



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 20 พฤษภาคม 2564

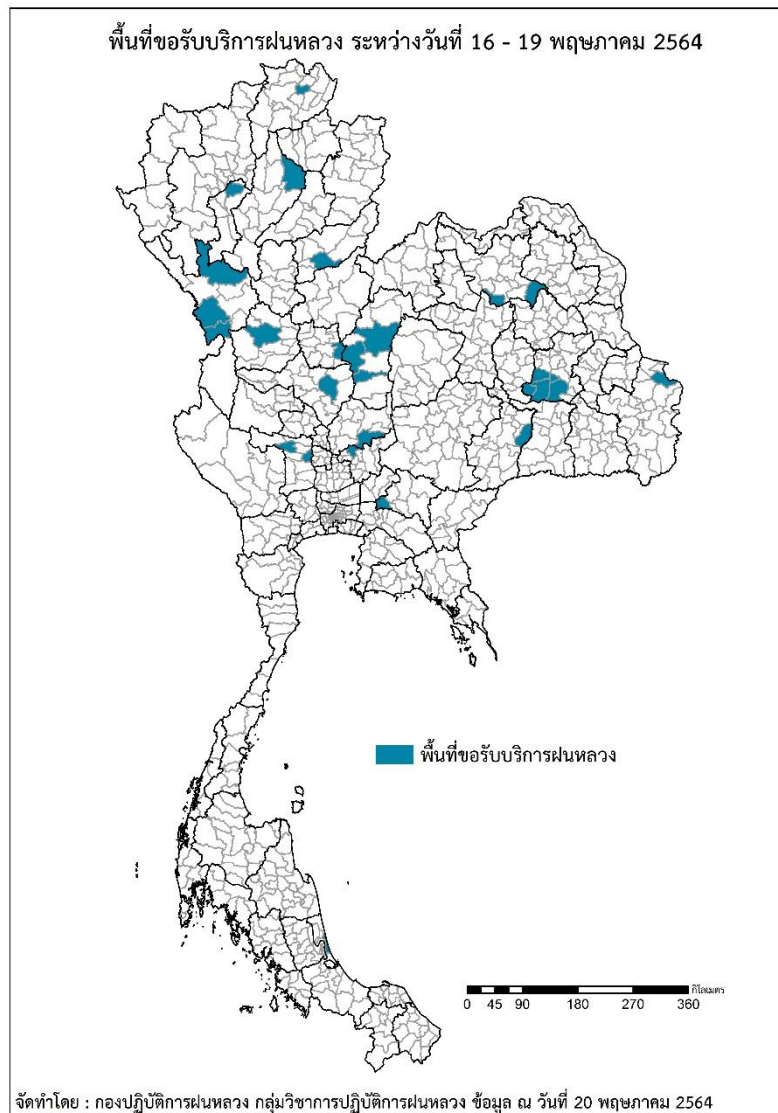
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 19 พฤษภาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 19 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), ลำพูน(เมืองลำพูน)	14
กลาง	นครสวรรค์(ท่าตะโก), ลพบุรี(พัฒนานิคม), สระบุรี(พระพุทธบาท), สุพรรณบุรี(ศรีประจันต์)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์(กระสัง), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองสรวง) อุดรธานี(วังสามหมอ โนนสะอาด), อุบลราชธานี(โพธิ์ไทร)	4
ตะวันออก	ปราจีนบุรี(บ้านสร้าง)	1
ใต้	สงขลา(สทิงพระ)	1
รวม	18 จังหวัด (28 อำเภอ)	24



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	19 พ.ค.	19 พ.ค.	
ภาคเหนือ						5.43	28.33	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	0.08	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	38	38	38	38	4.01	18.03	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.12	0.07	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	18	18	18	18	0.09	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กัวลม(ลำปาง)	106	58	58	57	57	0.18	0.18	-
- กัวคอง(ลำปาง)	170	28	28	28	28	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	33	33	33	32	0.95	3.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	38	38	0.00	0.07	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						10.44	6.20	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	29	29	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.19	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	37	36	36	35	0.14	0.52	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	53	53	54	55	1.07	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	0.00	3.09	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	23	23	0.81	0.29	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	80	79	79	79	0.00	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	63	1.06	0.65	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.00	0.04	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.00	0.12	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	69	69	69	69	0.03	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	58	58	58	58	7.09	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	66	66	66	66	0.05	0.17	-
ภาคกลาง						3.83	21.83	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	25	24	24	23	0.00	3.04	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	35	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	42	41	41	40	0.99	1.63	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	65	65	65	65	1.85	10.14	-
- วิจิตรวงษ์(กาญจนบุรี)	8,860	41	41	41	41	0.99	7.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						5.51	1.50	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	17	17	16	16	0.02	0.11	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	1.00	0.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	41	41	41	41	1.00	0.26	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	86	87	87	87	0.76	0.23	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	61	61	61	62	1.88	0.27	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	28	28	28	28	0.02	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	44	44	43	43	0.00	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	59	59	59	59	0.30	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	65	65	66	66	0.00	0.06	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	42	42	42	42	0.47	0.22	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	10	11	11	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	59	59	61	61	0.06	0.00	-
ภาคใต้						16.25	16.34	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	40	39	39	39	1.51	2.16	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	57	57	0.00	0.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	10.13	5.84	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	73	73	73	73	4.61	8.15	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน47

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 20 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 ทั้งนี้เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในระยะนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ทำให้การสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันยังคงอยู่ในเกณฑ์น้อยถึงปานกลาง</p>	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครปฐม นครสวรรค์ อุทัยธานี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ ขอนแก่น อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สกลนคร และนครพนม อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และยะลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 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 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	เมฆเป็นส่วนมาก โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากในช่วงบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

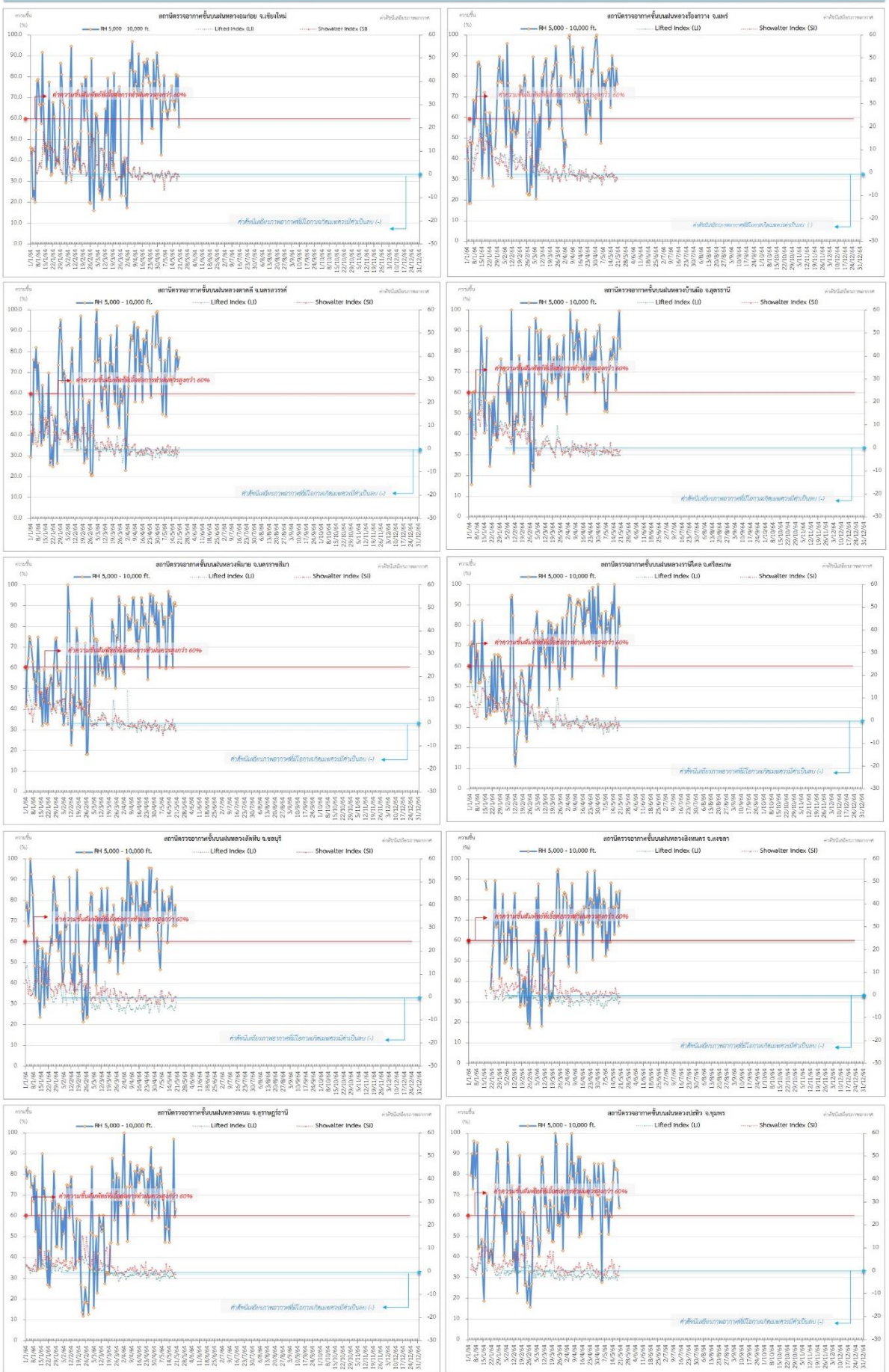
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	20 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	65	81	69	81	57	-0.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	85	75	73	84	77	-2.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	67	78	81	72	78	-1.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	87	61	91	92	90	-3.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	62	74	87	100	82	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชไศล	75	50	69	89	80	-2.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	87	68	73	78	68	-2.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	72	68	97	60	64	-3.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	83	83	83	71	64	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	77	84	77	68	85	-2.7

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 20 พฤษภาคม 2564)

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



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดพายุทอร์นาโดค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 19 พฤษภาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	2:45	2.00/-	1/1
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	2:45	2.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัย มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(งาว) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะทรงตัวส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	4	7:50	3.00/14	3/-
- พิษณุโลก	1	4/-/-	4	7:50	3.00/14	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก(วังทอง) จ.กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง คลองขลุง ขาดูร์ลักษ์บุรี) 2. การกักยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่ช่วงหลังปฏิบัติการ (14.32 น.-17.32 น.)
กลาง	2	5/-/1	12	17:00	8.90/-	4/4
- ลพบุรี	1	2/-/1	6	9:15	4.80/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตาคลี ตากฟ้า แม่เปิน) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก เมืองอุทัยธานี) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	7:45	4.10/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ พื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย หนองปรือ เลขาวิญพนมทวน ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง อุทอง) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	3:55	3.40/-	4/1
- อุดรธานี	1	1/-/-	2	3:55	3.40/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุดรธานี(เมืองอุดรธานี บ้านดุง หนองวัวซอ) จ.สกลนคร(เจริญศิลป์ สว่างแดนดิน ส่องดาว บ้านม่วง พังโคน วานรนิวาส วาริชภูมิ) จ.บึงกาฬ (โซ่พิสัย) จ.หนองคาย(เฝ้าไร่) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนน้ำอูน จ.สกลนคร
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	4/2/-	10	15:30	8.10/12	5/-
- บุรีรัมย์	1	3/-/-	6	9:40	4.10/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์(ลำดวน กาบเชิง สังขะ บัวเชด) จ.ศรีสะเกษ(ภูสิงห์)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:30	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อำนาจเจริญ(พนา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ) จ.อุบลราชธานี (ม่วงสามสิบ เหล่าเสือโก้ก ตระการพืชผล กุดข้าวปุ้น) จ.ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ พยุห์ วังหิน น้ำเกลี้ยง ปรารักษ์ ภูมพพิสัย ห้วยทับทัน)
- นครราชสีมา	1	1/1/-	3	4:20	2.00/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง วังน้ำเขียว ครบุรี เลิงสาง)
ตะวันออก	1	2/-/-	2	1:50	1.30/-	-/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	1:50	1.30/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.สระแก้ว
ใต้	3	2/2/-	3	4:15	3.00/-	2/6
- หัวหิน	1	2/-/-	3	4:15	3.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี (แก่งกระจาน) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปรามบุรี กุยบุรี เมืองประจวบคีรีขันธ์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม อ่างเก็บน้ำห้วยมงคล อ่างเก็บน้ำห้วยวังเติน อ่างเก็บน้ำยางชุม อ่างเก็บน้ำห้วยอ่างหิน อ่างเก็บน้ำคลองบึง จ.ประจวบคีรีขันธ์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีการแจ้งเตือนสภาพอากาศตั้งแต่วันที่ 12:45-16:00 น. และมีฝนตกบริเวณสนามบิน และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะๆ
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางปกคลุมตลอดทั้งวัน ประกอบกับช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
รวม	13	22/4/1	35	53:05	29.70/26	19/13

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 19 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 19 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 86 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.58 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,523 เที่ยวบิน (2,316:14 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,312.825 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 106 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 108 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอดีน สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 897 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	58	51	217	310:50	194.35/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	50	43	114	166:15	94.35/473	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)	62	55	163	348:25	113.525/424	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	62	55	163	348:25	113.525/424	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์หนองบัวลำภู (25 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)
กลาง	67	66	535	733:40	378.45/-	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)	64	62	326	436:25	217.15/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	34	34	138	199:40	107.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ (10 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	47	44	63	123:45	121.00/-	11 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	47	44	63	123:45	121.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	57	55	240	347:34	205.50/214	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	45	41	139	193:20	92.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	26	24	32	47:25	62.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	34	33	69	106:49	51.00/214	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ (6 จังหวัด)
ตะวันออก	46	42	160	237:15	103.60/-	6 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64)	2	1	4	4:50	1.300/-	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)

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)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. 64 เป็นต้นไป)	9	8	35	43:55	21.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (2 จังหวัด)
ใต้	59	56	145	214:45	196.40/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	37	34	88	130:00	87.00/-	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)
- 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