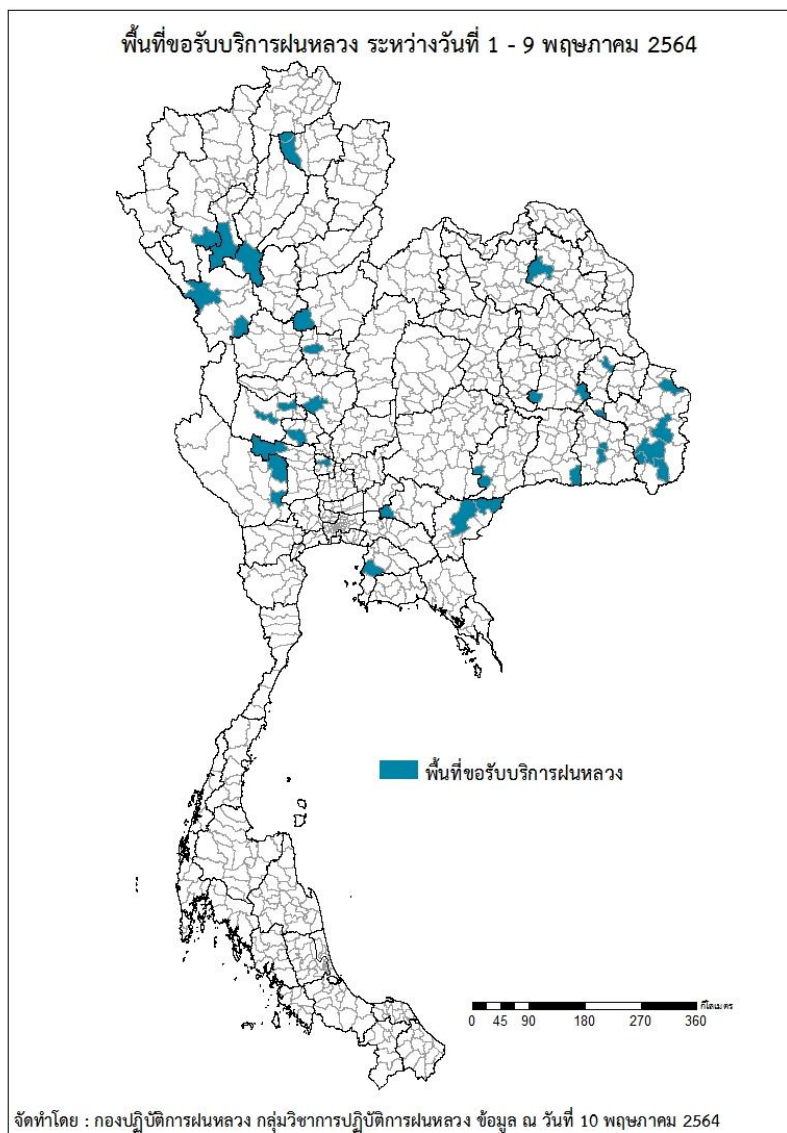




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564  
ประจำวันที่ 10 พฤษภาคม 2564  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 9 พฤษภาคม 2564  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 9 พฤษภาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(แม่ใจ เมืองพะเยา), ลำปาง(เถิน), พิจิตร(โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(บางระกำ), ตาก(วังเจ้า แม่ระมาด), ลำพูน(ลิ้), เชียงใหม่(ดอยเต่า)	9
กลาง	ชัยนาท(หันคา), อ่างทอง(โพธิ์ทอง), อุทัยธานี(ห้วยคต ทัพทัน), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), กาญจนบุรี(พนมทวน เลาขวัญ), นครสวรรค์(พยุหะคีรี)	8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์(ปะคำ โนนสุวรรณ), สกลนคร(สว่างแดนดิน), สุรินทร์(บัวเชด), อุบลราชธานี (พิบูลมังสาหาร โพธิ์ไทร ทุ่งศรีอุดม นาจะหลวย เดชอุดม), ยโสธร(ค้อวัง ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด (ปทุมรัตต์ พนมไพร), ศรีสะเกษ(พยุห์ ไพรบึง)	14
ตะวันออก	ชลบุรี(ศรีราชา), ปราจีนบุรี(บ้านสร้าง), สระแก้ว(ตาพระยา วัฒนานคร)	4
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	23 จังหวัด (36 อำเภอ)	35



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		6 พ.ค.	7 พ.ค.	8 พ.ค.	9 พ.ค.	9 พ.ค.	9 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>10.95</b>	<b>20.45</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	2.75	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	39	39	39	39	5.24	12.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.31	0.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	18	18	18	18	0.09	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	58	58	58	59	0.62	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	28	28	28	28	0.05	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	35	35	35	35	1.53	2.22	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	37	37	37	37	0.36	0.02	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>7.43</b>	<b>4.61</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.23	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	40	39	39	39	0.00	0.32	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	50	50	51	51	0.61	0.17	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	4.48	1.10	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	23	23	0.00	0.10	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	81	81	81	81	0.00	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	65	65	65	64	0.34	0.82	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.15	0.23	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	55	55	56	56	0.37	0.72	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	69	69	69	69	0.04	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	58	58	58	58	0.88	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	65	65	66	66	0.33	0.00	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>19.48</b>	<b>16.84</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	24	25	25	25	1.56	0.44	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	35	35	35	35	0.29	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	41	41	41	41	1.95	0.29	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	66	66	66	66	11.11	10.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	42	42	42	42	4.57	6.10	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>6.59</b>	<b>2.32</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	18	18	18	18	0.15	0.46	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.50	0.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	42	42	42	42	0.00	0.06	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	79	81	81	82	1.02	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	58	60	61	61	2.68	0.21	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	30	30	30	29	0.19	0.60	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	46	46	46	45	0.00	0.17	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	55	56	56	57	0.89	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	66	66	66	66	0.00	0.23	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	34	38	40	41	1.10	0.44	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	9	9	9	10	0.01	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	58	58	58	59	0.05	0.01	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>11.73</b>	<b>18.43</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	40	40	40	40	2.63	2.42	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	57	57	0.00	0.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	59	59	58	58	5.55	7.76	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	74	74	74	74	3.55	8.06	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน47

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 10 พฤษภาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจากลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากอ่าวไทยและทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้ปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ทำให้ภาคใต้มีฝนน้อยในระยะนี้</p> <p><b>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก</b> ในระยะนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ทำให้การสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควัน ยังคงอยู่ในเกณฑ์น้อยถึงปานกลาง</p>	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี นครสวรรค์ กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง และจันทบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

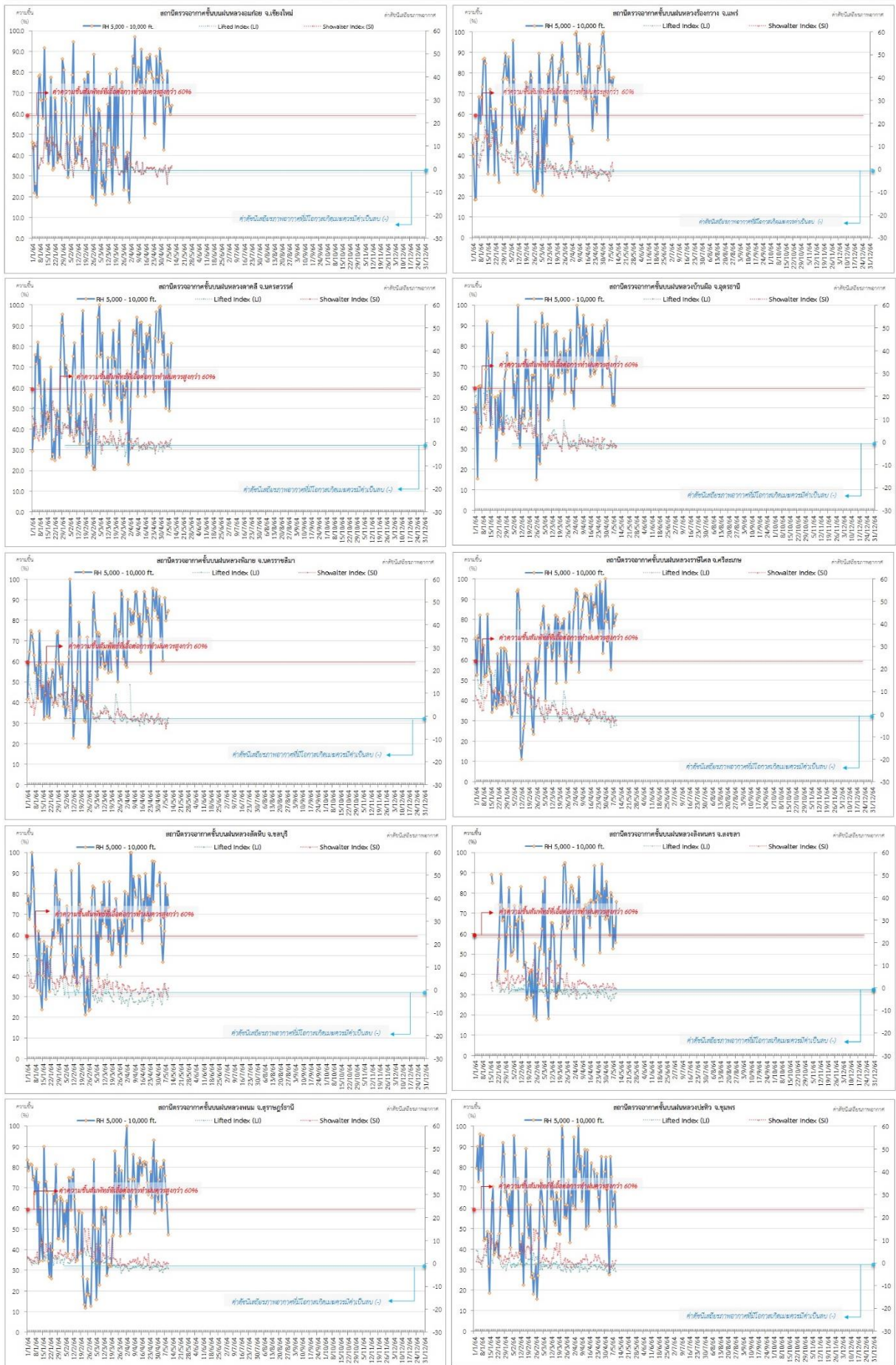
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		6 พ.ค.	7 พ.ค.	8 พ.ค.	9 พ.ค.	10 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	81	69	64	60	64	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	82	75	78	73	78	-0.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	70	76	49	68	82	-2.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	91	80	84	85	-3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	52	57	51	70	75	-1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	70	87	77	80	83	-5.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	62	85	69	80	74	-2.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	84	76	69	63	48	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	76	60	64	68	51	-3.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	79	53	64	56	76	-2.4

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 10 พฤษภาคม 2564)

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



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



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 9 พฤษภาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>4/1/-</b>	<b>3</b>	<b>3:05</b>	<b>2.00/60</b>	<b>2/1</b>
- เชียงใหม่	1	2/1/-	3	3:05	2.00/60	1. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ทำให้มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่ 2. การกักเก็บน้ำและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (แม่แจ่ม) จ.แม่ฮ่องสอน(ปาย) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บ หลังช่วงเวลาปฏิบัติการ (15:00-18:00 น.)
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นสูง และชั้นกลางปกคลุมเป็นส่วนมาก ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>1</b>	<b>4/-/-</b>	<b>2</b>	<b>5:35</b>	<b>0.00/8</b>	<b>1/1</b>
- พิษณุโลก	1	4/-/-	2	5:35	0.00/8	1. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก 2. การกักเก็บน้ำและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.นครราชสีมา(พิมาย) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บหลังช่วงเวลาปฏิบัติการ (17:27-19:00 น.)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>5/-/1</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- ลพบุรี	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัวประกอบกับมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายเป็นส่วนมาก ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัวประกอบกับมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>1</b>	<b>1/-/-</b>	<b>1</b>	<b>2:00</b>	<b>2.00/-</b>	<b>1/-</b>
- อุตรธานี	1	1/-/-	1	2:00	2.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สกลนคร(สว่างแดนดิน)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>3</b>	<b>3/2/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบิน (ทอ.) ครบตรวจพิเศษประจำสัปดาห์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- นครราชสีมา	1	1/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-/-	3	3:45	2.00/-	-/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	3:45	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	2/2/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางปกคลุมเป็นส่วนใหญ่ตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้าและเมฆก่อตัวใกล้บริเวณแนวชายแดน
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบิน (ทอ.) ตรวจซ่อมพิเศษประจำสัปดาห์
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	13	22/5/1	9	14:25	6.00/68	4/3

### ๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 76 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.18 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,262 เที่ยวบิน (1,925:29 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1075.575 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 83 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 84 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 862 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 61 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	50	44	185	265:15	162.55/473	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	43	36	95	139:00	75.55/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ดาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	36	32	90	126:15	87.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ดาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>139</b>	<b>303:30</b>	<b>96.525/389</b>	<b>25 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	54	48	139	303:30	96.525/389	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ดาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน น่าน บุรีรัมย์ สุรินทร์ (25 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>451</b>	<b>612:40</b>	<b>320.90/-</b>	<b>12 จังหวัด</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค.)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	55	54	278	368:40	186.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	27	27	102	146:25	80.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ (10 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>88:35</b>	<b>88.10/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	37	34	46	88:35	88.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ (9 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>187</b>	<b>270:44</b>	<b>157.00/167</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	38	34	112	156:05	74.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. เป็นต้นไป)	19	17	23	33:00	45.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด (5 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)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	25	24	52	81:39	38.00/167	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>131</b>	<b>200:50</b>	<b>86.10/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. )	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค - 4 พ.ค )	35	33	121	188:30	80.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (5 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. เป็นต้นไป)	2	2	6	7:30	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา (1 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>123</b>	<b>183:55</b>	<b>164.40/-</b>	<b>12 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	31	28	75	111:00	73.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	28	26	30	44:50	55.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	18	18	18	28:05	36.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 19 วัน จำนวน 290 เที่ยวบิน (49:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 145,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
<b>เหนือ</b>	<b>19</b>	<b>290</b>	<b>49:55</b>	<b>145,000</b>	<b>2 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	19	290	49:55	145,000	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร