

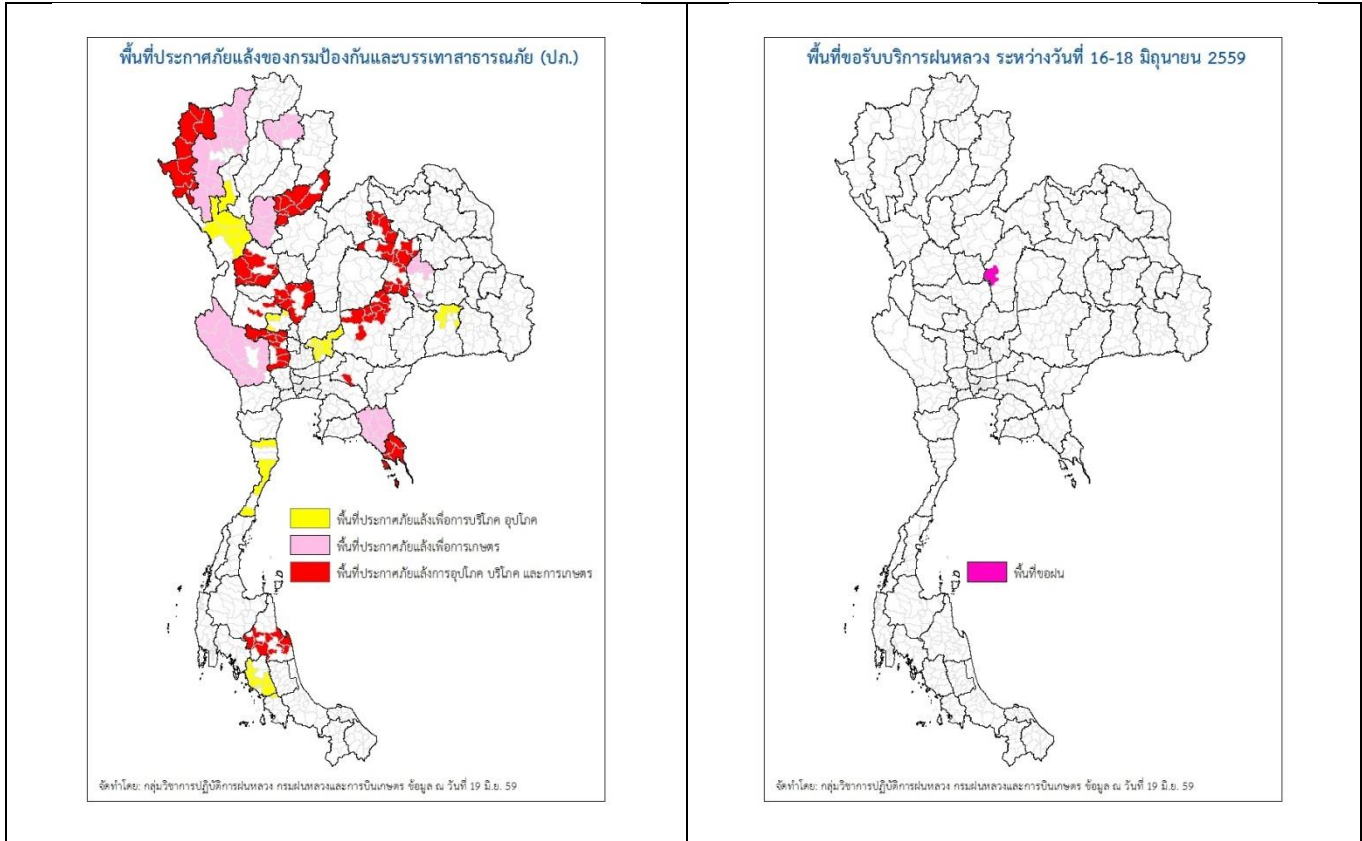


รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 124
ประจำวันที่ 19 มิถุนายน 2559
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 มิถุนายน 2559
 กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
 royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

๐ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2559 (เวลา 18.00 น.) มีทั้งสิ้น 26 จังหวัด 189 อำเภอ 1,014 ตำบล 8,274 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 11.04 %)



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงใหม่(ดอยเต่า สันกำแพง แม่ริม แม่แตง จอมทอง ฮอด พัว้ว ดอยหล่อ ดอยสะเก็ด กัลยาณิวัฒนา เชียงดาว ไชยปราการ ฟาง อมก๋อย สะเมิง แม่แจ่ม สันทราย แม่สาย) อุดรดิตถ์ (เมืองอุดรดิตถ์ ท่าปลา ทองแสนขัน ตรอน พิชัย น้ำปาด ลับแล บ้านโคก) เพาะยา(เมืองเพาะยา ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน ภูงามยาว เชียงคำ ปง) สุโขทัย(สรคโลก ศรีนคร ศรีสำโรง ศรีสันตลักษ์ เมืองสุโขทัย คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย) ลำพูน(ลี้) ตาก(แม่ระมาด บ้านตาก สามเงา วังเจ้า เมืองตาก แม่สอด) กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร ปางศิลาทอง โกสัมพีนคร ขาวฉกร์ลักขบุรี บึงสามัคคี ทวายทองวัฒนา คลองลาน คลองขลุง) แม่ฮ่องสอน(เมืองแม่ฮ่องสอน สบเมย ปาย ขุมยวม แม่ลาน้อย ปางมะผ้า แม่สะเรียง)	8(63)
กลาง	กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ เมืองกาญจนบุรี สังขละบุรี ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ไทรโยค เลขาวิทยุ หนองปรือ พนมทวน) นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ตาคลี พยุหะคีรี หนองบัว ไกรกพระ ไผ่ศาลี) สระบุรี(มวกเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ หนองแซง บ้านหม้อ เมืองสระบุรี เสาไห้ ดอนพุด แก่งคอย พุทธบาท หนองแค) สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ สองพี่น้อง เมืองสุพรรณบุรี ด่านช้าง ดอนเจดีย์ อุทุมพร เดิมบางนางบวช สามชุก บางปลาม้า) อุทัยธานี(ห้วยคต ทัพ	6(44)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
	ทัน ชัยนาท (มโนรมย์ หนองมะโมง วัดสิงห์ เนินขาม)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา (คง แก้งสนามนาง โนนไทย ด่านขุนทด โนนสูง พระทองคำ บัวใหญ่ สูงเนิน) มหาสารคาม (กันทรวิชัย โกสุมพิสัย ชื่นชม เชียงยืน เมืองมหาสารคาม ยางสีสุราช) สุรินทร์ (จอมพระ รันตนบุรี สำโรงทาบ เขวาสินรินทร์ ท่าตูม) ขอนแก่น (ซำสูง เมืองขอนแก่น แวงน้อย ภูผาม่าน บ้านฝาง เปือยน้อย โนนศิลา หนองเรือ พล แวงใหญ่ ภูเวียง บ้านแฮด น้ำพอง เวียงเก่า พระยืน หนองสองห้อง) หนองบัวลำภู (นาแกกลาง เมืองหนองบัวลำภู นาหวัง โนนสัง)	5(39)
ตะวันออก	จันทบุรี (มะขาม โป่งน้ำร้อน สอยดาว แก่งหางแมว ชลุง นายายอาม เมืองจันทบุรี เขาคิชฌกูฏ ท่าใหม่ แหลมสิงห์) ชลบุรี (เกาะสีชัง) ตราด (เมืองตราด เขาสมิง แหลมงอบ คลองใหญ่ บ่อไร่ เกาะกูด เกาะช้าง) ปราจีนบุรี (ศรีมหาโพธิ์)	4(19)
ใต้	ตรัง (วังวิเศษ เมืองตรัง ย่านตาขาว สิเกา กันตัง ประเหลียน) นครศรีธรรมราช (เมืองนครศรีธรรมราช ปากพนัง ท่งใหญ่ เขียวใหญ่ จุฬาภรณ์ ฉวาง นาบอน เฉลิมพระเกียรติ ท่งสง ลานสกา ชะอวด หัวไทร) ประจวบคีรีขันธ์ (เมืองประจวบคีรีขันธ์ หัวหิน กุยบุรี ทับสะแก บางสะพานน้อย บางสะพาน)	3(24)
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		26(189)

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 มิถุนายน – 18 มิถุนายน 2559)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เพชรบูรณ์ (ชนแดน)	1
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	1 จังหวัด (1 อำเภอ)	1

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m ³)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม ² (ล้าน m ³)	ระดับน้ำ
		15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.			
ภาคเหนือ						13.93	958.60	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	30	30	30	30	7.19	115.32	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	38	38	38	38	5.32	678.49	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	17	17	17	17	0.19	26.61	ต่ำกว่า 20%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	12	12	12	12	0.23	15.66	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	26	26	27	27	0.20	21.14	ต่ำกว่า 30%
- กิวคองหมา(ลำปาง)	170	20	20	21	21	0.18	20.21	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	26	26	26	26	0.62	81.17	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						11.56	260.51	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	11	11	11	12	0.89	7.92	ต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	29	29	30	31	5.37	29.31	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	21	21	21	21	0.00	7.54	ต่ำกว่า 30%
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	34	34	34	33	0.00	8.43	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	21	21	20	21	2.86	87.18	ต่ำกว่า 30%

³รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

⁴ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงปัจจุบัน

	ความจุของ อ่างที่ รนท.1 ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน m ³)	ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม ² (ล้าน m ³)	ระดับน้ำ
		15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	18 มิ.ย.		
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	18	18	18	18	2.13	75.44	ต่ำกว่า 20%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	21	21	21	21	0.10	12.16	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	11	11	11	11	0.00	5.42	ต่ำกว่า 20%
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	24	24	24	23	0.00	11.98	ต่ำกว่า 30%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	18	17	17	17	0.00	12.04	ต่ำกว่า 20%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	46	46	46	46	0.18	3.09	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	44	44	44	44	0.03	-	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						16.09	687.84	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	20	20	20	19	0.92	74.54	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	26	26	26	26	0.00	1.29	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	24	24	24	0.32	14.62	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	65	65	65	65	8.77	273.79	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	41	41	41	41	6.08	323.60	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						1.42	36.64	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	23	23	23	23	0.07	3.82	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	0.43	2.74	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	14	13	13	13	0.00	2.22	ต่ำกว่า 20%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	35	35	35	34	0.00	17.66	ต่ำกว่า 40%
- ประแสร์(ระยอง)	248	44	44	44	44	0.89	10.20	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	11	11	10	10	0.00	-	ต่ำกว่า 20%
- ดอกทราย(ระยอง)	71	15	15	14	14	0.03	-	ต่ำกว่า 20%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	41	40	40	40	0.00	-	ต่ำกว่า 50%
ภาคใต้						8.28	1070.50	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	27	27	27	27	1.16	97.97	ต่ำกว่า 30%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	12	12	12	12	0.00	7.37	ต่ำกว่า 20%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	73	73	73	73	4.32	628.48	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	41	40	41	40	2.80	336.68	ต่ำกว่า 50%

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

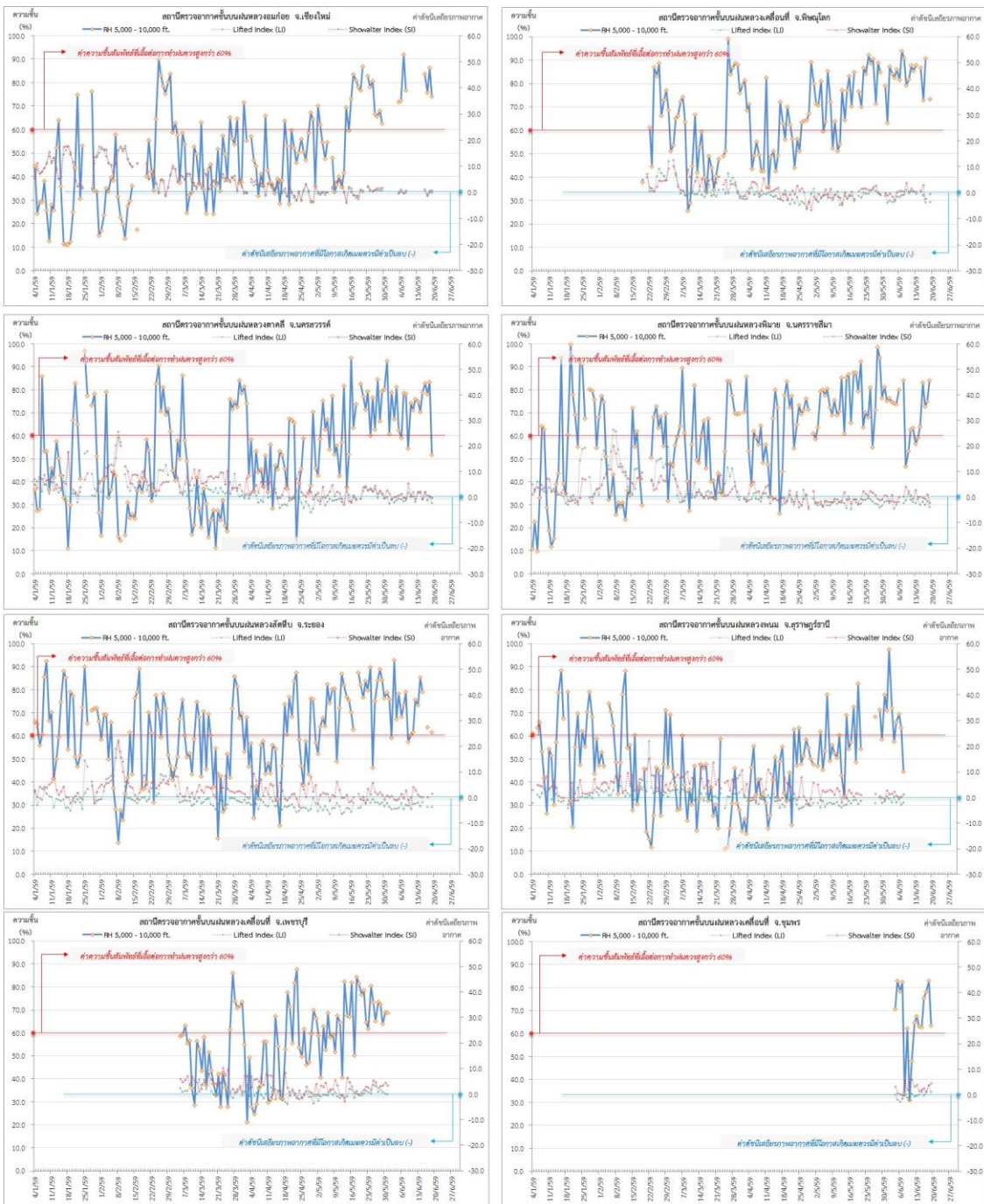
๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 มิถุนายน 2559 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยมีฝนลดลง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังในระยะนี้ไว้ด้วย</p> <p>มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทย ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง เริ่มมีกำลังอ่อนลงทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนลดลง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน น่าน ตาก อุตรดิตถ์ สุโขทัย และพิษณุโลก อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร ชัยภูมิ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่น

	สูงประมาณ 1 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และ นครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง อุณหภูมิ ต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม – 19 มิถุนายน 2559)



หมายเหตุ

- ระยะเวลาสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการพลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการพลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง
- สถานีตรวจอากาศชั้นบนพลวงเคลื่อนที่ จ.เพชรบุรี ย้ายไป จ.ชุมพร ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559 เป็นต้นไป

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ อากาศ
		15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	-	83.7	75.8	86.3	74.0	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิษณุโลก	86.8	72.7	90.8	-	73.4	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	78.7	83.0	78.0	83.4	51.7	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	63.9	83.1	72.9	75.0	84.0	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	79.1	-	63.8	-	61.7	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ชุมพร	62.6	75.4	78.0	82.9	63.4	เสถียรภาพ
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 18 มิถุนายน 2559

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	3	6/-	1	1:40	2.00	1/1
- เชียงใหม่	1	2/-	1	1:40	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(อมก๋อย ฮอด แม่แจ่ม สะเมิง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล
- พิษณุโลก	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง ชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ทำให้เมฆคิวมูลัสพัฒนาตัวช้าในพื้นที่เป้าหมาย
- ตาก	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่
กลาง	2	6/-	3	3:00	2.10	2/2
- นครสวรรค์	-	-/-	0	0:00	0.0	ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป
- กาญจนบุรี	1	4/-	3	3:00	2.1	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง
- ลพบุรี	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมหนาแน่น ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3	4/3	1	1:05	2.00	2/-
- นครราชสีมา	1	-/3	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและชั้นสูง ปกคลุมเต็มท้องฟ้า ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- อุดรธานี	-	-/-	0	0:00	0.0	ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 31 พ.ค. 59 เป็นต้นไป
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้า สภาพอากาศปิด ช่วงบ่าย สunamiบินติดภารกิจ
- อุบลราชธานี	1	2/-	1	1:05	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางแห่ง บริเวณพื้นที่ จ.สุรินทร์ (ศรีณรงค์ ศรีณรงค์) จ.ศรีสะเกษ(ปรังค์ภู หัวทับทัน)
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00	-/-
- จันทบุรี	-	-/-	0	0:00	0.0	ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 16 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าท้องฟ้าปิดและมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะ และช่วงบ่ายมีเมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ใต้	2	2/1	0	0:00	0.00	-/-
- หัวหิน	-	-/-	0	0:00	0.0	ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 31 พ.ค. 59 เป็นต้นไป
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ทำให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	-	-/-	0	0:00	0.00	ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 16 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป
- ชุมพร	1	2/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมโดยทั่วไปตลอดทั้งวัน ทำให้เมฆฝนไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
รวม	11	21/4	5	5:45	6.10	5/3

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงรายเดือนตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - วันที่ 18 มิถุนายน 2559

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
กุมภาพันธ์ (15-29 ก.พ. 59)	3	2	10	14:00	8.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครปฐม กาญจนบุรี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรีและ 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 เลยหนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ราชบุรี 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 ลำแชะ 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 แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย 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 ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร ตรัง	สิริกิติ์ 3.36 แม่จัน 0.09 แม่กาง 0.13 กิวลม 0.09 แควน้อย 1.61 ป่าสัก 19.75 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/นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
						นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พังงา พัทลุง เพชรบุรี ยะลา ระนอง ราชบุรี สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี (รวม 63จังหวัด)	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 คลองพระพุทธร 0.001 แก่งกระเจา 13.4 ปราณบุรี 0.03 รัชชประภา 1.28
มิถุนายน (1-18 มิ.ย. 59)	18	18	417	580:45	411.90/7	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก พะเยา พิจิตร พิษณุโลก แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย ศรีสะเกษ สุรินทร์ หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุตรธานี อุบลราชธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พังงา พัทลุง ยะลา สงขลา สุราษฎร์ธานี (รวม 54 จังหวัด)	ภูมิพล 52.32 แม่จัน 6.45 แม่แก้ว 0.17 ควนน้อย 0.62 ป่าสักฯ 5.63 กระเสี้ยว 0.43 ศรีนครินทร์ 18.75 จุฬารักษ์ 0.1 อุบลรัตน์ 4.76 ลำปาง 3.77 ลำตะคอง 0.37 ลำพระเพลิง 0.07 มูลบน 0.08 ลำแซะ 0.04 ลำน้ำรอง 0.04 คลองสิียด 0.14 ประแสร์ 1.24

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 107 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.3 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 2,403 เที่ยวบิน (3,296:15 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใส่สารฝนหลวง 2,207.85 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ จำนวน 304 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 70 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 295.524 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	83	67	442	728:10	408.10/304	15 จังหวัด	68.310
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	72	52	214	351:20	205.5/7	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย (รวม 11 จังหวัด)	ภูมิพล 52.32 สิริกิติ์ 6.61 แม่จัน 6.54 แม่กวาง 0.30
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 59 และ 16 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	51	44	191	323:55	165.6/297	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์(รวม 10 จังหวัด)	กั้วลม 0.09 ควนน้อยบำรุงแดน 2.45
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	14	14	37	52:55	37.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน สุโขทัย (รวม 8 จังหวัด)	
กลาง	77	71	555	693:05	449.60	11 จังหวัด	150.550
- 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 32.59 ทับเสลา 2.42 กระเสียว 7.71 ศรีนครินทร์ 88.86
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	71	69	351	403:10	256.2	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)	34	34	125	176:55	124.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) พิจิตร (รวม 11 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	86	79	457	668:00	530.40	20 จังหวัด	43.400
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	68	63	137	198:10	211.0	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	139.9	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม บึงกาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุตรธานี (รวม 13 จังหวัด)	จุฬาภรณ์ 0.54 อุบลรัตน์ 32.0 ลำปาว 5.58 ลำตะคอง 2.81 ลำพระเพลิง 0.81
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 12 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	51	50	149	243:15	148.5	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย หนองบัวลำภู อุตรธานี (รวม 11 จังหวัด)	ลำภูพาน 0.71 ลำแจะ 0.4 ลำน้ำรอง 0.08
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	12	11	27	41:35	31.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (รวม 7 จังหวัด)	
ตะวันออก	73	70	478	608:20	335.50	8 จังหวัด	6.474

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.- 15 มิ.ย. 59)	72	69	469	597:05	329.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (รวม 8 จังหวัด)	คลองสิียด 0.14 หนองปลาไหล 0.46 ประแสร์ 2.06 ดอกกราย 0.312
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 16 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	1	1	9	11:15	6.3	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (รวม 5 จังหวัด)	คลองพระพุทธร 3.502
ได้	85	81	471	598:40	484.25	16 จังหวัด	26.790
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 - 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)	50	43	78	96:15	154.95	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา ระนอง สงขลา สุราษฎร์ธานี (รวม 8 จังหวัด)	
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 59 - 15 มิ.ย. 59)	30	30	42	61:15	84.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา สตูล (รวม 7 จังหวัด)	
- ชุมพร (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	14	12	52	65:20	36.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ (รวม 2 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร