



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 102

ประจำวันที่ 13 มิถุนายน 2560

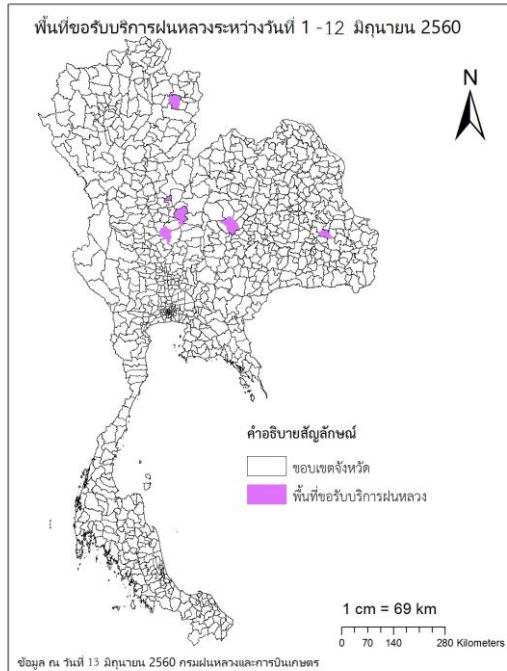
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 12 มิถุนายน 2560

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 1- 12 มิถุนายน 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	น่าน(เมื่อน่าน), พิจิตร(สากเหล็ก), เพชรบูรณ์(ชนแดน)	4
กลาง	นครสวรรค์(ท่าตะโก)	1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ (เมืองชัยภูมิ), ยโสธร (คำเขื่อนแก้ว)	2
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	6 จังหวัด (6 อำเภอ)	7

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม ³)	ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม ² (ล้าน ม ³)	ระดับน้ำ
		9 มิ.ย.	10 มิ.ย.	11 มิ.ย.	12 มิ.ย.			
ภาคเหนือ						39.13	2042.68	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	21.08	805.37	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	49	49	49	49	7.61	754.33	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	33	33	33	33	0.20	18.40	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	16	16	16	16	0.25	31.10	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	59	61	62	63	0.78	179.44	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	73	75	76	77	0.70	51.60	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	36	37	38	39	8.51	202.44	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						23.89	1259.50	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	43	44	45	45	0.28	15.01	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	50	50	50	51	0.74	92.70	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	37	37	37	37	0.32	22.52	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	60	60	59	59	0.31	31.24	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	55	55	56	56	19.65	693.06	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	34	34	35	35	0.00	267.84	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	24	24	24	24	0.33	20.11	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	57	58	58	58	0.16	56.57	-
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	45	45	45	46	0.40	16.14	ต่ำกว่า 50%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	34	34	34	35	1.44	25.91	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	59	60	60	60	0.05	18.40	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	56	56	57	57	0.21	-	-
ภาคกลาง						35.41	1463.02	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	26	26	26	27	3.96	269.50	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	68	69	69	69	0.16	29.10	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	70	71	71	71	0.99	88.01	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	71	71	71	71	14.91	626.95	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	45	45	46	46	15.39	449.46	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						3.98	245.79	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	25	25	25	25	0.62	21.26	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	29	29	30	30	0.92	61.55	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	62	62	62	61	0.05	25.71	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	86	86	87	88	0.85	78.65	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	41	41	41	42	0.72	58.62	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	33	33	33	33	0.15	-	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	74	74	74	74	0.34	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	72	72	72	72	0.34	-	-
ภาคใต้						12.87	2060.94	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	42	42	42	42	1.13	125.53	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	44	44	44	44	0.52	89.52	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	76	76	75	75	6.66	817.98	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	72	72	71	71	4.56	1027.91	-

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 13 มิถุนายน 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร</p> <p>หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวเบงกอลตอนบนได้เคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศอินเดียด้านตะวันออกแล้ว ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันตอนบนและประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีกำลังปานกลาง อนึ่ง พายุโซนร้อน “เมอร์บก” (Merbok) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ได้เคลื่อนเข้าประเทศจีนตอนใต้ใกล้เกาะฮ่องกงแล้ว คาดว่าจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำในระยะต่อไป สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนออกเดินทาง โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระบุรี ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ และขอนแก่น อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

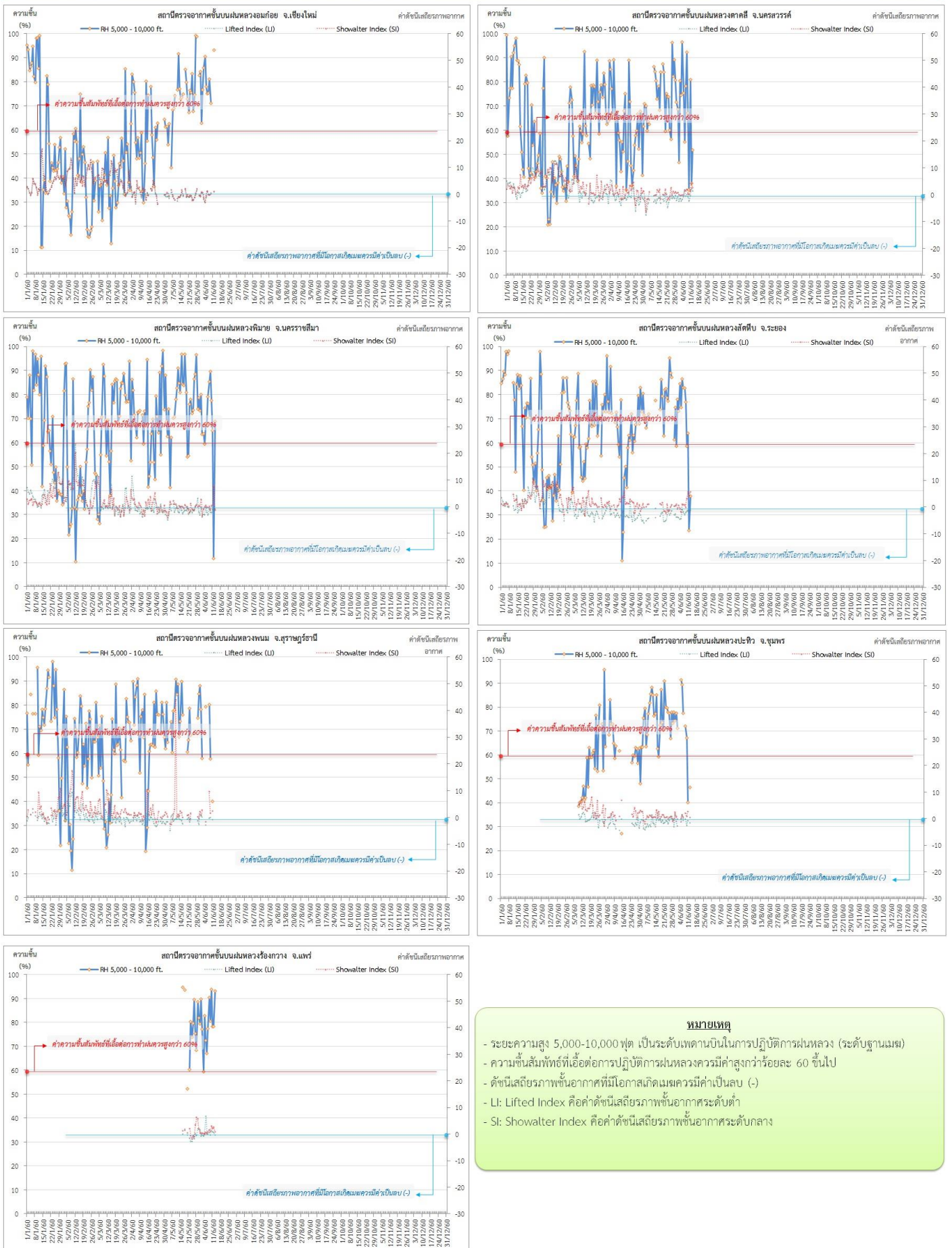
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		9 มิ.ย.	10 มิ.ย.	11 มิ.ย.	12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	71.1	-	-	93.1	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องวาง	80.6	93.7	78.2	78.3	93.2	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	67.1	35.3	80.9	38.1	51.7	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	89.6	77.5	65.0	11.8	68.7	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	77.0	58.7	63.9	23.5	37.8	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	57.6	-	40.0	-	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทิว	72.1	67.1	40.2	-	46.4	เสถียรภาพ

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

๐ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 13 มิถุนายน 2560)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควมมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 12 มิถุนายน 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัต(ทำฝน)/AgI นัต(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	9/-	0	0:00	0.00	-/-
- เชียงใหม่	1	4/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศปิดประกอบด้วยลมผิวพื้น-ลมชั้นบนมีกำลังแรง
- ตาก	1	5/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก กระแสลมมีกำลังแรง ส่งผลทำให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว โดยจากการติดตามสภาพอากาศพบว่า บริเวณที่เมฆมีการก่อตัว เมฆจะก่อตัวได้ระยะหนึ่งจากนั้นก็ละลายตัวไป
กลาง	2	4/-	0	0:00	0.00	-/-
- กาญจนบุรี	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรงส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ลพบุรี	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรงส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	3/2	0	0:00	0.00	-/-
- นครราชสีมา	1	3/2	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมผิวพื้น-ลมชั้นบนมีกำลังแรง เมฆชั้นกลางปกคลุมเต็มท้องฟ้า ทำให้ไม่มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00	-/-
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ 0-10,000 ฟุต มีค่าต่ำกว่า 60 % ทำให้ในพื้นที่เป้าหมายไม่มีเมฆก่อตัว
รวม	6	19/2	0	0:00	0.00	-/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 12 มิถุนายน 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 12 มิถุนายน 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 94 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.9 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1,796 เที่ยวบิน (2,554:10 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,555.13 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 10 นัด และ พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 55 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 877.18 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	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	66	64	415	674:35	390.10/433,- /1236	14 จังหวัด	484.34
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	56	53	229	349:50	229/15,-/1236	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.เชียงใหม่ จ.พะเยา จ.ตาก (9 จังหวัด)	ภูมิพล 447.01 สิริกิติ์ 31.12 แม่จัน 2.80 แม่กวาง 0.76 กิ่วลม 1.82 แควน้อย 0.83
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 - 31 พ.ค. 60)	50	47	149	265:35	131.0/418,-/-	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.อุดรดิตถ์ (16 จังหวัด)	
-ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 60 เป็นต้นไป)	7	7	37	59:10	30.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.ลำปาง จ.ลำพูน (4 จังหวัด)	
กลาง	71	71	438	577:20	356.73	11 จังหวัด	233.66
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	13	13	33	50:25	33.0	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 143.83 วชิราลงกรณ์ 46.64
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	44	44	131	201:40	130.7	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 (ทั้งการสังเกตด้วยสายเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	57	57	274	325:15	193.0	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	78	78	310	444:45	344.60/-,10/0.0	17 จังหวัด	54.18
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	55	55	167	223:10	201.6/-,10/0.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ (4 จังหวัด)	น้ำพุ 0.40 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 5.1 ลำพระเพลิง 19.49
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 มี.ค. 60 - 1 พ.ค. 60)	22	20	54	77:10	54.0	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	42.0	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	47.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (7 จังหวัด)	
ตะวันออก	71	71	347	451:50	245.80	7 จังหวัด	31.27
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	41	41	205	248:50	145.6	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด)	คลองสิียด 26.40 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรัง 0.543 ดอกกราย 0.277
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 19 เม.ย. 60)	30	30	142	203:00	100.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด)	
ใต้	62	61	286	405:40	217.90	6 จังหวัด	73.73

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)	ปริมาณ น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 – 31พ.ค. 60)	58	57	270	372:00	185.9	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 18.89 ปราณบุรี 4.07 บางกลาย 50.77
- 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