รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 257
ประจำวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 31 ตุลาคม 2559

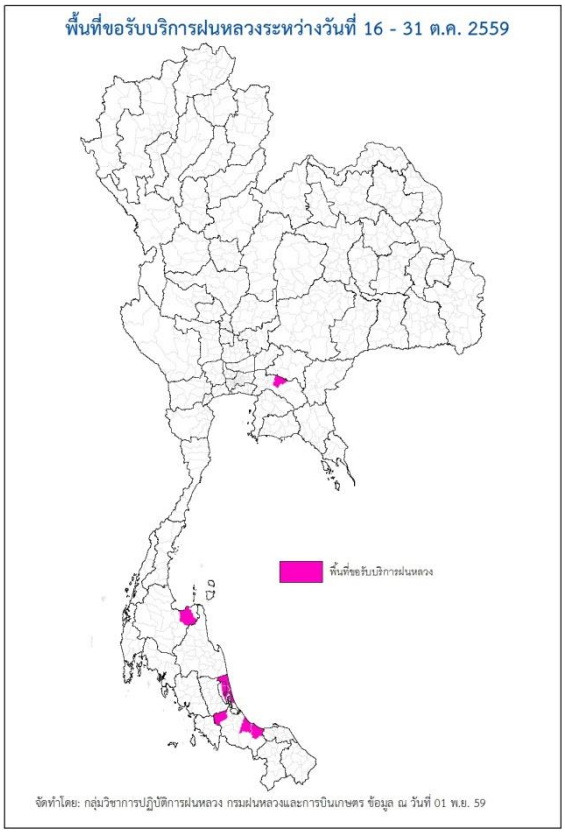
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

⊙ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2559 (เวลา 18.00 น.) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปิดสถานการณ์ภัยแล้งแล้วทุกจังหวัด

ปัจจุบันปิดสถานการณ์ภัยแล้ง
แล้วทุกจังหวัด



⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 31 ตุลาคม 2559)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
กลาง	**กรุงเทพมหานคร**(เขตคลองสาน)	1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออก	**ฉะเชิงเทรา**(พนมสารคาม) **สระแก้ว**(วัฒนานคร)	2
ใต้	**สงขลา**(กระแสสินธุ์ จะนะ ระโนด รัตภูมิ สทิงพระ เทพา) **สุราษฎร์ธานี**(กาญจนดิษฐ์)	2
รวม	**5 จังหวัด (10 อำเภอ)**	5

⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก.[1] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m^3)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯสะสม[2] (ล้าน m^3)	ระดับน้ำ
		28 ต.ค.	29 ต.ค.	30 ต.ค.	31 ต.ค.	31 ต.ค.		
ภาคเหนือ						**43.37**	**11073.48**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	50	50	50	50	21.88	3252.65	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	80	80	80	80	9.46	5538.85	-
- แม่งัด(เชียงใหม่)	265	58	59	59	59	1.14	174.12	-
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	38	39	39	39	0.58	128.68	ต่ำกว่า 40%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	85	88	88	89	3.49	372.07	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	103	103	103	104	3.44	252.49	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	100	101	101	101	3.38	1354.62	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**28.71**	**4426.60**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	74	74	75	75	1.09	117.18	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	55	55	55	55	0.00	202.79	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	40	40	40	40	0.07	68.11	ต่ำกว่า 50%
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	92	92	92	92	0.55	149.77	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	88	88	88	88	13.30	2187.47	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	57	57	57	57	3.81	1290.97	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	33	33	33	34	1.86	84.19	ต่ำกว่า 40%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	40	41	42	44	2.86	83.76	ต่ำกว่า 50%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	50	50	50	51	3.15	77.43	-
- ลำแชะ(นครราชสีมา)	275	47	47	47	47	1.61	147.11	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	51	51	51	52	0.37	17.82	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	100	100	52	100	0.04	-	-
ภาคกลาง						**74.88**	**9549.84**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	101	102	102	103	8.84	2460.73	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	102	103	104	104	4.06	169.09	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	70	71	72	75	8.15	208.86	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	75	75	75	75	41.96	3240.68	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	64	64	64	64	11.87	3470.48	-
ภาคตะวันออก						**9.22**	**765.71**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	95	96	97	97	1.54	244.22	-
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	59	59	59	59	0.86	210.99	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	63	63	64	66	1.47	58.18	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	54	56	57	58	1.55	54.42	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	80	80	80	80	1.01	197.90	-
- พระปรง(สระแก้ว)	97	48	48	104	48	0.11	-	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	63	63	95	69	2.00	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	89	90	111	90	0.68	-	-
ภาคใต้						**26.39**	**4147.23**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	38	40	41	42	6.73	385.49	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	23	24	25	26	4.75	100.22	ต่ำกว่า 30%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	86	86	86	86	8.73	3191.75	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	25	25	25	26	6.18	469.77	ต่ำกว่า 30%

[3] รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

[4] ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559 (เวลา 06.00 น.)

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคตะวันออกและภาคใต้ยังคงมีฝนตกชุก กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากได้ในระยะนี้ ส่วนภาคกลางตอนล่าง กรุงเทพมหานครและปริมณฑลยังมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบนมีฝนน้อย กับมีอากาศเย็นในตอนเช้า บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบนมีฝนลดน้อยลง กับมีอากาศเย็นในตอนเช้า ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศมาเลเซีย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคตะวันออกและภาคใต้ยังคงมีฝนตกชุกกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังในขณะที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง
การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร และตาก บริเวณยอดดอยอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 12-14 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 21-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ และศรีสะเกษ บริเวณยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 14-16 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา และพัทลุง อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

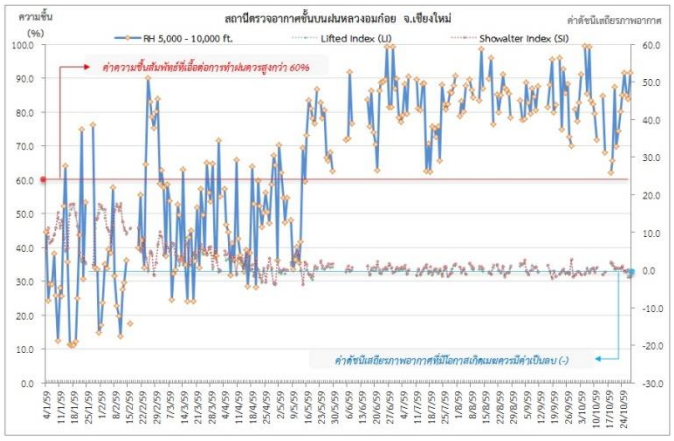
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

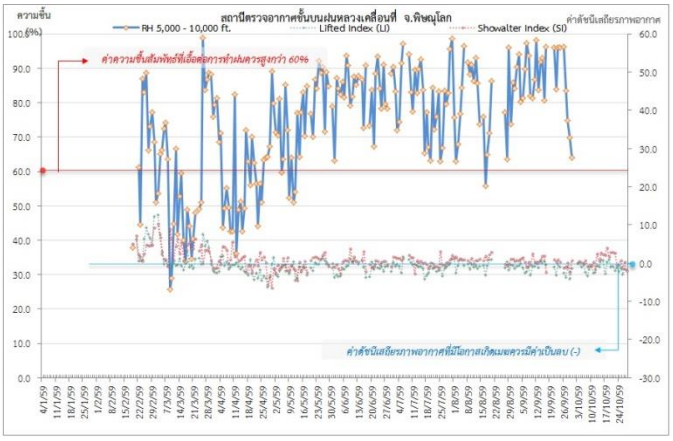
⊙ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

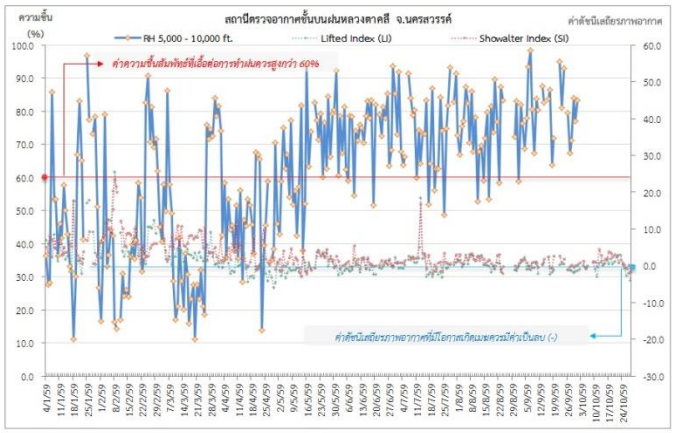
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		28 ต.ค.	29 ต.ค.	30 ต.ค.	31 ต.ค.	01 พ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	91.6	86.0	83.5	87.1	92.8	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิษณุโลก	83.3	93.9	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	74.3	76.3	75.8	61.1	84.3	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	79.5	68.2	81.6	75.0	93.4	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	-	73.7	82.4	98.7	67.0	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	76.7	79.5	-	-	88.4	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่เพชรบุรี	-	84.6	96.1	-	79.8	เสถียรภาพ

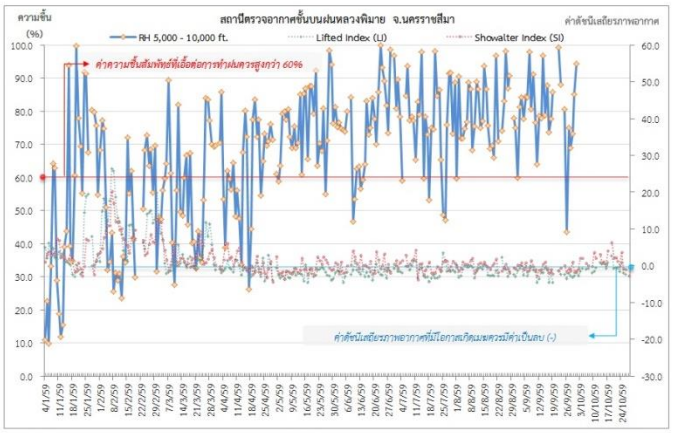
หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน
สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

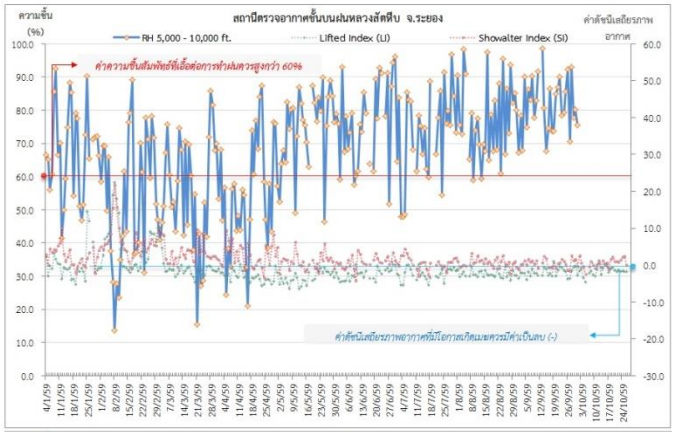
กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม – 1 พฤศจิกายน 2559)

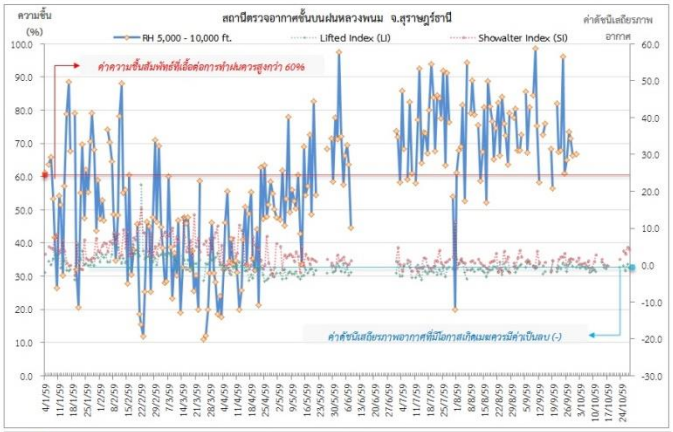


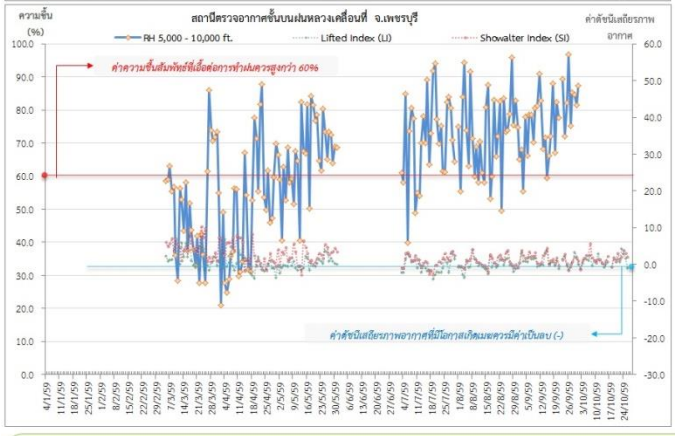


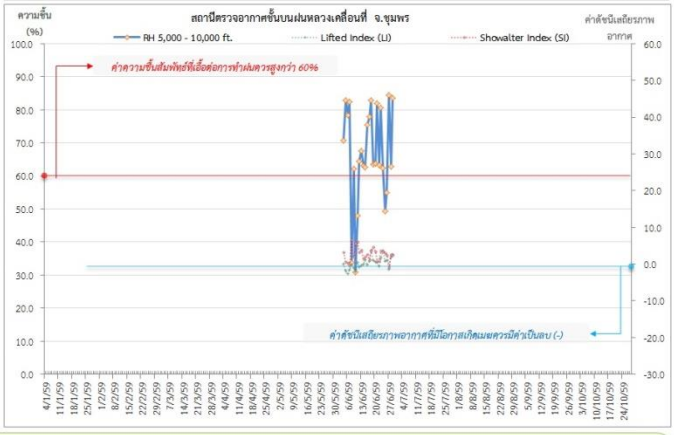












หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง
- สถานีตรวจอากาศชั้นบนฝนหลวงเคลื่อนที่ จ.เพชรบุรี

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 31 ตุลาคม 2559

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สาร ฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**3**	**5/2**	**2**	**2:20**	**2.00**	**1/3**
- เชียงใหม่	1	2/2	2	2:20	2.0	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ **จ.เชียงใหม่**(ดอยสะเก็ด พร้าว) และ**พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล**
- พิษณุโลก	1	1/-	0	0:00	0.0	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง
- ตาก	1	2/-	0	0:00	0.0	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก เมฆคิวมูลัสก่อตัวเล็กน้อย ไม่พัฒนาตัวและสลายตัวลดลงรวดเร็ว
กลาง	**-**	**-/-**	**0**	**0:00**	**0.00**	**-/-**
- นครสวรรค์	-	-	0	0:00	0.0	**ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 31 เม.ย. 59 เป็นต้นไป**
- กาญจนบุรี	-	-	0	0:00	0.0	**ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 16 ต.ค. 59 เป็นต้นไป**
- ลพบุรี	-	-	0	0:00	0.0	**ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 21 ก.ย. 59 เป็นต้นไป**
- ราชบุรี	-	-	0	0:00	0.0	**ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 59 เป็นต้นไป**
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**3**	**8/3**	**3**	**3:55**	**1.80**	**1/2**
- นครราชสีมา	1	3/3	3	3:55	1.8	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ **จ.นครราชสีมา**(ปากช่อง สีคิ้ว วังน้ำเขียว) และ**พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง**
- อุดรธานี	-	-	0	0:00	0.0	**ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 31 ส.ค. 59 เป็นต้นไป**
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.0	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	-	-	0	0:00	0.0	**ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 30 ก.ย. 59 เป็นต้นไป**
- บุรีรัมย์	1	3/-	0	0:00	0.0	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังค่อนข้างแรง ประกอบกับมีกลุ่มฝนเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมบริเวณสนามบิ
ตะวันออก	**-**	**-/-**	**0**	**0:00**	**0.00**	**-/-**
- จันทบุรี	-	-	0	0:00	0.0	**ปิดฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 16 ก.ค. 59 เป็นต้นไป**
- สระแก้ว	-	-	0	0:00	0.0	**ปรับเป็นฐานเติมฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. 59 เป็นต้นไป**
- ระยอง	-	-	0	0:00	0.0	**ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 10 ต.ค. 59 เป็นต้นไป**
ใต้	**3**	**5/1**	**0**	**0:00**	**0.00**	**-/-**
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.0	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง (28 น็อต) ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายเคลื่อนตัวและสลายตัวค่อนข้างเร็ว ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบิน
- สุราษฎร์ธานี	1	2/-	0	0:00	0.00	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** สภาพท้องฟ้าปิด มีกลุ่มฝนปกคลุมและมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงตลอดทั้งวัน และมีฝนตกในบริเวณพื้นที่เป้าหมายแล้ว
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจาก สับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ชุดบิน ทอ.
- ชุมพร	-	-	0	0:00	0.00	**ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 30 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป**
รวม	**9**	**18/6**	**5**	**6:15**	**3.80**	**2/5**

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงรายเดือนตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ – วันที่ 31 ตุลาคม 2559

เดือน	วันขึ้นบิน (วัน)	วันฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
กุมภาพันธ์ (15-29 ก.พ. 59)	3	2	10	14:00	8.2	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กาญจนบุรี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี **(รวม 6 จังหวัด)**	วชิราลงกรณ์ 2.1
มีนาคม (1-31 มี.ค. 59)	25	20	384	541:50	314.8/11	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ราชบุรี สุราษฎร์ธานี **(รวม 36 จังหวัด)**	ภูมิพล 0.12 ป่าสักชลสิทธิ์ 0.42 กระเสียว 3.21 ศรีนครินทร์ 14.15 วชิราลงกรณ์ 6.98 อุบลรัตน์ 2.18 ลำตะคอง 0.57 ลำพระเพลิง 0.06 ลำแชะ 0.16 หนองปลาไหล 0.46 ดอกกราย 0.26 คลองพระพุทธ 0.30 แก่งกระจาน 3.82 ปราณบุรี 0.12
เมษายน (1-30 เม.ย. 59)	30	30	647	897:00	580.55/177	**บริเวณที่มีฝนตก**ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี พิจิตร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม ร้อยเอ็ด นครราชสีมา มหาสารคาม มุกดาหาร เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานีบุรีรัมย์ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครนายก กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ระนอง ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี หนองคาย **(รวม 55 จังหวัด)**	สิริกิติ์ 3.25 แควน้อยบำรุงแดน 0.22 ป่าสักชลสิทธิ์ 6.79 ทับเสลา 1.38 กระเสียว 1.98 ศรีนครินทร์ 19.9 วชิราลงกรณ์ 1.38 น้ำอูน 0.17 น้ำพุง 0.06 อุบลรัตน์ 6.88 ลำตะคอง 1.53 ลำพระเพลิง 0.28 แก่งกระจาน 6.84 ปราณบุรี 0.08
พฤษภาคม (1-31 พ.ค. 59)	31	31	940	1254:50	889.10/109	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พังงา พัทลุง เพชรบุรี ยะลา ระนอง ราชบุรี สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี **(รวม 63 จังหวัด)**	สิริกิติ์ 3.36 แม่งัด 0.09 แม่กวง 0.13 กิ่วลม 0.09 แควน้อย 1.61 ป่าสัก 19.75 ทับเสลา 1.04 กระเสียว 0.99 ศรีนครินทร์ 37.16 วชิราลงกรณ์ 8.51 ห้วยหลวง 0.24 จุฬาภรณ์ 0.44 อุบลรัตน์ 22.11 ลำปาว 1.81 ลำตะคอง 0.34 ลำพระเพลิง 0.40 มูลบน 0.63 ลำแชะ 0.20 ลำนางรอง 0.04 ประแสร์ 0.82 ดอกกราย 0.051 คลองพระพุทธ 0.001

เดือน	วันขึ้นบิน (วัน)	วันฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
							แก่งกระจาน 13.4 ปราณบุรี 0.03 รัชชประภา 1.28
มิถุนายน (1-30 มิ.ย. 59)	30	30	695	946:55	692.30/51	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย ศรีสะเกษ สุรินทร์ หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุดรธานี อุบลราชธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พังงา พัทลุง ยะลา สงขลา สุราษฎร์ธานี **(รวม 57 จังหวัด)**	ภูมิพล 133.16 สิริกิติ์ 13.89 แม่งัด 6.96 แม่กวง 1.16 กิ่วลม 0.11 กิ่วคอหมา 0.04 แควน้อย 20.06 ป่าสักฯ 19.96 กระเสียว 1.34 ศรีนครินทร์ 53.06 วชิราลงกรณ์ 19.7 จุฬาภรณ์ 0.45 อุบลรัตน์ 15.0 ลำปาว 18.6 ลำตะคอง 0.37 ลำพระเพลิง 0.49 มูลบน 0.08 ลำแชะ 0.04 ลำนางรอง 0.04 คลองสียัด 0.29 ประแสร์ 1.24 พระปรง 0.01
กรกฎาคม (1-31 ก.ค. 59)	29	29	477	673:25	455.00/105	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พิจิตร ราชบุรี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย ศรีสะเกษ สกลนคร สุรินทร์ หนองบัวลำพู อำนาจเจริญ อุดรธานี อุบลราชธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชุมพร นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ พัทลุงเพชรบุรี ยะลา สงขลา สุราษฎร์ธานี **(รวม 51 จังหวัด)**	ภูมิพล 242.25 สิริกิติ์ 333.99 แม่งัด 0.79 แควน้อย 31.18 ป่าสักฯ 14.99 ทับเสลา 0.43 กระเสียว 4.37 ศรีนครินทร์ 24.21 ห้วยหลวง 1.14 น้ำอูน 0.47 น้ำพุง 0.04 จุฬาภรณ์ 0.77 อุบลรัตน์ 66.68 ลำปาว 2.59 ลำตะคอง 3.69 ลำพระเพลิง 5.72 มูลบน 1.72 ลำแชะ 1.55 สิรินธร 17.23 คลองสียัด 7.28 แก่งกระจาน 8.23 ปราณบุรี 3.75 บางลาง 7.4

เดือน	วันขึ้นบิน (วัน)	วันฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
สิงหาคม (1-31 ส.ค. 59)	28	27	341	479:35	325.40	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก น่าน ลำปาง ลำพูน กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุดรธานี อุบลราชธานี นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พัทลุง เพชรบุรี ยะลา ราชบุรี สงขลา สมุทรสงคราม **(รวม 42 จังหวัด)**	ภูมิพล 322.84 สิริกิติ์ 109.18 แม่งัด 2.37 แม่กวง 2.06 กิ่วลม 0.82 กิ่วคอหมา 0.3 ป่าสักฯ 41.74 กระเสียว 6.18 ศรีนครินทร์ 124.49 วชิราลงกรณ์ 34.86 ห้วยหลวง 2.65 อุบลรัตน์ 65.82 ลำตะคอง 1.16 ลำพระเพลิง 0.73 มูลบน 1.61 ลำแชะ 6.26 ลำปลายมาศ 1.182 แก่งกระจาน 13.43 ปราณบุรี 6.50 บางลาง 15.7
กันยายน (1-30 ก.ย. 59)	30	30	531	715:25	489.20/11	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พิจิตร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ หนองคาย หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุดรธานี อุบลราชธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ พัทลุง เพชรบุรี ยะลา ราชบุรี สงขลา **(รวม 48 จังหวัด)**	ภูมิพล 850.85 แม่งัด 4.29 แม่กวง 3.76 ป่าสักฯ 207.22 ทับเสลา 1.66 กระเสียว 36.31 ศรีนครินทร์ 662.26 วชิราลงกรณ์ 173.19 ห้วยหลวง 0.87 อุบลรัตน์ 166.64 ลำตะคอง 6.02 ลำพระเพลิง 10.13 มูลบน 11.72 ลำแชะ 9.75 ลำนางรอง 0.88 ลำปลายมาศ 0.205 คลองสียัด 11.08 บางพระ 2.54 หนองปลาไหล 2.12 ประแสร์ 14.76 พระปรง 2.233 ดอกกราย 2.289 แก่งกระจาน 48.21 ปราณบุรี 4.58 บางลาง 10.57
ตุลาคม (1-31 ต.ค. 59)	31	31	500	675:25	444.30	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก ลำพูน กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พัทลุง เพชรบุรี ยะลา ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี **(รวม 26 จังหวัด)**	ภูมิพล 757.29 แม่งัด 10.96 แม่กวง 7.18 กระเสียว 22.75 ศรีนครินทร์ 272.58 วชิราลงกรณ์ 146.4 อุบลรัตน์ 283.96 ลำตะคอง 9.38

เดือน	วันขึ้นบิน (วัน)	วันฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
							ลำพระเพลิง 16.89 มูลบน 8.51 ลำแชะ 13.94 ลำนางรอง 1.89 ลำปลายมาศ 2.273 คลองสียัด 19.4 หนองปลาไหล 9.96 ประแสร์ 21.18 ดอกกราย 6.886 แก่งกระจาน 21.01 ปราณบุรี 12.38 บางลาง 4.24

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ – 31 ตุลาคม 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 31 ตุลาคม 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 237 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.3 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 4534 เที่ยวบิน (6210:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4210.45 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 464 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 73 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 5948.76 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	**190**	**174**	**1049**	**1666:15**	**1011.50**	**15 จังหวัด**	**2864.33**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	151	131	413	654:20	408.4	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ **(รวม 12 จังหวัด)**	ภูมิพล 2306.39 สิริกิติ์ 463.67 แม่งัด 25.46 แม่กวง 14.29 กิ่วลม 1.02 กิ่วคอหมา 0.34 แควน้อย 53.16
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. – 31 พ.ค. 59 และ 16 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	101	93	327	567:05	294.1	**บริเวณที่มีฝนตก** กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ **(รวม 12 จังหวัด)**	
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	105	105	309	444:50	309.0	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน สุโขทัย **(รวม 8 จังหวัด)**	
กลาง	**158**	**156**	**986**	**1270:40**	**816.60**	**13 จังหวัด**	**2,000.83**
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. – 30 เม.ย. 59)	24	24	79	113:00	69.4	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) พิจิตร **(รวม 9 จังหวัด)**	ป่าสักฯ 311.46 ทับเสลา 4.51 กระเสียว 78.23 ศรีนครินทร์ 1213.51 วชิราลงกรณ์ 393.12
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. – 30 มิ.ย. 59 และเปิดหน่วยฯ 1 ส.ค. 59 - 14 ต.ค. 59)	125	123	513	613:50	408.3	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พิจิตร **(รวม 14 จังหวัด)**	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 พ.ค. 59 - 21 ก.ย. 59)	93	93	321	455:10	287.8	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) พิจิตร **(รวม 12 จังหวัด)**	
-ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 - 30 ก.ค. 59)	17	17	73	88:40	51.1	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กาญจนบุรี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ราชบุรี **(รวม 6 จังหวัด)**	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**192**	**185**	**947**	**1334:30**	**1039.10**	**20 จังหวัด**	**794.96**
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	153	148	367	464:45	444.9	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ หนองคาย **(รวม 7 จังหวัด)**	ห้วยหลวง 4.9 น้ำอูน 0.64 น้ำพุง 0.1 จุฬาภรณ์ 1.66 อุบลรัตน์ 625.43 ลำปาว 23.42 ลำตะคอง 23.06 ลำพระเพลิง 34.6 มูลบน 25.51 ลำแชะ 31.9 ลำนางรอง 2.85 ลำปลายมาศ 3.66 สิรินธร 17.23
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. – 31 พ.ค. 59 และเปิดหน่วยฯ 1 ก.ค. 59 - 31 ส.ค. 59)	81	76	210	292:40	205.9	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม บึงกาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี ยโสธร **(รวม 14 จังหวัด)**	
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 13 เม.ย. - 30 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)	89	86	235	373:35	234.0	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด อุดรธานี เลย สุรินทร์ หนองบัวลำภู **(รวม 12 จังหวัด)**	
-อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 59 – 30 ก.ย. 59)	43	42	65	88:00	104.2	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ มหาสารคาม **(รวม 9 จังหวัด)**	
-บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ 22 ก.ย. 59 เป็นต้นไป)	21	21	70	115:30	50.1	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ **(รวม 4 จังหวัด)**	
ตะวันออก	**119**	**115**	**655**	**832:25**	**467.20**	**8 จังหวัด**	**106.36**
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 15 มิ.ย. 59)	72	69	470	599:05	330.6	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว **(รวม 8 จังหวัด)**	คลองสียัด 38.05 บางพระ 2.54 หนองปลาไหล 12.54 ประแสร์ 38 พระปรง 2.243 ดอกกราย 9.487 คลองพระพุทธ 3.502
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 16 มิ.ย. – 15 ก.ค. 59)	16	16	86	104:10	61.0	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว **(รวม 6 จังหวัด)**	
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ 1 ก.ย. - 10 ต.ค. 59)	31	30	99	129:10	75.6	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว **(รวม 6 จังหวัด)**	
ใต้	**183**	**178**	**897**	**1106:30**	**876.05**	**17 จังหวัด**	**182.28**
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 - 31 พ.ค. 59 และเปิดหน่วย	129	126	614	739:05	435.5	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม	แก่งกระจาน 114.43 ปราณบุรี 29.3 รัชชประภา 0.64

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
ฯ 1 ก.ค. 59 เป็นต้นไป)						**(รวม 4 จังหวัด)**	บางลาง 37.91
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 – 15 ก.ค. 59 และเปิดหน่วยฯ 10 ต.ค. 59 เป็นต้นไป))	66	58	116	148:45	192.35	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา ระนอง สงขลา สุราษฎร์ธานี **(รวม 8 จังหวัด)**	
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 59 – 15 มิ.ย. 59 และ เปิดหน่วยฯ 16 ก.ค. เป็นต้นไป)	84	84	101	138:40	202.00	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา สตูล **(รวม 8 จังหวัด)**	
-ชุมพร (เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. – 30 มิ.ย. 59)	18	16	66	80:00	46.20	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ **(รวม 2 จังหวัด)**	
	237	**231**	**4534**	**6210:20**	**4210.45**		