



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2563

ประจำวันที่ 24 เมษายน 2563

## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 23 เมษายน 2563

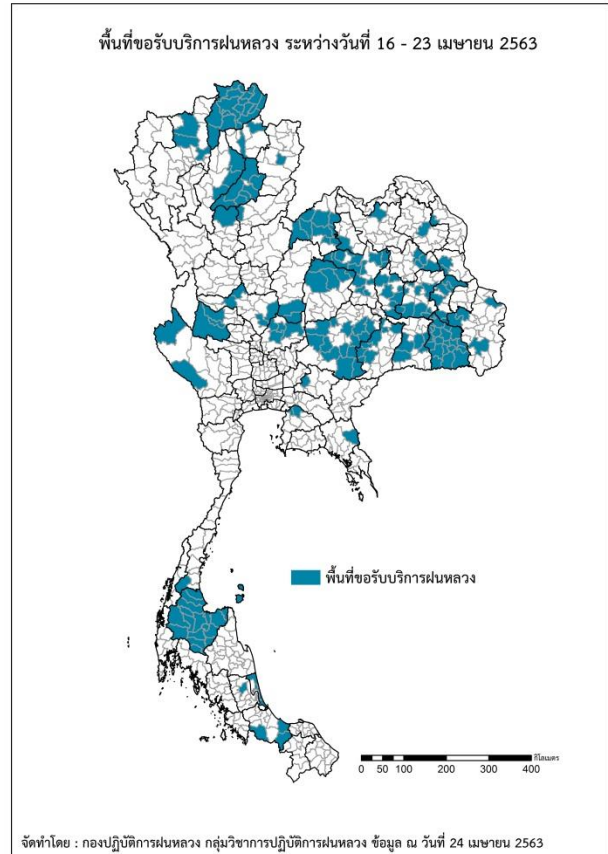
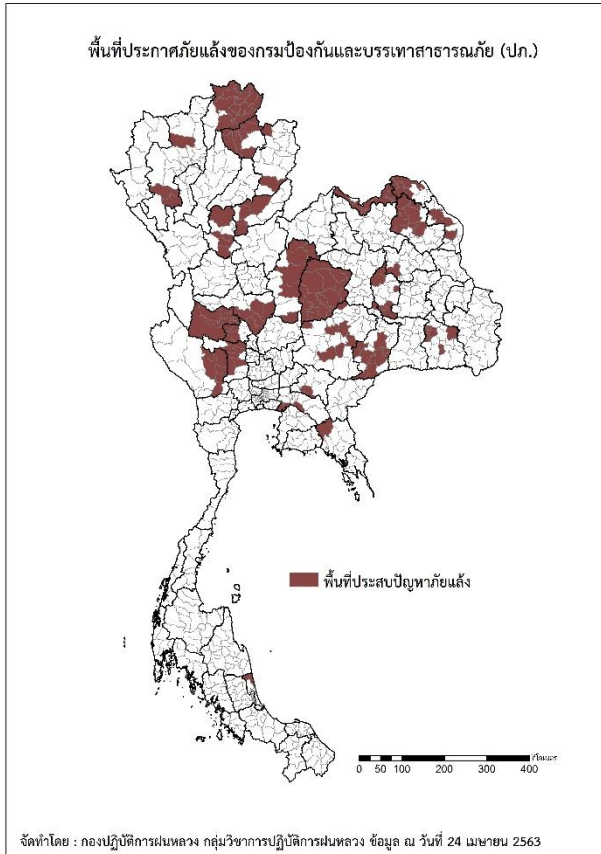
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 24 เมษายน 2563 (เวลา 06.00 น.)

มีทั้งสิ้น 26 จังหวัด 149 อำเภอ 793 ตำบล 4 เทศบาล 6,918 หมู่บ้าน/ชุมชน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงราย(ดอยหลวง เวียงแก่น เมืองเชียงราย เวียงชัย เชียงของ ขุนตาล พาน เถิง แม่จัน เวียงเชียงรุ้ง เชียงแสน แม่ฟ้าหลวง พญาเม็งราย ป่าแดด แม่สาย) พะเยา(ภูกามยาว เชียงคำ ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน เมืองพะเยา ภูซาง เชียงม่วน) น่าน(น่าน้อย สองแคว) อุดรดิตต์(พิชัย ท่าปลา ตรอน เมืองอุดรดิตต์) สุโขทัย(เมืองสุโขทัย ศรีสีขณาลัย ศรีสำโรง ศิริมาศ) เพชรบูรณ์(น้ำหนาว เมืองเพชรบูรณ์ ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มเก่า หล่มสัก) เชียงใหม่(ฮอด ดอยหล่อ แม่แตง)	7(42)
กลาง	นครสวรรค์(โกรกพระ ท่าตะโก ตาคลี ไพศาลี ดากฟ้า พยุหะคีรี) อุทัยธานี(เมืองอุทัยธานี ทัพทัน หนองขาหย่าง หนองฉาง สว่างอารมณ์ ลานสัก ห้วยคต บ้านไร่) ชัยนาท(วัดสิงห์ หันคา หนองมะโมง เนินขาม) กาญจนบุรี(พนมทวน เลาช่วชัย ท่าม่วง บ่อพลอย หนองปรือ ห้วยกระเจา) สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ อู่ทอง ดอนเจดีย์ เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี สามชุก)	5(30)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	หนองคาย(ท่าบ่อ เฝ้าไร่ รัตนวาปี สระใคร เมืองหนองคาย สังคม โพนพิสัย โพธิ์ตาก) บึงกาฬ(พรเจริญ เมืองบึงกาฬ ปากคาด โซ่พิสัย) นครพนม(ปลาปาก โพนสวรรค์ ศรีสงคราม) สกลนคร(สว่างแดนดิน พังโคน วานรนิวาส พรรณานิคม เจริญศิลป์ คำตาก้า บ้านม่วง ส่องดาว) กาฬสินธุ์(ยางตลาด) มหาสารคาม(แกดำ โกสุมพิสัย ชื่นชม เชียงยืน พัคคภูมิพิสัย ยางสีสุราช นาหว้า)	10(70)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
	<b>นครราชสีมา</b> (โนนสูง จักราช ปักธงชัย โชคชัย เทพารักษ์ โนนไทย แก้งสนามนาง) <b>บุรีรัมย์</b> (พลับพลาชัย ประโคนชัย โนนดินแดง ละหานทราย ทนงหงส์ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ เมืองบุรีรัมย์ นาโพธิ์ พนง์) <b>ชัยภูมิ</b> (บ้านเขว้า คอนสาร จัตุรัส บ้านแท่น เกษตรสมบูรณ์ เนินสง่า ซับใหญ่ ภูเขียว หนองบัวระเหว แก้งคร้อ เทพสถิต ภูเก้าชุมพล หนองบัวแดง บำเหน็จณรงค์ คอนสวรรค์ เมืองชัยภูมิ) <b>ศรีสะเกษ</b> (เมืองจันทร์ ไพรบึง อุทุมพรพิสัย ห้วยทับทัน กันทรารมย์ โพธิ์ศรีสุวรรณ)	
ตะวันออก	<b>ฉะเชิงเทรา</b> (บ้านโพธิ์ แปลงยาว บางปะกง) <b>ปราจีนบุรี</b> (ศรีมโหสถ ศรีมหาโพธิ) <b>จันทบุรี</b> (แก่งหางแมว)	3(6)
ใต้	<b>สงขลา</b> (ระโนด)	1(1)
<b>รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง</b>		<b>26(149)</b>

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 23 เมษายน 2563)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	<b>น่าน</b> (ภูเพียง), <b>ลำปาง</b> (งาว แม่เมาะ แม่ทะ), <b>สุโขทัย</b> (ศรีสำราญ), <b>อุตรดิตถ์</b> (ลับแล), <b>แพร่</b> (ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สอง เมืองแพร่ สูงเม่น เด่นชัย), <b>พะเยา</b> (ดอกคำใต้ เชียงคำ), <b>เชียงราย</b> (ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), <b>เพชรบูรณ์</b> (วิเชียรบุรี ศรีเทพ), <b>เชียงใหม่</b> (เชียงดาว ดอยสะเก็ด แม่แตง)	20
กลาง	<b>กาญจนบุรี</b> (ไทรโยค สังขละบุรี), <b>นครสวรรค์</b> (ตากฟ้า ไผ่ศาลี บรรพตพิสัย ลาดยาว), <b>ลพบุรี</b> (หนองม่วง โคกสำโรง ชัยบาดาล สระโบสถ์), <b>อุทัยธานี</b> (บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก)	16
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<b>กาฬสินธุ์</b> (กุฉินารายณ์ นามน สมเด็จ ห้วยผึ้ง), <b>ขอนแก่น</b> (กระนวน ชุมแพ ชำสูง น้ำพอง บ้านฝาง ภูผาม่าน ภูเวียง สีชมพู หนองนาคำ หนองเรือ บ้านแฮด มัญจาคีรี โนนศิลา ชนบท), <b>ชัยภูมิ</b> (คอนสาร บ้านแท่น ภูเขียว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์), <b>นครราชสีมา</b> (ครบุรี ด่านขุนทด ปักธงชัย สีคิ้ว สูงเนิน หนองบุญมาก เลิงสาง โชคชัย โนนสูง จักราช ชุมพวง พระทองคำ พิมาย ห้วยแถลง), <b>บุรีรัมย์</b> (คูเมือง นางรอง ลำปลายมาศ สตึก หนองกี่ หนองหงส์ โนนสุวรรณ), <b>มหาสารคาม</b> (นาหว้า พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม กันทรวิชัย บรบือ แดดำ โกสุมพิสัย), <b>มุกดาหาร</b> (คำชะอี หนองสูง), <b>ยโสธร</b> (กุดชุม ค้อวัง มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), <b>ร้อยเอ็ด</b> (จังหาร ธวัชบุรี ปทุมรัตน์ ศรีสมเด็จ สุวรรณภูมิ หนองฮี เกษตรวิสัย เสลภูมิ โพนทราย), <b>ศรีสะเกษ</b> (กันทรลักษ์ กันทรารมย์ ขุขันธ์ ขุนหาญ น้ำเกลี้ยง บึงบูรพ์ ปรารักษ์ พยุห์ ภูสิงห์ ยางชุมน้อย ราษีไศล วังหิน ศรีรัตนะ ตีลาลาด ห้วยทับทัน อุทุมพรพิสัย เบญจลักษ์ เมืองจันทร์ โนนคูณ เมืองศรีสะเกษ โพธิ์ศรีสุวรรณ ไพรบึง), <b>สุรินทร์</b> (ปราสาท ศรีณรงค์ สีขรภูมิ สำโรงทาบ เมืองสุรินทร์), <b>อุบลราชธานี</b> (ม่วงสามสิบ เขื่องใน เดชอุดม โพธิ์ไทร), <b>เลย</b> (ด่านซ้าย ท่าลี่ นาด้วง ภูเรือ วังสะพุง ผาขาว หนองหิน เอรಾವัน เมืองเลย), <b>สกลนคร</b> (พรรณานิคม), <b>หนองบัวลำภู</b> (ศรีบุญเรือง), <b>อุดรธานี</b> (เพ็ญ), <b>นครพนม</b> (นาหว้า)	45
ตะวันออก	<b>จันทบุรี</b> (โป่งน้ำร้อน), <b>ชลบุรี</b> (พนสนิมคม พานทอง), <b>ปราจีนบุรี</b> (เมืองปราจีนบุรี)	3
ใต้	<b>สงขลา</b> (กระแสสินธุ์ ระโนด สทิงพระ สิงหนคร สะเดา สะบ้าย้อย เทพา), <b>สุราษฎร์ธานี</b> (กาญจนดิษฐ์ ศิริรัฐนิคม ชัยบุรี ดอนสัก ท่าฉาง ท่าชนะ บ้านตาขุน บ้านนาสาร บ้านนาเดิม พนม พระแสง พุนพิน วิวาดี เกาะพะงัน เกาะสมุย เคียนซา เมืองสุราษฎร์ธานี เวียงสระ ไชยา), <b>ชุมพร</b> (พะโต๊ะ), <b>พัทลุง</b> (เมืองพัทลุง)	12
รวม	<b>37 จังหวัด (195 อำเภอ)</b>	<b>96</b>

๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM <sub>2.5</sub>					ระดับคุณภาพ
		20 เม.ย.	21 เม.ย.	22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>							
เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	49	52	56	49	42	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	51	56	71	72	54	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	61	64	66	53	48	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	56	62	67	50	45	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม	59	58	67	47	49	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.สุเทพ อ.เมือง	51	52	49	38	36	คุณภาพอากาศดี
	ประตูท่าแพ อ.เมือง	51	55	59	43	39	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.เมืองคอง อ.เชียงดาว	73	78	85	85	71	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	51	53	64	57	45	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	53	42	48	47	33	คุณภาพอากาศดี
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	53	42	49	48	37	คุณภาพอากาศดี
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	52	44	52	46	37	คุณภาพอากาศดี
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	38	42	49	37	32	คุณภาพอากาศดี
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	66	66	68	53	58	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	68	56	55	57	39	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	60	66	64	63	80	เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	41	39	43	43	37	คุณภาพอากาศดี
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	54	64	59	48	41	คุณภาพอากาศปานกลาง
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	49	56	38	40	47	คุณภาพอากาศปานกลาง
อุตรดิตถ์	ต.ท่าอิฐ อ.เมือง	44	32	39	48	31	คุณภาพอากาศดี
พิษณุโลก	ต.ในเมือง อ.เมือง	30	32	37	38	31	คุณภาพอากาศดี
กำแพงเพชร	ต.ในเมือง อ.เมือง	45	34	46	49	32	คุณภาพอากาศดี
พิจิตร	ต.ท่าหลวง อ.เมือง	19	21	25	33	19	คุณภาพอากาศดีมาก
เพชรบูรณ์	ต.ท่าโรง อ.วิเชียรบุรี	18	22	23	24	21	คุณภาพอากาศดีมาก

PM<sub>2.5</sub> คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		20 เม.ย.	21 เม.ย.	22 เม.ย.	23 เม.ย.	23 เม.ย.	23 เม.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>7.41</b>	<b>20.43</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	4.04	7.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	40	40	40	40	2.38	10.75	ต่ำกว่า 50%
- แม้งัด(เชียงใหม่)	265	18	18	18	17	0.00	0.07	ต่ำกว่า 20%
- แม้งาว(เชียงใหม่)	263	23	23	23	23	0.03	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	43	43	43	43	0.85	0.56	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	31	30	30	30	0.00	0.43	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	32	32	32	32	0.09	1.56	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	24	24	24	24	0.02	0.02	ต่ำกว่า 30%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>1.52</b>	<b>7.63</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	25	25	25	25	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	38	38	38	38	0.67	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	40	40	39	39	0.22	0.62	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	24	24	24	24	0.00	0.45	ต่ำกว่า 30%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	15	15	15	14	0.00	0.30	ต่ำกว่า 20%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	36	35	35	35	0.00	1.42	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	33	33	33	33	0.00	0.43	ต่ำกว่า 40%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	9	9	9	9	0.04	0.03	ต่ำกว่า 10%
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	22	22	21	21	0.00	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	17	17	16	16	0.04	0.50	ต่ำกว่า 20%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	16	16	16	16	0.03	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	57	57	57	57	0.47	3.56	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	32	32	31	31	0.05	0.17	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>1.28</b>	<b>35.70</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	15	15	15	15	0.00	0.44	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	20	20	20	20	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	18	18	18	18	0.00	0.02	ต่ำกว่า 20%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	74	74	74	74	1.28	17.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	54	0.00	17.26	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.07</b>	<b>2.70</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	19	19	19	19	0.05	0.14	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.00	0.13	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	22	21	21	21	0.00	0.19	ต่ำกว่า 30%
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	14	14	14	14	0.00	0.22	ต่ำกว่า 20%
- ประแสร์(ระยอง)	295	13	12	12	11	0.00	0.90	ต่ำกว่า 20%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	37	37	36	36	0.00	0.64	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	46	46	46	46	0.00	0.17	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	13	12	12	12	0.02	0.00	ต่ำกว่า 20%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	24	23	23	23	0.00	0.25	ต่ำกว่า 30%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	10	10	10	10	0.00	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	16	16	16	16	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	21	20	20	20	0.00	0.03	ต่ำกว่า 30%
<b>ภาคใต้</b>						<b>3.91</b>	<b>13.23</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	40	40	40	40	0.73	1.90	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	39	39	38	38	0.10	1.32	ต่ำกว่า 40%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	54	54	54	54	2.21	7.97	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	70	70	70	70	0.87	2.04	-

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 24 เมษายน 2563 (เวลา 06.00 น.)

**ลักษณะอากาศทั่วไป**

**ลักษณะอากาศทั่วไป** พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนโดยทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดในหลายพื้นที่บริเวณภาคเหนือ โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ซึ่งมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง รวมถึงอาจมีฟ้าผ่าเกิดขึ้นได้ กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง ฟ้าผ่า และลูกเห็บตกที่อาจจะเกิดขึ้น โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย

**ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา** เมื่อเวลา 04.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และทะเลจีนใต้ คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคกลางในวันนี้ (24 เม.ย. 63) ในขณะที่ประเทศไทยมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ทำให้เกิดการปะทะกันของมวลอากาศเย็นและอากาศร้อน ส่งผลทำให้มีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ซึ่งมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง รวมถึงอาจมีฟ้าผ่าเกิดขึ้นได้ กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้ ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้

**ฝุ่นละอองขนาดเล็ก** ฝุ่นละอองในระยะนี้ ภาคเหนือตอนบนอากาศมีการสะสมฝุ่นละออง/หมอกควันลดลง ส่วนภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันยังคงน้อย

<b>ภาคเหนือ</b>	อากาศร้อนจัดโดยทั่วไป โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ ตากกำแพงเพชร พิษณุโลก สุโขทัย พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-43 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	อากาศร้อน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
<b>ภาคต.อ.เฉียงเหนือ</b>	มีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	อากาศร้อน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	อากาศร้อน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

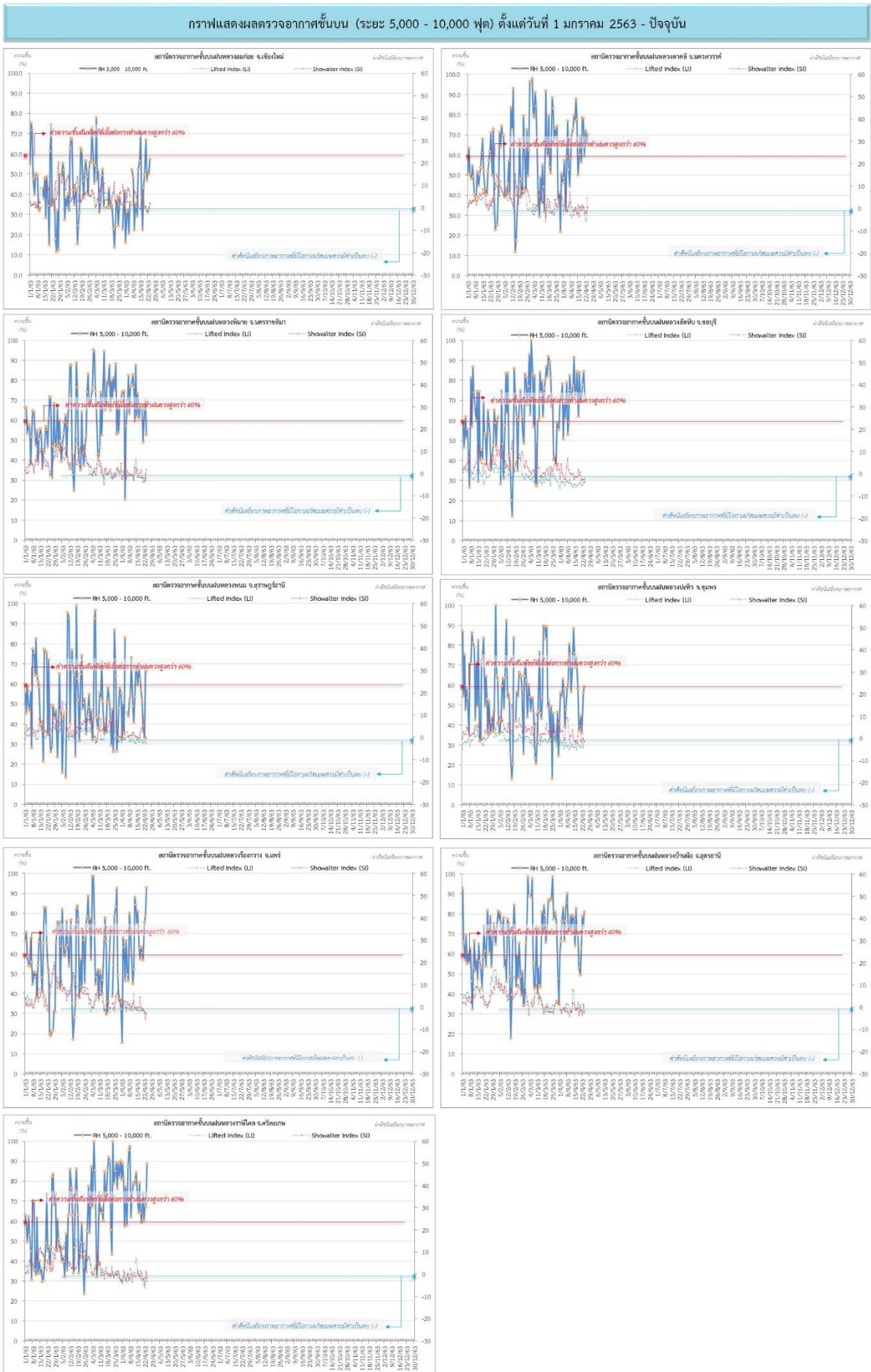
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		20 เม.ย.	21 เม.ย.	22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	67	47	52	51	58	1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องขวาง	61	57	76	79	94	-2.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลิ	79	60	73	66	71	4.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	66	49	66	70	53	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	50	64	79	74	82	-2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	75	61	69	67	89	-3.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	70	70	78	85	72	-2.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	52	40	34	67	67	-2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	40	45	36	57	60	-1.3

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



๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 24 เมษายน 2563)



**หมายเหตุ**  
 - ระยะเวลาสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับตามบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆรวมมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพอากาศที่ระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพอากาศที่ระดับสูง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 23 เมษายน 2563

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	2/1/-	3	2:45	1.30/7	1/1
- เชียงใหม่	1	2/1/-	3	2:45	1.30/7	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร และพื้นที่เสี่ยงปัญหาหมอกควันและไฟป่า จ.เชียงใหม่(พร้าวแม่แตง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	5	11:15	4.00/58	5/-
- พิษณุโลก	1	4/-/-	5	11:15	4.00/58	1.ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเมฆอ่อน มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ประสบปัญหาหมอกควันและไฟป่า จ.กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง) จ.ตาก(อุ้มผาง) 2.ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเมฆเย็น มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.แพร่(ร้องกวาง) จ.น่าน(น่าน้อย) 3.ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ จ.เพชรบูรณ์(หนองไผ่ วิเชียรบุรี) มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.เพชรบูรณ์(หนองไผ่ วิเชียรบุรี) และไม่พบรายงานลูกเห็บตกบริเวณพื้นที่เป้าหมายในช่วงเวลาปฏิบัติการ (14.46-16.36 น.)
กลาง	2	5/-/1	6	10:40	5.10/-	7/9
- ลพบุรี	1	2/-/1	3	5:10	3.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี บ้านหมี่ หนองม่วง โคกสำโรง พัฒนานิคม โคกเจริญ) จ.นครสวรรค์ (ตาคลี ตากฟ้า ไทศาลี หนองบัว ท่าตะโก) จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี มวกเหล็ก วังม่วง แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ พระพุทธบาท) จ.นครราชสีมา (ปากช่อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี อ่างเก็บน้ำลำตะคอง จ.นครราชสีมา
- ราชบุรี	1	3/-/-	3	5:30	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์ สังขละบุรี) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.ตาก(อุ้มผาง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/3/-	6	8:10	3.40/-	1/2
- ขอนแก่น	1	3/-/-	6	8:10	3.40/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ(หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์คอนสาร) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น
- อุตรดิตถ์	1	-/3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศทรงตัว ทำให้เมฆควมมูลส์ในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว



ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	2/3/-	4	8:20	4.00/-	2/3
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	4	8:20	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร และพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จ.สุรินทร์(กาบเชิง พนมดงรัก) จ.นครราชสีมา(ครบุรี วังน้ำเขียว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแะ จ.นครราชสีมา
- นครราชสีมา	1	-/3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสนามบินปิดเพื่อซ่อมผิวทางวิ่ง
ตะวันออก	1	3/-/-	6	9:00	4.00/-	4/3
- จันทบุรี	1	3/-/-	6	9:00	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.จันทบุรี(สอยดาว แก่งหางแมว) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) จ.ชลบุรี(บ่อทอง) จ.ระยอง(วังจันทร์ เขาชะเมา) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองประแกด จ.จันทบุรี อ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง และเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่โครงการพัชรสุธาธารนุรักษ์(เขาอ่างฤๅไน เขาชะเมา)
ใต้	2	3/1/-	2	4:40	4.00/-	2/1
- สุราษฎร์ธานี	1	1/1/-	2	4:40	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง(ป่าพะยอม) จ.สงขลา(สะเดา คลองหอยโข่ง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส จ.นครศรีธรรมราช
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศทรงตัวส่งผลให้กลุ่มเมฆในบริเวณพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
รวม	11	22/8/1	32	54:50	25.80/65	20/19

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 กุมภาพันธ์ - 23 เมษายน 2563)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 23 เมษายน 2563 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 69 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 90.34 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,333 เที่ยวบิน (2,105:14 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,167.20 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,237 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตก 63 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>84:15</b>	<b>41.50/132</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	20	17	55	84:15	41.50/132	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>224:00</b>	<b>68.25/852</b>	<b>19 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	37	30	105	224:00	68.25/852	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ แพร่ อุตรดิตถ์ ลพบุรี เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น นครราชสีมา ลำปาง สุรินทร์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ น่าน มุกดาหาร พิษณุโลก อุตรธานี หนองบัวลำภู กำแพงเพชร ตาก (19 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>332</b>	<b>497:20</b>	<b>280.55/-</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 - 31 มี.ค. 63)	21	17	84	143:05	81.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา พิษณุโลก อ่างทอง (9 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 26 มี.ค. 63)	17	14	67	80:55	46.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 27 มี.ค. 63 เป็นต้นไป)	16	16	89	128:05	60.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ตาก (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	21	21	92	145:15	91.35/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ สระบุรี อุทัยธานี สิงห์บุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อยุธยา อ่างทอง นครราชสีมา (11 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>229</b>	<b>341:05</b>	<b>202.90/253</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	37	36	179	271:00	120.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุตรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร ร้อยเอ็ด (11 จังหวัด)
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	28	23	50	70:05	82.00/253	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ หนองบัวลำภู เลย ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ บึงกาฬ อุตรธานี หนองคาย ชัยภูมิ นครพนม (10 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>193</b>	<b>306:10</b>	<b>205.20/-</b>	<b>10 จังหวัด</b>
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	41	32	121	221:20	119.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ นครราชสีมา สระบุรี ร้อยเอ็ด สุรินทร์ มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (9 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 – 31 มี.ค. 63)	14	8	30	34:31	32.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (2 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	18	18	42	50:19	53.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ (3 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>249</b>	<b>385:15</b>	<b>167.30/-</b>	<b>7 จังหวัด</b>
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 – 31 มี.ค. 63)	33	32	144	244:25	96.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว (7 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	19	18	105	140:50	70.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด (6 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>170</b>	<b>267:09</b>	<b>201.50/-</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	46	41	74	165:44	136.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช สตูล สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง ระนอง ชุมพร (10 จังหวัด)
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	34	29	96	101:25	65.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร