



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 120

ประจำวันที่ 15 มิถุนายน 2559

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 14 มิถุนายน 2559

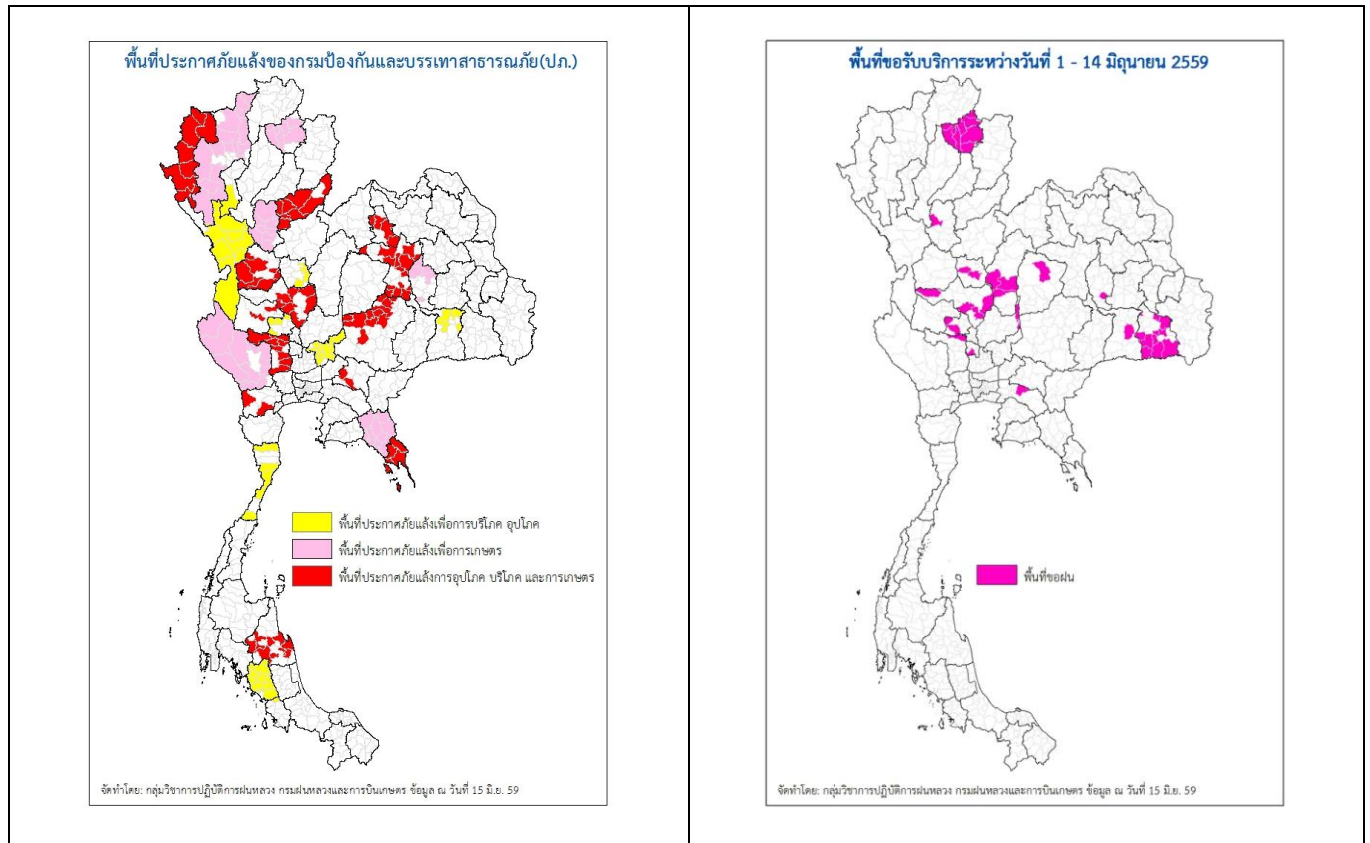
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2559 (เวลา 18.00 น.) มีทั้งสิ้น 28 จังหวัด 203 อำเภอ 1,086 ตำบล 8,850 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 11.81 %)



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงใหม่(ดอยเต่า สันกำแพง แม่ริม แม่แตง จอมทอง ฮอด พร้าวกด ดอยหล่อ ดอยสะเก็ด กัลยาณิวัฒนา เชียงดาว ไชยปราการ ฝาง อมก๋อย สะเมิง แม่แจ่ม สันทราย แม่สาย) อุดรดิตถ์(เมืองอุดรดิตถ์ ท่าปลา ทองแสนซัน ตรอน พิชัย น้ำปาด ลับแล บ้านโคก) พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน ภูกามยาว เชียงคำ ปง) สุโขทัย(สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสำโรง ศรีสันกาลย์ เมืองสุโขทัย คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย) พิจิตร(บางมูลนาก วังทรายพูน ทับคล้อ) ลำพูน(ลี้) ตาก(แม่ระมาด บ้านตาก สามเงา วังเจ้า เมืองตาก อุ้มผาง แม่สอด) กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร ปางศิลาทอง โกสัมพีนคร ขาณุวรลักษบุรี บึงสามัคคี ทวายทอง วัฒนา คลองลาน คลองขลุง) แม่ฮ่องสอน(เมืองแม่ฮ่องสอน สบเมย ปาย ขุมยวม แม่ลาน้อย ปางมะผ้า แม่สะเรียง)	9(64)
กลาง	กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ เมืองกาญจนบุรี สังขละบุรี ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ไทรโยค เลาช่วชัย หนองปรือ พนมทวน) นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ตาคีรี พุทธคีรี หนองบัว ไกรภพระ ไทศาลี) สระบุรี(ม่วงเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ หนองแขง บ้านหมอ เมืองสระบุรี เสาไห้ ดอนพุด แก่งคอย พุทธบาท หนองแค) สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ สองพี่น้อง	6(44)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
	เมืองสุพรรณบุรี ด่านช้าง ดอนเจดีย์ อุทอง เดิมบางนางบวช สามชุก บางปลาม้า อุทัยธานี (ห้วยคต ท้าทั้น) ชัยนาท(มโนรมย์ หนองมะโมง วัดสิงห์ เนินขาม)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ขามสะแกแสง คง บัวลาย แก้งสนามนาง โนนไทย ด่านขุนทด โนนสูง เทพารักษ์ พระทองคำ บัวใหญ่ สูงเนิน) มหาสารคาม(กันทรวิชัย โกสุมพิสัย ชื่นชม เชียงยืน เมืองมหาสารคาม ยางสีสุราช) สุรินทร์(จอมพระ รันตนบุรี สำโรงทาบ เขวาสินรินทร์ ท่าตูม) ขอนแก่น(ข้าสูง เมืองขอนแก่น แวงน้อย ภูผาม่าน บ้านฝาง เปือยน้อย โนนศิลา หนองเรือ พล แวงใหญ่ ภูเวียง บ้านแฮด น้ำพอง เวียงเก่า พระยืน หนองสองห้อง) หนองบัวลำภู(นากลาง เมืองหนองบัวลำภู นาหว้า โนนสัง)	5(42)
ตะวันออก	จันทบุรี(มะขาม โป่งน้ำร้อน สอยดาว แก่งหางแมว ชลุม นายายอาม เมืองจันทบุรี เขาคิชฌกูฏ ท่าใหม่ แหลมสิงห์) ชลบุรี(เกาะสีชัง) ตราด(เมืองตราด เขาสมิง แหลมงอบ คลองใหญ่ บ่อไร่ เกาะกูด เกาะช้าง) ปราจีนบุรี(เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ์)	4(19)
ใต้	ตรัง(วังวิเศษ เมืองตรัง ย่านตาขาว รัษฎา สิเกา ห้วยยอด กันตัง นาโยง ประเหลียน) นครศรีธรรมราช(เมืองนครศรีธรรมราช ปากพนัง ท่งใหญ่ เขียรใหญ่ จุฬาภรณ์ ฉวาง นาบอน เฉลิมพระเกียรติ ท่งสง ลานสกา ชะอวด หัวไทร) ประจวบคีรีขันธ์(เมืองประจวบคีรีขันธ์ หัวหิน กุยบุรี ทับสะแก บางสะพานน้อย บางสะพาน) ราชบุรี(สวนผึ้ง ปากท่อ)	4(29)
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		28(203)

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน – 15 มิถุนายน 2559)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูพานยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ) พิจิตร(ตะพานหิน โพธิ์ประทับช้าง) สุโขทัย(ทุ่งเสลี่ยม) เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน หนองไผ่)	8
กลาง	ชัยนาท(หนองมะโมง หันคา) นครสวรรค์(ตากฟ้า พยุหะคีรี แม่वंกั ไพศาลี) ลพบุรี(ลำสนธิ) สุพรรณบุรี(เดิมบางนางบวช) อ่างทอง(วิเศษชัยชาญ)	11
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ(เกษตรสมบูรณ์) มหาสารคาม(นาตุ่น) ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ กันทรารมย์ ชูขันธุ์ ขุนหาญ น้ำเกลี้ยง บึงบูรพ์ ปรางค์กู่ พยุห์ ภูสิงห์ ยางชุมน้อย ไพรบึง) สุรินทร์(ศีขรภูมิ)	8
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	14 จังหวัด (39 อำเภอ)	28

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม ³)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯสะสม ² (ล้าน ม ³)	ระดับน้ำ
		11 มิ.ย.	12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	14 มิ.ย.		
ภาคเหนือ						17.80	901.57	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	30	30	30	30	11.04	88.97	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	38	38	38	38	5.22	654.36	ต่ำกว่า 40%
- แม่จืด(เชียงใหม่)	265	16	17	17	17	0.26	25.77	ต่ำกว่า 20%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	11	11	11	11	0.14	14.27	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	26	26	26	26	0.22	20.42	ต่ำกว่า 30%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	20	20	20	20	0.27	19.55	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	27	27	27	26	0.65	78.23	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						0.49	244.27	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	11	11	11	11	0.16	6.81	ต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	29	29	29	29	0.00	22.69	ต่ำกว่า 30%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	22	21	21	21	0.00	7.46	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	34	34	34	34	0.06	8.23	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	21	21	21	21	0.09	84.12	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	18	18	18	18	0.00	71.18	ต่ำกว่า 20%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	22	21	21	21	0.00	11.69	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	11	11	11	11	0.01	5.38	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	24	24	24	24	0.11	11.89	ต่ำกว่า 30%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	18	18	18	18	0.06	11.95	ต่ำกว่า 20%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	47	47	47	46	0.00	2.87	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	45	45	45	45	0.00	-	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						19.91	627.24	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	21	20	20	20	0.00	70.31	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	26	26	26	26	0.00	1.29	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	24	24	24	0.00	13.88	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	65	65	65	65	7.00	253.89	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	40	40	41	41	12.91	287.87	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						0.04	34.21	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	24	24	24	24	0.01	3.46	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	0.00	1.89	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	14	14	14	14	0.00	2.22	ต่ำกว่า 20%
- ท้องปลาไหล(ระยอง)	164	38	37	36	36	0.00	17.66	ต่ำกว่า 40%
- ประแสร์(ระยอง)	248	45	45	45	44	0.00	8.98	ต่ำกว่า 50%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	11	11	11	11	0.00	-	ต่ำกว่า 20%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	16	15	15	15	0.03	-	ต่ำกว่า 20%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	43	42	42	41	0.00	-	ต่ำกว่า 50%
ภาคใต้						4.86	1026.30	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	28	28	28	28	0.41	94.99	ต่ำกว่า 30%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	13	13	13	13	0.07	7.29	ต่ำกว่า 20%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	74	73	73	73	3.59	596.61	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	42	42	41	41	0.79	327.41	ต่ำกว่า 50%

³ รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

⁴ ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 15 มิถุนายน 2559 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้าประเทศไทยมีฝนบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านตะวันตกของภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต สำหรับกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนฟ้าคะนองส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ประชาชนในภาคใต้ฝั่งตะวันตกระวังอันตรายจากฝนตกหนัก และชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังในระยะนี้ไว้ด้วย</p> <p>มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมอ่าวเบงกอล ทะเลอันดามันตอนบน และประเทศไทย ทำให้ยังคงมีฝนบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ พิษณุโลก กำแพงเพชร สุโขทัย และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี และสุพรรณบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดระนองขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดพังงาลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

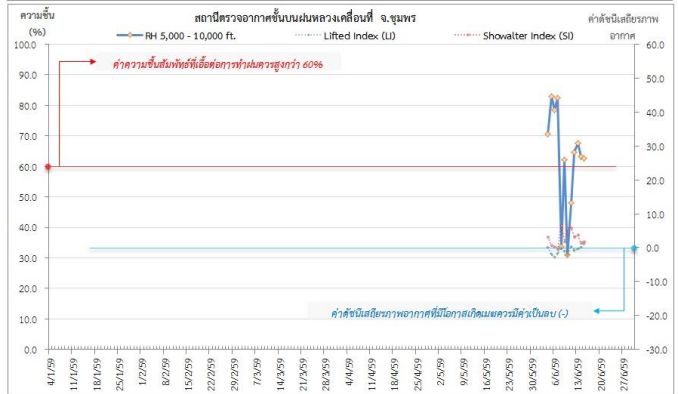
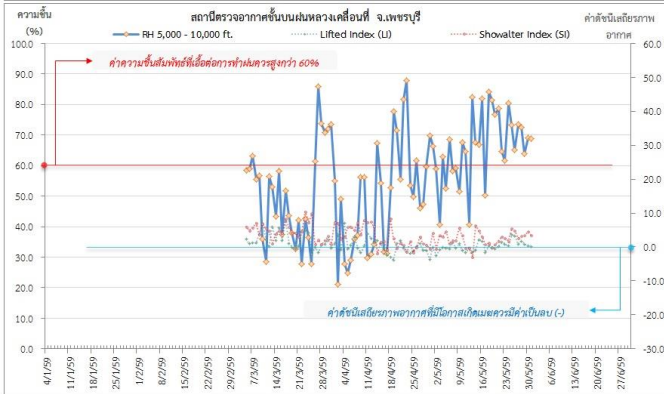
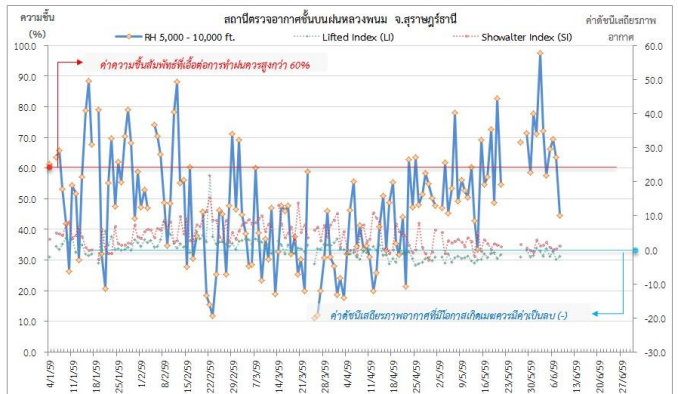
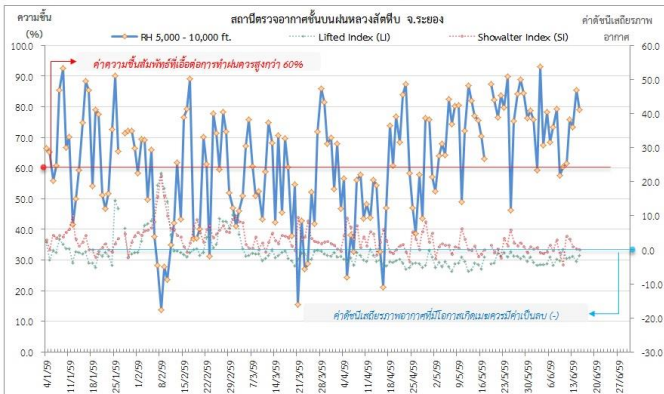
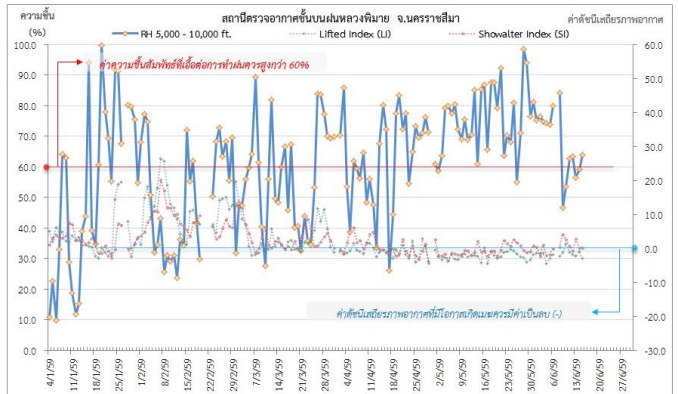
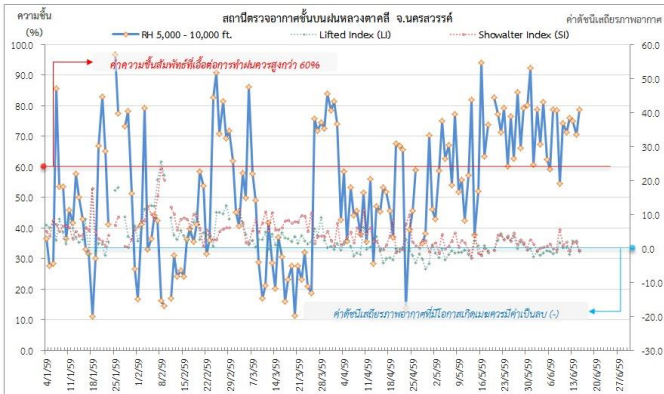
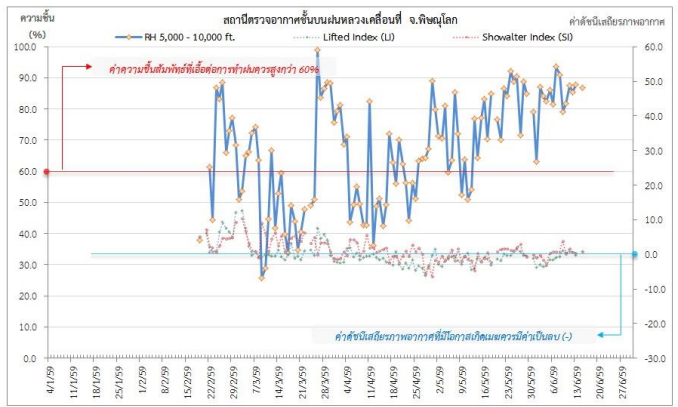
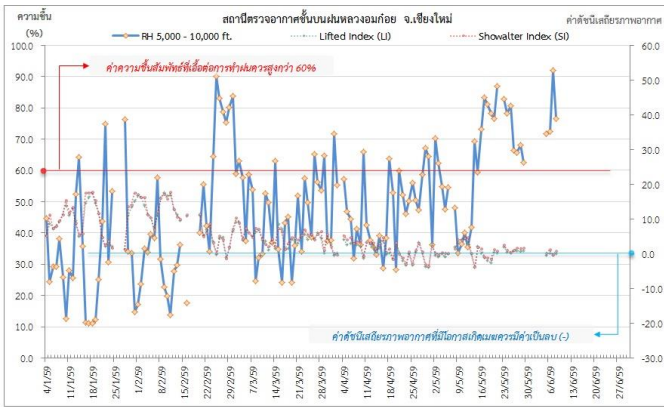
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding)ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		11 มิ.ย.	12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิษณุโลก	87.6	85.3	87.9	-	86.8	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	71.2	76.0	74.9	70.5	78.7	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	62.7	63.4	56.5	59.2	63.9	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิ์	61.5	75.7	73.4	85.4	79.1	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ชุมพร	48.0	64.5	67.5	63.1	62.6	เสถียรภาพ
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม - 15 มิถุนายน 2559)



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเต้านบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครมมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง
- สถานีตรวจอากาศชั้นบนแห่งกองทัพอากาศ จ.เพชรบุรี ย้ายไป จ.ชุมพร ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559 เป็นต้นไป

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 14 มิถุนายน 2559

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-	5	7:50	6.00	5/2
- เชียงใหม่	1	2/-	1	1:40	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.เชียงใหม่(แม่แตง เวียงแหง พริ้ว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล
- พิษณุโลก	-	-/-	0	0:00	0.0	ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป
- ตาก	1	2/-	4	6:10	4.0	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.ตาก(สามเงา) จ.ลำพูน(ลิ้) จ.ลำปาง(เถิน แม่พริก) จ.สุโขทัย(ศรีสัชชนาลัยทุ่งเสลี่ยม) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล
กลาง	2	6/-	7	9:55	6.10	5/1
- นครสวรรค์	-	-/-	0	0:00	0.0	ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป
- กาญจนบุรี	1	4/-	3	4:45	2.1	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก หนองฉาง ท้าพั้น หนองขาหย่าง สว่างอารมณ์) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) จ.นครสวรรค์(โกรกพระ)
- ลพบุรี	1	2/-	4	5:10	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.ลพบุรี(โคกสำโรง พัฒนานิคม ท่าหลวง ลำสนธิ) จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน หนองไผ่) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5	4/3	6	8:35	5.80	6/2
- นครราชสีมา	1	-/3	3	3:25	2.8	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางแห่ง บริเวณพื้นที่ จ.นครราชสีมา(เมืองนครราชสีมา ด่านขุนทด พระทองคำ โนนไทย ขามสะแกแสง) จ.ชัยภูมิ(จตุรัส เนินสง่า)
- อุดรธานี	-	-/-	0	0:00	0.0	ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 31 พ.ค. 59 เป็นต้นไป
- ขอนแก่น	2	2/-	2	3:35	2.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ขอนแก่น(ภูผาม่าน ชุมแพ สีชมพู หนองนาคำ อุบลรัตน์ น้ำพอง) จ.หนองบัวลำภู (ศรีบุญเรือง โนนสัง) จ.กาฬสินธุ์(ท่าคันโท หนองกุงศรี ห้วยเม็ก) จ.ชัยภูมิ(คอนสาร) จ.อุดรธานี(หนองวัวซอ หนองแสง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ เขื่อนลำปาว
- อุบลราชธานี	2	2/-	1	1:35	1.0	ไม่มีฝนตก
ตะวันออก	3	3/-	9	13:45	6.50	3/-
- จันทบุรี	3	3/-	9	13:45	6.5	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ในพื้นที่ จ.สระแก้ว (วัฒนานคร อรัญประเทศวังน้ำเย็น วังสมบูรณ์) จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ) จ.ชลบุรี(บ่อทอง หนองใหญ่) และพื้นที่ลุ่มน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ยึด
ใต้	3	3/2	2	1:40	1.40	-/-
- หัวหิน	-	-/-	0	0:00	0.0	ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 31 พ.ค. 59 เป็นต้นไป
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีกลุ่มฝนบริเวณสนามบินและเมฆชั้นกลาง-สูงปกคลุม ทั่วไป
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สนามบินติด VIP
- ชุมพร	1	3/-	2	1:40	1.40	ไม่มีฝนตก
รวม	15	20/5	29	41:45	25.80	19/5

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงรายเดือนตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - วันที่ 14 มิถุนายน 2559

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
กุมภาพันธ์ (15-29 ก.พ. 59)	3	2	10	14:00	8.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครปฐม กาญจนบุรี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรีและเพชรบูรณ์(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	ภูมิพล 0.12 ป่าสักชลสิทธิ์ 0.42

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
						กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ราชบุรี สุราษฎร์ ธานี(รวม 36 จังหวัด)	กระเสียว 3.21 ศรีนครินทร์ 14.15 วชิราลงกรณ์ 6.98 อุบลรัตน์ 2.18 ลำตะคอง 0.57 ลำพระเพลิง 0.06 ลำแจะ 0.16 หนองปลาไหล 0.46 ดอกกราย 0.26 คลองพระพุทธร 0.30 แก่งกระจาน 3.82 ปราณบุรี 0.12
เมษายน (1-30 เม.ย. 59)	30	30	647	897:00	580.55/177	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี พิจิตร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม ร้อยเอ็ด นครราชสีมา มหาสารคาม มุกดาหาร เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี บุรีรัมย์ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครนายก กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ระนอง ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ ธานี หนองคาย (รวม 55 จังหวัด)	สิริกิติ์ 3.25 แควน้อยบำรุงแดน 0.22 ป่าสักชลสิทธิ์ 6.79 ทับเสลา 1.38 กระเสียว 1.98 ศรีนครินทร์ 19.9 วชิราลงกรณ์ 1.38 น้ำอูน 0.17 น้ำพุง 0.06 อุบลรัตน์ 6.88 ลำตะคอง 1.53 ลำพระเพลิง 0.28 แก่งกระจาน 6.84 ปราณบุรี 0.08
พฤษภาคม (1-31 พ.ค. 59)	31	31	940	1254:50	889.10/109	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมาบุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พังงา พัทลุง เพชรบุรี ยะลา ระนอง ราชบุรี สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี (รวม 63 จังหวัด)	สิริกิติ์ 3.36 แม่จัด 0.09 แม่กวาง 0.13 กัวลม 0.09 แควน้อย 1.61 ป่าสัก 19.75 ทับเสลา 1.04 กระเสียว 0.99 ศรีนครินทร์ 37.16 วชิราลงกรณ์ 8.51 ห้วยหลวง 0.24 จุฬาภรณ์ 0.44 อุบลรัตน์ 22.11 ลำปาว 1.81 ลำตะคอง 0.34 ลำพระเพลิง 0.40 มูลบน 0.63 ลำแจะ 0.20 ลำนางรอง 0.04 ประแสร์ 0.82 ดอกกราย 0.051 คลองพระพุทธร 0.001 แก่งกระจาน 13.4 ปราณบุรี 0.03 รัชชประภา 1.28

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
มิถุนายน (1-14 มิ.ย. 59)	14	14	330	464:35	330.80/7	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก พะเยา พิจิตร พิษณุโลก แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมาบุรีรัมย์ มุกดาหาร ยโสธร เลย ศรีสะเกษ สุรินทร์ หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุดรธานี อุบลราชธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พังงา พัทลุง ยะลา สงขลา สุราษฎร์ธานี (รวม 52 จังหวัด)	ภูมิพล 25.97 แม่จัต 6.25 แม่กวาง 0.17 ป่าสักฯ 2.32 ศรีนครินทร์ 1.62 จุฬารัตน์ 0.1 อุบลรัตน์ 4.56 ลำปาว 3.77 ลำตะคอง 0.11 ลำพระเพลิง 0.06 มูลบ 0.07 ประแสร์ 1.24

๑๐ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 14 มิถุนายน 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 มิถุนายน 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 103 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.2 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,316 เที่ยวบิน (3,180:05 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,126.75 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ จำนวน 304 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 70 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 246.784 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	79	63	429	708:20	392.10/304	15 จังหวัด	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	69	49	211	346:30	199.5/7	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย (รวม 11 จังหวัด)	ภูมิพล 25.97 สิริกิติ์ 6.61 แม่จัต 6.34 แม่กวาง 0.30
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 59)	50	43	189	320:45	163.6/297	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิตถ์(รวม 10 จังหวัด)	กวิลอม 0.09 ควนน้อยบำรุงแดน 1.83
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	11	11	29	41:05	29.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน (รวม 7 จังหวัด)	
กลาง	73	67	525	651:00	425.00	11 จังหวัด	
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. - 30 เม.ย. 59)	24	24	79	113:00	69.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) พิจิตร (รวม 9 จังหวัด)	ป่าสักฯ 29.28 ทับเสลา 2.42 กระเสียว 7.28 ศรีนครินทร์ 71.73
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	67	65	333	379:00	243.6	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (รวม 11 จังหวัด)	วชิราลงกรณ์ 18.97
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป)	31	31	113	159:00	112.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) พิจิตร (รวม 11 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณตรึงน้ำไอลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	82	75	433	637:50	505.20	20 จังหวัด	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	65	60	126	186:10	201.8	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ (รวม 5 จังหวัด)	ห้วยหลวง 0.24 น้ำอูน 0.17 น้ำพุง 0.06
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. - 31 พ.ค. 59)	46	41	144	185:00	139.9	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม บึง กาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี (รวม 13 จังหวัด)	จุฬารัตน์ 0.54 อุบลรัตน์ 31.8 ลำปาว 5.58 ลำตะคอง 2.55 ลำพระเพลิง 0.80
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 12 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	48	47	141	231:35	140.5	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี (รวม 11 จังหวัด)	ลำมูลบน 0.70 ลำแซะ 0.36 ลำนางรอง 0.04
-อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 59 เป็นต้นไป)	9	8	22	35:05	23.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ มุกดาหาร ยโสธร ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (รวม 6 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียง	72	69	469	597:05	329.20	8 จังหวัด	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	72	69	469	597:05	329.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (รวม 8 จังหวัด)	หนองปลาไหล 0.46 ประแสร์ 2.06 ดอกgray 0.312 คลองพระพุทธร 3.502
ใต้	82	78	460	585:50	475.25	16 จังหวัด	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 59)	51	50	299	375:50	208.9	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (รวม 3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 24.06 ปราณบุรี 2.09 รัชชประภา 0.64
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	49	42	77	94:55	152.95	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา ระนอง สงขลา สุราษฎร์ธานี (รวม 8 จังหวัด)	
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	30	30	42	61:15	84.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา สตูล (รวม 7 จังหวัด)	
-ชุมพร (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 59 เป็นต้นไป)	11	9	42	53:50	29.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ (รวม 2 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร