



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 86

ประจำวันที่ 28 พฤษภาคม 2560

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 27 พฤษภาคม 2560

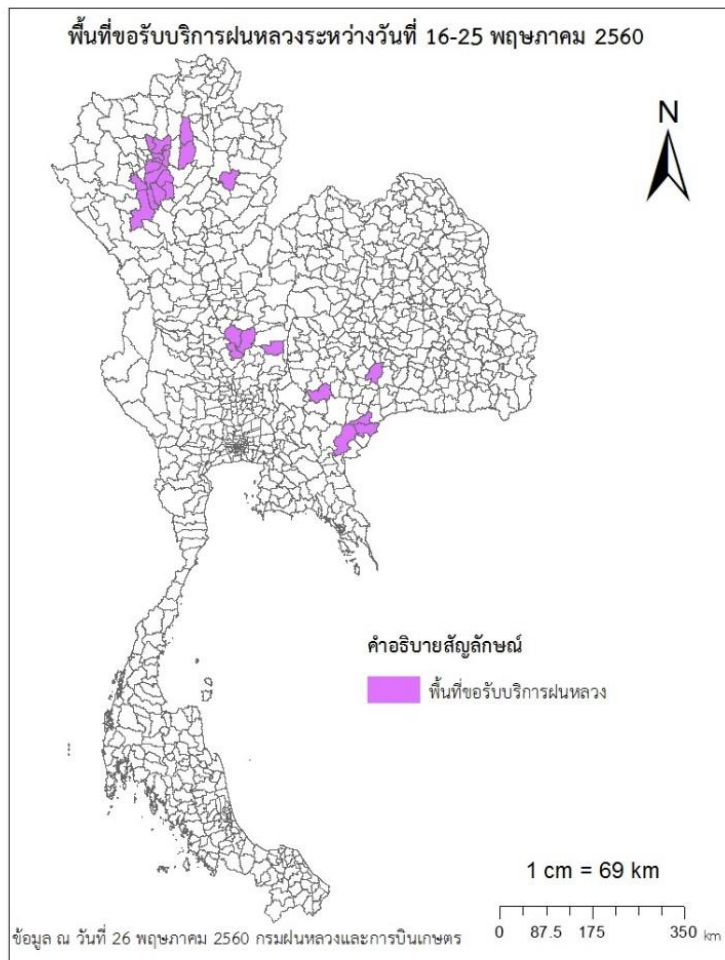
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

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 16-28 พฤษภาคม 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	ลำปาง(วังเหนือ ห้างฉัตร เกาะคา เสริมงาม แจ้ห่ม). ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ลี้ เมือง ลำพูน แม่ทา).เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด สันกำแพง สันทราย แม่อน), เพชรบูรณ์(ศรีเทพ หนองไผ่, แพร่(ร้องกวาง)	7
กลาง	นครสวรรค์(ตากฟ้า ท่าตะโก พยุหะคีรี โปศาลี)	2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ปักธงชัย, บุรีรัมย์(ลำปลายมาศ โนนดินแดง)	3
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา วัฒนานคร)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	9 จังหวัด (25 อำเภอ)	11

๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ

ตารางค่า PM₁₀ในพื้นที่ภาคเหนือ (ณ เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมา มีค่าดังนี้

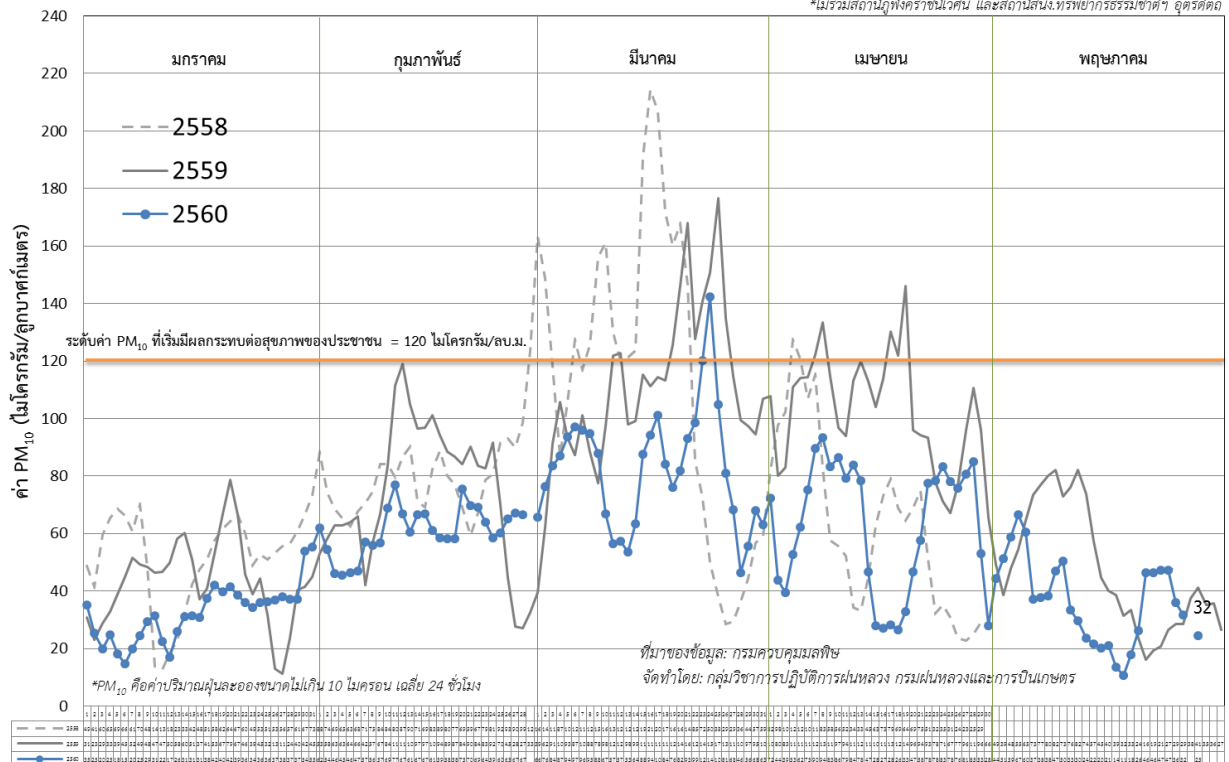
จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ¹					คุณภาพอากาศ
		24 พ.ค.	25 พ.ค.	26 พ.ค.	27 พ.ค.	28 พ.ค.	
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	61	42	44	N/A	37	ดี
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	74	42	N/A	N/A	36	ดี
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	41	33	35	N/A	16	ดี
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	62	61	48	N/A	37	ดี
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	47	43	39	N/A	27	ดี
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ดี
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	46	36	28	N/A	29	ดี
	ต.สบป่าต อ.แม่เมาะ	38	28	31	N/A	24	ดี
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	43	30	25	N/A	22	ดี
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	54	38	33	N/A	30	ดี
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	33	24	28	N/A	14	ดี
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	35	34	30	N/A	22	ดี
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	37	27	34	N/A	22	ดี
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	N/A	24	25	N/A	22	ดี
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	44	32	20	N/A	19	ดี
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	43	N/A	25	N/A	22	ดี
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	50	46	30	N/A	13	ดี

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ ,หมายเหตุ N/A : ไม่มีข้อมูล

๑ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM₁₀ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 28 พฤษภาคม 2560

ค่า PM₁₀ เฉลี่ย 17* สถานี ในภาคเหนือ ช่วง มกราคม - พฤษภาคม ปี 2560 เทียบกับ ปี 2558, 2559

*ไม่รวมสถานีภู่งามราชานิเวศน์ และสถานีสนง.ทรัพยากรธรรมชาติ อุตรดิตถ์



¹P₁₀ คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ² (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม ³)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม ³ (ล้าน ม ³)	ระดับน้ำ
		24 พ.ค.	25 พ.ค.	26 พ.ค.	27 พ.ค.	27 พ.ค.		
ภาคเหนือ						29.58	1463.09	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	42	42	42	42	12.70	457.25	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิต์)	9,510	49	49	49	49	6.52	634.84	ต่ำกว่า 50%
- แม่จืด(เชียงใหม่)	265	31	31	31	31	0.80	12.70	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	15	15	15	15	0.56	26.01	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	74	74	76	79	4.27	154.00	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	63	63	64	65	2.38	32.85	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	35	35	35	35	2.35	145.44	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						50.14	851.05	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	44	44	44	44	0.14	8.83	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	45	45	46	47	4.80	71.36	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	39	39	39	39	0.17	19.93	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	57	57	57	58	0.85	25.97	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	51	52	53	54	32.70	450.40	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	31	32	32	32	7.51	212.34	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	22	22	22	22	1.07	11.35	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	43	44	44	45	2.58	27.80	ต่ำกว่า 50%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	41	41	41	41	0.00	8.78	ต่ำกว่า 50%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	28	29	29	29	0.21	7.48	ต่ำกว่า 30%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	50	50	50	50	0.00	6.81	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	48	48	48	48	0.11	-	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						24.50	967.36	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	20	21	21	22	6.41	196.05	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	55	55	56	56	0.65	8.43	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	57	57	61	61	2.08	57.65	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	71	71	71	71	6.45	447.80	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	46	46	46	46	8.91	257.43	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						8.87	117.48	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	22	22	22	22	0.97	5.44	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	18	18	18	18	0.80	8.00	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	58	59	59	60	0.81	19.55	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	64	65	66	69	5.25	51.24	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	35	35	35	35	0.38	33.25	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	31	31	31	31	0.01	-	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	64	65	65	65	0.60	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	69	69	69	69	0.05	-	-
ภาคใต้						18.42	1732.71	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	41	41	41	41	0.81	106.39	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	44	44	44	44	0.21	78.32	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	76	75	75	75	11.54	603.04	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	77	76	76	75	5.86	944.96	-

²รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 28 พฤษภาคม 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในภาคเหนือ ภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนบริเวณที่ลาดเชิงเขาระวังอันตรายจากฝนตกหนักที่จะเกิดขึ้นในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวรวมทั้งอ่าวไทยตอนบนเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันควรงดออกจากฝั่ง</p> <p>หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมอ่าวเบงกอลตอนกลาง และมีแนวโน้มเคลื่อนขึ้นไปอ่าวเบงกอลตอนบนและประเทศเมียนมาในช่วงวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2560 ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่โดยเฉพาะในภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัด นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนมากบริเวณปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา เมืองพัทยา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

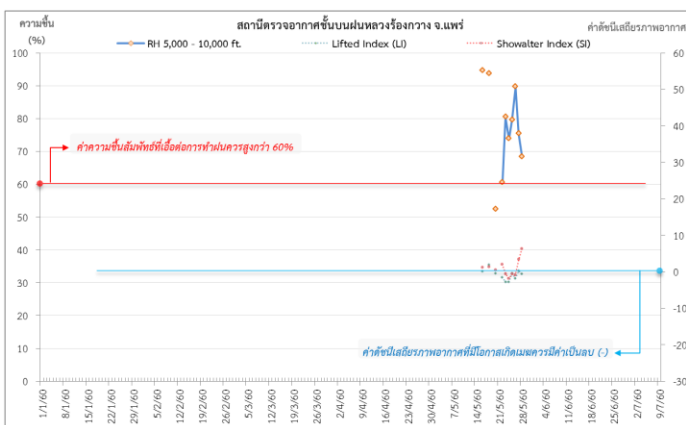
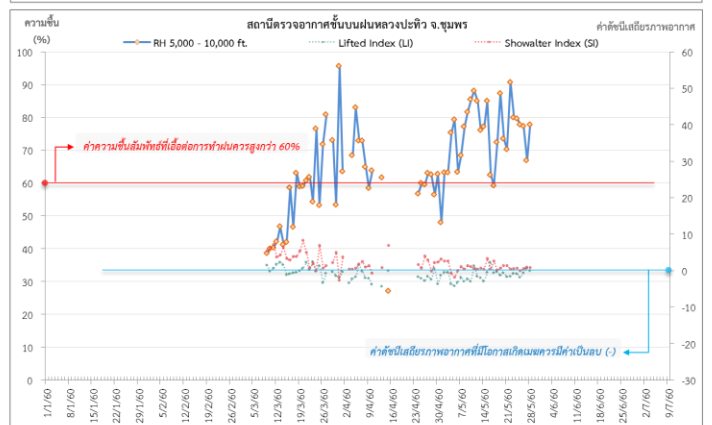
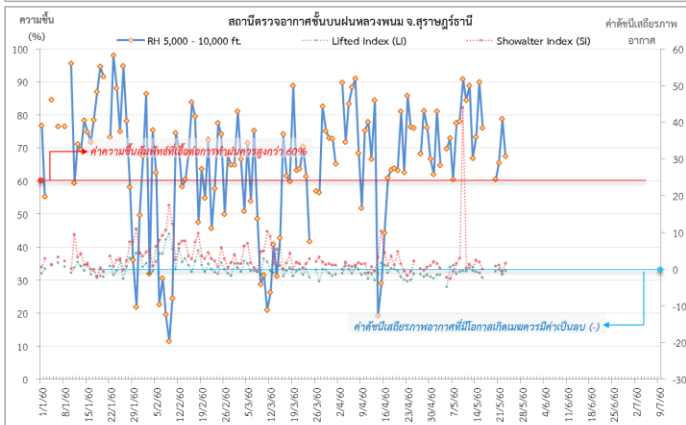
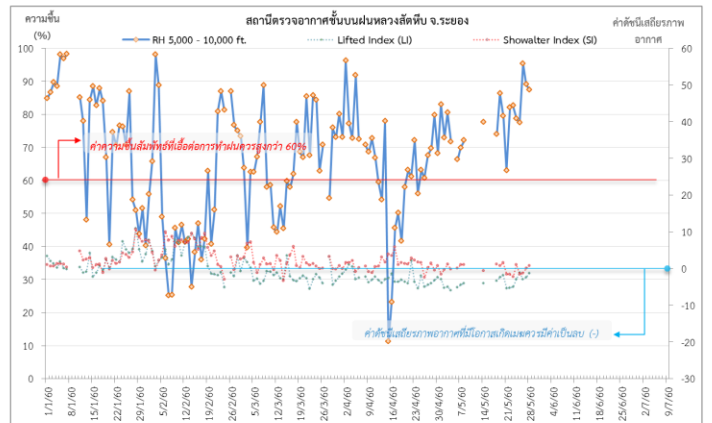
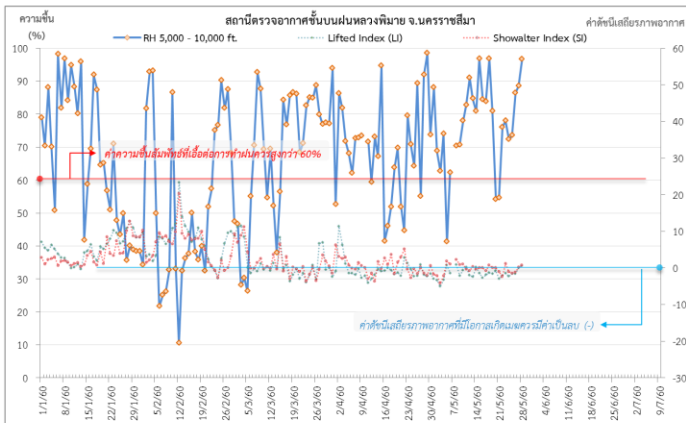
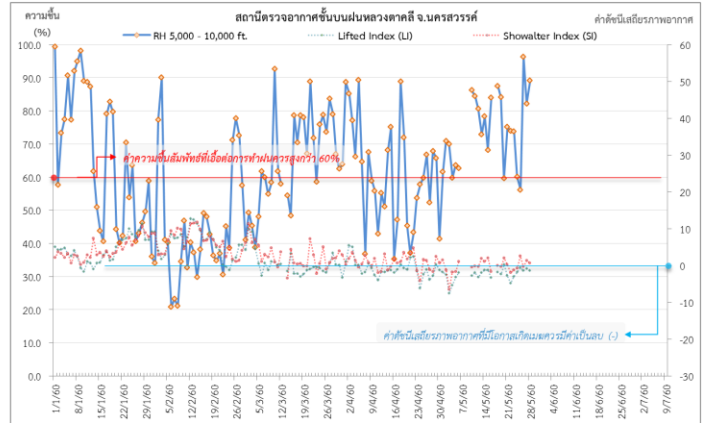
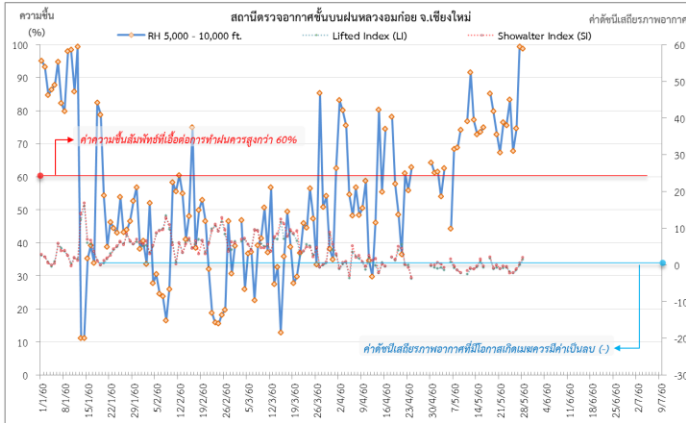
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		24 พ.ค.	25 พ.ค.	26 พ.ค.	27 พ.ค.	28 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	83.3	67.7	74.6	99.3	98.7	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	73.8	79.6	89.6	75.4	68.3	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	60.1	56.2	96.3	82.2	89.1	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	72.2	73.5	86.4	88.5	96.6	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	78.6	77.3	95.3	89.0	87.3	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทิว	79.7	77.8	77.4	66.9	77.8	เสถียรภาพ

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 28 พฤษภาคม 2560

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



หมายเหตุ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 27 พฤษภาคม 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/นัด(ทำฝน)/นัด(ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/1	3	7:00	3.00	2/1
- เชียงใหม่	1	2/1	2	4:20	2.0	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (อมก๋อย ดอยเต่า ฮอด) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล
- พิษณุโลก	1	3/-	1	2:40	1.0	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.ตาก(สามเงา) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล
กลาง	2	5/-	2	5:10	2.00	2/1
- กาญจนบุรี	1	2/-	2	5:10	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ สังขละบุรี) จ.ตาก (อุ้มผาง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ์ เขื่อนศรีนครินทร์ อช.เขาแหลม เขตฯทุ่งใหญ่นเรศวร
- ลพบุรี	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่มีการพัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/3	0	0:00	0.00	-/-
- นครราชสีมา	1	1/3	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางปกคลุมเต็มท้องฟ้า ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางปกคลุมเต็มท้องฟ้า ไม่มีเมฆก่อตัวบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออก	1	3/-	3	3:45	2.10	1/1
- สระแก้ว	1	3/-	3	3:45	2.1	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด
ใต้	1	3/-	0	0:00	0.0	-/-
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มฝนเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมบริเวณสนามบินและเมฆชั้นกลาง-สูงปกคลุมทั่วบริเวณ
รวม	8	19/4	8	15:55	7.10	5/3

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 27 พฤษภาคม 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 27 พฤษภาคม 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 82 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.5 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1,624 เที่ยวบิน (2,310:15 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,400.23 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด และภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 55 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 601.20 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด(ทำฝน)/นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	56	54	314	527:40	296.50/433/1236	14 จังหวัด	290.91
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	47	44	169	268:55	169.5/15/1236	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.เชียงใหม่ จ.พะเยา จ.ตาก (9 จังหวัด)	ภูมิพล 260.75 สิริกิติ์ 27.07 แม่จัน 0.14 แม่กวาง 0.3 กิ่วลม 1.82 แควน้อย 0.83
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	48	45	145	258:45	127.0/418	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.อุดรธานี (16 จังหวัด)	
กลาง	67	67	428	560:55	346.73	11 จังหวัด	192.32
- 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 กระเสียว 7.63 ศรีนครินทร์ 110.75 วชิราลงกรณ์ 38.38
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	41	41	127	195:00	126.7	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.ชัยนาท จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก จ.นครสวรรค์ (10 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	54	54	268	315:30	187.0	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	69	69	288	412:10	321.00	17 จังหวัด	37.01
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60)	46	46	145	190:35	178.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์	น้ำพุ 0.40 ลำปาว 12.45

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด(ทำฝน)/นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เป็นต้นไป)						จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ (4 จังหวัด)	ลำตะคอง 1.87 ลำพระเพลิง 11.32
- อุดรธานี (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 2.72 ลำแซะ 1.22 ลำนางรอง 1.22 ลำปลายมาศ 0.558 สิรินธร 5.14
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1 พ.ค. 60 เป็นต้นไป)	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	60	60	308	403:50	218.10	7 จังหวัด	7.24
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	30	30	166	200:50	117.9	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด)	คลองสีียด 2.88 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรัง 0.029 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
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	58	57	270	372:00	185.9	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 18.89 ปราณบุรี 4.07 บางลา 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