



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 92

ประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2559

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 17 พฤษภาคม 2559

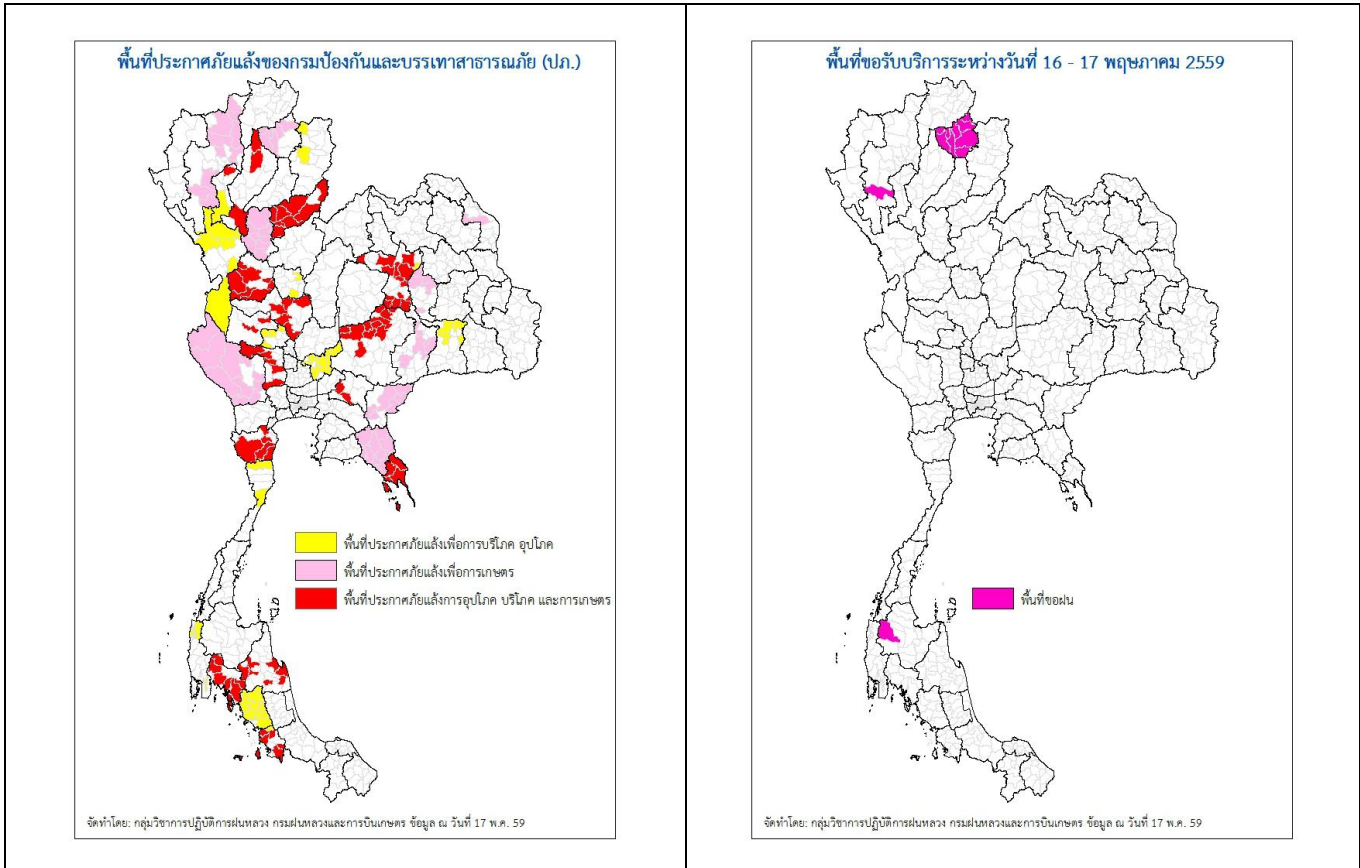
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2559 (เวลา 18.00 น.) มีทั้งสิ้น 35 จังหวัด 213 อำเภอ 1,087 ตำบล 8,711 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 11.62 %)



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงใหม่ (ดอยเต่า สันกำแพง แม่ริม แม่แตง จอมทอง ฮอด พร้าวม 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 เชียงคำปาง) สุโขทัย (สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสำโรง ศรีสัชนาลัย เมืองสุโขทัย ศรีมาศ ทู่งเสด็จ บ้านด่านลานหอย) น่าน (สองแคว เมืองน่าน) พิจิตร (บางมูลนาก วังทรายพูน) ลำพูน (ลี้) ตาก (แม่ระมาด บ้านตาก สามเงา วังเจ้า เมืองตาก อุ่มผาง) ลำปาง (แจ้ห่มเถิน วังเหนือ) กำแพงเพชร (เมืองกำแพงเพชร ปางศิลาทอง โกสัมพีนคร ขาวฉกรรจ์ลี้กษบุรี บึงสามัคคี ทรายทองวัฒนา คลองลาน)	10(62)
กลาง	กาญจนบุรี (ห้วยกระเจา ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ เมืองกาญจนบุรี ด่านมะขามเตี้ย สังขละบุรี ทองผาภูมิ ไทรโยค หนองปรือ พนมทวน) นครสวรรค์ (เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ตากลิ พยุหะคีรีหนองบัว) ชัยนาท (มโนรมย์ หนองมะโมง วัดสิงห์ เนินขาม) สระบุรี (ม่วงเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ หนองแซง บ้านหมอ เมืองฯ เสาไห้ดอนพุด แก่งคอย พุทธบาท หนองแค) สุพรรณบุรี (หนองหญ้าไซ สองพี่น้อง เมืองสุพรรณบุรี ด่านช้าง ดอนเจดีย์) อุทัยธานี (ห้วยคต ทัพทัน)	6(38)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา (ขามสะแกแสง คง บัวลาย แก้งสนามนาง โนนไทย ด่านขุนทด โนนสูง เทพารักษ์ พระทองคำ บัวใหญ่ สูงเนิน) นครพนม (นาหว้า โพนสวรรค์) มหาสารคาม (กันทรวิชัย โกสุมพิสัย ชื่นชม เขียงยืน เมืองมหาสารคาม ยางสีสุราช) บุรีรัมย์ (เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย ห้วยราช กระสัง คูเมือง นางรอง) สุรินทร์ (จอมพระ รัตนบุรี สำโรงทาบ เขวาสินรินทร์ ท่าตูม) ขอนแก่น (ข้าสูง เมืองขอนแก่น แวงน้อย ภูผาม่าน บ้านฝาง เปือยน้อย โนนศิลา หนองเรือ พล แวงใหญ่ ภูเวียง บ้านแฮด น้ำพอง เวียงเก่า พระยืน หนองสองห้อง) หนองบัวลำภู (นากลาง เมืองฯ นาหว้า โนนสัง)	7(50)
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) ปราจีนบุรี (เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ์)	5(26)
ใต้	เพชรบุรี (ชะอำ แก่งกระจาน บ้านลาด เขาย้อย ท่ายาง) สตูล (ละงู พังหว่า มะนัง เมืองสตูล ควนโดน) กระบี่ (คลองท่อม เกาะลันตาลีทับ เมืองกระบี่ ปลายพระยา อ่าวลึก เหนือคลอง) ตรัง (วังวิเศษ เมืองตรัง ย่านตาขาว รัชฎา สีเกา ห้วยยอด กันตัง นาโยง ประเหลียน) นครศรีธรรมราช (เมืองนครศรีธรรมราช ปากพั่น พังใหญ่ เขียวใหญ่ จุฬาภรณ์ ฉวาง นาบอน) ประจวบคีรีขันธ์ (เมืองประจวบคีรีขันธ์ หัวหิน) พังงา (เกาะยาว คุระบุรี)	7(37)
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		35(213)

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม - 17 พฤษภาคม 2559)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา (จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ) เชียงใหม่ (ฮอด)	3
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	สุราษฎร์ธานี (บ้านตาขุน)	1
รวม	3 จังหวัด (11 อำเภอ)	4

๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือและจุดความร้อน (Hotspot)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้เริ่มติดตามสถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นมา และจัดตั้งหน่วยฯ เชียงใหม่และพิษณุโลก ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 เพื่อดำเนินการตัดแปรสภาพอากาศบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า ในวันที่มีสภาพอากาศเอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติการ และเมฆสามารถก่อตัวได้ ทั้งนี้ ปัจจุบันสถานการณ์หมอกควันและไฟป่าในภาคเหนือกลับสู่สภาวะปกติ จึงขอยุติการรายงานสถานการณ์ตามแผนบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าเพียงเท่านี้ แต่อย่างไรก็ตามกรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงเฝ้าติดตามสถานการณ์ต่อไปอีกระยะหนึ่ง

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนท. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม ³)	ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม ² (ล้าน ม ³)	ระดับน้ำ
		14 พ.ค.	15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	17 พ.ค.		
ภาคเหนือ						4.17	462.10	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	31	31	30	30	0.00	53.66	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	38	38	38	38	3.40	366.16	ต่ำกว่า 40%
- แม้งัด(เชียงใหม่)	265	9	9	9	9	0.09	5.43	ต่ำกว่า 10%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	9	9	9	9	0.39	6.27	ต่ำกว่า 10%
- กิวลม(ลำปาง)	106	17	17	17	17	0.00	7.81	ต่ำกว่า 20%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	9	9	9	9	0.00	0.71	ต่ำกว่า 10%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	26	26	26	26	0.29	22.06	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						1.27	150.69	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	11	11	11	11	0.11	2.32	ต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	27	27	27	27	0.15	6.90	ต่ำกว่า 30%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	24	24	24	23	0.00	6.03	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	34	33	33	33	0.23	5.69	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	22	22	22	22	0.09	62.01	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	16	16	16	16	0.48	29.85	ต่ำกว่า 20%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	24	24	24	24	0.00	10.41	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	20	19	19	18	0.00	4.94	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	24	24	24	24	0.00	10.21	ต่ำกว่า 30%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	19	19	19	19	0.17	9.95	ต่ำกว่า 20%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	47	47	47	47	0.00	2.38	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	45	45	45	45	0.04	-	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						11.90	350.85	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	25	25	25	25	0.98	50.86	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	27	27	27	27	0.00	0.25	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	23	23	23	24	0.79	9.67	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	66	66	66	66	10.13	182.48	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	43	42	42	42	0.00	107.59	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						0.60	24.96	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	28	27	27	27	0.01	2.23	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	18	18	17	17	0.00	1.75	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	18	18	18	17	0.15	1.76	ต่ำกว่า 20%
- ท้องปลาไหล(ระยอง)	164	49	49	48	48	0.00	16.29	ต่ำกว่า 50%
- ประแสร์(ระยอง)	248	49	48	48	48	0.39	2.93	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	12	12	12	12	0.00	-	ต่ำกว่า 20%
- ดอกทราย(ระยอง)	71	22	22	22	21	0.05	-	ต่ำกว่า 30%
- คลองพระพุทธรู้(จันทบุรี)	70	51	51	51	51	0.00	-	-
ภาคใต้						5.10	647.74	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	29	29	29	29	0.78	73.66	ต่ำกว่า 30%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	16	16	16	16	0.00	5.62	ต่ำกว่า 20%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	71	71	71	71	4.32	280.20	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	49	48	48	48	0.00	288.26	ต่ำกว่า 50%

³ รนท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

⁴ ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
บริเวณประเทศไทยมีอากาศร้อนบางพื้นที่ โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง กับมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางพื้นที่ บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ตาก เพชรบูรณ์ เลย ชัยภูมิ นครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากพายุลมแรงที่จะเกิดขึ้น รวมถึงอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ ป้ายโฆษณา และสิ่งก่อสร้างที่ไม่แข็งแรงไว้ด้วย	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดบางพื้นที่ โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก ตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-42 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณ จังหวัดนครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณ จังหวัดเลย ชัยภูมิ นครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณ จังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

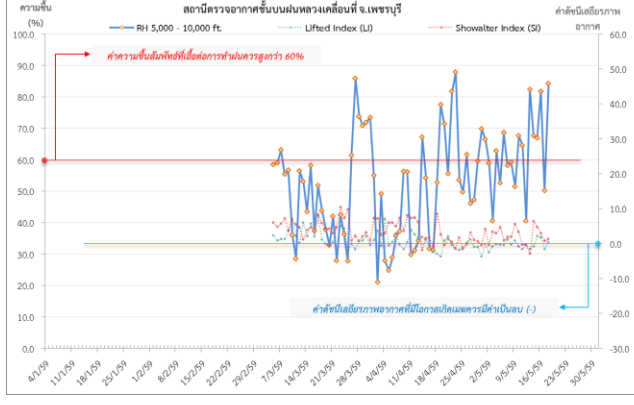
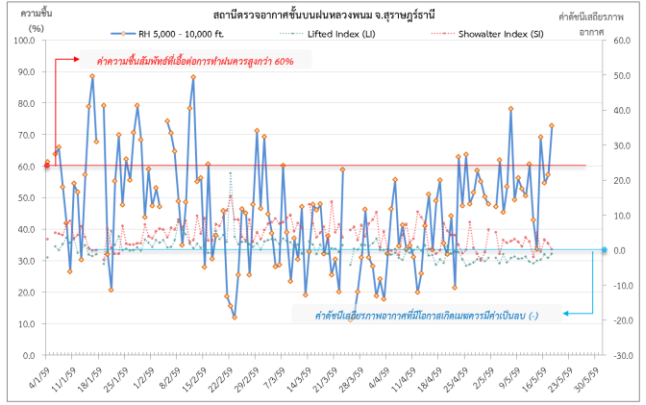
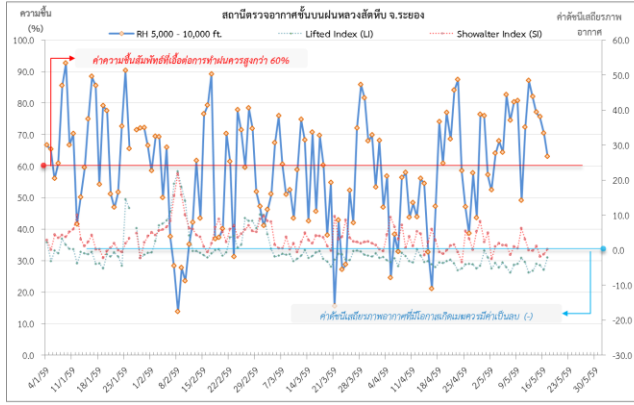
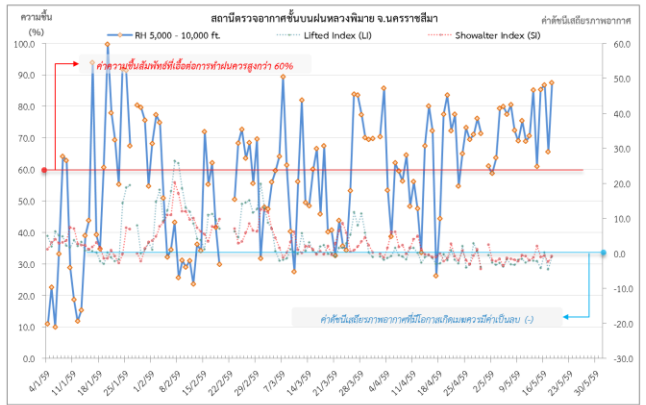
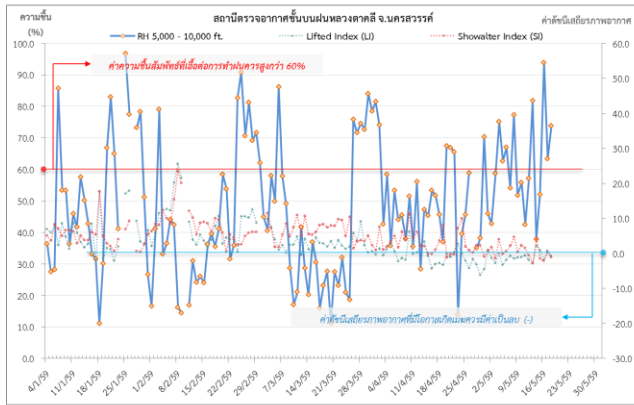
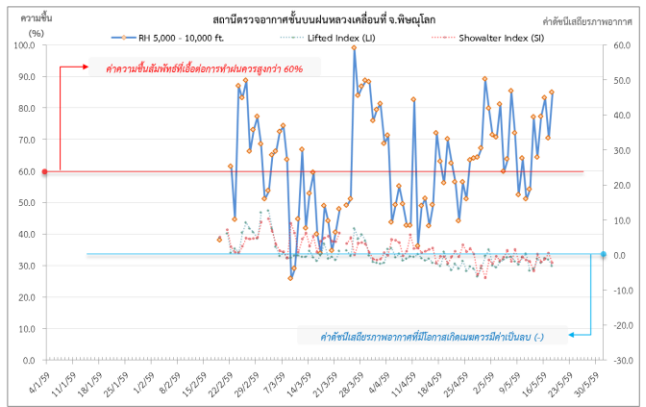
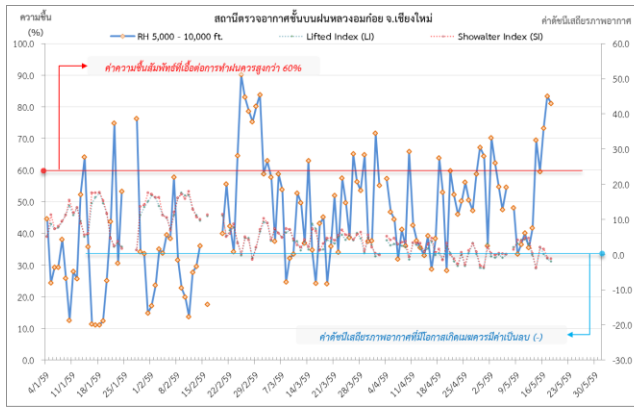
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding)ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ อากาศ
		14 พ.ค.	15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	69.4	59.5	73.2	83.4	81.0	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิษณุโลก	64.3	77.1	83.1	70.3	84.8	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	37.8	52.0	93.9	63.4	73.8	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	60.9	85.3	86.8	65.6	87.5	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจดิ์หีบ	77.0	75.5	70.3	62.9	-	-
ภาคใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่เพชรบุรี	67.6	66.9	81.8	50.2	84.2	เสถียรภาพ
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	33.5	69.1	60.0	57.2	72.7	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๐ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม-18 พฤษภาคม 2559)



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการพ่นหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการพ่นหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครมมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 17 พฤษภาคม 2559

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-	4	6:20	4.00	1/1
- เชียงใหม่	1	2/-	4	6:20	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.เชียงใหม่(สะเมิง แม่แจ่ม) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล
- พิษณุโลก	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัวทางแนวตั้งและสลายตัวเร็ว
กลาง	2	6/-	10	10:10	8.20	4/5
- นครสวรรค์	-	-/-	0	0:00	0.0	ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป
- กาญจนบุรี	1	4/-	6	5:00	4.2	ฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(เมืองกาญจนบุรี ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค หนองปรือ ท่ามะกา ท่าม่วง) จ.สุพรรณบุรี(สองพี่น้อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนท่าทุ่งนา ลุ่มน้ำแม่กลอง
- ลพบุรี	1	2/-	4	5:10	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.ลพบุรี (พัฒนานิคม ท่าหลวง ชัยบาดาล ลำสนธิ) จ.สระบุรี (วังม่วง มวกเหล็ก แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ บ้านหมอเส้าให้ เมืองสระบุรี วิหารแดง หนองแค) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ พื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3	3/3	7	11:20	8.80	5/4
- นครราชสีมา	1	1/-	1	1:40	2.0	มีฝนเล็กน้อยถึงปานกลาง และฝนหนักบางแห่ง บริเวณ จ.นครราชสีมา(ปากช่อง วังน้ำเขียว ปักธงชัย ครบุรี สีคิ้ว สูงเนิน ปักธงชัย โชคชัย หนองบุญมาก ด่านขุนทด ขามทะเลสอ เฉลิมพระเกียรติ จักราช โนนไทย โนนสูง เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์(หนองหงส์ หนองกี่ นางรอง ชำนิ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำมูลบน
- อุตรดิตถ์	1	-/3	4	6:05	4.8	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ชัยภูมิ (คอนสาร) จ.เลย(ภูกระดึง) จ.ขอนแก่น(ภูผาม่าน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์
- ขอนแก่น	1	2/-	2	3:35	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ชัยภูมิ(หนองบัวแดง)
ตะวันออก	1	3/-	6	8:00	4.20	2/6
- จันทบุรี	1	3/-	6	8:00	4.2	มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักกระจายในพื้นที่ จ.ระยอง (เมืองระยอง บ้านฉาง นิคมพัฒนา บ้านค่าย ปลวกแดง วังจันทร์ เขาชะเมา แฉ่ง) จ.จันทบุรี(เมืองจันทบุรี สอยดาว โป่งน้ำร้อน แก่งหางแมว นายายอาม เขาคิชฌกูฏ ท่าใหม่ มะขาม แหลมสิงห์ ชลุม) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ อ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำพลวง อ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธร
ใต้	3	3/2	7	8:55	6.20	3/-
- หัวหิน	1	3/-	6	7:10	4.2	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.เพชรบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						(แก่งกระจาน ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง) จ.ราชบุรี (ปากท่อ บ้านคา)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	1	1:45	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.นครศรีธรรมราช(ข้างกลาง พรหมคีรี ลานสกา พิปูน นาบอน ฉวาง)
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการปนหลวง เนื่องจาก ช่วงเข้ารอสนับสนุน เครื่องบิน และเจ้าหน้าที่ส่วนการบิน (ทอ) และช่วงบ่าย มีฝนฟ้าคะนองบริเวณสนามบิน และมีกลุ่มฝนตลอด แนวเส้นทางการบินปฏิบัติการ
รวม	11	20/5	34	44:45	31.40	15/16

๑ สรุปผลปฏิบัติการปนหลวงรายเดือนตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - วันที่ 17 พฤษภาคม 2559

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
กุมภาพันธ์ (15-29 ก.พ. 59)	3	2	10	14:00	8.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครปฐมกาญจนบุรี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา 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 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(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 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	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ 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 (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

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สาร ฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหล ลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
พฤษภาคม (1-17 พ.ค. 59)	17	17	577	759:48	548.50/98	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ สุโขทัย แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม เลย สกลนคร อุดรธานี หนองบัวลำภู จันทบุรี ตรารัต ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พังงา พัทลุง ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ยะลา ระนอง ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี (รวม 58 จังหวัด)	สิริกิติ์ 3.36 แม่จัต 0.09 แควน้อย 0.09 กระเสียว 0.43 ศรีนครินทร์ 11.67 ห้วยหลวง 0.24 จุฬารัตน์ 0.34 อุบลรัตน์ 15.58 ลำปาว 0.48 ลำตะคอง 0.33 ลำพระเพลิง 0.30 มูลบน 0.55 ลำสะ 0.20 ลำน้ำรอง 0.04 ประแสร์ 0.82 ดอกทราย 0.051 แก่งกระจาน 7.59 ปราณบุรี 0.03 รัชชประภา 0.64

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 17 พฤษภาคม 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 17 พฤษภาคม 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 74 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 91 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1,618 เที่ยวบิน (2,212:38 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,452.05 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ จำนวน 286 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัดและทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 133.54 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	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			300	509:05	242.10/286	15 จังหวัด	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	46	26	137	232:30	103.5	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย (รวม 10 จังหวัด)	ภูมิพล 0.12 สิริกิติ์ 6.61 แม่จัต 0.09 แควน้อยบางแดน 0.31
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	42	36	163	276:35	138.6/286	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ตากลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิจิตร (รวม 10 จังหวัด)	
กลาง			355	431:05	286.60	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 7.21 ทับเสลา 1.38 กระเสียว 6.72 ศรีนครินทร์ 44.62 วชิราลงกรณ์ 10.46
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	47	45	231	255:30	172.2	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (รวม 9 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป)	15	15	45	62:35	45.0	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) พิจิตร (รวม 10 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ			280	414:05	341.10	15 จังหวัด	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	48	43	93	142:40	153.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์(รวม 4 จังหวัด)	ห้วยหลวง 0.24 น้ำอูน 0.17 น้ำพุง 0.06 จุฬาภรณ์ 0.34
- อุตรดิตถ์ (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	36	32	113	147:35	114.7	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม บึงกาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ หนองคาย (รวม 12 จังหวัด)	อุบลรัตน์ 24.64 ลำปาง 0.48 ลำตะคอง 2.43 ลำพระเพลิง 0.64 ลำมูลบน 0.55 ลำแซะ 0.36 ลำน้ำรอง 0.04
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 12 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	25	25	74	123:50	73.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ (รวม 10 จังหวัด)	
ตะวันออก			339	423:08	237.60	8 จังหวัด	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	53	50	339	423:08	237.6	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครนายก (รวม 8 จังหวัด)	หนองปลาไหล 0.46 ประแสร์ 0.82 ดอกกราย 0.312 คลองพระพุทธร 3.501
ใต้			344	435:15	344.65	15 จังหวัด	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	44	43	263	330:10	183.7	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (รวม 3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 18.25 ปราณบุรี 2.09 รัชชประภา 0.64
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	37	31	63	76:10	124.95	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา ระนอง สุราษฎร์ธานี สงขลา (รวม 8 จังหวัด)	
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	12	12	18	28:55	36.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา (รวม 6 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร