



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 194

ประจำวันที 13 กันยายน 2561

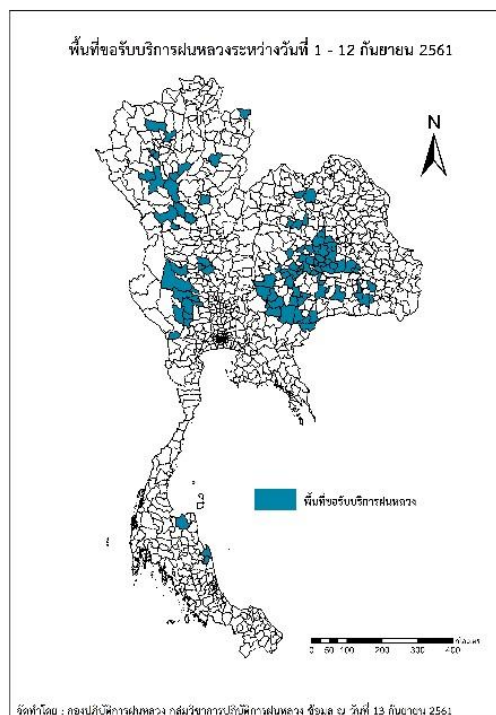
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 12 กันยายน 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 12 กันยายน 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), ลำปาง(สบปราบ เถิน แม่ทะ), ลำพูน(ป่าซาง ลี้), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่(ดอยเต่า ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ แม่แตง), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), สุโขทัย (คีรีมาศ บ้านด่านลานหอย), แพร่(ร้องกวาง)	45
กลาง	กาญจนบุรี(บ่อพลอย พนมทวน เลาช่วญ ห้วยกระเจา ด่านมะขามเตี้ย), ชัยนาท(เนินขาม), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ ด่านช้าง), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก), นครสวรรค์ (พยุหะคีรี เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ)	25
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(ชนบท บ้านไผ่ ภูเวียง อุดรรัตน์ เวียงเก่า พล หนองสองห้อง), ชัยภูมิ(เนินสง่า คอนสวรรค์), นครราชสีมา(ขามสะแกแสง คง ครบุรี จักรราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สีดา เมืองยาง สูงเนิน เลิงสาง โนนสูง โนนแดง สูงเนิน หนองบุญมาก), บุรีรัมย์(นาโพธิ์ พุทไธสง หนองกี่ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์ โนนดินแดง คูเมือง ห้วยราช ละหานทราย), มหาสารคาม(กันทรวิชัย กุดรัง ชื่นชม นาดีนา นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช วาปีปทุม เขียงยืน เมืองมหาสารคาม แกดดำ โกสุมพิสัย), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ หนองฮี เกษตรวิสัย โพนทราย), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ไพรบึง ปรารังค์กู ห้วยทับทัน เมืองศรีสะเกษ เมืองจันทร์), สุรินทร์(เมืองสุรินทร์), อุตรธานี(กุดจับ เมืองอุตรธานี)	68
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	4
ใต้	นครศรีธรรมราช(ปากพนัง เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์)	2
รวม	25 จังหวัด (96 อำเภอ)	144



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนท.1 ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหล ลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		9 ก.ย.	10 ก.ย.	11 ก.ย.	12 ก.ย.	12 ก.ย.	12 ก.ย.	
ภาคเหนือ						89.37	23.39	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	62	62	62	62	29.10	10.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	80	80	81	81	40.43	9.29	-
- แม่จันตา(เชียงใหม่)	265	58	59	61	61	1.76	0.26	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	38	39	40	40	1.25	0.65	ต่ำกว่า 50%
- กิวลม(ลำปาง)	106	38	39	41	43	3.38	1.50	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	78	79	79	81	3.13	0.39	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	58	59	60	61	10.32	1.30	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	26	26	26	26	0.12	0.20	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						34.74	25.50	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	44	44	44	44	0.28	0.18	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	106	105	105	105	5.10	5.97	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	78	78	78	78	0.69	0.61	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	66	66	67	67	1.09	0.19	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	28	28	28	28	3.71	1.04	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	65	65	65	65	11.56	9.26	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	76	76	77	77	0.79	0.44	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	47	47	48	47	1.19	1.36	ต่ำกว่า 50%
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	52	52	52	52	0.38	0.57	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	49	50	50	51	1.78	0.79	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	32	32	32	32	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	64	64	64	65	7.86	4.98	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	62	62	62	62	0.31	0.00	-
ภาคกลาง						105.46	96.15	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	40	41	41	43	28.55	7.86	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	25	25	25	25	0.04	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	42	42	41	41	0.88	2.02	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	92	92	92	92	36.14	28.45	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	95	95	95	95	39.85	57.78	-
ภาคตะวันออก						22.36	8.55	
- ชุนตานฯ(นครนายก)	224	86	86	85	85	3.10	3.52	-
- คลองสิยยัด(ฉะเชิงเทรา)	420	60	62	63	64	4.95	0.22	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	54	54	54	54	0.53	0.34	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	65	65	66	66	0.68	0.11	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	69	70	5.98	0.35	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	88	89	89	89	3.61	4.01	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	76	76	76	76	1.17	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	65	65	65	65	0.15	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	102	102	102	102	2.19	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	38	38	38	38	0.420	0.00	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	14	14	14	14	0.08	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						22.02	48.63	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	103	102	102	101	5.57	9.93	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	71	70	69	68	4.97	7.88	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	85	84	84	84	9.86	25.79	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	48	47	47	47	1.62	5.03	ต่ำกว่า 50%

¹รท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 13 กันยายน 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งจะทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย สำหรับบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร และอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กควรออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 18 กันยายน 2561 ส่วนผู้ที่เดินทางไปเกาะฮ่องกงในช่วงวันที่ 13-14 ก.ย. 61 และเกาะลูซอนประเทศฟิลิปปินส์และตอนใต้ของเกาะไต้หวันในช่วงวันที่ 14-15 ก.ย. 61 ขอให้ตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทางด้วยเนื่องจากมีพายุอยู่บริเวณดังกล่าว

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา พายุโซนร้อน “บารีจัต” (BARUJAT) บริเวณด้านตะวันออกของเกาะไหหลำ ประเทศจีน กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตก คาดว่าจะเคลื่อนเข้ามาปกคลุมบริเวณเกาะไหหลำ ประเทศจีน ในวันที่ (13 ก.ย. 61) หลังจากนั้นจะอ่อนกำลังลงเป็นดีเปรสชัน และหย่อมความกดอากาศต่ำตามลำดับ ซึ่งจะส่งผลทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ บริเวณจังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 3 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

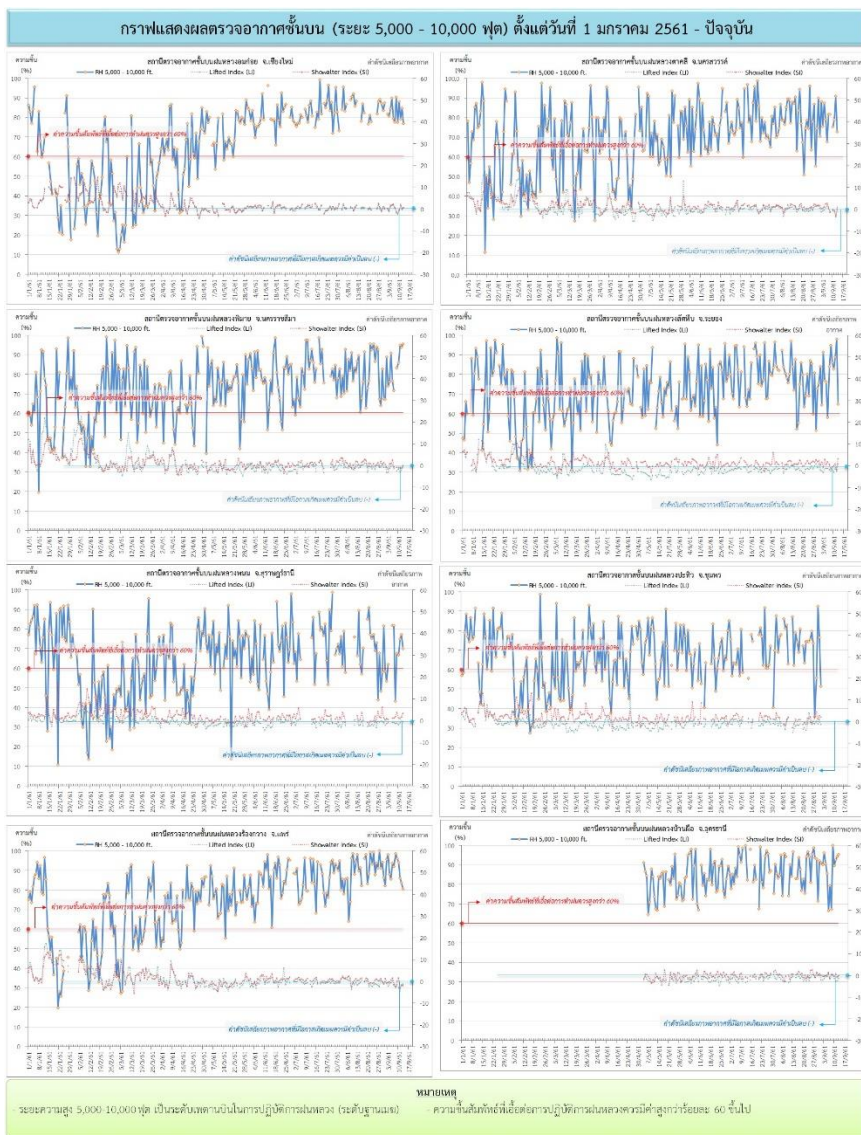
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		9 ก.ย.	10 ก.ย.	11 ก.ย.	12 ก.ย.	13 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	78	89	80	85	77	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	97	95	86	84	81	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	n/a	76	79	91	73	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	84	86	95	94	96	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	100	90	93	95	96	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	86	83	89	99	65	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	68	67	75	78	71	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้อง

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 13 กันยายน 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 12 กันยายน 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	3/-	6	11:00	8.00/-	4/-
- เชียงใหม่	1	1/-	2	3:40	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(ดอยหล่อ) จ.แพร่(วังชิ้น) และ จ.ลำปาง(สบปราบ)
- พิษณุโลก	1	2/-	4	7:20	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(คลองลาน)
กลาง	2	5/1	7	10:15	6.10/-	5/1
- กาญจนบุรี	1	2	4	5:15	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี(เมืองสุพรรณบุรี ด้านข้างเดิมบางนางบวช หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ สามชุก ศรีประจันต์) และ จ.อ่างทอง(แสวงหาวิเศษชัยชาญ สามโก้)
- ลพบุรี	1	3/1	3	5:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(แม่เปิน แม่वंกั ชุมตาบง ลาดยาว บรรพตพิสัย โกรกพระ เมืองนครสวรรค์) จ.อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ ลานสัก ท้าพทัน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	10/3	13	19:30	9.05/2	4/2
- ขอนแก่น	1	2/-	2	4:05	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(หนองนาคำ ภูเวียง หนองเรือ บ้านฝาง อุบลรัตน์ เขาสวนกว้าง น้ำพอง กระนวน ชำสูง เมืองขอนแก่น) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์
- นครราชสีมา	1	5/2	7	10:15	4.20/2	มีฝนเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(โนนสูง พิมาย ห้วยแถลง จักราช เฉลิมพระเกียรติ ชุมพวง ลำทะเมนชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว ปักธงชัย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินขัดข้อง(เครื่องยนต์ด้านซ้ายมีน้ำมันหล่อลื่นรั่วไหล)
- สุรินทร์	1	3/-	4	5:10	2.85/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(ลำปลายมาศ คูเมือง บ้านด่าน กระสัง ห้วยราช หนองหงส์ ชำนิ พลับพลาชัย เมืองบุรีรัมย์ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ ประโคนชัย บ้านกรวด) และ จ.สุรินทร์(ปราสาท พนมดงรัก เมืองสุรินทร์ ดาบเชิง)
ตะวันออก	1	3/-	3	3:00	2.10/-	1/2
- สระแก้ว	1	3/-	3	3:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						จ.สระแก้ว(ตาพระยา) และลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียน
รวม	9	21/4	29	43:45	25.25/2	14/5

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 12 กันยายน 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 12 กันยายน 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 183 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.69 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 3,314 เที่ยวบิน (4,909:04 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,769.73 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 71 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	134	121	664	1085:55	661.10/1809	27 จังหวัด	11.33
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	96	86	330	531:00	348.60/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย ตาก พะเยา น่าน ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (11 จังหวัด)	แม่กวัง 11.33
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	109	92	334	554:55	312.50/890	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน เลย พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม มหาสารคาม มุกดาหาร สกลนคร อุตรธานี หนองบัวลำภู (23 จังหวัด)	
กลาง	151	149	1023	1543:05	867.33/-	15 จังหวัด	133.08
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	ทับเสลา 1.14 ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 69.77
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	113	113	457	649:15	368.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ลพบุรี ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	122	120	551	867:35	487.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	135	125	991	1448:34	784.90/71	16 จังหวัด	32.80
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้น ไป)	80	61	279	455:25	196.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ (9 จังหวัด)	ลำตะคอง 9.79 ลำแซะ 6.75 อุบลรัตน์ 13.38 ลำปลายมาศ 1.03 มูลบน 0.45 ลำนางรอง 0.21 ลำพระเพลิง 1.19
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย.-16 พ.ค. 61)	13	12	21	30:25	25.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ นครราชสีมา อุดรธานี มหาสารคาม เลย หนองคาย หนองบัวลำภู (7 จังหวัด)	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	100	94	379	588:19	289.30/71	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (8 จังหวัด)	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	35	33	42	54:10	83.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ยโสธร (6 จังหวัด)	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็นต้นไป)	45	44	270	320:15	189.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ (5 จังหวัด)	
ตะวันออก	101	90	435	570:20	289.50/-	7 จังหวัด	9.02
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.-30 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	51	47	225	329:45	146.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง (5 จังหวัด)	คลองสิียด 7.39 ดอกกราย 0.55 คลองพระพุทธร 0.08 ห้วยยาง 0.992

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	50	43	210	240:35	142.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา (4 จังหวัด)	ห้วยตะเคียน 0.01
ใต้	56	54	201	261:10	166.90/-	4 จังหวัด	52.22
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.-16 พ.ค. 61)	40	39	180	222:40	125.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี (2 จังหวัด)	แก่งกระจาน 37.32 ปราณบุรี 14.90
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	21	20	21	38:30	41.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส สงขลา (2 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร