



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 119

ประจำวัน ที่ 30 มิถุนายน 2560

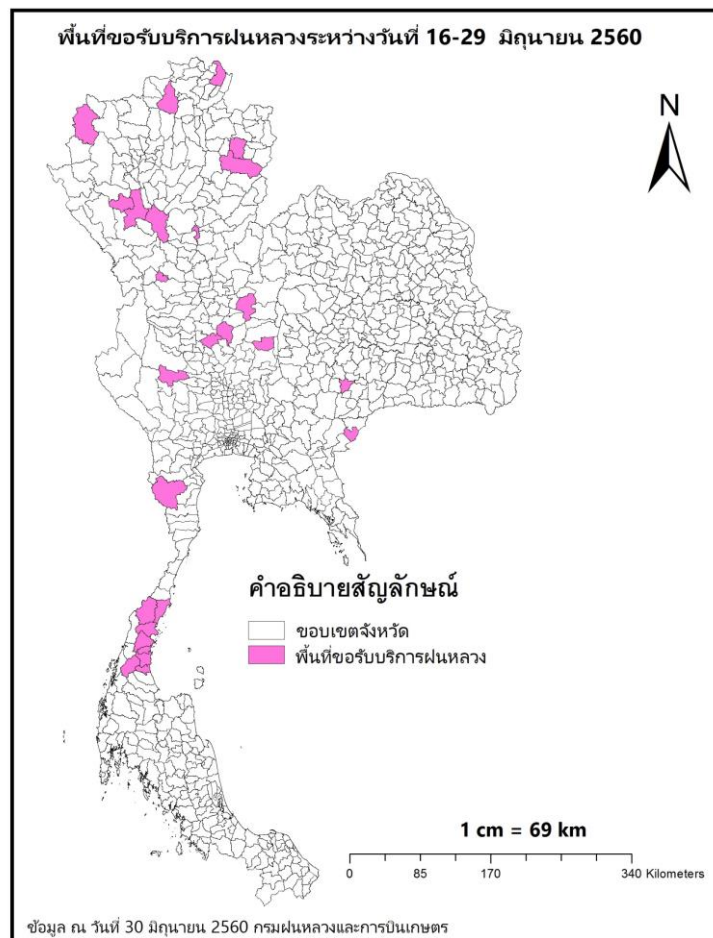
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 29 มิถุนายน 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2560 (เวลา 18.00 น.) จังหวัดสระแก้วได้ประกาศสิ้นสุดสถานการณ์ภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ปัจจุบันไม่มีจังหวัดที่ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (ภัยแล้ง)



๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 29 มิถุนายน 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	กำแพงเพชร(โกสัมพินคร), น่าน(เมืองน่าน เวียงสา), ลำปาง(เถิน), ลำพูน(ลี้), สุโขทัย(ศรีนคร), เชียงราย(เชียงของ แม่สรวย), เชียงใหม่(ดอยเต่า), เพชรบูรณ์(ชนแดน ศรีเทพ), แม่ฮ่องสอน(เมืองแม่ฮ่องสอน)	23
กลาง	นครสวรรค์(ท่าตะโก พยุหะคีรี หนองบัว), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์(หนองกี่)	1
ตะวันออก	สระแก้ว(โคกสูง)	1
ใต้	ชุมพร(ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), ประจวบคีรีขันธ์(ปราณบุรี), เพชรบุรี (แก่งกระจาน)	4
รวม	16 จังหวัด (26 อำเภอ)	33

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนท. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m ³)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม ² (ล้าน m ³)	ระดับน้ำ
		26 มิ.ย.	27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	29 มิ.ย.			
ภาคเหนือ						17.38	2396.65	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	45	45	45	45	2.61	942.97	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	49	49	48	48	7.68	866.22	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	33	33	33	33	0.46	22.75	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	17	17	17	17	0.60	34.97	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	55	54	54	55	2.09	191.58	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	76	76	75	75	0.20	56.01	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	44	44	44	44	3.74	282.15	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						27.99	1696.75	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	47	48	49	50	2.13	25.13	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	56	57	57	57	3.07	132.64	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	40	40	40	40	0.25	33.91	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	57	57	57	57	0.26	35.15	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	56	56	56	56	12.56	871.80	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	41	42	42	42	7.26	429.96	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	24	24	24	24	0.63	23.79	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	62	62	62	0.18	64.48	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	46	46	46	46	0.12	17.63	ต่ำกว่า 50%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	40	40	40	41	1.17	41.79	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	61	61	62	62	0.36	20.47	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	-	-	59	69	0.00	-	-
ภาคกลาง						15.74	1811.79	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	33	33	33	32	0.07	354.21	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	71	71	71	71	0.00	32.71	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	66	65	65	65	0.31	89.79	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	71	71	71	71	4.20	726.31	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	47	47	47	47	11.16	608.77	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						5.78	287.27	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	25	25	25	25	0.46	27.59	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	31	31	33	33	2.88	75.47	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	60	60	60	60	0.04	29.39	-
- หนงปลาไหล(ระยอง)	164	83	82	82	81	0.83	86.44	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	43	43	44	44	0.78	68.38	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	-	-	33	96	0.02	-	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	-	-	75	101	0.26	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	-	-	107	91	0.51	-	-
ภาคใต้						14.08	2288.16	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	42	42	42	41	0.64	140.34	ต่ำกว่า 50%

¹รทท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน
ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m ³)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม ² (ล้าน m ³)	ระดับน้ำ
		26 มิ.ย.	27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	29 มิ.ย.			
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	43	43	43	43	0.00	92.67	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	73	73	73	73	10.68	962.00	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	70	69	69	68	2.76	1093.15	-

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 30 มิถุนายน 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย</p> <p>สำหรับทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันตอนบนเดินเรือด้วยความระมัดระวัง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามันตอนบนและประเทศไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่งเกิดขึ้นในระยะนี้ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน สุโขทัย อุตรดิตถ์ และพิษณุโลก อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู ชัยภูมิ และขอนแก่น อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส 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

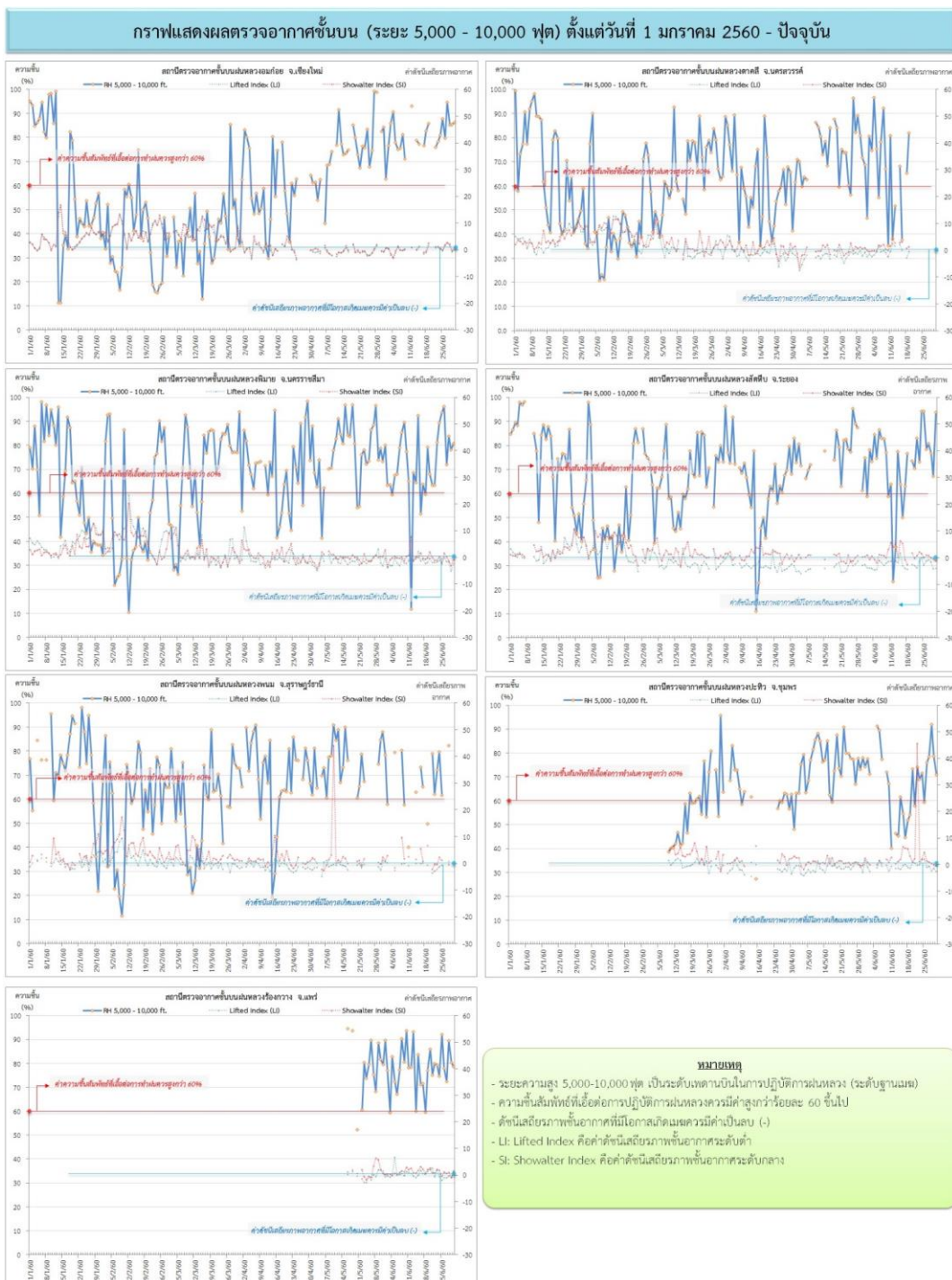
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		26 มิ.ย.	27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	29 มิ.ย.	30 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	79.6	94.6	85.1	85.3	86.2	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกาง	78.0	72.4	89.5	80.5	78.7	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	96.2	71.9	83.9	78.0	80.8	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	78.4	80.7	76.8	67.1	93.7	ไม่เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	-	-	82.2	-	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทิว	76.0	78.4	92.0	78.7	71.0	ไม่เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 มิถุนายน 2560)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 29 มิถุนายน 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัต(ทำฝน)/AgI นัต(ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	8/-	5	8:15	4.10	2/1
- เชียงใหม่	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆชั้นกลางปกคลุมทั่วไปส่งผลให้เมฆพัฒนาตัวช้า ประกอบกับติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่
- ตาก	1	5/-	5	8:15	4.1	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(อมก๋อย ดอยเต่า) จ.ลำพูน(ลี้) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพลตอนล่าง
กลาง	2	4/-	6	9:50	6.00	1/3
- กาญจนบุรี	1	2/-	2	3:30	2.00	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(สังขละบุรี ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์) ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ์ ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์
- ลพบุรี	1	2/-	4	6:20	4.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง จ.นครราชสีมา
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	3/2	3	5:50	2.00	-/1
- นครราชสีมา	1	3/2	3	5:50	2.00	มีฝนตกเล็กน้อย - ปานกลาง บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำลำตะคอง จ.นครราชสีมา
ตะวันออก	1	3/-	4	5:10	2.80	2/2
- สระแก้ว	1	3/-	4	5:10	2.80	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในพื้นที่ จ.สระแก้ว (ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำพระปรอง) จ.ฉะเชิงเทรา (ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด)
รวม	6	18/2	18	29:05	14.90	5/7

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 29 มิถุนายน 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 29 มิถุนายน 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 107 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.9 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 1,983 เที่ยวบิน (2,832:00 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,704.83 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 10 นัด และ พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 1,078.51 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgIนัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	77	75	519	827:20	471.30/433,- /1,236	15 จังหวัด	560.13
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	64	61	283	423:00	269.20/15,-/1,236	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.เชียงใหม่ จ.พะเยา จ.ตาก (10 จังหวัด)	ภูมิพล 516.11 สิริกิติ์ 35.25 แม่จัต 3.70 แม่กวาง 2.42 กิวลม 1.82
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 - 31 พ.ค. 60)	50	47	149	265:35	131.00/418,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิจิตร จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.ลำปาง จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.อุตรดิตถ์ (16 จังหวัด)	แควน้อย 0.83
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 60 เป็นต้นไป)	16	16	87	138:45	71.10/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (5 จังหวัด)	
กลาง	82	82	468	629:05	386.73	11 จังหวัด	347.87
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	13	13	33	50:25	33.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)	ป่าสักชลสิทธิ์ 35.56 กระเสี้ยว 7.63 ศรีนครินทร์ 188.20 วชิราลงกรณ์ 116.48
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	53	53	151	237:20	150.73	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.ชัยนาท จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก จ.นครสวรรค์ (10 จังหวัด)	

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.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	61	61	284	341:20	203.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.นครราชสีมา (12 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	83	82	325	465:55	357.60/-,10/0.0	17 จังหวัด	55.13
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	60	59	182	243:55	214.60/-,10/0.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ (4 จังหวัด)	น้ำพุ 0.40 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 6.05 ลำพระเพลิง 19.49
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่15 มี.ค. 60 - 1 พ.ค. 60)	22	20	54	77:35	54.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (9 จังหวัด)	มูลบน 3.31 ลำแซะ 5.87 ลำนางรอง 1.54 ลำปลายมาศ 0.882 สิรินธร 5.14
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 พ.ค. - 31 พ.ค. 60)	15	14	42	65:40	42.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.อุดรธานี จ.นครราชสีมา (8 จังหวัด)	
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	19	19	47	78:45	47.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (7 จังหวัด)	
ตะวันออก	79	79	383	495:30	271.30	7 จังหวัด	41.65
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	49	49	241	292:30	171.1	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด)	คลองสิียด 36.78 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรัง 0.543
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 19 เม.ย. 60)	30	30	142	203:00	100.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด)	ดอกกราย 0.277
ใต้	62	61	288	408:20	217.90	6 จังหวัด	73.73
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 - 31พ.ค. 60)	58	57	272	374:40	185.90	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 18.89 ปราณบุรี 4.07 บางลง 50.77

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 20 เม.ย. 60)	16	16	16	33:40	32.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.นราธิวาส (3 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร