

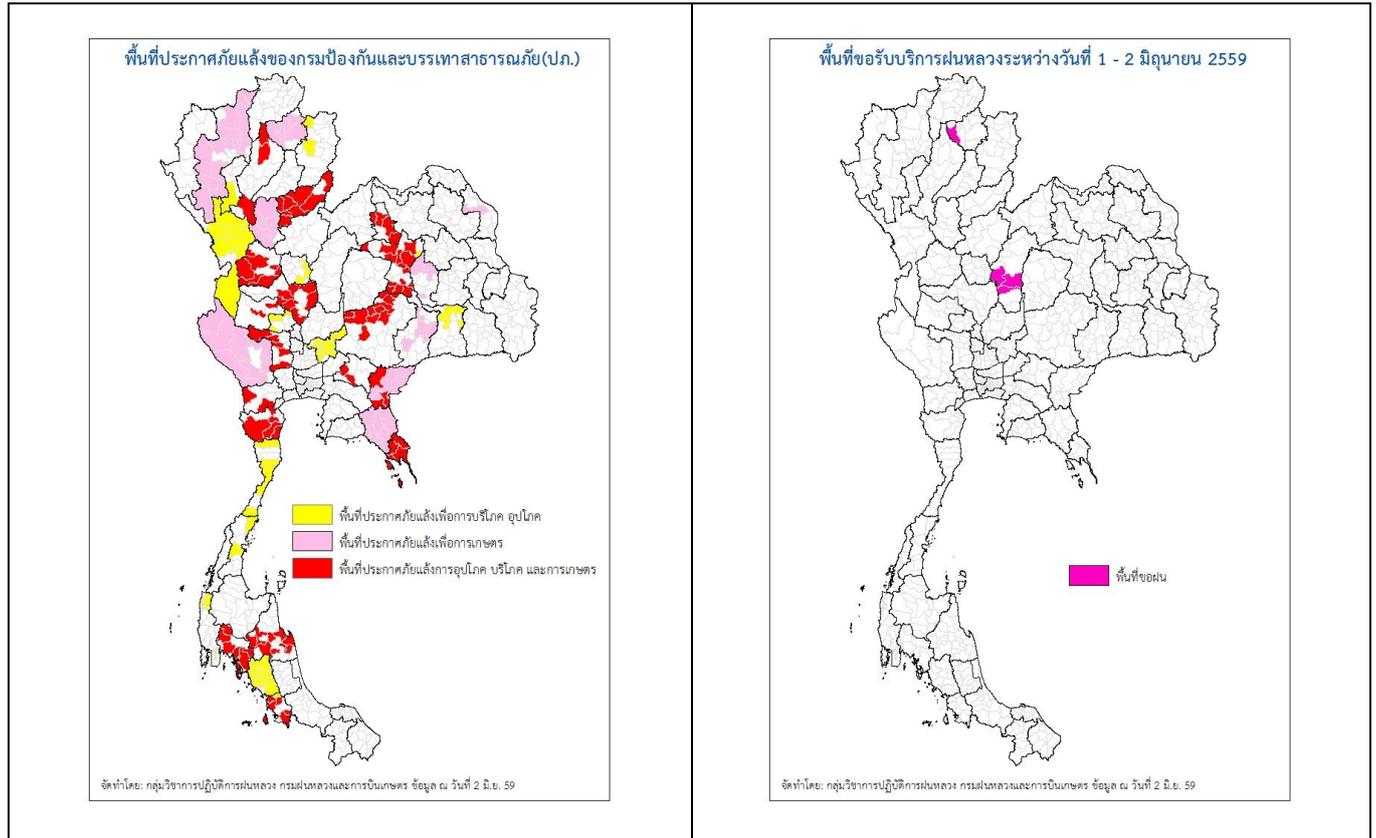


รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 107  
 ประจำวันที่ 2 มิถุนายน 2559  
 และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 1 มิถุนายน 2559  
 กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
 royalrainmaking\_academic@hotmail.com

**สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ**

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2559 (เวลา 07.00 น.) มีทั้งสิ้น 37 จังหวัด 238 อำเภอ 1,241 ตำบล 9,934 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 13.25 %)



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 น้ำปาดลับแล บ้านโคก) พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน ภูกามยาว เชียงคำ ปง) สุโขทัย(สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสำโรง ศรีสันตลักษ์ เมืองสุโขทัย คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย) น่าน(สองแคว เมืองน่าน) พิจิตร(บางมูลนาก วังทรายพูน ทับคล้อ) ลำพูน(ลี้) ตาก(แม่ระมาด บ้านตาก สามเงา วังเจ้า เมืองตาก อุ้มผาง แม่สอด) ลำปาง(แจ้ห่ม เกิน วังเหนือ) กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร ปางศิลาทอง โกสัมพีนคร ชาญวรลักษบุรี บึงสามัคคี ทวายทองวัฒนา คลองลาน) แม่ฮ่องสอน (เมืองแม่ฮ่องสอน สบเมย ปาย ชุมยวม แม่ลาน้อย ปางมะผ้า แม่สะเรียง)	10(63)
กลาง	กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ เมืองกาญจนบุรี ด่านมะขามเตี้ย สังขละบุรี ทองผาภูมิ ไทรโยคหนองปรือ พนมทวน) นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ตากลิ พยุหะคีรี หนองบัว ไกรภพระ ไพศาล) สระบุรี(ม่วงเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ หนองแซง บ้านหมอ เมืองฯ เสาไห้ ดอนพุด แก่งคอย พุทธบาท หนองแค) สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ สองพี่น้อง เมืองสุพรรณบุรี	6(39)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
	ด่านช้าง ดอนเจดีย์ อุทุมพร เดิมบางนางบวช สามชุก บางปลาม้า อุทัยธานี(ห้วยคต ทัพทัน) ชัยนาท(มโนรมย์ หนองมะโมง วัดสิงห์ เนินขาม)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<b>นครราชสีมา</b> (ขามสะแกแสง คง บัวลาย แก้งสนามนาง โนนไทย ด่านขุนทด โนนสูง เทพารักษ์ พระทองคำ บัวใหญ่ สูงเนิน) <b>มหาสารคาม</b> (กันทรวิชัย โกสุมพิสัย ชื่นชม เชียงยืน เมืองมหาสารคาม ยางสีสุราช) <b>บุรีรัมย์</b> (เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย หาราช กระสังคูเมือง นางรอง) <b>สุรินทร์</b> (จอมพระ รันตนบุรี สำโรงทาบ เขวาสินรินทร์ ท่าตูม) <b>ขอนแก่น</b> (ข้าสูง เมืองขอนแก่น แวงน้อย ภูผามาน บ้านฝาง เปือยน้อย โนนศิลา หนองเรือ พล แวงใหญ่ ภูเวียง บ้านแฮด น้ำพอง เวียงเก่า พระยืน หนองสองห้อง) <b>หนองบัวลำภู</b> (นาแก เมืองฯ นาหว้า โนนสัง)	6(47)
ตะวันออก	<b>สระแก้ว</b> (โคกสูง วัฒนานคร ตาพระยา อรัญประเทศ วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์ คลองหาด) <b>จันทบุรี</b> (มะขาม โป่งน้ำร้อน สอยดาว แก้งหางแมว ชลุม นายายอาม เมืองจันทบุรี เขาคิชฌกูฏ ท่าใหม่ แหลมสิงห์) <b>ชลบุรี</b> (เกาะสีชัง) <b>ตราด</b> (เมืองตราด เขาสมิง แหลมมอญ คลองใหญ่ บ่อไร่ เกาะกูด เกาะช้าง) <b>ปราจีนบุรี</b> (เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ์)	5(27)
ใต้	<b>เพชรบุรี</b> (ชะอำ แก่งกระจาน บ้านลาด เขาย้อย ท่ายาง) <b>สตูล</b> (ละงู ทุ่งหว้า มะนัง เมืองสตูล ควนโดน) <b>กระบี่</b> (คลองท่อม เกาะลันตา ลำทับ เมืองกระบี่ ปลายพระยา อ่าวลึก เหนือคลอง) <b>ตรัง</b> (วังวิเศษ เมืองตรัง ย่านตาขาว รัชฎา สีเกา ห้วยยอด กันตัง นาโยง ประเหลียน) <b>นครศรีธรรมราช</b> (เมืองนครศรีธรรมราช ปากพนัง ทุ่งใหญ่ เขียรใหญ่ จุฬาภรณ์ ฉวาง นาบอน เฉลิมพระเกียรติ ทุ่งสง ลานสกา) <b>ประจวบคีรีขันธ์</b> (เมืองประจวบคีรีขันธ์ หัวหิน กุยบุรี ทับสะแก บางสะพานน้อย) <b>พังงา</b> (เกาะยาว คุระบุรี ทับปุด) <b>ชุมพร</b> (สวี ปะทิว) <b>ราชบุรี</b> (สวนผึ้ง ปากท่อ)	9(47)
<b>รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง</b>		<b>37(228)</b>

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน – 2 มิถุนายน 2559)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา (เมืองพะเยา) เพชรบูรณ์ (ชนแดน , บึงสามพัน , หนองไผ่)	4
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
<b>รวม</b>	<b>2 จังหวัด (4 อำเภอ)</b>	<b>4</b>

### ๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

ภาคเหนือ	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>2</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		29 พ.ค.	30 พ.ค.	31 พ.ค.	1 มิ.ย.	1 มิ.ย.		
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>21.02</b>	<b>648.05</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	30	30	30	30	0.74	54.40	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	38	38	38	38	12.92	516.33	ต่ำกว่า 40%
- แม้งัด(เชียงใหม่)	265	11	11	11	11	0.37	10.65	ต่ำกว่า 20%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	9	9	10	10	0.39	9.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	17	17	18	18	0.52	10.94	ต่ำกว่า 20%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	10	10	10	11	0.36	3.08	ต่ำกว่า 20%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	25	25	25	26	5.72	43.61	ต่ำกว่า 30%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>3.94</b>	<b>204.52</b>	

<sup>3</sup> รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

<sup>4</sup> ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงปัจจุบัน

	ความจุของ อ่างที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>2</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		29 พ.ค.	30 พ.ค.	31 พ.ค.	1 มิ.ย.	1 มิ.ย.		
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	10	11	11	11	0.17	5.15	ต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	28	28	28	28	0.17	15.46	ต่ำกว่า 30%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	22	22	22	22	0.05	6.84	ต่ำกว่า 30%
- จุฬากรณี(ชัยภูมิ)	164	33	33	33	33	0.10	7.23	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	21	21	21	21	0.10	74.67	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	16	17	17	17	2.89	53.69	ต่ำกว่า 20%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	22	22	22	22	0.15	11.24	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	13	13	13	13	0.06	5.15	ต่ำกว่า 20%
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	24	24	24	24	0.05	11.08	ต่ำกว่า 30%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	18	18	18	18	0.16	11.33	ต่ำกว่า 20%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	47	47	47	47	0.00	2.68	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	45	45	45	45	0.04	-	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>4.86</b>	<b>459.11</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	22	22	22	22	0.54	62.74	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	27	27	27	26	0.00	1.29	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	24	24	24	0.00	10.87	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	66	66	66	66	2.53	219.86	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	41	41	41	41	1.79	164.35	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.88</b>	<b>29.15</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	25	25	25	24	0.06	2.73	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิยยัด(ฉะเชิงเทรา)	420	16	16	16	15	0.00	1.75	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	16	16	16	16	0.12	2.22	ต่ำกว่า 20%
- ท้องปลาไหล(ระยอง)	164	43	43	42	42	0.00	16.29	ต่ำกว่า 50%
- ประแสร์(ระยอง)	248	46	46	46	46	0.62	6.16	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	12	12	12	11	0.00	-	ต่ำกว่า 20%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	18	18	17	17	0.07	-	ต่ำกว่า 20%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	46	46	46	46	0.00	-	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคใต้</b>						<b>14.11</b>	<b>919.41</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	29	29	28	28	0.36	88.10	ต่ำกว่า 30%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	15	15	15	15	0.07	6.04	ต่ำกว่า 20%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	74	74	74	74	12.53	510.36	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	45	45	44	44	1.15	314.91	ต่ำกว่า 50%

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 2 มิถุนายน 2559 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>บริเวณประเทศไทยมีฝนตกหนักบางพื้นที่ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงราย แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย กำแพงเพชร ตาก จันทบุรี ตราด ระนอง พังงา และภูเก็ต ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกสะสมในระยะนี้ไว้ด้วย</p> <p>สำหรับลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนได้ในระยะนี้</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงราย แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ และลพบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย หนองบัวลำภู บึงกาฬ สกลนคร นครพนม นครราชสีมา ขอนแก่น และชัยภูมิ อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 21-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

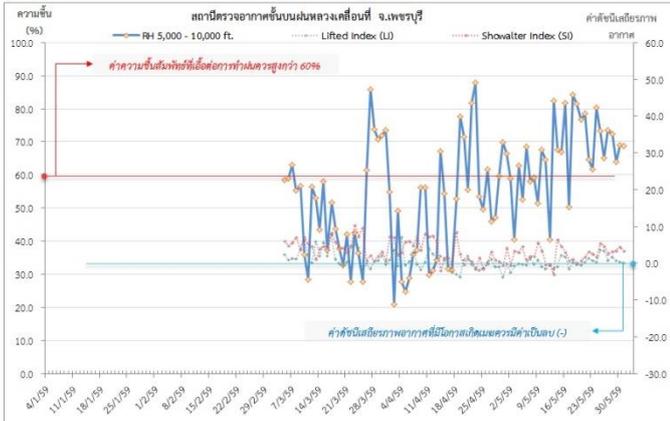
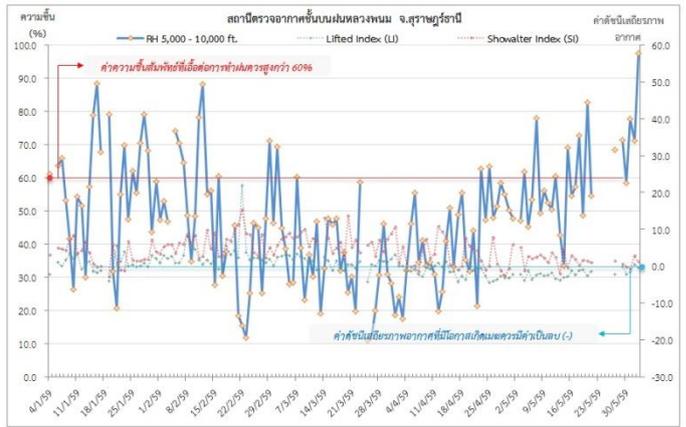
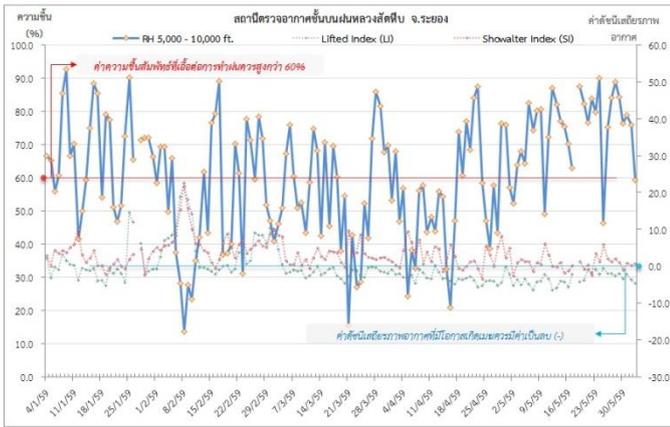
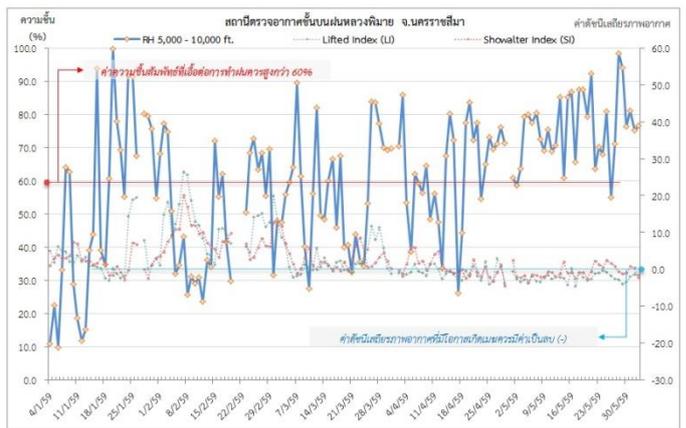
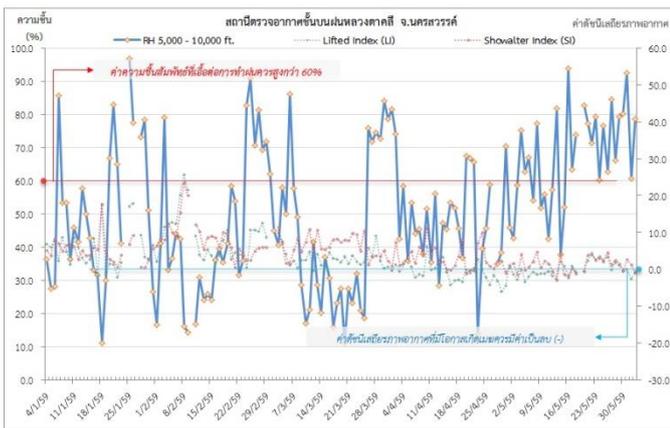
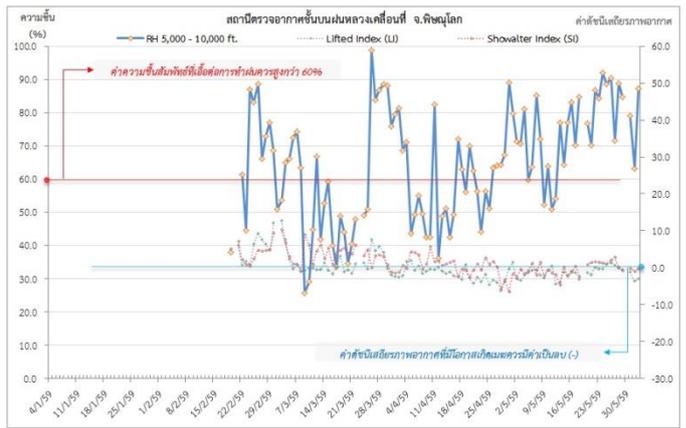
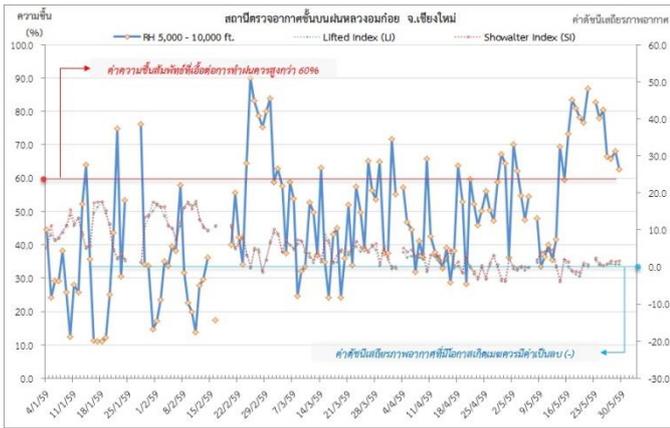
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding)ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ อากาศ
		29 พ.ค.	30 พ.ค.	31 พ.ค.	1 มิ.ย.	2 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	62.6	-	-	-	-	-
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิษณุโลก	84.8	-	79.0	63.2	87.2	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	79.3	80.3	92.4	60.7	78.7	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	98.4	76.4	81.2	75.3	76.5	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจดิ์หีบ	84.3	76.4	78.8	75.9	59.2	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่เพชรบุรี	63.9	69.0	68.7	-	-	-
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	71.4	58.5	77.8	71.2	97.5	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม-2 มิถุนายน 2559)



**หมายเหตุ**

- ระยะเวลาสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับความสูง 60% เป็นค่าสูงกว่ำร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครมมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

## การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

### ๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 1 มิถุนายน 2559

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-	2	3:40	4.0	1/1
- เชียงใหม่	1	2/-	2	3:40	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.เชียงใหม่(จอมทอง ดอยหล่อ แม่วาง ฮอด ดอยเต่า) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล
- พิษณุโลก	-	-/-	0	0	0	ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป
- ตาก	1	2/-	0	0	0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้ามีเมฆแผ่นปกคลุมเป็นส่วนใหญ่ และมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะ
กลาง	2	6/-	10	13:20	8.2	8/5
- นครสวรรค์	-	-/-	0	0	0	ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป
- กาญจนบุรี	1	4/-	6	8:00	4.2	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ พื้นที่ จ.กาญจนบุรี (หนองปรือ) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง) จ.อ่างทอง (โพธิ์ทอง วิเศษชัยชาญ)
- ลพบุรี	1	2/-	4	5:20	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.พระนครศรีอยุธยา (วังน้อย อุทัย ภาชี ท่าเรือ บางปะหัน นครหลวง มหาราช) จ.สระบุรี(หนองแค หนองแดง เมืองสระบุรี เสาไห้ พระพุทธบาทเฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย มวกเหล็ก วังม่วง) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี พัฒนานิคม โคกสำโรง บ้านหมี่ หนองม่วง สระโบสถ์ โคกเจริญ ชัยบาดาล ลำสนธิ ท่าหลวง) จ.นครสวรรค์(ไพศาลี หนองบัว) จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี ศรีเทพ บึงสามพัน ชนแดน หนองไผ่) จ.อ่างทอง(ป่าโมก เมืองอ่างทอง ไชโย) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร พื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3	4/3	2	3:40	2.0	4/1
- นครราชสีมา	1	-/3	0	0	0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เจ้าหน้าที่ส่วนบิน(ทอ.) เดินทาง และจัดเตรียมอุปกรณ์
- อุบลราชธานี	1	2/-	0	0	0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ติดตั้งอุปกรณ์ ลงสารฝนหลวง และจัดเตรียมสถานที่ปฏิบัติงาน
- ขอนแก่น	1	2/-	2	3:40	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นบางแห่งบริเวณพื้นที่ จ.เลย (ภูกระดึง ผาขาว) จ.ชัยภูมิ (ภักดีชุมพล) จ.หนองบัวลำภู (ศรีบุญเรือง) จ.ขอนแก่น (ภูผาม่าน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์
ตะวันออก	1	3/-	6	8:00	4.2	6/2
- จันทบุรี	1	3/-	6	8:00	4.2	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายเป็นแห่งๆในพื้นที่ จ.นครนายก (บ้านนา อังครักษ์ เมือง ปากพลี) จ.ปราจีนบุรี (กบินทร์บุรี เมือง ประจันตคาม นาดี บ้านสร้าง ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ ) จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ สนามชัยเขต แปลงยาว พนมสารคาม บางคล้า เมือง คลองเขื่อน) จ.ชลบุรี (บ่อทอง หนองใหญ่ เกาะจันทร์) จ.ระยอง (แกลง เขาชะเมา วังจันทร์) จ.จันทบุรี (แก่งหางแมว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำสี่แยก
ใต้	3	3/2	4	4:15	8.0	3/-
- ชุมพร	1	3/-	0	0	0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ติดตั้งอุปกรณ์ ลงสารฝนหลวง และจัดเตรียมสถานที่ปฏิบัติงาน
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	2	1:55	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.นครศรีธรรมราช (พิปูน นบพิตำ พรหมคีรี เขียร์ใหญ่)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	-/1	2	2:20	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ปัตตานี(เมืองปัตตานี ทุ่งยางแดง มายอ โคกโพธิ์) จ.สงขลา(สะบ้าย้อย เทพา)
รวม	11	20/5	24	32:55	26.4	22/9

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงรายเดือนตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - วันที่ 1 มิถุนายน 2559

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	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 ตาก กำแพงเพชร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี เลยอ่างทอง อุทัยธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี สระแก้ว เพชรบุรี นครศรีธรรมราช ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พังงา และ สุราษฎร์ธานี(รวม 36 จังหวัด)	ภูมิพล 0.12 ป่าสักชลสิทธิ์ 0.42 กระเสียว 3.21 ศรีนครินทร์ 14.15 วชิราลงกรณ์ 6.98 อุบลรัตน์ 2.18 ลำตะคอง 0.57 ลำพระเพลิง 0.06 ลำสะ 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 สุราษฎร์ธานี 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 สุโขทัย แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน อุดรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง	สิริกิติ์ 3.36 แม่จัน 0.09 แม่กวัง 0.13 กิวลม 0.09 แควน้อย 1.61 ทับเสลา 1.04 กระเสียว 0.99 ศรีนครินทร์ 37.16 วชิราลงกรณ์ 8.51 ห้วยหลวง 0.24

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
						สระแก้ว กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พังงา พัทลุง ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ยะลา ระนอง ราชบุรี สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี (รวม 63 จังหวัด)	จุฬารักษ์ 0.44 อุบลรัตน์ 22.11 ลำปาง 1.81 ลำตะคอง 0.34 ลำพระเพลิง 0.40 มูลบน 0.63 ลำแซะ 0.20 ลำน้ำรอง 0.04 ประแสร์ 0.82 ดอกกราย 0.051 คลองพระพุทธรูป 0.001 แก่งกระจาน 13.4 ปราณบุรี 0.03 รัชชประภา 0.64
มิถุนายน (1 มิ.ย. 59)	1	1	24	32:55	26.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง สระบุรี ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ ขอนแก่น หนองบัวลำภู นครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ปัตตานี นครศรีธรรมราช สงขลา (รวม 22 จังหวัด)	ภูมิล 0.74 ป่าสักชลสิทธิ์ 0.54 จุฬารักษ์ 0.10 ประแสร์ 0.62

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 1 มิถุนายน 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 1 มิถุนายน 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 91 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.0 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 2,005 เที่ยวบิน (2,740:35 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,819.05 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ จำนวน 297 นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 66 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 189.38 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ ๆ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ			376	628:20	319.10/297	15 จังหวัด	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	58	38	187	308:35	155.5	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย (รวม 11 จังหวัด)	ภูมิล 0.86 สิริกิติ์ 6.61 แม่จัต 0.09 แม่กวัง 0.13
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 59)	50	43	189	320:45	163.6/297	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ตากลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิจิตร (รวม 10 จังหวัด)	กิวลม 0.09 ควนน้อยบำรุงแดน 1.83
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	0	0	0	0	0	-	
กลาง			462	562:15	376.00	11 จังหวัด	
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. - 30 เม.ย. 59)	24	24	79	113:00	69.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี พิจิตร เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) กาญจนบุรี (รวม 9 จังหวัด)	ป่าสักชลสิทธิ์ 11.38 ทับเสลา 2.42 กระเสียว 7.28 ศรีนครินทร์ 70.11 วชิราลงกรณ์ 18.97
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	59	57	300	336:20	219.6	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี สุพรรณบุรี	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ ฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
						อ่างทอง อุทัยธานี (รวม 9 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป)	24	24	83	112:55	83.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) พิจิตร (รวม 11 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			<b>366</b>	<b>535:10</b>	<b>433.80</b>	<b>16 จังหวัด</b>	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	55	50	104	158:20	175.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ (รวม 5 จังหวัด)	ห้วยหลวง 0.24 น้ำอูน 0.17 น้ำพุง 0.06
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. - 31 พ.ค. 59 )	46	41	144	185:00	139.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม บึง กาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุตรธานี หนองคาย (รวม 13 จังหวัด)	อุบลรัตน์ 31.17 ลำปาว 1.81 ลำตะคอง 2.44 ลำพระเพลิง 0.74 ลำนูน 0.63
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 12 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	39	38	118	191:50	119.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย หนองบัวลำภู อุตรธานี (รวม 11 จังหวัด)	ลำแซะ 0.36 ลำนางรอง 0.04 จุฬาภรณ์ 0.54
-อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 59 เป็นต้นไป)	0	0	0	0	0	-	
<b>ตะวันออก</b>			<b>402</b>	<b>507:40</b>	<b>282.40</b>	<b>8 จังหวัด</b>	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	62	59	402	507:40	282.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครนายก (รวม 8 จังหวัด)	หนองปลาไหล 0.46 ประแสร์ 0.82 ดอกกราย 0.312 คลองพระพุทธร 3.502
<b>ใต้</b>			<b>399</b>	<b>507:10</b>	<b>411.75</b>	<b>16 จังหวัด</b>	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 59)	51	50	296	371:55	206.8	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (รวม 3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 24.06 ปราณบุรี 2.09 รัชชประภา 0.64
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	44	38	72	87:35	142.95	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา ระนอง สุราษฎร์ธานี สงขลา (รวม 8 จังหวัด)	
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	22	22	31	47:40	62.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา สตูล (รวม 7 จังหวัด)	
-ชุมพร (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 59 เป็นต้นไป)	0	0	0	0	0	-	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร