



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2563

ประจำวันที่ 9 กรกฎาคม 2563

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 8 กรกฎาคม 2563

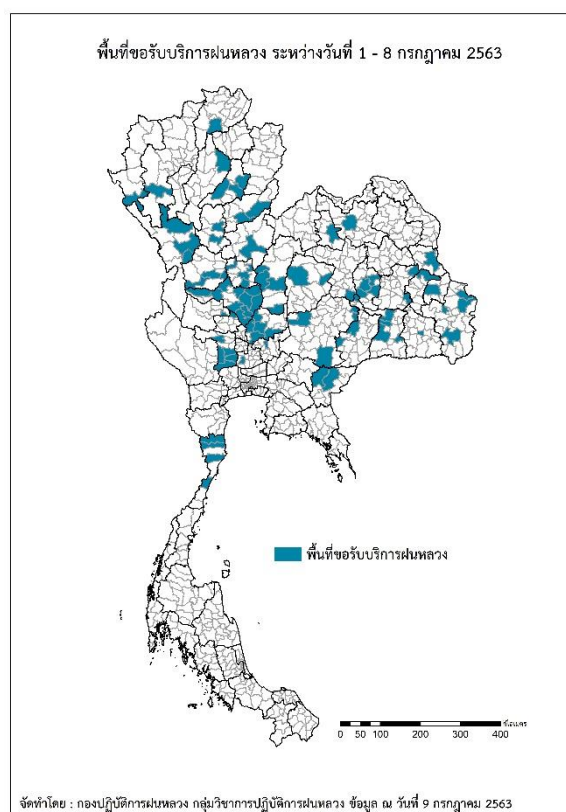
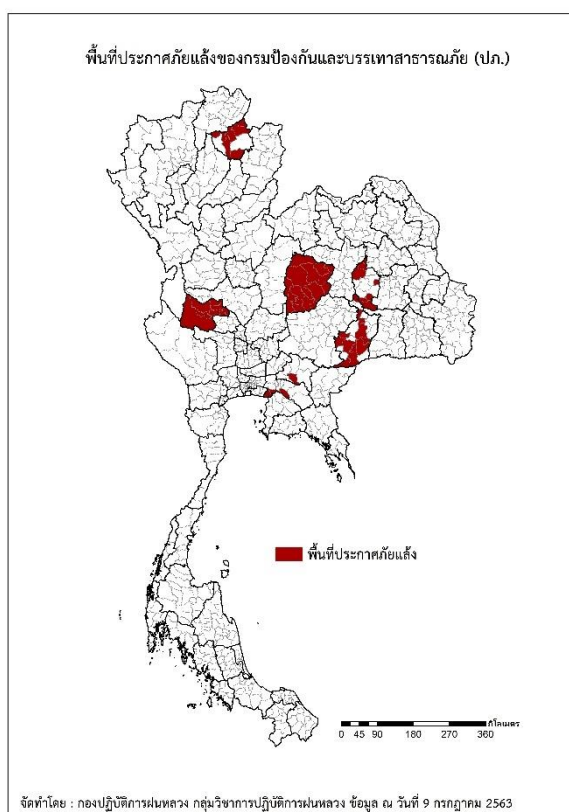
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2563 (เวลา 06.00 น.)

มีทั้งสิ้น 6 จังหวัด 53 อำเภอ 313 ตำบล 2 เทศบาล 3,017 หมู่บ้าน/ชุมชน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	พะเยา(ภูกามยาว เชียงคำ ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน เมืองพะเยา ภูซาง เชียงม่วน)	1(8)
กลาง	อุทัยธานี(เมืองอุทัยธานี ทัพทัน หนองขาหย่าง หนองฉาง สว่างอารมณ์ ลานสัก ห้วยคต บ้านไร่)	1(8)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	มหาสารคาม(แกดำ โกสุมพิสัย ชื่นชม เขียงยืน พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช นาดูน) บุรีรัมย์(พลับพลาชัย ประโคนชัย โนนดินแดง ละหานทราย หนองหงส์ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ เมืองบุรีรัมย์ นาโพธิ์ หนองกี่ คูเมือง)ชัยภูมิ(บ้านเขว้า คอนสาร จัตุรัส บ้านแท่น เกษตรสมบูรณ์ เนินสง่า ชับใหญ่ แก้งคร้อ ภูเขียว เทพสถิต หนองบัวระเหว ภักดีชุมพล หนองบัวแดง บำเหน็จณรงค์ คอนสารร์ค เมืองชัยภูมิ)	3(34)
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(บ้านโพธิ์ แปลงยาว บางปะกง) จันทบุรี(แก่งหางแมว สอยดาว เขาคิชฌกูฏ นายายอาม ท่าใหม่ โป่งน้ำร้อน)	1(3)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		6(53)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 8 กรกฎาคม 2563)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง บึงสามัคคี คลองขลุง), ตาก(วังเจ้า เมืองตาก สามเงา), พิจิตร (ตะพานหิน บางมูลนาก สามง่าม วังทรายพูน), พิษณุโลก(วังทอง), ลำปาง(งาว), สุโขทัย (สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), เชียงราย(พาน), เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง ศรีเทพ หนองไผ่), แม่ฮ่องสอน(สบเมย), เชียงใหม่(ฮอด), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน น้ำปาด), แพร่(ร้องกวาง ลอง เมืองแพร่)	24
กลาง	นครสวรรค์(ชุมแสง ตากฟ้า ตากลิ ท่าตะโก ลาดยาว หนองบัว แม่वंก ไพศาลี บรรพตพิสัย พยุหะคีรี), ลพบุรี(หนองม่วง โคกสำโรง บ้านหมี่ พัฒนานิคม เมืองลพบุรี พัฒนานิคม), สระบุรี (เฉลิมพระเกียรติ), สุพรรณบุรี(อุทัยทอง เมืองสุพรรณบุรี หนองหญ้าไซ บางปลาม้า สองพี่น้อง), ชัยนาท(มโนรมย์), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง), พระนครศรีอยุธยา(เสนา)	39
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(หนองสองห้อง), ชัยภูมิ(หนองบัวแดง แก้งคร้อ), นครราชสีมา(เมืองยาง ครบุรี ด่านขุนทด ลำทะเมนชัย), บุรีรัมย์(นาโพธิ์ หนองกี่ ลำปลายมาศ), มหาสารคาม(นาเชือก บรบือ เมืองมหาสารคาม วาปีปทุม), Mukdahan(เมืองมุกดาหาร), ร้อยเอ็ด(พนมไพร หนองพอก), ศรีสะเกษ(พยุห์), สุรินทร์(จอมพระ ท่าตูม ศรีณรงค์ เมืองสุรินทร์), หนองบัวลำภู(เมือง หนองบัวลำภู), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ), อุตรธานี(เมืองอุตรธานี), อุบลราชธานี (เหล่าเสือโก้ก ศรีเมืองใหม่ เดชอุดม โพธิ์ไทร), ยโสธร(เลิงนกทา)	31
ตะวันออก	สระแก้ว(วัฒนานคร เมืองสระแก้ว)	2
ใต้	ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก ปราณบุรี หัวหิน)	1
รวม	35 จังหวัด (86 อำเภอ)	97

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		5 ก.ค.	6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	8 ก.ค.	8 ก.ค.	
ภาคเหนือ						18.73	31.88	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	30	30	29	29	1.53	5.00	ต่ำกว่า 30%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	35	35	35	35	13.74	20.09	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	20	20	20	20	0.13	0.13	ต่ำกว่า 30%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	26	26	26	26	0.41	0.05	ต่ำกว่า 30%
- กว๊าน(ลำปาง)	106	43	42	41	40	1.30	2.00	ต่ำกว่า 50%
- กว๊านหมา(ลำปาง)	170	25	25	25	24	0.11	0.70	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	18	18	17	17	1.49	3.89	ต่ำกว่า 20%
- แม่ยม(ลำปาง)	110	22	22	22	22	0.02	0.02	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						7.31	3.93	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	19	19	19	19	0.10	0.11	ต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	39	40	40	40	1.23	0.23	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	23	24	24	23	0.10	0.30	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	29	29	29	29	0.16	0.00	ต่ำกว่า 30%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	13	13	13	13	1.13	0.30	ต่ำกว่า 20%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	33	33	33	33	3.13	2.39	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	28	28	28	28	0.45	0.43	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	12	12	12	12	0.13	0.00	ต่ำกว่า 20%
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	16	16	16	16	0.00	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	13	13	13	14	0.09	0.09	ต่ำกว่า 20%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	15	15	15	15	0.09	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	52	53	52	52	0.67	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	28	28	28	28	0.03	0.04	ต่ำกว่า 30%
ภาคกลาง						32.44	22.52	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	11	11	11	10	0.00	0.43	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	20	20	20	20	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	17	17	17	17	0.12	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	68	68	68	68	23.11	10.93	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	43	43	43	43	9.21	11.04	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						4.75	1.10	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	19	20	20	21	1.09	0.38	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	11	11	11	11	0.89	0.13	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	14	14	14	14	0.55	0.27	ต่ำกว่า 20%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	47	47	48	48	0.99	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ประแสร์(ระยอง)	295	13	14	14	15	0.31	0.00	ต่ำกว่า 20%
- นฤบดีนครจินดา(ปราจีนบุรี)	295	25	26	27	27	0.20	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	35	35	35	35	0.00	0.16	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	31	31	31	33	0.30	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	10	10	10	9	0.00	0.12	ต่ำกว่า 10%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	23	23	24	24	0.42	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	14	14	14	14	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	19	19	19	18	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						11.86	9.09	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	28	28	28	28	1.68	1.38	ต่ำกว่า 30%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	26	26	26	26	0.23	0.19	ต่ำกว่า 30%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	49	48	48	48	1.44	3.49	ต่ำกว่า 50%
- บางยาง(ยะลา)	1,454	67	66	66	67	8.51	4.03	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคใต้	
ภาคเหนือ	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร และสุโขทัย อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี นครปฐม และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย ขอนแก่น ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงน้อยกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

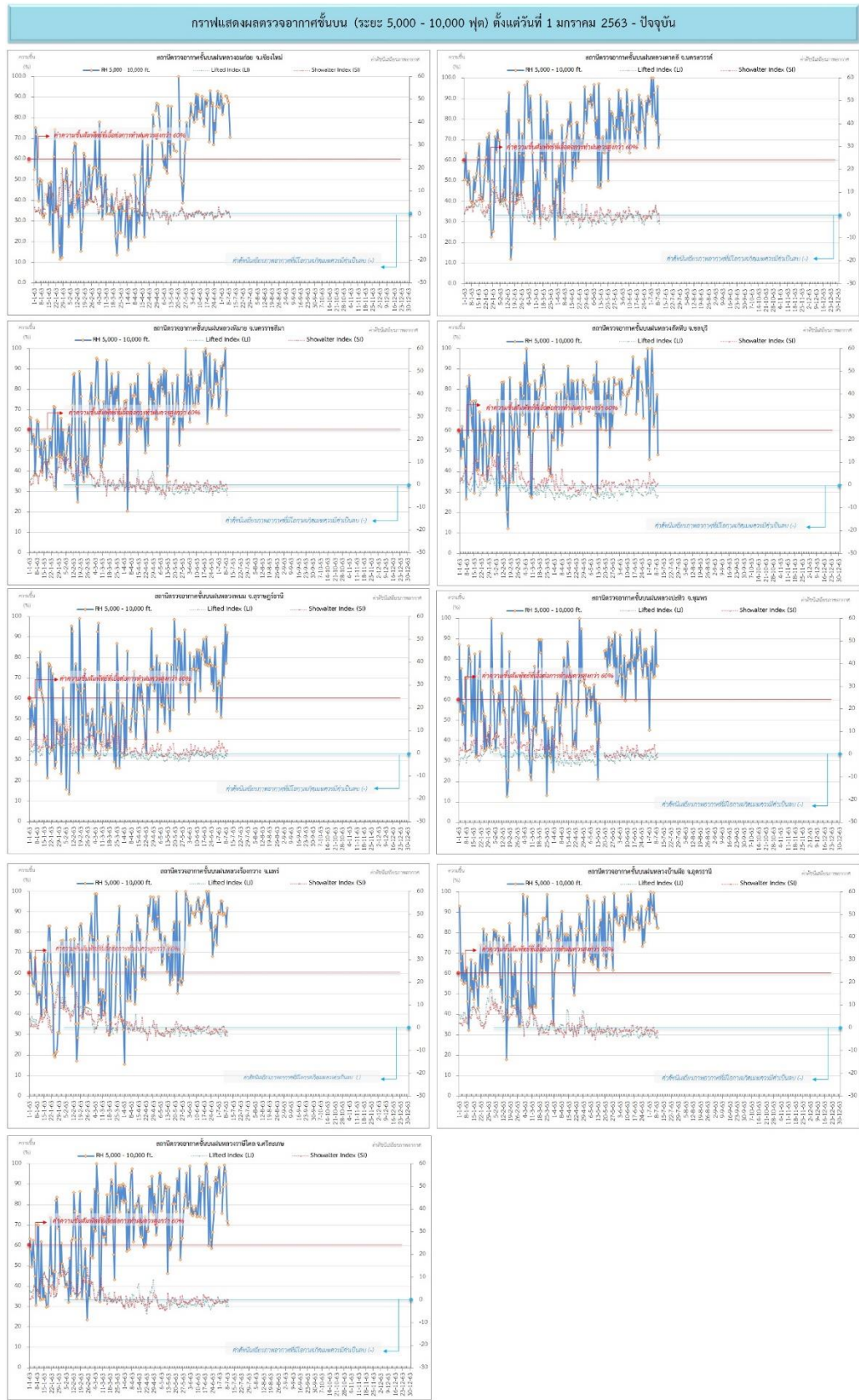
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		5 ก.ค.	6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	9 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	91	91	89	88	71	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	89	90	90	83	92	-3.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	80	78	96	67	73	-3.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	94	91	100	68	80	-4.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	100	88	89	83	83	-4.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	100	97	91	73	71	-2.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	62	69	69	78	49	-4.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	87	71	96	78	93	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	72	72	95	77	77	-1.2

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและ
พัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 9 กรกฎาคม 2563)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 8 กรกฎาคม 2563

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	6	9:30	6.00/-	3/4
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	4:10	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(งาว) จ.พะเยา(ปง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ต๋ำ จ.พะเยา
- ตาก	1	2/-/-	4	5:20	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(เมืองตาก สามเงา พบพระ วังเจ้า) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ท้อ จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	2/-/-	4	6:15	3.00/-	2/-
- พิชณุโลก	1	2/-/-	4	6:15	3.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.น่าน(น่าน้อย เวียงสา) จ.กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง คลองลาน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	4/-/1	13	16:15	9.20/-	10/5
- ลพบุรี	1	2/-/1	7	9:05	5.20/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ไพศาลี) จ.ลพบุรี(บ้านหมี่) จ.สระบุรี (วังม่วง มวกเหล็ก) จ.พระนครศรีอยุธยา(บางปะหัน) จ.นครราชสีมา(สีคิ้ว ด่านขุนทด โนนไทย พระทองคำ) จ.ชัยภูมิ(จัตุรัส) จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ วิเชียรบุรี) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	6	7:10	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/1/-	3	4:10	3.30/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	2:45	1.30/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- อุดรธานี	1	-/1/-	1	1:25	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/3/-	4	6:20	1.00/12	2/2
- นครราชสีมา	1	2/3/-	4	6:20	1.00/12	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(เสิงสาง หนองบุญมาก ครบุรี) จ.บุรีรัมย์(นางรอง ชำนิ ปะคำ ลำปลายมาศ หนองหงส์ หนองกี่ โนนสุวรรณ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำหนองทะลอก อ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.บุรีรัมย์
- สุรินทร์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศค่อนข้างทรงตัวส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ระยอง	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก มวลอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
ใต้	2	1/1/-	3	4:55	5.50/-	1/1
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	2	3:15	3.50/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กระบี่(ลำทับ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
- สงขลา	1	1/-/-	1	1:40	2.00/-	ภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จ. นครศรีธรรมราช
รวม	12	19/5/1	33	47:25	28.00/12	17/12

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 กุมภาพันธ์ – 8 กรกฎาคม 2563)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 8 กรกฎาคม 2563 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 145 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 98.62 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,663 เที่ยวบิน (5,534:54 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 3,244.60 ตัน พลุสารพัดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 42 นัด พลุสารพัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 6 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,417 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 67 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	78	74	260	393:50	229.30/322	12 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	55	51	169	255:50	140.80/322	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน แม่ฮ่องสอน ตาก (9 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	29	29	91	138:00	88.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน ตาก ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย (7 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	98	89	304	577:53	254.15/1,383	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	75	68	239	474:58	189.15/1,383	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (25 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-30 มิ.ย. 63)	23	21	65	102:55	65.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ แพร่ น่าน ลำปาง พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พะเยา เชียงราย เลย (11 จังหวัด)
กลาง	117	114	1017	1485:00	854.65/-	16 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 - 31 มี.ค. 63)	21	17	84	143:05	81.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา พิจิตร อ่างทอง (9 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 26 มี.ค. 63)	24	21	93	110:40	64.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 27 มี.ค. 30 มิ.ย. 63)	80	75	408	585:40	282.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ตาก (5 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	92	92	432	645:35	425.75/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ สระบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อัญญา อ่างทอง นครราชสีมา กาญจนบุรี ชัยภูมิ (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	105	101	571	837:45	555.50/670	16 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	98	91	424	630:40	311.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เพชรบูรณ์ (13 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	84	71	147	207:05	243.80/670	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ หนองบัวลำภู เลย ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ บึงกาฬ ชัยภูมิ อุดรธานี หนองคาย นครพนม มุกดาหาร (11 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	112	102	621	885:33	581.60/90	17 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. - 31 พ.ค. 63)	72	56	211	374:55	209.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สระบุรี นครราชสีมา ร้อยเอ็ด สุรินทร์ มหาสารคาม ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ ยโสธร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 - 31 มี.ค. 63)	14	8	30	34:31	32.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (2 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	81	77	224	272:42	233.20/90	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ ปราจีนบุรี สระแก้ว ขอนแก่น สระบุรี มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ลพบุรี หนองบัวลำภู สุรินทร์ เพชรบูรณ์ (13 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	34	30	156	203:25	106.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร (8 จังหวัด)
ตะวันออก	108	103	509	804:40	342.10/-	7 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	59	57	255	448:00	172.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราก ปราจีนบุรี สระแก้ว (7 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 พ.ค. 63)	49	46	254	356:40	169.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว ตราด (7 จังหวัด)
ใต้	125	116	381	550:13	427.30/-	15 จังหวัด
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	88	82	130	269:28	237.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช สตูล สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง ระนอง ชุมพร ภูเก็ต (11 จังหวัด)
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 31 พ.ค. 63)	66	61	197	202:35	133.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	21	21	22	44:20	35.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส สงขลา จ.นครศรีธรรมราช (3 จังหวัด)
- ชุมพร (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 - 30 มิ.ย. 63)	14	14	32	33:50	21.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร