



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 5 มีนาคม 2566

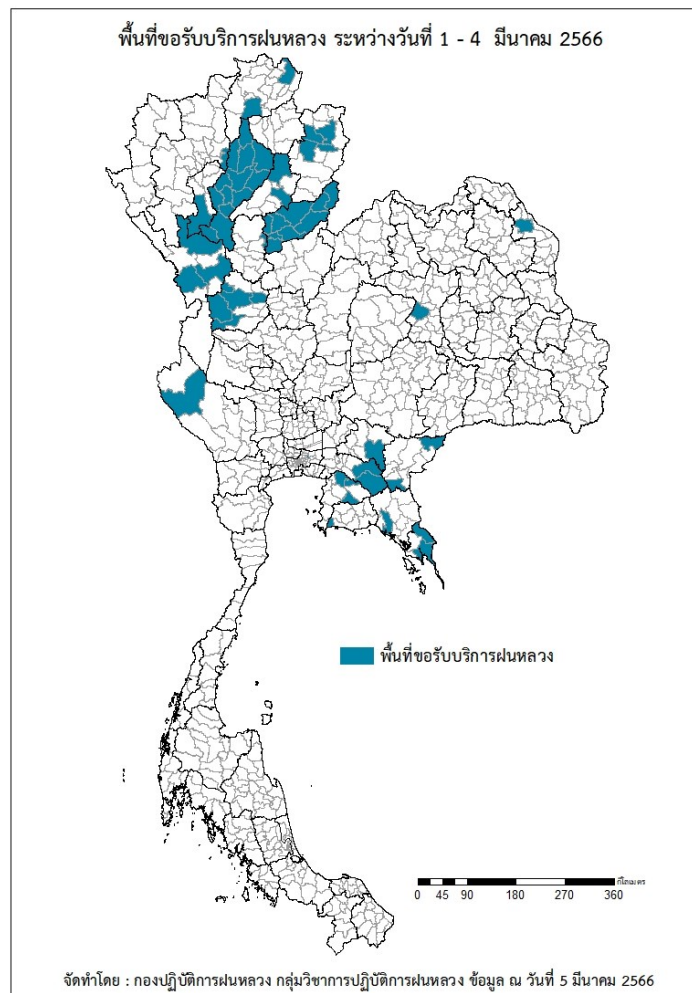
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 4 มีนาคม 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ประจำวันที่ 1 - 4 มีนาคม 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(คลองลาน ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(สามเงา เมืองตาก แม่สอด), น่าน(ท่าวังผา ปัว สันติสุข เมืองน่าน), ลำปาง(เมืองลำปาง งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เถิน เมืองปาน เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เกาะ), สุโขทัย (ศรีนคร), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เชียงใหม่(แม่อน), แพร่(สอง เมืองแพร่), ลำพูน(ลี้), เชียงราย(พาน เชียงของ)	21
กลาง	กรุงเทพมหานคร(คั่นนายาว), กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ)	2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(มีถุจาศีรี), นครพนม(ศรีสงคราม)	2
ตะวันออก	จันทบุรี(ท่าใหม่), ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ สนามชัยเขต), ชลบุรี(พนัสนิคม หนองใหญ่ เกาะจันทร์), ตราด(บ่อไร่ เมืองตราด), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี), ระยอง(บ้านฉาง), สระแก้ว(ตาพระยา วังสมบูรณ์)	18
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	21 จังหวัด (57 อำเภอ)	43



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		1 มี.ค.	2 มี.ค.	3 มี.ค.	4 มี.ค.	4 มี.ค.	4 มี.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>7.87</b>	<b>63.21</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	75	74	74	74	0.10	33.00	-
- สิริกิตี(อุตรดิตถ์)	9,510	58	58	57	57	3.19	20.00	-
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	90	90	90	89	0.02	1.44	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	77	77	77	76	0.11	0.84	-
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	63	63	64	1.69	1.45	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	94	94	93	91	0.00	1.50	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	59	59	58	58	2.76	4.32	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	48	47	47	46	0.00	0.66	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>1.96</b>	<b>21.74</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	64	63	63	63	0.00	0.41	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	52	52	51	51	0.00	1.19	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	49	49	49	49	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	62	61	60	60	0.00	1.06	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	49	49	48	48	0.50	4.06	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	66	66	65	65	0.00	10.11	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	88	87	88	87	0.00	1.12	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	80	80	80	79	0.03	0.18	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	85	85	84	84	0.19	0.69	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	80	80	79	79	0.00	0.72	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	82	82	81	81	0.24	0.16	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	68	68	68	68	1.00	1.61	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	81	81	81	79	0.00	0.43	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>1.86</b>	<b>43.56</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	54	54	53	52	0.43	6.48	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	60	60	60	60	0.00	0.14	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	95	94	93	93	0.05	1.92	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	85	85	84	84	1.38	19.96	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	59	59	59	59	0.00	15.06	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.01</b>	<b>7.35</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	52	52	52	51	0.00	1.41	-
- คลองสีไต้(ฉะเชิงเทรา)	420	48	47	47	46	0.00	1.64	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	76	75	75	74	0.00	0.39	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	76	76	75	75	0.00	0.98	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	81	81	80	80	0.00	0.39	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	53	52	52	51	0.00	1.50	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	72	72	72	71	0.00	0.42	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	91	91	91	90	0.01	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	92	92	92	92	0.00	0.29	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	62	62	62	62	0.00	0.05	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	39	39	39	38	0.00	0.19	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	64	64	64	61	0.00	0.08	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>7.29</b>	<b>12.05</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	65	64	64	63	0.15	3.02	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	49	49	49	49	0.37	0.28	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	63	63	63	63	2.55	4.73	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	88	88	89	89	4.22	4.02	-

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 5 มีนาคม 2566 (เวลา 06.00 น.)

**ลักษณะอากาศทั่วไป**

**ลักษณะอากาศทั่วไป** พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางปกคลุมประเทศไทยตอนบน และทะเลจีนใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า ส่วนภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภาคตะวันออก มีอากาศเย็นในตอนเช้า ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่หนาวเย็น รวมถึงระวังอันตรายจากอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากสภาพอากาศแห้งในระยะนี้ไว้ด้วย

สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังปานกลางพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ทำให้ภาคใต้ตอนล่างยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่งเกิดขึ้นได้ ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณอ่าวไทยตอนล่างเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินทางเรือในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง รวมทั้งระวังอันตรายจากคลื่นลมแรงที่ซัดเข้าหาฝั่งไว้ด้วย

**ฝุ่นละอองขนาดเล็ก** ประเทศไทยตอนบนมีแนวโน้มการสะสมฝุ่นละออง/หมอกควันอยู่ในเกณฑ์ปานกลางถึงมาก เว้นแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ยังมีแนวโน้มการสะสมฝุ่นละออง/หมอกควันน้อยถึงปานกลาง เนื่องจากลมที่พัดปกคลุมมีกำลังปานกลาง

<b>ภาคเหนือ</b>	อากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 15-21 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 4-15 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 5-15 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	อากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 19-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	อากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า อุณหภูมิต่ำสุด 14-20 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 9-14 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	อากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 19-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 20-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-32 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันออก ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	อากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

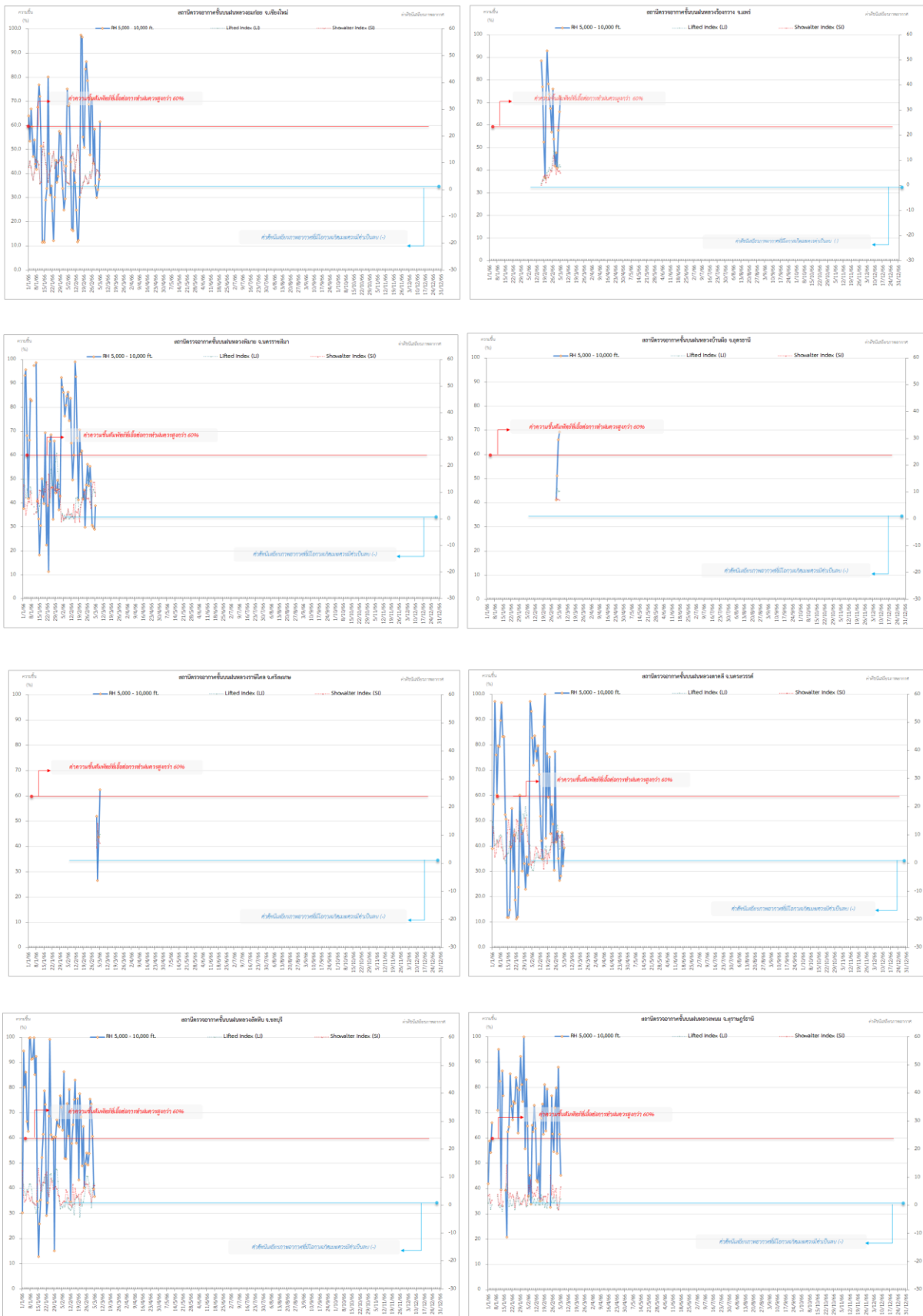
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		1 มี.ค.	2 มี.ค.	3 มี.ค.	4 มี.ค.	5 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	59	35	30	38	62	5.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	42	48	41	66	73	7.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	56	50	31	29	39	9.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	n/a	n/a	42	67	70	10.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	n/a	n/a	52	44	63	10.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	36	27	29	33	40	8.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	54	76	74	40	37	7.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	72	80	54	62	46	2.3

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

๑) กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 5 มีนาคม 2566)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 - ปัจจุบัน



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เปรียบเทียบพบปัญหาในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ชั้นนี้อาจการปฏิบัติการฝนหลวงที่มีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครมที่ข้างบน (-) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

## การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

### ๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 4 มีนาคม 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	3/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	3/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่เข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
กลาง	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับลักษณะอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่ก่อตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุตรดิตถ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	6	15/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-

### ๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ จำนวน 1 วัน ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 1 เที่ยวบิน (2:35 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 0 ตัน พลุสารดูตความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัด พลุสารดูตความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 28 นัด จังหวัดที่มีรายงานการช่วยเหลือบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บสำเร็จรวม - จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	1	-	1	2:35	0.00/28	-/-
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	1	-	1	2:35	0.00/28	-
เหนือ(ตอนล่าง)	-	-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	0	0:00	0.00/-	-
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	-	-	0	0:00	0.00/-	-
กลาง	-	-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	-	-	0	0:00	0.00/-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	-	-	0	0:00	0.00/-	-
ตะวันออก	-	-	0	0:00	0.00/-	-/-
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	-	-	0	0:00	0.00/-	-

### ๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว (3 - 12 และ 15 - 19 กุมภาพันธ์ 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วจังหวัดเชียงใหม่ และหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 3 - 12 และวันที่ 15 - 19 กุมภาพันธ์ 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 6 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 24 เที่ยวบิน (41:35 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 17.50 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 น้ด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 น้ด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 28 น้ด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 7 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	6	2	16	28:45	12.60	4 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ระหว่าง วันที่ 3 ก.พ. - 7 ก.พ.) และระหว่าง วันที่ 15 - 19 ก.พ.)	6	2	16	28:45	12.60	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน ตาก (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออก	3	2	8	12:50	4.90	3 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ระหว่าง วันที่ 3 ก.พ. - 12 ก.พ.)	3	2	8	12:50	4.90	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา กรุงเทพมหานคร (3 จังหวัด)

๑๐ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่าโดยเครื่องเฮลิคอปเตอร์ จำนวน 4 วัน จำนวน 42 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 25,200 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	4	42	11:20	25,200	1 จังหวัด
- เชียงใหม่	4	42	11:20	25,200	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร