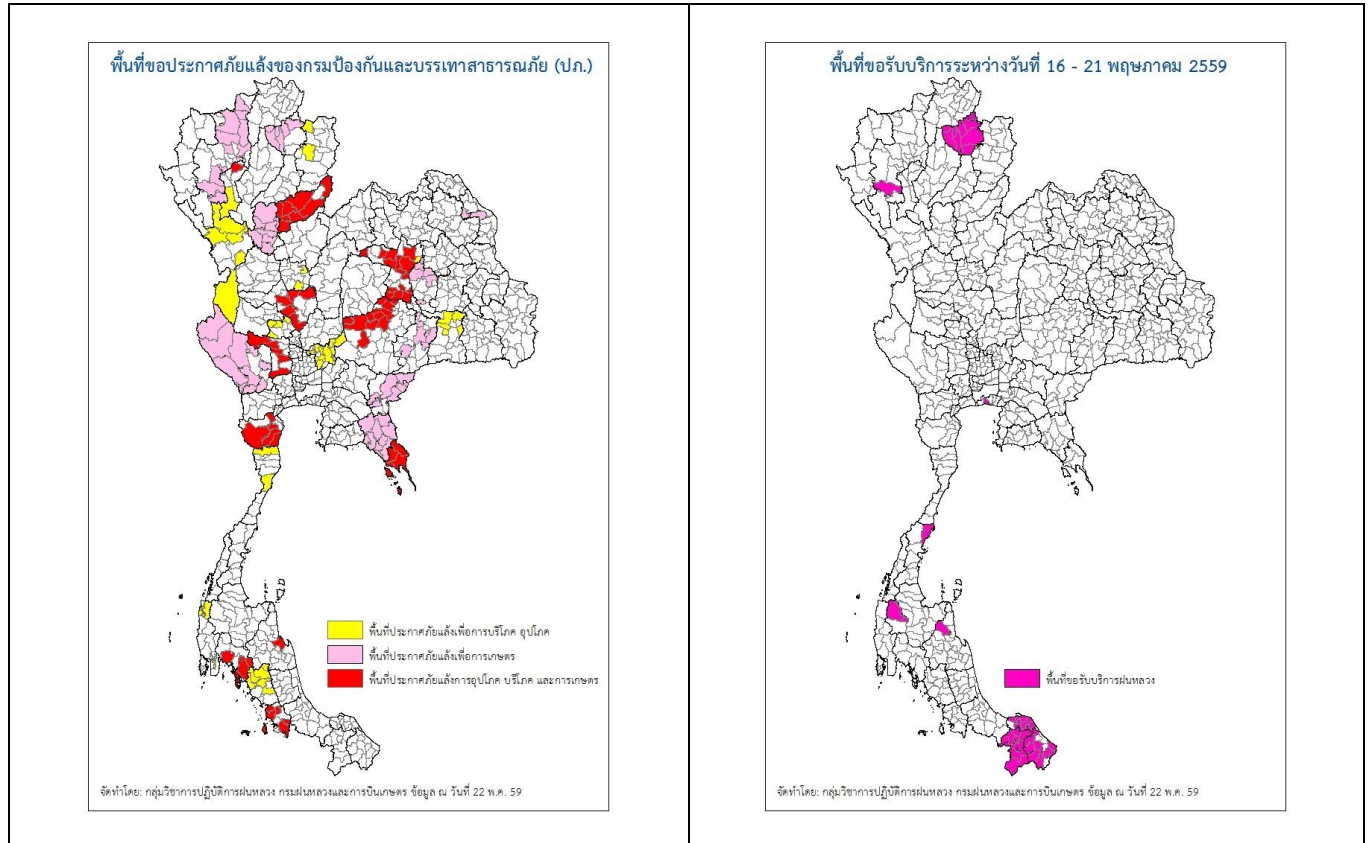




**สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ**

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 21 พฤษภาคม 2559 (เวลา 18.00 น.) มีทั้งสิ้น 35 จังหวัด 220 อำเภอ 1,126 ตำบล 9,060 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 12.09 %)



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงใหม่(ดอยเต่า สันกำแพง แม่ริม แม่แตง จอมทอง ฮอด พร้าว ดอยหล่อ ดอยสะเก็ด กัลยาณิวัฒนา เชียงดาว ไชยปราการ ฝาง อมก๋อย สะเมิง แม่แจ่ม สันทราย แม่สาย) อุตรดิตถ์(เมืองอุตรดิตถ์ ท่าปลา ทองแสนซัน ตรอน พิชัย น้ำปาดลับแล บ้านโคก) พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน ภูกามยาว เชียงคำปง) สุโขทัย(สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสำโรง ศรีสัชนาลัย เมืองสุโขทัย ศรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย) น่าน(สองแคว เมืองน่าน) พิจิตร(บางมูลนาก วังทรายพูน) ลำพูน(ลี้) ตาก(แม่ระมาด บ้านตาก สามเงา วังเจ้า เมืองตาก อุ่มผาง แม่สอด) ลำปาง(แจ้ห่ม เลิน วังเหนือ) กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร ปางศิลาทอง โกล่มพินคร ชาณุวรลักษบุรี บึงสามัคคี ทวายทองวัฒนา คลองลาน)	10(63)
กลาง	กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ เมืองกาญจนบุรี ด่านมะขามเตี้ย สังขละบุรี ทองผาภูมิ ไทรโยคหนองปรือ พนมทวน) นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ตาคลี พยุหะคีรีหนองบัว ไกรกพระ ไพศาล) ชัยนาท(มโนรมย์ หนองมะโมง วัดสิงห์ เนินขาม) สระบุรี(มวกเหล็ก วังม่วงเฉลิมพระเกียรติ หนองแซง บ้านหม้อ เมืองฯ เสาไห้ดอนพุด แก่งคอย พุทธบาท หนองแค) สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ สองพี่น้อง เมืองสุพรรณบุรี ด่านช้าง ดอนเจดีย์)	6(38)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
	<b>อุทัยธานี</b> (ห้วยคต ท้าพทัน)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<b>นครราชสีมา</b> (ขามสะแกแสง คง บัวลาย แก้งสนามนาง โนนไทย ด่านขุนทด โนนสูง เทพารักษ์ พระทองคำ บัวใหญ่ สูงเนิน) <b>นครพนม</b> (นาหว้า โพนสวรรค์) <b>มหาสารคาม</b> (กันทรวิชัย โกสุมพิสัย ชื่นชม เชียงยืน เมืองมหาสารคาม ยางสีสุราช) <b>บุรีรัมย์</b> (เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย ห้วยราช กระสัง คูเมือง นางรอง) <b>สุรินทร์</b> (จอมพระ รันตนบุรี สำโรงทาบ เขวาสินรินทร์ ท่าตูม) <b>ขอนแก่น</b> (ข้าสูง เมืองขอนแก่น แวงน้อย ภูผาม่าน บ้านฝาง เปือยน้อย โนนศิลา หนองเรือ พล แวงใหญ่ ภูเวียง บ้านแฮด น้ำพอง เวียงเก่า พระยืน หนองสองห้อง) <b>หนองบัวลำภู</b> (นากลาง เมืองฯ นาหว้า โนนสัง)	7(50)
ตะวันออก	<b>สระแก้ว</b> (โคกสูง วัฒนานคร ตาพระยา อรัญประเทศ วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์) <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 ศรีมหาโพธิ) <b>สระแก้ว</b> (คลองหาด)	6(27)
ใต้	<b>เพชรบุรี</b> (ชะอำ แก่งกระจาน บ้านลาด เขาย้อย ท่ายาง) <b>สตูล</b> (ละงู พังหั่ว มะนัง เมืองสตูล ควนโดน) <b>กระบี่</b> (คลองท่อม เกาะลันตาลำทับ เมืองกระบี่ ปลายพระยา อ่าวลึก เหนือคลอง) <b>ตรัง</b> (วังวิเศษ เมืองตรัง ย่านตาขาว รัชฎา สีเกา ห้วยยอด กันตัง นาโยง ประเหลียน) <b>นครศรีธรรมราช</b> (เมืองนครศรีธรรมราช ปากพั่น พังใหญ่ เขียรใหญ่ จุฬาภรณ์ ฉวาง นาบอน) <b>ประจวบคีรีขันธ์</b> (เมืองประจวบคีรีขันธ์ หัวหิน กุยบุรี ทับสะแก บางสะพานน้อย) <b>พังงา</b> (เกาะยาว คุระบุรี)	7(40)
<b>รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง</b>		<b>35(220)</b>

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม – 21 พฤษภาคม 2559)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	<b>พะเยา</b> (จุน ดอกคำใต้ ปง ภูพานยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ) <b>เชียงใหม่</b> (ฮอด)	3
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<b>เลย</b> (เมืองเลย)	1
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	<b>ชุมพร</b> (ปะทิว) <b>นครศรีธรรมราช</b> (นบพิตำ) <b>นราธิวาส</b> (จะแนะ ตากใบ บาเจาะ ยี่งอ ระแงะ รือเสาะ ศรีสาคร สุคีริน สุโหลงปาดิ สุโหลงโลก) <b>ปัตตานี</b> (กะพ้อ พังยางแดง ปะนาเระ มายอ ยะรัง ยะหริ่ง สายบุรี หนองจิก เมืองปัตตานี แม่ลาน) <b>ยะลา</b> (กรงปินัง กาบัง ธารโต บันนังสตา ยะหา รามัน เบตง เมืองยะลา) <b>สมุทรปราการ</b> (เมืองสมุทรปราการ) <b>สุราษฎร์ธานี</b> (บ้านตาขุน)	5
<b>รวม</b>	<b>10 จังหวัด (43 อำเภอ)</b>	<b>9</b>

### ๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือและจุดความร้อน (Hotspot)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้เริ่มติดตามสถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นมา และจัดตั้งหน่วยฯ เชียงใหม่และพิษณุโลก ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 เพื่อดำเนินการตัดแปรสภาพอากาศบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า ในวันที่มีสภาพอากาศเอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติการ และเมฆสามารถก่อตัวได้ ทั้งนี้ ปัจจุบันสถานการณ์หมอกควันและไฟป่า ในภาคเหนือกลับสู่สภาวะปกติ จึงขอยุติการรายงานสถานการณ์ตามแผนบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าเพียงเท่านั้น แต่อย่างไรก็ตามกรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงเฝ้าติดตามสถานการณ์ต่อไปอีกระยะหนึ่ง

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนท. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสม <sup>2</sup> (ล้าน ม <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		18 พ.ค.	19 พ.ค.	20 พ.ค.	21 พ.ค.	21 พ.ค.		
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>10.61</b>	<b>498.43</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	30	30	30	30	0.00	53.66	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	38	7.90	385.38	ต่ำกว่า 40%
- แม้งัด(เชียงใหม่)	265	10	10	11	11	0.67	8.61	ต่ำกว่า 20%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	9	9	9	9	0.11	6.94	ต่ำกว่า 10%
- กิวลม(ลำปาง)	106	17	17	17	17	0.09	8.29	ต่ำกว่า 20%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	9	9	9	9	0.00	0.71	ต่ำกว่า 10%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	26	26	26	26	1.24	24.23	ต่ำกว่า 30%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>1.44</b>	<b>154.26</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	11	11	11	11	0.16	2.53	ต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	27	27	27	27	0.48	7.52	ต่ำกว่า 30%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	23	23	23	23	0.12	6.36	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	33	33	33	33	0.18	6.38	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	22	22	21	21	0.09	62.28	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	16	16	16	16	0.00	30.74	ต่ำกว่า 20%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	24	24	24	24	0.14	10.56	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	18	17	16	16	0.00	4.94	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	24	24	24	24	0.00	10.35	ต่ำกว่า 30%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	19	19	19	19	0.19	10.15	ต่ำกว่า 20%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	47	47	47	47	0.04	2.45	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	45	45	45	45	0.04	-	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>20.72</b>	<b>386.91</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	24	24	24	24	1.77	53.22	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	27	27	27	27	1.04	1.29	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	24	24	24	0.56	10.64	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	66	66	66	66	13.36	205.91	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	42	42	42	42	3.99	115.85	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.29</b>	<b>26.18</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	27	26	27	27	0.26	2.56	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	17	17	17	17	0.00	1.75	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	17	17	17	17	0.00	2.09	ต่ำกว่า 20%
- ท้องปลาไหล(ระยอง)	164	48	48	47	47	0.00	16.29	ต่ำกว่า 50%
- ประแสร์(ระยอง)	248	48	48	47	47	0.00	3.49	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	12	12	12	12	0.00	-	ต่ำกว่า 20%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	21	21	21	21	0.03	-	ต่ำกว่า 30%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	51	49	49	49	0.00	-	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคใต้</b>						<b>11.11</b>	<b>676.17</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	29	29	29	29	1.40	76.97	ต่ำกว่า 30%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	16	16	16	16	0.00	5.62	ต่ำกว่า 20%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	71	71	71	71	7.40	296.89	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	47	47	47	47	2.31	296.69	ต่ำกว่า 50%

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

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 22 พฤษภาคม 2559 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร โขงโข่ง บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร และพิจิตร อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สระบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

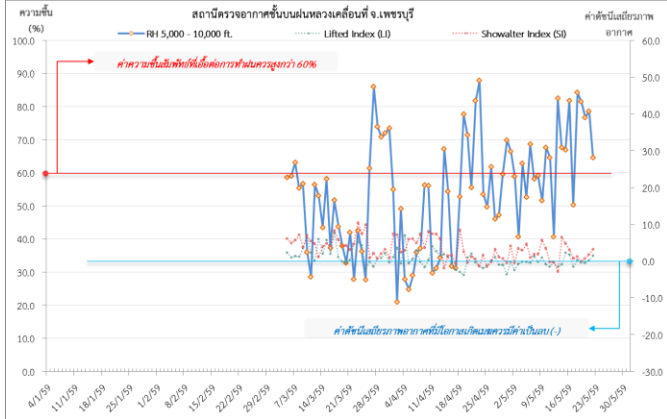
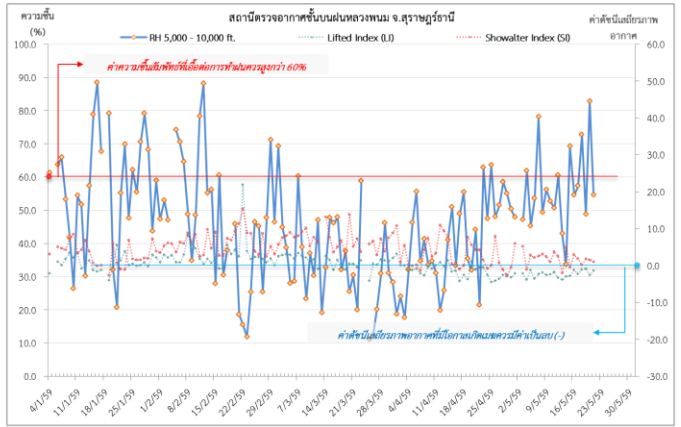
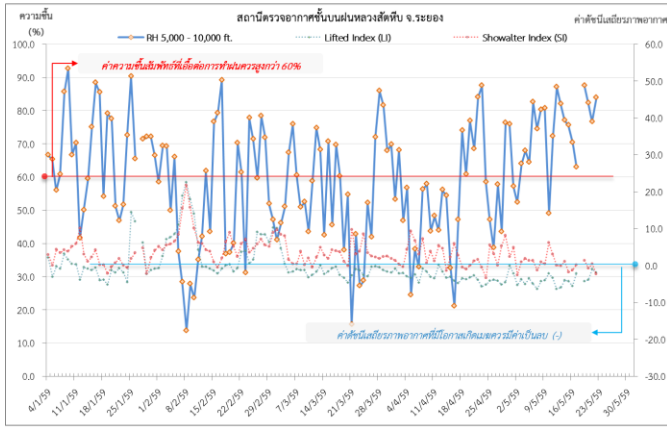
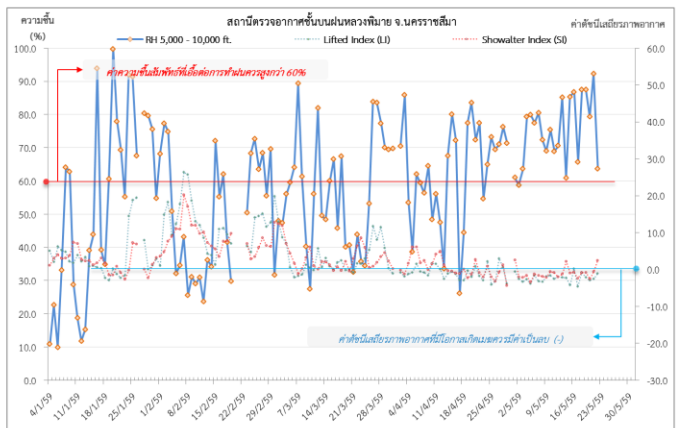
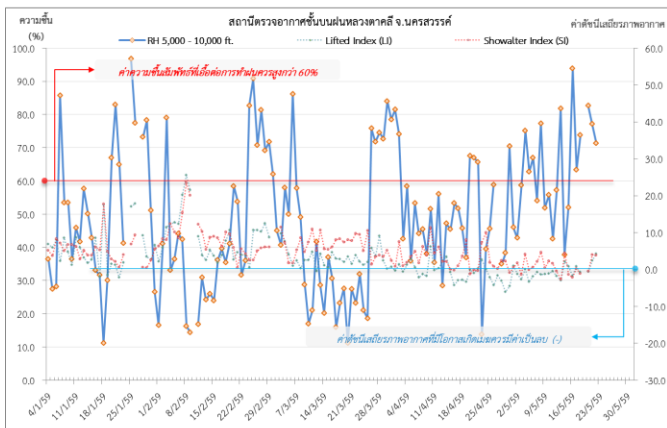
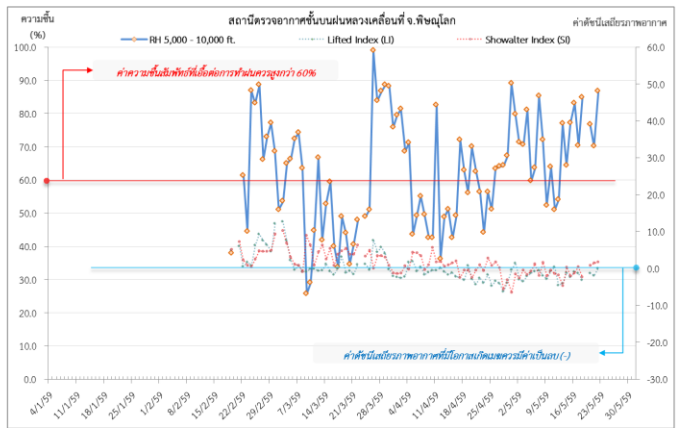
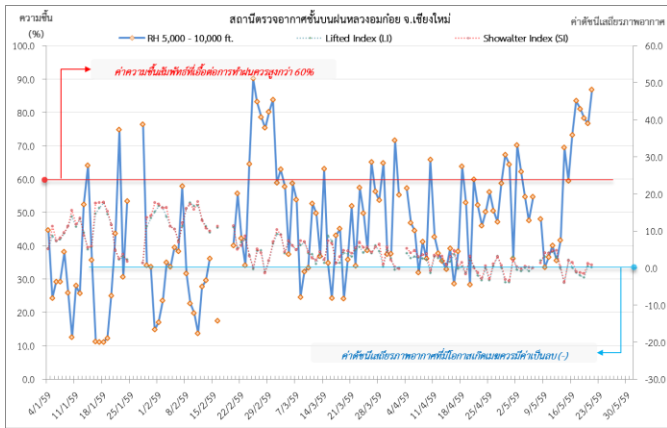
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		18 พ.ค.	19 พ.ค.	20 พ.ค.	21 พ.ค.	22 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	81.0	78.2	76.6	86.8	-	-
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิจิตรโลก	84.8	-	76.7	70.1	86.7	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	73.8	-	82.6	77.2	71.3	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	87.5	87.5	79.3	92.3	63.6	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจดิ์หีบ	-	87.5	82.3	76.6	83.8	ไม่เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่เพชรบุรี	84.2	81.4	76.7	78.6	64.6	เสถียรภาพ
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	72.7	48.7	82.6	54.5	-	-

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม-22 พฤษภาคม 2559)



**หมายเหตุ**

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



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 21 พฤษภาคม 2559

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>5/-</b>	<b>6</b>	<b>9:25</b>	<b>6.00</b>	<b>2/-</b>
- เชียงใหม่	1	2/-	6	9:25	6.0	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(ฮอด เมือง เชียงใหม่ หางดง) จ.ลำพูน(แม่ทา บ้านโฮ้ง เวียงหนองล่อง ป่าซาง เมืองลำพูน บ้านธิ)
- พิษณุโลก	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรงทำให้เมฆไม่สามารถพัฒนาตัวก่อยอด
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>6/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00</b>	<b>-/-</b>
- นครสวรรค์	-	-/-	0	0:00	0.0	ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป
- กาญจนบุรี	1	4/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนที่ระดับ 3,000 ฟุตขึ้นไปมีกำลังแรง ประกอบกับมีเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูง ปกคลุมเต็มท้องฟ้าทำให้ ไม่มีเมฆก่อตัวและพัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- ลพบุรี	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนที่ระดับ 3,000 ฟุตขึ้นไปมีกำลังแรง ประกอบกับมีเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูง ปกคลุมเต็มท้องฟ้าทำให้ ไม่มีเมฆก่อตัวและพัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>3</b>	<b>3/3</b>	<b>5</b>	<b>6:35</b>	<b>4.80</b>	<b>2/-</b>
- นครราชสีมา	1	1/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินครบตรวจซ่อม 100 ชั่วโมง
- อุตรธานี	1	-/3	3	3:15	2.8	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.สกลนคร (วานรนิวาส อากาศอำนวย พรรณานิคม กุสุมาลย์) จ.นครพนม(ศรีสงคราม โพนสวรรค์)
- ขอนแก่น	1	2/-	2	3:20	2.0	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00</b>	<b>-/-</b>
- จันทบุรี	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางชั้นสูง ปกคลุมเต็มท้องฟ้า และกระแสลมชั้นบนมีกำลังแรง ทำให้ไม่มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
<b>ใต้</b>	<b>3</b>	<b>3/2</b>	<b>1</b>	<b>1:25</b>	<b>2.00</b>	<b>2/-</b>
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง เมฆชั้นสูง ปกคลุมโดยทั่วไปตลอดทั้งวัน กับมีกระแสลมแรง ทำให้เมฆชั้นต่ำในพื้นที่ไม่ก่อตัว
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง และมีเมฆชั้นกลางปกคลุมบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
- สงขลา	1	-/1	1	1:25	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง ในบริเวณพื้นที่ จ.ตรัง (นาโยง ย่านตาขาว) จ.พัทลุง(ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต ตะโหมด เขาชัยสน บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน กงหรา)
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>20/5</b>	<b>12</b>	<b>17:25</b>	<b>12.80</b>	<b>6/-</b>

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงรายเดือนตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - วันที่ 21 พฤษภาคม 2559

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
กุมภาพันธ์ (15-29 ก.พ. 59)	3	2	10	14:00	8.2	<b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ นครปฐม กาญจนบุรี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และ เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) <b>(รวม 6 จังหวัด)</b>	วชิราลงกรณ์ 2.1
มีนาคม (1-31 มี.ค. 59)	25	20	384	541:50	314.8/11	<b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี เลยอ่างทอง อุทัยธานีขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ หนองบัวลำภู อุดรธานีจันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราดระยองปราจีนบุรี สระแก้วเพชรบุรี นครศรีธรรมราช ราชบุรีประจวบคีรีขันธ์ พังงา และ สุราษฎร์ธานี <b>(รวม 36 จังหวัด)</b>	ภูมิพล 0.12 ป่าสักชลสิทธิ์ 0.42 กระเสียว 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 คลองพระพุทธ 0.30 แก่งกระจาน 3.82 ปราณบุรี 0.12
เมษายน (1-30 เม.ย. 59)	30	30	647	897:00	580.55/177	<b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิตถ์กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี พิจิตร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม ร้อยเอ็ด นครราชสีมา มหาสารคาม มุกดาหาร เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานีบุรีรัมย์ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครนายกกระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ระนอง ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี หนองคาย <b>(รวม 55 จังหวัด)</b>	สิริกิติ์ 3.25 ควนน้อยบำรุงแดน 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 (1-21 พ.ค. 59)	21	21	708	943:07	675.10/109	<b>บริเวณที่มีฝนตก</b> 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 อุดรธานี หนองบัวลำภู จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พังงา พัทลุง ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ยะลา ระนอง ราชบุรี สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี <b>(รวม 61 จังหวัด)</b>	สิริกิติ์ 3.36 แม่จิด 0.09 แม่กวัง 0.13 กิวลม 0.09 ควนน้อย 0.09 ทับเสลา 1.04 กระเสียว 0.99 ศรีนครินทร์ 28.3 ห้วยหลวง 0.24 จุฬารณณ์ 0.34 อุบลรัตน์ 15.76 ลำปาว 0.95 ลำตะคอง 0.33 ลำพระเพลิง 0.40 มูลบน 0.55 ลำแซะ 0.20 ลำนากรอง 0.04 ประแสร์ 0.82 ดอกกราย 0.051 แก่งกระจาน 11.42 ปราณบุรี 0.03 รัชชประภา 0.64

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 21 พฤษภาคม 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 21 พฤษภาคม 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 79 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 91.5 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 1,749 เที่ยวบิน (2,395:57 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 1,578.65 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 297 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 65 จังหวัดและทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 156.57 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.)
<b>เหนือ</b>			<b>330</b>	<b>557:50</b>	<b>271.10/297</b>	<b>15 จังหวัด</b>	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	50	30	156	261:10	122.5	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย (รวม 10 จังหวัด)	ภูมิพล 0.12 สิริกิติ์ 6.61 แม่จัน 0.09 แม่ฮ่อง 0.13 กัวลม 0.09
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	45	39	174	296:40	148.6/297	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กำแพงเพชร น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ตากลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิจิตร (รวม 10 จังหวัด)	ควนน้อยบำรุงแดน 0.31
<b>กลาง</b>			<b>384</b>	<b>464:05</b>	<b>309.30</b>	<b>11 จังหวัด</b>	
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. - 30 เม.ย. 59)	24	24	79	113:00	69.4	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี พิจิตร เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) กาญจนบุรี (รวม 9 จังหวัด)	ป่าสักชลสิทธิ์ 7.21 ทับเสลา 2.42 กระเสียว 7.28 ศรีนครินทร์ 61.25 วชิราลงกรณ์ 10.46
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	50	48	252	278:00	186.9	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (รวม 9 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป)	17	17	53	73:05	53.0	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) พิจิตร (รวม 10 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			<b>306</b>	<b>453:04</b>	<b>370.30</b>	<b>15 จังหวัด</b>	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	50	45	96	147:00	159.4	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ (รวม 4 จังหวัด)	ห้วยหลวง 0.24 น้ำอูน 0.17 น้ำพุง 0.06 จุฬารัตน์ 0.34
- อุตรดิตถ์ (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	40	35	124	161:39	123.9	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม บึงกาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ หนองคาย (รวม 13 จังหวัด)	อุบลรัตน์ 24.82 ลำปาง 0.95 ลำตะคอง 2.43 ลำพระเพลิง 0.74 ลำนูน 0.55 ลำแซะ 0.36 ลำนางรอง 0.04
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 12 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	29	29	86	144:25	87.0	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ (รวม 10 จังหวัด)	



ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
<b>ตะวันออก</b>			<b>360</b>	<b>450:53</b>	<b>252.80</b>	<b>8 จังหวัด</b>	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	56	53	360	450:53	252.8	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครนายก (รวม 8 จังหวัด)	หนองปลาไหล 0.46 ประแสร์ 0.82 ดอกกราย 0.312 คลองพระพุทธร 3.501
<b>ใต้</b>			<b>369</b>	<b>470:05</b>	<b>375.15</b>	<b>16 จังหวัด</b>	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	47	46	278	348:40	194.2	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (รวม 3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 22.08 ปราณบุรี 2.09 รัชชประภา 0.64
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	40	34	67	82:20	132.95	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา ระนอง สุราษฎร์ธานี สงขลา (รวม 8 จังหวัด)	
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	16	16	24	39:05	48.0	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา สตูล (รวม 7 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร