



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564

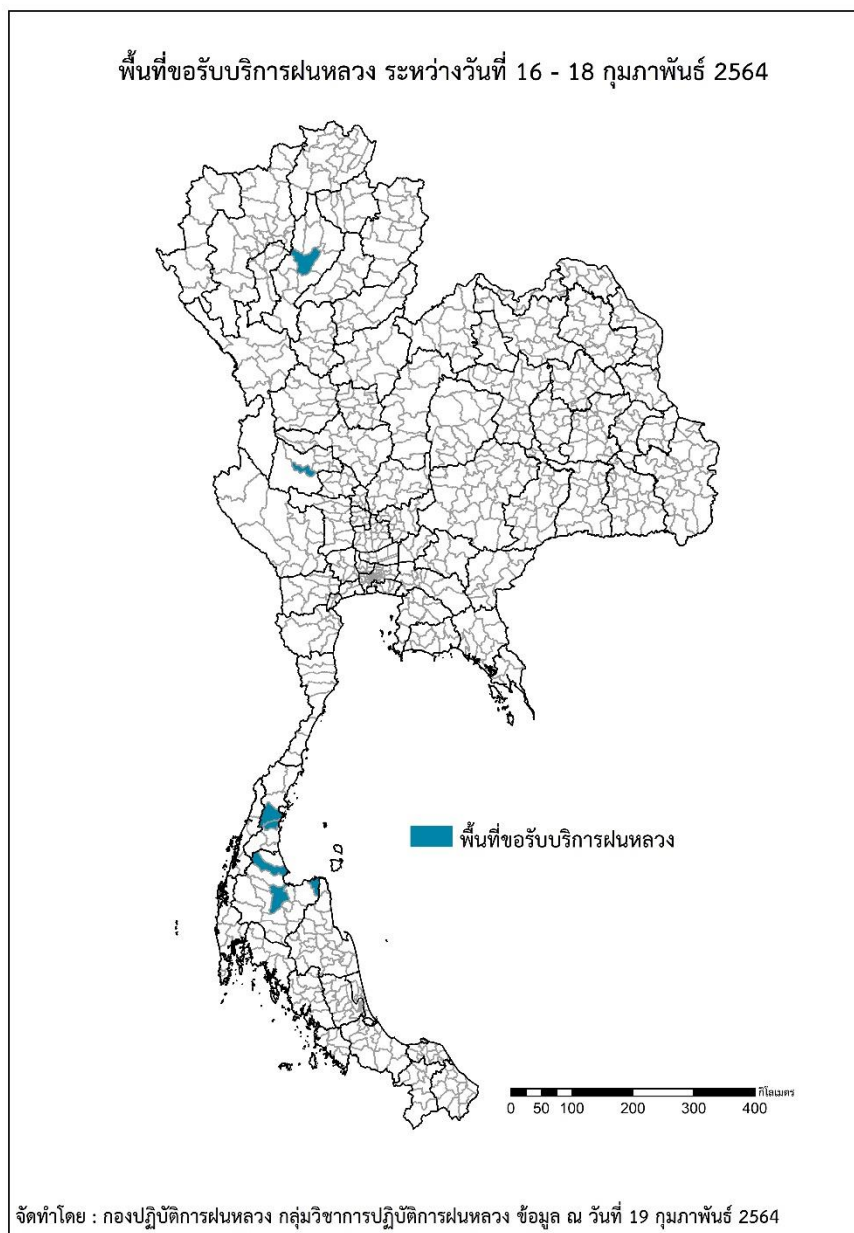
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 กุมภาพันธ์ 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(เมืองลำปาง)	1
กลาง	อุทัยธานี(ห้วยคต)	1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีขอรับบริการฝนหลวง	-
ตะวันออก	ไม่มีขอรับบริการฝนหลวง	-
ใต้	ชุมพร(สวี ทุ่งตะโก), สุราษฎร์ธานี(พุนพิน ไชยา ดอนสัก)	5
รวม	4 จังหวัด (7 อำเภอ)	7



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

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		15 ก.พ.	16 ก.พ.	17 ก.พ.	18 ก.พ.	19 ก.พ.	
ภาคเหนือ							
เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	40	42	36	36	35	คุณภาพอากาศดี
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	68	70	60	60	50	คุณภาพอากาศปานกลาง
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	45	55	47	55	56	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	33	44	36	48	46	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม	49	54	37	47	41	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.สุเทพ อ.เมือง	72	83	91	81	61	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	61	56	54	61	46	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	58	43	52	63	38	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	85	76	66	57	48	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	52	53	47	57	46	คุณภาพอากาศปานกลาง
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	53	51	52	50	46	คุณภาพอากาศปานกลาง
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	32	83	73	64	57	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	54	51	47	44	35	คุณภาพอากาศดี
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	46	41	34	35	29	คุณภาพอากาศดี
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	44	49	49	53	34	คุณภาพอากาศดี
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	61	56	50	52	36	คุณภาพอากาศดี
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	60	53	70	73	49	คุณภาพอากาศปานกลาง

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

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		15 ก.พ.	16 ก.พ.	17 ก.พ.	18 ก.พ.	18 ก.พ.	18 ก.พ.	
ภาคเหนือ						4.32	24.74	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	38	38	38	38	0.00	7.50	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	49	49	49	49	4.07	14.04	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	49	49	49	49	0.03	0.28	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	32	32	32	31	0.00	0.83	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	61	60	60	59	0.15	0.78	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	40	40	40	40	0.00	0.12	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	39	38	38	38	0.00	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	37	37	37	37	0.07	0.07	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						0.57	11.91	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	36	36	35	35	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	40	40	40	40	0.00	0.62	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	51	51	51	51	0.08	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	69	68	67	66	0.00	1.09	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	53	52	52	52	0.00	4.04	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	39	39	38	38	0.00	3.48	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	98	98	97	97	0.30	0.52	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	87	87	86	86	0.05	0.46	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	92	92	92	91	0.06	0.44	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	77	77	77	77	0.00	0.29	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	75	75	75	75	0.08	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	75	75	75	74	0.00	0.82	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	89	89	89	89	0.00	0.04	-
ภาคกลาง						0.63	31.04	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	48	47	46	46	0.00	6.50	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	65	64	63	63	0.00	1.93	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	72	71	71	71	0.63	14.05	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	48	48	48	48	0.00	8.56	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						1.80	5.91	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	50	49	49	49	0.00	0.28	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	24	24	24	23	0.00	1.83	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	54	54	54	54	0.03	0.30	-
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	81	81	80	80	0.75	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	71	70	70	70	0.00	0.70	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	58	57	57	56	0.05	1.24	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	72	72	72	71	0.00	0.30	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	76	75	75	74	0.16	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	91	90	90	90	0.00	0.09	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	41	41	42	41	0.81	1.12	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	39	39	39	39	0.00	0.05	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	66	65	65	65	0.00	0.00	-
ภาคใต้						5.84	17.75	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	64	63	63	63	1.33	2.85	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	82	81	81	81	0.00	0.98	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	65	65	65	65	0.79	5.84	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	87	87	86	86	3.72	8.08	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นถึงหนาว ส่วนภาคอื่นๆ มีอากาศเย็นโดยทั่วไป กับมีลมแรง และอุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณยอดดอยและยอดภูมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางจากประเทศจีนยังคงแผ่ปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลางของประเทศไทย และทะเลจีนใต้ ในขณะที่ลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมภาคเหนือ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากสภาวะอากาศที่แปรปรวนในระยะนี้ไว้ด้วยมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มมากขึ้น และคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและอันดามันมีกำลังแรงขึ้น โดยอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

ภาคเหนือ	อากาศเย็น กับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ และเชียงราย อุณหภูมิต่ำสุด 16-21 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-34 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 6-15 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศเย็นในตอนเช้า กับมีลมแรง และอุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 20-21 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า กับมีลมแรง และอุณหภูมิลดลง 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 14-19 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-33 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 7-12 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศเย็นในตอนเช้า กับมีลมแรง และอุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 20-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 20-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันออก ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆบางส่วน กับมีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 20-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศเย็นในตอนเช้า กับมีลมแรง และอุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 21 -23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

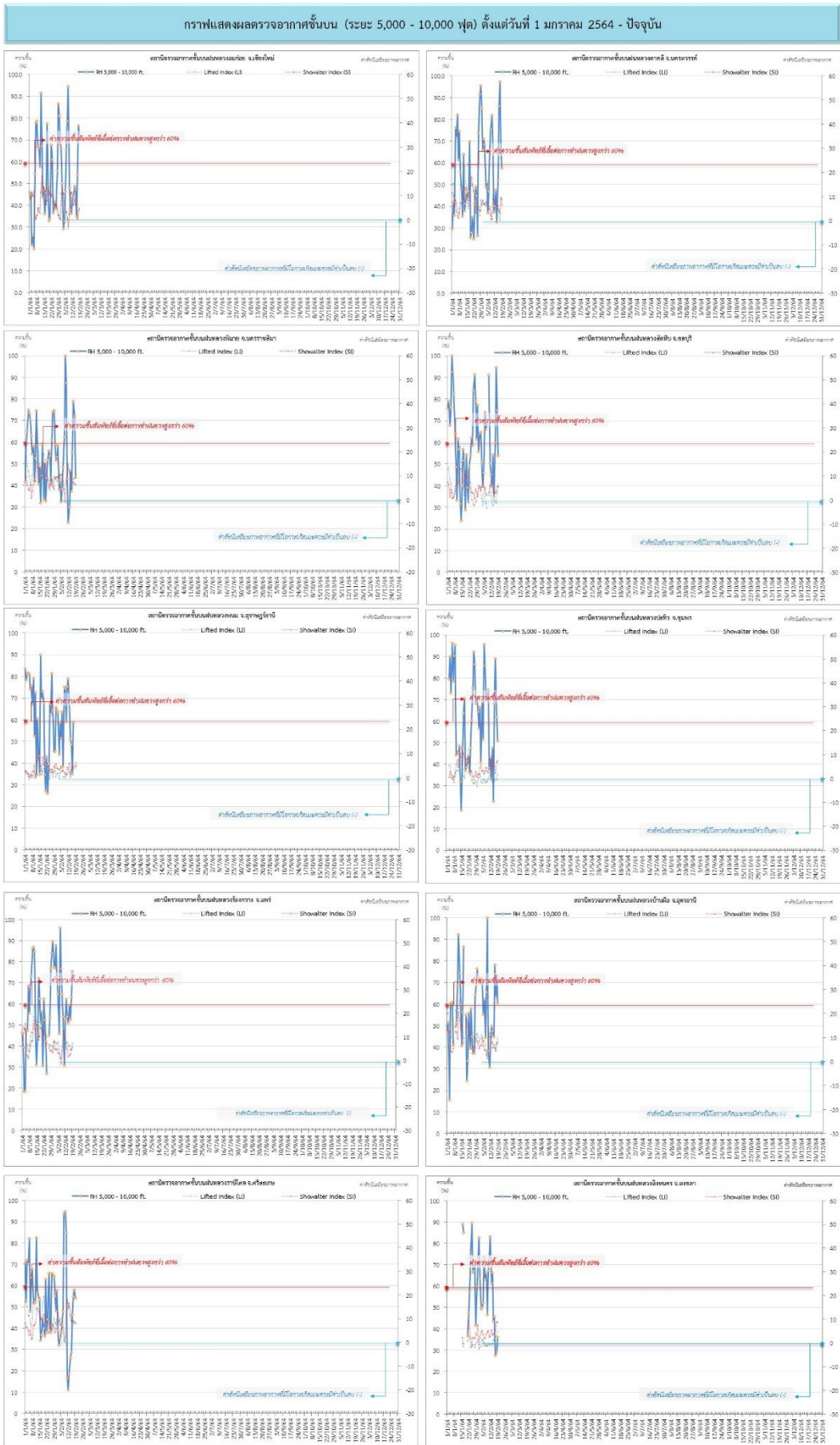
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		15 ก.พ.	16 ก.พ.	17 ก.พ.	18 ก.พ.	19 ก.พ.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	48	35	55	77	72	4.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	51	60	53	64	76	7.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	53	87	98	66	58	9.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	38	56	79	72	44	8.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	45	79	64	74	61	9.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	29	47	55	58	54	8.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	36	60	95	75	54	6.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	49	35	59	n/a	39	3.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	23	68	90	62	51	1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	44	46	28	30	37	4.8

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 19 กุมภาพันธ์ 2564)



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดฝนและควมชื้นเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	2	3:10	2.00/-	2/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	2	3:10	2.00/-	ภารกิจช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ป่าไม้ จ.เชียงใหม่(พร้าว) จ.เชียงราย(เวียงป่าเป้า)
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสพัฒนาตัว
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
กลาง	2	4/-/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ 0-10,000 ฟุต มีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุตรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ระยอง	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
รวม	8	16/1/1	2	3:10	2.00/-	2/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 - 18 กุมภาพันธ์ 2564)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 - 18 กุมภาพันธ์ 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 5 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.67 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 35 เที่ยวบิน (53:15 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 26.55 ตัน พลุสารคัดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัด พลุสารคัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 0 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 10 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	4	3	14	20:40	12.55/-	5 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	3	3	8	12:10	7.55/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย (4 จังหวัด)
- ดาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	3	2	6	8:30	5.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ดาก (2 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	2	2	5	9:05	4.00/-	1 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	2	2	5	9:05	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร (1 จังหวัด)
กลาง	2	2	10	14:40	7.40/-	2 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	2	2	4	6:10	3.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี (1 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	2	2	6	8:30	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี (1 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-	-	-	-	-
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	1	2	4:00	1.30/-	1 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	1	1	2	4:00	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ (1 จังหวัด)
ตะวันออก	2	1	4	4:50	1.30/-	1 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร