



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2563

ประจำวันที่ 19 พฤษภาคม 2563

## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

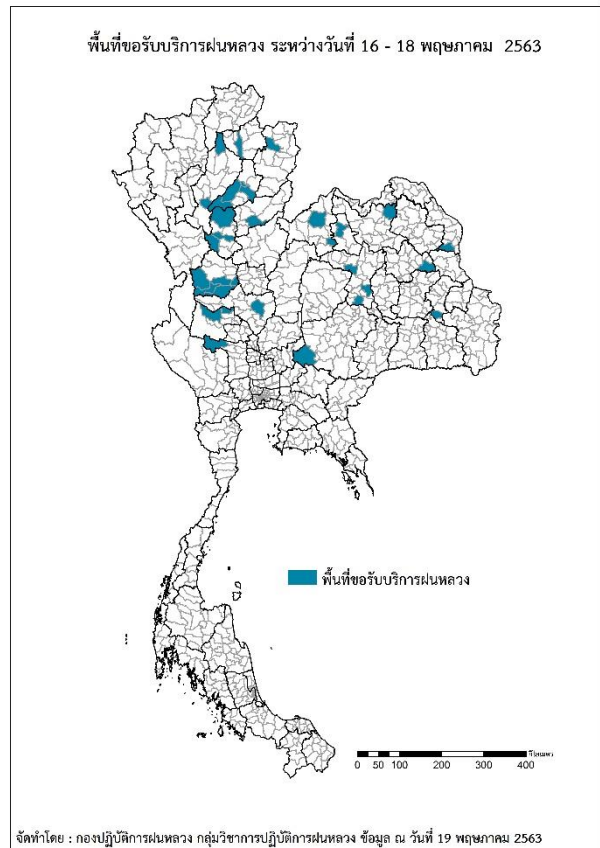
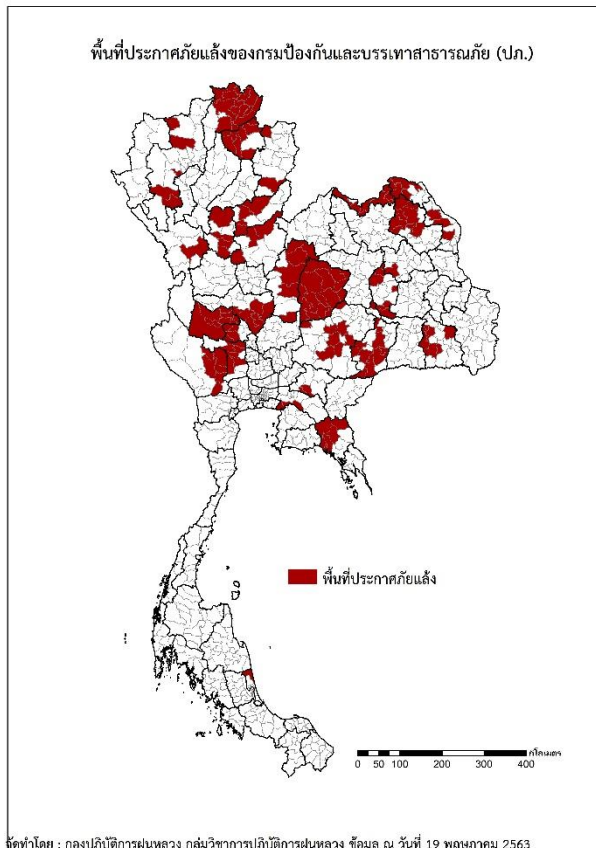
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2563 (เวลา 06.00 น.)

มีทั้งสิ้น 29 จังหวัด 164 อำเภอ 867 ตำบล 5 เทศบาล 7,477 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 ศรีสำราญ ศรีสำโรง ศิริมาศ) เพชรบูรณ์(น้ำหนาว เมืองเพชรบูรณ์ ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มเก่า หล่มสัก) เชียงใหม่(ฮอด ดอยหล่อ แม่แตง ดอยเต่า เวียงแหง) พิษณุโลก(บางระกำ ชาติตระการการ วัดโบสถ์) ตาก(เมืองตาก)	9(48)
กลาง	นครสวรรค์(โกรกพระ ท่าตะโก ตากลิ โปทาสี ตากฟ้า พยุหะคีรี) อุทัยธานี(เมืองอุทัยธานี ทัพทัน หนองขาหย่าง หนองฉาง สว่างอารมณ์ ลานสัก ห้วยคต บ้านไร่) ชัยนาท(วัดสิงห์ หันคา หนองมะโมง	5(30)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
	เนินขาม) กาญจนบุรี(พนมทวน เลาช่วชัย ท่าม่วง บ่อพลอย หนองปรือ ห้วยกระเจา) สุพรรณบุรี (หนองหญ้าไซ อุ้มทอง ดอนเจดีย์ เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี สามชุก)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	หนองคาย(ท่าบ่อ ฝ้าไร่ รัตนวาปี สระใคร เมืองหนองคาย สังคม โพนพิสัย โพธิ์ตาก) บึงกาฬ (พรเจริญ เมืองบึงกาฬ ปากคาด โซ่พิสัย) นครพนม(ปลาปาก โพนสวรรค์ ศรีสงคราม) สกลนคร (สว่างแดนดิน พังโคน วารนาวิาส พรรณนานิคม เจริญศิลป์ คำตาก้า บ้านม่วง ส่องดาว) กาฬสินธุ์ (ยางตลาด) มหาสารคาม(แกดำ โกสุมพิสัย ชื่นชม เขียงยืน พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช นาคูน) นครราชสีมา(โนนสูง จักราช ปักธงชัย โชคชัย เทพารักษ์ โนนไทย แก้งสนามนาง เมืองนครราชสีมา) บุรีรัมย์(พลับพลาชัย ประโคนชัย โนนดินแดง ละหานทราย หนองหงส์ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ เมืองบุรีรัมย์ นาโพธิ์ หนองกี่ คูเมือง) ชัยภูมิ(บ้านเขว้า คอนสาร จัตุรัส บ้านแท่น เกษตรสมบูรณ์ เนินสง่า ชำใหญ่ ภูเขียว หนองบัวระเหว แก้งคร้อ เทพสถิต ภูเก้า ภูผามาศ หนองบัวแดง บำเหน็จณรงค์ คอนสวรรค์ เมืองชัยภูมิ) ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ไพรบึง อุทุมพรพิสัย ห้วยทับทัน กันทรารมย์ โพธิ์ศรีสุวรรณ ขุขันธ์ ปรางค์กู)	10(74)
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(บ้านโพธิ์ แบลงยาว บางปะกง) ปราจีนบุรี(ศรีมโหสถ ศรีมหาโพธิ) จันทบุรี (แก้งหางแมว สอยดาว เขาคิชฌกูฏ นายายอาม ท่าใหม่) ชลบุรี(เกาะสีชัง)	4(11)
ใต้	สงขลา(ระโนด)	1(1)
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		29(164)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 18 พฤษภาคม 2563)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาวมุสลิมบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง), น่าน(ท่าวังผา), พะเยา (ดอกคำใต้), ลำปาง(วังเหนือ สบปราบ), สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย ศรีสำราญ ศรีสำโรง), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), แพร่(ลอง วังชิ้น หนองม่วงไข่ เมืองแพร่)	11
กลาง	นครสวรรค์(ท่าตะโก), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสัก สว่างอารมณ์)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กุฉินารายณ์), ขอนแก่น(บ้านไผ่ พล หนองเรือ), นครพนม(นาแก), นครราชสีมา (ปากช่อง), ยโสธร(มหาชนะชัย), หนองบัวลำภู(นากลาง), อุตรดิตถ์(บ้านดุง), เลย(ผาขาว เมืองเลย)	11
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	18 จังหวัด (32 อำเภอ)	26

๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM <sub>2.5</sub>					ระดับคุณภาพ
		15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	
ภาคเหนือ							
เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	18	25	39	34	26	คุณภาพอากาศดี
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	21	26	38	29	29	คุณภาพอากาศดี
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	23	24	28	35	27	คุณภาพอากาศดี
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	15	16	24	32	16	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม	15	23	26	34	12	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สุเทพ อ.เมือง	12	13	18	20	13	คุณภาพอากาศดีมาก
	ประตู่ท่าแพ อ.เมือง	17	17	22	31	18	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	18	18	28	22	16	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สบป่าต อ.แม่เมาะ	19	24	22	25	19	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	16	19	23	25	13	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	19	22	21	24	18	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	16	15	22	23	16	คุณภาพอากาศดีมาก
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	15	18	25	25	16	คุณภาพอากาศดีมาก
น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	27	25	25	30	20	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	19	25	27	28	23	คุณภาพอากาศดีมาก
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	21	25	30	24	14	คุณภาพอากาศดีมาก
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	20	28	15	26	19	คุณภาพอากาศดีมาก
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	20	16	29	16	10	คุณภาพอากาศดีมาก
อุตรดิตถ์	ต.ท่าอิฐ อ.เมือง	27	30	22	28	15	คุณภาพอากาศดีมาก
พิษณุโลก	ต.ในเมือง อ.เมือง	22	25	20	23	20	คุณภาพอากาศดีมาก
กำแพงเพชร	ต.ในเมือง อ.เมือง	19	19	15	19	11	คุณภาพอากาศดีมาก
พิจิตร	ต.ท่าหลวง อ.เมือง	16	23	19	18	14	คุณภาพอากาศดีมาก
เพชรบูรณ์	ต.ท่าโรง อ.วิเชียรบุรี	18	22	22	19	14	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

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	18 พ.ค.	18 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>3.22</b>	<b>21.82</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	32	32	32	32	0.00	8.50	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	38	38	37	37	2.55	10.49	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทน์(เชียงใหม่)	265	18	18	18	18	0.03	0.00	ต่ำกว่า 20%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	24	24	24	24	0.04	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	44	44	45	45	0.12	0.12	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	27	27	27	27	0.00	0.06	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	28	28	28	27	0.46	2.59	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	23	23	23	23	0.02	0.02	ต่ำกว่า 30%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>4.27</b>	<b>3.98</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	21	21	21	21	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	37	37	37	36	0.00	0.43	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	30	30	29	28	0.00	0.64	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	24	24	25	25	0.04	0.00	ต่ำกว่า 30%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	14	14	14	14	0.13	0.30	ต่ำกว่า 20%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	34	34	33	33	1.63	0.82	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	30	30	30	29	0.00	0.09	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	8	8	9	9	0.05	0.00	ต่ำกว่า 10%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	19	19	19	19	0.01	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	15	15	15	15	0.00	0.05	ต่ำกว่า 20%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	15	15	15	15	0.04	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	54	54	54	54	2.34	1.50	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	29	29	29	29	0.03	0.00	ต่ำกว่า 30%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>0.93</b>	<b>35.33</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	13	13	13	13	0.00	0.27	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	71	71	71	71	0.93	17.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	49	49	49	49	0.00	17.05	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>2.18</b>	<b>2.82</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	14	14	14	14	0.14	0.40	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	12	12	12	12	0.00	0.13	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	19	19	18	18	0.06	0.28	ต่ำกว่า 20%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	17	17	18	18	1.28	0.24	ต่ำกว่า 20%
- ประแสร์(ระยอง)	295	7	7	7	7	0.15	0.00	ต่ำกว่า 10%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	29	29	28	27	0.00	1.41	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	40	40	40	39	0.00	0.21	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	16	16	17	17	0.45	0.00	ต่ำกว่า 20%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	17	17	17	16	0.00	0.12	ต่ำกว่า 20%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	9	9	9	9	0.10	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	16	16	16	16	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	19	19	19	19	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
<b>ภาคใต้</b>						<b>15.52</b>	<b>13.14</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	35	35	35	35	2.88	2.76	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	34	34	33	33	0.20	1.32	ต่ำกว่า 40%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	51	51	51	51	7.84	5.04	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	68	68	68	68	4.60	4.02	-

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

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 พฤษภาคม 2563 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองและฝนตกหนักบางแห่งในระยะนี้ ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบน ระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและฝนตกหนักไว้ด้วย</p> <p>สำหรับภาคใต้ มีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสม ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง</p> <p>อนึ่ง พายุไซโคลน “อำพัน” (AMPHAN) บริเวณอ่าวเบงกอลตอนกลาง กำลังเคลื่อนที่ไปทางทิศเหนือก่อนจะวันออกเล็กน้อย คาดว่าจะเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณประเทศอินเดียตอนบนและประเทศบังคลาเทศในระยะต่อไป</p>	
ภาคเหนือ	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 26-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆเป็นส่วนใหญ่ โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	อากาศร้อนโดยทั่วไป กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 28-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

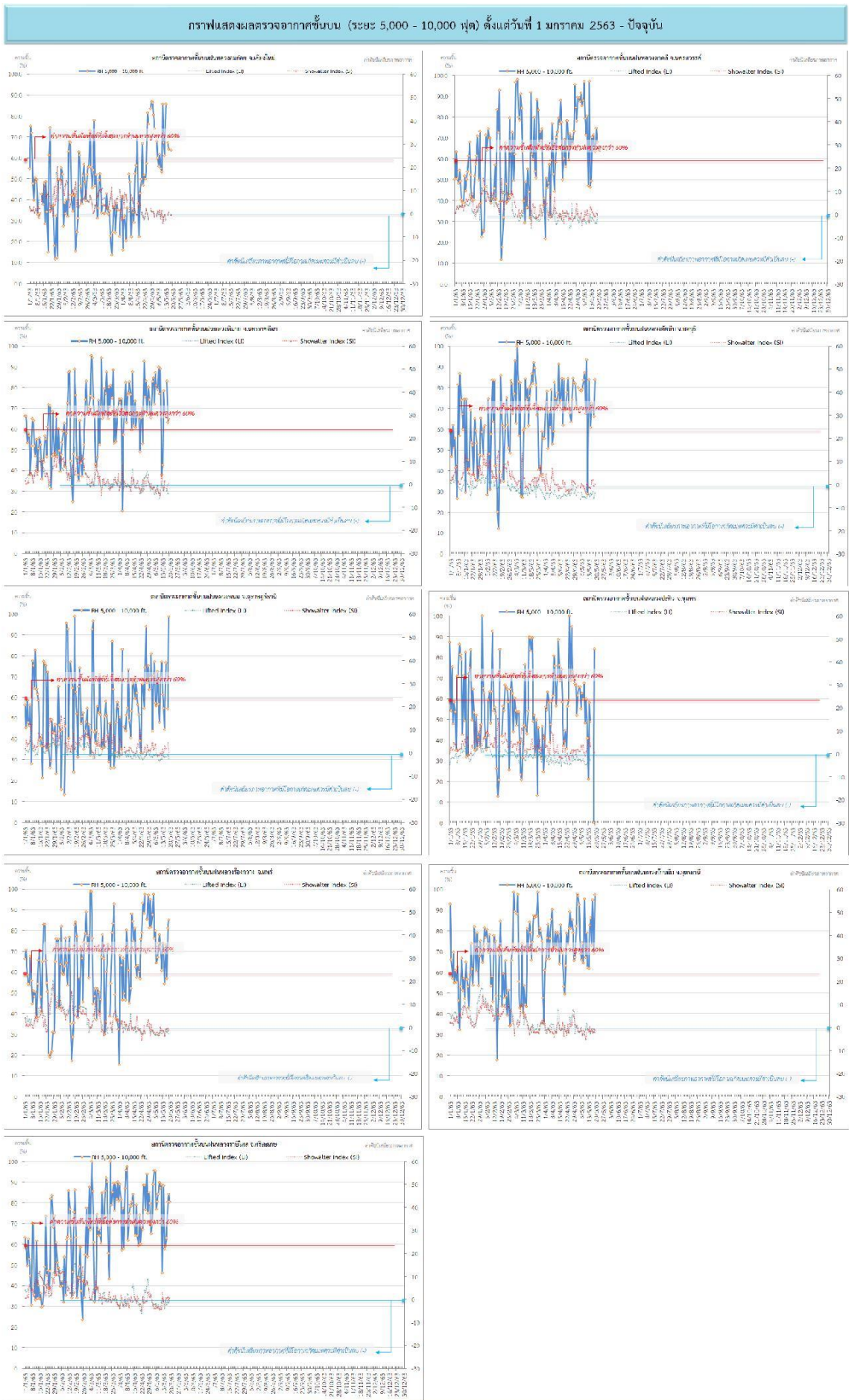
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	68	65	n/a	64	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	55	73	57	82	86	-2.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	72	64	64	75	68	-0.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	67	n/a	84	64	65	-4.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	87	73	95	69	98	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	60	63	81	85	81	-0.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	61	73	71	67	84	-3.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	45	77	n/a	55	99	-2.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	49	n/a	n/a	n/a	85	-0.5

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



๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 19 พฤษภาคม 2563)



**หมายเหตุ**  
 ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการหลวง (ระดับฐานเมฆ) ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการหลวงมีความสำคัญกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 ดัชนีเสถียรภาพอากาศชั้นบนที่เอื้อแก่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ( ) LI Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นบนทุกค่า SI Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นบนที่เอื้อแก่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 18 พฤษภาคม 2563

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	2/1/-	4	6:20	4.00/-	4/2
- เชียงใหม่	1	2/1/-	4	6:20	4.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.แม่ฮ่องสอน(แม่ลาน้อย แม่สะเรียง) จ.ลำพูน (เวียงหนองล่อง บ้านโฮ้ง) จ.เชียงใหม่(ฮอด อมก๋อย แม่แจ่ม) จ.ลำปาง(เสริมงาม สบปราบ แม่ทะ เกาะคา) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล อ่างเก็บน้ำโป่งจ้อ จ.เชียงใหม่
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	7	14:50	6.00/47	6/2
- พิษณุโลก	1	4/-/-	7	14:50	6.00/47	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร พรานกระต่าย ปางศิลาทอง ขาณุวรลักษบุรี) จ.สุโขทัย(เมืองสุโขทัย บ้านด่านลานหอย คีรีมาศ สวรรคโลก ศรีสำโรง ศรีสังขมาลัย ศรีนคร) จ.เพชรบูรณ์(ชนแดน หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์) จ.อุดรดิตถ์(ลับแล เมืองอุดรดิตถ์ ท่าปลา น้ำปาด) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุดรดิตถ์ อ่างเก็บน้ำห้วยทรง จ.สุโขทัย 3. การกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุ ลูกเห็บ หลังปฏิบัติการพบว่า มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ลำปาง(เมืองลำปาง แม่ทะ) จ.แพร่(ลอง สูงเม่น เด่นชัย) จ.อุดรดิตถ์ (ท่าปลา) และไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่เป้าหมาย (ปฏิบัติการเวลา 15.05-16.28 น.)
กลาง	2	5/-/1	9	12:35	7.20/-	6/11
- ลพบุรี	1	2/-/1	3	4:10	3.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า ไทศาลี ท่าตะโก ชุมแสง หนองบัว) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี หนองม่วง สระโบสถ์ ชัยบาดาล พัฒนานิคม ท่าหลวง ลำสนธิ โคกสำโรง โคกเจริญ บ้านหมี่) จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย มวกเหล็ก วังม่วง)



ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่(วังแฉม) จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำบ้านดง อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี บึงบอระเพ็ด อ่างเก็บน้ำเขาพระ จ.นครสวรรค์
- ราชนบุรี	1	3/-/-	6	8:25	4.20/-	1. การกักเก็บน้ำและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ด้านมะขามเตี้ย เมืองกาญจนบุรี ไทรโยค ห้วยกระเจา หนองปรือ ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย เลาช่วญ) จ.สุพรรณบุรี(ด้านข้าง เดิมบางนางบวช หนองหญ้าไซ สามชุก ดอนเจดีย์ เมืองสุพรรณบุรี อุทอง ศรีประจันต์) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/3/-	10	13:55	6.10/34	2/2
- ขอนแก่น	1	3/-/-	9	12:40	6.10/-	1. การกักเก็บน้ำและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ(คอนสาร เกษตรสมบูรณ์ หนองบัวแดง ภูเขียว บ้านแท่น แก้งคร้อ คอนสวรรค์) จ.ขอนแก่น (ภูผาม่าน ชุมแพ หนองเรือ บ้านฝาง มัญจาคีรี พระยืน บ้านแฮด โคกโพธิ์ชัย ชนบท บ้านไผ่ โนนศิลา พล เปือยน้อย หนองสองห้อง) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ชัยภูมิ เขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ
- อุตรธานี	1	-/3/-	1	1:15	0.00/34	1. การกักเก็บน้ำและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เลย(วังสะพุง เอรಾವัด) จ.หนองบัวลำภู(นาวัง) 2. การกักเก็บน้ำและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ หลังปฏิบัติการพบว่า มีฝนตกเล็กน้อย จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บตกบริเวณพื้นที่เป้าหมายในช่วงเวลาปฏิบัติการ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	2/3/-	6	8:14	4.80/-	5/8
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	4	5:50	4.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็แล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตรพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จ.บุรีรัมย์(นางรอง ปะคำ เฉลิมพระเกียรติ โนนสุวรรณ ละหานทราย หนองหงส์ ประโคนชัย ชำนิ หนองกี่ คูเมือง พุทไธสง แคนดง บ้านด่าน นาโพธิ์) จ.มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย นาตุณ วาปีปทุม ยางสีสุราช แกดดำ นาเชือก ปรบือ เมืองมหาสารคาม) จ.ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์ เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน) จ.นครราชสีมา (เสิงสาง หนองบุญมาก จักราช ห้วยแถลง พิมาย คง โนนแดง สีดา เฉลิมพระเกียรติ บัวใหญ่ โนนสูง ชุมพวง บัวลาย) จ.สุรินทร์ (ชุมพลบุรี) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแล้ง อ่างเก็บน้ำห้วยกุดแคน อ่างเก็บน้ำกุดแคน อ่างเก็บน้ำห้วยจางใต้ จ.ร้อยเอ็ด อ่างเก็บน้ำบึงกระโดน อ่างเก็บน้ำห้วยบง อ่างเก็บน้ำห้วยสะกาด อ่างเก็บน้ำลำฉมวก จ.นครราชสีมา
- นครราชสีมา	1	-/3/-	2	2:24	0.80/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็แล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (เมืองนครราชสีมา ขามทะเลสอ ปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน ปักธงชัย ด่านขุนทด)
ตะวันออก	1	3/-/-	6	9:20	4.00/-	6/5
- จันทบุรี	1	3/-/-	6	9:20	4.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็แล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.ระยอง (เขาชะเมา ปลวกแดง) จ.ชลบุรี(บ่อทอง หนองใหญ่) จ.จันทบุรี(แก่งหางแมว) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) จ.ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี) จ.สระแก้ว(เมืองสระแก้ว อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ วัฒนานคร) และเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ โครงการพิชิตโรคชาวนา รัช (เขาชะเมา,เขาอ่างฤๅไน) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำคลองระโงก จ.ระยอง อ่างเก็บน้ำประแกต จ.จันทบุรี อ่างเก็บน้ำคลองสี่ียด จ.ฉะเชิงเทรา

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	2	3/1/-	4	4:45	2.70/-	3/4
- สุราษฎร์ธานี	1	1/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับลมชั้นบนมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว และช่วงบ่ายสับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ชุดบินของกองทัพอากาศ
- หัวหิน	1	2/-/-	4	4:45	2.70/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ราชบุรี(ปากท่อ) จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง เขาย้อย บ้านลาด เมืองเพชรบุรี) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ อ่างเก็บน้ำห้วยเกษม จ.เพชรบุรี เขื่อนปราณบุรี อ่างเก็บน้ำยางชุม จ.ประจวบคีรีขันธ์
รวม	11	22/8/1	46	69:59	34.80/81	32/34

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 กุมภาพันธ์ – 18 พฤษภาคม 2563)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 17 พฤษภาคม 2563 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 94 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.87 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,156 เที่ยวบิน (3,332:11 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,861.60 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,275 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 65 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	40	37	118	174:30	93.80/281	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	40	37	118	174:30	93.80/281	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน แม่ฮ่องสอน ตาก (9 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	59	52	185	388:18	126.45/1,375	25 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	59	52	185	388:18	126.45/1,375	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (25 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>กลาง</b>	<b>68</b>	<b>65</b>	<b>598</b>	<b>881:25</b>	<b>503.85/-</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)	41	39	238	345:50	163.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ตาก (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	43	43	209	311:35	211.75/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ สระบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อยุธยา อ่างทอง นครราชสีมา กาญจนบุรี (12 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>344</b>	<b>503:20</b>	<b>300.10/619</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	53	50	263	390:25	177.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (12 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	45	38	81	112:55	122.30/619	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ หนองบัวลำภู เลย ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ บึงกาฬ อุดรธานี หนองคาย ชัยภูมิ นครพนม (10 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>293</b>	<b>449:44</b>	<b>307.20/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	60	47	170	308:35	168.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ นครราชสีมา สระบุรี ร้อยเอ็ด สุรินทร์ มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ชัยภูมิ (10 จังหวัด)
- 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)	35	34	93	106:38	106.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ ปราจีนบุรี (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>ตะวันออก</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>358</b>	<b>549:40</b>	<b>239.40/-</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)	40	38	214	305:15	142.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ปราจีนบุรี (7 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>82</b>	<b>74</b>	<b>260</b>	<b>385:14</b>	<b>290.80/-</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	61	56	96	216:24	180.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช สตูล สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง ระนอง ชุมพร ภูเก็ต (11 จังหวัด)
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	54	49	164	168:50	110.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร