



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 10 เมษายน 2564

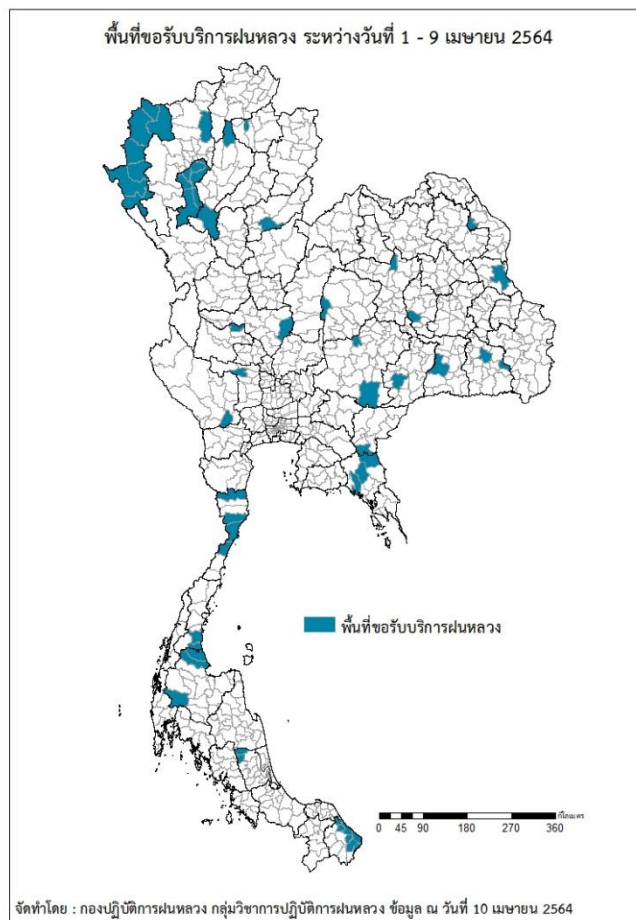
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 9 เมษายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 9 เมษายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(ภูกามยาว), ลำปาง(เถิน วังเหนือ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา เวียงหนองล่อง), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), เชียงใหม่(พร้าว), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง)	7
กลาง	อุทัยธานี(สว่างอารมณ์), นครสวรรค์(ไพศาลี), กาญจนบุรี(ท่าม่วง), สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สุรินทร์(เมืองสุรินทร์), นครราชสีมา(พระทองคำ ครบุรี), บุรีรัมย์(นางรอง), มหาสารคาม (นาเชือก), ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ โนนคูณ), ชัยภูมิ(ภักดีชุมพล), ขอนแก่น(อุบลรัตน์), นครพนม(นาหว้า), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร)	14
ตะวันออก	สระแก้ว(วังสมบูรณ์), จันทบุรี(ท่าใหม่ เขาคิชฌกูฏ สอยดาว)	4
ใต้	สุราษฎร์ธานี(ไชยา พนม ท่าชนะ), ชุมพร(ละแม หลังสวน), นราธิวาส(ตากใบ บาเจาะ สุไหงปาตี สุไหงโก-ลก เจาะไอร้อง ยี่งอ เมืองนราธิวาส), ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน กุยบุรี เมืองประจวบคีรีขันธ์ ทับสะแก), พัทลุง(ป่าพะยอม ศรีบรรพต)	11
รวม	26 จังหวัด (57 อำเภอ)	40



๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		6 เม.ย.	7 เม.ย.	8 เม.ย.	9 เม.ย.	10 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	37	10	11	17	17	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	54	17	19	34	34	คุณภาพอากาศดี
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	54	17	18	24	24	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	ไม่มีข้อมูล	10	12	19	19	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สุเทพ อ.เมือง	16	5	13	19	19	คุณภาพอากาศดีมาก
	รพ.เทพรัตน์ฯ อ.แม่แจ่ม	23	7	16	19	19	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	32	9	15	17	17	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	26	11	11	11	11	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	26	8	9	13	13	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	14	18	18	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	42	10	14	19	19	คุณภาพอากาศดีมาก
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	60	16	19	28	28	คุณภาพอากาศดี
น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	23	10	14	17	17	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	16	5	8	16	16	คุณภาพอากาศดีมาก
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	30	13	12	16	16	คุณภาพอากาศดีมาก
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	46	11	10	18	18	คุณภาพอากาศดีมาก
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	8	12	11	19	19	คุณภาพอากาศดีมาก

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		6 เม.ย.	7 เม.ย.	8 เม.ย.	9 เม.ย.	9 เม.ย.	9 เม.ย.	
ภาคเหนือ						22.83	34.39	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	35	35	35	35	0.17	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	42	42	42	42	19.60	17.07	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	37	37	37	37	0.06	2.22	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	21	21	20	20	0.12	0.83	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	55	55	51	47	1.63	6.20	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	32	32	31	31	0.05	0.93	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	33	34	34	34	1.18	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	31	32	32	32	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						4.06	16.74	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	31	31	30	30	0.00	0.24	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	43	43	42	42	0.15	0.20	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	45	45	45	45	0.86	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	41	40	40	40	0.00	5.09	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	27	26	26	26	0.00	3.39	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	82	82	82	81	0.00	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	64	63	63	62	1.04	1.04	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	78	77	77	76	0.16	0.65	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	60	59	59	58	0.04	1.07	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	70	69	69	69	0.00	0.10	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	62	62	62	61	1.74	3.53	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	68	68	67	67	0.07	0.39	-
ภาคกลาง						16.96	23.46	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	26	26	26	26	0.28	2.17	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	33	33	33	33	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	45	44	44	43	0.62	1.16	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	67	67	67	67	10.31	13.02	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	43	43	43	43	5.75	7.11	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						4.87	3.78	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	27	26	26	26	0.04	0.20	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	15	15	15	16	3.50	0.13	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	45	45	44	44	0.15	0.26	ต่ำกว่า 50%
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	72	71	71	71	0.69	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	60	60	59	59	0.00	0.70	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	39	38	37	37	0.15	1.25	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	56	55	55	54	0.00	0.25	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	55	54	54	54	0.10	0.30	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	72	72	72	72	0.00	0.25	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	28	28	28	29	0.24	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	12	11	11	11	0.00	0.10	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	45	44	43	37	0.00	0.08	ต่ำกว่า 40%
ภาคใต้						10.29	15.80	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	48	47	47	46	1.73	3.28	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	67	65	65	64	0.00	2.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	61	61	61	61	5.09	5.90	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	80	80	80	80	3.47	4.26	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 10 เมษายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางระลอกใหม่จากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและประเทศลาวแล้ว คาดว่าจะแผ่ปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ในวันนี้ ในขณะที่บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อน ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงเกิดขึ้นได้บางพื้นที่</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ทำให้บริเวณภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น</p>	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย เชียงใหม่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี นครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อน กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ ขอนแก่น หนองบัวลำภู นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

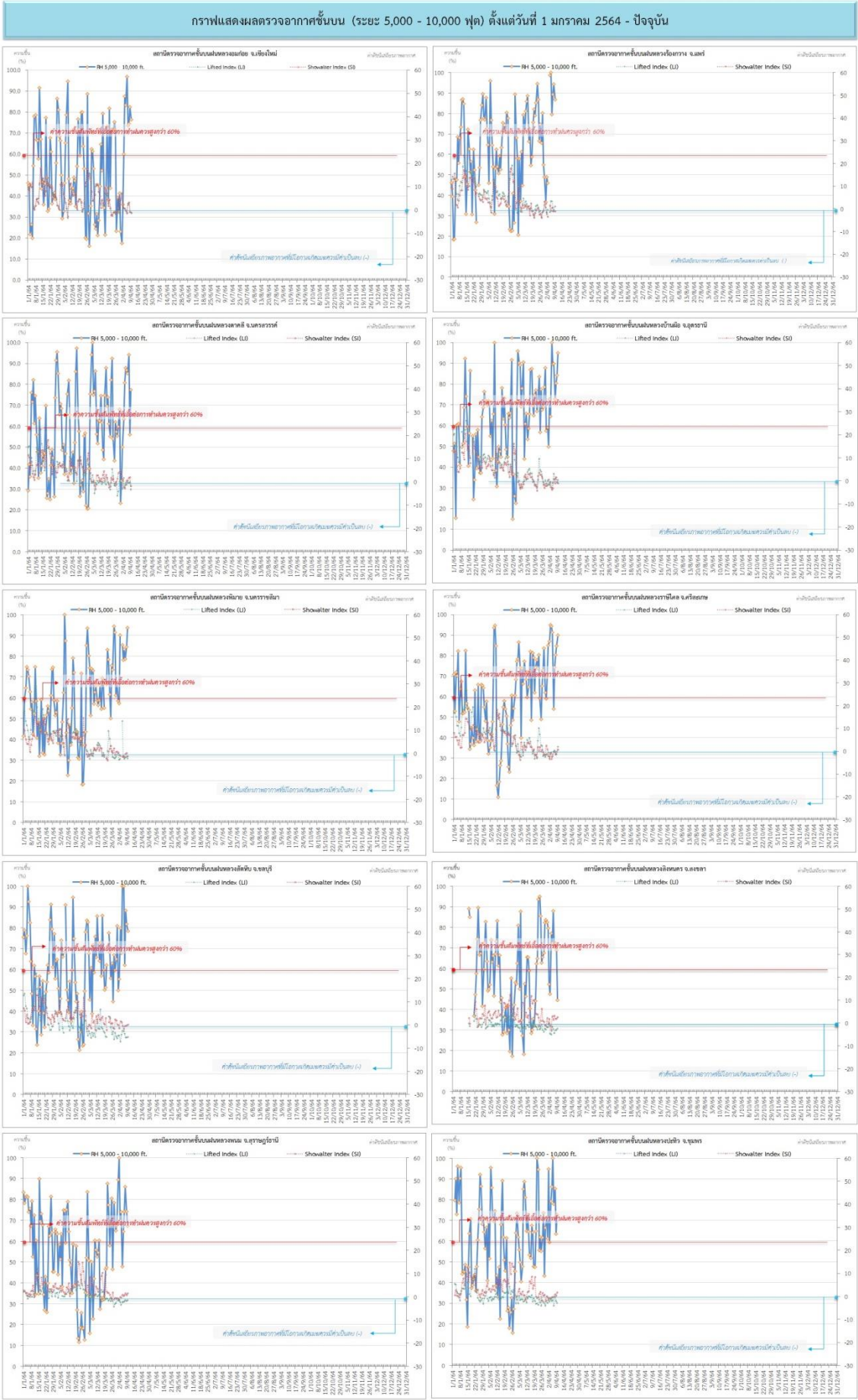
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		6 เม.ย.	7 เม.ย.	8 เม.ย.	9 เม.ย.	10 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	97	74	75	83	77	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	100	80	90	95	87	1.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	87	86	95	56	78	-3.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	79	84	79	85	94	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	90	73	81	85	95	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	54	75	81	85	90	1.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	100	63	89	82	79	-5.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	65	75	86	75	68	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	100	78	86	64	73	-2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	88	71	73	69	45	-2.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 10 เมษายน 2564)



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพตามบินในการปฏิบัติการนำลง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการนำลงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับสูง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 9 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	3	4:30	3.00/-	-/2
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวได้เล็กน้อย และสลายตัวเร็ว 2. การกิจยังยั้งลูกเห็บ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- ดาก	1	2/-/-	3	4:30	3.00/-	การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.เชียงใหม่ เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	4	7:55	3.00/8	1/2
- พิษณุโลก	1	4/-/-	4	7:55	3.00/8	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก (วัดโบสถ์ ชาติตระการ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก เขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	5/-/1	9	10:25	7.80/-	5/8
- ลพบุรี	1	2/-/1	5	5:30	3.80/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ไพศาลี ท่าตะโก ตาคีลี ตากฟ้า พยุหะคีรี) จ.ลพบุรี(โคกเจริญ บ้านหมี่ พัฒนานิคม) จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี มวกเหล็ก พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย เสาไห้ หนองแซง) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำห้วยหินขาว จ.สระบุรี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	7:30	4.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ หนองปรือ ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ สังขละบุรี ไทรโยค บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) และเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร จ.กาญจนบุรี 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยกระพ้อ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน จ.สุพรรณบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	4:15	4.00/-	1/1
- อุตรธานี	1	1/-/-	2	4:15	4.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ภาพสินธุ์(สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำปาว จ.ภาพสินธุ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	3/2/-	9	12:28	7.50/12	9/3
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	4	5:45	2.50/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(กระสัง) จ.สุรินทร์(โนนนารายณ์ สนม ศีขรภูมิ สำโรงทาบ เมืองสุรินทร์)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:40	2.00/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อำนาจเจริญ (เมืองอำนาจเจริญ เสนางคนิคม) จ.ยโสธร(ป่าดัว กุดชุมคำเขื่อนแก้ว เมืองยโสธร มหาชนะชัย) จ.อุบลราชธานี (เขื่องใน) จ.ศรีสะเกษ(ศีลาสาท ราชสีไศล)
- นครราชสีมา	1	1/1/-	4	5:03	3.00/12	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(เสิงสาง ครบุรี วังน้ำเขียว ปากช่อง หนองบุญมาก โชคชัย ขามทะเลสอ ด้านขุนทด พระทองคำ ขามสะแกแสง พิมาย ชุมพวง โนนแดง คง สีคิ้ว สูงเนิน บ้านเหลื่อม แก้งสนามนาง ห้วยแถลง จักราช เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์(ลำปลายมาศ หนองหงส์ หนองกี่ โนนสุวรรณ) จ.ชัยภูมิ(เนินสง่า จัตุรัส) จ.สระบุรี(มวกเหล็ก) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนมูลบน เขื่อนลำแชะ จ.นครราชสีมา อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี
ตะวันออก	1	3/-/-	6	9:45	4.10/-	2/1
- จันทบุรี	1	3/-/-	6	9:45	4.10/-	1.การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.จันทบุรี(ท่าใหม่ เขาคิชฌกูฏ) จ.ฉะเชิงเทรา (พนมสารคาม สนามชัยเขต แปลงยาว) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองศาลทราย จ.จันทบุรี
ใต้	3	2/2/-	2	3:10	4.00/-	2/-
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆมีการก่อตัวใกล้บริเวณแนวชายแดน
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:35	2.00/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุราษฎร์ธานี(ท่าชนะ)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:35	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตรและพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค จ.นครศรีธรรมราช(ทุ่งสง)
รวม	13	22/5/1	35	55:03	33.40/20	20/17

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ประจำวันที่ 9 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เฮลิคอปเตอร์ (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	1	1	0	0:00	0	-
- เชียงใหม่	1	1	0	0:00	0	ไม่ปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า
รวม	1	1	0	0:00	0	-

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 46 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 87.27 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 575 เที่ยวบิน (896:43 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 475.575 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 24 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 24 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 269 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 51 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	23	19	74	109:00	60.55/126	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	17	13	33	49:50	21.55/126	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน (7 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	18	15	41	59:10	39.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	31	26	74	161:35	51.025/143	17 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	31	26	74	161:35	51.025/143	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ (17 จังหวัด)
กลาง	31	30	219	306:25	155.70/-	9 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค.)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	28	27	134	189:15	90.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	4	4	14	19:35	11.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	19	17	22	40:40	41.10/-	7 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	19	17	22	40:40	41.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	22	19	75	112:58	67.60/48	12 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	17	15	49	74:45	35.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ (8 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. เป็นต้นไป)	8	6	10	14:10	20.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	8	7	16	24:03	12.00/48	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี จ.บุรีรัมย์ (6 จังหวัด)
ตะวันออก	17	14	59	87:45	37.50/-	5 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ.)	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	15	13	55	82:55	36.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี (4 จังหวัด)
ใต้	24	22	50	75:45	61.70/-	9 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	14	11	33	47:50	31.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	11	10	12	20:05	20.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	5	5	5	7:50	10.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 18 วัน จำนวน 278 เทียบบิน (46:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 139,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เทียบบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	18	278	46:55	139,000	2 จังหวัด
- เชียงใหม่	18	278	46:55	139,000	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร