



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 2 มีนาคม 2565

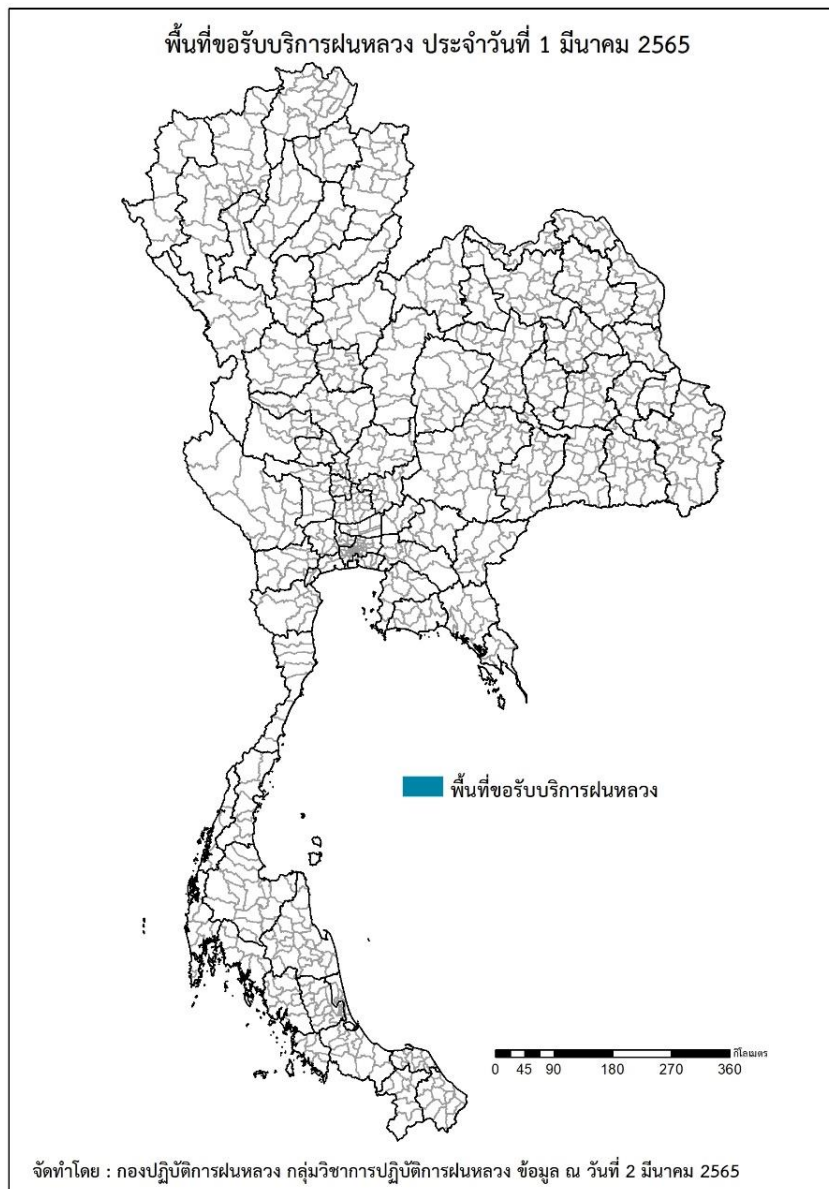
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 1 มีนาคม 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ประจำวันที่ 1 มีนาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	0 จังหวัด (0 อำเภอ)	-



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						6.33	32.17	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	51	51	51	51	0.00	19.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	43	43	43	43	4.50	7.00	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	40	40	40	40	0.08	0.25	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	34	33	33	33	0.11	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	71	70	69	68	0.25	1.03	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	71	71	71	71	0.00	0.18	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	69	69	68	68	1.26	4.32	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	58	58	58	57	0.13	0.35	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						2.55	21.83	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	43	42	42	42	0.00	0.11	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	49	48	48	48	0.44	1.34	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	53	53	53	53	0.25	0.32	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	74	74	74	74	0.08	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	63	63	62	62	1.41	8.71	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	49	49	48	48	0.00	4.32	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	87	86	86	86	0.05	1.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	90	89	89	88	0.00	0.60	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	86	86	85	85	0.08	0.57	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	84	83	83	83	0.24	0.90	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	90	89	89	88	0.00	0.26	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	74	74	74	73	0.00	3.01	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	83	82	81	81	0.00	0.26	-
ภาคกลาง						3.68	38.54	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	64	62	62	61	0.00	4.34	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	49	49	49	49	0.00	0.45	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	99	98	97	97	0.07	1.71	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	90	90	90	89	2.06	14.97	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	78	77	77	77	1.55	17.07	-
ภาคตะวันออก						0.67	5.67	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	60	59	58	58	0.02	1.32	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	28	28	28	27	0.00	0.44	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	84	83	83	83	0.04	0.26	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	87	87	86	86	0.33	0.30	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	82	81	81	81	0.00	0.71	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	53	52	51	51	0.16	1.50	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	90	89	89	89	0.00	0.30	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	87	87	87	87	0.09	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	93	93	93	93	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	61	61	61	60	0.00	0.58	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	44	44	43	43	0.02	0.25	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	75	75	75	75	0.01	0.00	-
ภาคใต้						20.16	14.23	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	79	78	78	77	0.00	2.59	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	78	78	78	78	0.05	0.23	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	72	72	71	71	3.11	11.41	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	78	86	88	89	17.00	0.00	-

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 2 มีนาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นเข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอุณหภูมิสูงขึ้นกับมีหมอกในตอนเช้า และมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่งบริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑล รวมทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนระวังอันตรายจากการสัญจรผ่านบริเวณที่มีหมอกไว้ด้วย

สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง โดยอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือในบริเวณดังกล่าวระมัดระวังในการเดินเรือและหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ประเทศไทยตอนบนมีฝุ่นละออง/หมอกควันสะสมค่อนข้างมาก เนื่องจากลมที่พัดปกคลุมมีกำลังอ่อน

ภาคเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกบางในตอนเช้า และมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 17-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 8-15 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 5-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	เมฆบางส่วน กับมีหมอกในตอนเช้า และมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยอุณหภูมิจะสูงขึ้น 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 18-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูอากาศเย็นถึงหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 11-17 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีหมอกในตอนเช้า กับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี ยะลา นครศรีธรรมราช และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีหมอกบางในตอนเช้า กับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-15 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

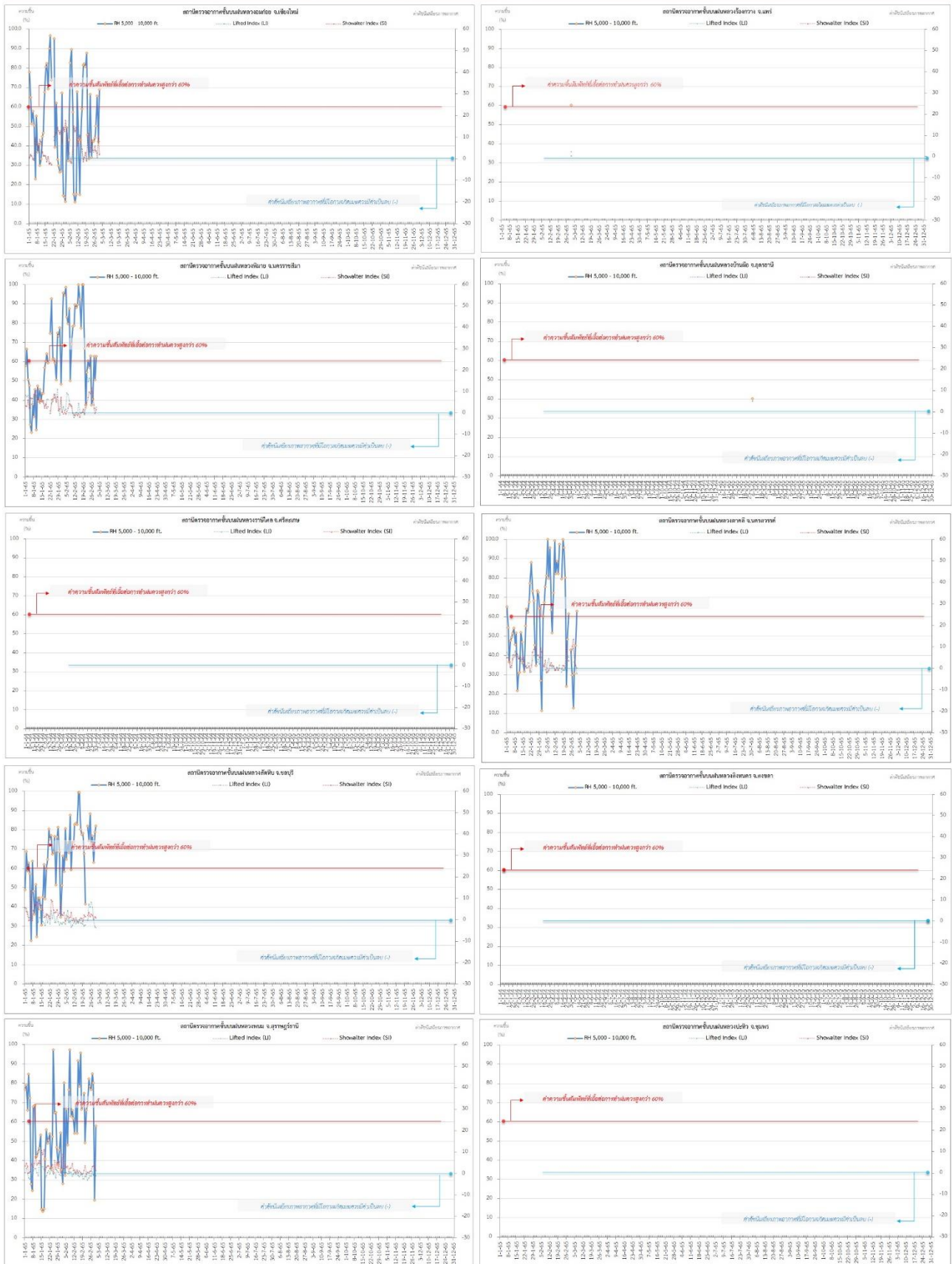
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		26 ก.พ.	27 ก.พ.	28 ก.พ.	1 มี.ค.	2 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	45	51	66	43	69	1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	n/a	n/a	n/a	61	2.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	38	41	63	51	63	2.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	n/a	n/a	n/a	n/a	41	5.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	30	13	31	46	63	-2.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	73	77	64	79	82	-3.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	77	86	81	20	59	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้ออกเสถียรภาพของมวลอากาศระดับล่าง ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและ
พัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 2 มีนาคม 2565)

กราฟแสดงผลรวมอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการบินหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ขีดการปฏิบัติการหนทางควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 1 มีนาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ในระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำ ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่ไม่พัฒนาตัว 2. การกิจบรรเทาและยับยั้งความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
เหนือ(ตอนล่าง)	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิชญ์โลก	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพประกอบกับความชื้นที่ระดับปฏิบัติการมีค่าน้อยกว่า 60% ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว 2. การกิจบรรเทาและยับยั้งความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
กลาง	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้ไม่มีเมฆคิวมูลัสก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
รวม	4	11/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565 ไม่มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	-	-	-	-	-	-
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
เหนือ(ตอนล่าง)	-	-	-	-	-	-
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
กลาง	-	-	-	-	-	-
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-	-	-	-	-
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร