



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2564

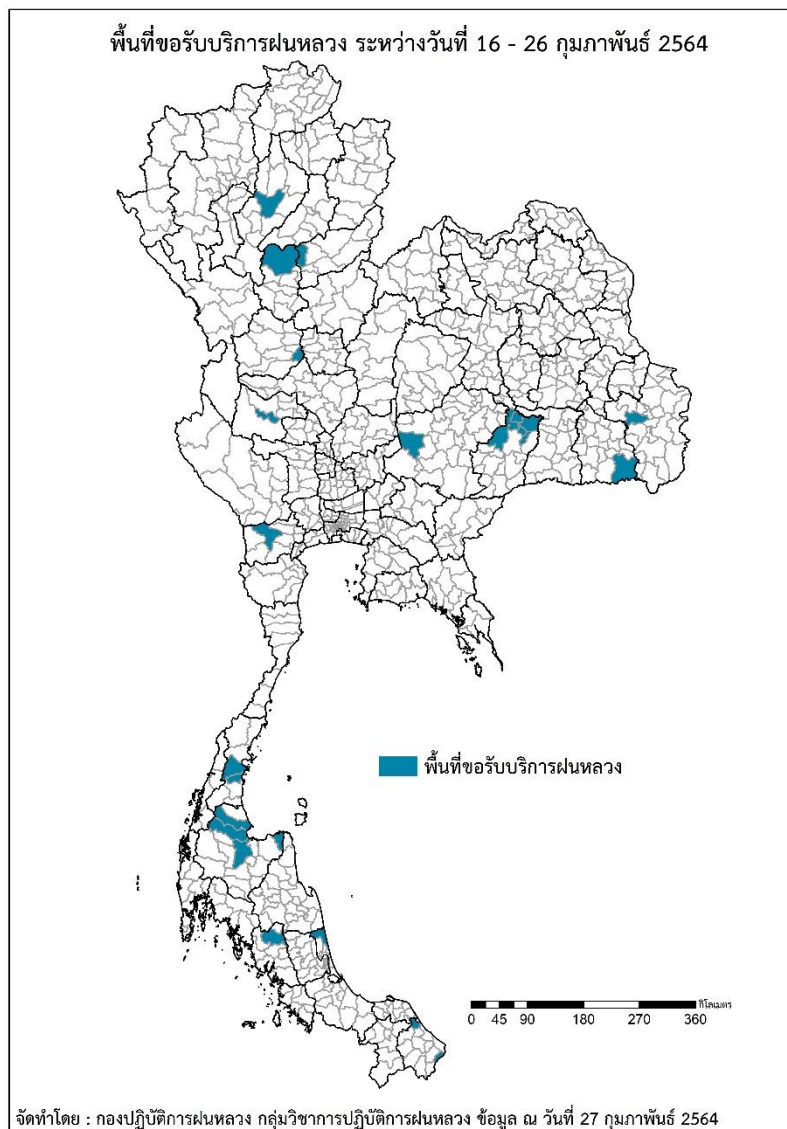
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 26 กุมภาพันธ์ 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(เมืองลำปาง), กำแพงเพชร(บึงสามัคคี), อุตรดิตถ์(ลับแล), สุโขทัย(ศรีสำราญ)	4
กลาง	อุทัยธานี(ห้วยคต)	1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(สีคิ้ว), อุบลราชธานี(เมืองอุบลราชธานี), ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์), บุรีรัมย์ (คูเมือง บ้านด่าน สตึก ลำปลายมาศ ห้วยราช แคนดง)	4
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการฝนหลวง	-
ใต้	ชุมพร(สวี ทุ่งตะโก), สุราษฎร์ธานี(พุนพิน ไซยา ดอนสัก ท่าฉาง), ราชบุรี(จอมบึง), นราธิวาส(บาเจาะ สุไหงโกลก), สงขลา(ระโนด), ตรัง(ห้วยยอด)	11
รวม	15 จังหวัด (25 อำเภอ)	20



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

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		23 ก.พ.	24 ก.พ.	25 ก.พ.	26 ก.พ.	27 ก.พ.	
ภาคเหนือ							
เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	21	34	47	36	42	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	33	49	71	59	60	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	40	60	59	52	64	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	35	49	48	40	50	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.สุเทพ อ.เมือง	95	56	43	40	43	คุณภาพอากาศปานกลาง
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	71	82	72	63	89	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	42	61	76	60	83	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	80	75	51	50	80	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	60	72	69	48	74	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	47	60	42	43	57	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	32	56	50	39	55	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	54	60	65	55	57	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	35	45	52	34	33	คุณภาพอากาศดี
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	64	65	69	60	71	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	33	66	65	50	47	คุณภาพอากาศปานกลาง
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	87	67	45	49	77	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 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
		23 ก.พ.	24 ก.พ.	25 ก.พ.	26 ก.พ.	26 ก.พ.	26 ก.พ.	
ภาคเหนือ						4.01	26.25	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	37	37	37	37	0.21	6.50	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	48	48	48	48	3.64	17.01	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันทน์(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.00	1.00	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	30	30	30	30	0.02	0.23	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	57	57	57	57	0.12	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	40	40	39	39	0.00	0.25	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	37	37	37	37	0.00	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	37	37	36	36	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						2.92	14.96	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	35	35	34	34	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	39	39	39	39	0.27	0.61	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	50	50	50	50	0.00	0.20	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	63	63	62	61	0.35	1.08	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	51	50	50	50	1.26	5.03	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	36	36	36	0.00	3.81	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	96	95	95	94	0.13	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	84	84	83	83	0.18	0.76	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	90	89	89	89	0.23	0.44	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	76	75	75	75	0.37	1.24	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	75	75	75	75	0.04	0.15	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	74	73	73	73	0.09	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	87	87	86	86	0.00	0.49	-
ภาคกลาง						0.83	29.77	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	43	42	42	41	0.00	3.89	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	59	59	58	57	0.00	1.91	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	71	71	71	71	0.83	14.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	48	47	47	47	0.00	8.99	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						0.59	7.01	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	46	46	46	45	0.00	0.61	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	21	20	20	19	0.00	1.83	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	53	52	52	52	0.07	0.30	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	79	79	78	78	0.00	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	69	69	68	68	0.00	0.70	-
- นฤบดีนทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	54	54	53	53	0.06	1.18	-
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	69	69	69	68	0.00	0.42	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	72	72	71	71	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	89	89	87	87	0.00	0.09	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	39	39	38	37	0.45	1.46	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	37	37	35	34	0.00	0.42	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	65	65	64	64	0.01	0.00	-
ภาคใต้						6.32	15.15	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	61	61	60	60	0.47	2.85	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	80	79	79	79	0.00	0.98	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	64	64	64	64	2.55	6.19	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	85	85	84	84	3.30	5.13	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน ในขณะที่ลมตะวันตกในระดับบนพัดพาความหนาวเย็นจากเทือกเขาหิมาลัยผ่านประเทศเมียนมาเข้ามาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้ภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีอากาศเย็นในตอนเช้า ส่วนลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยทำให้คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและอันดามันมีกำลังอ่อน อนึ่ง ในช่วงวันที่ 28 ก.พ.-4 มี.ค. 64 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางระลอกใหม่จากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ในขณะที่ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อน ลักษณะเช่นนี้จะทำให้บริเวณดังกล่าวมีพายุฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงเกิดขึ้น และมีลูกเห็บตกบางพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 15-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 6-15 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	เมฆบางส่วน โดยมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 16-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 11-15 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	เมฆบางส่วน โดยมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆบางส่วน อุณหภูมิต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆบางส่วน อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	เมฆบางส่วน โดยมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

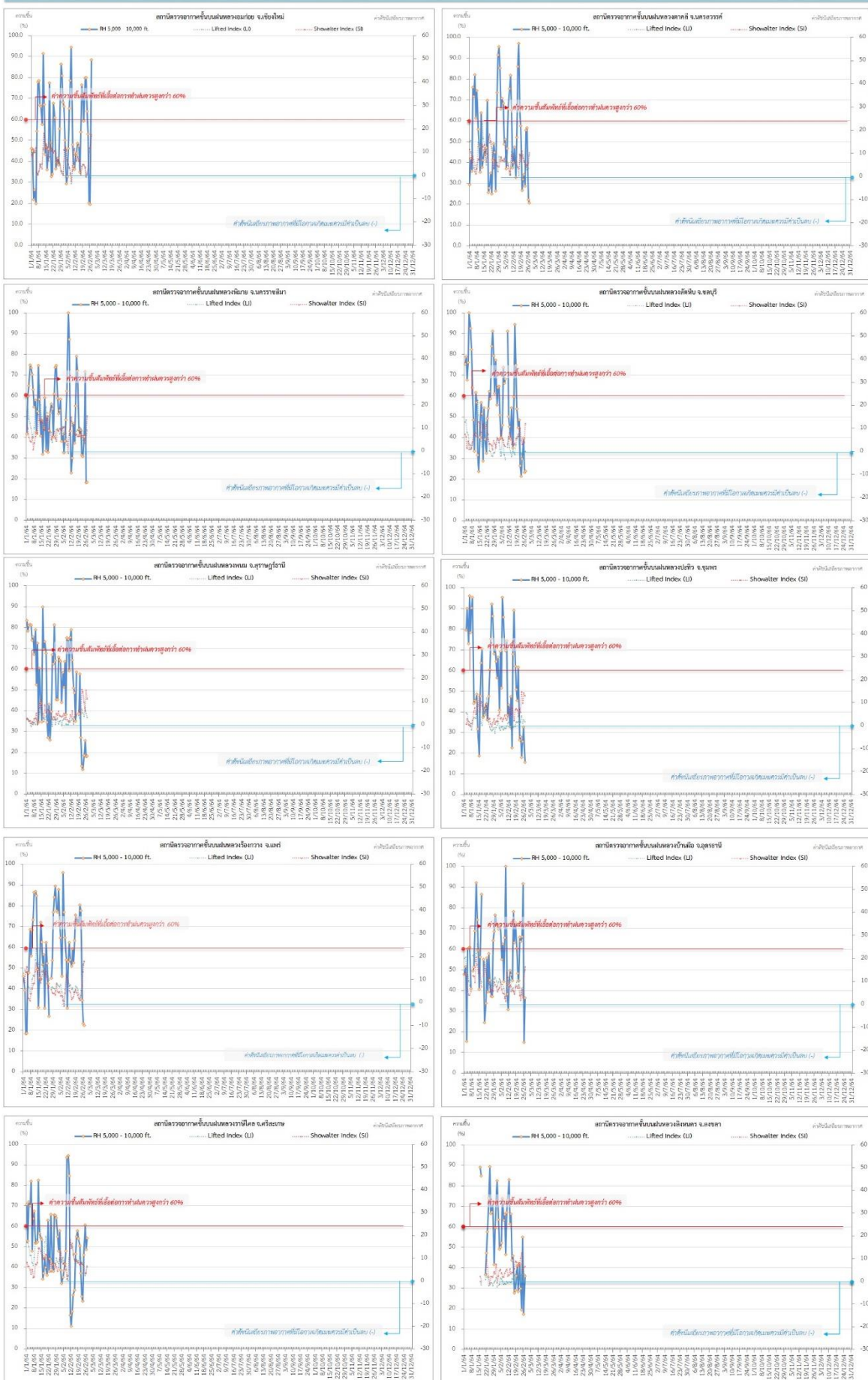
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		23 ก.พ.	24 ก.พ.	25 ก.พ.	26 ก.พ.	27 ก.พ.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	64	53	21	20	89	17.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	81	78	35	24	23	17.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	29	56	57	23	21	9.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	31	41	72	19	19	9.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	64	66	92	15	37	15.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	24	47	61	49	55	6.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	22	30	40	24	24	0.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	12	19	26	19	19	3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	28	18	26	33	16	1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	30	20	56	18	36	2.9

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมียาค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 27 กุมภาพันธ์ 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการขนส่ง (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการขนส่งมีความสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควมมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำ กับอากาศมีเสถียรภาพสูง ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์มีค่าต่ำประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่ก่อตัว
กลาง	2	4/-/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ 0-10,000 ฟุต ขึ้นไปมีค่าน้อยกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ SFC - 10,000 ฟุต ขึ้นไปมีค่าน้อยกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุดรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ประกอบกับค่าความชื้นสัมพัทธ์ระดับผิวพื้นถึง 10,000 ฟุต มีค่าน้อยกว่า 60% ทำให้เมฆไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าน้อยกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ระยอง	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับ 4,500 ฟุต พุดขึ้นไป มีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	8	16/1/1	0	0:00	0.00/-	-/-

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 - 26 กุมภาพันธ์ 2564)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 - 26 กุมภาพันธ์ 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 6 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 87.50 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 37 เที่ยวบิน (56:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 28.55 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 0 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 10 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)
เหนือ	5	4	16	23:50	14.55/-	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)	4	3	8	11:40	7.00/-	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)

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)
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