



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที 12 สิงหาคม 2564

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 11 สิงหาคม 2564

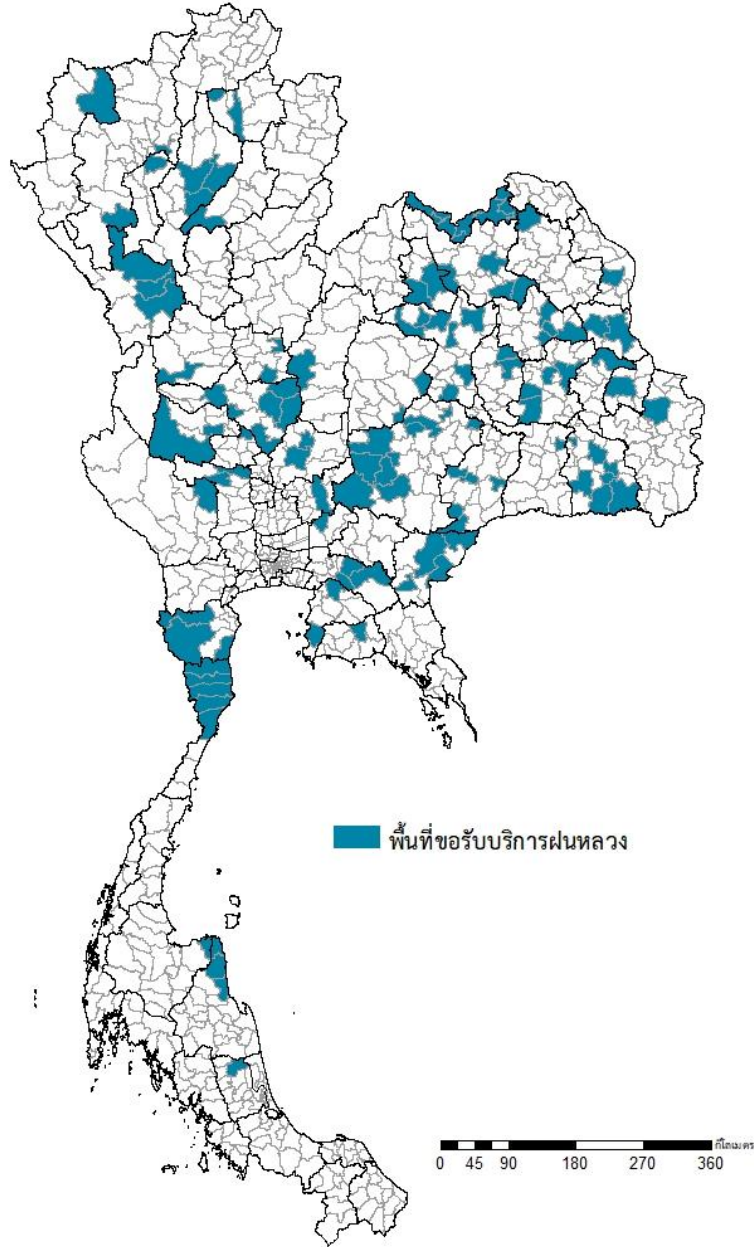
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 11 สิงหาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง), ลำปาง(แม่เมาะ แม่ทะ เมืองลำปาง), พิจิตร(บางมูลนาก วังทรายพูน), เพชรบูรณ์(ชนแดน), พะเยา(ดอกคำใต้ แม่ใจ), เชียงใหม่(ดอยเต่า สันกำแพง), แพร่(วังชิ้น),ตาก(บ้านตาก สามเงา เมืองตาก), ลำพูน(เมืองลำพูน), แม่ฮ่องสอน(ปาย)	20
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ), นครสวรรค์(ตาคลี ท่าตะโก ลาดยาว หนองบัว โกรกพระ ไพศาล), ลพบุรี(สระโบสถ์ โคกสำโรง), สระบุรี(แก่งคอย), สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช), อุทัยธานี(บ้านไร่ หนองฉาง), ชัยนาท(มโนรมย์)	17
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กุฉินารายณ์ ดอนจาน นามน สมเด็จ), ขอนแก่น(พล ภูเวียง เวียงเก่า บ้านฝาง ชุมแพ น้ำพอง บ้านไผ่), นครพนม(ปลาปาก), นครราชสีมา(ขามทะเลสอ ขามสะแกแสง ปักธงชัย ปากช่อง สีคิ้ว สีดา สูงเนิน คง ด่านขุนทด เมืองยาง), บุรีรัมย์(ชำนิ พลับพลาชัย หนองกี่ โนนดินแดง หนองหงส์), มหาสารคาม(กันทรวิชัย เมืองมหาสารคาม), ยโสธร(เลิงนกทา), ร้อยเอ็ด (จตุรพักตรพิมาน เสดภูมิ เกษตรวิสัย ธวัชบุรี น้ำเกลี้ยง), ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ ขุขันธ์ ขุนหาญ ศรีรัตนะ เมืองศรีสะเกษ โพธิ์ศรีสุวรรณ), สุรินทร์(โนนนารายณ์), หนองคาย(ท่าบ่อ รัตนวาปี ศรีเชียงใหม่ สระใคร สังคม ฝัาไร่ เมืองหนองคาย โพธิ์ตาก โพนพิสัย), หนองบัวลำภู(ศรีบุญเรือง เมืองหนองบัวลำภู), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ), อุตรธานี(ศรีธาตุ หนองหาน วังสามหมอ หนองวัวซอ), อุบลราชธานี(ตระการพืชผล, สกลนคร(บ้านม่วง), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ เนินสง่า), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร คำชะอี)	66
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต พนมสารคาม แบลงยาว), ชลบุรี(บางละมุง พนัสนิคม), นครนายก (บ้านนา), ระยอง(วังจันทร์), สระแก้ว(ตาพระยา วัฒนานคร วังน้ำเย็น อรัญประเทศ)	12
ใต้	นครศรีธรรมราช(ขนอม ท่าศาลา สีชล), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ปราณบุรี หัวหิน สามร้อยยอด เมืองประจวบคีรีขันธ์), เพชรบุรี(ชะอำ หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน), สุราษฎร์ธานี(ดอนสัก), พัทลุง(ควนขนุน)	7
รวม	45 จังหวัด (120 อำเภอ)	122

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 11 สิงหาคม 2564



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 12 สิงหาคม 2564

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		8 ส.ค.	9 ส.ค.	10 ส.ค.	11 ส.ค.	11 ส.ค.	11 ส.ค.	
ภาคเหนือ						30.48	27.69	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	33	9.93	7.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	36	36	36	36	15.74	10.99	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.09	0.34	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	15	14	14	13	0.10	0.89	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	34	33	33	32	1.04	1.69	ต่ำกว่า 40%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	29	29	28	27	0.20	1.14	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	29	28	28	28	3.36	5.62	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอ(ลำปาง)	110	41	41	41	41	0.02	0.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						3.26	15.63	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	35	35	35	34	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	43	43	43	43	0.39	1.22	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	32	32	31	31	0.00	0.56	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	62	62	62	61	0.08	0.49	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	32	32	31	31	0.56	5.06	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	36	36	36	35	0.00	4.06	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	63	62	62	62	0.42	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	52	52	51	50	0.00	0.78	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	66	65	65	65	0.17	0.73	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	56	56	56	55	0.82	1.15	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	60	60	60	60	0.06	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	59	59	59	59	0.60	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	63	62	62	62	0.16	0.43	-
ภาคกลาง						76.59	20.78	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	8	8	7	7	0.00	1.30	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	19	19	19	19	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	34	33	33	33	0.82	1.50	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	68	68	68	68	31.31	4.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	66	67	67	67	44.46	12.99	-
ภาคตะวันออก						4.25	1.28	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	46	47	48	48	1.28	0.08	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	0.00	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	34	33	33	33	0.18	0.38	ต่ำกว่า 40%
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	71	70	70	70	0.36	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	67	67	0.94	0.07	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	52	52	53	53	0.95	0.07	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	50	50	50	50	0.29	0.11	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	54	53	53	53	0.01	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	63	63	63	63	0.21	0.13	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	24	24	24	24	0.02	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	56	56	55	55	0.01	0.08	-
ภาคใต้						25.34	31.01	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	57	58	59	59	6.13	1.73	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	53	54	54	54	2.51	1.75	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	63	63	63	63	13.71	17.44	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	50	50	50	49	2.99	10.09	ต่ำกว่า 50%

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 12 สิงหาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น โดยมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก เนื่องจากมีมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมเวียดนามตอนบน ขอให้ประชาชนบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยระวังอันตรายจากฝนตกหนัก และฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากได้</p> <p>สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวังบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน ตาก พิชญ์โลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		8 ส.ค.	9 ส.ค.	10 ส.ค.	11 ส.ค.	12 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	87	87	88	77	64	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	77	84	100	86	97	-2.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	72	60	63	89	71	-1.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	68	69	80	94	85	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	83	88	75	81	82	-3.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	88	80	75	86	90	-2.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	81	75	84	85	77	-3.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	73	78	81	98	66	0.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	60	80	87	73	85	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	86	68	83	81	81	-1.5

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้ออกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 12 สิงหาคม 2564)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความดันในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพที่อากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆความชื้นด้านลบ (-) - LI Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 11 สิงหาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	6	7:50	6.00/-	3/2
- เชียงใหม่	1	3/-/-	2	2:00	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	4	5:50	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(โกสัมพินคร เมืองกำแพงเพชร) จ.ลำปาง(เถิน) จ.ตาก(สามเงา) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมหนาแน่นตลอดทั้งวัน ส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
กลาง	2	5/-/1	5	6:25	3.80	4/2
- ลพบุรี	1	2/-/1	1	1:15	1.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี แก่งคอย มวกเหล็ก วังม่วง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	4	5:10	2.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ พนมทวน ห้วยกระเจา เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี (อู่ทอง ดอนเจดีย์ เมืองสุพรรณบุรี ศรีประจันต์ สามชุก) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	3:20	4.00/-	6/1
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	3:20	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(หนองเรือ ภูเวียง เวียงเก่า น้ำพอง อุบลรัตน์ สีชมพู หนองนาคำ บ้านฝาง มัญจาคีรี กระนวน) จ.หนองบัวลำภู(โนนสัง เมืองหนองบัวลำภู ศรีบุญเรือง สุวรรณคูหา) จ.กาฬสินธุ์ (เขาวง นาคู ห้วยผึ้ง นามน กุฉินารายณ์) จ.อุดรธานี (หนองวัวซอ โนนสะอาด บ้านฝ้อ เพ็ญ) จ.หนองคาย (สระใคร) จ.ชัยภูมิ(บ้านแท่น) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำและพื้นที่รับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	11	15:15	10.20/12	9/1
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	2	3:25	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ กันทรารมย์ ยางชุมน้อย ราชโศล พยุห์ ปรางค์ภู ไพรบึง ศรีรัตนะ ขุนหาญ กันทรลักษ์) จ.อุบลราชธานี(เขื่องใน วารินชำราบ) จ.ยโสธร(ค้อวัง)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	3	5:10	2.00/12	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน ขามทะเลสอ ด่านขุนทด พระทองคำ บ้านเหลื่อม โนนไทย ขามสะแกแสง คง แก้งสนามนาง บัวใหญ่ บัวลาย ชุมพวง ลำทะเมนชัย สีดา เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์(หนองหงส์ ลำปลายมาศ บ้านด่าน ห้วยราช คูเมือง กระสัง ชำนิ เมืองบุรีรัมย์) จ.ชัยภูมิ(จัตุรัส เนินสง่า เมืองชัยภูมิ) จ.ขอนแก่น (แวงน้อย แวงใหญ่ หนองสองห้อง พล) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มาก จ.บุรีรัมย์
- สุรินทร์	1	3/-/-	6	6:40	4.20/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย เมืองสรวง สุวรรณภูมิ) จ.มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย) จ.สุรินทร์(ชุมพลบุรี จอมพระ ท่าตม เขวาสินรินทร์ ศีขรภูมิ โนนนารายณ์ สนม เมืองสุรินทร์) จ.บุรีรัมย์(สตึก แคนดง)
ตะวันออก	1	2/-/-	6	8:30	4.00/-	5/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	6	8:30	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ปราจีนบุรี (ศรีมหาโพธิ) จ.ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม แปลงยาว) จ.สระแก้ว(ตาพระยา) จ.ชลบุรี(เกาะจันทร์ หนองใหญ่) จ.บุรีรัมย์(โนนดินแดง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.สระแก้ว
ใต้	3	1/2/-	2	3:25	3.00/-	3/3
- หัวหิน	1	1/-/-	1	1:50	1.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ราชบุรี(จอมบึง โปธาราม บ้านโป่ง) จ.เพชรบุรี(ชะอำ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำหุบกะพง อ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว อ่างเก็บน้ำห้วยทราย(หุบกะพง) จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังสังเกตอาการไม่พึงประสงค์ 48 ชม. หลังการฉีดวัคซีนโควิด-19
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:35	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครศรีธรรมราช(ปากพ่อง) และพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จ.นครศรีธรรมราช
รวม	13	22/4/1	32	44:45	31.00/12	29/10

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 11 สิงหาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 11 สิงหาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 165 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.19 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 3,140 เที่ยวบิน (4,655:42 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,779.975 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 223 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 224 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 926 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 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	117	108	425	607:10	395.55/473	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	105	96	233	339:55	209.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	81	76	192	267:15	185.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง สุโขทัย (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	118	111	313	586:00	259.225/450	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	118	111	313	586:00	259.225/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุดรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ น่าน (27 จังหวัด)
กลาง	134	133	1155	1569:50	824.25/-	14 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค 64)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	124	124	648	854:00	435.25/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	100	100	436	618:15	335.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุ กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	104	99	145	277:20	275.90/-	15 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 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)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	46	45	67	121:55	126.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ หนองคาย (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	122	118	587	873:32	521.00/450	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	52	47	166	225:15	109.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	65	60	84	124:20	166.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	88	83	184	299:27	142.50/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	40	35	153	224:30	102.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
ตะวันออก	85	80	265	382:55	170.90/-	8 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64)	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 4 พ.ค. 64)	35	33	121	188:30	80.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (5 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. 64 เป็นต้นไป)	48	46	140	189:35	88.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง บุรีรัมย์ (8 จังหวัด)
ใต้	109	103	250	358:55	333.15/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	73	66	152	222:35	147.75/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	50	45	52	72:25	96.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	46	43	46	63:55	88.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)