



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2563

ประจำวันที่ 24 พฤษภาคม 2563

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 23 พฤษภาคม 2563

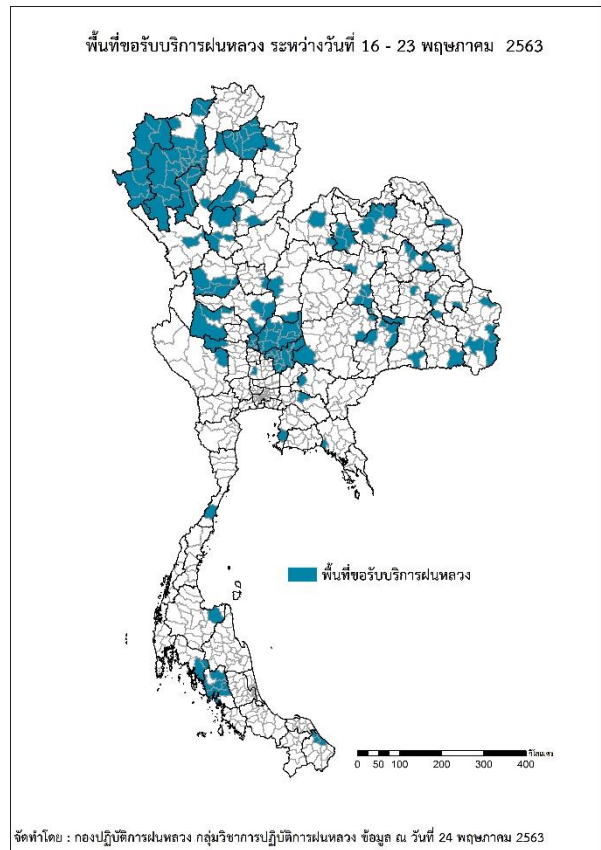
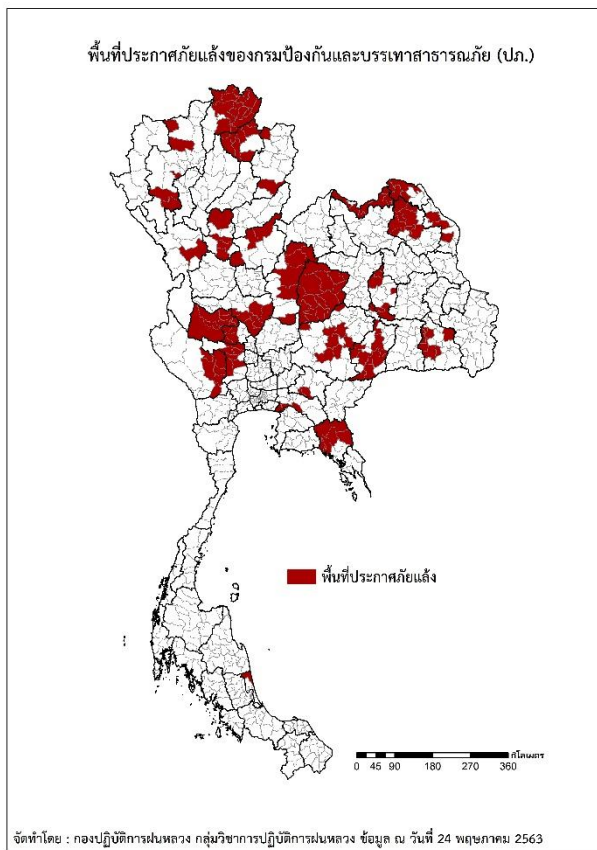
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

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

มีทั้งสิ้น 27 จังหวัด 160 อำเภอ 862 ตำบล 5 เทศบาล 7,444 หมู่บ้าน/ชุมชน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงราย(ดอยหลวง เวียงแก่น เมืองเชียงราย เวียงชัย เชียงของ ขุนตาล พาน เทิง แม่จัน เวียงเชียงรุ้ง เชียงแสน แม่ฟ้าหลวง พญาเม็งราย ป่าแดด แม่สาย) พะเยา(ภูกามยาว เชียงคำ ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน เมืองพะเยา ภูซาง เชียงม่วน) น่าน(น่าน้อย สองแคว) อุดรดิตต์(พิชัย ท่าปลา ตรอน เมืองอุดรดิตต์ ลับแล) สุโขทัย(เมืองสุโขทัย ศรีสำเนา ลัย ศรีสำโรง คีรีมาศ) เพชรบูรณ์(น้ำหนาว เมืองเพชรบูรณ์ ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มเก่า หล่มสัก ชนแดน) เชียงใหม่(ฮอด ดอยหล่อ แม่แตง ดอยเต่า เวียงแหง) พิษณุโลก(บางระกำ ชาติตระการ วัดโบสถ์) ตาก(เมืองตาก บ้านตาก)	8(44)
กลาง	นครสวรรค์(โกรกพระ ท่าตะโก ตาคลี ไพศาลี ตากฟ้า พยุหะคีรี) อุทัยธานี(เมืองอุทัยธานี ทัพทัน หนองขาหย่าง หนองฉาง สว่างอารมณ์ ลานสัก ห้วยคต บ้านไร่) ชัยนาท(วัดสิงห์ หันคา หนองมะโมง เนินขาม) กาญจนบุรี(พนมทวน เลาขวัญ ท่าม่วง บ่อพลอย หนองปรือ ห้วยกระเจา) สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ อู่ทอง ดอนเจดีย์ เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี สามชุก, พระนครศรีอยุธยา(เสนา)	5(30)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	หนองคาย(ท่าบ่อ เฝ้าไร่ รัตนวาปี สระใคร เมืองหนองคาย สังคม โพนพิสัย โพธิ์ตาก) บึงกาฬ (พรเจริญ เมืองบึงกาฬ ปากคาด โข่งพิสัย) นครพนม(ปลาปาก โพนสวรรค์ ศรีสงคราม) สกลนคร (สว่างแดนดิน พังโคน วานรนิวาส พรรณานิคม เจริญศิลป์ คำตากล้า บ้านม่วง ส่องดาว) มหาสารคาม(แกดำ โกสุมพิสัย ชื่นชม เขียงยืน พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช นาหว้า) นครราชสีมา(โนนสูง จักราช ปักธงชัย โชคชัย เทพารักษ์ โนนไทย แก้งสนามนาง เมืองนครราชสีมาห้วยแถลง เมืองยาง) บุรีรัมย์(พลับพลาชัย ประโคนชัย โนนดินแดง ละหานทราย หนองหงส์ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ เมืองบุรีรัมย์ นาโพธิ์ หนองกี่ คูเมือง แคนดง) ชัยภูมิ(บ้านเขว้า คอนสาร จัตุรัส บ้านแท่น เกษตรสมบูรณ์ เนินสง่า ชับใหญ่ ภูเขียว หนองบัวระเหว แก้งคร้อ เทพสถิต ภูคิงชุมพล หนองบัวแดง บำเหน็จณรงค์ คอนสวรรค์ เมืองชัยภูมิ) ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ไพรบึง อุทุมพรพิสัย ห้วยทับทัน กันทรารมย์ โพธิ์ศรีสุวรรณ ชุขันธ์ ปรางค์กู), ขอนแก่น(โนนศิลา, ร้อยเอ็ด(ธวัชบุรี), สุรินทร์(สังขะ), อุดรธานี(กุฉินท), อุบลราชธานี(เดชอุดม)	9(73)
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(บ้านโพธิ์ แปลงยาว บางปะกงพนมสารคาม) ปราจีนบุรี(ศรีมโหสถ ศรีมหาโพธิ) จันทบุรี(แก่งหางแมว สอยดาว เขาคิชฌกูฏ นายายอาม ท่าใหม่ โป่งน้ำร้อน) ชลบุรี(เกาะสีชัง)	4(13)
ใต้	สงขลา(ระโนด)	1(1)
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		27(160)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 23 พฤษภาคม 2563)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขามเฒ่าลี้ชบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง), น่าน(ท่าวังผา), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เขียงคำ เขียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), ลำพูน (ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ่ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), เชียงใหม่(จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ฝาง พร้าวกะเม็ง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี ทางดง อมก๋อย ฮอด เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่อน แม่อาลัย แม่แจ่ม แม่แตง), เพชรบูรณ์(ศรีเทพ ชนแดน), ลำปาง(วังเหนือ สบปราบ), สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย ศรีสำราญ ล้าย ศรีสำโรง), อุดรดิตถ์(ทองแสนขัน), แพร่(ลอง วังชิ้น หนองม่วงไข่ เมืองแพร่), แม่ฮ่องสอน (ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย เมืองแม่ฮ่องสอน สบเมย แม่ลาน้อย แม่สะเรียง), พิจิตร(ทับคล้อ)	26
กลาง	นครสวรรค์(ท่าตะโก ตาคลี), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสัก สว่างอารมณ์ บ้านไร่), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าวัง ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง), สระบุรี(ดอนพุด บ้านหมอ พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง วิหารแดง หนองแค หนองแซง หนองโดน เฉลิมพระเกียรติ เมืองสระบุรี เสาไห้ แก่งคอย), สิงห์บุรี (ค่ายบางระจัน ท่าช้าง บางระจัน พรหมบุรี อินทร์บุรี เมืองสิงห์บุรี)	38
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ภูคินารายณ์ คำม่วง นาคู สมเด็จ), ขอนแก่น(บ้านไผ่ พล หนองเรือ หนองสองห้อง ชำสูง), นครพนม(นาแก โพนสวรรค์), นครราชสีมา(ปากช่อง), ยโสธร(มหาชนะชัย เมืองยโสธร), หนองบัวลำภู(นากลาง เมืองหนองบัวลำภู), อุดรธานี(บ้านดุง สร้างคอม เพ็ญ เมืองอุดรธานี), เลย(ผาขาว เมืองเลย), บุรีรัมย์(บ้านใหม่ไชยพจน์ กระสัง ลำปลายมาศ สตึก), อุบลราชธานี(บุณฑริก สิรินคร), สุรินทร์(ชุมพลบุรี), อำนาจเจริญ(สิ้ออำนาจ), หนองบัวลำภู (ศรีบุญเรือง), ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์), อุบลราชธานี(โพธิ์ไทร), เลย(เมืองเลย)	45

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
ตะวันออก	จันทบุรี(นายายอาม), ชลบุรี(บางละมุง), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม), ปราจีนบุรี (เมืองปราจีนบุรี)	5
ใต้	กระบี่(คลองท่อม ลำทับ), ตรัง(กันตัง นาโยง ย่านตาขาว สิเกา หาดสำราญ ห้วยยอด เมืองตรัง), ประจวบคีรีขันธ์(บางสะพาน), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์), นราธิวาส(บาเจาะ ยี่งอ เมืองนราธิวาส)	6
รวม	44 จังหวัด (164 อำเภอ)	120

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

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		20 พ.ค.	21 พ.ค.	22 พ.ค.	23 พ.ค.	24 พ.ค.	
ภาคเหนือ							
เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	18	15	17	31	37	คุณภาพอากาศดี
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	21	17	18	30	42	คุณภาพอากาศปานกลาง
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	16	21	27	40	46	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	9	13	19	35	35	คุณภาพอากาศดี
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม	9	8	21	33	40	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.สุเทพ อ.เมือง	5	9	18	28	30	คุณภาพอากาศดี
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	8	11	18	32	n/a	-
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	8	10	20	28	n/a	-
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	8	9	11	24	38	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	9	13	20	31	35	คุณภาพอากาศดี
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	10	12	16	26	31	คุณภาพอากาศดี
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	10	8	12	27	36	คุณภาพอากาศดี
น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	15	20	18	31	28	คุณภาพอากาศดี
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	13	15	13	23	31	คุณภาพอากาศดี
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	11	13	15	29	41	คุณภาพอากาศปานกลาง
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	12	13	13	27	31	คุณภาพอากาศดี
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	10	11	19	25	38	คุณภาพอากาศปานกลาง
อุตรดิตถ์	ต.ท่าอิฐ อ.เมือง	10	12	15	30	37	คุณภาพอากาศดี
พิษณุโลก	ต.ในเมือง อ.เมือง	18	20	22	n/a	30	คุณภาพอากาศดี
กำแพงเพชร	ต.ในเมือง อ.เมือง	9	11	17	25	27	คุณภาพอากาศดี
พิจิตร	ต.ท่าหลวง อ.เมือง	10	16	15	28	24	คุณภาพอากาศดีมาก
เพชรบูรณ์	ต.ท่าโรง อ.วิเชียรบุรี	16	14	16	22	24	คุณภาพอากาศดีมาก

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		20 พ.ค.	21 พ.ค.	22 พ.ค.	23 พ.ค.	23 พ.ค.	23 พ.ค.	
ภาคเหนือ						8.61	21.88	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	32	32	32	32	5.51	8.50	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	37	37	37	37	2.71	10.55	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทน์(เชียงใหม่)	265	18	18	18	18	0.02	0.00	ต่ำกว่า 20%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	24	24	24	24	0.07	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	45	45	45	45	0.17	0.12	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	27	27	27	27	0.06	0.06	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	27	27	27	27	0.05	2.59	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	23	23	23	23	0.02	0.02	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						0.93	4.87	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	21	21	21	21	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.00	0.24	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	28	28	26	26	0.29	0.60	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	25	25	25	25	0.01	0.00	ต่ำกว่า 30%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	14	14	14	14	0.53	0.70	ต่ำกว่า 20%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	33	33	33	33	0.00	1.24	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	29	29	29	29	0.00	0.09	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	9	9	9	8	0.04	0.26	ต่ำกว่า 10%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	19	19	19	19	0.01	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	14	14	14	14	0.00	0.05	ต่ำกว่า 20%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	15	15	15	15	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	53	53	53	52	0.00	1.50	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	29	29	29	60	0.05	0.04	-
ภาคกลาง						0.52	34.19	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	12	12	12	12	0.00	1.04	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	20	20	20	20	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	18	18	18	18	0.00	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	71	71	71	70	0.52	16.89	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	48	48	48	48	0.00	16.22	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						0.25	2.02	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	13	13	13	13	0.11	0.40	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	12	12	12	12	0.00	0.13	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	17	17	17	17	0.01	0.25	ต่ำกว่า 20%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	19	18	18	18	0.07	0.17	ต่ำกว่า 20%
- ประแสร์(ระยอง)	295	7	7	7	7	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	26	26	26	25	0.06	1.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	39	38	38	57	0.00	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	17	17	17	37	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	16	16	16	18	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	9	9	9	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	16	16	15	21	0.00	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	19	19	19	25	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
ภาคใต้						5.55	18.60	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	34	34	34	34	1.22	2.76	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	32	31	31	31	0.00	1.32	ต่ำกว่า 40%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	51	51	51	51	2.37	10.51	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	68	68	68	67	1.96	4.01	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมอ่าวตังเกี๋ย ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางแห่งในระยะนี้ โดยมีฝนตกหนักบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสม สำหรับบริเวณทะเลอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักกับลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ยโสธร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักกับลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

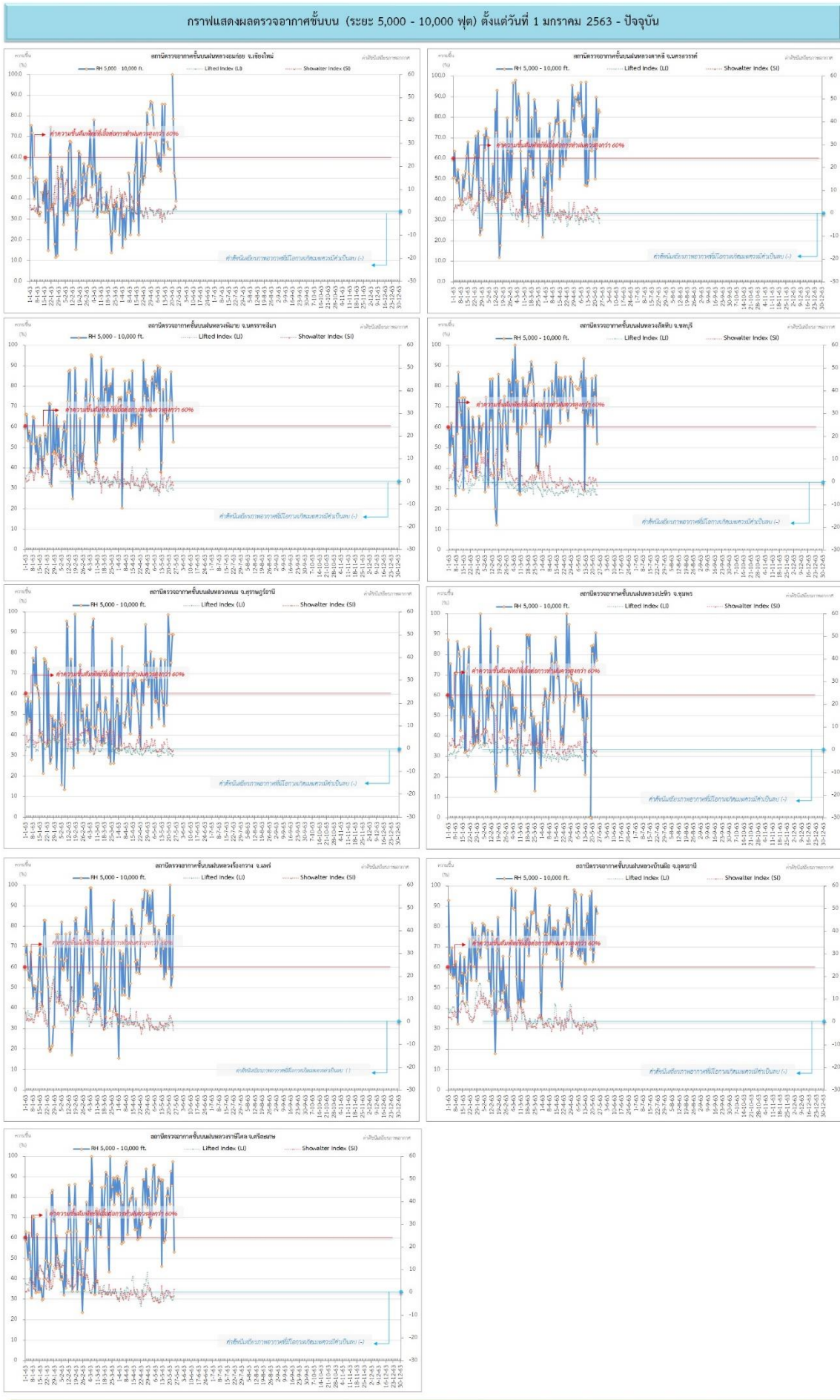
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		20 พ.ค.	21 พ.ค.	22 พ.ค.	23 พ.ค.	24 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	100	79	53	50	39	1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	60	100	51	56	86	-3.8
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	50	90	68	84	83	-4.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	68	73	87	70	53	-3.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	63	68	76	90	87	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	77	93	86	98	54	-1.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	61	79	76	86	52	-5.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	90	70	76	89	89	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	81	85	74	91	78	-3.0

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 24 พฤษภาคม 2563)



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพิกัดบินในการปฏิบัติการนทลง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการนทลงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆความชื้นเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 23 พฤษภาคม 2563

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	2/1/-	2	3:30	1.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	2	3:30	1.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	2	3:40	2.00/-	1/-
- พิษณุโลก	1	4/-/-	2	3:40	2.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์ (เขาค้อ หล่มเก่า วิเชียรบุรี)
กลาง	2	5/-/1	12	19:35	10.40/-	10/14
- ลพบุรี	1	2/-/1	6	10:25	6.20/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ ไผ่ศาลี ลาดยาว ท่าตะโก พยุหะคีรี ตาคลี) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี บ้านหมี่ โคกสำโรงสระโบสถ์ ชัยบาดาล พัฒนานิคม ลำสนธิ โคกเจริญ) จ.สระบุรี(หนองแค วิหารแดง แก่งคอย มวกเหล็ก) จ.ชัยนาท(สรรพยา สรรคบุรี) จ.สิงห์บุรี (เมืองสิงห์บุรี อินทร์บุรี บางระจัน) จ.อุทัยธานี (เมืองอุทัยธานี ลานสัก ห้วยคต หนองฉาง ท้าทันสว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง บ้านไร่)จ.นครราชสีมา (ปากช่อง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำซับตะเคียน อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่(วังเขม) อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว เขื่อนวังร่มเกล้า จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำลำตะคอง จ.นครราชสีมา อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี
- ราชบุรี	1	3/-/-	6	9:10	4.20/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(หนองปรือ ศรีสวัสดิ์ เลาช่วญ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง เดิมบางนางบวช หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ สามชุก) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.ราชบุรี(ปากท่อ บ้านคา จอมบึง สวนผึ้ง เมืองราชบุรี) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยสำนักไม้เต็ง จ.ราชบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/3/-	7	10:05	6.70/7	6/3
- ขอนแก่น	1	3/-/-	4	6:00	2.70/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ(หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ คอนสาร) จ.ขอนแก่น(ภูผาม่าน ชุมแพ สีชมพู) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น
- อุดรธานี	1	-/3/-	3	4:05	4.00/7	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เลย(เมืองเลย วังสะพุง เอรಾವัง นาด้าง ภูหลวง ภูกระดึง หนองหิน ผาขาว) จ.หนองบัวลำภู(สุวรรณคูหา ศรีบุญเรือง นาหวัง นากลาง) จ.อุดรธานี(น้ำโสม วังสามหมอ) จ.สกลนคร(กุดบาก ภูพาน) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนน้ำอูน เขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	2/3/-	5	7:15	7.00/-	8/25
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	3	4:55	3.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร พื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จ.ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์ ขุนหาญ ไพรบึง ขุขันธ์ เบญจลักษณ์ โนนคูณ) จ.อุบลราชธานี(น้ำขุ่น น้ำเย็น นาจะหลวย ทุ่งศรีอุดม เดชอุดม บუნทริก สิรินคร พิบูลมังสาหาร นาเยี่ย) จ.บุรีรัมย์(หนองกี่ โนนสุวรรณ ชำนิ พลับพลาชัย โนนดินแดง ละหานทราย บ้านกรวด ประโคนชัย เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์(ปราสาท ชุมพลบุรี) จ.มหาสารคาม (พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม นาโดน) จ.ร้อยเอ็ด (ปทุมรัตน์ เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำนางรอง อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำห้วยตาเหียว อ่างเก็บน้ำห้วยเมฆา อ่างเก็บน้ำคลองมะนาว อ่างเก็บน้ำลำปะเทีย อ่างเก็บน้ำจันทน์ อ่างเก็บน้ำห้วยตะโก จ.บุรีรัมย์ อ่างเก็บน้ำห้วยขนุน อ่างเก็บน้ำห้วยโธดาส อ่างเก็บน้ำห้วยด่านไธ อ่างเก็บน้ำห้วยตาจุก

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อ่างเก็บน้ำหนองลี อ่างเก็บน้ำห้วยทา อ่างเก็บน้ำห้วยตะแบง จ.ศรีสะเกษ อ่างเก็บน้ำพลาญเสือ(ห้วยผึ้ง) อ่างเก็บน้ำห้วยจันลา อ่างเก็บน้ำห้วยวังใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยเดือนห้า อ่างเก็บน้ำห้วยโดน จ.อุบลราชธานี อ่างเก็บน้ำห้วยจางใต้ จ.ร้อยเอ็ด
- นครราชสีมา	1	-/3/-	2	2:20	4.00/-	1. การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (สูงเนิน ปากช่อง สีคิ้ว ปักธงชัย ด่านขุนทด) จ.ชัยภูมิ(เทพสถิต ชับใหญ่ จตุรัส บ้านเขว้า) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำตะคอง เขื่อนมูลบน จ.นครราชสีมา
ตระวันออก	1	3/-/-	6	6:00	4.20/-	4/6
- จันทบุรี	1	3/-/-	6	6:00	4.20/-	1. การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.จันทบุรี(ขลุง มะขาม เขาคิชฌกูฏ สอยดาว แก่งหางแมว แทลมสิงห์) จ.ระยอง(วังจันทร์ เขาชะเมา) จ.ชลบุรี(บ่อทอง เกาะจันทร์) จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ แปลงยาว สนามชัยเขต) โครงการพัชรสุธาธารนุรักษ์(เขาอ่างฤๅไน เขาชะเมา เข 15 ชั้น) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำคลองหลวงรัชชโลทร จ.ชลบุรี อ่างเก็บน้ำคีรีธาร อ่างเก็บน้ำพลวง อ่างเก็บน้ำประแกด จ.จันทบุรี อ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง
ใต้	2	3/1/-	4	4:45	4.00/-	4/5
- สุราษฎร์ธานี	1	1/1/-	2	3:00	2.70/-	1. การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุราษฎร์ธานี (พนม ท่าฉาง ไชยา ท่าชนะ) จ.ระนอง(เมืองระนอง) จ.ชุมพร(ละแม) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
- หัวหิน	1	2/-/-	2	1:45	1.30/-	1. การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง เขาย้อย)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องปั้น ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฟอสฟอรัส (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน อ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ประจันต์ อ่างเก็บน้ำห้วยเกษม จ.เพชรบุรี เขื่อนปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
รวม	11	22/8/1	38	54:50	35.30/7	22/53

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 กุมภาพันธ์ – 23 พฤษภาคม 2563)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 23 พฤษภาคม 2563 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 99 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.98 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,312 เที่ยวบิน (3,561:41 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,007.00 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,313 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 65 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	43	39	126	188:30	100.80/281	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	43	39	126	188:30	100.80/281	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน แม่ฮ่องสอน ตาก (9 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	62	55	196	406:48	136.45/1378	25 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	62	55	196	406:48	136.45/1378	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)
กลาง	73	70	647	956:15	545.45/-	15 จังหวัด
- 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 พิจิตร 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)	46	44	264	384:05	182.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ตาก (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	47	47	226	337:45	228.95/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ สระบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อยุธยา อ่างทอง นครราชสีมา กาญจนบุรี (12 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	62	59	370	541:00	326.20/654	14 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	57	52	278	413:05	187.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (12 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	49	42	92	127:55	138.30/654	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ หนองบัวลำภู เลย ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ บึงกาฬ อุดรธานี หนองคาย ชัยภูมิ นครพนม (10 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	67	59	314	480:24	333.00/-	11 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	65	51	183	330:20	181.50/-	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)	40	38	101	115:33	119.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ ปราจีนบุรี (4 จังหวัด)
ตะวันออก	78	73	382	581:05	255.70/-	7 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 - 31 มี.ค. 63)	33	31	144	244:25	96.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว (7 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	45	42	238	336:40	159.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด ปราจีนบุรี (7 จังหวัด)
ใต้	87	79	277	407:39	309.40/-	14 จังหวัด
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	65	60	102	227:24	190.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช สตูล สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง ระนอง ชุมพร ภูเก็ต (11 จังหวัด)
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	59	54	175	180:15	118.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร