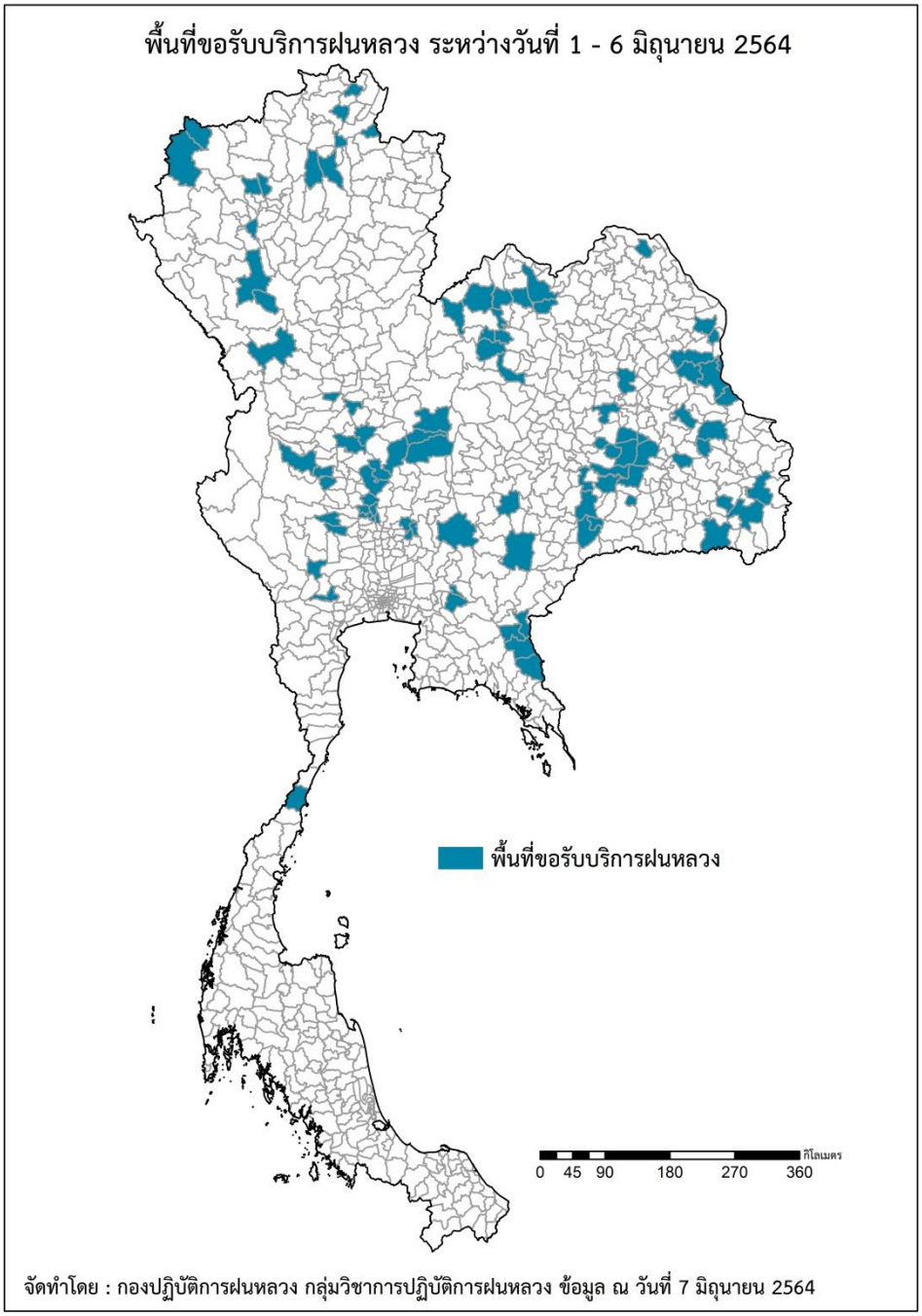
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564
ประจำวันที่ 7 มิถุนายน 2564
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 6 มิถุนายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 6 มิถุนายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	**พะเยา**(ภูซาง เมืองพะเยา), **แม่ฮ่องสอน**(เมืองแม่ฮ่องสอน ปางมะผ้า), **เชียงราย**(ดอยหลวง ป่าแดด เวียงชัย), **เชียงใหม่**(แม่ริม สันทราย), **ตาก**(เมืองตาก), **ลำปาง**(แม่พริก วังเหนือ), **ลำพูน**(ป่าซาง ลี้), **กำแพงเพชร**(ทรายทองวัฒนา), **เพชรบูรณ์**(วิเชียรบุรี บึงสามพัน หนองไผ่), **พิจิตร**(บึงนาราง)	22
กลาง	**นครสวรรค์**(ตาคลี เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า ไพศาลี ชุมแสง), **สระบุรี**(เสาไห้ พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ), **สิงห์บุรี**(ค่ายบางระจัน ท่าช้าง บางระจัน พรหมบุรี อินทร์บุรี เมืองสิงห์บุรี), **อุทัยธานี**(ลานสัก หนองฉาง), **ชัยนาท**(หนองมะโมง), **สุพรรณบุรี**(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ), **กาญจนบุรี**(พนมทวน)	20
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**มหาสารคาม**(เมืองมหาสารคาม นาเชือก), **มุกดาหาร**(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล หว้านใหญ่ เมืองมุกดาหาร), **ยโสธร**(มหาชนะชัย กุดชุม), **ร้อยเอ็ด**(จตุรพักตรพิมาน สุวรรณภูมิ ปทุมรัตต์ เกษตรวิสัย เมืองสรวง), **อุดรธานี**(กุดจับ บ้านผือ), **เลย**(นาด้วง ผาขาว ภูกระดึง ภูเรือ หนองหิน เมืองเลย เอราวัณ), **นครราชสีมา**(เมืองนครราชสีมา ครบุรี ปากช่อง), **บึงกาฬ**(ศรีวิไล), **บุรีรัมย์**(ประโคนชัย สตึก เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย คูเมือง ลำปลายมาศ), **ศรีสะเกษ**(กันทรลักษ์), **ขอนแก่น**(ชุมแพ), **นครพนม**(ปลาปาก เรณูนคร), **หนองบัวลำภู**(สุวรรณคูหา), **อุบลราชธานี**(สำโรง เดชอุดม พิบูลมังสาหาร), **อำนาจเจริญ**(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), **สุรินทร์**(เขวาสินรินทร์ ท่าตูม ชุมพลบุรี), **กาฬสินธุ์**(เมืองกาฬสินธุ์)	52
ตะวันออก	**จันทบุรี**(โป่งน้ำร้อน สอยดาว), **ฉะเชิงเทรา**(พนมสารคาม), **สระแก้ว**(คลองหาด วังสมบูรณ์), **ปราจีนบุรี**(ศรีมหาโพธิ)	8
ใต้	**ประจวบคีรีขันธ์**(บางสะพาน), **ราชบุรี**(บ้านโป่ง)	2
รวม	**40 จังหวัด (97 อำเภอ)**	**104**


พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 6 มิถุนายน 2564
พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง
0 45 90 180 270 360
กิโลเมตร
จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2564

⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก.[1] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		3 มิ.ย.	4 มิ.ย.	5 มิ.ย.	6 มิ.ย.	6 มิ.ย.	6 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						**4.77**	**30.64**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	32	32	0.00	12.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	36	36	36	36	3.39	14.06	ต่ำกว่า 40%
- แม่งัดฯ(เชียงใหม่)	265	34	34	34	34	0.04	0.16	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	19	19	19	19	0.15	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	58	58	58	59	0.56	0.12	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	29	29	29	29	0.05	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	28	27	27	27	0.35	3.89	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	37	37	37	37	0.23	0.32	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**8.58**	**6.95**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	28	28	28	28	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.11	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	32	32	32	32	0.06	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	71	71	71	71	0.11	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	6.33	5.09	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	0.82	0.29	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	74	74	73	73	0.00	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	62	62	62	0.05	0.00	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.00	0.04	-
- ลำแชะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.24	0.12	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	68	68	68	68	0.07	0.00	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	59	59	59	59	0.74	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	64	64	64	0.05	0.09	-
ภาคกลาง						**1.78**	**24.71**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	16	16	15	15	0.00	3.03	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	36	36	36	34	0.00	2.20	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	35	35	34	34	0.05	1.41	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	64	64	64	64	1.73	11.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	40	40	40	40	0.00	7.06	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						**2.29**	**2.55**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	15	14	14	14	0.03	0.51	ต่ำกว่า 20%
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	0.00	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	43	43	43	42	0.13	0.25	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	88	87	87	87	0.77	0.33	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	62	62	62	0.54	0.00	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	29	29	29	28	0.02	0.20	ต่ำกว่า 30%
- พระปรง(สระแก้ว)	97	43	43	43	42	0.00	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	63	63	63	63	0.53	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	65	65	65	65	0.00	0.11	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	37	36	35	34	0.27	1.01	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	7	7	7	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	66	66	66	66	0.00	0.00	-
ภาคใต้						**13.99**	**17.22**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	37	37	37	37	0.51	2.16	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	53	53	53	52	0.47	2.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	2.61	4.84	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	70	70	70	70	10.40	8.03	-

[1]รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 7 มิถุนายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรงขึ้น โดยทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง **ฝุ่นละอองขนาดเล็ก** ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬนครพนม ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 27-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

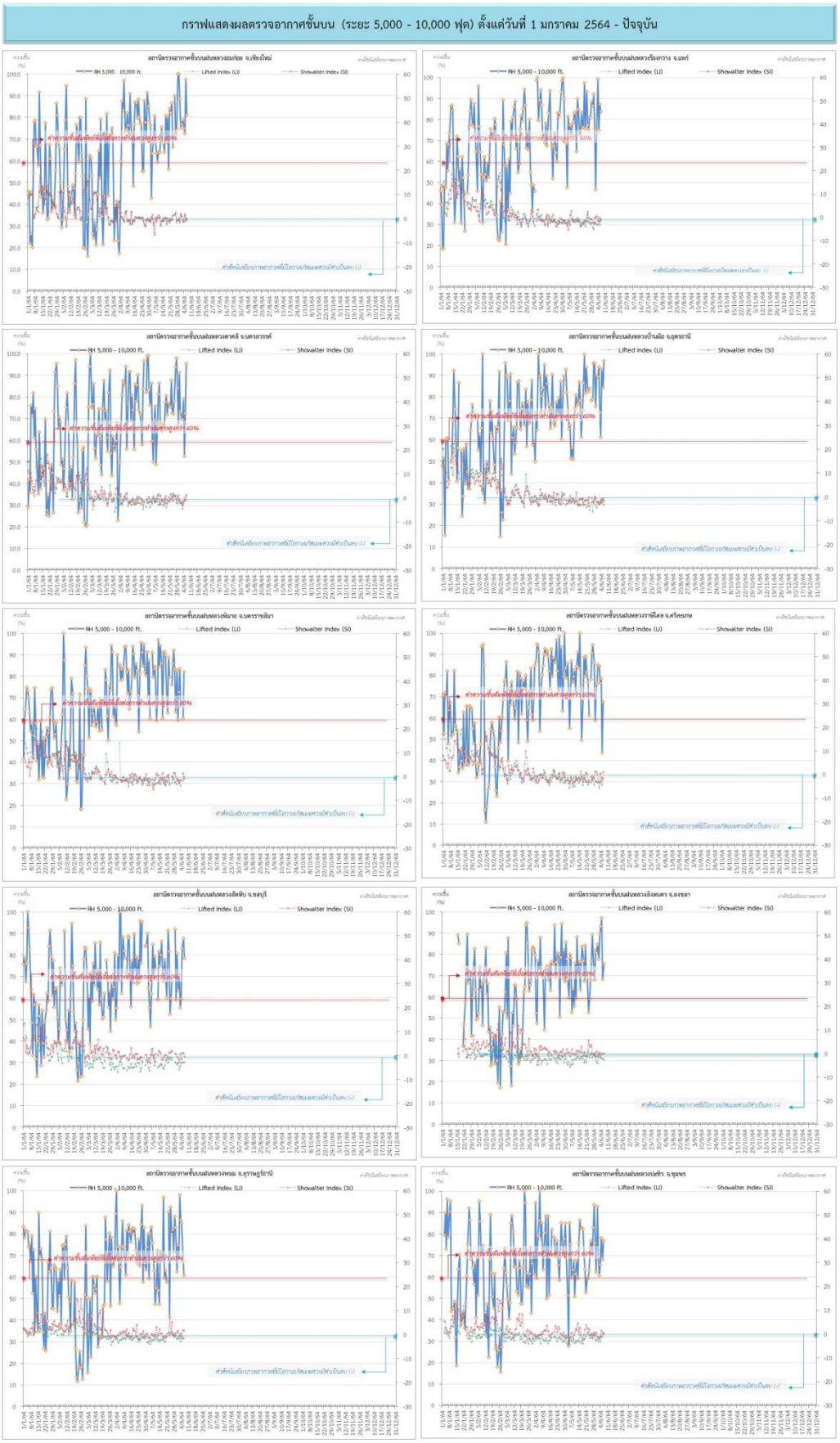
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		3 มิ.ย.	4 มิ.ย.	5 มิ.ย.	6 มิ.ย.	7 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	79	75	73	98	82	-0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	74	100	75	88	84	-1.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	70	80	53	73	96	1.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	84	67	n/a	61	83	0.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	73	62	93	85	97	-3.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราษีไศล	85	77	79	44	68	-1.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	56	60	84	88	79	-2.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	99	87	85	68	61	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	61	66	79	69	77	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	90	94	98	69	76	-2.6

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

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 7 มิถุนายน 2564)



หมายเหตุ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 6 มิถุนายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**4/-/-**	**3**	**4:00**	**3.00/-**	**1/1**
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากท้องฟ้าปิดและมีฝนฟ้าคะนองบริเวณสนามบิน
- ตาก	1	2/-/-	3	4:00	3.00/-	**1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.ตาก** (สามเงา บ้านตาก) **2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนภูมิพล** จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	**1**	**3/-/-**	**2**	**2:45**	**2.00/-**	**4/-**
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	2:45	2.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.พิจิตร**(ดงเจริญ) **จ.เพชรบูรณ์**(วังโป่ง ชนแดน หนองไผ่ บึงสามพัน) **จ.พิษณุโลก**(เนินมะปราง) **จ.นครสวรรค์**(หนองบัว)
กลาง	**2**	**5/-/1**	**8**	**11:35**	**5.80/-**	**7/5**
- ลพบุรี	1	2/-/1	5	6:50	3.80/-	**1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.อุทัยธานี**(ลานสัก บ้านไร่ ห้วยคต หนองขาหย่าง หนองฉาง เมืองอุทัยธานี) **จ.นครสวรรค์**(ตากฟ้า ตาคลี ไพศาลี ลาดยาว แม่วงก์ บรรพตพิสัย เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ) **จ.ลพบุรี**(บ้านหมี่ หนองม่วง สระโบสถ์ พัฒนานิคม เมืองลพบุรี โคกสำโรง ชัยบาดาล) **จ.ชัยนาท**(หนองมะโมง วัดสิงห์ เมืองชัยนาท มโนรมย์ สรรพยา) จ.สระบุรี(หนองโดน พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย เสาไห้) **จ.สิงห์บุรี**(อินทร์บุรี) **จ.เพชรบูรณ์**(ศรีเทพ วิเชียรบุรี) **2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่(วังแขม)** จ.ลพบุรี **อ่างเก็บน้ำทับเสลา จ.**อุทัยธานี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	4:45	2.00/-	**1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.กาญจนบุรี**(ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ ไทรโยค บ่อพลอย) **2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ** จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**1**	**1/-/-**	**1**	**2:40**	**2.00/-**	**2/2**
- ขอนแก่น	1	1/-/-	1	2:40	2.00/-	**1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.เลย**(เอราวัณ วังสะพุง นาด้วง ภูหลวง ภูเรือ เมืองเลย) **จ.หนองบัวลำภู**(นาวัง สุวรรณคูหา นากลาง เมืองหนองบัวลำภู ศรีบุญเรือง)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนอุบลรัตน์** จ.ขอนแก่น **เขื่อนห้วยหลวง** จ.อุดรธานี
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**3**	**5/2/-**	**7**	**11:02**	**4.30/12**	**5/-**
- สุรินทร์	1	3/-/-	4	5:40	2.30/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.ร้อยเอ็ด**(เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ) **จ.สุรินทร์**(ชุมพลบุรี)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.นครราชสีมา**(คง บ้านเหลื่อม บัวใหญ่ ปากช่อง สีดา) **จ.ชัยภูมิ**(ภูเขียว เกษตรสมบูรณ์ บ้านแท่น แก้งคร้อ) **จ.ขอนแก่น**(ชุมแพ)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	3	5:22	2.00/12	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเครื่องบิน ทอ. ตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
ตะวันออก	**1**	**2/-/-**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- สระแก้ว	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากมวลอากาศระดับบนมีลักษณะทรงตัว ประกอบกับท้องฟ้ามีเมฆชั้นสูงปกคลุมตลอดวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
ใต้	**3**	**2/2/-**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากสภาพอากาศมีเสถียรภาพและมีเมฆชั้นกลางปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเครื่องบินกองทัพอากาศตรวจซ่อมพิเศษประจำสัปดาห์
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากมีแจ้งเตือนสภาพอากาศ และมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะ
รวม	**13**	**22/4/1**	**21**	**32:02**	**17.100/12**	**19/8**

⊙ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 6 มิถุนายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 6 มิถุนายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 104 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.06 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,984 เที่ยวบิน (2,984:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,728.725 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 135 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 137 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 926 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 62 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	**74**	**65**	**280**	**398:10**	**255.55/473**	**9 จังหวัด**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	65	56	149	214:35	127.95/473	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน **(8 จังหวัด)**
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	54	49	131	183:35	127.60/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง **(5 จังหวัด)**
เหนือ(ตอนล่าง)	**78**	**71**	**212**	**431:55**	**158.225/450**	**26 จังหวัด**
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	78	71	212	431:55	158.225/450	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ **(26 จังหวัด)**
กลาง	**84**	**83**	**718**	**984:35**	**510.85/-**	**14 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)	81	80	420	559:10	280.95/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี **(4 จังหวัด)**
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	51	51	227	327:50	176.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิจิตร กำแพงเพชร **(13 จังหวัด)**
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**63**	**59**	**84**	**168:00**	**161.80/-**	**11 จังหวัด**
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. – 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.80/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ **(11 จังหวัด)**
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	5	5	6	12:35	12.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร นครพนม **(7 จังหวัด)**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**72**	**69**	**331**	**474:30**	**289.00/3/272**	**15 จังหวัด**
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. – 31 พ.ค. 64)	52	47	166	225:15	109.70/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร **(12 จังหวัด)**
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	36	33	47	67:20	92.40/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ **(6 จังหวัด)**
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	47	45	99	154:45	74.50/3/272	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น **(7 จังหวัด)**
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	5	4	19	27:10	12.40/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** บุรีรัมย์ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม **(4 จังหวัด)**
ตะวันออก	**55**	**50**	**184**	**271:00**	**118.90/-**	**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)	18	16	59	77:40	36.80/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ฉะเชิงเทรา สระแก้ว **(2 จังหวัด)**
ใต้	**69**	**67**	**175**	**256:45**	**234.40/-**	**12 จังหวัด**
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	46	42	109	160:50	107.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี **(3 จังหวัด)**
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	35	32	37	54:10	69.40/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง **(7 จังหวัด)**
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	29	29	29	41:45	58.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส **(4 จังหวัด)**