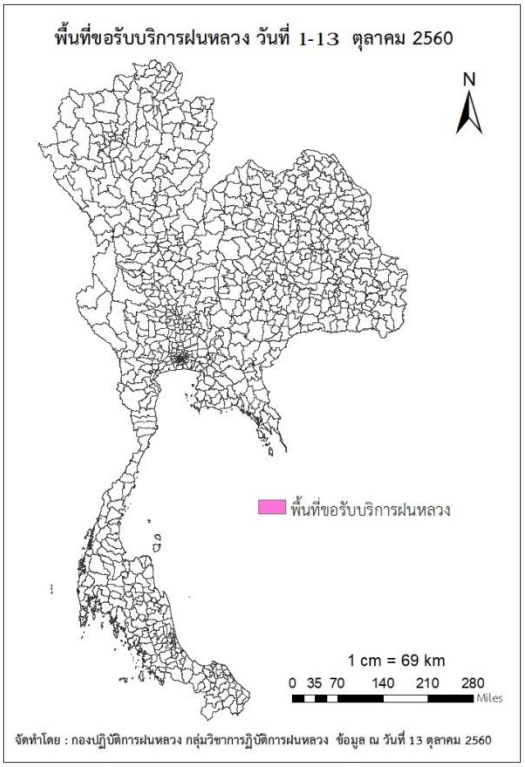
รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 225
ประจำวันที่ 14 ตุลาคม 2560
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 13 ตุลาคม 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2560 (เวลา 18.00 น.) จังหวัดสระแก้วได้ประกาศสิ้นสุดสถานการณ์ภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ปัจจุบันไม่มีจังหวัดที่ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (ภัยแล้ง)



⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (1-13 ตุลาคม 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	**0 จังหวัด (0 อำเภอ)**	**0**

⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก.[1] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m^3)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม[2] (ล้าน m^3)	ระดับน้ำ
		10 ต.ค.	11 ต.ค.	12 ต.ค.	13 ต.ค.			
ภาคเหนือ						**184.47**	**12560.75**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	66	66	67	68	94.78	4401.85	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	82	82	83	83	43.35	4700.11	-
- แม่งัด(เชียงใหม่)	265	80	81	82	84	5.83	181.27	-
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	39	39	39	40	1.99	143.83	ต่ำกว่า 50%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	84	83	80	78	8.24	675.82	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	109	109	112	114	8.07	306.08	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	102	103	103	102	22.21	2151.79	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**169.61**	**9915.34**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	96	97	100	101	5.22	173.89	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	105	105	105	105	3.37	956.15	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	101	101	101	101	1.35	296.19	-
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	99	100	102	102	8.55	195.42	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	101	105	109	112	119.25	4369.88	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	88	89	89	90	21.54	3295.26	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	49	50	50	51	2.39	128.38	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	81	81	84	84	2.02	160.80	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	75	76	76	76	0.81	94.61	-
- ลำแชะ(นครราชสีมา)	275	73	73	74	76	4.26	207.62	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	63	63	63	63	0.21	37.14	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	90	91	62	80	0.64	-	-
ภาคกลาง						**117.44**	**11362.56**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	91	93	93	95	41.28	2961.97	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	95	97	99	99	2.60	125.45	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	100	102	103	105	4.28	309.19	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	83	84	84	84	43.30	3719.89	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	76	76	77	77	25.98	4246.06	-
ภาคตะวันออก						**12.12**	**1005.71**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	86	86	87	88	2.41	221.14	-
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	58	59	59	59	1.51	202.19	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	95	95	96	96	0.44	101.04	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	99	100	101	101	2.38	197.65	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	96	96	96	96	1.49	283.69	-
- พระปรง(สระแก้ว)	97	99	99	67	69	1.60	-	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	100	100	91	90	2.02	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	67	67	75	94	0.27	-	-
ภาคใต้						**21.10**	**4811.73**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	49	50	50	50	2.44	445.61	-

[1]รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

	ความจุของอ่างที่ รนก.[1] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m^3)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม[2] (ล้าน m^3)	ระดับน้ำ
		10 ต.ค.	11 ต.ค.	12 ต.ค.	13 ต.ค.			
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	58	58	3.16	218.35	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	78	78	78	78	10.62	2366.32	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	57	57	56	56	4.88	1781.45	-

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 14 ตุลาคม 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง เว้นแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนลดลง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออก ในขณะที่บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และประเทศลาวตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง อนึ่ง พายุโซนร้อน“ขนุน” (Khanun) ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางหรือด้านตะวันตกของประเทศฟิลิปปินส์ มีแนวโน้มเคลื่อนตัวเข้าใกล้เกาะไหหลำ ประเทศจีน และประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงวันที่ 15-17 ต.ค. 60 พายุนี้จะอ่อนกำลังลงอย่างรวดเร็วเมื่อเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบน ทั้งนี้เนื่องจากความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะแผ่ปกคลุมประเทศเวียดนามและลาวตอนบน โดยยังไม่มีผลกระทบโดยตรงต่อลักษณะอากาศของประเทศไทยในระยะ 1-2 วันนี้ ขอให้ผู้ที่จะเดินทางไปยังบริเวณดังกล่าวตรวจสอบสภาพอากาศก่อนออกเดินทางด้วย

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สุพรรณบุรีนครปฐม และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา และบุรีรัมย์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

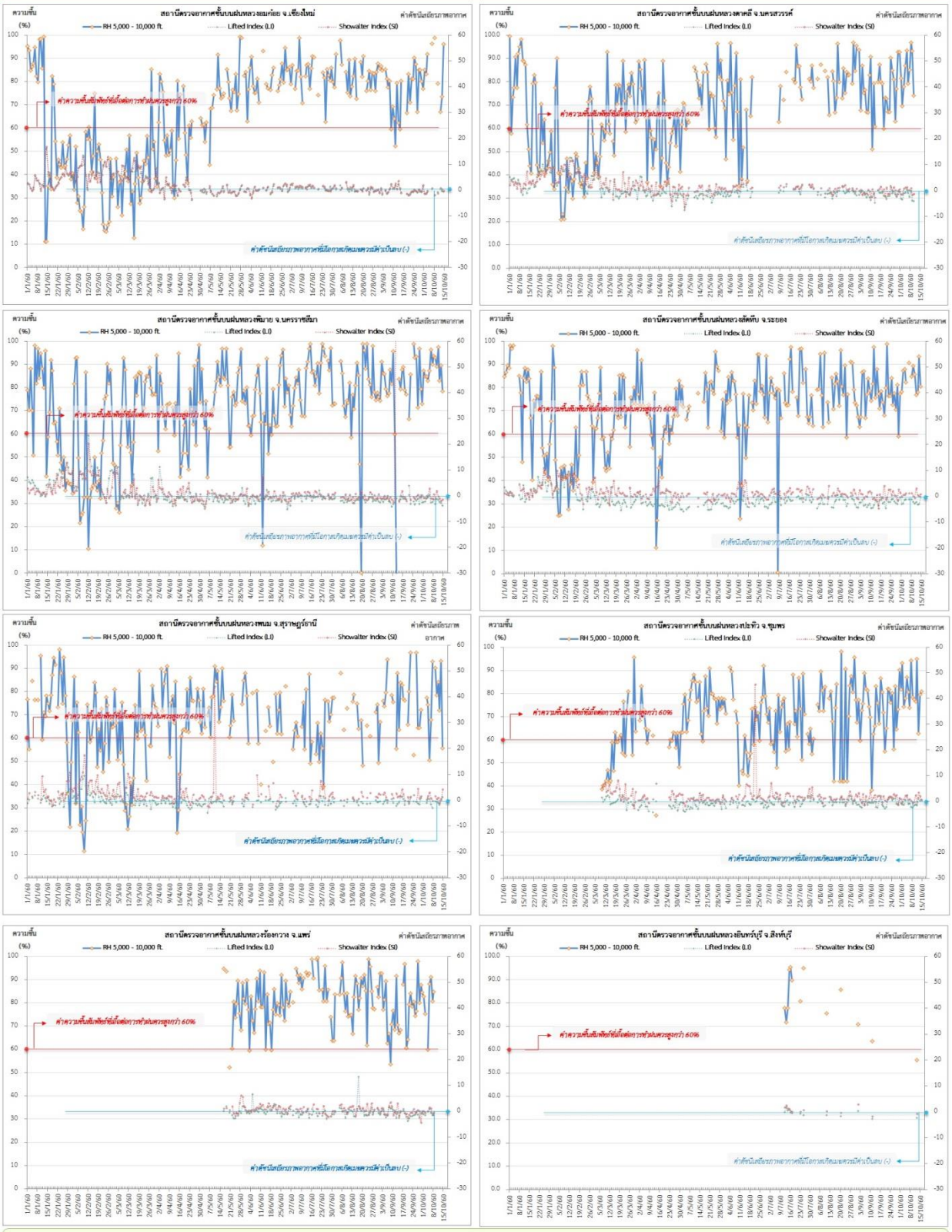
⊙ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		10 ต.ค.	11 ต.ค.	12 ต.ค.	13 ต.ค.	14 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	79.1	-	67.0	67.0	96.1	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	74.1	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่อินทร์บุรี	-	-	55.5	55.5	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	89.0	97.4	82.9	82.9	78.4	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	85.7	76.9	78.1	78.1	80.5	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	78.5	84.1	72.0	72.0	55.7	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทิว	76.5	94.9	62.6	62.6	80.8	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝนสภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝน

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 13 ตุลาคม 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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 13 ตุลาคม 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด(ทำฝน)/AgI นัด(ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**7/-**	-	-	-/-,-/-	**-/-**
- เชียงใหม่	1	3/-	-	-	-/-,-/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก ติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำหลาก
- ตาก	1	4/-	-	-	-/-,-/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก ท้องฟ้าปิดมีฝนตกเป็นระยะๆและติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่
กลาง	**2**	**3/2**	-	-	-/-,-/-	**-/-**
- กาญจนบุรี	1	3/-	-	-	-/-,-/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก ติดตามสถานการณ์น้ำและพื้นที่ ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม
- ลพบุรี	1	-/2	-	-	-/-,-/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากสภาพอากาศปิดมีกลุ่มเมฆฝนเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณรอบๆสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**1**	**3/1**	-	-	-/-,-/-	**-/-**
- นครราชสีมา	1	3/1	-	-	-/-,-/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก ลมผิวพื้นมีกำลังค่อนข้างแรง และมีฝนตกบริเวณสนามบินและบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะ
ตะวันออก	**1**	**3/-**	**3**	**5:00**	**2.10**	**1/1-**
- ระยอง	1	3/-	3	5:00	2.10	**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**อ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา**
ใต้	**1**	**3/-**	**3**	**3:00**	**2.10**	**-/1**
- หัวหิน	**1**	3/-	3	3:00	2.10	**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนปราณบุรี**
รวม	**7**	**19/3**	**6**	**8:00**	**4.20/-,-/-**	**1/2**

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 13 ตุลาคม 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม – 13 ตุลาคม 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 206 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.2 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 3,646 เที่ยวบิน (5,282:22 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,177.73 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 82 นัด และพลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 6,301.65 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด(ทำฝน)/AgIนัด(ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	**148**	**146**	**1087**	**1647:30**	**1003.90/433,-/1236**	**15 จังหวัด**	**3,430.11**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	120	116	593	860:40	604.60/15,-/1236	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.เชียงราย จ.พะเยา จ.ตาก จ.อุตรดิตถ์ (12 จังหวัด)	ภูมิพล 2,861.38 สิริกิติ์ 501.14 แม่งัด 7.75 แม่กวง 57.19 กิ่วลม 1.82 แควน้อย 0.83
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-21 ก.ค. 60)	59	56	167	303:20	149.00/418,-/-	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)	
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 60 เป็นต้นไป)	75	74	327	483:30	350.30/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (6 จังหวัด)	
กลาง	**149**	**146**	**750**	**1049:22**	**565.73/-,72/-**	**11 จังหวัด**	**2,407.37**
- 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)	ป่าสักฯ 73.17 กระเสียว 7.63 ศรีนครินทร์ 1455.94 วชิราลงกรณ์ 870.63

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด(ทำฝน)/AgIนัด(ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	101	99	353	526:50	290.33/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.ชัยนาท จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก จ.นครสวรรค์ (10 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค.-30 มิ.ย. 60 และตั้งแต่วันที่ 21 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	83	77	307	385:17	205.00/-,72/-	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)	
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	15	15	56	84:50	37.70/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ชัยนาท (3 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**145**	**137**	**522**	**753:55**	**587.30/-,10/-**	**17 จังหวัด**	**119.97**
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	123	115	384	539:45	448.30/-,10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด)	น้ำพุง 0.40 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 70.89 ลำพระเพลิง 19.49 มูลบน 3.31 ลำแซะ 5.87 ลำนางรอง 1.54 ลำปลายมาศ 0.882 สิรินธร 5.14
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 มี.ค. 60 - 1 พ.ค. 60)	22	20	54	77:35	54.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (9 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด(ทำฝน)/AgIนัด(ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- 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 ระว่างวันที่ 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	**152**	**151**	**719**	**1050:25**	**508.60**/-,-/-	**7 จังหวัด**	**124.30**
- 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)	คลองสียัด 107.82 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรง 12.154 ดอกกราย 0.277
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 20 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	67	67	321	389:10	228.50/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด)	
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	55	54	256	458:15	179.90/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว (2 จังหวัด)	
ใต้	**117**	**116**	**562**	**771:00**	**408.20/-,-/-**	**6 จังหวัด**	**219.90**
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 – 31พ.ค. 60 และตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	113	112	546	737:20	376.20/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 122.61 ปราณบุรี 46.52 บางลาง 50.77
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. – 20 เม.ย. 60)	16	16	16	33:40	32.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.นราธิวาส (3 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร