึ้น และอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ ป้ายโฆษณา สิ่งก่อสร้างที่ไม่แข็งแรงในระยะนี้ไว้ด้วย</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนจัดโดยทั่วไป กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง อุณหภูมิต่ำสุด 22-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 40-44 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนจัดโดยทั่วไป กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง อุณหภูมิต่ำสุด 26-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 41-42 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศร้อนจัดโดยทั่วไป กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง อุณหภูมิต่ำสุด 25-30 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 41-42 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวันและมีอากาศร้อนจัดบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี และสระแก้ว โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง อุณหภูมิต่ำสุด 25-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-41 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

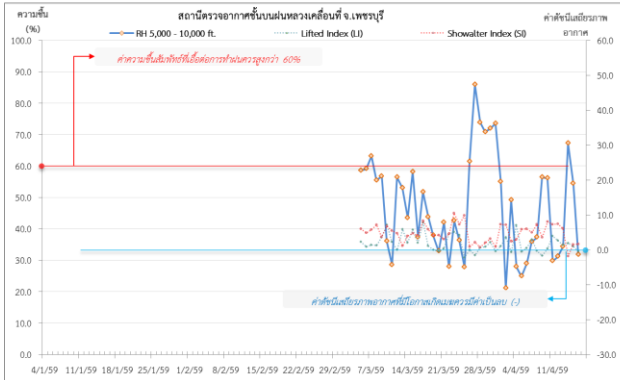
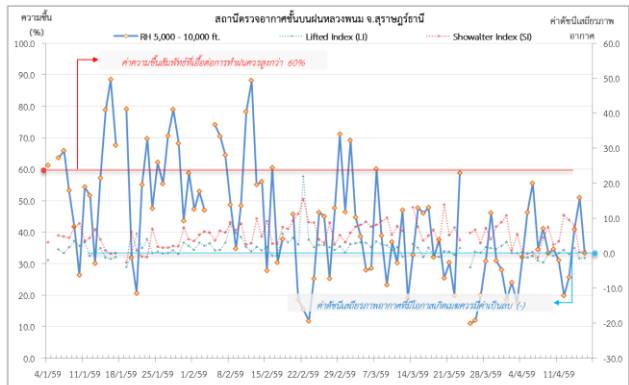
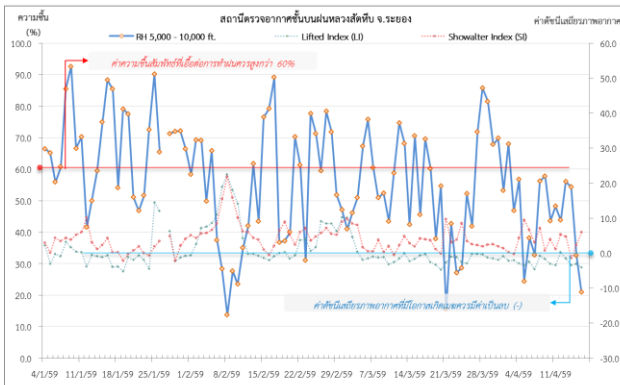
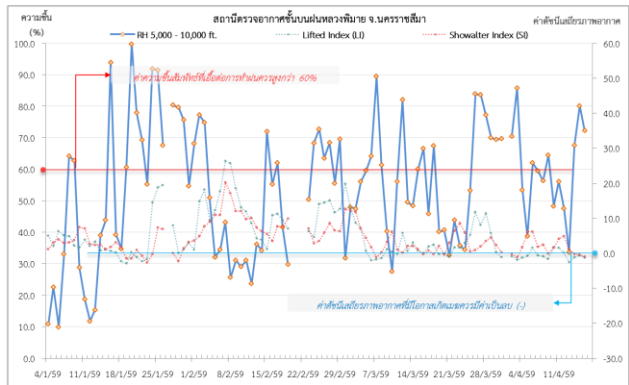
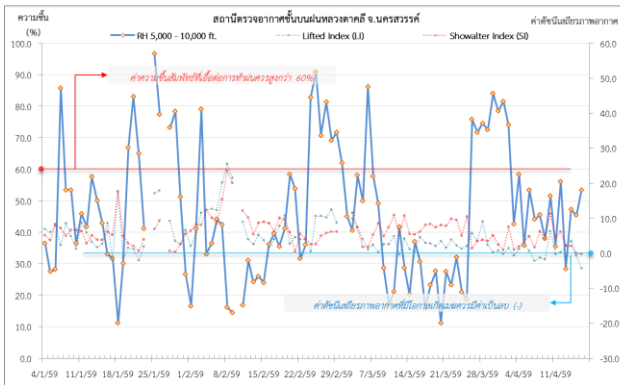
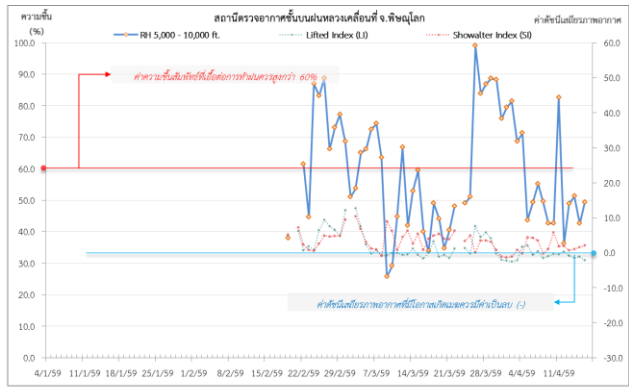
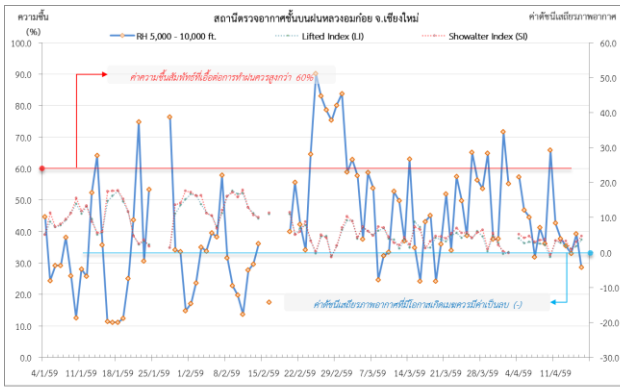
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		12 เม.ย.	13 เม.ย.	14 เม.ย.	15 เม.ย.	16 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	37.7	35.4	33.0	39.2	28.6	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิษณุโลก	36.1	48.8	51.2	42.5	49.2	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	56.1	28.4	47.2	45.4	53.3	ไม่มีเสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	47.5	33.6	67.5	80.1	72.2	ไม่มีเสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิ	43.8	56.0	54.4	32.6	21.0	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่เพชรบุรี	31.1	34.3	67.2	54.3	31.7	เสถียรภาพ
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	19.8	25.7	40.9	50.9	33.3	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม – 16 เมษายน 2559)



หมายเหตุ

- ระยะเวลาสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่ได้อัตการันตวงสูงกว่า 60% ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆรวมมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 15 เมษายน 2559

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-	0	0:00	0.0	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นสัมพัทธ์ อากาศต่ำ อุณหภูมิผิวพื้นมีค่าค่อนข้างสูง ทำให้มีเมฆพัฒนาตัวบริเวณแนวเขาเล็กน้อย และสลายตัวรวดเร็ว
- พิษณุโลก	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ต่ำ เมฆไม่ก่อตัวในพื้นที่
กลาง	2	5/-	6	6:40	4.8	3/3
- นครสวรรค์	1	2/-	2	3:20	2.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลางเป็นบริเวณกว้างในพื้นที่ จ.อุทัยธานี(ลานสัก ห้วยคต บ้านไร่) จ.สุพรรณบุรี (ด้านข้าง) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนทับเสลา พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกระเสียว
- กาญจนบุรี	1	3/-	4	3:20	2.8	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(หนองปรี่ ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(ด้านข้าง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำกระเสียว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/3	3	4:15	5.0	4/1
- นครราชสีมา	1	1/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เครื่องบินตรวจซ่อมระบบไฟ
- อุตรธานี	1	-/3	2	2:40	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.ชัยภูมิ(คอนสาร) จ.ขอนแก่น(ภูผาม่าน ชุมแพ สีชมพู หนองนาคำ) จ.หนองบัวลำภู(ศรีบุญเรือง เมืองหนองบัวลำภู) จ.อุตรธานี(หนองวัวซอ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์
- ขอนแก่น	1	2/-	1	1:35	1.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลางเป็นบางแห่งบริเวณ จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว บ้านแท่น) จ.ขอนแก่น(ชุมแพ หนองเรือ) ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.0	-/-
- จันทบุรี	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ 10,000-18,000 ฟุต มีค่าต่ำ (9.6%) ประกอบสภาพอากาศที่ร้อนอบอ้าวทำให้เมฆที่ก่อตัวสลายอย่างรวดเร็ว
ใต้	2	3/1	8	10:05	8.2	5/1
- หัวหิน	1	3/-	6	7:45	4.2	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง ในบริเวณพื้นที่ จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน หนองหญ้าปล้อง) จ.ประจวบคีรีขันธ์(ปราณบุรี สามร้อยยอด กุยบุรี) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	2	2:20	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยเป็นบางแห่ง ในบริเวณพื้นที่ จ.ตรัง(ห้วยยอด) จ.สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์, บ้านนาสาร) จ.นครศรีธรรมราช(นพพิตา)
รวม	10	19/4	17	21:00	18.0	12/5

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงรายเดือนตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ - วันที่ 15 เมษายน 2559

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สาร ฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
กุมภาพันธ์ (15-29 ก.พ. 59)	3	2	10	14:00	8.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี นครปฐม ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี สุพรรณบุรี และ เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) (รวม 6 จังหวัด)	วชิราลงกรณ์ 2.1
มีนาคม (1-31 มี.ค. 59)	25	20	384	541:50	314.8/11	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ราชบุรี และ สุราษฎร์ธานี (รวม 36 จังหวัด)	ภูมิพล 0.12 ป่าสักชลสิทธิ์ 0.42 กระเสี้ยว 3.21 ศรีนครินทร์ 14.15 วชิราลงกรณ์ 6.98 อุบลรัตน์ 2.18 ลำตะคอง 0.57 ลำพระเพลิง 0.06 ลำแซะ 0.16 หนองปลาไหล 0.46 ดอกกราย 0.26 คลองพระพุทธร 0.30 แก่งกระจาน 3.82 ปราณบุรี 0.12
เมษายน (1-15 เม.ย. 59)	15	14	191	271:35	178.2/24	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย กาญจนบุรี นครสวรรค์ ลพบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และ ตรัง (รวม 35 จังหวัด)	ควนน้อยบำรุงแดน 0.22 ป่าสักชลสิทธิ์ 0.54 กระเสี้ยว 1.98 ศรีนครินทร์ 11.37 อุบลรัตน์ 3.02 ลำตะคอง 0.96 แก่งกระจาน 1.30

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ -15 เมษายน 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 เมษายน 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 44 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 79.30 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 585 เที่ยวบิน (827:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 501.2 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ จำนวน 35 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 42 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 54.30 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ			114	202:35	79.2/35	9 จังหวัด	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	23	6	53	96:50	29.6	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน (รวม 4 จังหวัด)	ภูมิพล 0.12 ควนน้อยบำรุงแดน 0.22
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	17	12	61	105:45	49.6/35	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย (รวม 7 จังหวัด)	
กลาง			123	157:10	101.1	11 จังหวัด	
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	13	13	47	65:50	37.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) (รวม 7 จังหวัด)	ป่าสักชลสิทธิ์ 0.96 กระเสียว 5.19 ศรีนครินทร์ 25.52 วชิราลงกรณ์ 9.08
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	19	17	76	91:20	63.7	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (รวม 9 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ			83	124:35	103	7 จังหวัด	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	23	18	49	79:15	65.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ (รวม 4 จังหวัด)	อุบลรัตน์ 5.20 ลำตะคอง 1.53 ลำพระเพลิง 0.06 ลำตะข 0.16
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 12 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	10	7	30	39:40	35.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ (รวม 1 จังหวัด)	
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	2	2	4	5:40	3.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี (รวม 5 จังหวัด)	
ตะวันออก			140	182:10	98.3	7 จังหวัด	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	25	22	140	182:10	98.3	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (รวม 7 จังหวัด)	หนองปลาไหล 0.46 ดอกทราย 0.261 คลองพระพุทธร 0.31
ใต้			125	160:55	119.2	8 จังหวัด	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	15	14	100	129:30	69.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (รวม 3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 5.12 ปราณบุรี 0.12
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	14	10	25	31:25	50.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ตรัง (รวม 5 จังหวัด)	