



## รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

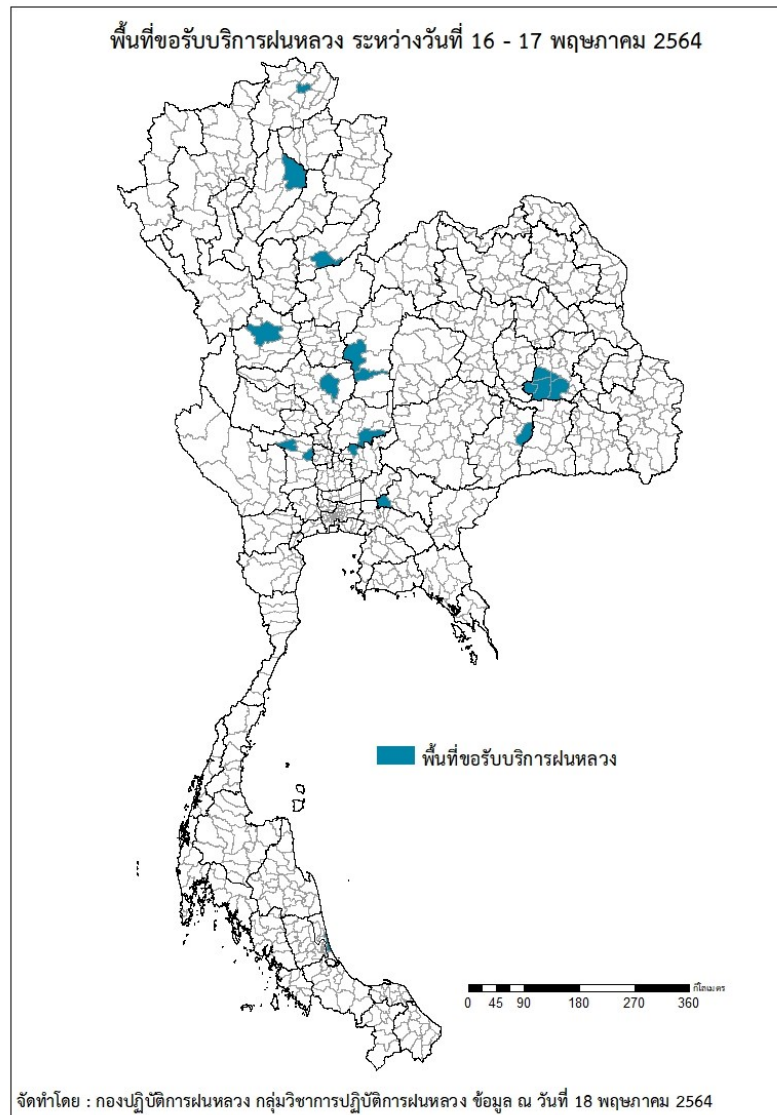
ประจำวัน ที่ 18 พฤษภาคม 2564

### และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 17 พฤษภาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

#### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 17 พฤษภาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร), ลำปาง(งาว), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), เชียงราย(เวียงเชียงรุ้ง), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน)	6
กลาง	นครสวรรค์(ท่าตะโก), ลพบุรี(พัฒนานิคม), สระบุรี(พระพุทธบาท), สุพรรณบุรี(ศรีประจันต์)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์(กระสัง), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองสรวง)	2
ตะวันออก	ปราจีนบุรี(บ้านสร้าง)	1
ใต้	สงขลา(สทิงพระ)	1
รวม	13 จังหวัด (18 อำเภอ)	14



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		14 พ.ค.	15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.			
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>5.22</b>	<b>28.41</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	0.00	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิตี(อุดรดิตต์)	9,510	39	39	38	38	3.88	18.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันท(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.09	0.03	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	18	18	18	18	0.04	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กivolม(ลำปาง)	106	58	58	58	58	0.17	0.38	-
- กivolคหมา(ลำปาง)	170	28	28	28	28	0.05	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	33	33	0.97	3.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	38	38	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>4.96</b>	<b>6.41</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	29	29	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	37	37	37	36	0.00	0.62	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	52	52	53	53	0.46	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	2.19	3.03	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	23	23	0.63	0.10	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	80	80	80	79	0.44	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	63	0.77	0.71	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.13	0.04	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.13	0.42	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	69	69	69	69	0.07	0.00	-
- สิริริน(อุบลราชธานี)	1,966	58	58	58	58	0.00	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	66	66	66	66	0.14	0.17	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>2.36</b>	<b>21.28</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	25	25	25	24	0.16	3.03	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	35	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	42	42	42	41	0.52	1.25	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	65	65	65	65	0.75	10.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	42	42	41	41	0.93	6.99	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>2.85</b>	<b>1.77</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	17	17	17	17	0.01	0.43	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.21	0.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	41	41	41	41	0.28	0.28	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	86	86	86	87	1.38	0.23	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	62	61	61	0.00	0.21	-
- นฤบดีนทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	28	28	28	28	0.00	0.10	ต่ำกว่า 30%
- พระพร่ง(สระแก้ว)	97	44	44	44	44	0.00	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	59	59	59	59	0.40	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	65	65	65	65	0.00	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	42	42	42	42	0.05	0.22	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	10	10	10	11	0.49	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	58	58	59	59	0.04	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>13.12</b>	<b>15.69</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	40	40	40	39	1.77	2.16	ต่ำกว่า 40%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	57	57	0.98	0.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	3.12	5.32	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	73	73	73	73	7.25	8.02	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน47

**การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน**

**๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)**

**ลักษณะอากาศทั่วไป**

**ลักษณะอากาศทั่วไป** พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีฝนเพิ่มมากขึ้นกับมีลมกระโชกแรง โดยมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคใต้ ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากลมกระโชกแรงที่ยังคงเกิดขึ้นในช่วงนี้ สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย

**ฝุ่นละอองขนาดเล็ก** ในระยะนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ทำให้การสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันยังคงอยู่ในเกณฑ์น้อยถึงปานกลาง

<b>ภาคเหนือ</b>	อากาศร้อนถึงร้อนจัด กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี ขอนแก่น สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ นครราชสีมาบุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากในช่วงบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

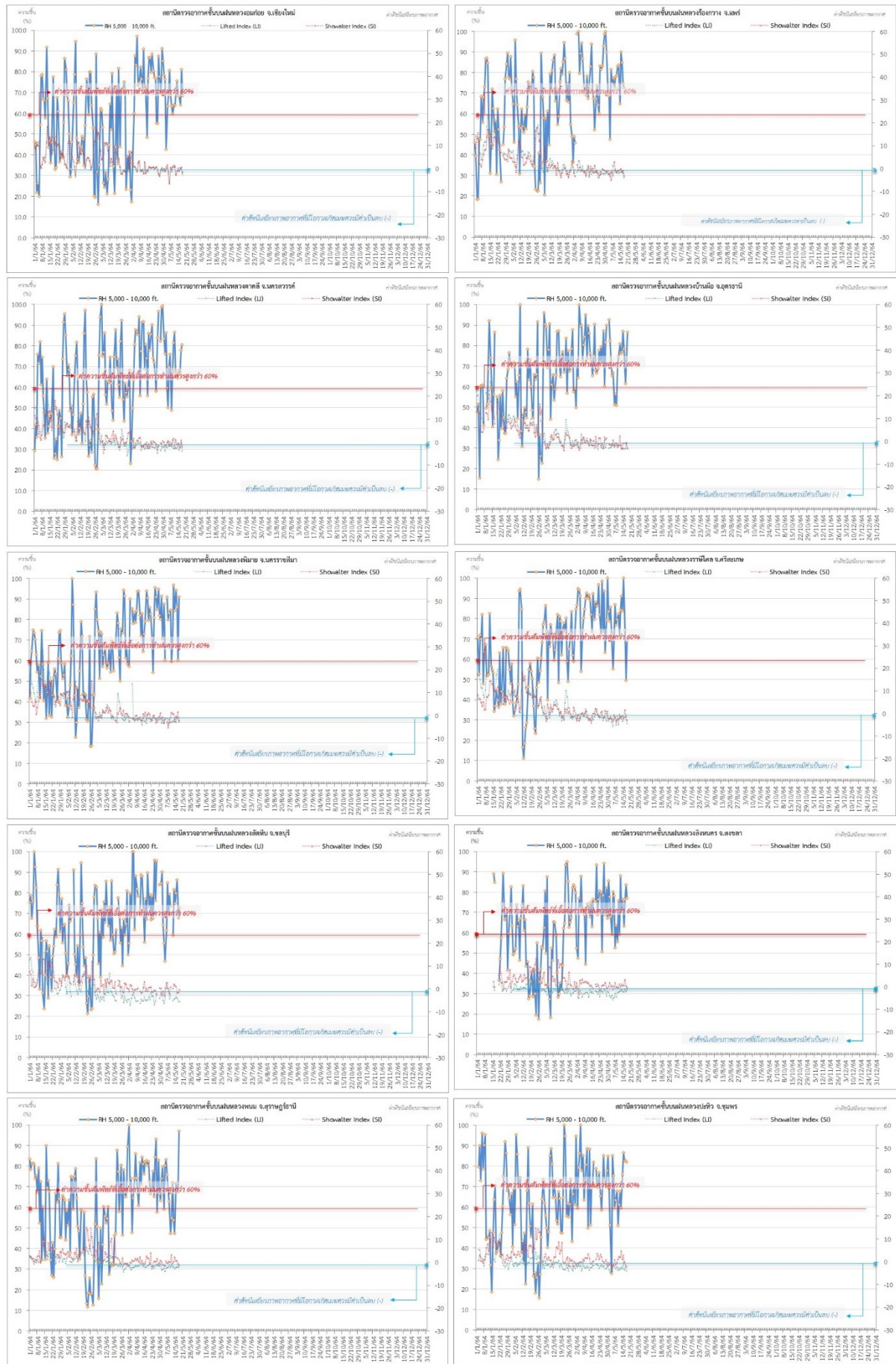
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		14 พ.ค.	15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	69	69	65	81	69	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องควาง	65	90	85	75	73	-4.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	65	69	67	78	81	-3.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	85	95	87	61	91	-2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	87	79	62	74	87	-3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชีไศล	84	100	75	50	69	-4.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	75	80	87	68	73	-5.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	48	72	72	68	97	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	77	87	83	83	83	-4.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	77	64	77	84	77	-1.0

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 18 พฤษภาคม 2564)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการขนส่ง (ระดับฐานแม่)  
 - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการขนส่งควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครึ้มค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	2	4/-/-	4	5:35	4.00/-	1/3
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	2:55	2.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(แม่ทะ) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา จ.ลำปาง
- ดาก	1	2/-/-	2	2:40	2.00/-	การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	1	4/-/-	3	5:10	3.00/-	3/2
- พิชญ์โลก	1	4/-/-	3	5:10	3.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.แพร่(ลอง) จ.พิษณุโลก(นครไทย ชาติตระการ) จ.อุตรดิตถ์ (ท่าปลา) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก เขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
<b>กลาง</b>	2	5/-/1	10	13:10	6.90/-	4/4
- ลพบุรี	1	2/-/1	4	5:10	2.80/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ พระพุทธบาท) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม โคกสำโรง เมืองลพบุรี ชัยบาดาล สระโบสถ์) จ.นครสวรรค์(ไพศาลีท่าตะโก) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำชัยเหล็ก อ่างเก็บน้ำห้วยส้ม จ.ลพบุรี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	8:00	4.10/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์ สังขละบุรี ไทรโยค บ่อพลอย หนองปรือ) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	1	1/-/-	1	2:05	2.00/-	2/-
- อุดรธานี	1	1/-/-	1	2:05	2.00/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สกลนคร(พรรณานิคม) จ.นครพนม(ศรีสงคราม)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝน./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	4/2/-	2	2:40	1.00/12	2/-
- บุรีรัมย์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวตกเป็นฝนและสลายตัวเร็ว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นที่ระดับปฏิบัติการมีค่าน้อยกว่า 60% ทำให้เมฆควมมูลส์ในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- นครราชสีมา	1	1/1/-	2	2:40	1.00/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง ครบุรี เสิงสาง) จ.บุรีรัมย์(โนนสุวรรณ)
ตะวันออก	1	2/-/-	4	5:10	2.70/-	-/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	4	5:10	2.70/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	2/2/-	3	4:40	4.00/-	1/3
- หัวหิน	1	2/-/-	2	3:35	2.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์ (กุยบุรี เมืองประจวบคีรีขันธ์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองช่องลม อ่างเก็บน้ำยางชุม จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:05	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เครื่องบินของกองทัพอากาศตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
<b>รวม</b>	<b>13</b>	<b>22/4/1</b>	<b>27</b>	<b>38:30</b>	<b>23.60/12</b>	<b>13/13</b>

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 17 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 17 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 84 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.48 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,453 เที่ยวบิน (2,210:59 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,251.245 ตัน พลุสารคัดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 100 นัด พลุสารคัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 102 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 864 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 61 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	56	49	207	296:15	184.55/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	48	41	108	157:40	88.55/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตากแพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	42	37	99	138:35	96.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	60	53	154	329:30	107.545/391	25 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	60	53	154	329:30	107.545/391	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุดรธานี เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน น่าน บุรีรัมย์ สุรินทร์ (25 จังหวัด)
กลาง	65	64	511	700:35	361.65/-	12 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค 64)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	62	61	314	421:15	209.95/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	32	32	126	181:45	97.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ (10 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	45	42	59	115:50	114.10/-	9 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	45	42	59	115:50	114.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ (9 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	55	53	228	328:59	194.40/202	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	44	39	133	183:40	88.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	24	22	30	44:25	58.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	32	31	65	100:54	48.00/202	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>154</b>	<b>231:25</b>	<b>99.60/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- 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 - 4 พ.ค. 64)	35	33	121	188:30	80.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (5 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. 64 เป็นต้นไป)	7	6	29	38:05	17.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (2 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>140</b>	<b>208:25</b>	<b>189.40/-</b>	<b>12 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	36	33	85	125:45	84.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	32	29	34	50:15	63.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	21	21	21	32:25	42.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร