



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 19 เมษายน 2564

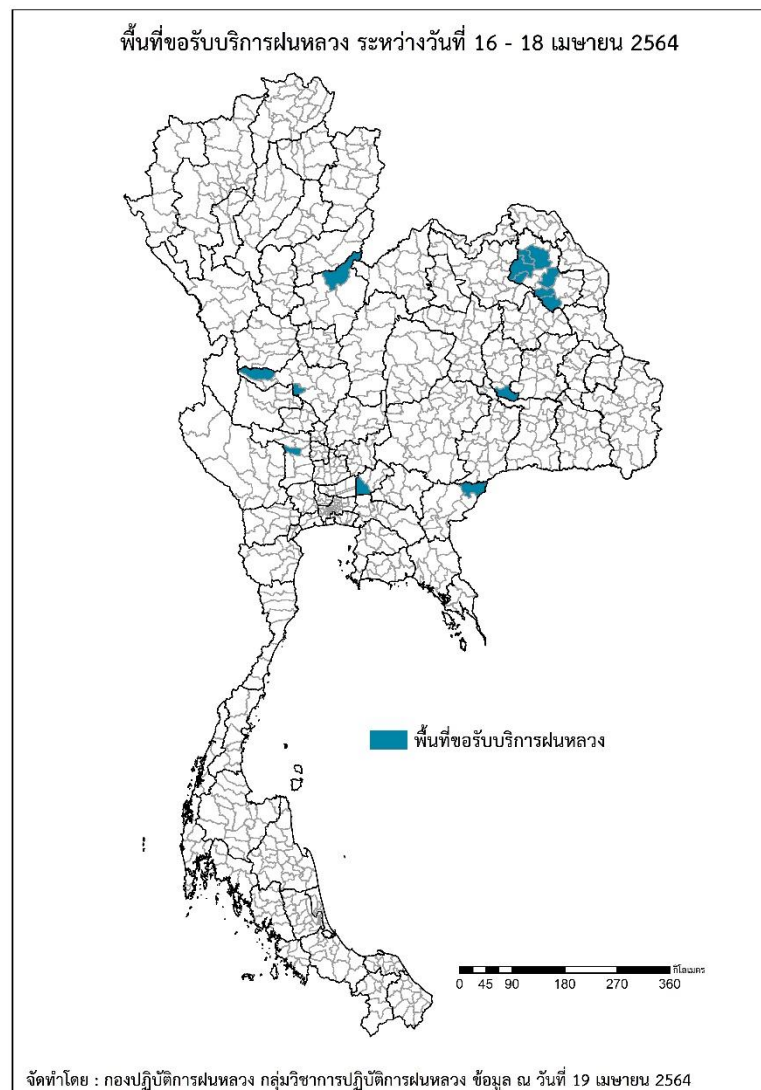
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 เมษายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 เมษายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พิษณุโลก(ชาติตระการ)	1
กลาง	นครสวรรค์(แม่วงก์ โกรกพระ), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์)	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร(กุดบาก พรรณานิคม ภูพาน วานรนิวาส สว่างแดนดิน ส่องดาว เจริญศิลป์), มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย)	2
ตะวันออก	นครนายก(องครักษ์), สระแก้ว(ตาพระยา)	2
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	7 จังหวัด (14 อำเภอ)	8



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

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		15 เม.ย.	16 เม.ย.	17 เม.ย.	18 เม.ย.	19 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	22	25	30	24	15	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	53	57	65	48	37	คุณภาพอากาศดี
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	26	34	32	20	16	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	22	28	24	13	8	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สุเทพ อ.เมือง	24	30	27	10	7	คุณภาพอากาศดีมาก
	รพ.เทพรัตน์ฯ อ.แม่แจ่ม	30	36	26	16	7	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	20	22	20	15	8	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	17	21	16	11	6	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	20	17	16	10	4	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	22	26	23	19	11	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	18	23	21	10	6	คุณภาพอากาศดีมาก
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	54	78	39	24	14	คุณภาพอากาศดีมาก
น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	21	24	23	14	11	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	22	23	29	13	7	คุณภาพอากาศดีมาก
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	18	22	21	14	9	คุณภาพอากาศดีมาก
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	17	24	20	16	10	คุณภาพอากาศดีมาก
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	21	13	13	14	8	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
		15 เม.ย.	16 เม.ย.	17 เม.ย.	18 เม.ย.	18 เม.ย.	18 เม.ย.	
ภาคเหนือ						17.34	21.28	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	35	35	35	35	8.39	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	41	41	41	41	6.04	13.03	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันทน์(เชียงใหม่)	265	36	35	35	35	0.19	0.04	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	20	20	19	20	0.52	0.27	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	50	49	50	50	0.56	0.65	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	28	28	28	28	0.04	0.15	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	34	34	1.58	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	32	32	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						10.43	15.02	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	29	30	0.99	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	35	35	35	35	0.11	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	41	41	41	41	0.15	0.20	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	45	44	44	44	0.75	0.53	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	4.23	5.01	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	25	24	24	24	2.60	3.19	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	80	80	80	80	0.46	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	61	61	0.05	0.00	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	74	74	74	74	0.00	0.45	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	57	57	56	56	0.03	0.64	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	68	68	68	68	0.18	0.00	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	60	59	59	59	0.79	3.55	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	65	65	65	65	0.09	0.30	-
ภาคกลาง						7.79	22.21	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	25	24	24	24	1.03	2.16	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	33	33	33	33	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	42	42	42	42	0.00	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	67	67	67	66	2.90	13.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	43	43	43	43	3.86	7.00	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						3.09	3.66	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	23	23	22	22	0.07	1.15	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	17	17	16	17	1.00	0.13	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	44	44	44	44	0.12	0.23	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	75	1.53	0.11	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	58	58	58	58	0.00	0.28	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	35	35	34	34	0.17	1.27	ต่ำกว่า 40%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	53	53	53	52	0.00	0.25	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	53	54	54	54	0.19	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	71	70	70	70	0.00	0.10	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	29	29	29	29	0.00	0.04	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	10	10	10	9	0.01	0.09	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	40	40	40	40	0.01	0.00	ต่ำกว่า 50%
ภาคใต้						3.93	14.63	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	45	44	44	44	0.68	3.28	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	62	62	62	63	0.44	0.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	60	60	60	60	0.84	6.96	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	79	79	79	79	1.97	4.20	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 เมษายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมง บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นที่ปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทยและทะเลจีนใต้ มีกำลังอ่อน ในขณะที่คลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมีลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากอ่าวไทยและทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนอง กับมีลมกระโชกแรง และฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระมัดระวังอันตรายจากพายุฤดูร้อนรวมทั้งฟ้าผ่าไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีลมตะวันตกและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นในระยะนี้

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในระยะนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ทำให้การสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันน้อย

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

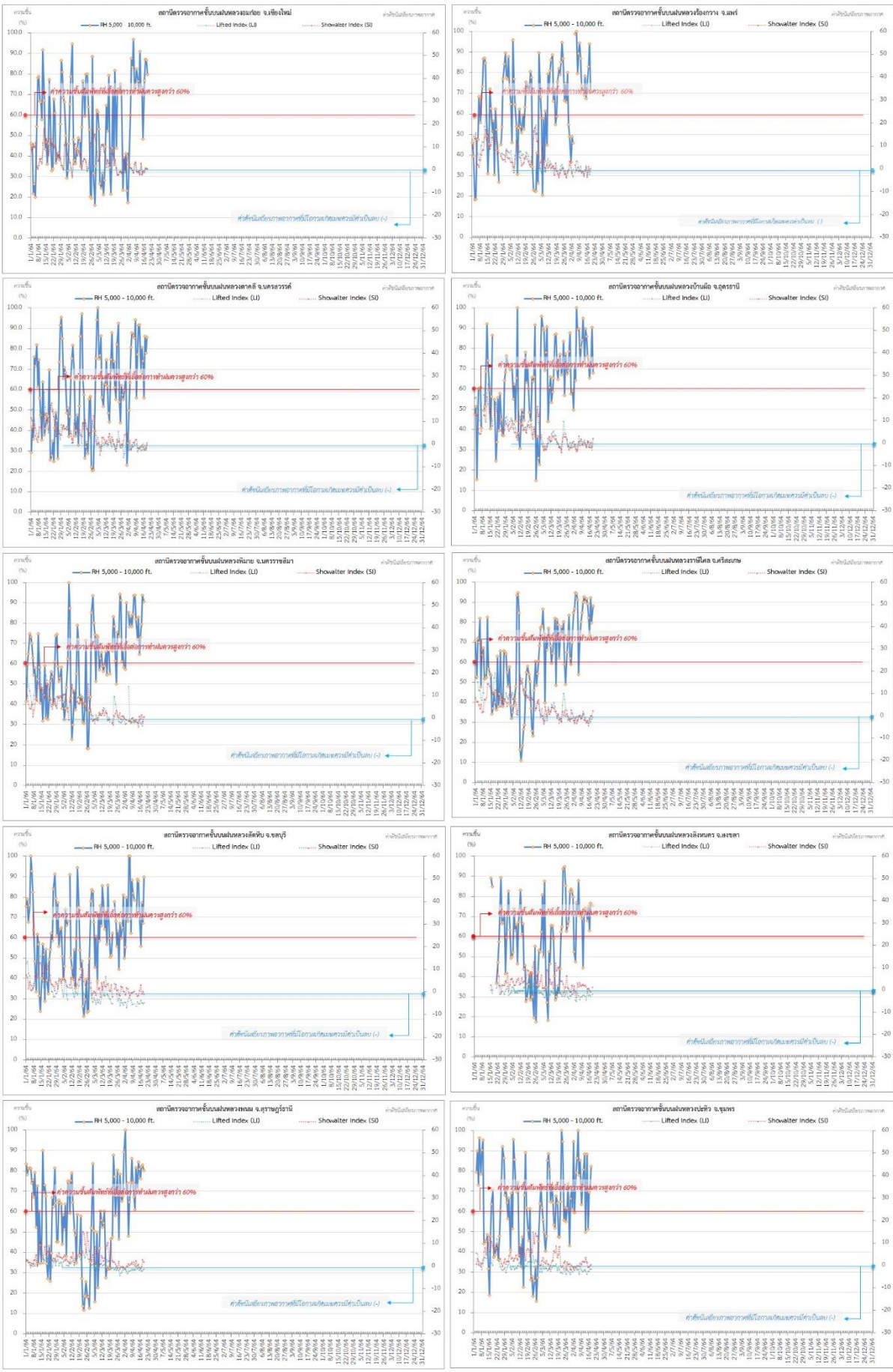
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		15 เม.ย.	16 เม.ย.	17 เม.ย.	18 เม.ย.	19 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	49	77	87	87	80	0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	68	74	83	94	71	-1.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	75	56	86	78	86	-0.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	65	73	80	94	91	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	74	66	75	91	68	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	83	74	93	80	89	-0.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิ์	72	56	78	68	90	-4.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	81	77	83	83	81	-1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	52	70	71	83	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	76	63	77	n/a	76	-1.9

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 19 เมษายน 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับที่พบบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 18 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	5	6:55	5.00/-	1/3
- เชียงใหม่	1	2/1/-	2	3:20	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ใจ จ.พะเยา
- ตาก	1	2/-/-	3	3:35	3.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(บ้านตาก เมืองตาก) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	5	9:45	4.00/-	4/1
- พิชณุโลก	1	4/-/-	5	9:45	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุโขทัย (เมืองสุโขทัย สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสำโรง ศรีสัชนาลัย) จ.อุตรดิตถ์(ลับแล ตรอน พิชัย) จ.พิษณุโลก(วัดโบสถ์ ชาติตระการ พรหมพิราม) จ.พิจิตร(โพทะเล ดงเจริญ ทับคล้อ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก
กลาง	2	5/-/1	11	14:00	8.00/-	9/7
- ลพบุรี	1	2/-/1	5	6:50	4.10/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์ (แม่เปิน แม่वंก) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก ท้าพทัน) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี ท่าวัง โคกสำโรง พัฒนานิคม) จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี หนองโดน วังม่วง พระพุทธบาท มวกเหล็ก แก่งคอย เสาไห้) จ.อ่างทอง (ไชโย) จ.สิงห์บุรี(พรหมบุรี) จ.พระนครศรีอยุธยา (บ้านแพรก) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำชัยเหล็ก อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	7:10	3.90/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา เลขวิทย บ่อพลอย พนมทวน) จ.สุพรรณบุรี(ด้านข้าง หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ เดิมบางนางบวช อุทอง สามชุก เมืองสุพรรณบุรี)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	2:10	2.00/-	2/2
- อุตรธานี	1	1/-/-	1	2:10	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สกลนคร(ภูพาน ต่างอย โคกศรีสุพรรณ) จ.กาฬสินธุ์ (คำม่วง นาคู) จ.มุกดาหาร(ดงหลวง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร เขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	3/2/-	6	8:32	5.30/12	9/7
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	2	1:50	1.30/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.มหาสารคาม (นาตุน บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช นาเชือก กุดรัง โกสุมพิสัย เขียงยืน กันทรวิชัย แกดคำ เมืองมหาสารคาม วาปีปทุม) จ.บุรีรัมย์(นาโพธิ์ บ้านใหม่ไชยพจน์ พุทไธสง) จ.สุรินทร์(ชุมพลบุรี) จ.ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตน์ ศรีสมเด็จ เมืองร้อยเอ็ด จตุรพักตรพิมาน จังหาร ธวัชบุรี)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:40	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี(เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ สำโรง พุ่งศรีอุดม เขื่องใน เหล่าเสือโก้ก ม่วงสามสิบ) จ.ศรีสะเกษ(ศีลาลาด โนนคูณ เบญจลักษณ์ กันทรลักษณ์) จ.ยโสธร(เมืองยโสธร มหาชนะชัย คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล) จ.ร้อยเอ็ด(พนมไพร)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- นครราชสีมา	1	1/1/-	3	5:02	2.00/12	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(นครบุรี เลิงสาบ โชคชัย หนองบุญมาก โนนสูง เฉลิมพระเกียรติ จักราช ห้วยแกลง ปากช่อง สีคิ้ว ด่านขุนทด เทพารักษ์ สูงเนิน ชุมพวง ลำทะเมนชัย เมืองยาง วังน้ำเขียว เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์ (โนนดินแดง ละหานทราย นางรอง หนองหงส์ ชำนิ ลำปลายมาศ พลับพลาชัย กระสัง ห้วยราช เมืองบุรีรัมย์) จ.ชัยภูมิ(เทพสถิต บำเหน็จณรงค์ ชับใหญ่) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนมูลบน เขื่อนลำแชะ อ่างเก็บน้ำห้วยเตย จ.นครราชสีมา อ่างเก็บน้ำห้วยน้อย อ่างเก็บน้ำห้วยสวาย อ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มาก อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด จ.บุรีรัมย์
ตะวันออก	1	3/-/-	3	5:45	2.00/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	3	5:45	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ฉะเชิงเทรา (คลองเขื่อน เมืองฉะเชิงเทรา) 2.ภารกิจช่วยเหลือพื้นที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค จ.ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน)
ใต้	3	2/2/-	5	7:20	6.00/-	4/3
- หัวหิน	1	2/-/-	4	5:25	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ราชบุรี (ปากท่อ) จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปราณบุรี สามร้อยยอด กุยบุรี) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม อ่างเก็บน้ำห้วยมงคล อ่างเก็บน้ำห้วยวังเติน จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินของกองทัพอากาศตรวจซ่อมพิเศษประจำสัปดาห์
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:55	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นราธิวาส(เมื่อนราธิวาส) และพื้นที่ป่าพรุบาเจาะ ป่าพรุโต๊ะแดง จ.นราธิวาส
รวม	13	22/5/1	36	54:27	32.30/12	30/23

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ประจำวันที่ 18 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	ไม่ปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า
รวม	1	1	0	0:00	0	-

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 18 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 18 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 55 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 90.32 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 842 เที่ยวบิน (1,301:43 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 699.675 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 53 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 54 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 543 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	31	27	111	162:40	93.55/283	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	25	20	51	77:10	35.55/283	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน (7 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	25	22	60	85:30	58.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	39	34	104	228:25	73.525/260	21 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	39	34	104	228:25	73.525/260	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน (21 จังหวัด)
กลาง	40	39	308	422:30	217.80/-	11 จังหวัด
- 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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	37	36	187	254:10	124.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	13	13	50	70:45	39.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา (9 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	24	22	28	52:50	53.10/-	7 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	24	22	28	52:50	53.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	31	28	129	191:23	107.00/107	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	25	22	79	114:15	52.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. เป็นต้นไป)	13	11	15	21:40	29.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด (5 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	16	15	35	55:28	26.00/107	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี จ.บุรีรัมย์ (6 จังหวัด)
ตะวันออก	24	21	83	127:30	54.00/-	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)	22	20	79	122:40	52.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี (4 จังหวัด)
ใต้	32	30	79	116:25	100.70/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	7	18	52	73:40	50.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	16	15	18	28:30	32.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ (6 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	9	9	9	14:15	18.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 18 เมษายน 2564

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

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (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