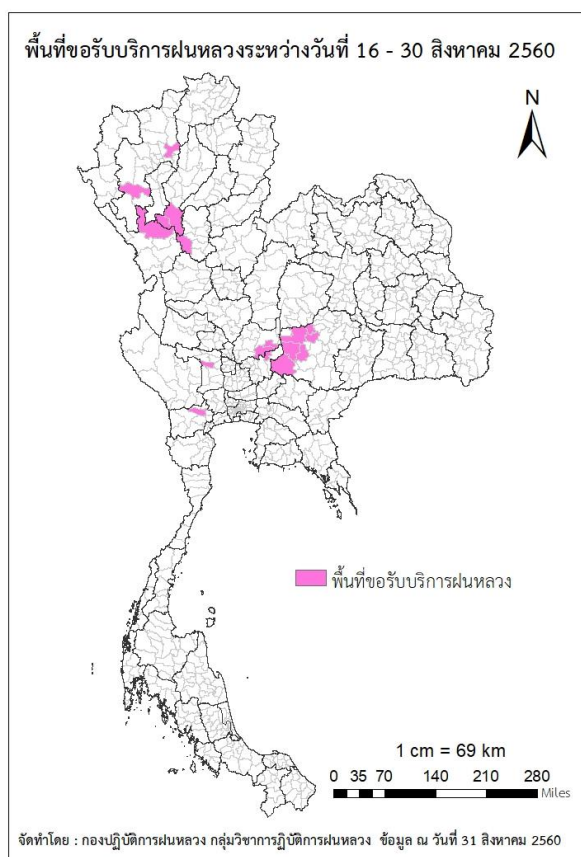




รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 181  
ประจำวันที่ 31 สิงหาคม 2560  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 30 สิงหาคม 2560  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

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



๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 29 สิงหาคม 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	ตาก(สามเงา), ลำปาง(เถิน แม่พริก), สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย), เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด ฮอด)	11
กลาง	ลพบุรี(ท่าหลวง พัฒนานิคม), สระบุรี(วังม่วง), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์)	5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ด่านขุนทด ปากช่อง พระทองคำ สีคิ้ว สูงเนิน โนนไทย)	34
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ราชบุรี(โพธาราม)	1
รวม	9 จังหวัด (17 อำเภอ)	51

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสม <sup>2</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		27 ส.ค.	28 ส.ค.	29 ส.ค.	30 ส.ค.			
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>147.84</b>	<b>7166.81</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	52	52	52	52	54.74	2270.55	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	65	66	66	67	61.10	2999.09	-
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	55	56	56	57	1.43	100.00	-
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	22	23	23	25	2.81	85.14	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	73	71	68	66	6.38	428.66	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	77	77	77	78	2.50	157.84	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	80	81	81	81	18.88	1125.53	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>128.27</b>	<b>6248.87</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	62	62	62	63	2.46	101.30	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	111	111	111	113	16.14	735.82	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	104	104	104	104	3.65	228.66	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	61	62	63	64	3.30	78.66	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	69	70	70	71	40.41	2282.16	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	80	81	81	83	51.81	2464.26	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	29	30	31	31	2.69	62.49	ต่ำกว่า 40%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	54	56	57	59	4.28	91.61	-
- มูลบ(นครราชสีมา)	141	56	56	56	58	2.30	54.13	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	58	58	58	58	0.92	123.43	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	56	57	57	57	0.13	26.35	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	63	65	65	66	0.18	-	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>134.31</b>	<b>7387.03</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	28	28	30	32	42.84	1823.35	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	58	58	58	57	0.29	45.81	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	58	59	59	59	2.38	149.14	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	77	77	77	77	35.45	2221.08	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	67	68	69	69	53.35	3147.65	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>17.23</b>	<b>658.37</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	55	56	56	57	2.92	138.62	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	44	44	44	45	2.18	133.62	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	79	84	86	87	1.31	76.92	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	73	74	75	76	2.13	132.65	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	61	61	63	65	6.91	176.56	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	102	46	46	47	1.30	-	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	88	66	66	66	0.48	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	52	77	77	76	0.00	-	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>16.69</b>	<b>3791.36</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	47	47	47	47	3.21	337.42	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	53	54	54	54	1.85	166.96	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	76	76	76	77	6.57	1891.74	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	62	62	62	62	5.06	1395.24	-

<sup>1</sup>รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน  
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 31 สิงหาคม 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนลดลง เว้นแต่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณที่ราบลุ่ม ที่ลาดเชิงเขาระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ไว้ด้วย</p> <p>ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ลาว และเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง เว้นแต่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง อนึ่ง พายุดีเปรสชันบริเวณตอนบนของเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ มีแนวโน้มจะเคลื่อนลงทะเลจีนใต้ตอนบนในวันนี้ (31 ส.ค.) คาดว่าจะเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเกาะฮ่องกงและประเทศจีนตอนใต้ในช่วงวันที่ 2-3 ก.ย. นี้ สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนออกเดินทางด้วย</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยาแพร่ น่าน สุโขทัย และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี และนครสวรรค์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ และสกลนคร อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

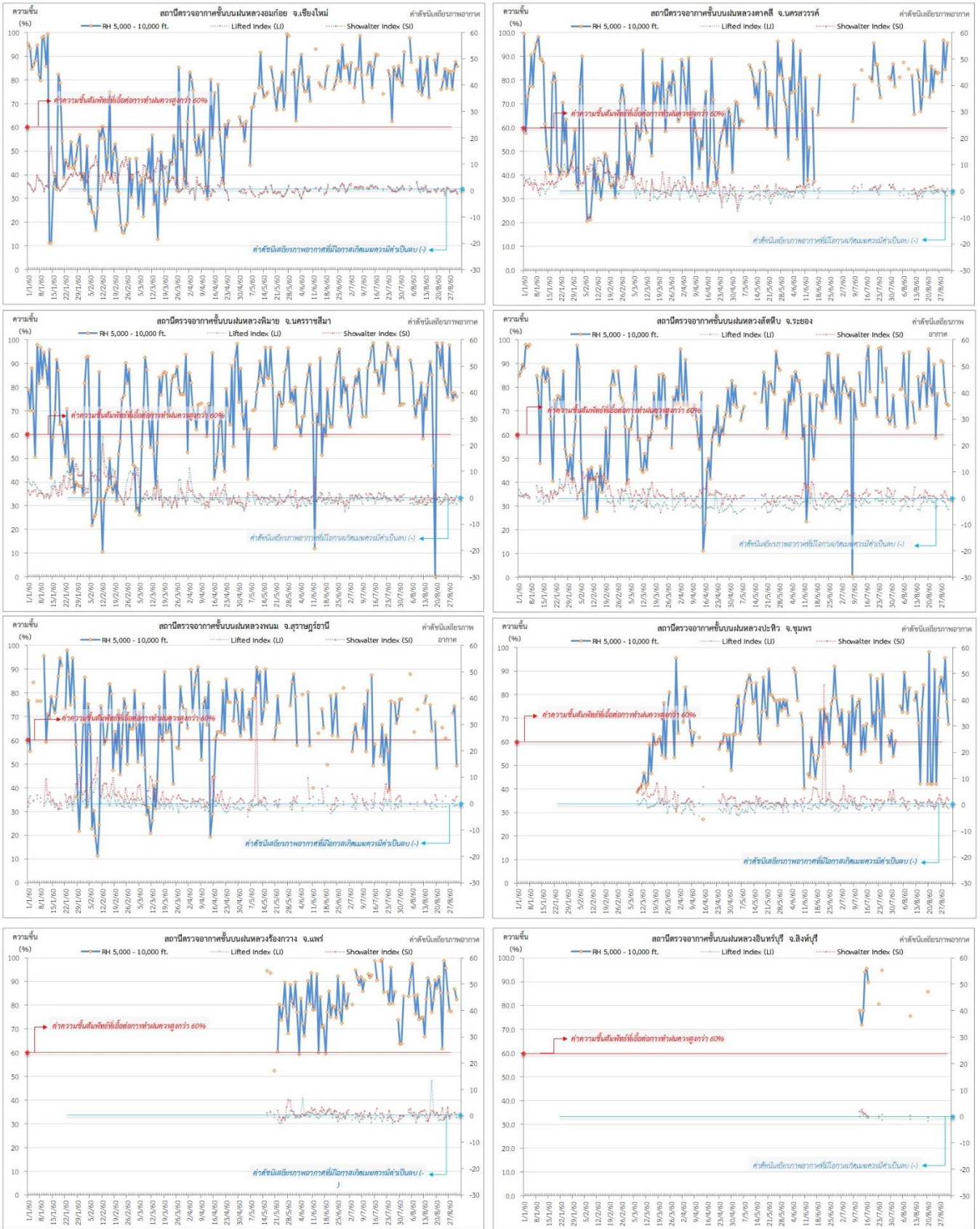
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		27 ส.ค.	28 ส.ค.	29 ส.ค.	30 ส.ค.	31 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	83.4	75.9	84.0	87.7	85.7	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	77.8	77.4	-	86.8	82.4	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคีลี	-	79.3	96.8	84.5	95.5	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่อินทร์บุรี	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	97.8	78.0	74.6	77.7	76.0	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิ์	91.2	90.6	79.1	73.4	72.3	ไม่เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	-	-	71.3	74.5	49.3	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทีว	87.4	80.5	95.5	77.1	67.4	เสถียรภาพ

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

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 สิงหาคม 2560)

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



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเต้านบินในการปฏิบัติการพลอง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการพลองควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครมมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๐ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 30 สิงหาคม 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> น้ด(ทำฝน)/ AgI น้ด(ย้บยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	7/-	6	8:25	8.00	3/2
- เชียงใหม่	1	3/-	2	2:00	4.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา
- ตาก	1	4/-	4	6:25	4.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ตาก (สามเงา) จ.เชียงใหม่(ดอยเต่า) จ.ลำพูน(ลี้) และพื้นที่ ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพลตอนล่าง
กลาง	2	3/2	0.00	0.00	0.00	-/-
- ราชบุรี	1	3/-	0.00	0.00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิดกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบในช่วงบ่ายถึงเย็น
- ลพบุรี	1	-/2	0.00	0.00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมาย(อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี)ไม่มีการพัฒนาตัวก่อยอด
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	3/1	4	6:20	4.00	1/1
- นครราชสีมา	1	3/1	4	6:20	4.00	มีฝนเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.นครราชสีมา(ปากช่อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง
ตะวันออก	1	3/-	6	10:45	4.20	2/2
- ระยอง	1	3/-	6	10:45	4.20	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในพื้นที่ จ.สระแก้ว (พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำพระปรอง) จ.ฉะเชิงเทรา(พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด)
ใต้	1	3/-	3	4:45	2.10	2/1
- หัวหิน	1	3/-	3	4:45	2.10	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี (แก่งกระจาน ท่ายาง) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนปราณบุรี
รวม	7	19/3	19	30:15	18.30	8/6

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 30 สิงหาคม 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 30 สิงหาคม 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 163 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.5 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,619 เที่ยวบิน (3,786:00 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,260.83 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 40 นัด และพลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 2699.73 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> นัด (ทำฝน)/AgIนัด(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
<b>เหนือ</b>	<b>115</b>	<b>113</b>	<b>751</b>	<b>1178:10</b>	<b>722.50/433,-/1236</b>	<b>15 จังหวัด</b>	<b>1624.86</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	92	88	385	565:30	397.70/15,-/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 (11 จังหวัด)	ภูมิพล 1291.64 สิริกิติ์ 298.3 แม่จัต 7.75 แม่กวง 24.52 กิ่วลม 1.82 แควน้อย 0.83
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-21 ก.ค. 60)	59	56	171	312:10	149.000/418,-/-	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.อุดรธานี (16 จังหวัด)	
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 60 เป็นต้นไป)	44	43	195	300:30	175.80/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (5 จังหวัด)	
<b>กลาง</b>	<b>114</b>	<b>111</b>	<b>571</b>	<b>783:40</b>	<b>453.73/-,-/30/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>	<b>821.71</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	13	13	33	50:25	33.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)	ป่าสักฯ 73.17 กระเสี้ยว 7.63 ศรีนครินทร์ 537.72 วชิราลงกรณ์ 203.19
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	66	65	190	293:20	178.025/-,-/-	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/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> น้ (ทำฝน)/AgI น้(ยบยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค.-30 มิ.ย. 60 และตั้งแต่วันที่ 21 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	69	67	293	356:25	205.00/-,30/-	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	54	81:30	37.70/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>109</b>	<b>103</b>	<b>392</b>	<b>580:35</b>	<b>429.60/-,10/-</b>	<b>17 จังหวัด</b>	<b>67.28</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	86	80	249	358:35	286.60/-,10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด)	น้ำพุ 0.40 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 18.2 ลำพระเพลิง 19.49 มูลบน 3.31
- 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)	ลำแจะ 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	42.000/-,-/-	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	47.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (7 จังหวัด)	
<b>ตะวันออก</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>545</b>	<b>734:45</b>	<b>386.70/-,-/-</b>	<b>7 จังหวัด</b>	<b>68.78</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 19 เม.ย. 60)	30	30	142	203:00	100.200/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด)	คลองสิียด 60.02 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรัง 4.435

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> นัต (ทำฝน)/AgI นัต(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 20 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	67	67	321	389:10	228.500/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด)	ดอกกราย 0.277
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	17	17	82	142:35	58.00/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว (2 จังหวัด)	
<b>ได้</b>	<b>79</b>	<b>78</b>	<b>360</b>	<b>508:50</b>	<b>268.30/-,-/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>	<b>117.10</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 – 31พ.ค. 60 และตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	75	74	344	475:10	236.30/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 52.48 ปราณบุรี 13.85 บางลา 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