



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 2 มีนาคม 2564

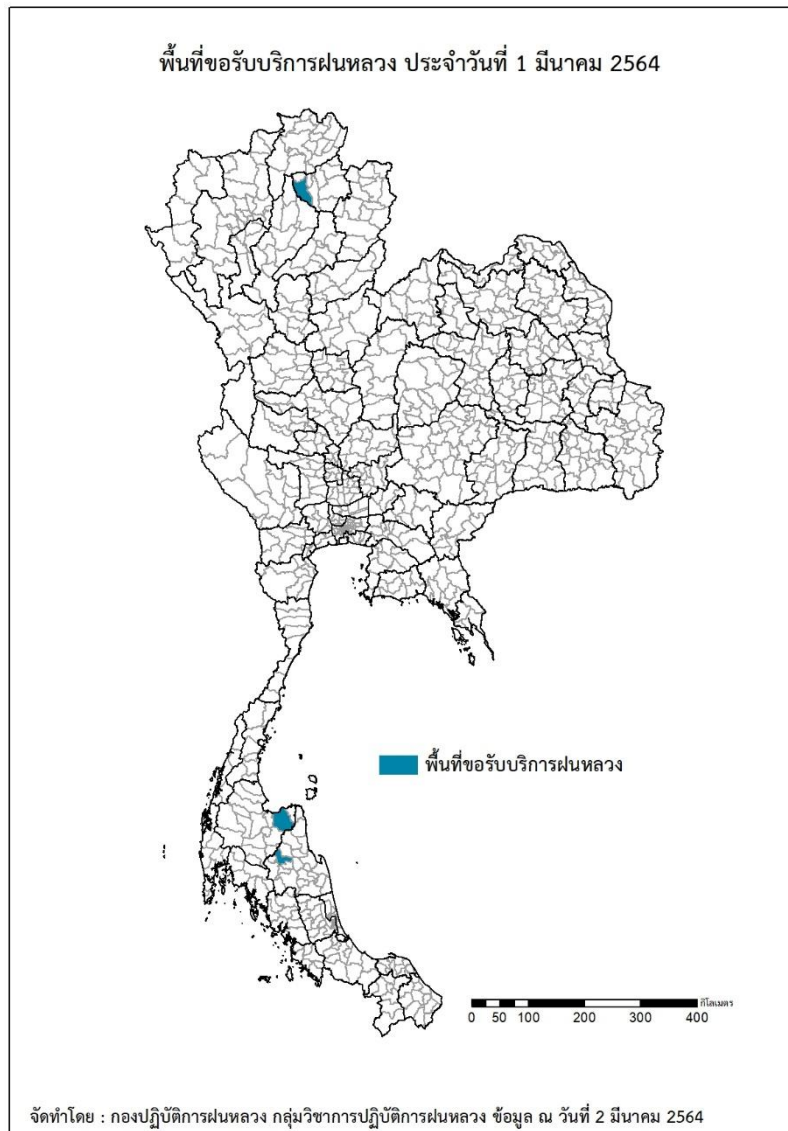
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 1 มีนาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 1 มีนาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(เมืองพะเยา)	1
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการฝนหลวง	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการฝนหลวง	-
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการฝนหลวง	-
ใต้	นครศรีธรรมราช(ฉวาง), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์)	2
รวม	3 จังหวัด (3 อำเภอ)	3



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

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		26 ก.พ.	27 ก.พ.	28 ก.พ.	1 มี.ค.	2 มี.ค.	
ภาคเหนือ							
เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	36	42	51	58	64	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	59	60	74	92	103	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	52	64	75	78	60	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	40	50	71	79	62	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สุเทพ อ.เมือง	40	43	59	63	41	คุณภาพอากาศปานกลาง
	รพ.เทพรัตน์ฯ อ.แม่แจ่ม	-	58	70	81	63	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	63	89	116	125	122	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	60	83	112	82	57	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	50	80	137	149	115	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	48	74	100	106	73	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	43	57	66	70	69	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	39	55	79	92	81	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	55	57	61	70	82	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	34	33	46	56	69	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	60	71	97	81	97	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	50	47	57	82	69	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	49	77	114	124	132	มีผลกระทบต่อสุขภาพ

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
		26 ก.พ.	27 ก.พ.	28 ก.พ.	1 มี.ค.	1 มี.ค.	1 มี.ค.	
ภาคเหนือ						5.52	26.00	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	37	37	37	37	1.63	6.50	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	48	48	48	47	3.71	17.00	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	47	46	46	46	0.00	0.13	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	30	29	29	29	0.06	0.83	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	57	57	57	57	0.12	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	39	39	39	39	0.00	0.28	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	37	37	37	37	0.00	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	36	36	36	0.00	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						3.10	15.62	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	34	34	34	34	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	39	39	38	38	0.38	0.25	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	50	50	50	49	0.00	0.19	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	61	61	60	59	0.00	1.54	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	50	50	49	49	1.22	4.94	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	36	35	35	35	0.00	3.77	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	94	94	94	94	0.38	0.72	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	83	82	82	81	0.13	1.04	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	89	89	88	88	0.07	0.40	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	75	74	74	74	0.34	1.24	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	75	74	74	74	0.00	0.11	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	73	73	73	73	0.00	0.79	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	86	85	84	84	0.58	0.52	-
ภาคกลาง						0.08	29.73	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	41	41	40	40	0.00	3.90	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	57	57	56	55	0.00	1.90	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	71	70	70	70	0.08	14.97	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	47	47	47	47	0.00	8.96	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						0.99	5.95	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	45	45	44	43	0.00	1.55	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	19	19	19	18	0.00	0.38	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	52	52	52	51	0.06	0.28	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	78	78	78	77	0.08	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	68	68	68	67	0.00	0.35	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	53	53	52	52	0.26	1.18	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	68	68	67	67	0.00	0.42	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	71	71	70	70	0.07	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	87	87	86	86	0.00	0.50	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	37	36	34	32	0.51	0.83	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	34	34	32	31	0.00	0.38	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	64	64	63	62	0.01	0.08	-
ภาคใต้						6.15	13.69	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	60	60	59	59	0.00	2.85	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	79	79	78	78	0.00	1.00	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	64	64	64	64	3.94	4.82	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	84	84	84	84	2.21	5.02	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 2 มีนาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลาง จะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้นบางพื้นที่ โดยมี พายุ ฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบางแห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าว ระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงและลูกเห็บตกที่อาจจะเกิดขึ้น โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย ทั้งนี้เนื่องจาก บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทะเลจีนใต้แล้ว ในขณะที่มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล สำหรับความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน

ภาคเหนือ	อากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 15-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณ จังหวัดลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบาง แห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 17-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมาก บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	ฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

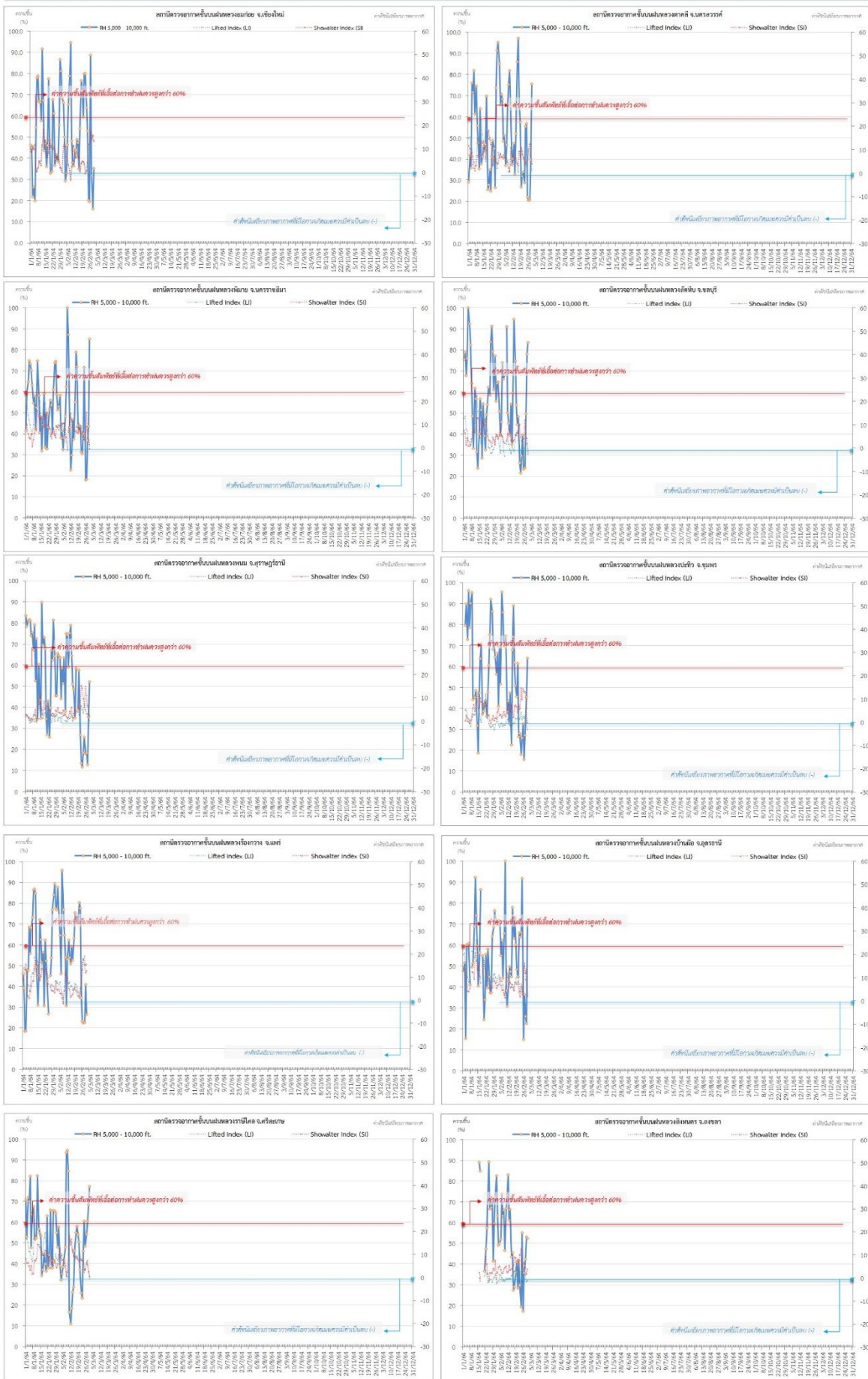
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		26 ก.พ.	27 ก.พ.	28 ก.พ.	1 มี.ค.	2 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	20	89	32	17	36	13.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	24	23	23	41	27	15.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	23	21	21	40	76	1.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	19	19	37	44	86	1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	15	37	27	23	72	2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	49	55	61	69	78	-0.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	24	24	50	78	84	-2.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	19	19	13	36	52	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	33	16	28	46	64	-3.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	18	36	43	54	53	-1.0

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 2 มีนาคม 2564)

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



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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 1 มีนาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./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 กับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์มีค่าต่ำ กับอากาศมีเสถียรภาพสูง ทำให้เมฆไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ประกอบกับความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศมีค่าต่ำ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
กลาง	2	5/-/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับ 2,300 ฟุตขึ้นไปมีค่าต่ำกว่า 60% และอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ SFC-10,000 ฟุต ขึ้นไปมีค่าน้อยกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุตรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ประกอบกับความชื้นสัมพัทธ์ระดับผิวพื้นถึง 10,000 ฟุต มีค่าน้อยกว่า 60% ทำให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- บุรีรัมย์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออก	1	3/-/-	0	2:30	1.40/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	2	2:30	1.40/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำ อ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	2	2/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมวลอากาศระดับล่างและระดับบนมีเสถียรภาพ ประกอบกับความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการ มีค่าต่ำกว่า 60%
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ารอสนับสนุนเครื่องบิน(กองทัพอากาศ) และช่วงบ่ายความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	10	21/2/1	0	2:30	1.40/-	-/-

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 กุมภาพันธ์ 2564 - 1 มีนาคม 2564)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ (1 กุมภาพันธ์ 2564 - 1 มีนาคม 2564) มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 7 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.24 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 39 เที่ยวบิน (58:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 29.95 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 0 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 11 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	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)
- 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)

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)
- 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	3	2	6	7:20	2.70/-	2 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ.64)	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	1	1	2	2:30	1.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา (1 จังหวัด)
ใต้	-	-	-	-	-	-
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร