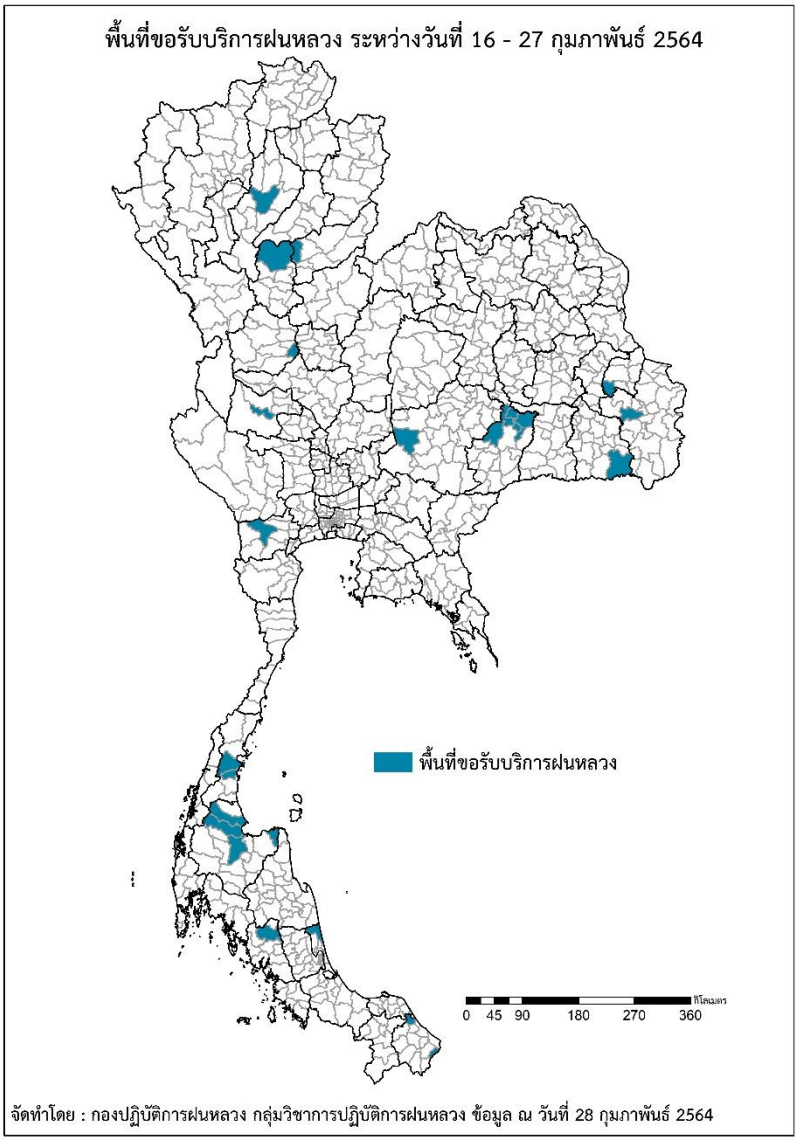
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564
ประจำวันที่ 1 มีนาคม 2564
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 28 กุมภาพันธ์ 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	**ลำปาง**(เมืองลำปาง), **กำแพงเพชร**(บึงสามัคคี), **อุตรดิตถ์**(ลับแล), **สุโขทัย**(ศรีสัชนาลัย)	4
กลาง	**อุทัยธานี**(ห้วยคต)	1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**นครราชสีมา**(สีคิ้ว), **อุบลราชธานี**(เมืองอุบลราชธานี), **ศรีสะเกษ**(กันทรลักษณ์), **บุรีรัมย์**(คูเมือง บ้านด่าน สตึก ลำปลายมาศ ห้วยราช แคนดง เฉลิมพระเกียรติ), **อำนาจเจริญ**(หัวตะพาน)	5
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการฝนหลวง	-
ใต้	**ชุมพร**(สวี ทุ่งตะโก), **สุราษฎร์ธานี**(พุนพิน ไชยา ดอนสัก ท่าฉาง), **ราชบุรี**(จอมบึง), **นราธิวาส**(บาเจาะ สุไหงโกลก), **สงขลา**(ระโนด), ตรัง(ห้วยยอด)	11
รวม	**16 จังหวัด (27 อำเภอ)**	**21**



⊙ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	พื้นที่	ค่า $PM_{2.5}$					ระดับคุณภาพ
		25 ก.พ.	26 ก.พ.	27 ก.พ.	28 ก.พ.	1 มี.ค.	
ภาคเหนือ							
เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	47	36	42	51	58	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	71	59	60	74	92	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	59	52	64	75	78	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	48	40	50	71	79	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สุเทพ อ.เมือง	43	40	43	59	63	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	รพ.เทพรัตนฯ อ.แม่แจ่ม	-	-	58	70	125	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	72	63	89	116	82	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สบป้าด อ.แม่เมาะ	76	60	83	112	149	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	51	50	80	137	106	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	69	48	74	100	70	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	42	43	57	66	92	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	50	39	55	79	70	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	65	55	57	61	56	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	52	34	33	46	81	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	69	60	71	97	82	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	65	50	47	57	124	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	45	49	77	114	58	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

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

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก.[1] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		25 ก.พ.	26 ก.พ.	27 ก.พ.	28 ก.พ.	28 ก.พ.	28 ก.พ.	
ภาคเหนือ						**4.36**	**26.32**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	37	37	37	37	0.29	6.50	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	48	48	48	48	3.81	17.13	ต่ำกว่า 50%
- แม่งัดฯ(เชียงใหม่)	265	47	47	46	46	0.00	0.41	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	30	30	29	29	0.07	0.77	ต่ำกว่า 30%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	57	57	57	57	0.12	0.12	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	39	39	39	39	0.05	0.25	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	37	37	37	37	0.00	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	36	36	36	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**3.99**	**15.02**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	34	34	34	34	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	39	39	39	38	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	50	50	50	50	0.14	0.20	-
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	62	61	61	60	0.04	1.54	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	50	50	50	49	0.00	5.01	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	36	36	35	35	0.00	3.78	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	95	94	94	94	0.35	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	83	83	82	82	0.13	1.07	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	89	89	89	88	0.07	0.40	-
- ลำแชะ(นครราชสีมา)	275	75	75	74	74	0.65	1.24	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	75	75	74	74	0.00	0.11	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	73	73	73	73	2.47	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	86	86	85	84	0.14	0.52	-
ภาคกลาง						**3.20**	**29.93**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	42	41	41	40	0.00	3.90	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	58	57	57	56	0.00	1.90	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	71	71	70	70	3.06	15.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	47	47	47	47	0.14	9.13	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						**0.72**	**8.00**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	46	45	45	44	0.00	1.52	ต่ำกว่า 50%
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	20	19	19	19	0.00	1.83	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	52	52	52	52	0.07	0.30	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	78	78	78	78	0.57	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	68	68	68	68	0.00	0.35	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	53	53	53	52	0.06	1.18	-
- พระปรง(สระแก้ว)	97	69	68	68	67	0.00	0.42	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	71	71	71	70	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	87	87	87	86	0.00	0.50	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	38	37	36	34	0.01	1.45	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	35	34	34	32	0.00	0.37	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	64	64	64	63	0.01	0.08	-
ภาคใต้						**4.37**	**15.92**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	60	60	60	59	0.48	2.85	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	79	79	79	78	0.00	0.98	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	64	64	64	64	0.69	7.08	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	84	84	84	84	3.20	5.01	-

[1]รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 1 มีนาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
ลักษณะอากาศทั่วไป ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออก จะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้งใต้ต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้างและป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย ทั้งนี้เนื่องจากมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออก ส่วนบริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงประเทศจีนตอนใต้แล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ในคืนนี้ (1 มี.ค. 64) สำหรับความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน	
ภาคเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 16-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อน กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 18-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อน กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ และลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆบางส่วน อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆบางส่วน อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

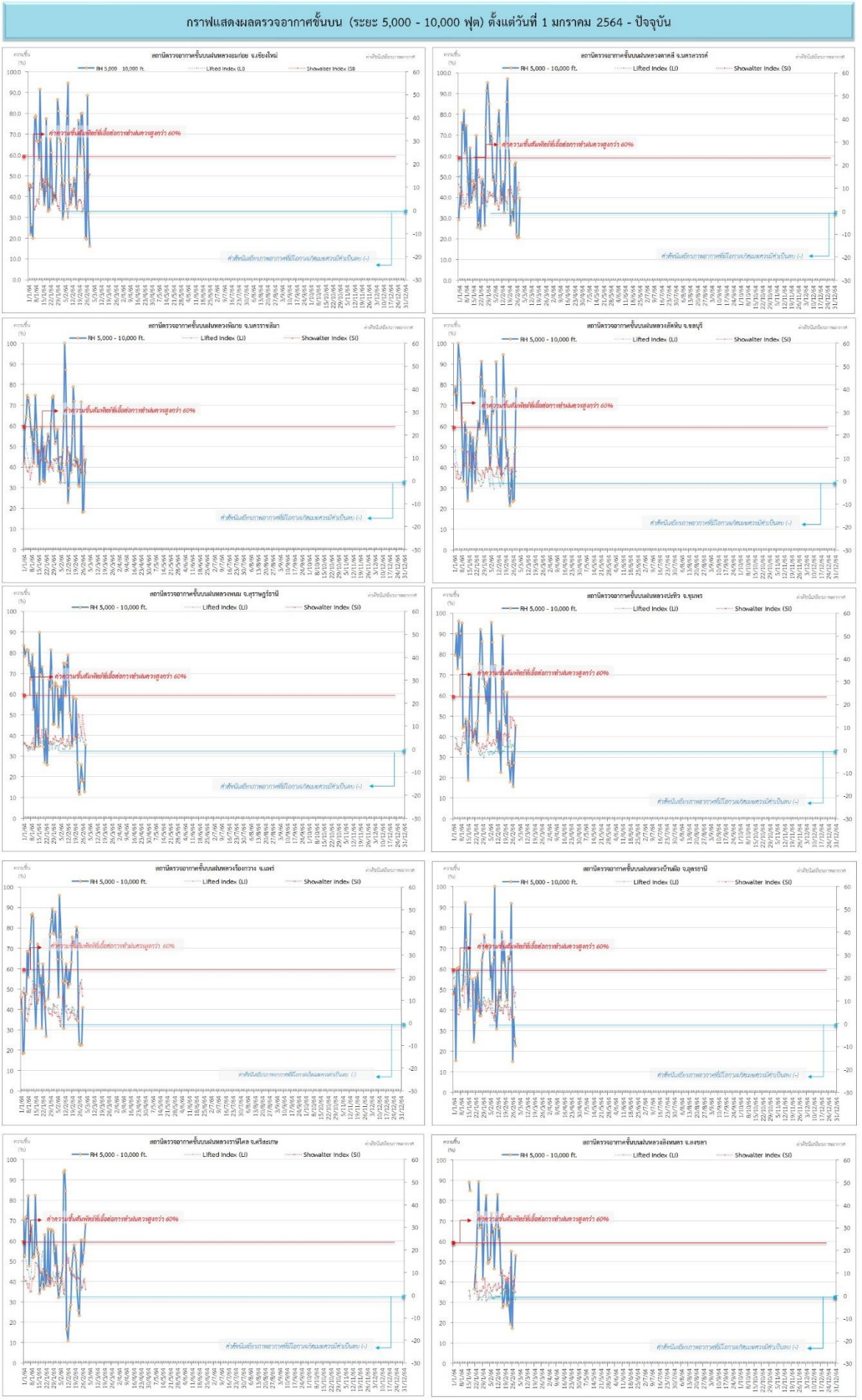
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

⊙ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		25 ก.พ.	26 ก.พ.	27 ก.พ.	28 ก.พ.	1 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	21	20	89	32	17	15.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	35	24	23	23	41	15.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	57	23	21	21	40	3.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	72	19	19	37	44	2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	92	15	37	27	23	7.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราษีไศล	61	49	55	61	69	2.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	40	24	24	50	78	1.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	26	19	19	13	36	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	26	33	16	28	46	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	56	18	36	43	54	-1.6

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

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 1 มีนาคม 2564)



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เชื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (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** เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำ กับอากาศมีเสถียรภาพสูง ทำให้เมฆไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
เหนือ(ตอนล่าง)	**1**	**3/-/-**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ทุกระดับมีค่าต่ำ ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพสูง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
กลาง	**2**	**4/-/1**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- นครสวรรค์	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับ 1,300 ฟุตขึ้นไป มีค่าต่ำกว่า 60% และอากาศมีลักษณะทรงตัวส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ 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** เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพประกอบกับความชื้นสัมพัทธ์ระดับสูงกว่า 5,000 ฟุต มีค่าน้อยกว่า 50% ทำให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
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/-**	**-/-**

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- ระยอง	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากมวลอากาศระดับล่างและระดับบนมีเสถียรภาพ ประกอบกับความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการ มีค่าต่ำกว่า 60%
รวม	**8**	**16/1/1**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 - 28 กุมภาพันธ์ 2564)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 6 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 87.50 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 37 เที่ยวบิน (56:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 28.55 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 0 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 10 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ 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)**
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	4	3	8	11:40	7.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก **(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)	-	-	-	-	-	-

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
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)**