



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

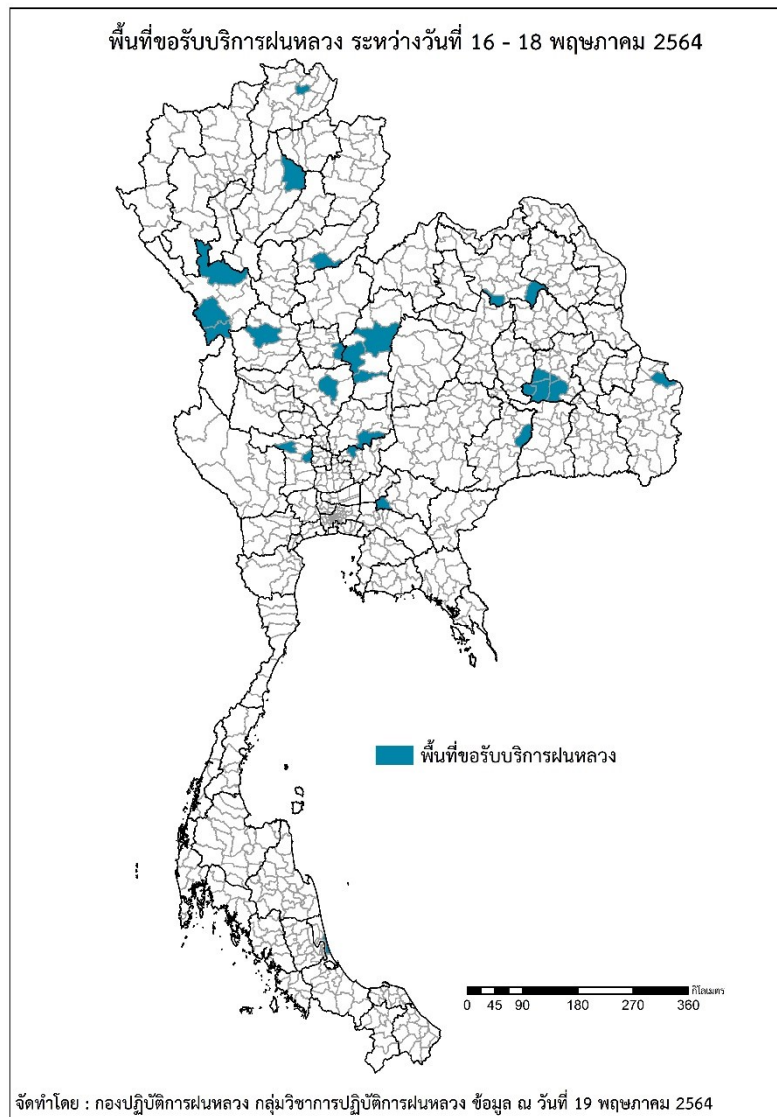
ประจำวัน ที่ 19 พฤษภาคม 2564

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 18 พฤษภาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 พฤษภาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร), ตาก(พบพระ สามเงา แม่สอด), พิจิตร(ทับคล้อ), ลำปาง(งาว), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน พิชัย), เชียงราย(เวียงเชียงรุ้ง), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์)	13
กลาง	นครสวรรค์(ท่าตะโก), ลพบุรี(พัฒนานิคม), สระบุรี(พระพุทธบาท), สุพรรณบุรี(ศรีประจันต์)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์(กระสัง), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองสรวง) อุตรธานี(วังสามหมอ โนนสะอาด), อุบลราชธานี(โพธิ์ไทร)	4
ตะวันออก	ปราจีนบุรี(บ้านสร้าง)	1
ใต้	สงขลา(สทิงพระ)	1
รวม	17 จังหวัด (27 อำเภอ)	23



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	18 พ.ค.	18 พ.ค.	
ภาคเหนือ						10.57	28.24	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	5.45	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	39	38	38	38	3.85	17.92	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.06	0.03	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	18	18	18	18	0.03	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	58	58	58	57	0.15	0.25	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	28	28	28	28	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	33	33	33	0.96	3.88	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	38	38	0.07	0.07	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						6.27	6.22	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	29	29	29	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.24	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	37	37	36	36	0.00	0.62	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	52	53	53	54	2.15	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	2.16	3.01	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	23	23	0.00	0.29	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	80	80	79	79	0.00	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	63	0.66	0.65	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.13	0.04	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.00	0.12	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	69	69	69	69	0.00	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	58	58	58	58	0.88	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	66	66	66	66	0.05	0.17	-
ภาคกลาง						5.45	21.63	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	25	25	24	24	0.00	3.03	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	35	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	42	42	41	41	0.20	1.63	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	65	65	65	65	5.25	9.95	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	42	41	41	41	0.00	7.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						2.36	1.83	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	17	17	17	16	0.01	0.42	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.00	0.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	41	41	41	41	0.28	0.28	ต่ำกว่า 50%
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	86	86	87	87	1.20	0.23	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	61	61	61	0.00	0.27	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	28	28	28	28	0.03	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	44	44	44	43	0.00	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	59	59	59	59	0.42	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	65	65	65	66	0.21	0.06	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	42	42	42	42	0.04	0.22	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	10	10	11	11	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	58	59	59	61	0.17	0.00	-
ภาคใต้						12.77	18.43	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	40	40	39	39	1.51	2.16	ต่ำกว่า 40%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	57	57	0.75	0.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	3.25	8.04	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	73	73	73	73	7.26	8.04	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน47

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 พฤษภาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนอ่าวไทยคลื่นสูง 1-2 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทย ควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย ทั้งนี้เนื่องจาก มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในระยะนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ทำให้การสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันยังคงอยู่ในเกณฑ์น้อยถึงปานกลาง</p>	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน พะเยา น่าน พิจิตร โขงเจียม เพชรบูรณ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ และลพบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร มุกดาหาร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากในช่วงบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 27-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

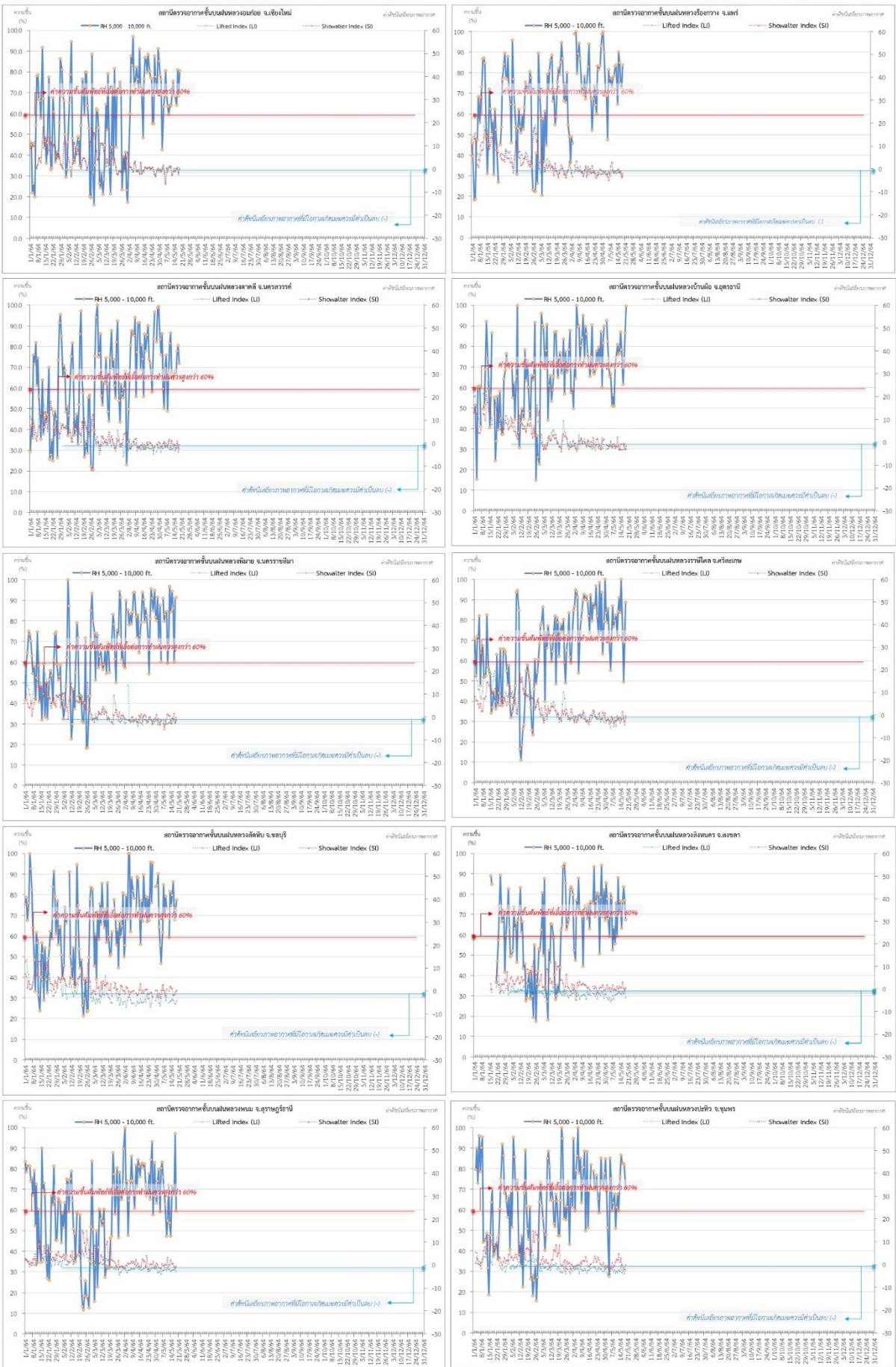
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	69	65	81	69	81	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	90	85	75	73	84	-3.5
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	69	67	78	81	72	-2.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	95	87	61	91	92	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	79	62	74	87	100	-3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	100	75	50	69	89	-0.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	80	87	68	73	78	-4.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	72	72	68	97	60	-2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	87	83	83	83	71	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	64	77	84	77	68	-3.8

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 19 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
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครึกดำเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	8	11:50	7.80/-	2/2
- เชียงใหม่	1	2/-/-	4	5:50	3.80/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัย มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่ (กัลยาณิวัฒนา) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	4	6:00	4.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัย มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(พบพระวังเจ้า แม่ระมาด) จ.เชียงใหม่(ดอยเต่า) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	5	11:05	3.00/19	7/-
- พิษณุโลก	1	4/-/-	5	11:05	3.00/19	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร คลองลาน ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง) จ.พิจิตร(เมืองพิจิตร ทับคล้อ ตะพานหิน สากเหล็ก สามง่าม บางมูลนาก) จ.เพชรบูรณ์(วังโป่ง ชนแดน) จ.พิษณุโลก(วังทอง บางกระทุ่ม เนินมะปราง) 2. การกักยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (แม่แตง) จ.ชัยภูมิ(คอนสาร) จ.ขอนแก่น(สีชมพู) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่ช่วงหลังปฏิบัติการ (14.02 น.-17.02 น.)
กลาง	2	5/-/1	12	16:05	7.90/-	5/5
- ลพบุรี	1	2/-/1	6	8:40	4.80/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัย มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(มวกเหล็ก วังม่วง พระพุทธบาท) จ.ลพบุรี (พัฒนานิคม บ้านหมี่ ทองม้วน) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	7:25	3.10/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์ สังขละบุรี บ่อพลอยหนองปรือ เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ์ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	4:00	3.50/-	4/3
- อุดรธานี	1	1/-/-	2	4:00	3.50/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุดรธานี(เมืองอุดรธานี หนองแสง หนองวัวซอ บ้านดุง เทัญ สร้างคอม โนนสะอาด กุมภวาปี ศรีธาตุ) จ.หนองคาย(โพนพิสัย) จ.สกลนคร(เจริญศิลป์ บ้านม่วง คำตากล้า) จ.หนองบัวลำภู(โนนสัง) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น เขื่อนลำปาว จ.สกลนคร
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	4/2/-	2	3:05	3.00/-	2/-
- บุรีรัมย์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวซ้ำ
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:30	2.00/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ปรารักษ์)
- นครราชสีมา	1	1/1/-	1	1:35	1.00/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง วังน้ำเขียว ครบุรี)
ตะวันออก	1	2/-/-	4	4:00	2.70/-	1/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	4	4:00	2.70/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วัฒนานคร)
ใต้	3	2/2/-	2	2:05	4.00/-	2/1
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากในช่วงบ่ายมีเมฆชั้นกลางจากกลุ่มฝนในทะเลเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมหนาแน่น ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวซ้ำ
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:05	2.00/-	การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:00	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง(ตะโหมด ปากพะยูน บางแก้ว ป่าบอน เขาชัยสน) จ.สงขลา (สทิงพระ)
รวม	13	22/4/1	35	52:10	31.90/19	23/10

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 18 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 18 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 85 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.45 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,488 เที่ยวบิน (2,263:09 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,283.125 ตัน พลุสารพัดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 100 นัต พลุสารพัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 102 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 883 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 62 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	57	50	215	308:05	192.35/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	49	42	112	163:30	92.35/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	43	38	103	144:35	100.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	61	54	159	340:35	110.545/410	25 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	61	54	159	340:35	110.545/410	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุดรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน น่าน บุรีรัมย์ สุรินทร์ (25 จังหวัด)
กลาง	66	65	523	716:40	369.55/-	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)	63	61	320	428:40	213.05/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 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)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	33	33	132	190:25	102.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ (10 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	46	43	61	119:50	117.60/-	10 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	46	43	61	119:50	117.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย (10 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	56	54	230	332:04	197.40/202	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	44	40	133	183:40	88.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	25	23	31	45:55	60.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	33	32	66	102:29	49.00/202	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ (6 จังหวัด)
ตะวันออก	45	41	158	235:25	102.300	6 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 - 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)	8	7	33	42:05	20.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (2 จังหวัด)
ใต้	58	55	142	210:30	193.40/-	12 จังหวัด
- 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)	33	30	35	51:20	65.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 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)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	22	22	22	33:25	44.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร