



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2558 และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 21 มิถุนายน 2558

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมควบคุมและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2557 - ปัจจุบัน มีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภัยแล้ง) 40 จังหวัด 264 อำเภอ 1,456 ตำบล 38,102 หมู่บ้าน ขณะนี้คลี่คลายแล้ว 17 จังหวัด ได้แก่ จ.ชลบุรี สุพรรณบุรี สตูล มหาสารคาม กาฬสินธุ์ พังงา จันทบุรี เพชรบุรี กระบี่ สุโขทัย แม่ฮ่องสอน ลำปาง แพร่ กำแพงเพชร บุรีรัมย์หนองบัวลำภู และนครศรีธรรมราช ปัจจุบันยังคงเหลือพื้นที่ที่มีสถานการณ์ภัยแล้ง 23 จังหวัด 177 อำเภอ 1,024 ตำบล 9,368 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 12.50%)

ภาค	รายชื่อจังหวัด(จำนวนอำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง (จังหวัด(อำเภอ))
เหนือ	เชียงใหม่(25), พิชณุโลก(1), อุตรดิตถ์(8), ตาก(7), พิจิตร(7), น่าน(6)	6(54)
กลาง	นครสวรรค์(11), สระบุรี(13), ลพบุรี(7), ชัยนาท(5), กาญจนบุรี(3)	5(39)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(23), ขอนแก่น(12), ชัยภูมิ(7), สกลนคร(4), อำนาจเจริญ(4), สุรินทร์(1)	6(50)
ตะวันออก	สระแก้ว(9), ตราด(4), ปราจีนบุรี(2)	3(15)
ใต้	ราชบุรี(5), ประจวบคีรีขันธ์(4), ตรัง(9)	3(18)
ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)	รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	23(177)

๑ พื้นที่ร้องขอฝน (ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 - ปัจจุบัน)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (จำนวนอำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ร้องขอฝน (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(3), เชียงใหม่(1), ตาก(1), พิจิตร(5), พิชณุโลก(1), เพชรบูรณ์(11), แพร่(3), ลำปาง(2), สุโขทัย(9)	64
กลาง	กาญจนบุรี(2), ชัยนาท(2), นครสวรรค์(7), ลพบุรี(8), สระบุรี(4), สุพรรณบุรี(4), อุทัยธานี(2),	48
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(1), ขอนแก่น(10), ชัยภูมิ(16), นครราชสีมา(9), บุรีรัมย์(23), มหาสารคาม(2), ศรีสะเกษ(3), สุรินทร์(6), หนองบัวลำภู(1), อำนาจเจริญ(1), อุบลราชธานี(9)	89
ตะวันออก	จันทบุรี(2), ฉะเชิงเทรา(5), ชลบุรี(2), ปราจีนบุรี(5), ระยอง(1), สระแก้ว(5)	25
ใต้	กระบี่(1), นครศรีธรรมราช(3), พังงา(1)	6
รวม	35 จังหวัด 171 อำเภอ	232

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ความจุของอ่างที่ รณก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ(%) ที่ระดับน้ำเก็บกัก (รณก.)					หมายเหตุ
		17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	
ภาคเหนือ							
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	31	31	31	31	31	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- สิริกิต์(อุตรดิตถ์)	9,510	37	37	37	37	37	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- แม่จืด(เชียงใหม่)	265	30	29	29	28	28	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- แม่กวัง(เชียงใหม่)	263	13	13	13	13	13	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	46	45	45	46	45	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- กิวคอกหมา(ลำปาง)	170	28	28	28	27	27	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	14	14	14	14	14	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก / ที่มา: กรมชลประทาน

ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ความจุของอ่างที่ รณก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ(%)ที่ระดับน้ำเก็บกัก (รณก.)					หมายเหตุ
		17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	21	21	21	21	21	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	39	39	39	38	38	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	21	21	21	21	21	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	36	35	35	32	32	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	32	32	32	31	31	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	24	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	26	26	26	26	26	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	27	27	27	27	27	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	39	39	39	39	39	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	37	37	37	38	38	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	52	52	52	52	52	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	53	53	53	53	53	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
ภาคกลาง							
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	9	9	9	8	8	ระดับน้ำต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	31	31	31	31	31	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	37	37	37	37	37	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	68	69	69	68	68	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	40	40	40	40	40	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก							
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	7	7	7	7	7	ระดับน้ำต่ำกว่า 10%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	10	10	10	10	10	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	23	23	23	23	23	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	45	45	45	45	45	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
- ประแสร์(ระยอง)	248	61	62	62	62	62	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	26	26	26	26	26	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	37	37	39	41	41	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	56	56	55	56	56	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
ภาคใต้							
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	36	36	36	36	36	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	20	20	20	19	19	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	72	72	72	72	72	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	78	77	77	77	77	-

การติดตามสภาพอากาศประจำวัน

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

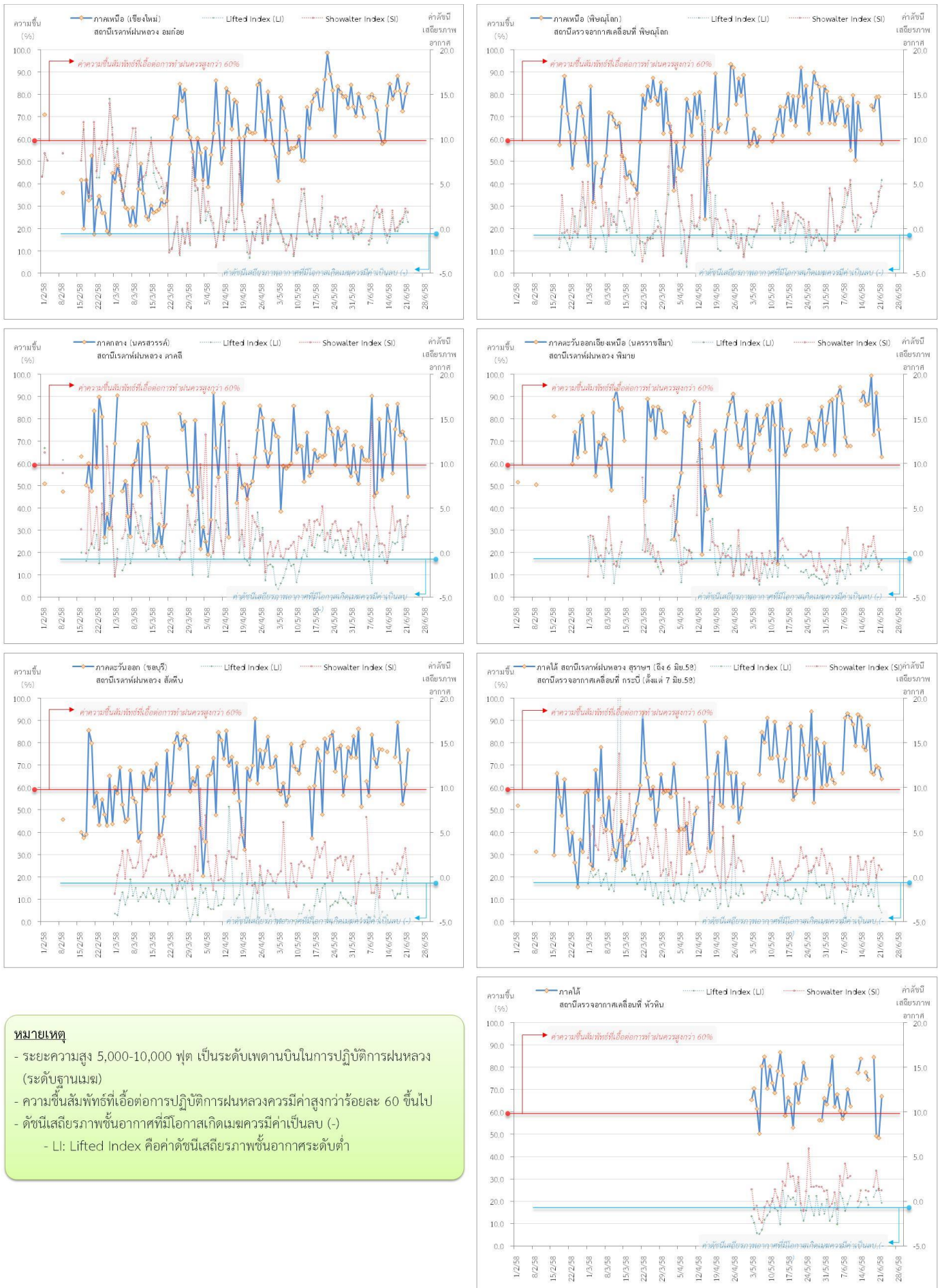
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์*(%) ที่ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต					ดัชนีเสถียรภาพ ชั้นอากาศประจำวัน**	
		18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	22 มิ.ย.	LI	SI
เหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง อมก๋อย	88.2	81.7	72.6	80.4	84.8	0.7	1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ พิษณุโลก	74.9	73.1	78.7	78.9	57.8	5.4	4.7
กลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตากลิ	86.7	72.7	74.2	70.8	45.1	3.2	4.1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง พิมาย	99.3	72.8	91.5	75.2	63.0	-1.9	-0.8
ตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวง สัตหีบ	89.3	71.3	52.7	61.4	76.7	-2.3	0.4
ใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กระบี่***	67.0	65.9	69.6	68.8	64.0	-4	0.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ หัวหิน	88.2	84.4	49.2	48.4	66.9	-0.2	1.2

*ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

**ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ (LI: Lifted Index) และ ระดับกลาง(SI: Showalter Index) ที่มีโอกาสเกิดเมฆควมมีค่าเป็นลบ (-)

***ข้อมูลตรวจอากาศภาคใต้เปลี่ยนสถานีตรวจจากสถานีเรดาร์ฝนหลวง สุราษฎร์ธานี เป็นสถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ กระบี่ ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2558

๑ กราฟแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบน (ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ - ปัจจุบัน



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-)
 - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันตามแผนป้องกันภัยพิบัติ 2558

๑ การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง

ผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 21 มิถุนายน 2558							22 มิ.ย. 58(10.00 น.)
ภาค - หน่วย ปฏิบัติการฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)	การวางแผน/ พื้นที่เป้าหมายประจำวัน
เหนือ	2	5/-	8	11:45	9.6	6/1	
- เชียงใหม่	1	CN(1) Caravan(1)	4	6:25	5.6	มีฝนเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณ จ.แม่ฮ่องสอน (ขุนยวม) จ.เชียงใหม่ (แม่แจ่ม ฮอด ดอยเต่า อมก๋อย) จ.ลำปาง (เถิน เกาะคา เมือง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนภูมิพล	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
- พิษณุโลก	1	Casa(2) SKA(1)	4	5:20	4.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณ จ.พิษณุโลก (ชาติตระการ) จ.พิจิตร (โพทะเล บึงนาราง บางมูลนาก ดงเจริญ) จ.เพชรบูรณ์ (หนองไผ่ บึงสามพัน ชนแดน)	พื้นที่เป้าหมายหวังผลประจำวัน พื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร อุตรดิตถ์
กลาง	2	4/-	6	9:45	5.8	4/2	
- ลพบุรี	1	Casa(2)	4	7:45	4.4	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครสวรรค์ (พยุหะคีรี ตากฟ้า ลาดยาว ไผ่ศาลี เมืองนครสวรรค์ ท่าตะโก ตากลิ) จ.ลพบุรี (โคกเจริญ หนองม่วง สระโบสถ์ ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ โคกสำโรง) จ.สระบุรี (วังม่วง มวกเหล็ก) จ.เพชรบูรณ์ (ศรีเทพ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
- กาญจนบุรี	1	Caravan(2)	2	2:00	1.4	ไม่มีฝนตก เนื่องจากลมที่ระดับ 5000 - 10000 ฟุต มีกำลังแรง ประกอบกับมีเมฆชั้นกลางและชั้นบนปกคลุมส่งผลให้กลุ่มเมฆไม่มีการพัฒนาตัว	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
ต.อ.เฉียงเหนือ	3	2/4	5	6:35	6.4	7/3	
- ขอนแก่น	1	Casa(2) (Casa-1533 รอบินทดสอบหลัง การตรวจซ่อม)	2	3:35	2.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ขอนแก่น (ชุมแพ หนองเรือ มัญจาคีรี) จ.ชัยภูมิ (ภูเขียว บ้านแท่น) จ.กาฬสินธุ์ (เมืองกาฬสินธุ์ ยางตลาด กมลาไสย ฆ้องไชย) จ.ร้อยเอ็ด (เมืองร้อยเอ็ด จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง อาจสามารถ พุ่งเขาหลวง ธวัชบุรี)	พื้นที่เป้าหมายหวังผลประจำวัน พื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย
- นครราชสีมา	1	BT(1) AU(2) (AU-42092 ครบซ่อม 100 ชม.)	2	2:20	2.4	ฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.นครราชสีมา (ครบุรี เลิงสาง วังน้ำเขียว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนลำพระเพลิง ลำมูลบน ลำทะขันธ์	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
- อุบลราชธานี	1	BT(1)	1	0:40	2.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ศรีสะเกษ (เมืองศรีสะเกษ ยางชุมน้อย กันทรารมย์ ราชสีห์ อุทุมพรพิสัย โนนคูณ บึงบูรพ์ โพธิ์ศรีสุวรรณ) จ.อุบลราชธานี (เมืองอุบลราชธานี เขื่องใน วารินชำราบ สำโรง ม่วงสามสิบ เหนือเสี้ยวโขก ดอนมดแดง สว่างวีระวงศ์)	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
ตะวันออก	2	4/-	0	0:00	0.0	-/-	
- ระยอง	1	Caravan(2)				ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับ 5000 - 10000 ฟุต มีกำลังแรงทำให้เมฆไม่มีการพัฒนาตัว	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
- สระแก้ว	1	Caravan(2)				ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอิทธิพลของพายุดีเปรสชันทางตะวันออกเฉียงใต้ของเมืองดานัง ประเทศเวียดนาม ส่งผลให้ลมมีกำลังแรงและความชื้นสัมพัทธ์ลดลง	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
ใต้	2	4/-	6	9:25	6.0	2/-	
- หัวหิน	1	Caravan(2)				ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง (ที่ระดับ 1000-15000 ฟุต) ทำให้เมฆชั้นต่ำไม่มีการพัฒนาตัว	Stand By วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
- กระบี่	1	Casa(2)	6	9:25	6.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.สุราษฎร์ธานี (กาญจนดิษฐ์ เมืองสุราษฎร์ธานี	พื้นที่เป้าหมายหวังผลประจำวัน พื้นที่การเกษตร จ.สุราษฎร์ธานี

ผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 21 มิถุนายน 2558							22 มิ.ย. 58(10.00 น.)
ภาค - หน่วย ปฏิบัติการฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)	การวางแผน/ พื้นที่เป้าหมายประจำวัน
						บ้านตาขุน เวียงสระ พระแสง บ้านนาสาร พนม ดอนสัก จ.นครศรีธรรมราช (เมืองนครศรีธรรมราช ถ้าพระพรหมรา พิปูน ฉวาง สีชล พรหมคีรี นบพิตดำ)	จ.นครศรีธรรมราช
รวม	11	19/4	25	37:30	27.8	19/6	

- กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร -