

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

- กรมอุตุนิยมวิทยา, พายุหมุนเขตร้อนปี 2519-2533 ในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมละติจูด 0° - 25° เหนือ
ลองจิจูด 90° - 115° ตะวันออก, กรุงเทพฯ (รายปี)
- การศึกษาปริมาณน้ำฝนที่มีผลต่อการเกิดอุทกภัยในประเทศไทย, กรุงเทพฯ 2532.
- ทางเดินของพายุหมุนเขตร้อนในประเทศไทย และบริเวณใกล้เคียง ในคาบ 30 ปี
(พ.ศ.2494-2523), กรุงเทพฯ, 2526.
- บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับพายุไต้ฝุ่น เบกกี, กรุงเทพฯ 2533.
- กฤษฎา เล่าเรียนดี, "ความสัมพันธ์ของความเข้มฝน-ช่วงเวลา-ความถี่ของฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย", วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารการศึกษาด้านการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ชูเกียรติ ทวีชัยไพศาล และ ไตรรัตน์ ศรีวัฒนา, การป้องกันน้ำท่วมและการระบายน้ำของมหานคร,
ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
กรกฎาคม, 2529.
- ณรงค์ ปิยะพันธุ์, การพยากรณ์พายุหมุนเขตร้อน, กรมอุตุนิยมวิทยา, 2534.
- ณรงค์ ปรีชาญาณ, "ลักษณะฝนและการแบ่งเขตความชุ่มชื้นของลุ่มน้ำสำคัญในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย", วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารการศึกษาด้านการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.
- ธำรง เปรมปรีดิ์, อุทกวิทยาประยุกต์, คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.
- นงศ์นาค อู่ประสิทธิ์วงศ์, การศึกษาเชิงสถิติ : พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนผ่านประเทศไทย,
กองภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา, 2531.
- บุศราศิริ ณะ. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ พายุหมุนเขตร้อน, กองพยากรณ์อากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา,
2533.
- ประเทือง จินตสกุล, ภูมิศาสตร์กายภาพภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ทวีการพิมพ์ กรุงเทพมหานคร,
2528.
- ประวิทย์ ตูลาพันธ์, "ความสัมพันธ์ระหว่างความลึกฝน-ช่วงเวลา-ความถี่ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย", วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารการศึกษาด้านการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, พระนคร, 2525.
- ปราณี ว่องวิทวัส, พายุหมุนเขตร้อนที่เข้าสู่ประเทศไทย, กรมอุตุนิยมวิทยา, 2532.
- ฝนในประเทศไทย, กรมอุตุนิยมวิทยา, 2532.
- มีชัย วรสาย์พันธ์, ภูมิศาสตร์กายภาพ เล่ม 1, ไทยวัฒนาพานิช กรุงเทพฯ, 2523.

วีระพล แต่สมบัติ, หลักอุทกวิทยา, ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มิถุนายน, 2528.

สมิท ธรรมสโรช, "ภัยธรรมชาติในประเทศไทย", กรมอุตุนิยมวิทยา, กรุงเทพมหานคร, 2534.

สมศักดิ์ โทสังคะทิสากุล, อิทธิพลของพายุเบตติที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย, กรมอุตุนิยมวิทยา, 2531.

สุกิจ เข็นทรวง, พายุหมุนเขตร้อน, กรมอุตุนิยมวิทยา, 2534.

สุจริต คุณชนกุลวงศ์, "การวิเคราะห์ฝนแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย", สถาบันวิจัยและนิตนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

ภาษาอังกฤษ

C.J.Wiesner. Hydrometeorology, T & A. Constable Ltd., 1970.

John R.Simanton and Herbert B.Osborn , Reciprocal-Distance Estimate of Point Rainfall. Journal of the Hydraulics Division, ASCE, Vol. 106, No. HY7, July, 1980.

Mekong Committee, Analysis of Rainfall in Northeast Thailand as a basis for the planning of Irrigated agriculture, Working Paper No. MKG/13, Sept. 1974.

Mekong Secretariat. Lower Mun-Chi Basin Study, Annex B, Climate and Hydrology, March 1974.

Tsong Chang Wei and J.L. McGuinness, Reciprocal Distance Squared Method A computer Technique for Estimating Areal Precipitation, ARS-NC-8, Agricultural Research Service U.S. Department of Agriculture, August 1973.

Ven Te Chow, David R.Maidment & Larry W. Mays. Applied Hydrology, Mc Graw-Hill Book Company, 1988.

Vijay P.Singh, Hydrologic Systems, Prentice-Hall, Inc. New Jersey, 1989.

Yeou-Koung Tung, Point Rainfall Estimation for a Mountainous Region, Journal of Hydraulic Engineering, ASCE. Vol. 109, No.10, October, 1983.

ภาคผนวก ก

รายละเอียดพายุหมุนเขตร้อน

ตารางที่ ก-1 แสดงรายละเอียดนายทุนเขตร้อนที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา

| ลำดับ | ชื่อพายุ | วันและบริเวณที่พายุก่อตัว | วันและบริเวณที่พายุสลายตัว | รวมระยะเวลา (วัน) | วันและบริเวณที่พายุเคลื่อนผ่านประเทศไทย | | บริเวณและวันที่เกิดอุทกภัยในพื้นที่ศึกษา | | สาเหตุ | ความเสียหาย | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------|--|---|-------------------|---|--|--|---|---|-------------|--|
| | | | | | ว.ด.ป. | จังหวัด | ว.ด.ป. | จังหวัด | | | |
| 1. | พายุไซรอน เชอร์ลี "SHIRLY" | 27 มิ.ย.21 มหาสมุทร แปซิฟิก บริเวณด้าน ตะวันออก ของหมู่เกาะ ฟิลิปปินส์ | 3 ก.ค.21 สลายตัวเป็น หย่อมความกด อากาศต่ำใน เขตประเทศ พม่า | 6 | 1 ก.ค.21 2 ก.ค.21 | อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ นครพนม เลย น่าน เชียงราย เชียงใหม่ | ร้อยเอ็ด อ. โพนทอง อ. จตุรพักตรพิมาน เลย อ. เมือง อ. ท่าลี่ กึ่ง อ. นาด้วง | 1-4 ก.ค.21 1-14 ก.ค.21 | ฝน | | -ก่อนพายุลูกนี้จะ เข้าสู่พื้นที่ศึกษา ได้มีพายุไซรอน ROSE เคลื่อนเข้ามาใกล้ตอนเหนือ ของประเทศระหว่าง 26-28 มิ.ย. 21 ทำให้ฝนตกหนักใน บางพื้นที่ ได้แก่ หนองคาย นครพนม ฯลฯ -พายุลูกนี้ทำให้ลมมรสุมตะวันตก เฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น |
| 2. | พายุไซรอน เบส "BESS" | 8 ส.ค.21 ทะเลจีนใต้ | 14 ส.ค.21 ประเทศพม่า | 6 | 12 ส.ค.21 13 ส.ค.21 14 ส.ค.21 | นครพนม หนองคาย อุตรธานี เลย ลำปาง เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน | อุตรธานี อ. เมือง อ. เหนงบัวลำภู อ. บ้านฝื่อ อ. นากลาง หนองคาย อ. เมือง และอื่น ๆ อุบลราชธานี อ. เขมราฐ อ. ชากมมาน ชัยภูมิ อ. เหนงบัวแดง มุกดาหาร อ. เวียง | 14 ส.ค.21 14 ส.ค.21 15 ส.ค.21 15 ส.ค.21 16 ส.ค.21 | ฝน ฝน & น้ำโขง เอ่อ ฝน & น้ำโขง เอ่อ น้ำป่า น้ำใน ลำคลอง เอ่อ | 135,555 ไร่ | -ก่อนพายุลูกนี้จะ เข้าสู่พื้นที่ศึกษา ได้มีฝนตกหนักในบางพื้นที่ ได้แก่ หนองคาย นครพนม ในวันที่ 8 ส.ค. 21 |

ตารางที่ ก-1 แสดงรายละเอียดนายทุนเขตที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อนาย | วันและบริเวณที่นายก่อตั้ง | วันและบริเวณที่นายสลายตัว | รวมระยะเวลา (วัน) | วันและบริเวณที่นายเคลื่อนผ่านประเทศไทย | | บริเวณและวันที่เกิดลูกกักขังในจังหวัดศึกษา | | สาเหตุ | ความเสียหาย | หมายเหตุ | |
|-------|---------------------|---|--------------------------------------|-------------------|--|---|---|------------|--|-------------|--|---|
| | | | | | ว.ต.ป. | จังหวัด | ว.ต.ป. | จังหวัด | | | | |
| 3. | นายดีเปรสชั่น | 17 ก.ย. 21 มหาสมุทรแปซิฟิก บริเวณตอนเหนือ หมู่เกาะฟิลิปปินส์ | 22 ก.ย. 21 ประเทศพม่า | 5 | 21 ก.ย. 21 | มุกดาหาร กาฬสินธุ์ อุดรธานี เลย อุดรดิตรัง ลำปาง แม่ฮ่องสอน | อุบลราชธานี | 21 ก.ย. 21 | ฝน | 2 ล้านบาท | -ก่อนพายุลูกนี้จะเข้าสู่พื้นที่ศึกษา ได้มีฝนตกกระจายในพื้นที่ เนื่องจากมีพายุก่อตัวขึ้นใน มหาสมุทรแปซิฟิกหลายลูก ด้วยกัน | |
| 4. | นายโซนร้อน "KIT" | 21 ก.ย. 21 มหาสมุทรแปซิฟิกด้าน ตะวันออก หมู่เกาะฟิลิปปินส์ | 29 ก.ย. 21 บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ | 8 | 27 ก.ย. 21 | นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น | ร้อยเอ็ด อ. เมือง อ. ขวัญบุรี อ. เกษตรวิสัย | 28 ก.ย. 21 | น้ำซึ่หลาก จากการปล่อยน้ำ ของเขื่อน อุบลรัตน์ | | | -ก่อนพายุลูกนี้จะเข้าสู่พื้นที่ศึกษา ได้มีพายุดีเปรสชั่นเคลื่อนผ่าน พื้นที่เมื่อวันที่ 21 ก.ย. 21 |
| | | | | | 28 ก.ย. 21 | ขอนแก่น | ชัยภูมิ อ. เมือง อ. จัตุรัส | 28 ก.ย. 21 | ฝน & น้ำซึ่ | | | |
| | | | | | 29 ก.ย. 21 | อุบลราชธานี อ. อำนาจเจริญ อ. ม่วงสามสิบ ขอนแก่น อ. บ้านไผ่ มหาสารคาม อ. เมือง นครราชสีมา อ. บัวใหญ่ อ. โพนสูง อ. สัมทวง อ. ตำบ่อเทศ กิ่งอ. บ้านเหลื่อม เลย | อุบลราชธานี อ. อำนาจเจริญ อ. ม่วงสามสิบ ขอนแก่น อ. บ้านไผ่ มหาสารคาม อ. เมือง นครราชสีมา อ. บัวใหญ่ อ. โพนสูง อ. สัมทวง อ. ตำบ่อเทศ กิ่งอ. บ้านเหลื่อม เลย | 28 ก.ย. 21 | ฝน | | | |
| | | | | | | ขอนแก่น อ. บ้านไผ่ มหาสารคาม อ. เมือง นครราชสีมา อ. บัวใหญ่ อ. โพนสูง อ. สัมทวง อ. ตำบ่อเทศ กิ่งอ. บ้านเหลื่อม เลย | อุบลราชธานี อ. อำนาจเจริญ อ. ม่วงสามสิบ ขอนแก่น อ. บ้านไผ่ มหาสารคาม อ. เมือง นครราชสีมา อ. บัวใหญ่ อ. โพนสูง อ. สัมทวง อ. ตำบ่อเทศ กิ่งอ. บ้านเหลื่อม เลย | 29 ก.ย. 21 | ฝน & น้ำซึ่ | | | |
| | | | | | | ขอนแก่น อ. บ้านไผ่ มหาสารคาม อ. เมือง นครราชสีมา อ. บัวใหญ่ อ. โพนสูง อ. สัมทวง อ. ตำบ่อเทศ กิ่งอ. บ้านเหลื่อม เลย | อุบลราชธานี อ. อำนาจเจริญ อ. ม่วงสามสิบ ขอนแก่น อ. บ้านไผ่ มหาสารคาม อ. เมือง นครราชสีมา อ. บัวใหญ่ อ. โพนสูง อ. สัมทวง อ. ตำบ่อเทศ กิ่งอ. บ้านเหลื่อม เลย | 29 ก.ย. 21 | ฝน & น้ำซึ่ | | | |
| | | | | | | ขอนแก่น อ. บ้านไผ่ มหาสารคาม อ. เมือง นครราชสีมา อ. บัวใหญ่ อ. โพนสูง อ. สัมทวง อ. ตำบ่อเทศ กิ่งอ. บ้านเหลื่อม เลย | อุบลราชธานี อ. อำนาจเจริญ อ. ม่วงสามสิบ ขอนแก่น อ. บ้านไผ่ มหาสารคาม อ. เมือง นครราชสีมา อ. บัวใหญ่ อ. โพนสูง อ. สัมทวง อ. ตำบ่อเทศ กิ่งอ. บ้านเหลื่อม เลย | 29 ก.ย. 21 | น้ำเลย | | | |

ตารางที่ ก-1 แสดงรายละเอียดพายุหมุนเขตร้อนที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อพายุ | วันและบริเวณที่พายุก่อตัว | วันและบริเวณที่พายุสลายตัว | รวมระยะเวลา (วัน) | วันและบริเวณที่พายุเคลื่อนผ่านประเทศไทย | | บริเวณและวันที่เกิดอุทกภัยในพื้นที่ศึกษา | | สาเหตุ | ความเสียหาย | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|---|---|--|----------------------------|--|-------------|---|
| | | | | | ว.ด.ป. | จังหวัด | ว.ด.ป. | จังหวัด | | | |
| | | | | | | | ก. วังสะพุง กางสีหราช ค. เมือง อ. ยางตลาด อ. กมลาไสย | 29 ก.ย.21 | เอื้อ ฝน & การปล่อย น้ำจาก เขื่อน อุบลรัตน์ | | |
| 5. | พายุดีเปรสชัน | 6 ส.ค.22 ทะเลจีนใต้ | 11 ส.ค.22 เขตจังหวัด เลย | 5 | 9 ส.ค.22 10 ส.ค.22 | นครพนม อุดรธานี หนองคาย เลย สกลนคร | นครพนม อ. ท่าอุเทน อ. นาหว้า อุดรราชธานี อ. อำนาจเจริญ อ. เมือง อ. ตระการพืชผล ค. เขื่อนโขง | 10 ส.ค.22 10 ส.ค.22 | ฝน | | -ก่อนพายุลูกนี้เข้าสู่พื้นที่ศึกษา ได้มีพายุได้ฝน HOPE ผ่านเข้ามา ใกล้ทางตอนเหนือของ ประเทศ ทำให้ฝนตกหนัก ระหว่างวันที่ 4-6 ก.ย.22 โดยเฉพาะบริเวณจังหวัด อุดรราชธานี ส่วนจังหวัด นครพนมมีฝนตกติดต่อกันมา ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย.22 |
| 6. | พายุโซนร้อน แนนซี่ "NANCY" | 15 ก.ย.22 ทะเลจีนใต้ ทางด้าน ตะวันตกของ หมู่เกาะ ฟิลิปปินส์ | 26 ก.ย.22 ประเทศพม่า | 11 | 23 ก.ย.22 24 ก.ย.22 25 ก.ย.22 | มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด นครราชสีมา ลพบุรี นครสวรรค์ ชัยนาท อุทัยธานี | มุกดาหาร อ. นิคมคำสร้อย อุดรราชธานี ชัยภูมิ | 26 ก.ย.22 | ฝน & น้ำโขง ฝน | | -ก่อนพายุลูกนี้จะเข้าสู่พื้นที่ศึกษา ได้มีร่องความกดอากาศต่ำ พาดผ่านตอนกลางและเลื่อนขึ้นไป ทางตอนเหนือของประเทศ ตั้งแต่วันที่ 20 ก.ย.22 |

ตารางที่ ก-1 แสดงรายละเอียดพายุหมุนเขตร้อนที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อพายุ | วันและบริเวณที่พายุก่อตัว | วันและบริเวณที่พายุสลายตัว | รวมระยะเวลา (วัน) | วันและบริเวณที่พายุเคลื่อนผ่านประเทศไทย | | บริเวณและวันที่เกิดอุทกภัยในพื้นที่ศึกษา | | สาเหตุ | ความเสียหาย | หมายเหตุ | | |
|-------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|---|---|--|--------------------------|---|-------------|----------|---|--|
| | | | | | ว.ด.ป. | จังหวัด | ว.ด.ป. | จังหวัด | | | | | |
| 7. | พายุดีเปรสชัน | 4 ก.ย. 23 ทะเลจีนใต้ | 8 ก.ย. 23 เขตจังหวัด แม่ฮ่องสอน | 4 | 6 ก.ย. 23 | นครพนม อุดรธานี เลย | | | | | | -ก่อนพายุลูกนี้จะเข้าสู่พื้นที่ศึกษาได้มีฝนตกหนักบริเวณตอนบนของภาค ติดต่อกันมาตั้งแต่ปลายเดือนสิงหาคม | |
| | | | | | 7 ก.ย. 23 | แพร่ อุดรดิตรถ ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน | ร้อยเอ็ด อ. โพนทอง อ. เสลภูมิ อุบลราชธานี | 8 ก.ย. 23 | ฝน & น้ำขี้ | | | | |
| | | | | | 8 ก.ย. 23 | เชียงใหม่ | อ. เมือง กาฬสินธุ์ | 9 ก.ย. 23 8 ก.ย. 23 | ฝน & น้ำโขง ฝน | | | | |
| 8. | พายุโซนร้อน รูซ "RUTH" | 12 ก.ย. 23 ทะเลจีนใต้ | 17 ก.ย. 23 เขตจังหวัด สุโขทัย | 5 | 17 ก.ย. 23 | อุดรดิตรถ สุโขทัย | ร้อยเอ็ด อ. โพนทอง อ. โพนชัย อ. เมือง อ. ชัยบุรี อ. เสลภูมิ อุบลราชธานี หนองคาย | 16 ก.ย. 23 | ฝน & การปล่อย น้ำจาก เขื่อน ลำปาว | 123,100 ไร่ | | -แนวพายุผ่านเข้ามาใกล้ตอนบนของพื้นที่ศึกษา และเข้าสู่ภาคเหนือของประเทศไทย -พายุลูกนี้ทำให้ร่องความกดอากาศที่พาดผ่านภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้น | |
| | | | | | | อ. สังคม กาฬสินธุ์ อ. เมือง อ. กัมลาไสย | อ. เมือง อ. กัมลาไสย | 16 ก.ย. 23 15 ก.ย. 23 | ฝน ฝน การปล่อย น้ำจาก เขื่อน ลำปาว & ฝน | 26,840 ไร่ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ ก-1 แสดงรายละเอียดพายุหมุนเขตร้อนที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อพายุ | วันและบริเวณที่พายุก่อตัว | วันและบริเวณที่พายุสลายตัว | รวมระยะเวลา (วัน) | วันและบริเวณที่พายุเคลื่อนผ่านประเทศไทย | | บริเวณและวันที่เกิดอุทกภัยในพื้นที่ศึกษา | | สาเหตุ | ความเสียหาย | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|---|--|---|--|---|-------------|---|
| | | | | | ว.ด.ป. | จังหวัด | ว.ด.ป. | จังหวัด | | | |
| 9. | พายุโซนร้อน รอย "ROY" | 2 ส.ค.24 ทะเลจีนใต้ | 12 ส.ค.24 ประเทศมาเมา | 10 | - | - | หนองคาย ย. ท่าบ่อ อ. เมือง อุบลราชธานี อ. โขงเจียม อ. ศรีเชียงใหม่ อ. เขมราฐ | 8 ส.ค.24 10 ส.ค.24 | น้ำโขง & ฝน ฝน & น้ำโขง | | -แนวพายุผ่านเข้ามาใกล้ตอนบนของพื้นที่ศึกษา และไม่ผ่านประเทศไทย -พายุลูกนี้เมื่อพัดทำให้ร่องมรสุมมีกำลังปานกลางพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้นทำให้ฝนตกหนักถึงหนักมากเกือบทุกภาคของประเทศระหว่าง 4-6 และ 9-10 ส.ค. 24 |
| 10. | พายุโซนร้อน โฮป "HOPE" | 4 ก.ย.25 ทะเลจีนใต้ | 8 ก.ย.25 เขตจังหวัดอุดรดิตถ์ | 4 | 7 ก.ย.25 | มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ นิคมโลก | ศรีสะเกษ ย. เมือง อ. กิ่งกมล อ. ชันธิ์ ย. ชนหาญ บุรีรัมย์ สุรินทร์ | 6 ก.ย.25 8 ก.ย.25 6 ก.ย.25 | ฝนตกหนักใน อ. บึงไพร ฝน ฝน | | -พายุลูกนี้ทำให้ร่องความกดอากาศต่ำมีกำลังแรงขึ้นทำให้มีฝนตกหนักติดต่อกันในพื้นที่ |
| | | | | | 8 ก.ย.25 | อุดรดิตถ์ | 11 อำเภอ กับ 1 กิ่ง ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ขอนแก่น อ. เมือง อ. บ้านไผ่ อุดรธานี อ. โนนสัง อุบลราชธานี นครราชสีมา | 8 ก.ย.25 8 ก.ย.25 7 ก.ย.25 8 ก.ย.25 8 ก.ย.25 | | | |

ตารางที่ ก-1 แสดงรายละเอียดนายทุนเขตที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อนายทุน | วันและบริเวณที่นายทุนก่อตัว | วันและบริเวณที่นายทุนสลายตัว | รวมระยะเวลา (วัน) | วันและบริเวณที่นายทุนเคลื่อนผ่านประเทศไทย | | บริเวณและวันที่เกิดอุทกภัยในพื้นที่ศึกษา | | สาเหตุ | ความเสียหาย | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|---|--|--|---|---|----------------|---|
| | | | | | ว.ค.ป. | จังหวัด | ว.ค.ป. | จังหวัด | | | |
| 11 | นาย โชนรื้อน ชำร่า "SARAH" | 24 มิ.ย. 26 ทะเลจีนใต้ | 27 มิ.ย. 26 ประเทศลาว | 3 | 27 มิ.ย. 26 | นครพนม สกลนคร หนองคาย | อุบลราชธานี อ. เมือง อุดรธานี อ. เมือง ร้อยเอ็ด อ. โพนทอง กาฬสินธุ์ ก. เมือง ขอนแก่น ห. เมืองและอื่นๆ | 27 มิ.ย. 26 27 มิ.ย. 26 27 มิ.ย. 26 27 มิ.ย. 26 27 มิ.ย. 26 | ฝน ฝน & ระบายน้ำ ฝน ฝน ฝน | น้ำท่วมฉับพลัน | -ก่อนพายุลูกนี้จะก่อตัวและเข้าสู่พื้นที่ศึกษา ได้มีฝนตกหนักกระจายบริเวณตอนบนของภาคตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 26 |
| 12 | นาย โชนรื้อน เฮอร์เบิร์ต "HERBERT" | 6 ต.ค. 26 ทะเลจีนใต้ ใกล้หมู่เกาะฟิลิปปินส์ | 10 ต.ค. 26 เขตจังหวัด นครราชสีมา | 4 | 9 ต.ค. 26 | สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา | บุรีรัมย์ อ. บ้านกรวด อ. นางรอง อ. ประโคนชัย นครราชสีมา อ. เมือง | 10 ต.ค. 26 12 ต.ค. 26 | ฝน & น้ำมุล ฝน | | -ก่อนพายุลูกนี้จะก่อตัวขึ้น ได้มีพายุดีเปรสชันในทะเลจีนใต้ระหว่าง 29-3 ก.ย. เคลื่อนผ่านเข้ามาใกล้ตอนบนของพื้นที่ทำให้เกิดฝนตกหนักในบริเวณพื้นที่ตั้งแต่วันที่ 2-5 ต.ค. 26 |
| 13 | นาย โชนรื้อน คิม "KIM" | 16 ต.ค. 26 ทะเลจีนใต้ | 21 ต.ค. 26 ประเทศ บังคลาเทศ | 5 | 18 ต.ค. 26 | ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา กรุงเทพฯ ปทุมธานี อยุธยา อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก | ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ นครราชสีมา | 16 ต.ค. 26 16 ต.ค. 26 16 ต.ค. 26 | | | -พายุลูกนี้มีอิทธิพลต่อพื้นที่ศึกษาน้อยมาก ปริมาณฝนที่ตกมีไม่มากนัก และน้ำท่วม ได้เกิดขึ้นก่อนที่พายุ จะเคลื่อนเข้ามาซึ่งน้ำจะเนื่องมาจากฝนที่ตกก่อนหน้านี้ |

ตารางที่ ก-1 แสดงรายละเอียดนายทุนเขตร้อนที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อพายุ | วันและบริเวณที่พายุก่อตัว | วันและบริเวณที่พายุสลายตัว | รวมระยะเวลา (วัน) | วันและบริเวณที่พายุเคลื่อนผ่านประเทศไทย | | บริเวณและวันที่เกิดอุทกภัยในพื้นที่ศึกษา | | สาเหตุ | ความเสียหาย | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|---|---------|--|--|---|------------------------------|---|
| | | | | | ว.ค.ป. | จังหวัด | ว.ค.ป. | จังหวัด | | | |
| 14 | พายุไต้ฝุ่นไอเค "IKE" | 27 ส.ค. 27 มหาสมุทรแปซิฟิก | 7 ก.ย. 27 ประเทศจีนตอนล่าง | 11 | - | - | สกลนคร อ. เมือง ศรีสะเกษ สุรินทร์ อ. ศรีณรงค์ ย. จอมพระ ผ. รัตนบุรี อุบลราชธานี อ. เดชอุดม อ. ตระการนิชผล อ. หนา | 5 ก.ย. 27 6 ก.ย. 27 4 ก.ย. 27 6 ก.ย. 27 | ฝน น้ำมุล & ฝน | 400 ตร.กม. 16,000 ไร่ | -แนวพายุไม่ผ่านประเทศไทย -พายุลูกนี้มีผลทางอ้อมต่อประเทศไทย คือ ทำให้ร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมาก แต่เป็นบริเวณกว้าง ตั้งแต่วันที่ 27 ส.ค. - 8 ก.ย. 27 |
| 15 | พายุไต้ฝุ่นเบตตี "BETTY" | 8 ส.ค. 30 มหาสมุทรแปซิฟิก | 20 ส.ค. 30 ประเทศบังคลาเทศ | 12 | 17 ส.ค. 30 | น่าน | สกลนคร อ. เมือง นครพนม อ. เมือง กาฬสินธุ์ อ. เมือง ขอนแก่น อุดรธานี อ. วังสามหมอ อ. ศรีธาตุ ร้อยเอ็ด ก. เสลภูมิ | 17 ส.ค. 30 17 ส.ค. 30 18 ส.ค. 30 17 ส.ค. 30 17 ส.ค. 30 19 ส.ค. 30 | ฝน ฝน น้ำป่า ฝน ทำนบกั้นลำน้ำยังพัง | 14,200 ไร่ 10,250 ไร่ | -อิทธิพลของพายุลูกนี้ทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |

ตารางที่ ก-1 แสดงรายละเอียดพายุหมุนเขตร้อนที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อพายุ | วันและบริเวณที่พายุก่อตัว | วันและบริเวณที่พายุสลายตัว | รวมระยะเวลา (วัน) | วันและบริเวณที่พายุเคลื่อนผ่านประเทศไทย | | บริเวณและวันที่เกิดอุทกภัยในพื้นที่ศึกษา | | สาเหตุ | ความเสียหาย | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|--|--|--------------------------|---|---|
| | | | | | ว.ด.ป. | จังหวัด | ว.ด.ป. | จังหวัด | | | |
| 16 | พายุไต้ฝุ่นแคร์รี่ "CARY" | 12 ส.ค. 30 มหาสมุทรแปซิฟิก | 24 ส.ค. 30 ประเทศพม่า | 12 | - | - | นครพนม สกลนคร อุดรธานี อ.หนองหาร อ.กุมภวาปี อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ | 24 ส.ค. 30 24 ส.ค. 30 23 ส.ค. 30 23 ส.ค. 30 | ฝน ฝน ฝน ฝน | 55,800 ไร่ 25,490 ไร่ | -แนวพายุไม่ผ่านประเทศไทย -ความเสียหายจากพายุ BETTY และ CARY รวมกัน |
| 17 | พายุไต้ฝุ่นแดน "DAN" | 9 ต.ค. 32 มหาสมุทรแปซิฟิก | 14 ต.ค. 32 ประเทศพม่า | 5 | 14 ต.ค. 32 | น่าน | ขอนแก่น | | ฝน | | -แนวพายุผ่านเข้ามาใกล้ตอนบนของพื้นที่ ทำให้ฝนตกหนักทั่วไปในทุกภาคของประเทศ ตั้งแต่ วันที่ 10-15 ต.ค. 32 |
| 18 | พายุไต้ฝุ่นเบกกี "BECKY" | 24 ส.ค. 33 มหาสมุทรแปซิฟิก | 30 ส.ค. 33 เขตจังหวัดแพร่ | 6 | 30 ส.ค. 33 | หนองคาย น่าน พะเยา เชียงใหม่ แพร่ | นครพนม สกลนคร มุกดาหาร อุบลราชธานี อุดรธานี กาฬสินธุ์ เลย หนองคาย | 30 ส.ค. 33 30 ส.ค. 33 30 ส.ค. 33 30 ส.ค. 33 30 ส.ค. 33 30 ส.ค. 33 30 ส.ค. 33 30 ส.ค. 33 | | 229,239 ไร่ 10,406 ไร่ 100 ไร่ 3,704 ไร่ 4,200 ไร่ 13,050 ไร่ 200 ไร่ | -พายุลูกนี้ทำให้ร่องความกดอากาศต่ำที่พาดผ่านตอนบนของประเทศมีกำลังแรงขึ้น และทำให้มีฝนตกหนักกระจายในพื้นที่ตั้งแต่วันที่ 23 ส.ค. |

ตารางที่ ก-1 แสดงรายละเอียดนายทุนเขตที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อนาย | วันและบริเวณที่นายก่อตั้ง | วันและบริเวณที่นายสลายตัว | รวมระยะเวลา (วัน) | วันและบริเวณที่นายเคลื่อนผ่านประเทศไทย | | บริเวณและวันที่เกิดยุทธภยในพื้นที่ศึกษา | | สาเหตุ | ความเสียหาย | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|--|----------------------------------|-------------------|--|--|---|-----------|--------------------|---|--|
| | | | | | ว.ค.ป. | จังหวัด | ว.ค.ป. | จังหวัด | | | |
| 19 | นายโซนร้อน อีรา "IRA" | 1 ต.ค. 33 เริ่มก่อตั้งจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในทะเลจีนใต้ | 8 ต.ค. 33 อ่าวเบงกอล | 7 | 4 ต.ค. 33 | อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท อุทัยธานี นครสวรรค์ กำแพงเพชร ตาก | นครราชสีมา อ.ปากช่อง มหาสารคาม ชัยภูมิ ยโสธร | 5 ต.ค. 33 | ฝน & น้ำจากเขาใหญ่ | 7,524 ไร่ | |
| 20 | นายโซนร้อน โลลา "LOLA" | 15 ต.ค. 33 ทะเลจีนใต้ | 20 ต.ค. 33 บริเวณภาคเหนือตอนล่าง | 5 | 19 ต.ค. 33 | ปราจีนบุรี | นครราชสีมา ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี | | | 155,379 ไร่ 54,656 ไร่ 122,525 ไร่ 89,087 ไร่ 20,008 ไร่ 4,025 ไร่ 60,975 ไร่ | -ความเสียหายจากนาย IRA และ LOLA รวมกัน -ก่อนนายลูกนี้จะเข้าสู่พื้นที่ศึกษา ได้มีนายดีเปรสชันก่อตัวขึ้นในทะเลจีนใต้ก่อให้เกิดฝนตกปานกลางในพื้นที่ตอนล่างระหว่างวันที่ 14-16 ต.ค. |

ตารางที่ ก-2 แสดงการเคลื่อนตัวของพายุหมุนเขตร้อนที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา

| ลำดับ | พายุหมุนเขตร้อน | วัน เดือน ปี | เวลา (ท้องถิ่น) | ละติจูดเหนือ | ลองจิจูดตะวันออก | ความเร็วลมสูงสุด (กม./ชม.) | ความกดอากาศ (มิลลิบาร์) | ความเร็วในการเคลื่อนตัว (กม./ชม.) | หมายเหตุ | | |
|-----------|--|--------------|--|--------------|------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|--|--|
| 1 | พายุโซนร้อนเชอร์ลี "SHIRLY" (27 มิ.ย.21 - 3 ก.ค.21) | 29 มิ.ย.21 | 01.00 | 12.6 | 117.7 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 12.7 | 116.7 | | | 18 | | | |
| | | | 13.00 | 12.5 | 116.0 | | | | | | |
| | | 30 มิ.ย.21 | 01.00 | 12.7 | 114.8 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 12.8 | 114.0 | | | 12 | | | |
| | | | 13.00 | 13.2 | 111.3 | Ts | | | 1, 2 | | |
| | | 1 ก.ค.21 | 01.00 | 13.2 | 108.2 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 13.8 | 107.2 | | | 20 | | | |
| | | | 13.00 | 15.6 | 105.0 | D | | 20 | 3 | | |
| | | 2 ก.ค.21 | 01.00 | 16.7 | 102.7 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 17.6 | 101.7 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 18.9 | 100.9 | | | | | | |
| | | 3 ก.ค.21 | 07.00 | 20.0 | 97.7 | | | | | | |
| | | | 13.00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 2 | พายุโซนร้อนเบส "BESS" (8-14 ส.ค.21) | 9 ส.ค.21 | 07.00 | 19.2 | 113.5 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 18.8 | 113.7 | | | | | | |
| | | | 01.00 | 18.3 | 113.8 | | | | | | |
| | | 10 ส.ค.21 | 07.00 | 18.4 | 113.4 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 18.4 | 113.2 | | | | | | |
| | | | 01.00 | 18.2 | 111.3 | Ts | | 15 | 1 | | |
| | | 11 ส.ค.21 | 07.00 | 18.3 | 109.5 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 18.0 | 108.9 | | | | | | |
| | | | 01.00 | 18.0 | 108.9 | | | | | | |
| | | 12 ส.ค.21 | 07.00 | 18.0 | 105.8 | Ts | | 16 | 2 | | |
| | | | 13.00 | 17.9 | 104.7 | D | | 20 | 3 | | |
| | | | 01.00 | 17.4 | 102.4 | | | | | | |
| | | 13 ส.ค.21 | 07.00 | 17.2 | 102.2 | | | | | | |
| | | | 01.00 | 18.9 | 99.6 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 19.5 | 95.0 | | | | | | |
| 3 | พายุดีเปรสชัน (17-22 ก.ย.21) | 19 ก.ย.21 | 07.00 | 16.1 | 112.8 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 16.1 | 112.2 | | | | | | |
| | | | 01.00 | 15.9 | 110.0 | D | | 20 | 2 | | |
| | | 20 ก.ย.21 | 07.00 | 15.0 | 108.8 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 15.8 | 107.5 | | | | | | |
| | | | 01.00 | 16.6 | 105.2 | D | | 20 | 3 | | |
| | | 21 ก.ย.21 | 07.00 | 16.3 | 104.0 | | | | | | |
| | | | 15.00 | 16.7 | 102.7 | | | | | | |
| | | | 01.00 | 17.1 | 100.8 | | | | | | |
| | | 22 ก.ย.21 | 07.00 | 17.7 | 100.2 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 18.6 | 99.2 | | | | | | |
| | | | 01.00 | 16.2 | 112.9 | Ts | | 15 | 1 | | |
| | | 4 | พายุโซนร้อนคิท "KIT" (21-29 ก.ย.21) | 24 ก.ย.21 | 13.00 | 16.2 | 112.9 | | | | |
| | | | | | 19.00 | 17.1 | 112.0 | | | | |
| | | | | | 01.00 | 17.7 | 111.5 | | | | |
| 25 ก.ย.21 | 07.00 | | | 17.8 | 111.0 | | | | | | |
| | 13.00 | | | 17.9 | 110.0 | | | | | | |
| | 01.00 | | | 18.6 | 108.6 | | | | | | |
| 26 ก.ย.21 | 07.00 | | | 18.6 | 108.6 | | | | | | |
| | 13.00 | | | 17.8 | 106.6 | Ts | | 20 | 2 | | |
| | 01.00 | | | 17.5 | 105.0 | D | | 15 | 3 | | |
| 27 ก.ย.21 | 07.00 | | | 16.9 | 104.5 | | | | | | |
| | 14.00 | | | 16.4 | 103.0 | | | | | | |
| | 01.00 | | | 16.1 | 102.1 | | | | | | |
| 28 ก.ย.21 | 07.00 | | | 15.6 | 101.7 | | | | | | |
| | 13.00 | | | 15.4 | 101.3 | | | | | | |
| | 01.00 | | | 15.6 | 100.0 | | | | | | |
| 29 ก.ย.21 | 07.00 | 15.7 | 100.0 | | | | | | | | |
| | 07.00 | 17.2 | 112.7 | | | | | | | | |
| | 13.00 | 17.2 | 112.5 | | | | | | | | |
| 5 | พายุดีเปรสชัน (6-11 ส.ค.22) | 6 ส.ค.22 | 07.00 | 17.2 | 112.7 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 17.2 | 112.5 | | | | | | |

ตารางที่ ก-2 แสดงการเคลื่อนตัวของนาฬิกาของนาฬิกาเรือนที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | นาฬิกาเรือน | วัน เดือน ปี | เวลา (ท้องถิ่น) | ละติจูด เหนือ | ลองจิจูด ตะวันออก | ความเร็วลม สูงสุด (กม./ชม.) | ความกดอากาศ (มิลลิบาร์) | ความเร็วในการเคลื่อนตัว กม./ชม. | หมายเหตุ | |
|------------|---|--------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|--|
| 6. | นาฬิกาเรือนนาฬิกา "NANCY" (15-26 ก.ย. 22) | 7 ส.ค. 22 | 01.00 | 17.6 | 112.0 | | | | | |
| | | | 07.00 | 17.6 | 112.0 | | | | | |
| | | 8 ส.ค. 22 | 01.00 | 17.8 | 109.9 | | | | | |
| | | | 07.00 | 17.8 | 109.2 | | | | | |
| | | 9 ส.ค. 22 | 13.00 | 17.8 | 107.5 | D | | 12 | 2 | |
| | | | 01.00 | 17.0 | 106.8 | | | | | |
| | | | 07.00 | 17.1 | 105.8 | | | | | |
| | | 10 ส.ค. 22 | 13.00 | 17.3 | 105.2 | D | | 12 | 3 | |
| | | | 01.00 | 17.3 | 103.7 | | | | | |
| | | | 07.00 | 17.3 | 103.6 | | | | | |
| | | 15 ก.ย. 22 | 13.00 | 17.6 | 103.2 | | | | | |
| | | | 01.00 | 12.0 | 118.0 | | | | | |
| | | | 07.00 | 12.0 | 118.0 | | | | | |
| | | 16 ก.ย. 22 | 01.00 | 11.8 | 117.0 | | | | | |
| | | | 07.00 | 11.8 | 117.0 | | | | | |
| | | | 13.00 | 12.0 | 115.0 | | | | | |
| | | 17 ก.ย. 22 | 01.00 | 12.5 | 114.5 | | | | | |
| | | | 07.00 | 12.5 | 113.8 | | | | | |
| | | | 13.00 | 12.5 | 113.8 | | | | | |
| | | 18 ก.ย. 22 | 01.00 | 14.2 | 112.7 | | | | | |
| 07.00 | 14.6 | | 112.5 | | | | | | | |
| 13.00 | 14.6 | | 112.5 | | | | | | | |
| 19 ก.ย. 22 | 01.00 | 16.5 | 111.0 | | | | | | | |
| | 07.00 | 18.0 | 111.5 | | | | | | | |
| | 13.00 | 18.0 | 111.5 | | | | | | | |
| 20 ก.ย. 22 | 01.00 | 19.3 | 110.4 | | | | | | | |
| | 07.00 | 19.0 | 109.5 | | | | | | | |
| | 13.00 | 19.0 | 109.5 | | | | | | | |
| 21 ก.ย. 22 | 01.00 | 18.5 | 108.5 | Ts | | 10 | 1 | | | |
| | | 07.00 | 18.0 | | | | | 108.3 | | |
| 22 ก.ย. 22 | 01.00 | 17.8 | 107.8 | | | | | | | |
| | | 07.00 | 17.5 | | | | | 107.2 | | |
| | | 13.00 | 17.5 | | | | | 106.8 | | |
| 23 ก.ย. 22 | 01.00 | 17.0 | 106.5 | | | | | | | |
| | | 07.00 | 16.8 | | | | | 106.0 | | |
| | | 13.00 | 16.8 | | | | | 106.0 | | |
| 24 ก.ย. 22 | 01.00 | 15.8 | 104.8 | D | | 18 | 3 | | | |
| | | 07.00 | 15.4 | | | | | 103.9 | | |
| | | 13.00 | 15.4 | | | | | 103.5 | | |
| 25 ก.ย. 22 | 01.00 | 15.4 | 102.5 | | | | | | | |
| | | 07.00 | 15.5 | | | | | 101.5 | | |
| 7. | นาฬิกาเรือนนาฬิกา (4-8 ก.ย. 23) | 4 ก.ย. 23 | 13.00 | 13.0 | 111.8 | | | | | |
| | | | 01.00 | 13.5 | 111.8 | | | | | |
| 6 ก.ย. 23 | 01.00 | 07.00 | 14.1 | 111.1 | | | | | | |
| | | 13.00 | 15.4 | 110.0 | | | | | | |
| | | 01.00 | 17.0 | 108.2 | | | | | | |
| 7 ก.ย. 23 | 01.00 | 07.00 | 17.5 | 106.0 | D | | 15 | 2 | | |
| | | 13.00 | 17.0 | 104.5 | | | | | | |
| | | 01.00 | 17.8 | 100.0 | | | | | | |
| 8 ก.ย. 23 | 01.00 | 07.00 | 18.0 | 99.3 | | | | | | |
| | | 13.00 | 18.4 | 99.3 | | | | | | |
| | | 01.00 | 18.8 | 98.4 | | | | | | |
| 8. | นาฬิกาเรือนนาฬิกา "RUTH" (12-17 ก.ย. 23) | 14 ก.ย. 23 | 01.00 | 18.8 | 113.8 | | | | | |
| | | | 07.00 | 18.2 | 113.2 | | | | | |
| | | | 13.00 | 18.6 | 112.6 | | | | | |
| 15 ก.ย. 23 | 01.00 | 19.4 | 110.8 | Ts | | 13 | 1 | | | |
| | | 07.00 | 19.8 | | | | | 109.8 | | |
| | | 13.00 | 19.8 | | | | | 109.0 | | |

ตารางที่ ก-2 แสดงการเคลื่อนตัวของนายทุนเขตร้อนที่คัดเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | นายทุนเขตร้อน | วัน เดือน ปี | เวลา (ท้องถิ่น) | ละติจูดเหนือ | ลองจิจูดตะวันออก | ความเร็วลมสูงสุด (กม./ชม.) | ความกดอากาศ (มิลลิบาร์) | ความเร็วในการเคลื่อนตัว กม./ชม. | หมายเหตุ | | |
|-----------|---|--------------|---|--------------|------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|--|--|
| 9. | นายทุนร้อนรอย "ROY" (2-12 ส.ค.24) | 16 ก.ย.23 | 01.00 | 20.0 | 106.7 | Ts | | 20 | 2 | | |
| | | | 07.00 | 20.0 | 105.9 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 19.3 | 105.0 | | | | | | |
| | | 17 ก.ย.23 | 04.00 | 18.0 | 100.6 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 17.6 | 100.3 | | | | | | |
| | | 9 ส.ค.24 | 01.00 | 18.9 | 113.5 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 18.9 | 113.5 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 18.5 | 110.0 | | | | | | |
| | | 10 ส.ค.24 | 01.00 | 18.5 | 109.4 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 19.7 | 107.5 | | | | | | |
| | 13.00 | 20.0 | 107.0 | D | | 18 | 2 | | | | |
| | 11 ส.ค.24 | 01.00 | 20.5 | 105.0 | | | | | | | |
| | 07.00 | 21.0 | 102.5 | | | | | | | | |
| | 13.00 | 20.5 | 102.5 | | | | | | | | |
| | 12 ส.ค.24 | 01.00 | 21.5 | 98.0 | | | | | | | |
| 10. | นายทุนร้อนโฮม "HOPE" (4-8 ก.ย.25) | 5 ก.ย.25 | 13.00 | 17.0 | 115.0 | Ts | | 12 | 1 | | |
| | | 6 ก.ย.25 | 10.00 | 16.3 | 112.5 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 16.3 | 111.0 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 16.6 | 110.0 | Ts | | 20 | 2 | | |
| | | 7 ก.ย.25 | 01.00 | 15.7 | 108.0 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 15.5 | 105.7 | D | | 20 | 3 | | |
| | | | 13.00 | 16.0 | 105.0 | | | | | | |
| | | 8 ก.ย.25 | 01.00 | 16.8 | 103.0 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 16.8 | 102.4 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 16.8 | 101.6 | | | | | | |
| | 19.00 | | | | | | | | | | |
| 11. | นายทุนร้อนซารา "SARAH" (24-27 มิ.ย.26) | 24 มิ.ย.26 | 13.00 | 13.5 | 113.5 | D | 1002 | | | | |
| | | 25 มิ.ย.26 | 07.00 | 15.5 | 110.5 | | 1002 | | | | |
| | | 26 มิ.ย.26 | 01.00 | 17.0 | 108.0 | Ts | 1000 | | 1, 2 | | |
| | | | 07.00 | 17.0 | 106.3 | | 1000 | | | | |
| | | | 13.00 | 17.2 | 105.5 | D | 1000 | | 3 | | |
| | | 27 มิ.ย.26 | 07.00 | 17.2 | 104.3 | | | | | | |
| | | | 19.00 | 17.9 | 103.5 | | 1000 | | | | |
| | | 12. | นายทุนร้อนเฮร์เบิร์ต "HERBERT" (6-11 ต.ค.26) | 7 ต.ค.26 | 07.00 | 11.7 | 113.2 | Ts | 1000 | | |
| | | | | | 13.00 | 11.8 | 112.8 | | | | |
| | | | | 8 ต.ค.26 | 01.00 | 11.8 | 111.5 | 74 | | | |
| | 07.00 | | | 12.0 | 111.0 | 83 | 995 | | | | |
| | 13.00 | | | 12.3 | 110.4 | 83 | | | 1, 2 | | |
| 9 ต.ค.26 | 01.00 | | | 12.8 | 108.8 | 74 | 990 | | | | |
| | 07.00 | | | 12.8 | 107.8 | | | | | | |
| | 13.00 | | | 13.0 | 106.7 | 61 D | 1004 | | 3 | | |
| 10 ต.ค.26 | 01.00 | | | 13.5 | 104.2 | 46 | 1000 | | | | |
| | 07.00 | | | 13.5 | 103.5 | | | | | | |
| | 11 ต.ค.26 | 01.00 | 15.1 | 102.9 | | | | | | | |
| | 07.00 | 15.4 | 102.3 | | | | | | | | |
| 13. | นายทุนร้อนคิม "KIM" (16-21 ต.ค.26) | 17 ต.ค.26 | 01.00 | 10.0 | 110.8 | 74 Ts | | | 1 | | |
| | | | 07.00 | 10.3 | 109.5 | | | | 2 | | |
| | | | 13.00 | 12.0 | 107.0 | | | | | | |
| | | 18 ต.ค.26 | 01.00 | 13.0 | 103.5 | D | | | | | |
| | | | 07.00 | 13.3 | 102.2 | 50 | | | | | |
| | | | 13.00 | 13.8 | 101.1 | | | | | | |
| | | 19 ต.ค.26 | 01.00 | 15.5 | 98.7 | | | | | | |
| | | | 07.00 | 15.7 | 97.4 | | | | | | |
| | | | 13.00 | 16.5 | 96.5 | | | | | | |
| | | 20 ต.ค.26 | 01.00 | 18.0 | 94.8 | | | | | | |
| | 07.00 | 18.3 | 94.0 | | | | | | | | |
| | 13.00 | 19.0 | 92.5 | | | | | | | | |

ตารางที่ ก-2 แสดงการเคลื่อนตัวของพายุหมุนเขตร้อนที่พัดเวียนมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | พายุหมุนเขตร้อน | วัน เดือน ปี | เวลา (ท้องถิ่น) | ละติจูด เหนือ | ลองจิจูด ตะวันออก | ความเร็วลม สูงสุด (กม./ชม.) | ความกดอากาศ (มิลลิบาร์) | ความเร็วในการเคลื่อนตัว (กม./ชม.) | หมายเหตุ |
|------------|--|--------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|
| 14. | พายุไต้ฝุ่นไคค์ "IKE" (27 ส.ค.-7 ก.ย. 27) | 1 ก.ย. 27 | 01.00 | 9.7 | 125.6 | 185 | 955 | | |
| | | | 07.00 | 10.0 | 124.1 | 165 | 960 | | |
| | | | 13.00 | 10.6 | 122.9 | 185 | 940 | | |
| | | 3 ก.ย. 27 | 01.00 | 11.0 | 120.8 | 150 | 980 | | |
| | | | 07.00 | 11.6 | 119.9 | 90 Ts | 980 | | |
| | | | 13.00 | 12.2 | 119.2 | 90 | 990 | | |
| | | 4 ก.ย. 27 | 01.00 | 14.4 | 117.4 | 120 Ty | 985 | | |
| | | | 07.00 | 15.1 | 116.5 | 120 | 980 | | |
| | | | 13.00 | 15.8 | 115.5 | 165 | 975 | | |
| | | 5 ก.ย. 27 | 01.00 | 17.4 | 113.2 | 165 | 955 | | |
| | | | 07.00 | 18.0 | 111.7 | 165 | 955 | | |
| | | | 13.00 | 19.0 | 111.0 | 150 | 960 | | |
| | | 6 ก.ย. 27 | 01.00 | 20.8 | 109.5 | 90 | 980 | | |
| | | | 07.00 | 21.6 | 109.1 | 65 | 980 | | |
| 13.00 | 22.3 | | 108.0 | 65 | 980 | | | | |
| 19.00 | 23.7 | | 107.0 | 55 D | 990 | | | | |
| 7 ก.ย. 27 | 01.00 | 25.0 | 107.0 | L | | | | | |
| 15. | พายุไต้ฝุ่นเบตตี "BETTY" (8-20 ส.ค. 30) | 14 ส.ค. 30 | 01.00 | 15.0 | 116.2 | 194 Ty | | | |
| | | | 07.00 | 15.1 | 115.1 | 176 | | | |
| | | 15 ส.ค. 30 | 01.00 | 15.8 | 111.7 | 176 | 930 | | |
| | | | 07.00 | 16.3 | 111.0 | 176 | 930 | | |
| | | | 13.00 | 16.6 | 110.0 | 185 | | | |
| | | 16 ส.ค. 30 | 01.00 | 17.3 | 108.3 | 139 | 940 | | |
| | | | 07.00 | 17.5 | 107.5 | 130 | 940 | | |
| | | | 13.00 | 17.7 | 106.8 | 111 Ts | | | |
| | | 17 ส.ค. 30 | 01.00 | 18.0 | 104.5 | 46 Ds | | | |
| | | | 07.00 | 18.6 | 102.1 | 50 | 960 | | |
| | | | 13.00 | 18.9 | 100.3 | 50 | | | |
| | | | 01.00 | 19.5 | 97.5 | | | | |
| | | 18 ส.ค. 30 | 07.00 | 19.5 | 96.5 | | | | |
| | | | 13.00 | 19.5 | 91.0 | | | | |
| 01.00 | 19.6 | | 88.4 | | | | | | |
| 19 ส.ค. 30 | 07.00 | 20.0 | 88.0 | | | | | | |
| | 13.00 | 21.5 | 88.0 | | | | | | |
| | 01.00 | 21.7 | 87.8 | | | | | | |
| 20 ส.ค. 30 | 07.00 | 22.5 | 90.0 | | | | | | |
| | 01.00 | 15.6 | 115.1 | 120 | | | | | |
| | 07.00 | 16.0 | 114.3 | 120 | | | | | |
| 21 ส.ค. 30 | 13.00 | 16.0 | 113.4 | 120 | | | | | |
| | 01.00 | 16.1 | 112.3 | 130 | 965 | | | | |
| | 07.00 | 16.2 | 112.0 | 130 | | | | | |
| 22 ส.ค. 30 | 13.00 | 16.5 | 111.2 | 130 | | | | | |
| | 01.00 | 18.0 | 109.3 | 111 Ts | | | | | |
| | 07.00 | 18.6 | 108.2 | 111 | | | | | |
| 23 ส.ค. 30 | 13.00 | 18.6 | 107.0 | 111 | | | | | |
| | 01.00 | 19.0 | 104.6 | 74 | 994 | | | | |
| | 07.00 | 19.2 | 103.0 | 56 D | | | | | |
| 24 ส.ค. 30 | 13.00 | 20.0 | 102.3 | | | | | | |
| | 01.00 | 20.5 | 100.3 | 56 | 998 | | | | |
| | 07.00 | 21.0 | 99.0 | | | | | | |
| 17. | พายุไต้ฝุ่นเดน "DAN" (9-14 ค.ค. 32) | 11 ค.ค. 32 | 01.00 | 13.4 | 122.5 | 120 Ty | | | |
| | | | 07.00 | 14.5 | 120.0 | 120 | 975 | | |
| | | | 13.00 | 15.0 | 118.7 | 120 | | | |
| 12 ค.ค. 32 | 01.00 | 16.5 | 114.9 | 120 | 970 | | | | |
| | 07.00 | 16.4 | 113.2 | 120 | | | | | |
| | 13.00 | 16.5 | 112.4 | 130 | | | | | |

ความเร็วลมสูงสุด
250 กม./ชม.
เมื่อวันที่ 12 ส.ค.
30

2

3

1

2

แนวพายุเข้าใกล้
ตอนบนของพื้นที่
ศึกษาแต่ไม่ผ่าน
พื้นที่ศึกษา

1

ตารางที่ ก-2 แสดงการเคลื่อนตัวของนาฬิกานาฬิกาเลือกมาเพื่อทำการศึกษา (ต่อ)

| ลำดับ | นาฬิกานาฬิกา | วัน เดือน ปี | เวลา (ท้องถิ่น) | ละติจูด เหนือ | ลองจิจูด ตะวันออก | ความเร็วลม สูงสุด (กม./ชม.) | ความกดอากาศ (มิลลิบาร์) | ความเร็วในการเคลื่อนตัว (กม./ชม.) | หมายเหตุ | |
|-----------|--|--------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 18. | นาฬิกาได้รุ่นเบกกี "BECKY" (24-30 ส.ค.33) | 13 ค.ค.32 | 01.00 | 17.2 | 109.6 | 130 | | | 2 แนวพายุผ่านเข้าใกล้คอนบนของพื้นที่ศึกษาแต่ไม่ผ่านพื้นที่ศึกษา | |
| | | | 07.00 | 17.8 | 108.5 | 130 | | | | |
| | | | 13.00 | 18.2 | 107.2 | 120 | | | | |
| | | 14 ค.ค.32 | 01.00 | 18.5 | 105.0 | 83 | | | | |
| | | | 07.00 | 18.9 | 104.0 | 65 | | | | |
| | | | 13.00 | 19.6 | 101.6 | 56 D | | | | |
| | | 27 ส.ค.33 | 01.00 | 18.0 | 120.0 | 93 | | | | |
| | | | 07.00 | 18.0 | 119.0 | 102 | | | | |
| | | | 13.00 | 17.8 | 117.8 | 111 | | | | |
| | | 28 ส.ค.33 | 01.00 | 17.7 | 115.0 | 120 Ty | | | | |
| | | | 07.00 | 17.5 | 113.7 | 130 | | 965 | | |
| | | | 13.00 | 17.8 | 113.0 | 130 | | 965 | | |
| 29 ส.ค.33 | 01.00 | 17.8 | 110.1 | 130 | | | | | | |
| | 07.00 | 17.7 | 109.0 | 130 | | | 1 | | | |
| | 13.00 | 17.9 | 107.5 | 130 | | | 2 | | | |
| 30 ส.ค.33 | 01.00 | 18.0 | 105.7 | 80 Ts | | | 3 | | | |
| | 07.00 | 18.1 | 102.9 | 63 | | | | | | |
| | 13.00 | 18.4 | 102.1 | D | | | | | | |
| 19. | นาฬิกาไซมรอนอีว่า "IRA" (1-6 ค.ค.33) | 2 ค.ค.33 | 01.00 | 13.0 | 114.0 | 56 D | | | 1 2 3 | |
| | | | 07.00 | 13.2 | 113.8 | 74 Ts | | | | |
| | | | 13.00 | 13.4 | 112.5 | 65 | | | | |
| | | 3 ค.ค.33 | 01.00 | 13.5 | 111.1 | 65 | | | | |
| | | | 07.00 | 13.6 | 110.0 | 65 | | 996 | | 2 |
| | | | 13.00 | 13.7 | 109.2 | 65 | | 998 | | |
| | | 4 ค.ค.33 | 01.00 | 15.0 | 105.6 | 44 D | | | | 3 |
| | | | 07.00 | 14.8 | 104.4 | | | | | |
| | | | 13.00 | 14.6 | 103.0 | | | | | |
| | | 5 ค.ค.33 | 01.00 | 14.6 | 101.3 | | | | | |
| | | | 07.00 | 14.8 | 100.8 | | | | | |
| | | | 13.00 | 15.4 | 100.2 | | | | | |
| 6 ค.ค.33 | 01.00 | 16.6 | 99.4 | | | | | | | |
| | 07.00 | 17.2 | 97.3 | | | | | | | |
| | 13.00 | 17.0 | 94.0 | 56 | | | | | | |
| 7 ค.ค.33 | 01.00 | 19.0 | 90.5 | | | | | | | |
| | 07.00 | 20.0 | 89.5 | | | | | | | |
| | 13.00 | 20.4 | 88.5 | | | | | | | |
| 20. | นาฬิกาไซมรอนโลลา "LOLA" (15-20 ค.ค.33) | 8 ค.ค.33 | 01.00 | 20.5 | 87.5 | | | | 1 2 แนวพายุเข้าใกล้คอนล่างของพื้นที่ศึกษาแต่ไม่ผ่านพื้นที่ศึกษา | |
| | | | 15 ค.ค.33 | 01.00 | 15.0 | 118.0 | | | | |
| | | | | 07.00 | 15.0 | 114.0 | | 1006 | | |
| | | 13.00 | | 15.0 | 114.0 | 56 | 1006 | | | |
| | | 17 ค.ค.33 | 01.00 | 13.5 | 113.5 | 56 | 1006 | | | |
| | | | 07.00 | 13.5 | 113.0 | | 1002 | | | |
| | | | 13.00 | 14.0 | 111.8 | 65 Ts | | | | 1 |
| | | 18 ค.ค.33 | 01.00 | 13.8 | 111.1 | 65 | | | | |
| | | | 07.00 | 13.7 | 110.2 | 65 | | | | 2 |
| | | | 13.00 | 13.8 | 109.4 | 65 | | | | |
| | | 19 ค.ค.33 | 01.00 | 13.5 | 107.5 | 56 D | | | | |
| | | | 07.00 | 13.7 | 106.0 | 50 | | | | |
| 13.00 | 14.0 | | 104.2 | 46 | | | | | | |
| 20 ค.ค.33 | 01.00 | 14.0 | 102.5 | L | | | | | | |

หมายเหตุ :- 1. พายุมีความรุนแรงเต็มที่
2. พายุก่อนเข้าสู่ชายฝั่งประเทศเวียดนาม
3. พายุก่อนเข้าสู่พื้นที่ศึกษา

ภาคผนวก ข

รายละเอียดข้อมูลแผน

MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN JUNE

| CHANGWAT | STATION | MAX DAILY RAINFALL | | TOTAL RAINFALL | | DURATION | | |
|---------------|--------------|--------------------|-------|----------------|-------|----------|-------|---|
| | | (mm.) | | (mm.) | | (days) | | |
| | | SHIRLY | SARAH | SHIRLY | SARAH | SHIRLY | SARAH | |
| NONG KHAI | 352201 | 26 | 44 | 53 | 57 | 3 | 2 | |
| | 352002 | 46 | 48 | 46 | 129 | 1 | 5 | |
| | 352003 | 39 | 123 | 111 | 141 | 4 | 2 | |
| | 352004 | 0 | 26 | 0 | 35 | 0 | 2 | |
| | 352005 | 50 | | 111 | | 3 | | |
| | 352006 | | 49 | | 95 | | 3 | |
| | 352007 | 27 | 14 | 34 | 26 | 2 | 2 | |
| LOEI | 353201 | 65 | 29 | 130 | 48 | 3 | 2 | |
| | 353002 | | 40 | | 55 | | 2 | |
| | 353003 | 32 | 23 | 89 | 33 | 4 | 2 | |
| | 353004 | | 11 | | 21 | | 2 | |
| | 353005 | 55 | 54 | 125 | 90 | 4 | 2 | |
| UDOM THANI | 354201 | 55 | 121 | 139 | 193 | 4 | 2 | |
| | 354001 | 39 | 115 | 79 | 176 | 3 | 2 | |
| | 354003 | | 130 | | 147 | | 2 | |
| | 354004 | 22 | | 22 | | 1 | | |
| | 354005 | 20 | 47 | 20 | 75 | 1 | 2 | |
| | 354006 | 12 | 54 | 22 | 84 | 2 | 2 | |
| | 354009 | 40 | | 82 | | 3 | | |
| | 354010 | 23 | 57 | 57 | 67 | 3 | 2 | |
| | 354012 | 32 | 118 | 32 | 137 | 1 | 2 | |
| | 354013 | 49 | 95 | 59 | 128 | 2 | 2 | |
| | 354014 | 124 | 92 | 218 | 129 | 4 | 2 | |
| | SAKON NAKHON | 356201 | 20 | 57 | 29 | 80 | 1 | 2 |
| | | 356001 | 24 | 56 | 39 | 100 | 2 | 2 |
| | | 356002 | 30 | 10 | 53 | 10 | 2 | 1 |
| 356004 | | 33 | 32 | 33 | 56 | 1 | 3 | |
| 356005 | | 17 | 37 | 17 | 59 | 1 | 3 | |
| 356006 | | 29 | 47 | 35 | 58 | 1 | 2 | |
| 356009 | | 29 | 46 | 47 | 89 | 2 | 2 | |
| NAKHON PHANOM | | 357201 | 0 | 39 | 0 | 91 | 0 | 4 |
| | 357001 | 18 | 46 | 18 | 87 | 1 | 2 | |
| | 357002 | 15 | 11 | 15 | 27 | 1 | 2 | |
| | 357004 | 0 | 35 | 0 | 83 | 0 | 5 | |
| | 357005 | 16 | 16 | 24 | 35 | 1 | 3 | |
| | 357096 | 16 | 70 | 16 | 175 | 1 | 3 | |

MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN JUNE

| CHANGWAT | STATION | MAX DAILY RAINFALL (mm.) | | TOTAL RAINFALL (mm.) | | DURATION (days) | |
|---------------|---------|-----------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| | | SHIRLY | SARAH | SHIRLY | SARAH | SHIRLY | SARAH |
| KHON KAEN | 381201 | 89 | 133 | 172 | 195 | 3 | 3 |
| | 381003 | | 107 | | 139 | | 2 |
| | 381004 | | 146 | | 183 | | 3 |
| | 381007 | 98 | 83 | 137 | 135 | 3 | 2 |
| | 381008 | 116 | 99 | 155 | 156 | 3 | 3 |
| | 381009 | 120 | 101 | 198 | 148 | 3 | 2 |
| MUKDAHAN | 383201 | 50 | 84 | 50 | 161 | 1 | 2 |
| | 383001 | 68 | 191 | 68 | 315 | 1 | 3 |
| MAHA SARAKHAM | 387001 | 74 | | 81 | | 1 | |
| | 387002 | | 107 | | 192 | | 4 |
| | 387005 | 128 | | 173 | | 2 | |
| | 387006 | 86 | 121 | 146 | 214 | 2 | 3 |
| | 387008 | 90 | 100 | 132 | 154 | 3 | 3 |
| | 388002 | | 197 | | 325 | | 4 |
| | 388005 | | 97 | | 130 | | 3 |
| | 388006 | 80 | | 145 | | 2 | |
| 388007 | 21 | 107 | 21 | 131 | 1 | 2 | |
| CHAIYAPHUM | 403201 | 111 | 19 | 177 | 37 | 3 | 2 |
| | 403002 | 117 | 79 | 280 | 100 | 4 | 2 |
| | 403005 | 121 | 86 | 153 | 112 | 3 | 2 |
| | 403006 | | 15 | | 29 | | 2 |
| | 403007 | 0 | 54 | 0 | 54 | 0 | 1 |
| | 403008 | 150 | 58 | 173 | 90 | 2 | 2 |
| RGI ET | 405201 | 141 | 174 | 172 | 245 | 3 | 3 |
| | 405001 | | 184 | | 293 | | 3 |
| | 405002 | | 190 | | 208 | | 2 |
| | 405006 | 92 | 98 | 131 | 179 | 2 | 3 |
| | 405007 | 106 | 193 | 115 | 350 | 3 | 2 |
| YASOTHON | 406004 | 69 | 147 | 103 | 201 | 3 | 2 |
| | 406005 | 101 | 95 | 192 | 95 | 3 | 1 |

MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN JUNE

| CHANGWAT | STATION | MAX DAILY RAINFALL | | TOTAL RAINFALL | | DURATION | | |
|------------------|-----------|--------------------|-------|----------------|-------|----------|-------|---|
| | | (mm.) | | (mm.) | | (days) | | |
| | | SHIRLY | SARAH | SHIRLY | SARAH | SHIRLY | SARAH | |
| UBON RATCHATHANI | 407501 | 101 | 148 | 134 | 326 | 2 | 3 | |
| | 407001 | 116 | | 136 | | 2 | 4 | |
| | 407002 | 0 | 117 | 0 | 207 | 0 | 3 | |
| | 407003 | 117 | 131 | 117 | 208 | 1 | 4 | |
| | 407004 | 85 | 50 | 85 | 132 | 1 | 4 | |
| | 407005 | 111 | 191 | 111 | 304 | 1 | 3 | |
| | 407007 | 47 | 178 | 77 | 203 | 2 | 3 | |
| | 407009 | 100 | 162 | 116 | 212 | 2 | 3 | |
| | 407010 | 151 | 204 | 151 | 281 | 1 | 3 | |
| | 407012 | | 36 | | 109 | | 5 | |
| | 407013 | 59 | 94 | 95 | 172 | 2 | 3 | |
| | 407014 | | 126 | | 193 | | 3 | |
| | SI SA KET | 409001 | | 65 | | 143 | | 3 |
| | | 409002 | 0 | 58 | 0 | 135 | 0 | 4 |
| 409003 | | 0 | | 15 | | 1 | | |
| 409004 | | 121 | 71 | 181 | 153 | 2 | 3 | |
| 409005 | | 65 | | 65 | | 1 | | |
| 409006 | | 136 | 81 | 226 | 107 | 2 | 2 | |
| 409007 | | 80 | 77 | 98 | 188 | 2 | 3 | |
| NAXON RATCHASIMA | 431201 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 1 | |
| | 431001 | 47 | 24 | 47 | 24 | 1 | 1 | |
| | 431002 | 33 | 33 | 71 | 33 | 3 | 1 | |
| | 431003 | 42 | 0 | 49 | 0 | 1 | 0 | |
| | 431005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 431006 | 50 | 0 | 60 | 0 | 2 | 0 | |
| | 431009 | 86 | 21 | 103 | 21 | 2 | 1 | |
| | 431011 | 80 | 89 | 132 | 108 | 3 | 2 | |
| | 431012 | 28 | 10 | 62 | 10 | 3 | 1 | |
| | 431013 | | | | | | | |
| | 431014 | 26 | 71 | 55 | 71 | 3 | 1 | |
| 431015 | 23 | 0 | 23 | 0 | 1 | 0 | | |

| CHANGWAT | STATION | MAX DAILY RAINFALL (mm.) | | TOTAL RAINFALL (mm.) | | DURATION (days) | |
|----------------|---------|-----------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| | | SHIRLY | SARAH | SHIRLY | SARAH | SHIRLY | SARAH |
| SURIN | 432201 | 81 | 49 | 155 | 78 | 3 | 2 |
| | 432401 | 62 | 111 | 122 | 169 | 2 | 3 |
| | 432001 | 70 | | 97 | | 2 | |
| | 432002 | 134 | 37 | 162 | 56 | 2 | 3 |
| | 432003 | 90 | 38 | 104 | 111 | 2 | 3 |
| | 432004 | 171 | 120 | 185 | 170 | 2 | 3 |
| | 432007 | 167 | 23 | 167 | 40 | 1 | 2 |
| MUANG BURI RAM | 436001 | | 45 | | 45 | | 1 |
| | 436401 | 40 | 16 | 64 | 16 | 3 | 1 |
| | 436003 | | 36 | | 36 | | 1 |
| | 436006 | 88 | 25 | 88 | 25 | 1 | 1 |
| | 436008 | | 10 | | 10 | | 1 |
| | 436009 | | 0 | | 0 | | 0 |

MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN AUGUST

| CHANGVAT | STATION | MAX. DAILY RAINFALL (mm.) | | | | | | | | TOTAL RAINFALL (mm.) | | | | | | | | DURATION (mm.) | | | | | | | |
|---------------|---------|---------------------------|--------|-----|-----|-------|------|-------|------|----------------------|-----|-----|-------|------|-------|------|------|----------------|-----|-------|------|-------|---|---|--|
| | | BESS | D'22 | ROY | IKE | BETTY | CARY | BECKY | BESS | D'22 | ROY | IKE | BETTY | CARY | BECKY | BESS | D'22 | ROY | IKE | BETTY | CARY | BECKY | | | |
| | | HONG KHAI | 352201 | 40 | 62 | 22 | 86 | 39 | 57 | 26 | 51 | 77 | 34 | 187 | 77 | 95 | 59 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 | 2 | 3 | |
| | 352002 | 24 | 41 | 34 | 114 | 55 | 71 | 25 | 88 | 77 | 149 | 185 | 143 | 86 | 48 | 6 | 2 | 5 | 3 | 5 | 2 | 2 | | | |
| | 352003 | 22 | 26 | 22 | 91 | 24 | 41 | 22 | 32 | 46 | 45 | 286 | 54 | 78 | 34 | 4 | 2 | 3 | 6 | 3 | 2 | 2 | | | |
| | 352004 | 51 | 79 | 0 | 65 | 127 | 158 | 45 | 118 | 135 | 260 | 162 | 139 | 193 | 94 | 6 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | | | |
| | 352005 | 25 | 29 | 30 | | 39 | 45 | 21 | 141 | 29 | 58 | 232 | 86 | 61 | 51 | 3 | 1 | 2 | | 3 | 2 | 2 | | | |
| | 352006 | | | | 143 | 31 | 51 | 25 | | | 325 | 150 | 75 | 85 | 56 | | | | 5 | 3 | 2 | 2 | | | |
| | 352007 | 50 | 53 | 108 | 126 | 84 | 113 | | 114 | 121 | 82 | 99 | 144 | 222 | | 6 | 4 | 5 | 3 | 3 | 6 | | | | |
| LOEI | 353201 | 148 | 21 | 33 | 29 | 31 | 36 | 61 | 187 | 37 | 64 | 104 | 87 | 86 | 106 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | | | |
| | 353002 | 154 | 27 | 21 | 55 | 44 | 47 | 51 | 174 | 27 | 116 | 52 | 85 | 96 | 104 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | | | |
| | 353003 | 60 | 44 | 41 | 32 | 49 | 53 | 65 | 60 | 69 | | | 58 | 60 | 140 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | 353004 | | | | 18 | 35 | 56 | 41 | 122 | | | | | | | 0 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | |
| | 353005 | 109 | | | 18 | 27 | 109 | 24 | 25 | 109 | | 54 | 112 | 76 | 41 | 122 | | | 4 | 2 | 1 | 1 | | | |
| UDON THANI | 354201 | 166 | 55 | 21 | 38 | 60 | 65 | 49 | 197 | 115 | 52 | 80 | 133 | 88 | 127 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | | | |
| | 354001 | 69 | 83 | 58 | 126 | 78 | 119 | 48 | 90 | 178 | 113 | 219 | 211 | 166 | 115 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | | | |
| | 354003 | | 65 | 26 | 94 | 44 | 94 | 49 | | 102 | 57 | 138 | 110 | 94 | 141 | | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | | | |
| | 354004 | 118 | 43 | 41 | 40 | 41 | 140 | 66 | 147 | 74 | 105 | 92 | 97 | 159 | 126 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | | | |
| | 354005 | 80 | 76 | | 90 | 53 | 47 | 46 | 104 | 92 | 28 | 135 | 137 | 67 | 104 | 4 | 2 | | 3 | 3 | 2 | 3 | | | |
| | 354006 | 176 | 71 | 16 | 21 | 77 | 33 | 21 | 212 | 105 | | 83 | 124 | 61 | 51 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | 354009 | 112 | 43 | | 61 | 28 | 45 | 32 | 144 | 74 | | 127 | 90 | 75 | 59 | 3 | 2 | | 4 | 4 | 3 | 2 | | | |
| | 354010 | 63 | 38 | 60 | 43 | 109 | 109 | 93 | 122 | 60 | 78 | 65 | 168 | 136 | 111 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | | | |
| | 354012 | 113 | 53 | 37 | 31 | 75 | 44 | 44 | 122 | 86 | 58 | 85 | 115 | 59 | 104 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | | | |
| | 354013 | 43 | 31 | 0 | 27 | 40 | 28 | 35 | 59 | 31 | 32 | 59 | 104 | 66 | 65 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | 354014 | 124 | 85 | 54 | 45 | 48 | 56 | 46 | 124 | 113 | 54 | 114 | 117 | 79 | 83 | 1 | 2 | 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | | | |
| SAKON NAKHON | 356201 | 192 | 50 | 126 | 114 | 125 | 172 | 95 | 204 | 190 | 276 | 173 | 237 | 233 | 182 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | 355001 | 198 | 125 | 75 | 50 | 117 | 156 | 67 | 172 | 196 | 198 | 110 | 162 | 156 | 127 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | | | |
| | 355002 | 18 | | | | 77 | 102 | 45 | 44 | | 80 | 29 | 120 | 125 | 84 | 4 | | | | 3 | 2 | 3 | | | |
| | 355004 | 131 | 58 | 28 | 29 | 158 | 180 | 109 | 245 | 68 | | 78 | 186 | 227 | 137 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | | | |
| | 355005 | 83 | 74 | 18 | 50 | 65 | 79 | 41 | 141 | 159 | 114 | | 89 | 101 | 99 | 6 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | | | |
| | 355006 | 109 | 92 | 40 | 24 | 76 | 170 | 71 | 185 | 174 | 208 | 38 | 172 | 182 | 104 | 5 | 3 | 5 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | |
| | 356009 | 101 | | 0 | 36 | 83 | 155 | 49 | 159 | | 141 | 80 | 134 | 165 | 117 | 4 | | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | | | |
| NAKHON PHANOM | 357201 | 166 | 104 | 27 | 67 | 138 | 180 | 196 | 318 | 225 | 185 | 148 | 164 | 319 | 229 | 6 | 5 | 7 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | |
| | 357001 | | 59 | 59 | 148 | 99 | 56 | 85 | | 114 | 152 | 183 | 134 | 75 | 133 | | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | 357002 | 109 | 78 | 72 | 66 | 113 | 133 | 128 | 204 | 182 | 224 | 118 | 124 | 258 | 176 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | | | |
| | 357004 | 67 | 74 | 12 | 43 | 28 | 29 | 68 | 192 | 266 | 165 | 98 | 28 | 37 | 124 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 3 | | | |
| | 357005 | 56 | 73 | 63 | | 220 | 201 | 43 | 166 | 178 | 379 | | 230 | 277 | 70 | 7 | 5 | 7 | | 2 | 4 | 2 | | | |
| | 357005 | 93 | 39 | 94 | 76 | 75 | 51 | 63 | 265 | 79 | 116 | 211 | 75 | 61 | 99 | 5 | 3 | 3 | 5 | 1 | 2 | 2 | | | |
| KHON KAE | 381201 | 135 | 76 | 37 | 89 | 88 | 42 | 22 | 149 | 141 | 49 | 138 | 131 | 51 | 42 | 2 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 | | | |
| | 381003 | | 42 | 14 | 57 | 63 | 26 | 30 | | 70 | 37 | 193 | 167 | 51 | 73 | | 2 | 2 | 5 | 4 | 3 | 3 | | | |
| | 381004 | | 70 | 71 | 13 | | | | | 137 | 95 | 32 | | | 108 | | 3 | 1 | 3 | | | 3 | | | |
| | 381007 | 147 | 45 | 14 | 32 | 80 | 35 | 26 | 147 | 73 | 34 | 102 | 130 | 55 | 59 | 1 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | 381008 | | 78 | 38 | | 40 | 32 | 24 | | 93 | 63 | 160 | 89 | 41 | 60 | | 2 | 2 | | 3 | 2 | 2 | | | |
| | 381009 | 53 | 38 | | 124 | 17 | 12 | 13 | 73 | 66 | | | 32 | 33 | 13 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 2 | 1 | | | |
| MUKDAHAN | 383201 | 129 | 55 | 20 | 93 | 106 | 71 | 55 | 220 | 150 | 52 | 103 | 169 | 71 | 133 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | | | |
| | 383001 | 90 | 89 | 23 | 40 | 88 | 93 | 57 | 205 | 153 | 56 | 121 | 145 | 150 | 131 | 4 | 3 | 3 | 5 | 2 | 2 | 3 | | | |
| MAHA SARAKHAN | 387001 | 63 | 33 | | 45 | 72 | 35 | 38 | 92 | 73 | | 122 | 93 | 35 | 48 | 2 | 3 | | 5 | 2 | 1 | 2 | | | |
| | 387002 | 45 | 48 | 45 | 30 | 44 | 22 | 20 | 81 | 102 | 110 | 111 | 72 | 22 | 20 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | |
| | 387005 | 54 | 46 | 62 | 28 | 60 | 0 | 40 | 84 | 75 | 177 | 73 | 0 | 0 | 40 | 3 | 3 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | | | |
| | 387006 | 61 | 28 | 30 | 72 | 36 | 33 | 32 | 111 | 85 | 54 | 127 | 118 | 33 | 50 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | | | |
| | 387008 | 45 | 20 | 42 | 50 | 101 | 8 | 16 | 75 | 33 | 100 | 82 | 73 | 0 | 16 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 0 | 1 | | | |
| | 388002 | | 72 | 72 | 16 | 120 | 50 | 56 | | 135 | 125 | 40 | 154 | 50 | 98 | | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | | | |
| | 388005 | | 57 | 138 | 38 | 121 | 113 | 89 | | 117 | 161 | 57 | 133 | 113 | 155 | | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | | | |
| | 388006 | 175 | 52 | | | | | | 232 | 123 | | 38 | | | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| | 388007 | 40 | 41 | 35 | 21 | 17 | 64 | 33 | 40 | 72 | 174 | | 196 | 64 | 63 | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | | | |
| CHAITAPHUM | 403201 | 30 | 45 | 16 | 40 | 46 | 14 | 0 | 47 | 66 | 31 | 105 | 45 | 25 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 0 | | | |
| | 403002 | 53 | 65 | 16 | 28 | 45 | 39 | 13 | 63 | 103 | 16 | 46 | 97 | 39 | 13 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | |
| | 403005 | 36 | 51 | 11 | 43 | 21 | 50 | 38 | 189 | 71 | 31 | 51 | 45 | 50 | 38 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 403006 | | | 20 | 42 | 16 | 57 | 0 | | | 73 | 104 | 32 | 91 | 0 | | | 3 | 4 | 2 | 3 | 0 | | | |
| | 403007 | 29 | 56 | 0 | 35 | 16 | 0 | 0 | 57 | 56 | 22 | 48 | 16 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | |
| | 403008 | | 39 | 47 | 73 | 78 | 16 | 35 | | 39 | 73 | 171 | 91 | 16 | 35 | | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | |

MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN AUGUST

| CHANGVAT | STATION | MAX. DAILY RAINFALL (mm.) | | | | | | | | TOTAL RAINFALL (mm.) | | | | | | | | DURATION (no.) | | | | | |
|-------------------|-----------|------------------------------|------|-----|-----|-------|------|-------|------|-------------------------|-----|-----|-------|------|-------|------|------|-------------------|-----|-------|------|-------|---|
| | | BESS | D'22 | ROY | IKE | BETTY | CARY | BECKY | BESS | D'22 | ROY | IKE | BETTY | CARY | BECKY | BESS | D'22 | ROY | IKE | BETTY | CARY | BECKY | |
| ROI ET | 405201 | 41 | 76 | 56 | 59 | 66 | 25 | 35 | 85 | 76 | 133 | 100 | 73 | 25 | 50 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| | 405001 | 61 | 51 | 63 | 11 | 61 | 15 | 47 | 134 | 51 | 42 | 19 | 111 | 28 | 70 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| | 405002 | 40 | 58 | 40 | 59 | 77 | 11 | 33 | 90 | 58 | 130 | 115 | 116 | 11 | 50 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | |
| | 405006 | 62 | | 27 | 63 | 25 | 12 | | 203 | | 175 | 115 | 44 | 12 | 64 | 6 | 0 | 7 | 4 | 2 | 1 | 2 | |
| | 405007 | 76 | 51 | 33 | 19 | 80 | 44 | 49 | 124 | 51 | 111 | 54 | 80 | 44 | 114 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | |
| YASOTHON | 406004 | 100 | 38 | 96 | 39 | 123 | 112 | 46 | 266 | 38 | 284 | 115 | 144 | 164 | 169 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | |
| | 406005 | 80 | 113 | 70 | 51 | 32 | 136 | 69 | 151 | 113 | 140 | 121 | 63 | 166 | 82 | 3 | 4 | 3 | 6 | 2 | 2 | 2 | |
| UBON RATCHATHANI | 407501 | 55 | 118 | 71 | 85 | 70 | 63 | 52 | 160 | 118 | 166 | 167 | 106 | 124 | 100 | 5 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | |
| | 407001 | | 141 | | | 61 | 51 | 41 | | 141 | | | 94 | 99 | 106 | | 2 | | | 2 | 4 | 4 | |
| | 407002 | 47 | 96 | 52 | 119 | 58 | 91 | 43 | 59 | 96 | 138 | 213 | 75 | 179 | 134 | 2 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | |
| | 407003 | 129 | | | 63 | 62 | 143 | 36 | 226 | | | 131 | 94 | 187 | 69 | 4 | | | 6 | 2 | 3 | 2 | |
| | 407004 | 119 | 108 | 76 | 92 | 51 | 171 | 42 | 288 | 108 | 207 | 142 | 119 | 237 | 108 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | |
| | 407005 | 81 | 129 | 83 | 21 | 46 | 94 | 66 | 166 | 129 | 238 | 67 | 68 | 150 | 75 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | |
| | 407007 | 113 | 65 | 37 | 56 | 62 | 352 | 49 | 336 | 65 | 89 | 227 | 134 | 504 | 102 | 5 | 2 | 4 | 7 | 3 | 5 | 2 | |
| | 407009 | 58 | 105 | 26 | 65 | 42 | 263 | 52 | 196 | 105 | 106 | 213 | 76 | 358 | 80 | 5 | 2 | 5 | 6 | 2 | 4 | 2 | |
| | 407010 | 157 | 121 | 186 | 16 | 83 | 225 | 48 | 225 | 121 | 408 | 31 | 162 | 301 | 90 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | |
| | 407012 | | | 11 | 108 | 17 | 34 | 60 | | | 66 | 180 | 22 | 89 | 58 | | | | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 |
| | 407013 | 40 | 63 | 46 | 32 | 42 | 62 | 32 | 106 | 63 | 77 | 116 | 77 | 137 | 146 | 3 | 2 | 3 | 6 | 4 | 3 | 4 | |
| | 407014 | 141 | 30 | 95 | 57 | 126 | 51 | 57 | 228 | 30 | 246 | 145 | 185 | 91 | 93 | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | |
| | SI SA KET | 409001 | | | 16 | 80 | 16 | 29 | 53 | | | 114 | 129 | 16 | 69 | 40 | | | 5 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| | | 409002 | 17 | 40 | 11 | 75 | 28 | 38 | 30 | 29 | 40 | 42 | 174 | 43 | 109 | 49 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 409003 | | 56 | | 17 | 124 | 73 | 25 | 30 | 68 | | 84 | 137 | 115 | 79 | 48 | 2 | | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | |
| 409004 | | 56 | 33 | 23 | 36 | 100 | 38 | 30 | 100 | 33 | 143 | 81 | 139 | 61 | 40 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | |
| 409005 | | 15 | | 15 | 65 | 15 | 39 | 30 | 15 | | 15 | 100 | 25 | 73 | 142 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | |
| 409006 | | 42 | 32 | 16 | 105 | 20 | 57 | 47 | 42 | 32 | 67 | 171 | 40 | 119 | 87 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | |
| 409007 | | 57 | 41 | 18 | 66 | 48 | 32 | 32 | 67 | 41 | 59 | 96 | 92 | 73 | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| 431201 | | 13 | 27 | 0 | 25 | 28 | 0 | | 24 | 27 | 4 | 59 | 35 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| SAKHON RATCHASIMA | 431001 | 32 | 71 | 12 | 93 | 9 | 17 | 0 | 54 | 71 | 34 | 113 | 9 | 27 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 0 | |
| | 431002 | 32 | 45 | 15 | 43 | 21 | 21 | 0 | 68 | 45 | 36 | 77 | 21 | 40 | 0 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 0 | |
| | 431003 | 14 | 37 | 9 | 37 | 59 | 9 | 0 | 25 | 37 | 19 | 68 | 59 | 9 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | |
| | 431005 | 0 | 17 | 0 | 12 | 16 | 9 | 0 | 0 | 19 | 3 | 20 | 16 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| | 431006 | 0 | 10 | 0 | 61 | 11 | 10 | 0 | 0 | 10 | 10 | 61 | 11 | 26 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | |
| | 431009 | 25 | 13 | 0 | 61 | 16 | 11 | 0 | 55 | 13 | 27 | 97 | 23 | 20 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | |
| | 431011 | 29 | 30 | 68 | 114 | | | | 13 | 71 | 30 | 123 | 146 | | 13 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | 0 | |
| | 431012 | 24 | 16 | 24 | 47 | 9 | 20 | 0 | 64 | 16 | 43 | 89 | 9 | 20 | 0 | 3 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 0 | |
| | 431013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 431014 | 24 | 27 | 11 | 46 | 0 | 14 | 0 | 24 | 27 | 20 | 46 | 0 | 14 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| | 431015 | 0 | 33 | 0 | 26 | 10 | 8 | 0 | 0 | 33 | 13 | 38 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | SURIN | 432001 | 37 | 39 | 20 | 99 | 34 | 34 | 0 | 81 | 39 | 35 | 183 | 34 | 34 | 0 | 3 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 |
| | | 432001 | 41 | 31 | 31 | 70 | 37 | 18 | 29 | 85 | 31 | 128 | 144 | 65 | 36 | 29 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| | | 432001 | 39 | 39 | 32 | 56 | 33 | 25 | 33 | 58 | 39 | 110 | 126 | 56 | 25 | 51 | 2 | 3 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| 432002 | | | 30 | 27 | 101 | 0 | 40 | 0 | | 30 | 77 | 213 | 0 | 40 | 0 | | 1 | 4 | 4 | 0 | 1 | 0 | |
| 432003 | | 12 | 22 | | 106 | 9 | 24 | 23 | 12 | 22 | | 280 | 17 | 25 | 42 | 1 | 2 | | 5 | 1 | 1 | 2 | |
| 432004 | | 50 | 43 | 43 | 96 | 24 | 28 | 24 | 90 | 43 | 121 | 226 | 35 | 28 | 24 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | |
| 432007 | | 22 | | 15 | 34 | 10 | 20 | 0 | 53 | | 43 | 98 | 10 | 38 | 0 | 3 | | 3 | 4 | 1 | 2 | 0 | |
| 436001 | | | | 9 | 41 | 37 | 10 | 0 | | 23 | 32 | 96 | 37 | 24 | 0 | | | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | |
| HUANG BURI ZAM | 436001 | 23 | 23 | 0 | 31 | 7 | 23 | 0 | 23 | | 12 | 95 | 0 | 23 | 0 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| | 436003 | | | | 41 | 17 | 16 | 0 | | | | 60 | 17 | 28 | 0 | | | | 3 | 1 | 1 | 0 | |
| | 436006 | | 20 | | 41 | 20 | 19 | 0 | | 20 | | 21 | 26 | 29 | 0 | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 0 | |
| | 436008 | | 24 | | 62 | 4 | 18 | 0 | | 24 | | 71 | 0 | 18 | 0 | | 2 | | 2 | 0 | 0 | 0 | |
| | 436009 | | | | 36 | 21 | 8 | 0 | | | | 113 | 21 | 0 | 0 | | | | 5 | 1 | 1 | 0 | |

MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN SEPTEMBER (mm.)

| CHANGVAT | STATION | MAX. DAILY RAINFALL (mm.) | | | | | | TOTAL RAINFALL (mm.) | | | | | | DURATION (mm.) | | | | | | |
|---------------|--------------|------------------------------|------|-----|------|-------|------|-------------------------|------|-----|------|-------|------|-------------------|------|-----|------|-------|------|---|
| | | D21 | | KIT | | NANCY | | D21 | | KIT | | NANCY | | D21 | | KIT | | NANCY | | |
| | | D21 | HOPE | D21 | HOPE | D21 | HOPE | D21 | HOPE | D21 | HOPE | D21 | HOPE | D21 | HOPE | D21 | HOPE | D21 | HOPE | |
| KONG KHAI | 352201 | 51 | 11 | 17 | 48 | 24 | 17 | 92 | 11 | 17 | 123 | 62 | 17 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | |
| | 352202 | 29 | 0 | 0 | 28 | 39 | 16 | 29 | 0 | 0 | 54 | 67 | 22 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | |
| | 352203 | 40 | 12 | 0 | 40 | 67 | 20 | 59 | 12 | 0 | 144 | 125 | 20 | 2 | 1 | 0 | 4 | 3 | 1 | |
| | 352204 | 0 | 34 | 82 | 25 | 45 | 25 | 0 | 50 | 82 | 69 | 114 | 25 | 0 | 2 | 1 | 3 | 5 | 1 | |
| | 352205 | 52 | 0 | 30 | 43 | 52 | 16 | 67 | 0 | 30 | | | 23 | 2 | 0 | 1 | | | 1 | |
| | 352206 | | | | | | | 12 | | | | | 20 | | | | | | 1 | |
| | 352207 | 0 | 15 | 0 | | | 24 | 0 | 15 | 0 | 99 | 158 | 31 | 0 | 1 | 0 | 4 | 4 | 1 | |
| LOEI | 353201 | 39 | 29 | 16 | 60 | 74 | 46 | 39 | 43 | 32 | 103 | 166 | 52 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | |
| | 353202 | 37 | 20 | 13 | 60 | 56 | 39 | 37 | 32 | 24 | 40 | 72 | 142 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | |
| | 353203 | 26 | 16 | 0 | 74 | 48 | 44 | 26 | 16 | 0 | 127 | 100 | 78 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 3 | |
| | 353204 | | | 51 | 98 | 25 | 33 | | | 62 | 159 | 82 | 87 | | | 2 | 5 | 4 | 4 | |
| | 353205 | 25 | 91 | | | | 53 | 25 | 170 | | | | 97 | 1 | 2 | | | | 3 | |
| UDON THANI | 354201 | 34 | 51 | 19 | 61 | 22 | 19 | 34 | 63 | 19 | 132 | 62 | 24 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | |
| | 354202 | 25 | 49 | 0 | 138 | 0 | 28 | 25 | 49 | 0 | 191 | 0 | 28 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | |
| | 354203 | | | 36 | 39 | 58 | 36 | | | 64 | 113 | 112 | 47 | | | 3 | 3 | 4 | 2 | |
| | 354204 | 13 | 36 | 14 | | | 40 | 13 | 60 | 14 | | | 40 | 1 | 2 | 1 | | | 1 | |
| | 354205 | 24 | 35 | | | | 0 | 39 | 51 | | | | 0 | 2 | 2 | | | | 0 | |
| | 354206 | 62 | 72 | | 67 | 32 | 31 | 113 | 97 | | 87 | 52 | 57 | 4 | 3 | | 2 | 2 | 2 | |
| | 354207 | 143 | 85 | | 28 | 67 | 34 | 170 | 100 | | 58 | 111 | 54 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | |
| | 354208 | 42 | 31 | 26 | 49 | 63 | 28 | 42 | 31 | 59 | 91 | 145 | 54 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | |
| | 354209 | 36 | 32 | 32 | 43 | 76 | 56 | 67 | 32 | 45 | 62 | 95 | 56 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | |
| | 354210 | 30 | 32 | | 62 | 46 | 25 | 30 | 32 | | | | 55 | 1 | 2 | | | | 3 | |
| | 354211 | 19 | 44 | 24 | | | 51 | 10 | 112 | 56 | 114 | 59 | 55 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | |
| | SAKON NAKHON | 356201 | 16 | 36 | 52 | 66 | 62 | 29 | 16 | 46 | 126 | 137 | 151 | 29 | 1 | 2 | 5 | 3 | 4 | 1 |
| | | 356202 | 12 | 31 | 88 | 42 | 51 | 28 | 12 | 31 | 205 | 78 | 110 | 33 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| 356203 | | 14 | 31 | | 71 | 71 | 17 | 23 | 31 | | | | 17 | 2 | 1 | | | | 1 | |
| 356204 | | 0 | 39 | 76 | | | 53 | 0 | 39 | 133 | 75 | 115 | 69 | 0 | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | |
| 356205 | | 0 | 42 | 21 | 44 | 72 | 35 | 0 | 60 | 21 | 59 | 182 | 35 | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | |
| 356206 | | 35 | 11 | | | | | 54 | 11 | | | | | 2 | 1 | | | | | |
| 356207 | | 13 | 32 | | | | 38 | 13 | 60 | | | | 38 | 1 | 2 | | | | 1 | |
| SAKON PHANOM | 357201 | 11 | 42 | 43 | 109 | 43 | 53 | 11 | 72 | 131 | 171 | 106 | 53 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | |
| | 357202 | | | 40 | 117 | 90 | 62 | | | 154 | 231 | 167 | 70 | | | 5 | 2 | 3 | 1 | |
| | 357203 | 14 | 10 | 31 | 91 | 62 | 53 | 14 | 19 | 85 | 141 | 130 | 53 | 1 | 2 | 7 | 2 | 4 | 1 | |
| | 357204 | 15 | 21 | 20 | 38 | 71 | 34 | 15 | 21 | 98 | 64 | 117 | 64 | 1 | 1 | 7 | 7 | 3 | 1 | |
| | 357205 | 11 | 12 | 28 | 34 | 92 | 32 | 11 | 12 | 46 | 74 | 252 | 32 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 1 | |
| | 357206 | 18 | 52 | 58 | | | 25 | 18 | 69 | 171 | | | 35 | 1 | 2 | 5 | | | 2 | |
| KRON KAEN | 381201 | 28 | 52 | 51 | 71 | 31 | 147 | 42 | 111 | 139 | 126 | 60 | 208 | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | |
| | 381202 | | | 58 | 34 | 29 | 101 | | | 177 | 121 | 41 | 180 | | | 6 | 5 | 1 | 3 | |
| | 381203 | | | 37 | 59 | 30 | | | | 84 | 101 | 126 | | | | 4 | 4 | 5 | | |
| | 381204 | 23 | 68 | 54 | 35 | 46 | 119 | 23 | 118 | 155 | 139 | 90 | 196 | 1 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | |
| | 381205 | | | 63 | 65 | 45 | 69 | | | 118 | 128 | 114 | 174 | | | 4 | 4 | 3 | 4 | |
| | 381206 | 47 | 59 | 242 | 106 | 43 | 96 | 75 | 144 | 385 | 283 | 113 | 253 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | |
| | 381207 | 22 | 58 | 63 | 91 | 47 | 33 | 34 | 71 | 210 | 262 | 115 | 55 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | |
| MUKDAHAN | 383201 | 17 | 42 | 91 | | | 31 | 25 | 52 | 190 | 152 | 105 | 70 | 2 | 2 | 5 | | | 3 | |
| | 383202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAHA SARAKHAM | 387201 | 56 | 59 | 84 | 83 | 39 | 127 | 106 | 125 | 292 | | 195 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | | |
| | 387202 | 59 | 95 | 55 | 44 | 27 | 105 | 113 | 144 | 142 | 109 | 125 | 230 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3 | |
| | 387203 | 32 | 94 | 70 | | | 104 | 117 | 195 | 181 | | | 220 | 3 | 3 | 5 | | | 4 | |
| | 387204 | 57 | 46 | 91 | 84 | 49 | 110 | 57 | 118 | 148 | 159 | 85 | 171 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | 387205 | 84 | 84 | 59 | 95 | 45 | 164 | 163 | 272 | 145 | 134 | 131 | 355 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | |
| | 387206 | | | 75 | 152 | 43 | 36 | | | 194 | 293 | 120 | 80 | | | 5 | 3 | 4 | 3 | |
| | 387207 | | | 98 | 124 | 147 | 20 | | | 226 | 209 | 243 | 47 | | | 6 | 3 | 3 | 3 | |
| | 387208 | 14 | 40 | | | | 38 | 27 | 40 | | | | 54 | 2 | 1 | | | | 2 | |
| | 387209 | 31 | 41 | 35 | 60 | 51 | 49 | 42 | 61 | 98 | 90 | 81 | 82 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | |

MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN OCTOBER

| CHANGWAT | STATION | MAX. DAILY RAINFALL (MM.) | | | | TOTAL RAINFALL (MM.) | | | | DURATION (HR.) | | | | | | |
|---------------|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------|-----|-----|-------------------|------|--------|-----|-----|-----|------|
| | | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA |
| NONG KHAI | 352201 | 0 | 0 | 0 | 22 | 16 | 0 | 0 | 0 | 22 | 16 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 352002 | 0 | 44 | 37 | 65 | 24 | 0 | 44 | 51 | 105 | 24 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | 352003 | 0 | 11 | 19 | 0 | 0 | 0 | 11 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 352004 | 0 | 0 | 26 | 33 | 10 | 0 | 0 | 39 | 33 | 10 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| | 352005 | | | | 46 | 0 | | | 12 | 21 | 0 | | | 1 | 3 | 0 |
| | 352006 | 13 | 0 | 12 | 32 | 10 | 13 | 0 | 28 | 51 | 10 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| | 352007 | 0 | 0 | 14 | | | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | | |
| LOEI | 353201 | 0 | 0 | 10 | 44 | 26 | 0 | 0 | 10 | 116 | 37 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 |
| | 353002 | 0 | 0 | 13 | 27 | 20 | 0 | 0 | 31 | 56 | 20 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 |
| | 353003 | 0 | 0 | 35 | 28 | 17 | 0 | 0 | 35 | 63 | 17 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 |
| | 353004 | 13 | 18 | 43 | 45 | 18 | 13 | 18 | 43 | 110 | 18 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| | 353005 | 15 | 0 | 99 | 48 | 45 | 29 | 0 | 109 | 154 | 58 | 2 | 0 | 2 | 5 | 2 |
| UDON THANI | 354201 | 0 | 12 | 23 | 14 | 14 | 0 | 12 | 33 | 57 | 14 | 0 | 1 | 2 | 4 | 1 |
| | 354001 | 0 | 0 | 12 | 53 | 0 | 0 | 0 | 23 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 |
| | 354003 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | 354004 | | | 23 | 30 | 0 | | | 63 | 95 | 0 | | | 4 | 4 | 0 |
| | 354005 | | | 0 | 32 | 0 | | | 0 | 76 | 0 | | | 0 | 3 | 0 |
| | 354006 | 0 | 0 | 12 | 69 | 20 | 0 | 0 | 12 | 89 | 20 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 |
| | 354009 | | | | 47 | 0 | | | | 47 | 0 | | | | 1 | 0 |
| | 354010 | 13 | 30 | 0 | 37 | 31 | 13 | 30 | 21 | 96 | 31 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| | 354012 | 11 | 0 | 26 | 41 | 34 | 11 | 0 | 42 | 41 | 34 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| | 354013 | 10 | 0 | 10 | 28 | 0 | 10 | 0 | 10 | 75 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 |
| 354014 | 0 | 0 | 27 | 40 | 26 | 0 | 0 | 49 | 96 | 26 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | |
| SAKON NAKHON | 356201 | 0 | 0 | 65 | 18 | 0 | 0 | 0 | 111 | 25 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| | 356001 | 0 | 14 | 56 | 30 | 13 | 0 | 14 | 72 | 52 | 13 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | 356002 | | | 63 | 16 | 12 | | | 63 | 24 | 12 | | | 1 | 1 | 1 |
| | 356004 | 0 | 12 | 57 | 10 | 0 | 0 | 12 | 57 | 16 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| | 356005 | 0 | 0 | 38 | 35 | 0 | 0 | 0 | 63 | 51 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| | 356006 | 0 | 0 | 21 | 24 | 19 | 0 | 0 | 39 | 24 | 19 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| | 356009 | 0 | 0 | 46 | 10 | 0 | 0 | 0 | 75 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| NAKHON PHANOM | 357201 | 23 | 0 | 117 | 21 | 0 | 23 | 0 | 133 | 49 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 |
| | 357001 | 24 | 0 | 41 | 10 | 24 | 43 | 0 | 55 | 10 | 24 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| | 357002 | 18 | 0 | 93 | 0 | 0 | 18 | 0 | 128 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | 357004 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 10 | 74 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | 357005 | 0 | 0 | 49 | 17 | 0 | 0 | 0 | 86 | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 |
| | 357006 | 12 | 0 | 51 | 25 | 20 | 12 | 0 | 51 | 59 | 20 | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 |

MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN OCTOBER

| CHANGWAT | STATION | MAX. DAILY RAINFALL (mm.) | | | | TOTAL RAINFALL (mm.) | | | | DURATION (hr.) | | | | | | | |
|------------|---------------|------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------|-----|-----|-------------------|------|--------|-----|-----|-----|------|---|
| | | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | |
| KHON KAEN | 381201 | 28 | 0 | 73 | 49 | 15 | 44 | 0 | 159 | 132 | 28 | 2 | 0 | 3 | 4 | 2 | |
| | 381003 | 57 | 15 | 50 | 70 | 19 | 93 | 15 | 99 | 98 | 19 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | |
| | 381004 | 0 | 0 | 50 | 19 | 12 | 0 | 0 | 86 | 53 | 22 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | |
| | 381007 | 37 | 0 | 30 | 38 | 11 | 61 | 0 | 49 | 74 | 11 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 | |
| | 381008 | | | 27 | 49 | 23 | | | 36 | 134 | 23 | | | 2 | 4 | 1 | |
| | 381009 | 33 | 0 | 14 | 28 | 49 | 33 | 0 | 14 | 59 | 68 | 1 | 0 | 1 | 3 | 2 | |
| | MUKDAHAN | 383201 | 20 | 0 | 52 | 30 | 96 | 40 | 0 | 61 | 52 | 103 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 |
| | | 383001 | 0 | 18 | 45 | 15 | 72 | 27 | 18 | 45 | 15 | 72 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | MAHA SARAKHAM | 387001 | | | 0 | 28 | 20 | | | 0 | 41 | 20 | | | 0 | 2 | 1 |
| 387002 | | 21 | 0 | 17 | 18 | 40 | 41 | 0 | 27 | 33 | 62 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | |
| 387005 | | | | | 40 | 41 | | | | 94 | 41 | | | | 4 | 1 | |
| 387006 | | 10 | 0 | 85 | 14 | 11 | 10 | 0 | 124 | 22 | 11 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | |
| 387008 | | 47 | 0 | 0 | 11 | 62 | 81 | 0 | 0 | 20 | 79 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 388002 | | 0 | 10 | 30 | 65 | 22 | 0 | 10 | 30 | 86 | 22 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | |
| 388005 | | 0 | 19 | 96 | 37 | 11 | 0 | 19 | 96 | 76 | 11 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | |
| 388006 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 388007 | 14 | 0 | 20 | 15 | 0 | 14 | 0 | 30 | 24 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | | |
| CHAIYAPHUM | 403201 | 32 | 0 | 18 | 107 | 39 | 32 | 0 | 28 | 244 | 53 | 1 | 0 | 2 | 4 | 2 | |
| | 403002 | 58 | 0 | 30 | 15 | 36 | 77 | 0 | 49 | 50 | 48 | 2 | 0 | 2 | 3 | 2 | |
| | 403005 | 22 | 30 | | | | 41 | 30 | | | | 2 | 1 | | | | |
| | 403006 | 31 | 0 | 0 | 57 | 62 | 58 | 0 | 0 | 208 | 119 | 3 | 0 | 0 | 6 | 2 | |
| | 403007 | 57 | 18 | 0 | 36 | 32 | 81 | 31 | 0 | 55 | 32 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | |
| 403008 | 33 | 0 | 0 | 43 | 73 | 51 | 0 | 0 | 56 | 110 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| ROI ET | 405201 | 16 | 0 | 24 | 13 | 32 | 16 | 0 | 24 | 23 | 45 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| | 405001 | 11 | 0 | 33 | 32 | 22 | 19 | 0 | 33 | 70 | 43 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| | 405002 | 30 | 0 | 18 | 28 | 46 | 68 | 0 | 18 | 58 | 88 | 3 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| | 405006 | 10 | 0 | 37 | 76 | 43 | 19 | 0 | 37 | 109 | 88 | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 | |
| | 405007 | 0 | 0 | 22 | 25 | 19 | 0 | 0 | 22 | 39 | 19 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | |
| YASOTHON | 406004 | 15 | 0 | 125 | 29 | 0 | 23 | 0 | 125 | 29 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| | 406005 | 20 | 0 | 111 | 20 | 11 | 55 | 0 | 122 | 45 | 11 | 3 | 0 | 2 | 3 | 1 | |

MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN OCTOBER

| CHANGWAT | STATION | MAX. DAILY RAINFALL (mm.) | | | | TOTAL RAINFALL (mm.) | | | | DURATION (hr.) | | | | | | | |
|-------------------|-----------|------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------|-----|-----|-------------------|------|--------|-----|-----|-----|------|---|
| | | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | |
| UDOM RATCHATHANI | 407501 | 29 | 0 | 40 | 29 | 13 | 44 | 0 | 40 | 56 | 13 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | |
| | 407001 | | | 0 | 20 | 1 | | | 0 | 33 | 0 | | | 0 | 2 | 0 | |
| | 407002 | 38 | 17 | 19 | 44 | 13 | 54 | 17 | 19 | 55 | 13 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | |
| | 407003 | 19 | 0 | 123 | 59 | 11 | 39 | 0 | 123 | 59 | 11 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| | 407004 | 20 | 23 | 34 | 24 | 0 | 30 | 23 | 57 | 61 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | |
| | 407005 | 30 | 0 | 20 | 50 | 0 | 44 | 0 | 30 | 69 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | |
| | 407007 | 10 | 0 | 14 | 27 | 0 | 10 | 0 | 14 | 27 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| | 407009 | 17 | 0 | 15 | 48 | 0 | 38 | 0 | 15 | 97 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 0 | |
| | 407010 | 38 | 0 | 14 | 30 | 0 | 38 | 0 | 14 | 40 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | |
| | 407012 | 16 | 29 | 0 | 62 | 13 | 36 | 29 | 0 | 113 | 13 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| | 407013 | 14 | 0 | 11 | 56 | 49 | 33 | 0 | 11 | 82 | 61 | 2 | 0 | 1 | 3 | 2 | |
| | 407014 | 35 | 0 | 57 | 18 | 13 | 90 | 0 | 57 | 28 | 13 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | |
| | SI SA KET | 409001 | 18 | 33 | 10 | 24 | 15 | 42 | 33 | 10 | 64 | 15 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | | 409002 | 29 | 15 | 0 | 61 | 11 | 90 | 15 | 0 | 153 | 11 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 409003 | | | | 0 | 16 | 11 | | | 0 | 31 | 11 | | | 0 | 2 | 1 | |
| 409004 | | 35 | 0 | 0 | 0 | 10 | 61 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 409005 | | | | 0 | 39 | 63 | | | 0 | 70 | 63 | | | 0 | 2 | 1 | |
| 409006 | | 42 | 22 | 0 | 41 | 17 | 96 | 22 | 0 | 164 | 49 | 3 | 1 | 0 | 4 | 3 | |
| 409007 | | 47 | 23 | | | | 87 | 23 | | | | 3 | 1 | | | | |
| NAKHON RATCHASIMA | 431201 | 112 | 16 | 0 | 52 | 44 | 125 | 27 | 0 | 166 | 44 | 2 | 2 | 0 | 5 | 1 | |
| | 431001 | 96 | 0 | 0 | 25 | 52 | 150 | 0 | 0 | 44 | 52 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | |
| | 431002 | 45 | 0 | 0 | 36 | 11 | 45 | 0 | 0 | 62 | 11 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | |
| | 431003 | 65 | 32 | 0 | 36 | 48 | 156 | 32 | 0 | 114 | 48 | 4 | 1 | 0 | 4 | 1 | |
| | 431005 | 72 | 24 | 0 | 53 | 26 | 78 | 44 | 0 | 185 | 26 | 1 | 2 | 0 | 6 | 1 | |
| | 431006 | 60 | 41 | 0 | 41 | 11 | 60 | 71 | 0 | 72 | 11 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1 | |
| | 431009 | 126 | 18 | 0 | 29 | 31 | 126 | 18 | 0 | 98 | 31 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | |
| | 431011 | 47 | 0 | 0 | 23 | 51 | 47 | 0 | 0 | 46 | 68 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | |
| | 431012 | 53 | 0 | 0 | 59 | 43 | 53 | 0 | 0 | 116 | 43 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | |
| | 431013 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 431014 | 86 | 0 | 0 | 56 | 47 | 118 | 0 | 0 | 120 | 47 | 3 | 0 | 0 | 6 | 1 | |
| | 431015 | 66 | 23 | 0 | 61 | 105 | 118 | 38 | 0 | 229 | 105 | 3 | 2 | 0 | 5 | 1 | |

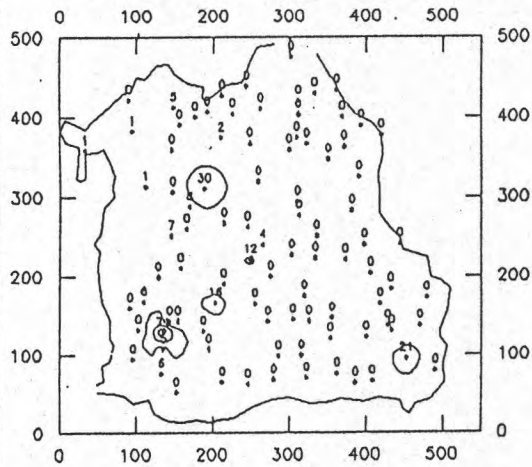
MAX. DAILY RAINFALL, TOTAL RAINFALL AND DURATION BY TROPICAL CYCLONES IN OCTOBER

| CHANGWAT | STATION | MAX. DAILY RAINFALL (mm.) | | | | TOTAL RAINFALL (mm.) | | | | DURATION (hr.) | | | | | | |
|----------------|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------|-----|-----|-------------------|------|--------|-----|-----|-----|------|
| | | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA | HERBER | KIM | DAN | IRA | LOLA |
| SURIN | 432201 | 104 | 0 | 0 | 33 | 27 | 134 | 0 | 0 | 65 | 27 | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| | 432401 | 50 | 0 | 0 | 20 | 57 | 50 | 0 | 0 | 28 | 91 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 432001 | 0 | 0 | 0 | 53 | 24 | 11 | 0 | 0 | 71 | 24 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| | 432002 | 74 | 0 | 0 | 45 | 16 | 117 | 0 | 0 | 77 | 30 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| | 432003 | 22 | 0 | 0 | 25 | 24 | 30 | 0 | 0 | 82 | 24 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| | 432004 | 52 | 0 | 0 | 36 | 60 | 80 | 0 | 0 | 71 | 60 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| | 432007 | 138 | 17 | 0 | 33 | 45 | 177 | 17 | 0 | 83 | 52 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| MEANG BURI EAM | 436001 | 140 | 12 | 0 | 30 | 28 | 140 | 12 | 0 | 91 | 35 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 |
| | 436401 | 118 | 42 | 0 | 54 | 22 | 118 | 65 | 0 | 107 | 22 | 1 | 2 | 0 | 4 | 1 |
| | 436003 | 94 | 0 | 0 | 25 | 44 | 94 | 0 | 0 | 55 | 44 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| | 436006 | 118 | 20 | 79 | 36 | 13 | 192 | 20 | 79 | 53 | 13 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | 436008 | 112 | 25 | 0 | 41 | 19 | 187 | 25 | 0 | 132 | 19 | 3 | 1 | 0 | 5 | 1 |
| | 436009 | 116 | 0 | 0 | 58 | 30 | 233 | 0 | 0 | 94 | 30 | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 |

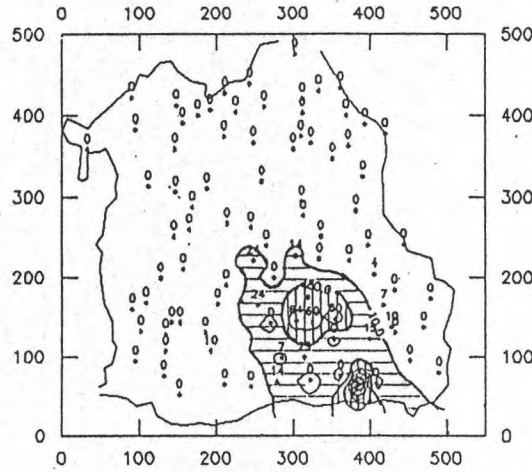
ภาคผนวก ค

ลักษณะการกระจายของฝนรายวันที่เกิดจากพายุฯ ที่คัดเลือกมาเพื่อศึกษา

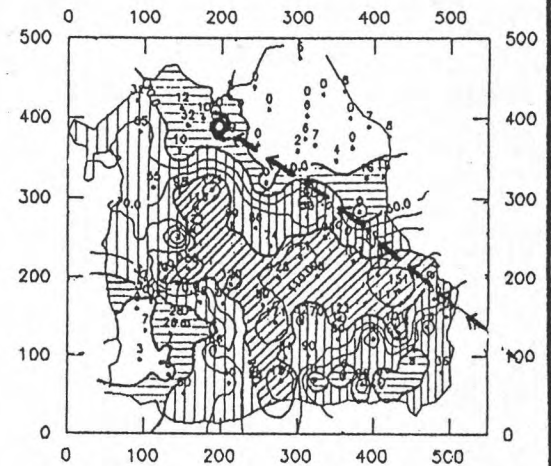
RAINFALL DISTRIBUTION (JUN.29,1978)



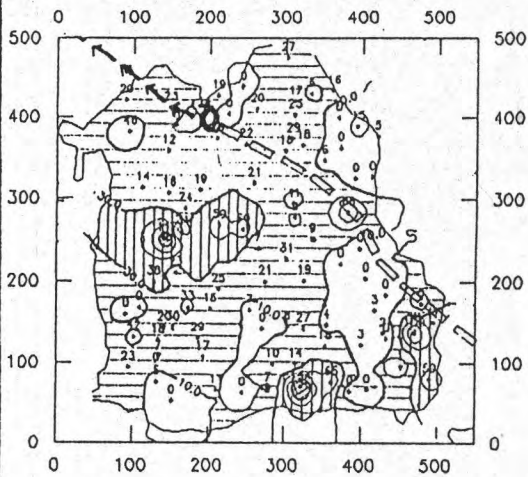
RAINFALL DISTRIBUTION (JUN.30,1978)



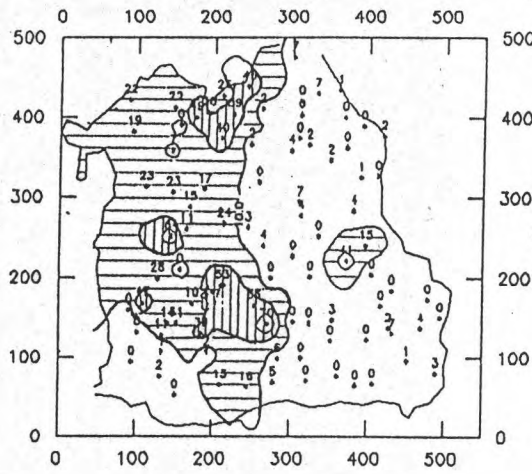
RAINFALL DISTRIBUTION (JUL.1,1978)



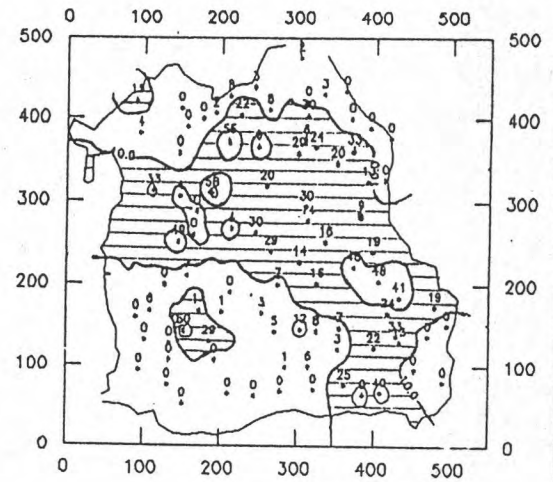
RAINFALL DISTRIBUTION (JUL.2,1978)



RAINFALL DISTRIBUTION (JUL.3,1978)



RAINFALL DISTRIBUTION (JUL.4,1978)

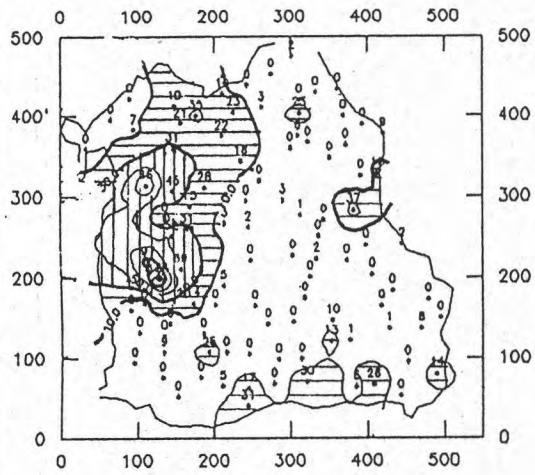


พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.

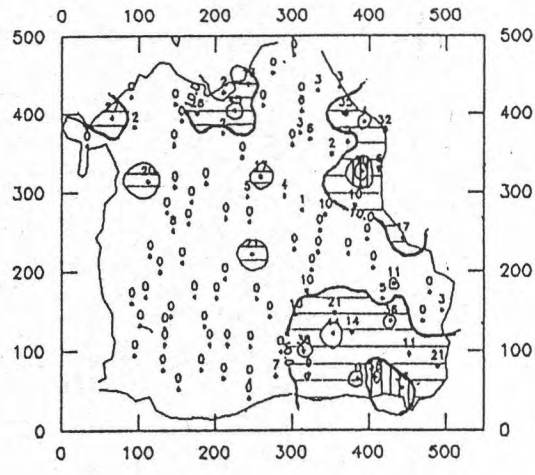
 แสดงการเคลื่อนที่ของพายุ >>> แสดงการเคลื่อนที่ของพายุที่ผ่านไป
 ใน 24 ชม. (เริ่มจาก 7.00 น.)

รูปที่ ค-1 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไซร่อน "SHIRLY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (มิถุนายน 2521)

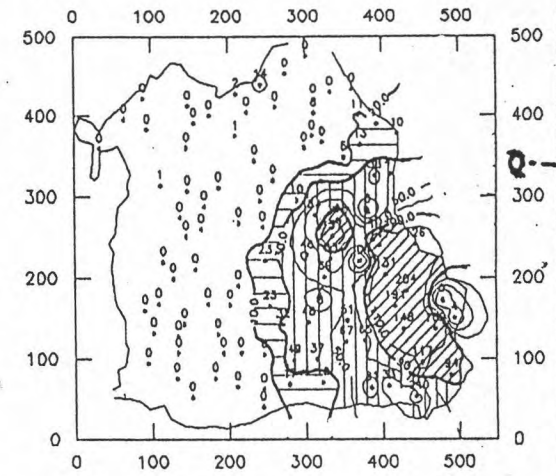
RAINFALL DISTRIBUTION (JUN.23,1983)



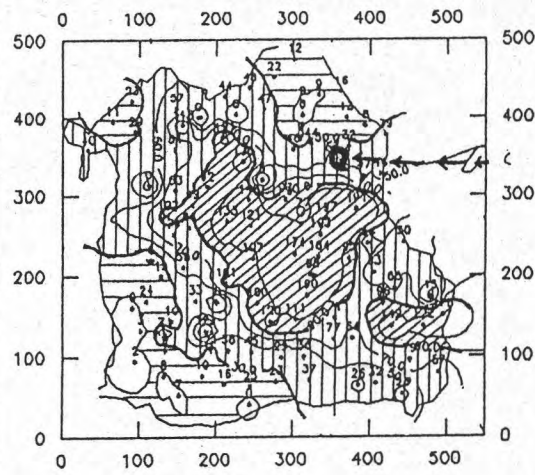
RAINFALL DISTRIBUTION (JUN.24,1983)



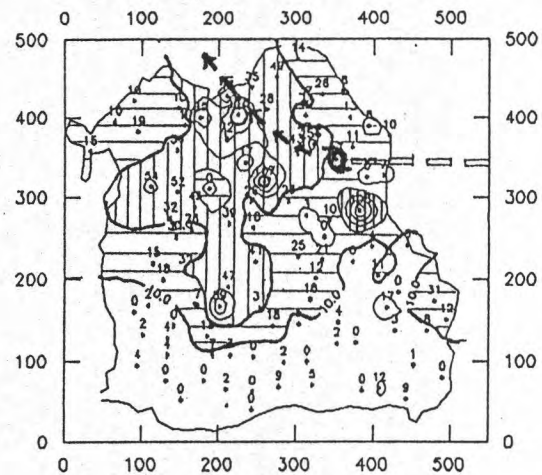
RAINFALL DISTRIBUTION (JUN.25,1983)



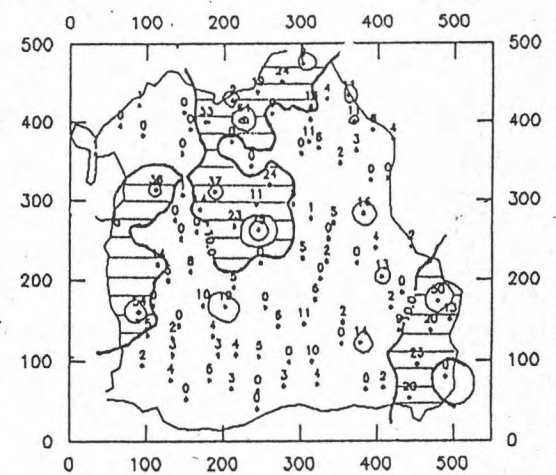
RAINFALL DISTRIBUTION (JUN.26,1983)



RAINFALL DISTRIBUTION (JUN.27,1983)



RAINFALL DISTRIBUTION (JUN.28,1983)



พื้นที่ที่มีปริมาณ
ฝนตก 10-35 มม.

พื้นที่ที่มีปริมาณ
ฝนตก 35-90 มม.

พื้นที่ที่มีปริมาณ
ฝนตก
มากกว่า 90 มม.

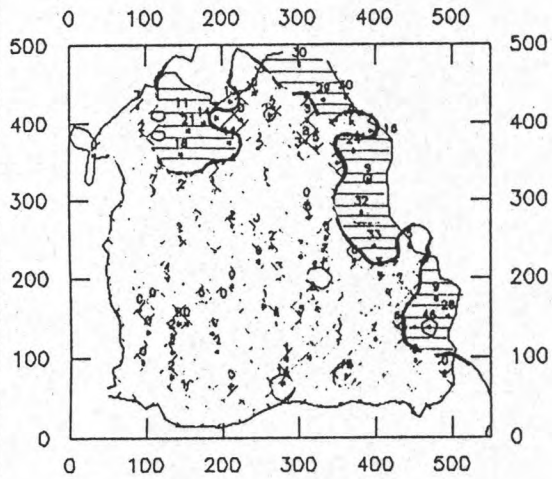
← ← ← แฉกการเคลื่อนที่ของพายุ
ใน 24 ชม.(เริ่มจาก 7:00 น.)

□ □ □ แฉกการเคลื่อนที่
ของพายุที่ผ่านไป

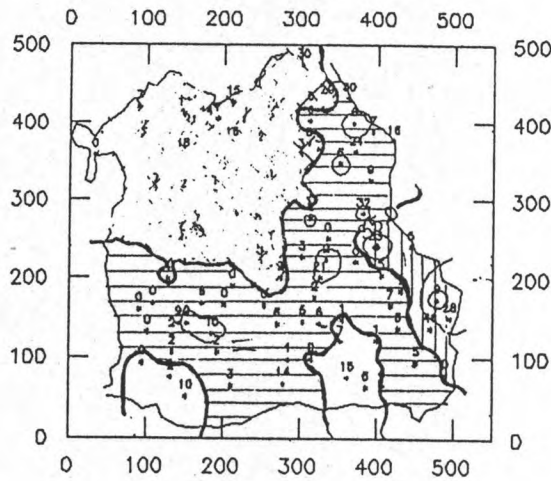
รูปที่ ค-2 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "SARAI"

และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (เดือนพฤษภาคม 2528)

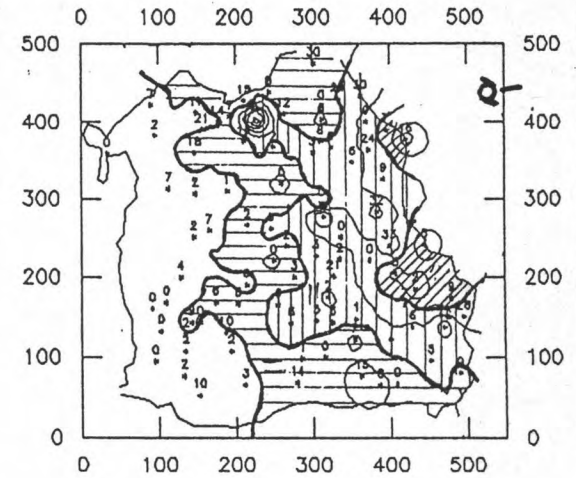
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.9,1978)



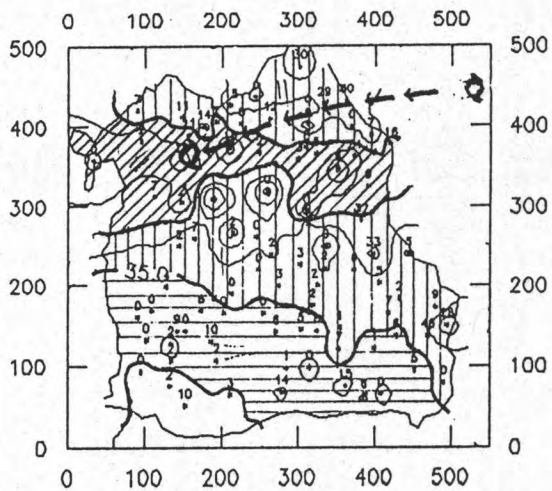
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.10,1978)



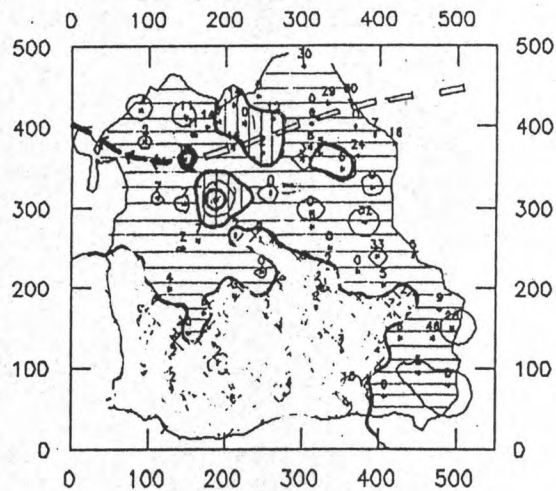
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.11,1978)



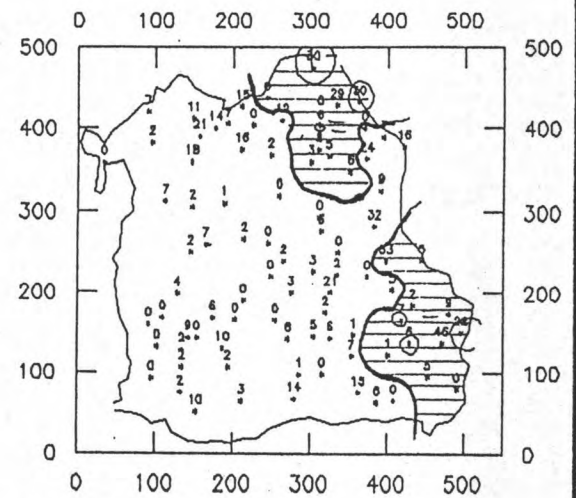
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.12,1978)



RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.13,1978)



RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.14,1978)



พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.

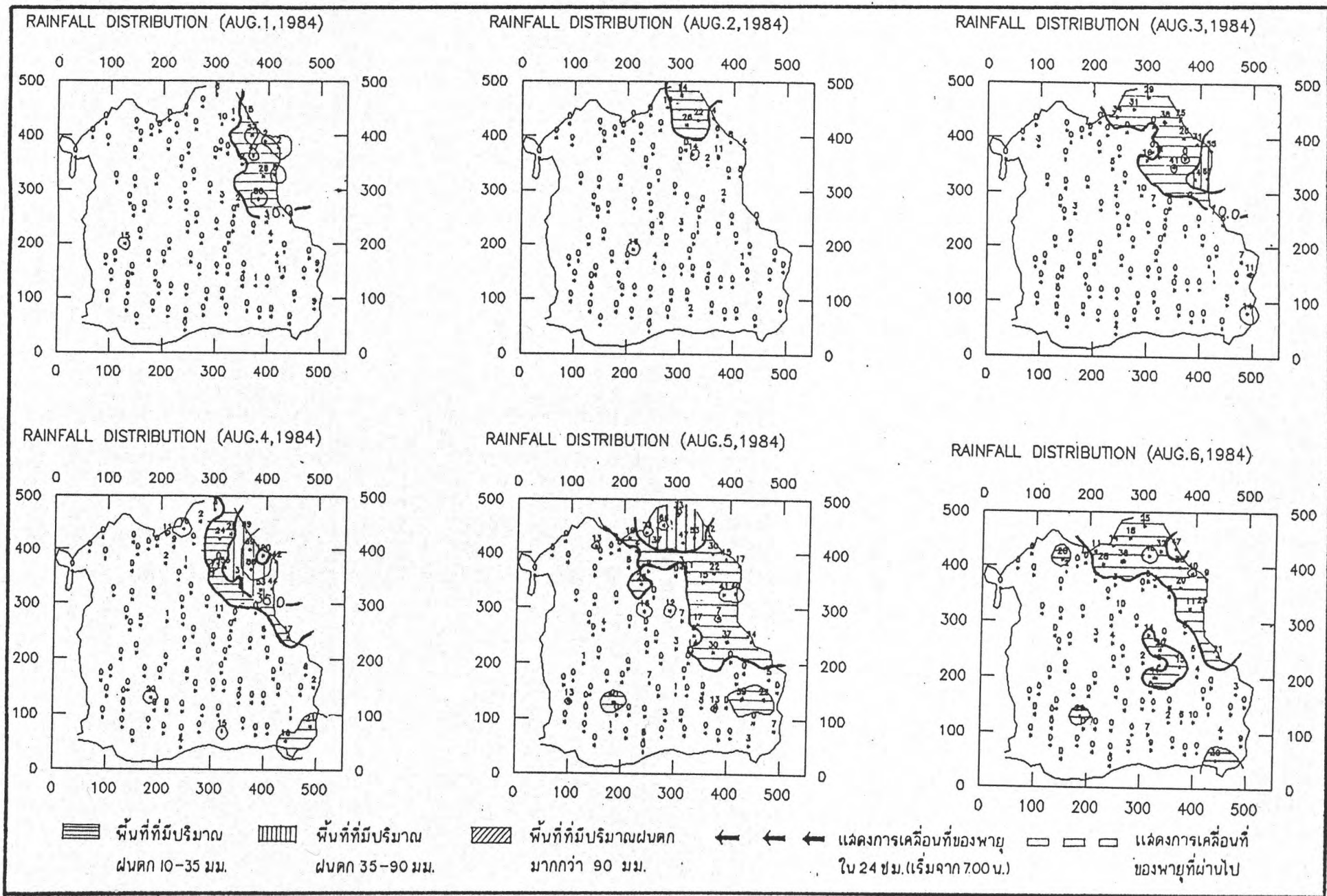
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.

 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.

 แฉกการเคลื่อนที่ของพายุใน 24 ชม.(เริ่มจาก 7.00 น.)

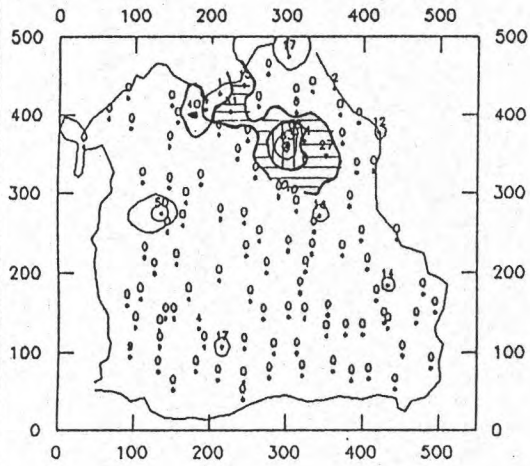
 แฉกการเคลื่อนที่ของพายุที่ผ่านไป

รูปที่ ค-3 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุโซนร้อน "BESS" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2521)

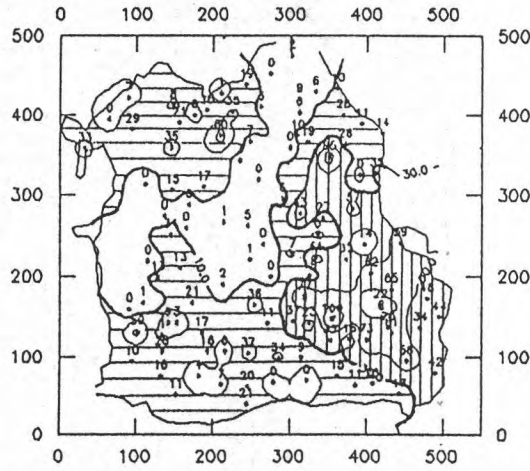


รูปที่ ค-6 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "IKE" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2527)

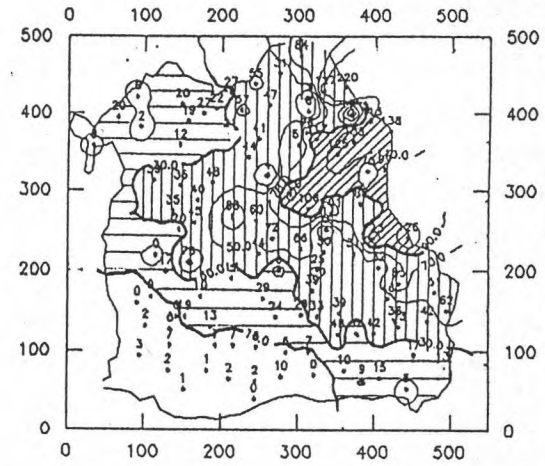
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.14,1987)



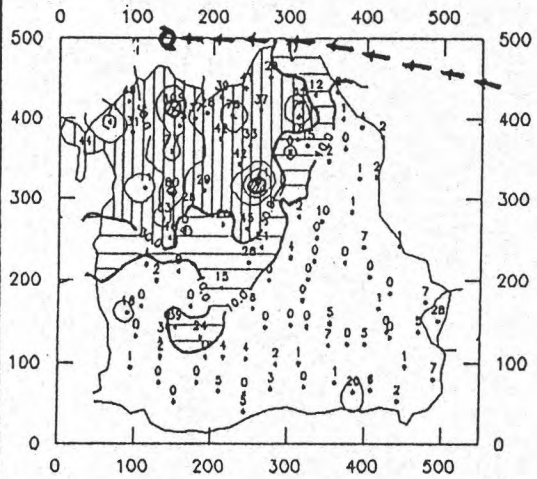
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.15,1987)



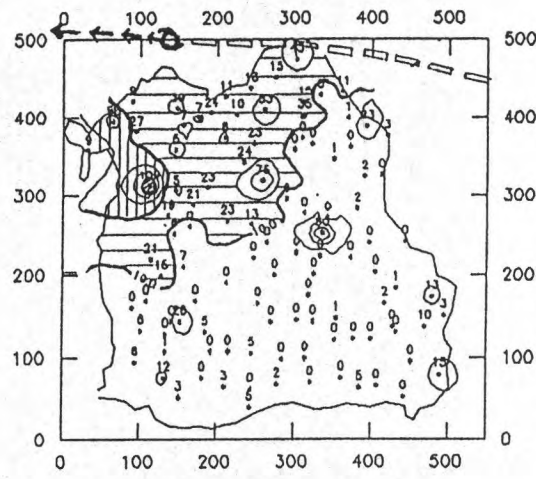
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.16,1987)



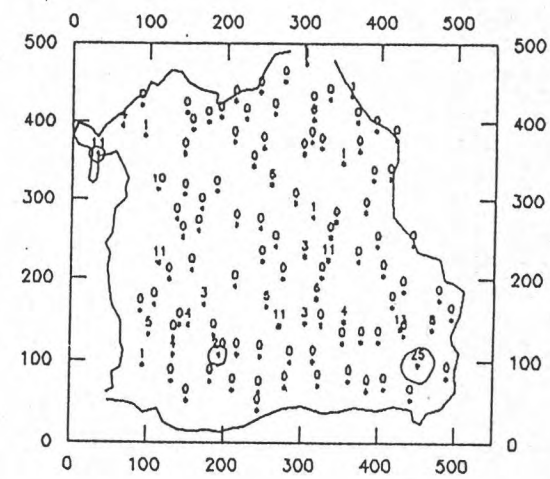
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.17,1987)



RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.18,1987)

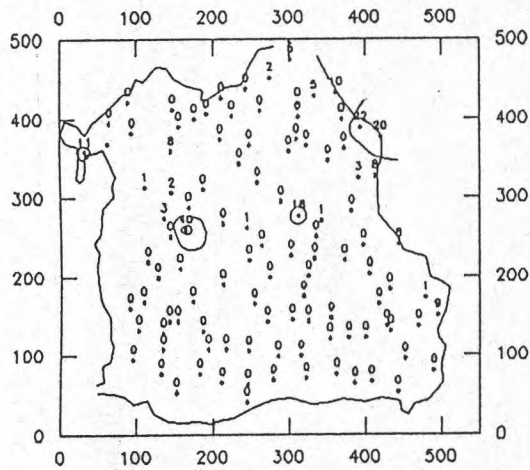


RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.19,1987)

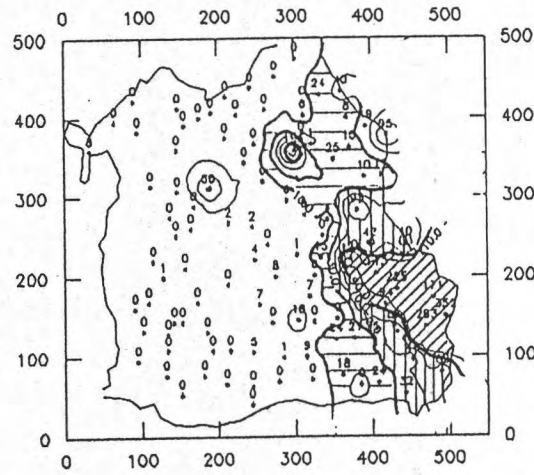


พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.

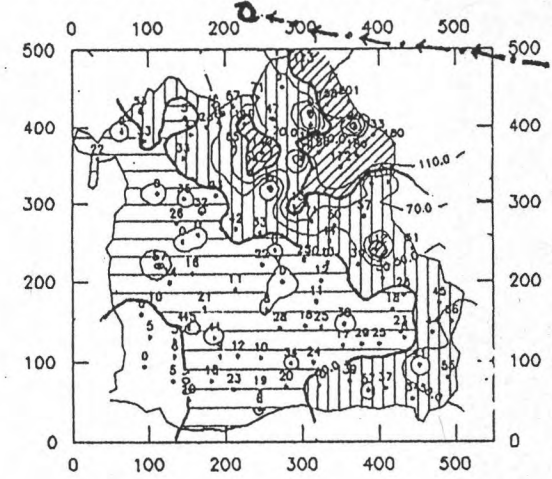
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.20,1987)



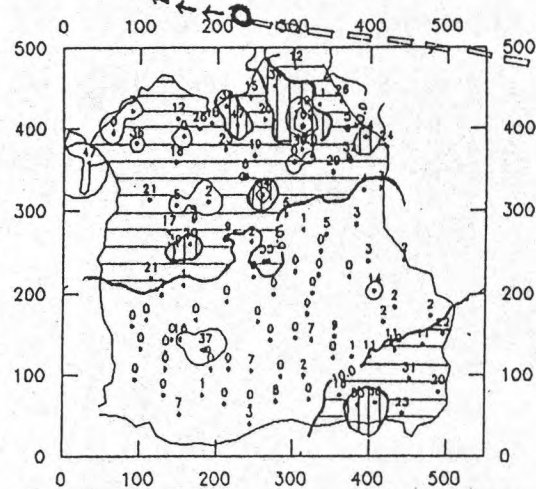
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.21,1987)



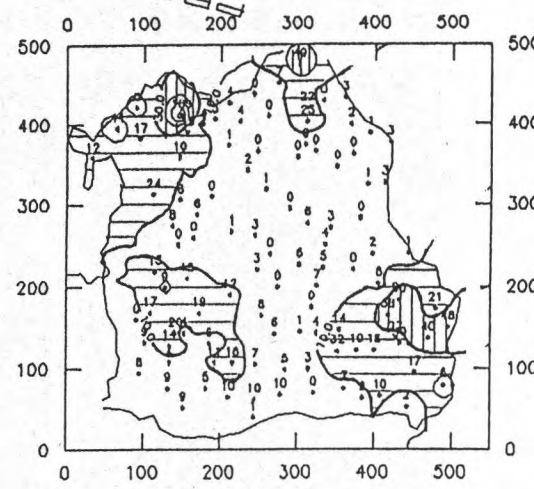
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.22,1987)



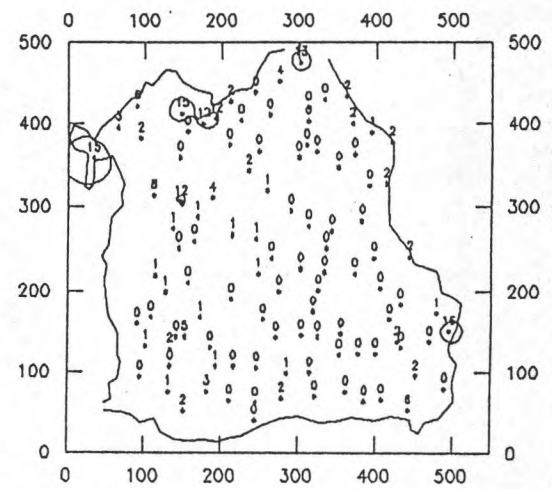
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.23,1987)



RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.24,1987)



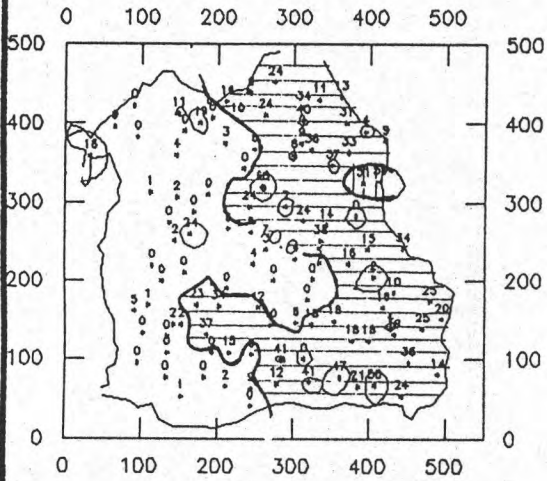
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.25,1987)



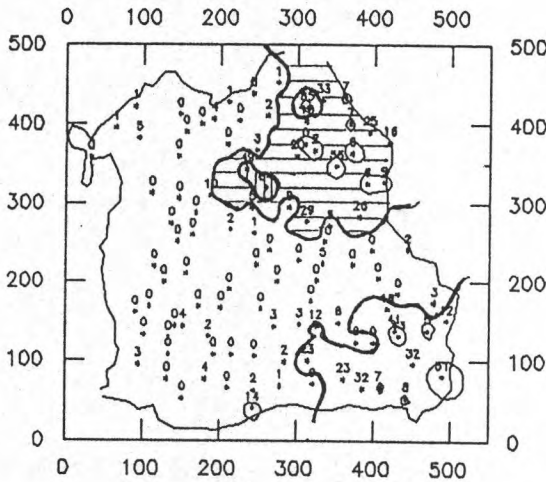
พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.
 แฉกการเคลื่อนที่ของพายุใน 24 ชม. (เริ่มจาก 7.00 น.)
 แฉกการเคลื่อนที่ของพายุที่ผ่านไป

รูปที่ ค-8 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "CARY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2530)

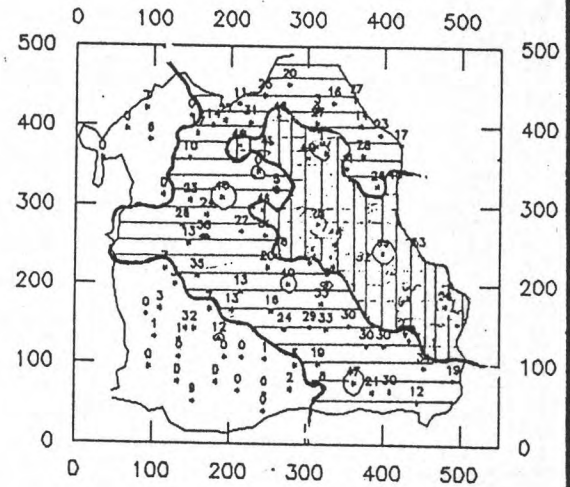
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.26,1990)



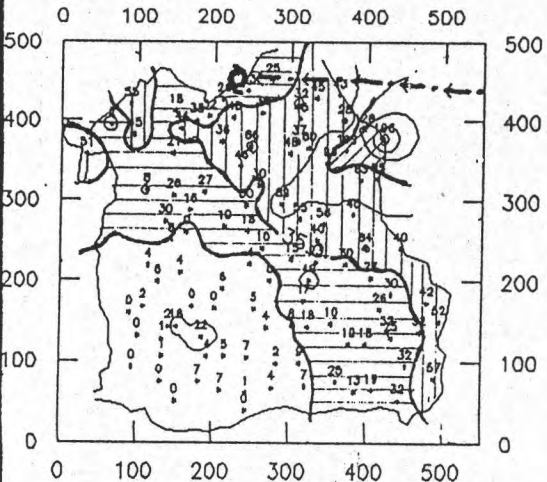
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.27,1990)



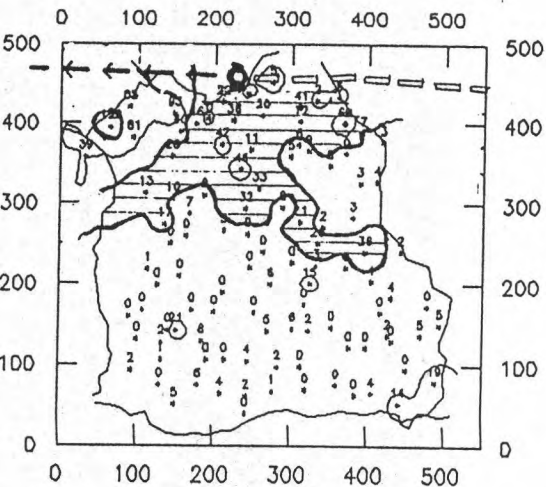
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.28,1990)



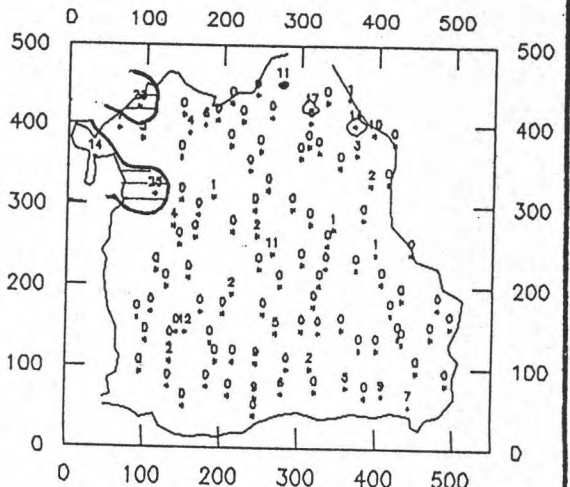
RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.29,1990)



RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.30,1990)

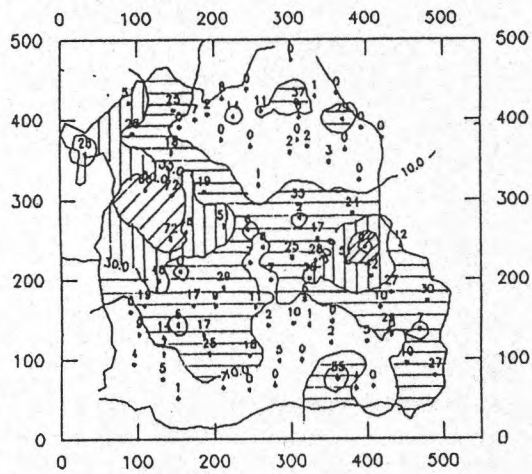


RAINFALL DISTRIBUTION (AUG.31,1990)

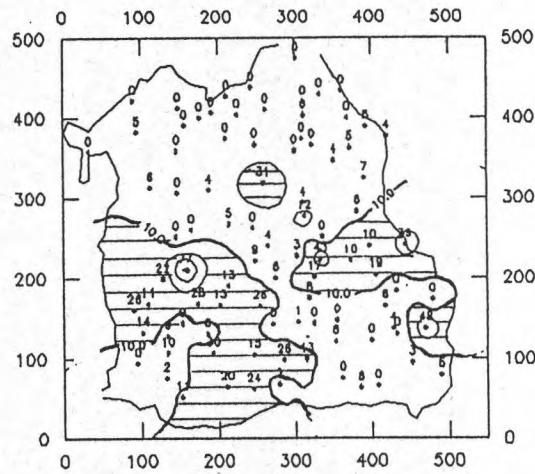


พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.

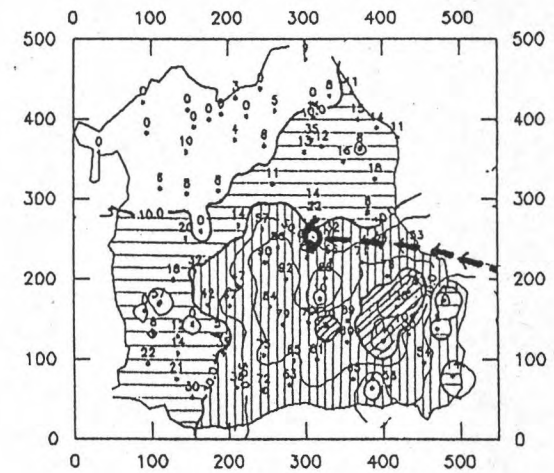
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.18,1978)



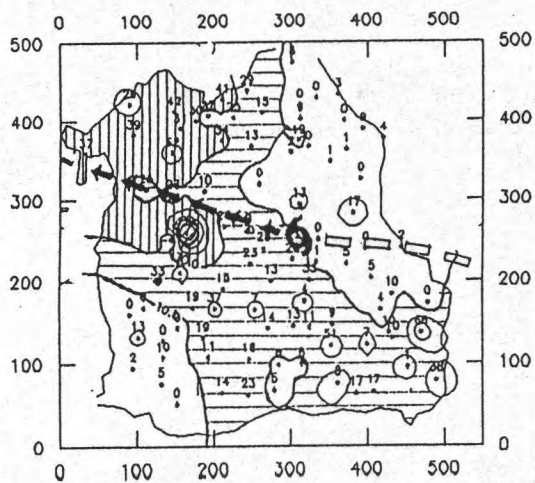
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.19,1978)



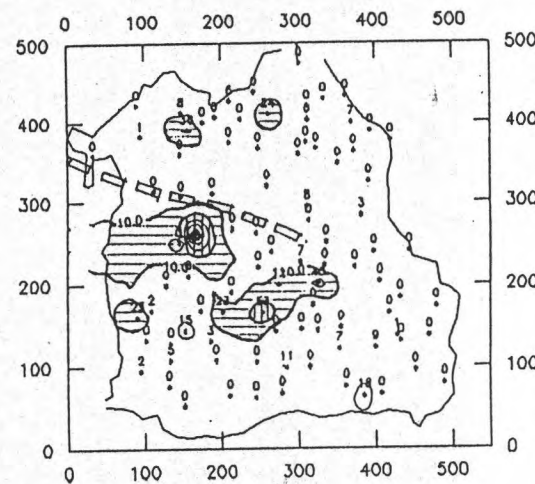
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.20,1978)



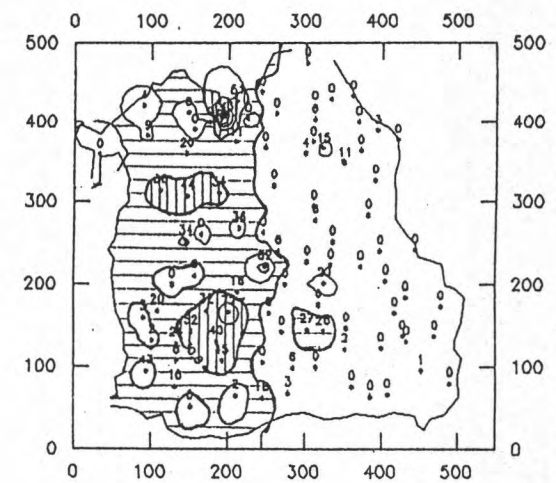
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.21,1978)



RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.22,1978)



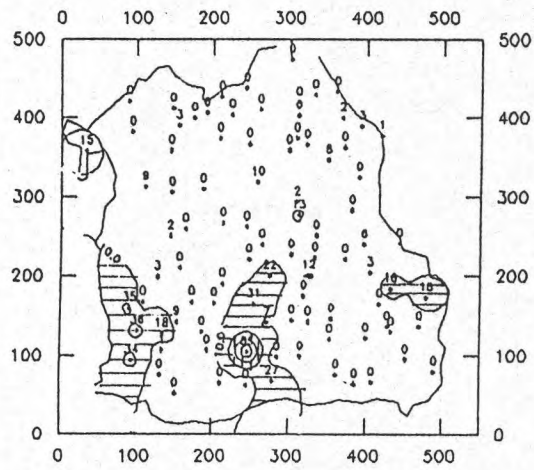
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.23,1978)



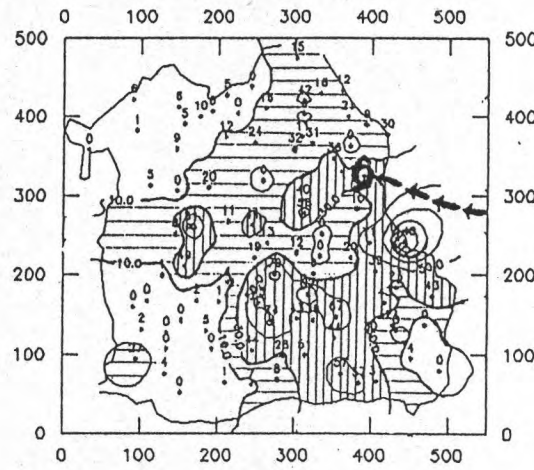
พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.
 ← ← ← แฉกการเคลื่อนที่ของพายุใน 24 ชม.(เริ่มจาก 7.00 น.)
 ← ← ← แฉกการเคลื่อนที่ของพายุที่ผ่านไป

รูปที่ ค-10 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุดีเปรสชั่นและแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2521)

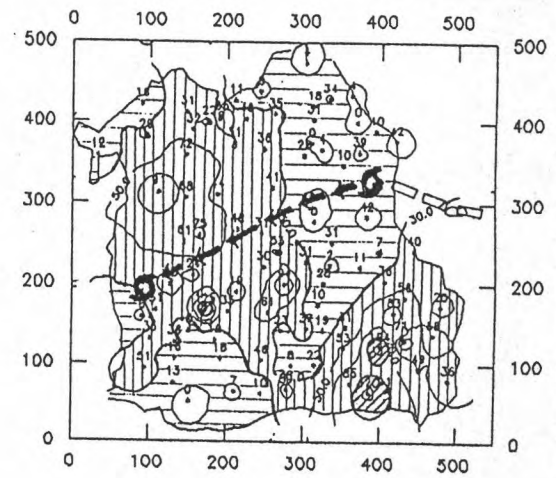
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.25,1978)



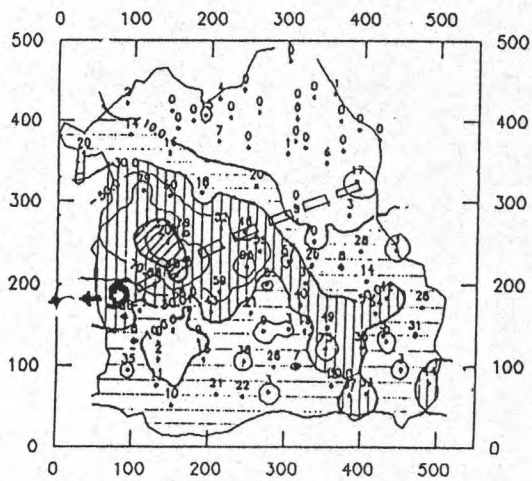
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.26,1978)



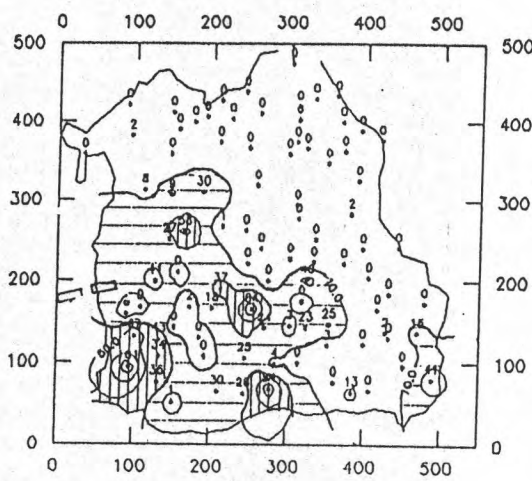
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.27,1978)



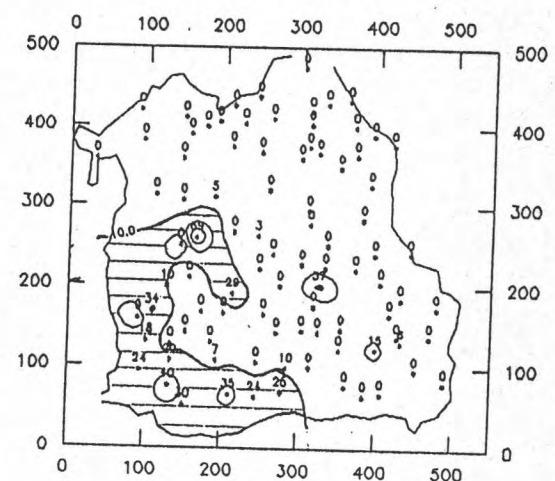
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.28,1978)



RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.29,1978)



RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.30,1978)



พื้นที่ที่มีปริมาณ
ฝนตก 10-35 มม.

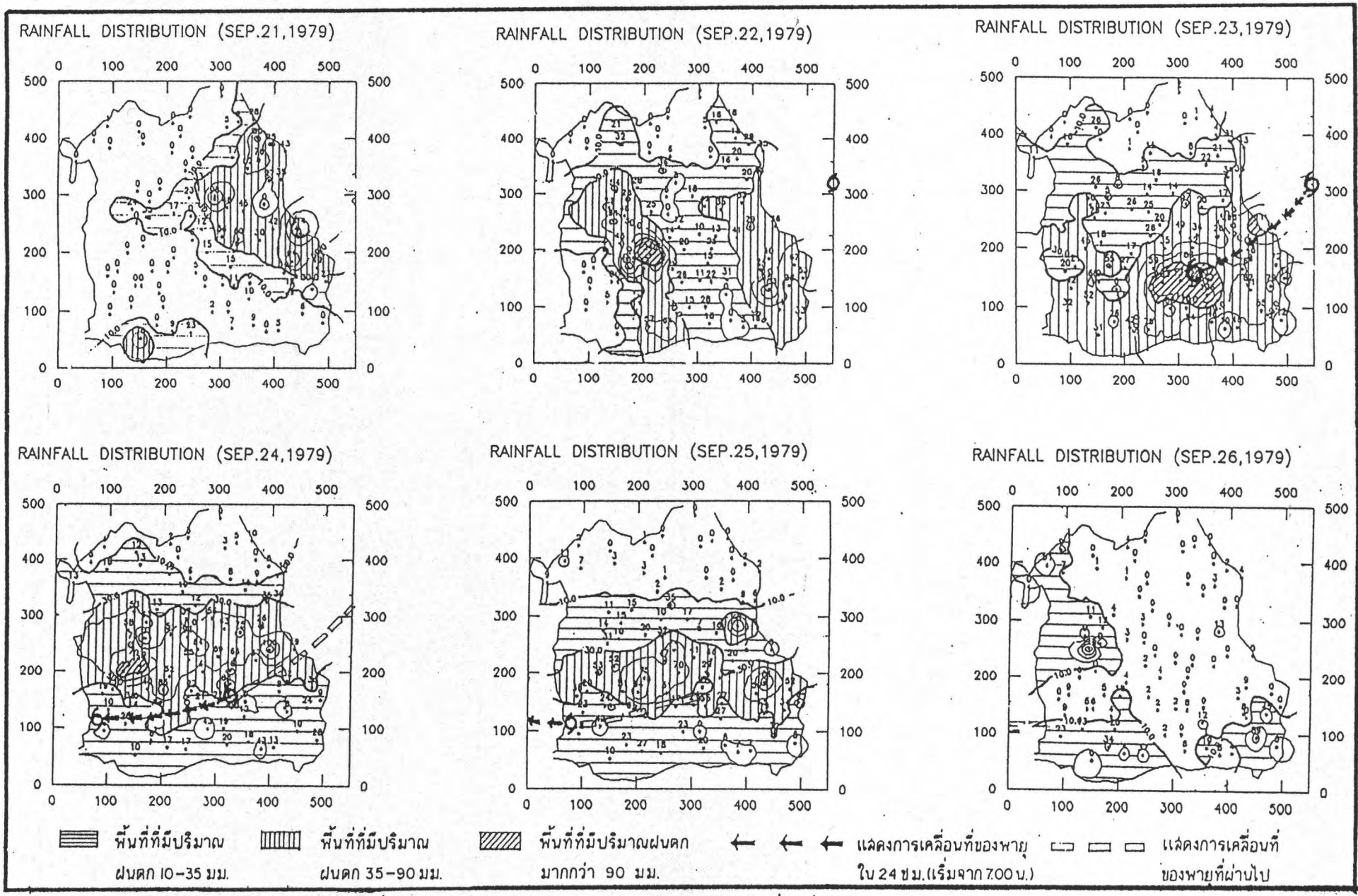
พื้นที่ที่มีปริมาณ
ฝนตก 35-90 มม.

พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก
มากกว่า 90 มม.

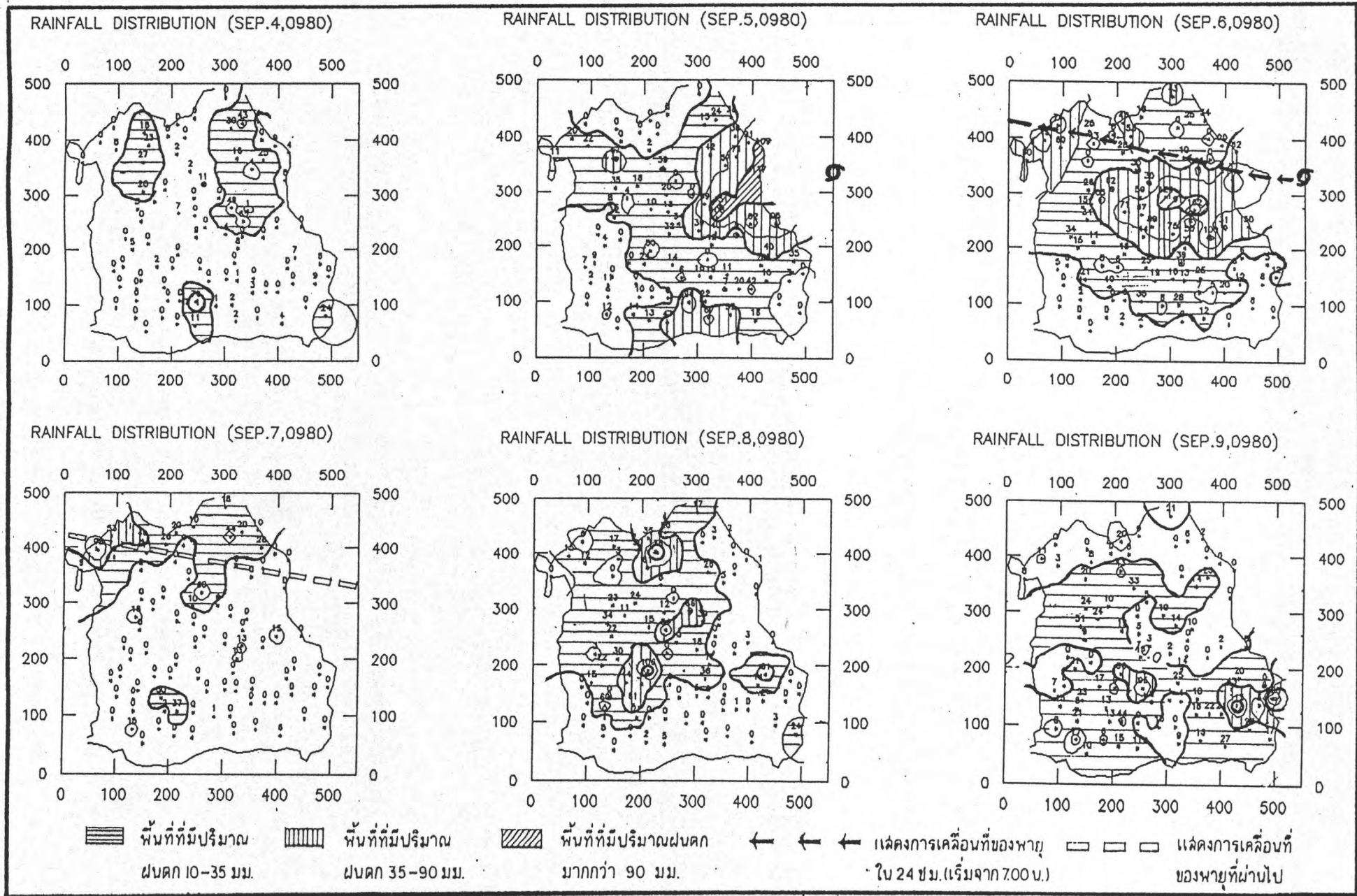
← ← ← แสดงการเคลื่อนที่ของพายุ
ใน 24 ชม.(เริ่มจาก 7.00 น.)

□ □ □ แสดงการเคลื่อนที่
ของพายุที่ผ่านไป

รูปที่ ค-11. ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไซร่อน "KIT"
และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2521)

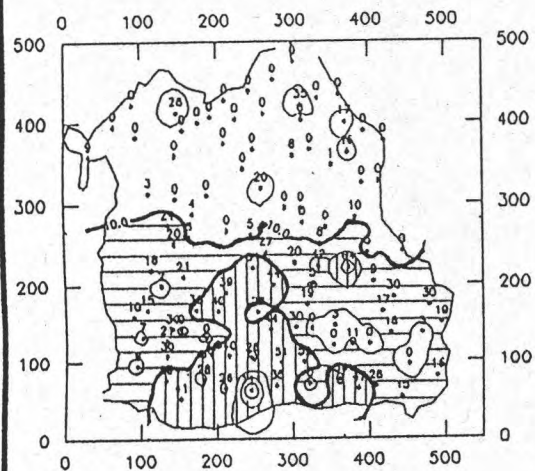


รูปที่ ค-12 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไซร่อน "NANCY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2522)

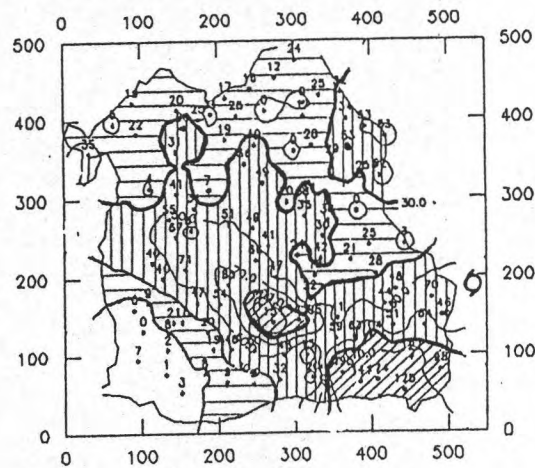


รูปที่ ค-13 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุดีเปรสชัน และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2523)

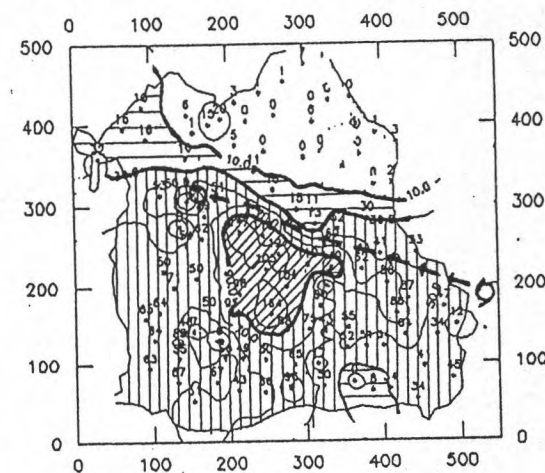
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.5,1982)



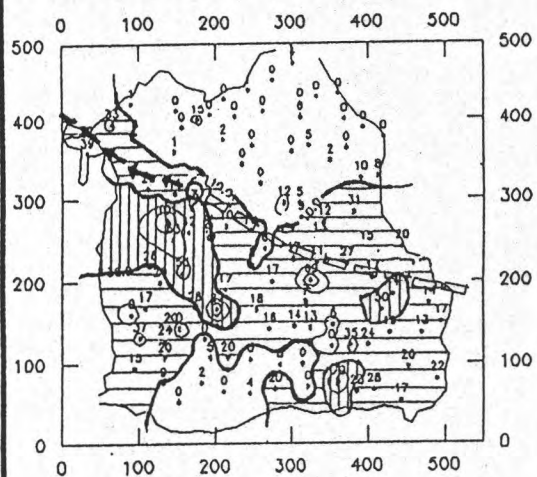
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.6,1982)



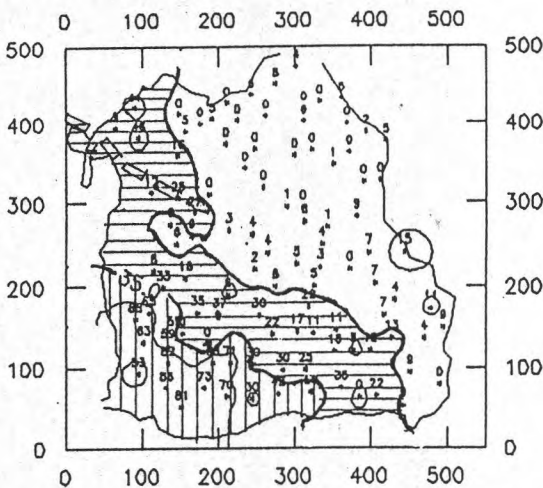
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.7,1982)



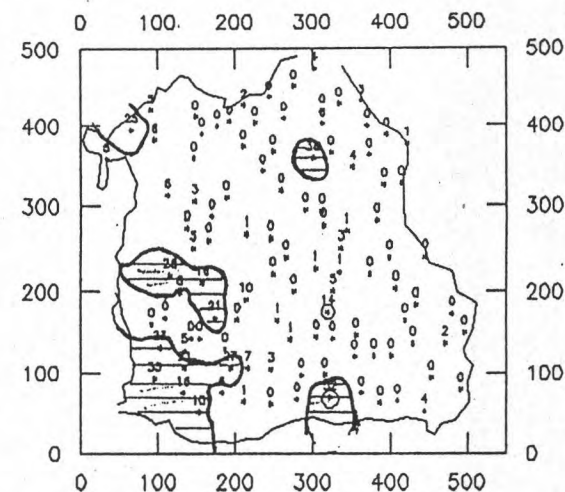
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.8,1982)



RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.9,1982)



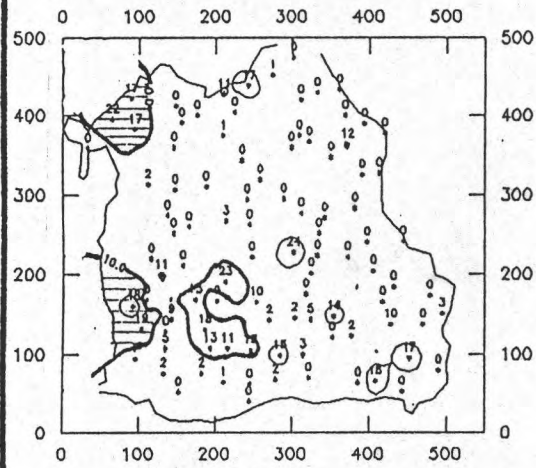
RAINFALL DISTRIBUTION (SEP.10,1982)



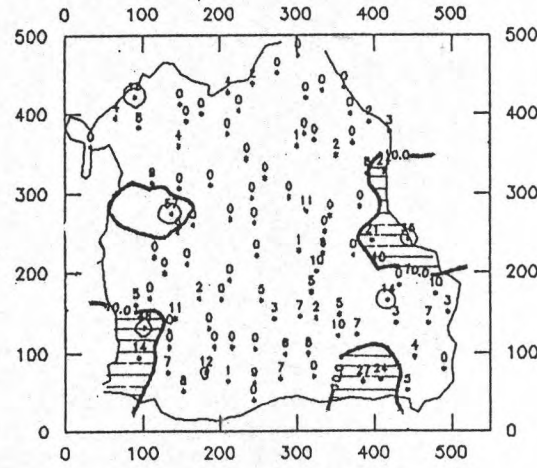
พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.
 ← ← ← แฉกการเคลื่อนที่ของพายุ ใน 24 ชม.(เริ่มจาก 7.00 น.)
 ← ← ← แฉกการเคลื่อนที่ของพายุที่ผ่านไป

รูปที่ ค-15 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไซร่อน "HOPE" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2525)

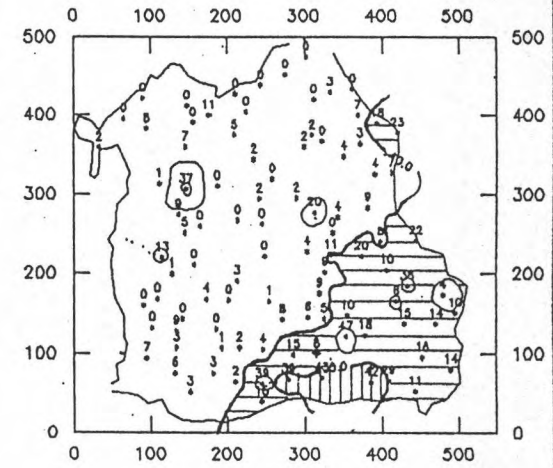
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.7,1983)



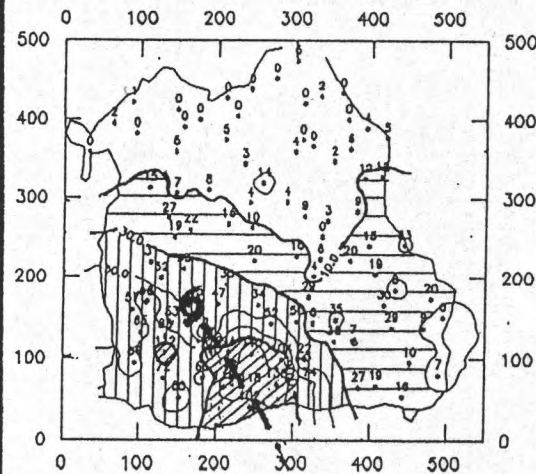
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.8,1983)



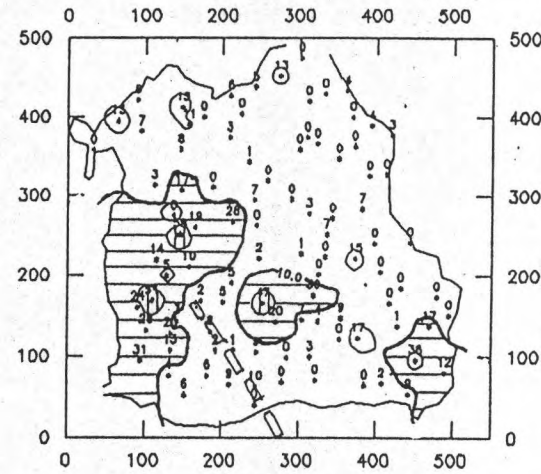
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.9,1983)



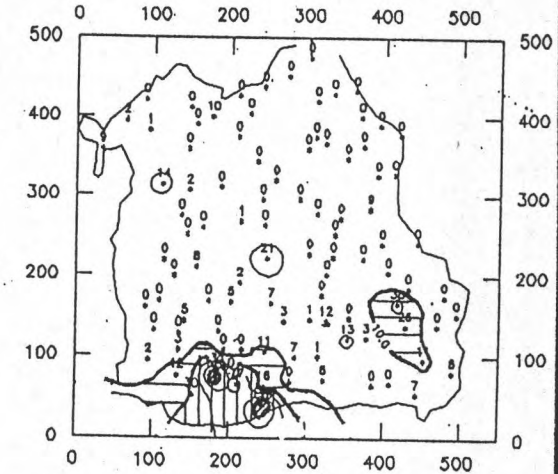
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.10,1983)






RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.11,1983)



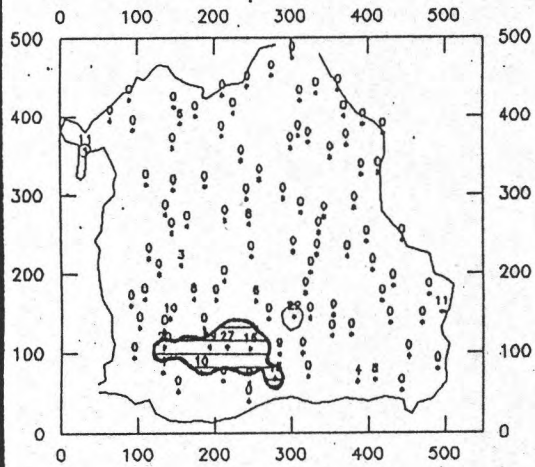
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.12,1983)



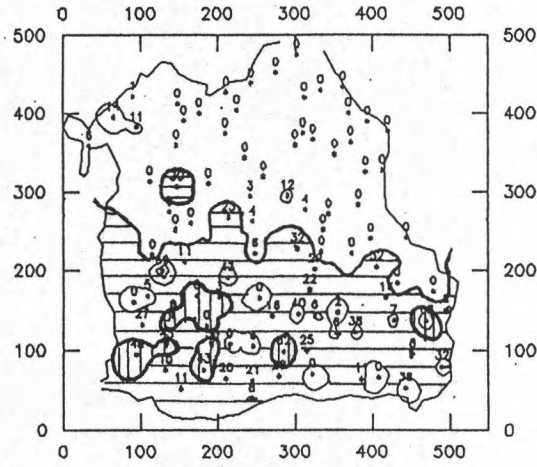
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.
  พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.
  พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.
 ← ← ← แฉกการเคลื่อนที่ของพายุ ใน 24 ชม.(เริ่มจาก 7.00 น.)
 □ □ □ แฉกการเคลื่อนที่ของพายุที่มามีไป

รูปที่ ค-16 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไซร่อน "HERBERT" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2526)

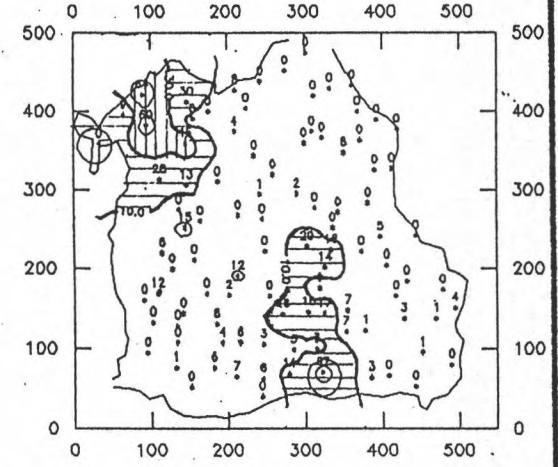
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.14,1983)



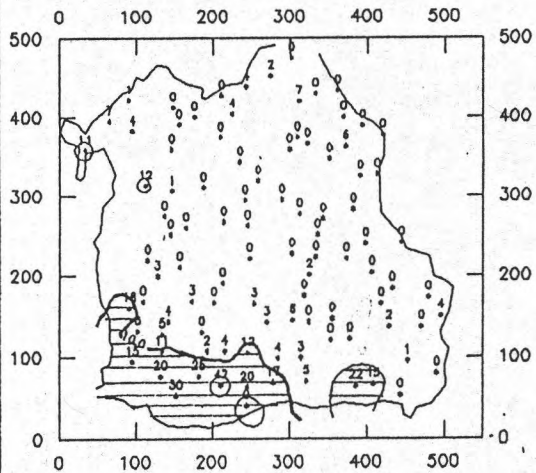
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.15,1983)



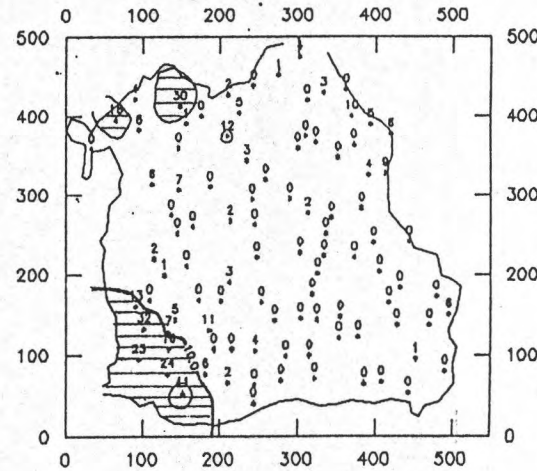
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.16,1983)








RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.17,1983)



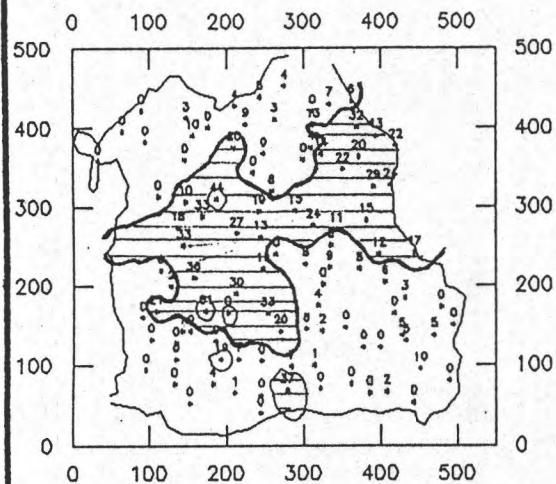
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.18,1983)



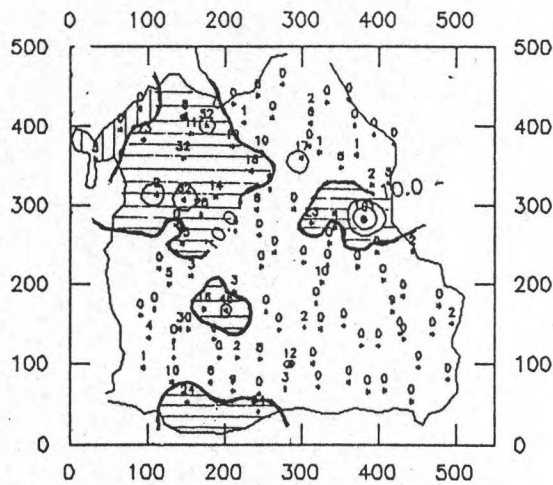
- | | | | | |
|--|--|--|---|---|
|  พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม. |  พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม. |  พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม. |  ← ← ← แล่งการเคลื่อนที่ของพายุใน 24 ชม.(เริ่มจาก 7.00 น.) |  □ □ □ แล่งการเคลื่อนที่ของพายุที่ผ่านไป |
|--|--|--|---|---|

รูปที่ ค-17 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไซร่อน "KIM" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2526)

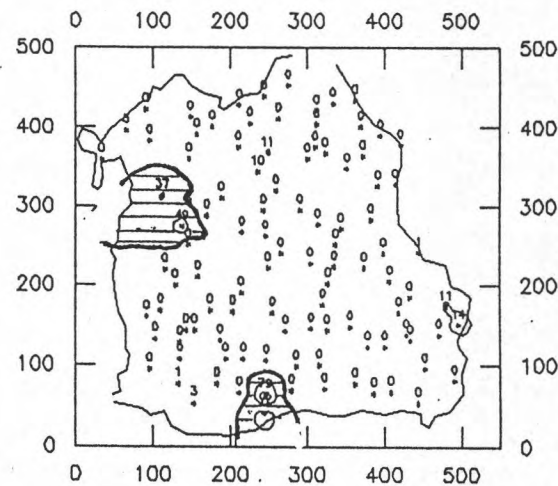
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.10,1989)



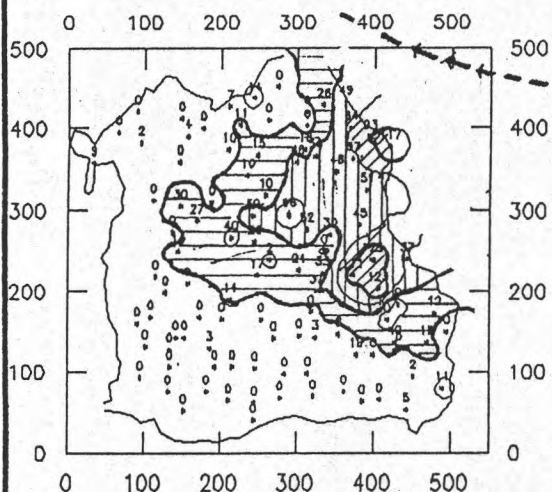
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.11,1989)



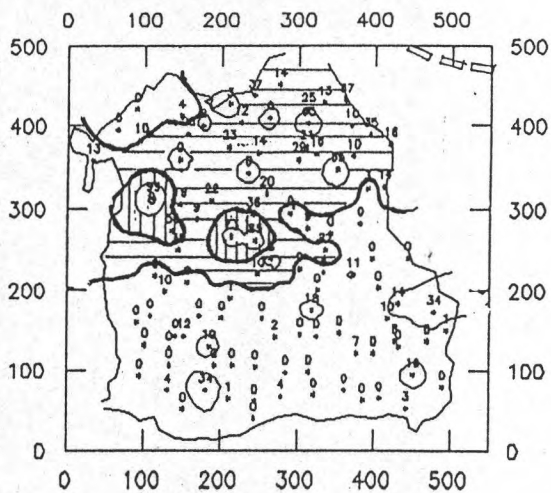
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.12,1989)



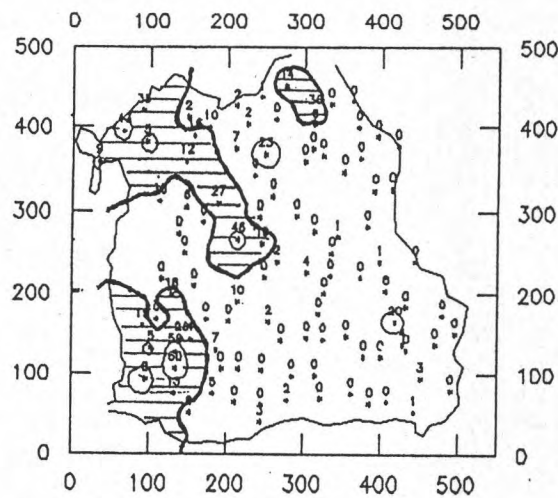
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.13,1989)






RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.14,1989)





RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.15,1989)



 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.

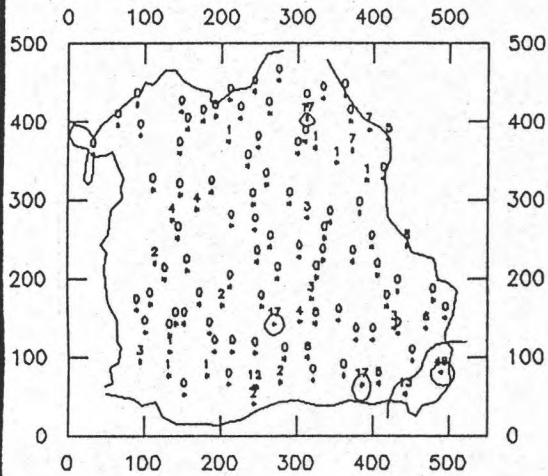
 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.

 ← ← ← แฉดงการเคลื่อนที่ของพายุใน 24 ชม.(เริ่มจาก 7.00 น.)

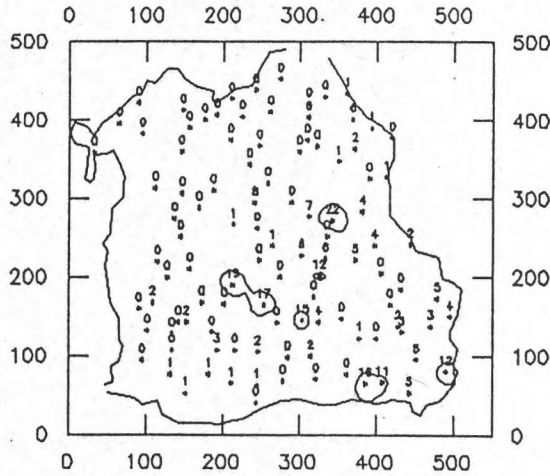
 □ □ □ แฉดงการเคลื่อนที่ของพายุที่ผ่านไประ

รูปที่ ค-18 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "DAN" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2532)

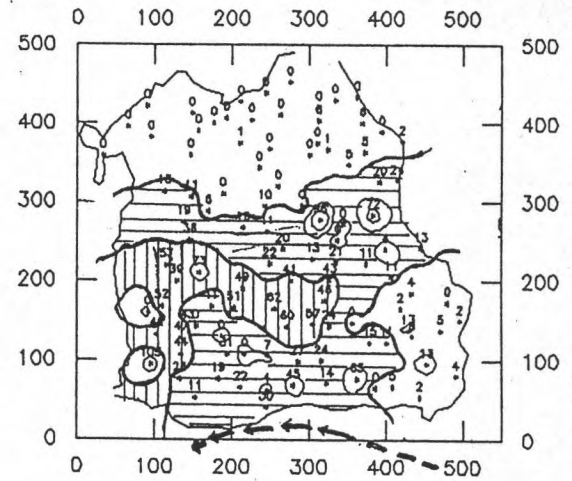
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.17,1990)



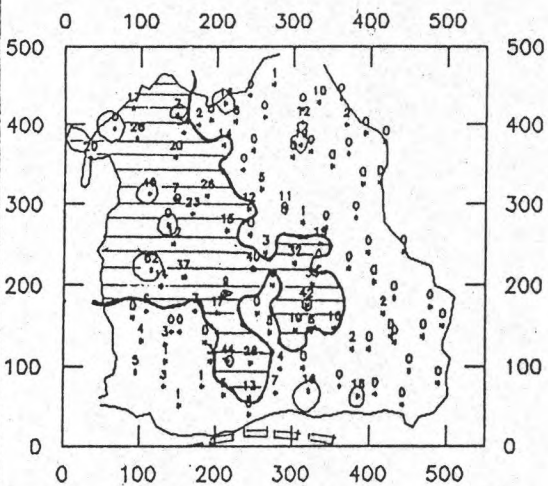
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.18,1990)



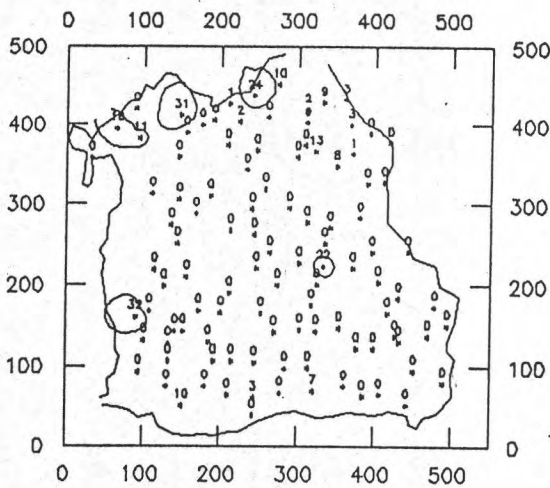
RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.19,1990)






RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.20,1990)



RAINFALL DISTRIBUTION (OCT.21,1990)

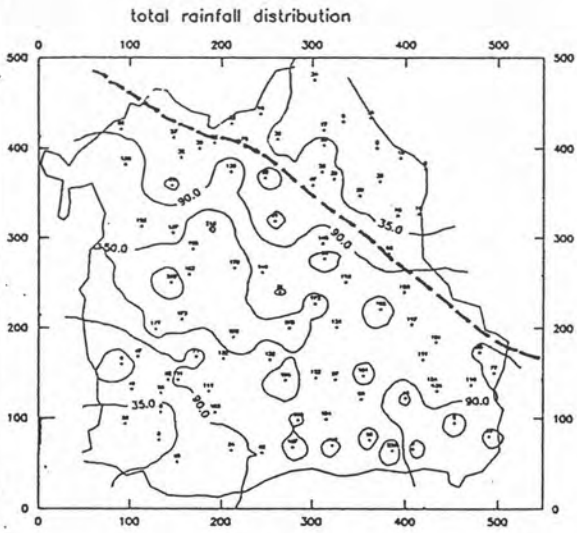


 พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 10-35 มม.
  พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตก 35-90 มม.
  พื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกมากกว่า 90 มม.
 ← ← ← แล่งการเคลื่อนที่ของพายุ ใน 24 ชม.(เริ่มจาก 7.00 น.)
 □ □ □ แล่งการเคลื่อนที่ของพายุที่ผ่านไป

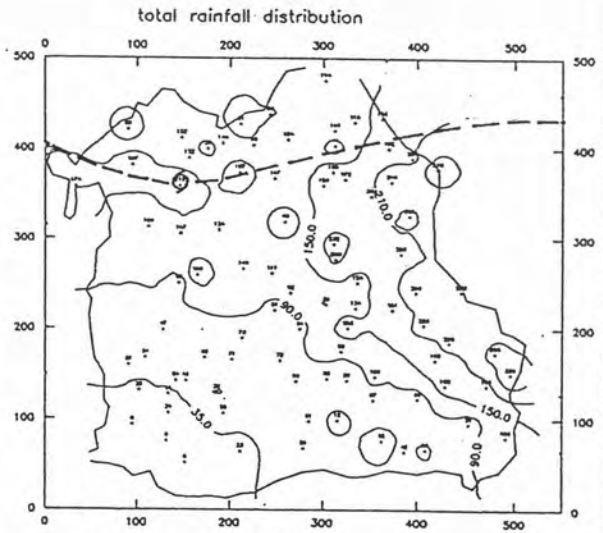
รูปที่ ค-20 ลักษณะการกระจายของฝนรายวันต่อเนื่องที่เกิดจากพายุโซนร้อน "LOLA" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2533)

ภาคผนวก ง

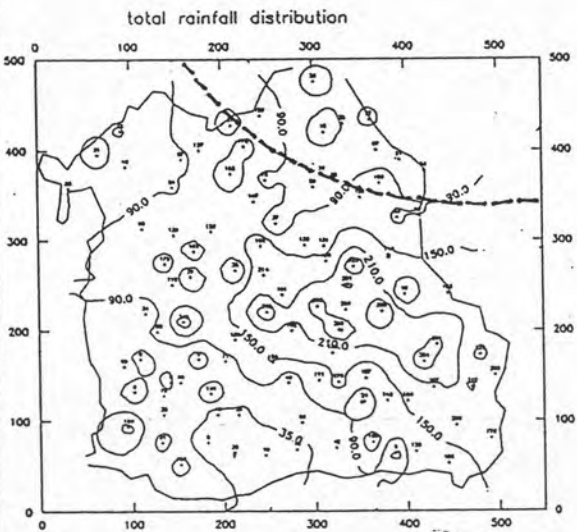
ลักษณะการกระจายของปริมาณฝนรวมที่เกิดจากพายุฯ ที่คัดเลือกมา เพื่อศึกษา



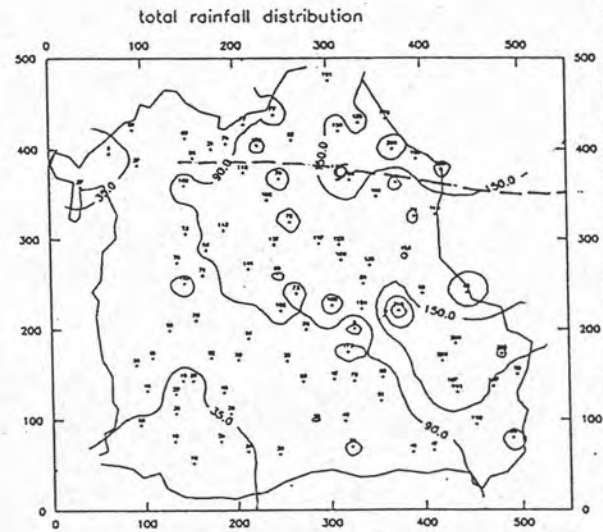
รูปที่ ๔-1 ลักษณะการกระจายของปริมาณฝนรวมทั้งเกิดจากพายุไซร่อน "SARILY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (มีนาคม 2521)



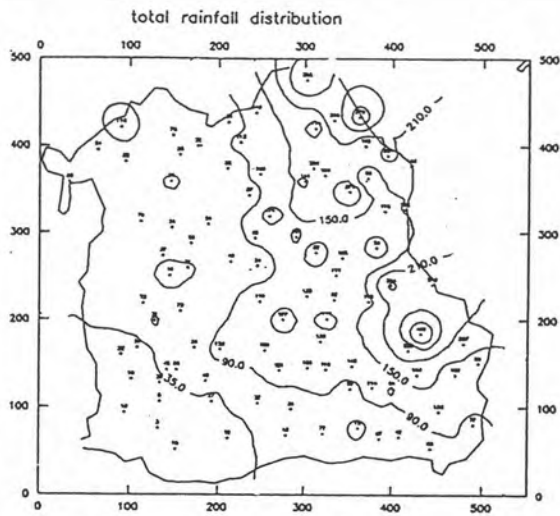
รูปที่ ๔-3 ลักษณะการกระจายของปริมาณฝนรวมทั้งเกิดจากพายุไซร่อน "BESS" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2521)



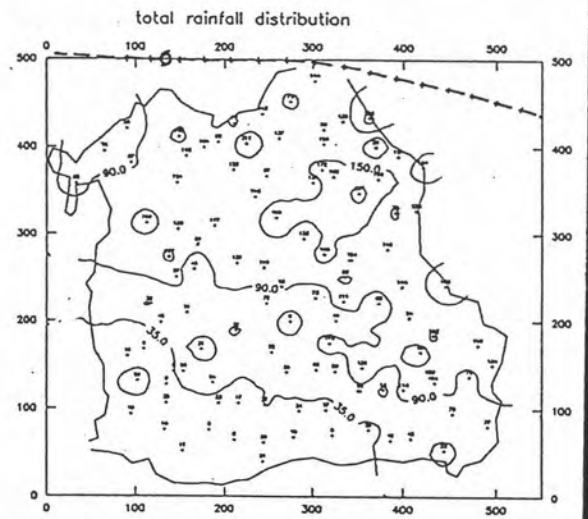
รูปที่ ๔-2 ลักษณะการกระจายของปริมาณฝนรวมทั้งเกิดจากพายุไซร่อน "SARAH" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (มีนาคม 2526)



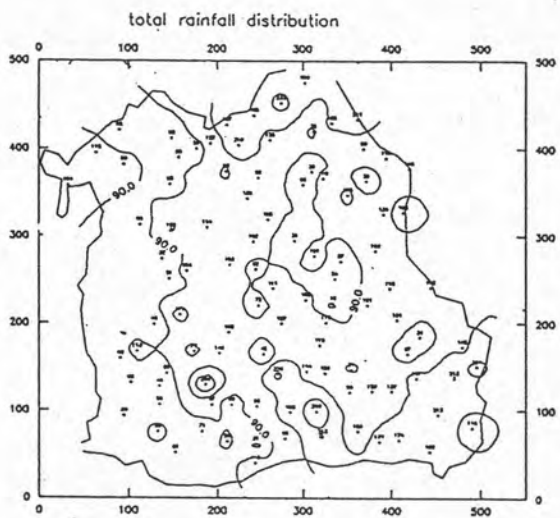
รูปที่ ๔-4 ลักษณะการกระจายของปริมาณฝนรวมทั้งเกิดจากพายุดีเปรสชั่น และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2522)



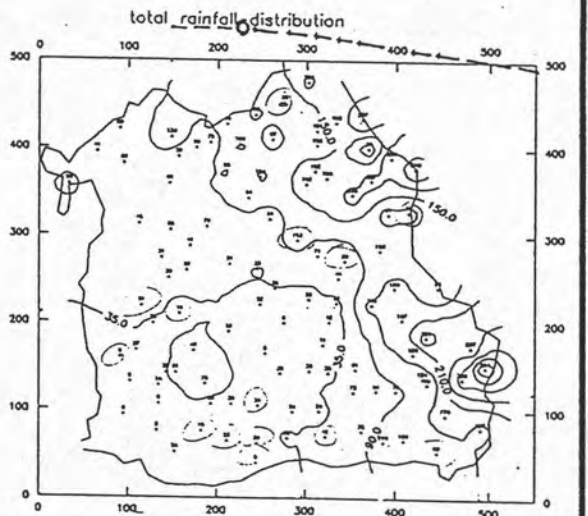
รูปที่ 3-5 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "ROY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2524)



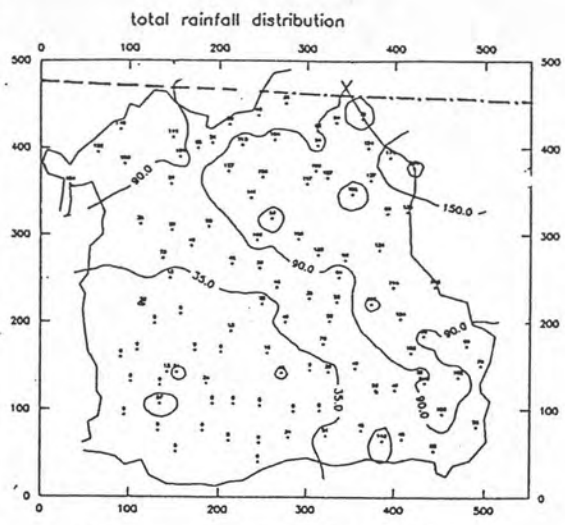
รูปที่ 3-7 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "BETTY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2530)



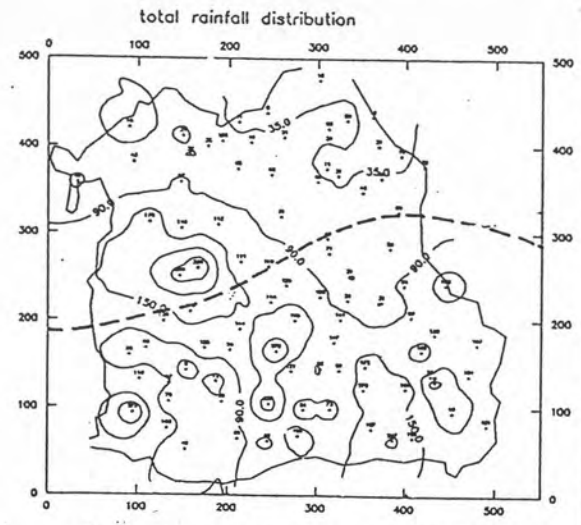
รูปที่ 3-6 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "IXE" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2527)



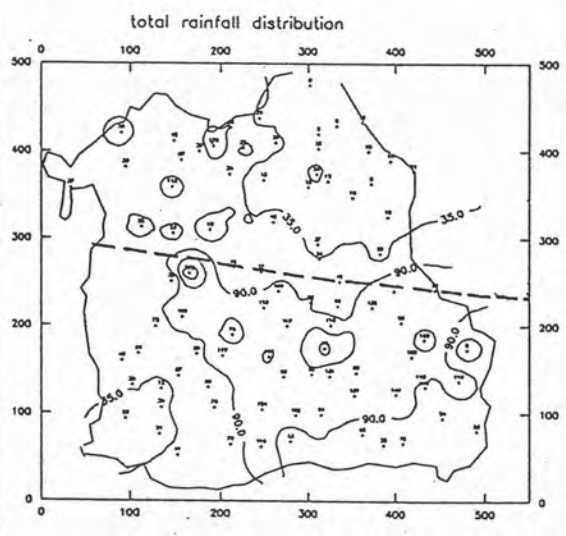
รูปที่ 3-8 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "CARY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2530)



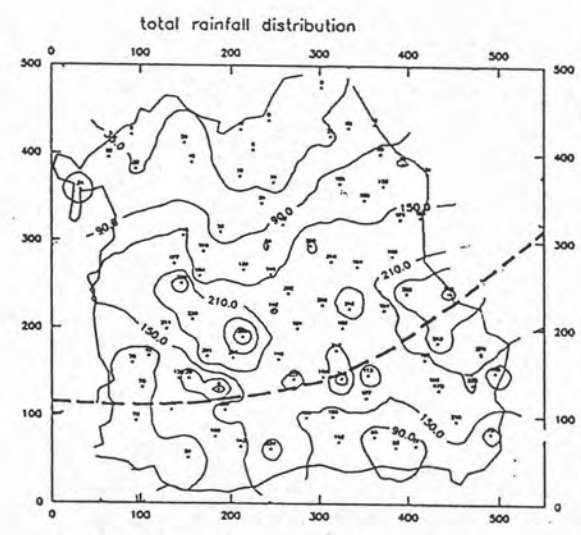
รูปที่ 3-9 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุโซนร้อน "NANCY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2533)



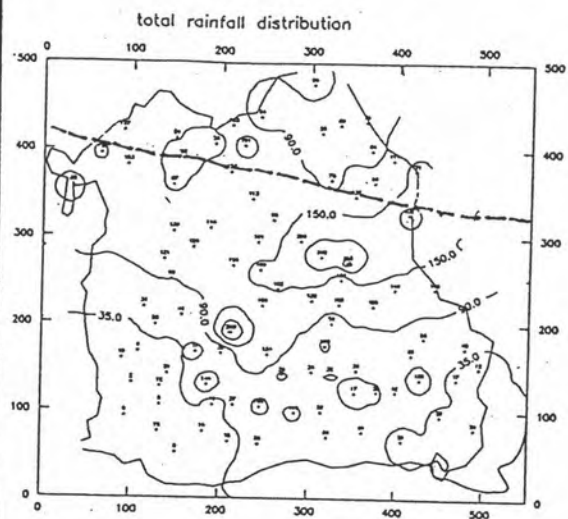
รูปที่ 3-11 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุโซนร้อน "XII" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2521)



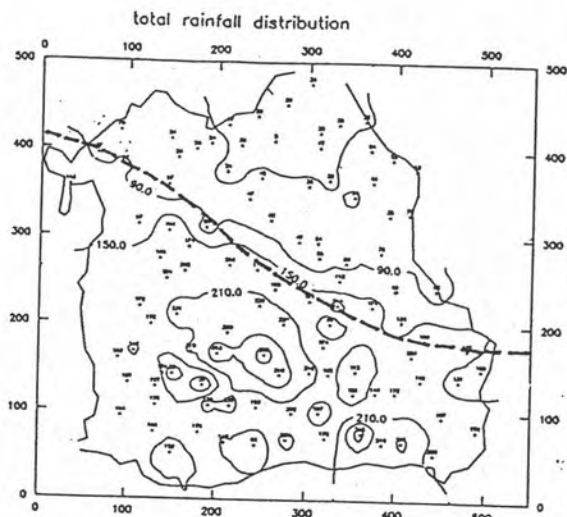
รูปที่ 3-10 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุโซนร้อน "PANGLOSS" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2521)



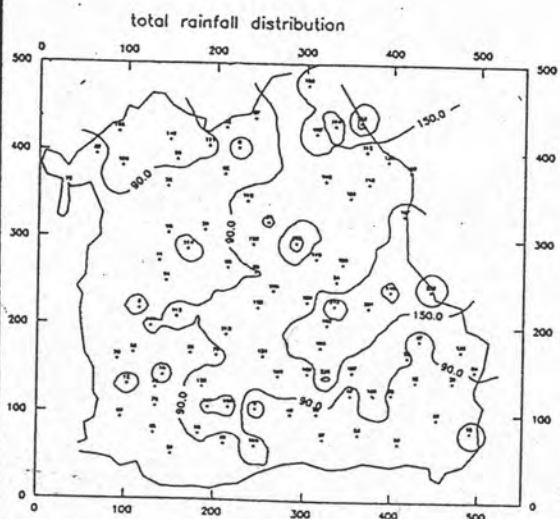
รูปที่ 3-12 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุโซนร้อน "NANCY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2522)



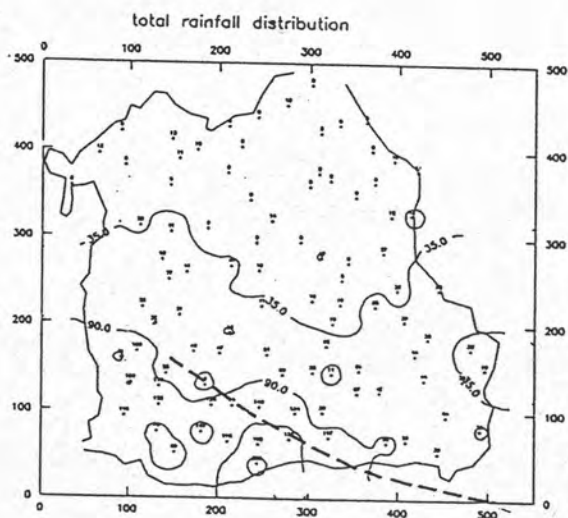
รูปที่ 4-13 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุเปอร์ซิวส์ และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2523)



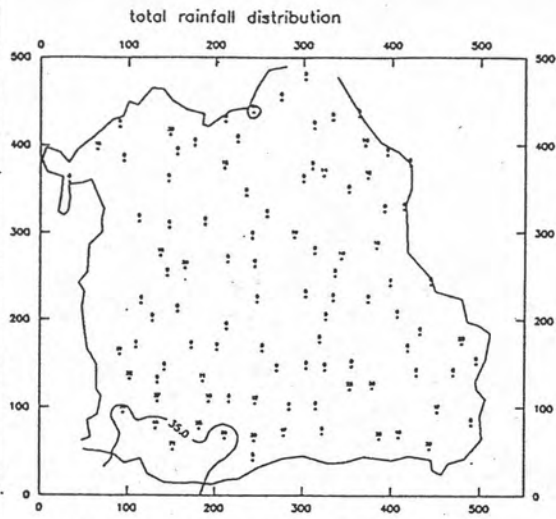
รูปที่ 4-15 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุโฮปคินส์ "HOPKINS" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2525)



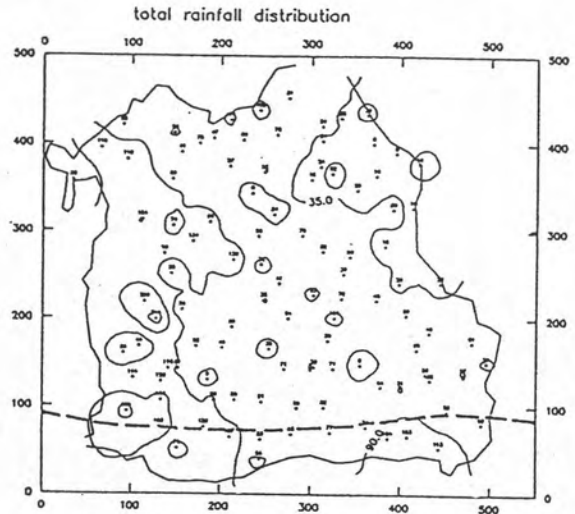
รูปที่ 4-14 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุไมท "MITH" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2523)



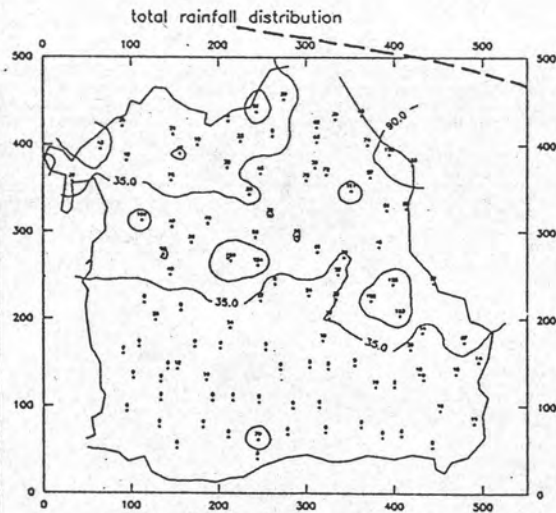
รูปที่ 4-16 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุเฮอร์เบิร์ต "HERBERT" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2528)



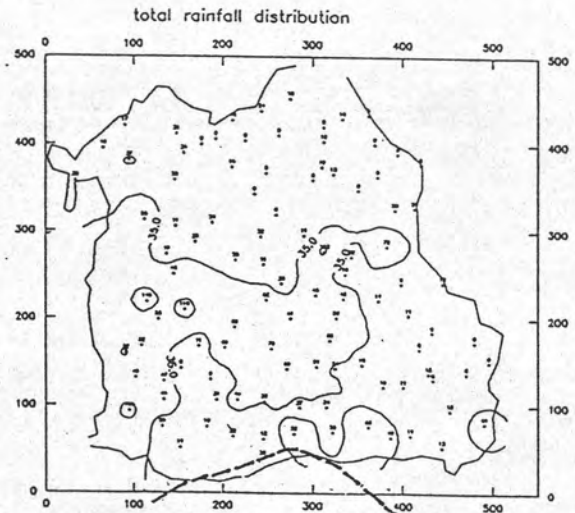
รูปที่ 3-17 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุไซร่อน "XIM" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2526)



รูปที่ 3-19 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุไซร่อน "IRA" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2533)



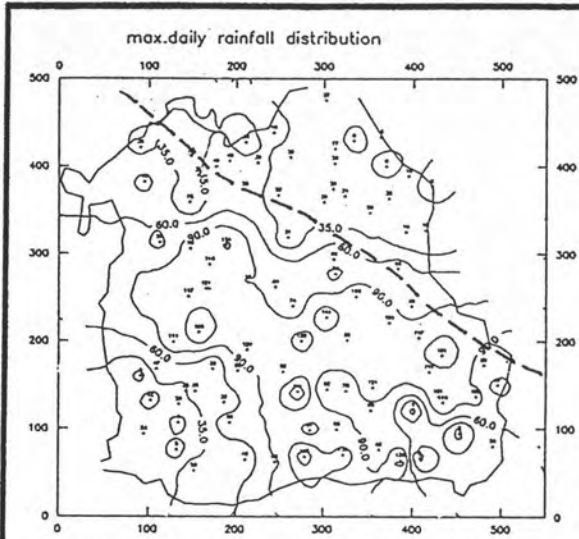
รูปที่ 3-18 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุไซร่อน "DAN" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2532)



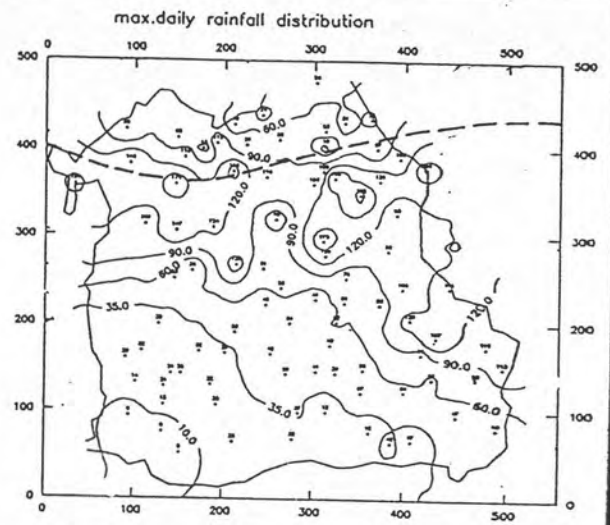
รูปที่ 3-20 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรวมที่เกิดจากพายุไซร่อน "LOLA" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2533)

ภาคผนวก จ

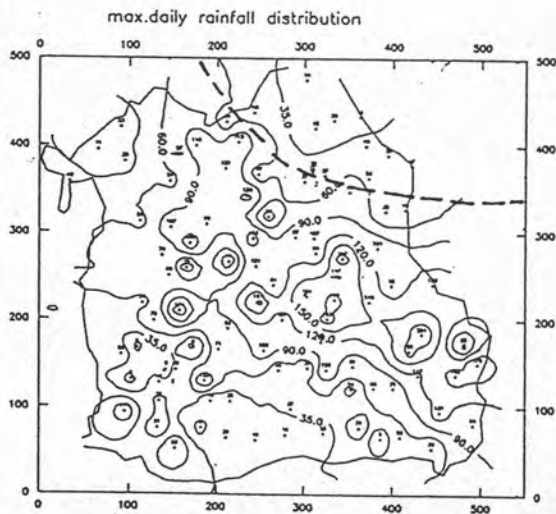
ลักษณะการกระจายของฝนรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุฯ ที่คัดเลือกมาเพื่อศึกษา



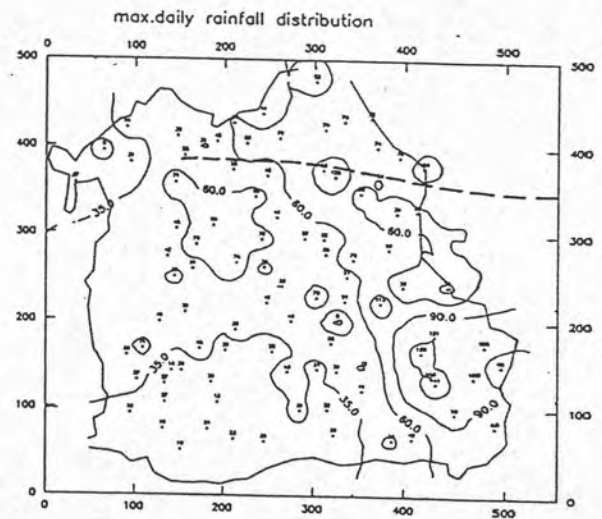
รูปที่ 3-1 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไซรอน "SHIRLY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (มีนาคม 2521)



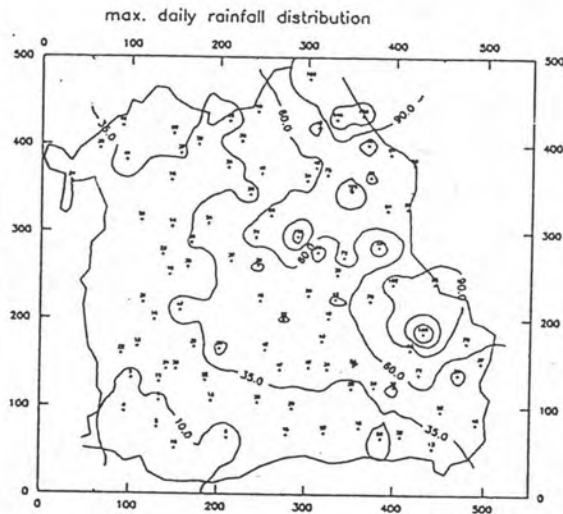
รูปที่ 3-3 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไซรอน "BESS" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2521)



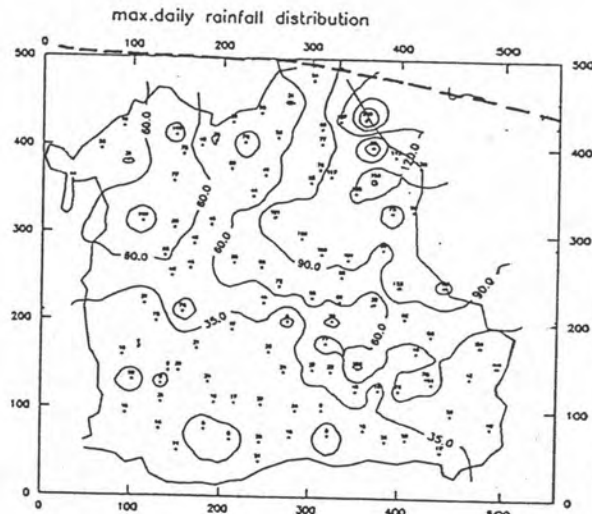
รูปที่ 3-2 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไซรอน "SARAI" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (มิถุนายน 2528)



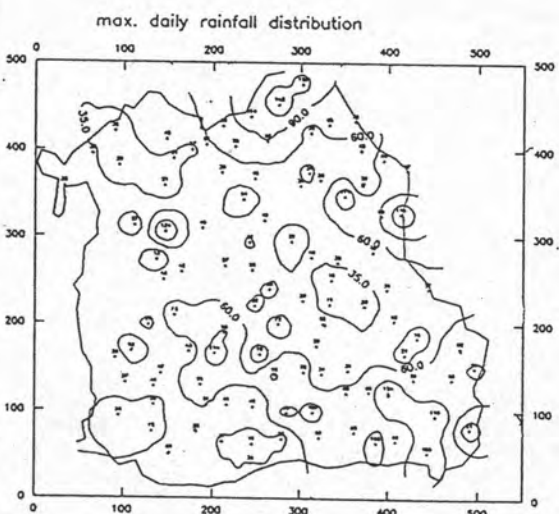
รูปที่ 3-4 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุดีเปรสชัน และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2522)



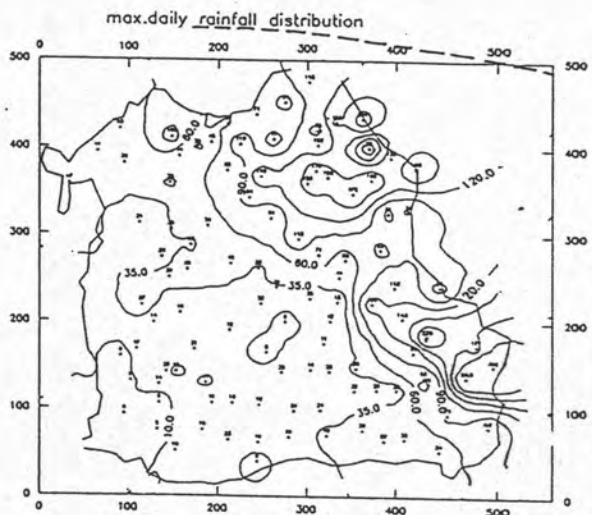
รูปที่ 3-5 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุโซนร้อน "ROY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2524)



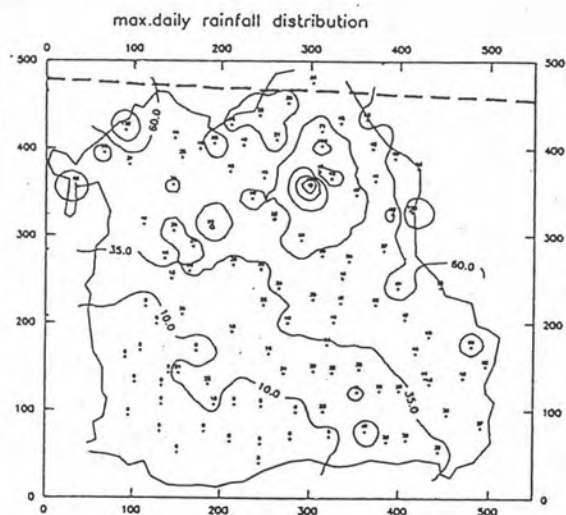
รูปที่ 3-7 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "BETTY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2530)



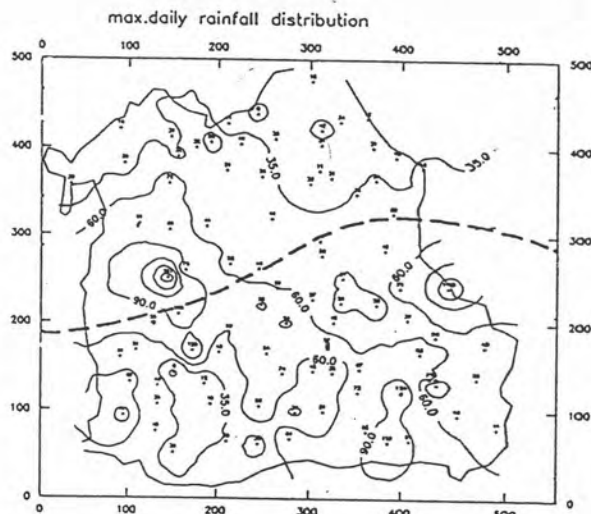
รูปที่ 3-6 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "IKE" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2527)



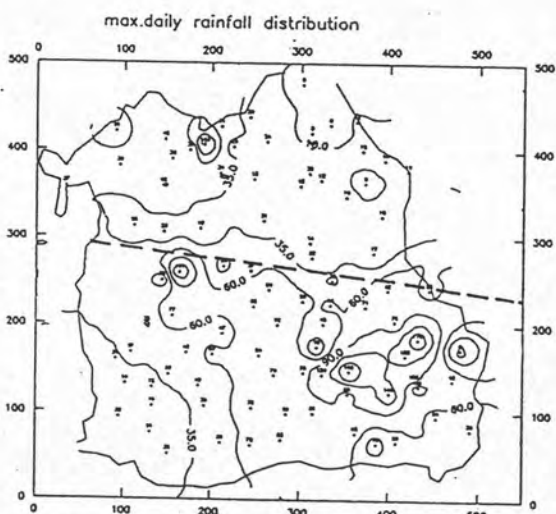
รูปที่ 3-8 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "CARY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2530)



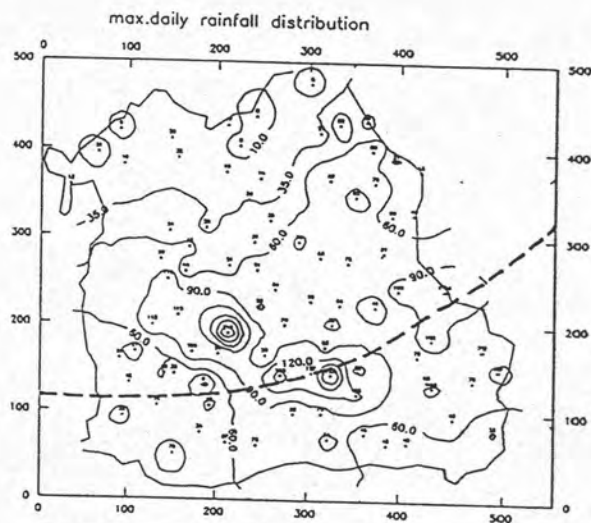
รูปที่ ๓-๙ ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "BECKY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2533)



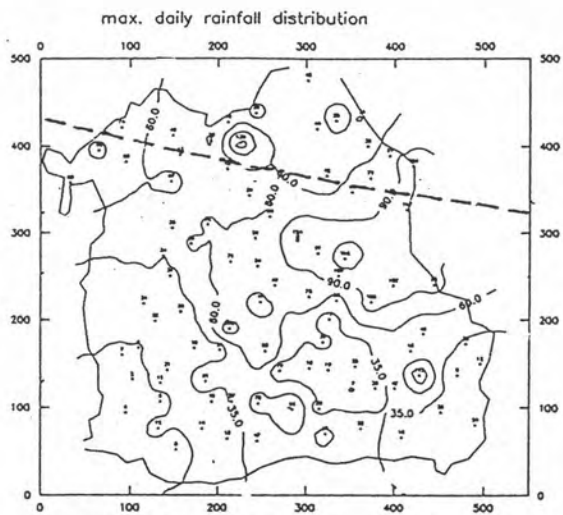
รูปที่ ๓-11 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุโซนร้อน "XII" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2521)



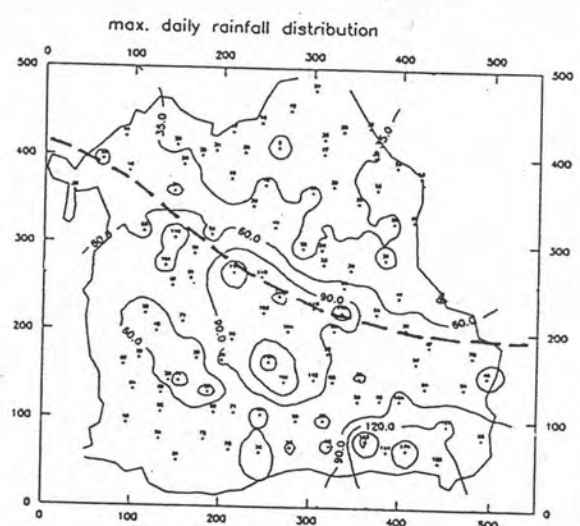
รูปที่ ๓-10 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุดีเปรสชัน และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2521)



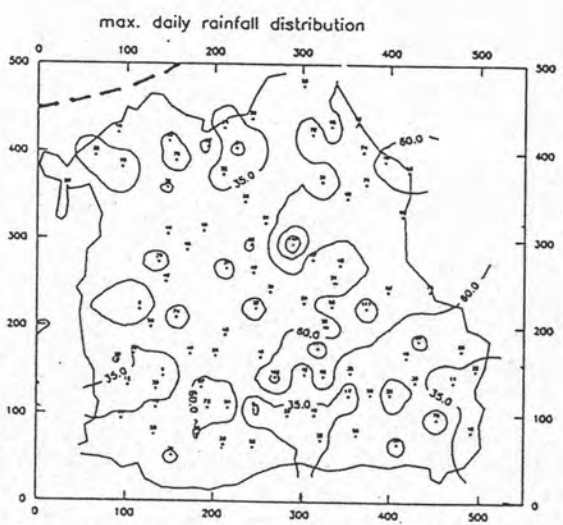
รูปที่ ๓-12 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุโซนร้อน "NANCY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2522)



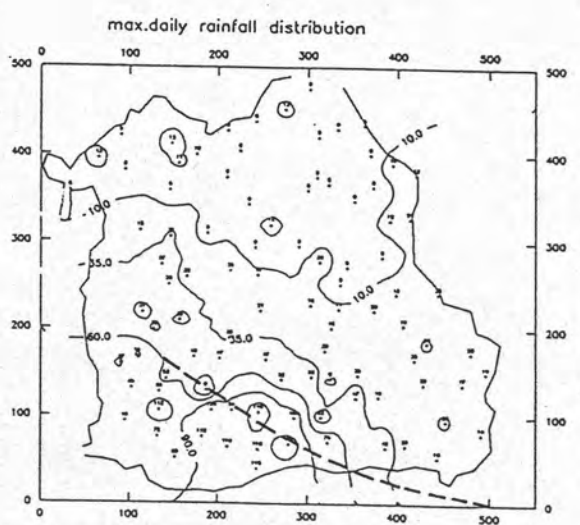
รูปที่ 3-13 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่นฮัน และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2523)



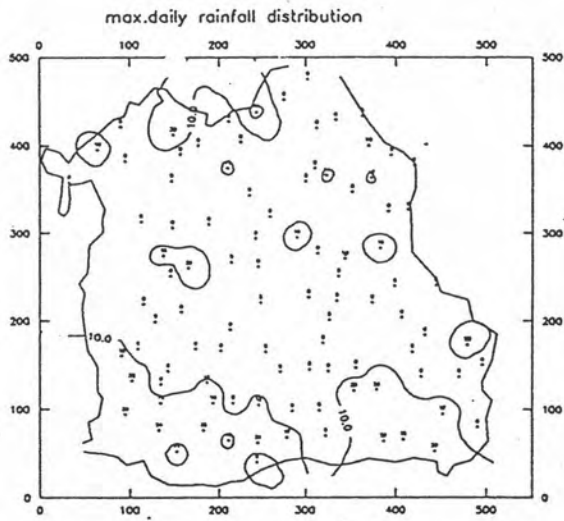
รูปที่ 3-15 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "JOPE" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2525)



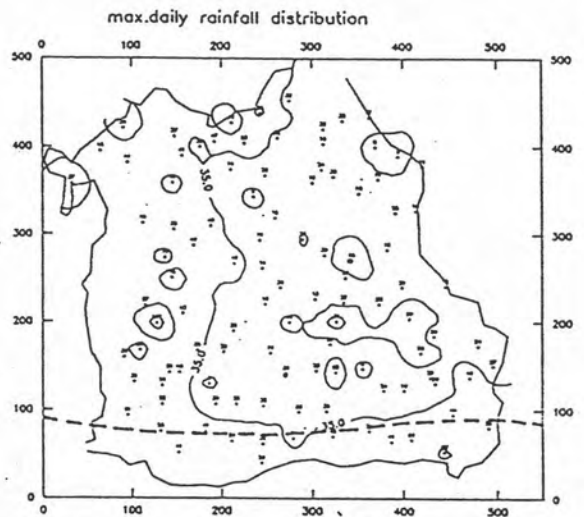
รูปที่ 3-14 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "RUTH" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2523)



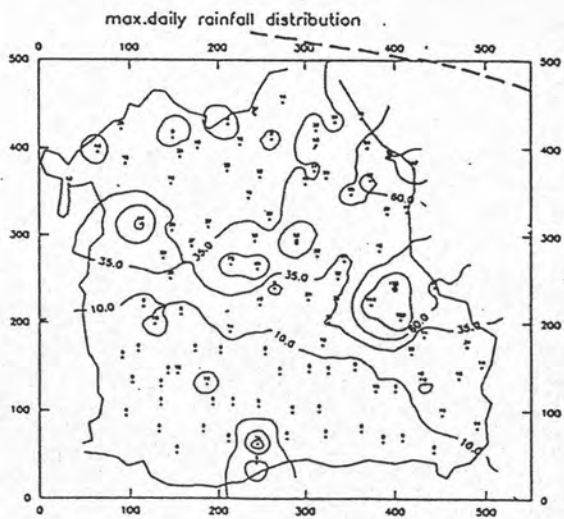
รูปที่ 3-16 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำรายวันสูงสุดที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "BERBERT" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2526)



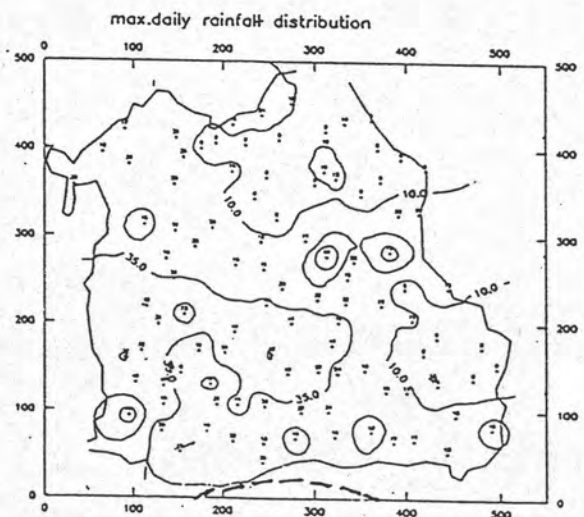
รูปที่ 3-17 สถิติการกระจายของปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวันจากสถานีวัดอากาศ "XIN" ที่บริเวณตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น (มาตรา 2528)



รูปที่ 3-19 สถิติการกระจายของปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวันจากสถานีวัดอากาศ "ISA" ที่บริเวณตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น (มาตรา 2533)



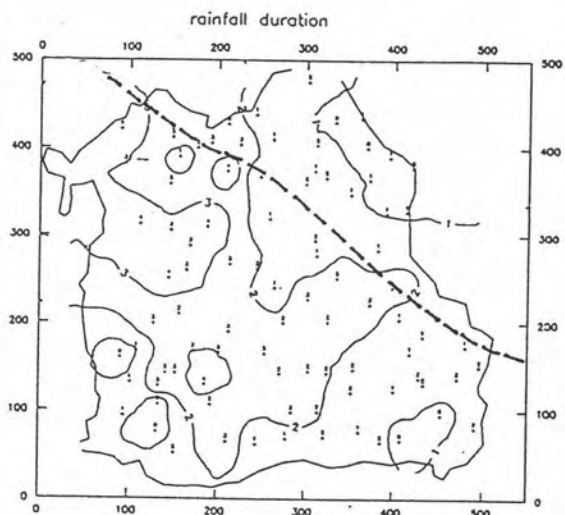
รูปที่ 3-18 สถิติการกระจายของปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวันจากสถานีวัดอากาศ "DAN" ที่บริเวณตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น (มาตรา 2532)



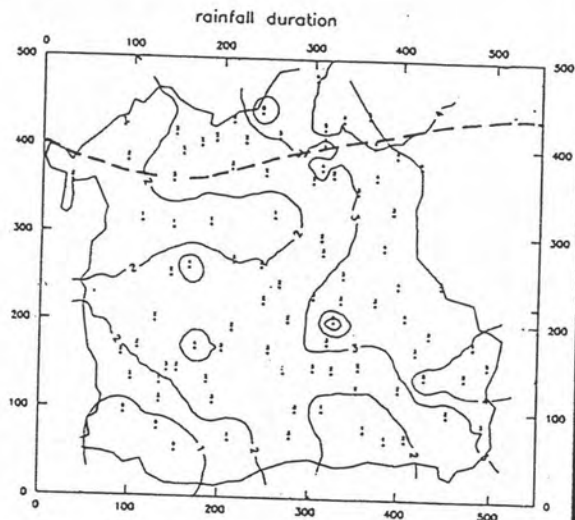
รูปที่ 3-20 สถิติการกระจายของปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวันจากสถานีวัดอากาศ "LOLA" ที่บริเวณตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น (มาตรา 2533)

ภาคผนวก จ

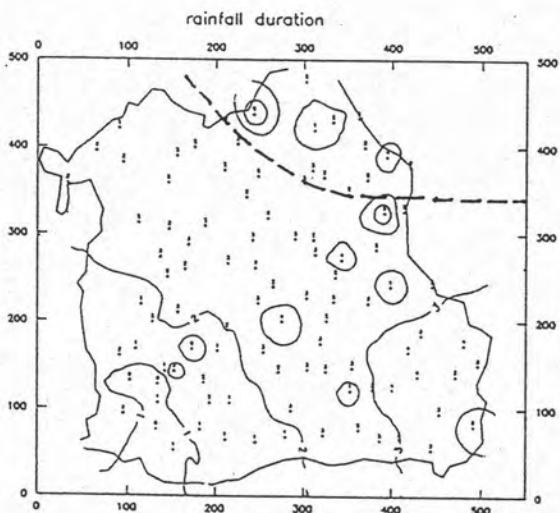
ช่วงเวลาฝนตก



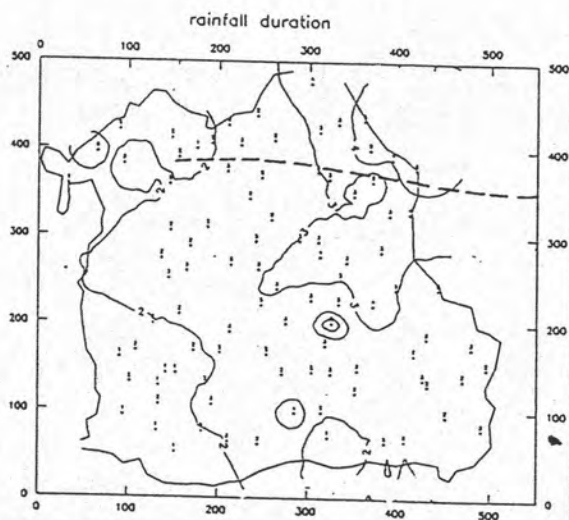
รูปที่ ๑-1 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในหน้าที่เกิดจากทฤษฎีโซนร้อน "CHIRLY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (มิถุนายน 2521)



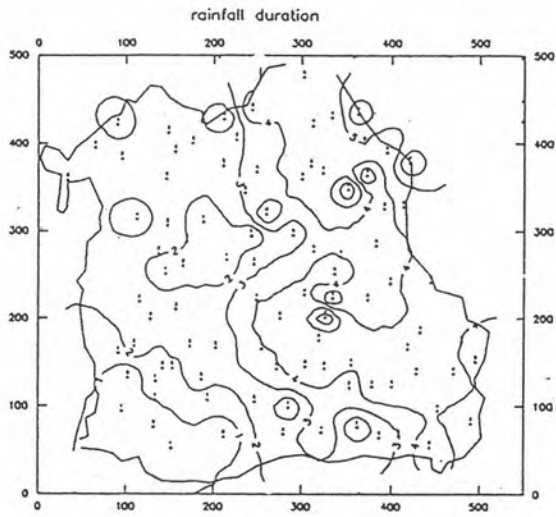
รูปที่ ๑-3 ลักษณะการกระจายของปริมาณน้ำฝนสูงสุดที่เกิดจากทฤษฎีโซนร้อน "DESS" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2521)



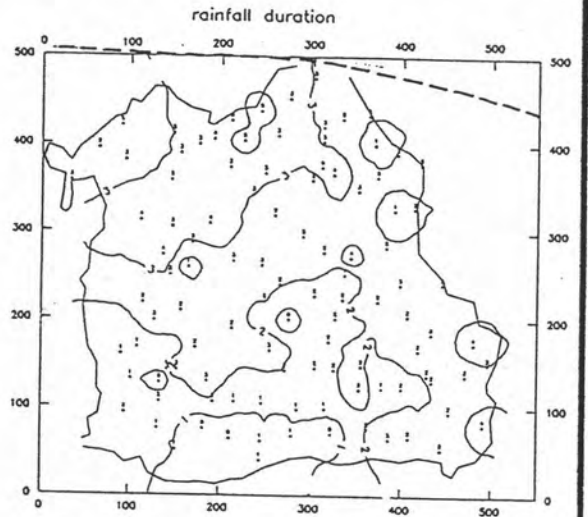
รูปที่ ๑-2 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในหน้าที่เกิดจากทฤษฎีโซนร้อน "SARAH" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (มิถุนายน 2528)



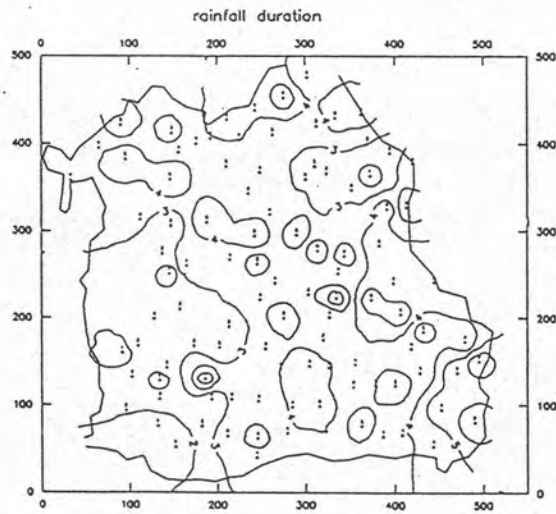
รูปที่ ๑-4 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในหน้าที่เกิดจากทฤษฎีเปรูโซน และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2522)



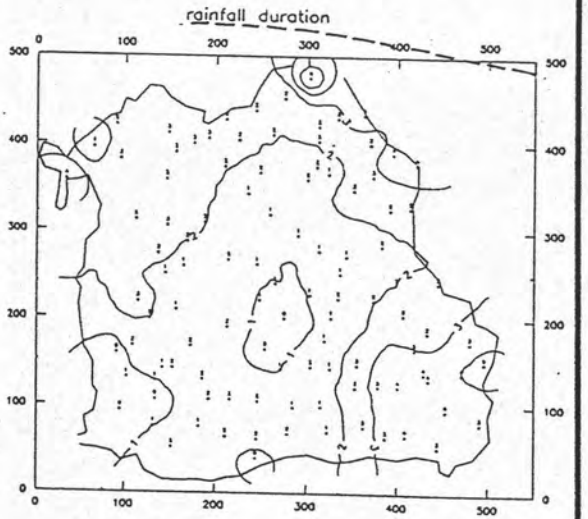
รูปที่ ๑-5 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝน ไหน้หนักเกิดจากพายุไซโรน "ROY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2524)



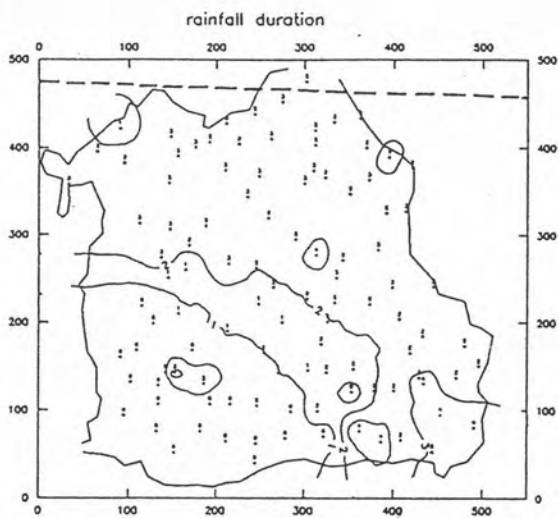
รูปที่ ๑-7 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝน ไหน้หนักเกิดจากพายุไต้ฝุ่น "BETTY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2530)



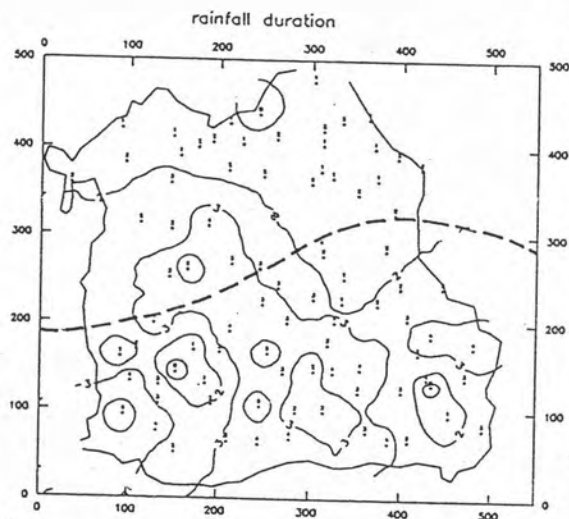
รูปที่ ๑-6 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝน ไหน้หนักเกิดจากพายุไต้ฝุ่น "IEE" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2527)



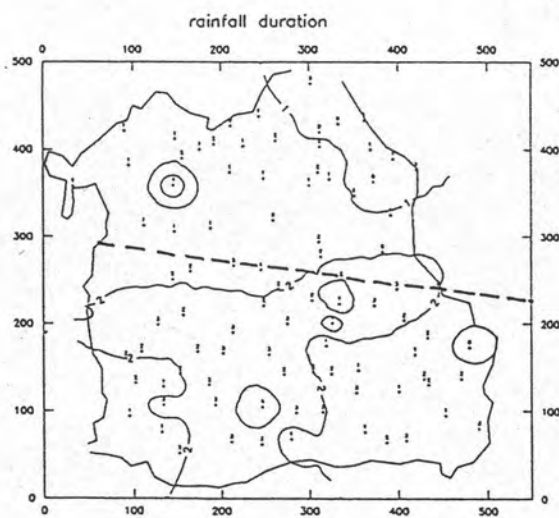
รูปที่ ๑-8 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝน ไหน้หนักเกิดจากพายุไต้ฝุ่น "CARY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2530)



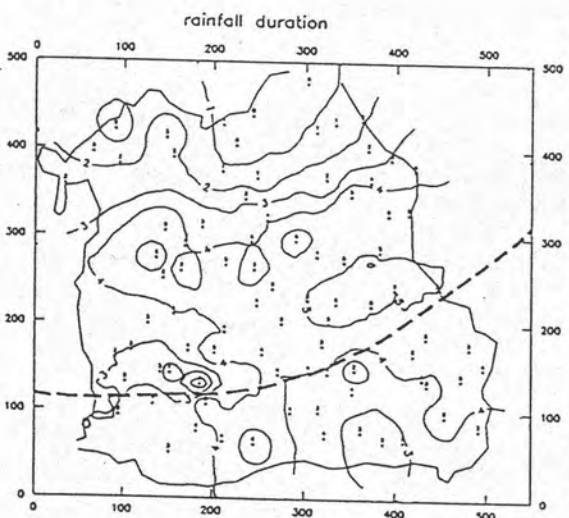
รูปที่ ๑-๙ เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝน ไหน้หนักที่เกิดจากพายุใต้ฝุ่น "BOSKY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (สิงหาคม 2533)



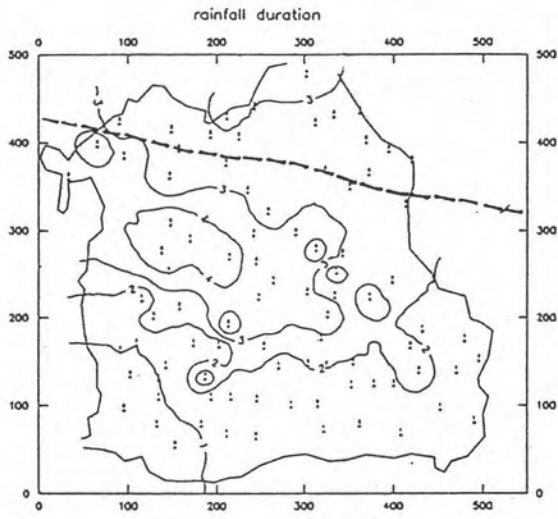
รูปที่ ๑-11 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝน ไหน้หนักที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "XII" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2521)



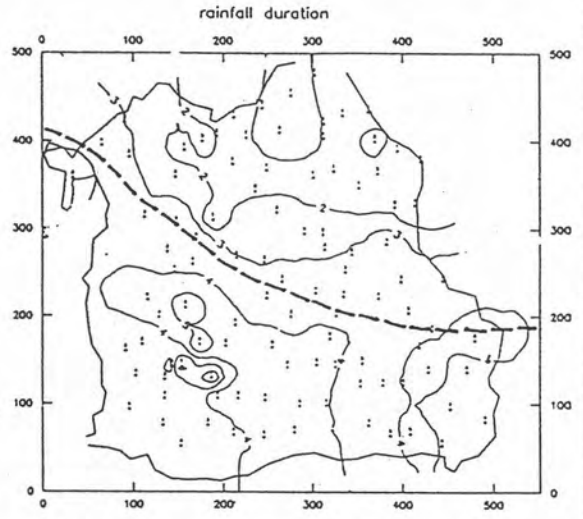
รูปที่ ๑-10 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝน ไหน้หนักที่เกิดจากพายุดีเปรสชั่น และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2521)



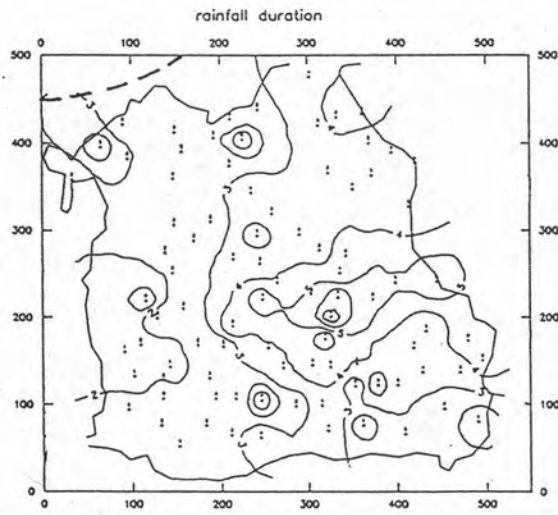
รูปที่ ๑-12 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝน ไหน้หนักที่เกิดจากพายุไต้ฝุ่น "NANCY" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2522)



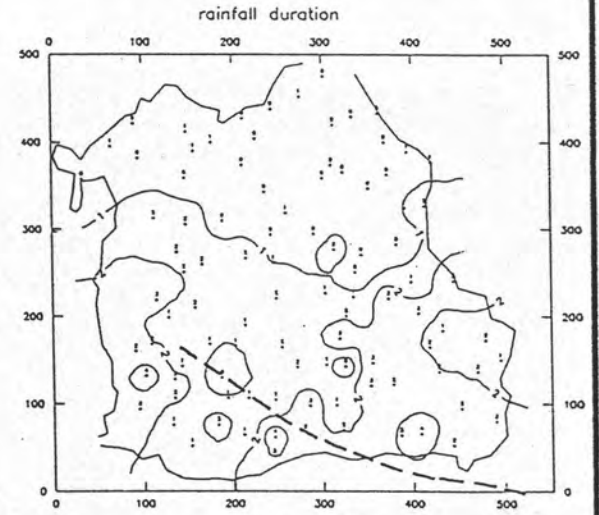
รูปที่ ๑-13 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในเขตเกิดจากพายุไต้ฝุ่น
และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2523)



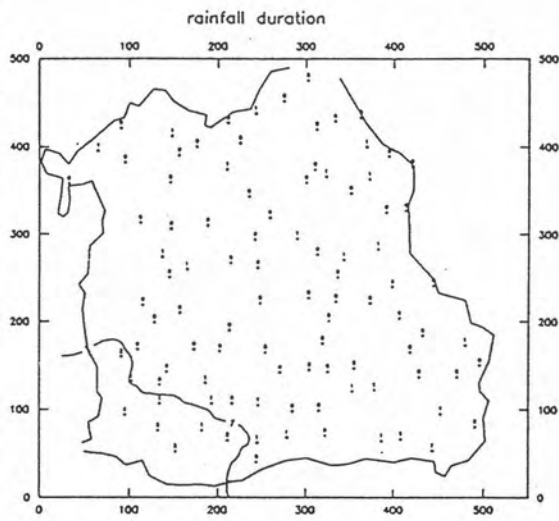
รูปที่ ๑-15 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในเขตเกิดจากพายุไต้ฝุ่น "HOPE"
และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2525)



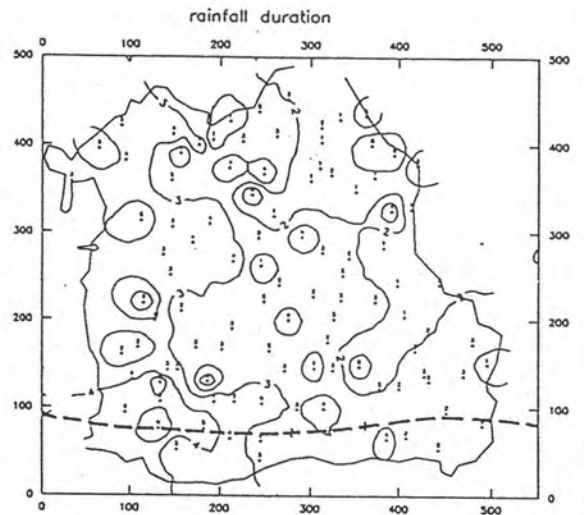
รูปที่ ๑-14 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในเขตเกิดจากพายุไต้ฝุ่น "RUTH"
และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (กันยายน 2523)



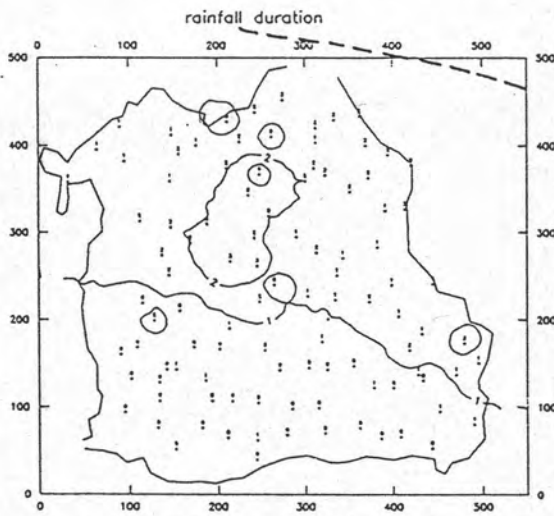
รูปที่ ๑-16 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในเขตเกิดจากพายุไต้ฝุ่น "HEKHAZI"
และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (ตุลาคม 2526)



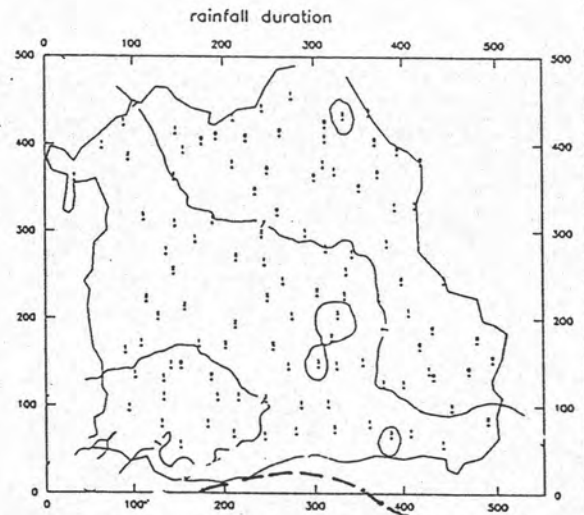
รูปที่ ๑-17 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในจังหวัดจันทบุรี สถานี "KIN" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (พายุ 2526)



รูปที่ ๑-19 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในจังหวัดจันทบุรี สถานี "IRA" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (พายุ 2533)



รูปที่ ๑-18 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในจังหวัดจันทบุรี สถานี "DAN" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (พายุ 2532)



รูปที่ ๑-20 เส้นระดับแสดงช่วงการตกของฝนในจังหวัดจันทบุรี สถานี "LOLA" และแนวการเคลื่อนตัวของพายุ (พายุ 2533)

ภาคผนวก ช

รายละเอียดโปรแกรมที่ใช้ในการศึกษา

```

thesis.for
DIMENSION RAIN(31), IS(150), IXSTA(109)
CHARACTER*15DATAF, STAF, RAINF, OUT
N=0
M=0
WRITE(*,30)
READ(*,35) STAF
WRITE(*,36) STAF
WRITE(*,5)
READ(*,35) DATAF
WRITE(*,36) DATAF
WRITE(*,7)
READ(*,10) OUT
WRITE(*,36) OUT
OPEN(6, FILE = STAF, STATUS='OLD')
OPEN(5, FILE=DATAF, STATUS='OLD')
OPEN(7, FILE=OUT, STATUS='NEW')
30 FORMAT(' INPUT STA. FILE : ',\ )
NX=0
DO 44 I=1,109
31 READ(6,40) IXSTA(I)
WRITE(*,40) IXSTA(I)
NX=NX+1
41 FORMAT(109I6)
35 FORMAT(A)
36 FORMAT(5X,A)
40 FORMAT(I6)
44 CONTINUE
WRITE(*,40) NX
5 FORMAT(' DATA FILE : ',\ )
10 FORMAT(A)
7 FORMAT(' OUTPUT FILE : ',\ )
C*****
15 READ(5,20,END=55) ISTA, (RAIN(I), I=1,31)
C   IS(I)=ISTA
N=N+1
WRITE (*,53) N
20 FORMAT(2X,I6,6X,31F4.1)
53 FORMAT(' NO OF N = ',I6)
C 52 WRITE(*,40) ISTA
WRITE(*,22) ISTA, (RAIN(I), I=1,31)
DO 67 I=1,109
51 IF (ISTA.EQ.IXSTA(I)) GOTO 18
67 CONTINUE
GOTO 15
18 DO 100 I=1,31
IF (RAIN(I).EQ.888.8) RAIN(I)=0
RAIN(J)=RAIN(I)
WRITE(*,*) RAIN(J)

```

```
        IF(RAIN(I).EQ.999.9) GOTO 15
100 CONTINUE
    WRITE(*,22) I STA, (RAIN(J),J=1,31)
    WRITE(7,21) I STA, (RAIN(J),J=1,31)
    M=M+1
    WRITE(*,54) M
54  FORMAT(' M = ',I6)
    GOTO 15
21  FORMAT(I6,2X,31F4.0)
22  FORMAT(2X,I6,2X,31F4.0)
55  WRITE(*,60) M
60  FORMAT(' TOTAL STA. = ',I6)
    CLOSE(5)
    CLOSE(6)
    CLOSE(7)
    STOP
    END
```


try.for

```

C=====
C*****THIS PROGRAM WAS USED TO WRITE X,Y COORDINATES AND DAILY RAINFALL
C*****(Z) TO GGENERATE RAINFALL DISTRIBUTION.
C=====
      DIMENSION IXSTA(109),STA(109,2),IYSTA(109),XRAIN(109,31)
      &,STAY(109,2)
      CHARACTER*15DATAF,STAF,FNAME
C
C***** INPUT NAMES OF STA.& DATA FILE TO OPEN FILES ***
C
      M=0
      WRITE(*,30)
      READ(*,35)STAF
      WRITE(*,5)
      READ(*,35)DATAF
      OPEN(6,FILE = STAF,STATUS='OLD')
      OPEN(5,FILE=DATAF,STATUS='OLD')
      30 FORMAT(' INPUT STA. FILE : ',\ )
      NX=0
C
C***** READ STA.FILE *****
C
      DO 44 I=1,109
      31 READ(6,*)IXSTA(I),(STA(I,J),J=1,2)
      NX=NX+1
      35 FORMAT(A15)
      40 FORMAT(I6)
      44 CONTINUE
      46 WRITE(*,*)' NO. OF NX = ',NX
      5  FORMAT(' DATA FILE : ',\ )
      10 FORMAT(A)
      7  FORMAT(' OUTPUT FILE : ',\ )
C
C*****READ NO.OF STA. IN THAT STORM AND START,STOP DAYS *****
C
      WRITE(*,36)
      36 FORMAT(' INPUT NO.OF STA. = ',\ )
      READ(*,40)NN
      WRITE(*,37)
      37 FORMAT(' INPUT START DAY NO. = ',\ )
      READ(*,40)ISTART
      WRITE(*,38)
      38 FORMAT(' INPUT STOP DAY NO. = ',\ )
      READ(*,40)ISTOP
C
C*****READ ALL DATA FROM FILE NO. 5 *****
C
      DO 300 J=1,NN

```

```
255 READ(5,21) IYSTA(J), (XRAIN(J,K), K=1,31)
C
C*****CHECK AND ASSIGN COORDINATE X,Y INTO EACH STA.*****
C
205 DO 250 I=1,109
    IF (IYSTA(J).EQ.IXSTA(I)) GOTO 210
250 CONTINUE
    GO TO 255
210 STAY(J,1)=STA(I,1)
    STAY(J,2)=STA(I,2)
    WRITE(*,*) STAY(J,1), STAY(J,2)
300 CONTINUE
C
C**** WRITE OUTPUT FILE ****
C
WRITE(*,7)
80 FORMAT(' INPUT NAME OF DAYRAIN [DAY(I)] : ',\ )
READ(*,35) FNAME
OPEN(7, FILE=FNAME, STATUS='NEW')
440 CONTINUE
    DO 350 J=1, NN
        WRITE(7,22) IXSTA(J), STAY(J,1), STAY(J,2), (XRAIN(J,K), K=ISTART,
&ISTOP)
        WRITE(*,22) IXSTA(J), STAY(J,1), STAY(J,2), (XRAIN(J,K), K=ISTART,
&ISTOP)
350 CONTINUE
    CLOSE(7)
400 CONTINUE
21 FORMAT(I6,2X,31F4.0)
22 FORMAT(3I6,2X,(KF4.0,K=ISTART,ISTOP))
55 WRITE(*,60) M
60 FORMAT(' TOTAL FILE = ',I6)
360 FORMAT(3I6)
    CLOSE(5)
    CLOSE(6)
    STOP
    END
```

try1.for

```
C*****
C=====THIS PROGRAM USED TO CHECK DAILY RAINFALL DURING TROPICAL CYCLONE
C=====STORM WHICH CAUSING FLOOD DAMAGE
```

```
C*****
      DIMENSION IXSTA(109),STA(109,2),IYSTA(109),XRAIN(109,31)
      &, ISTA(109),STAY(109,2)
      CHARACTER*15DATAF,STAF,FNAME
```

```
C=====
C***** INPUT NAMES OF STA.& DATA FILE TO OPEN FILES ***
```

```
C=====
      M=0
      WRITE(*,30)
      READ(*,35)STAF
      WRITE(*,5)
      READ(*,35)DATAF
      OPEN(6,FILE = STAF,STATUS='OLD')
      OPEN(5,FILE=DATAF,STATUS='OLD')
30  FORMAT(' INPUT STA. FILE : ',\ )
      NX=0
```

```
C=====
C***** READ STA.FILE *****
```

```
C=====
      DO 44 I=1,109
31  READ(6,*)IXSTA(I),(STA(I,J),J=1,2)
      NX=NX+1
35  FORMAT(A15)
40  FORMAT(I6)
44  CONTINUE
46  WRITE(*,*)' NO. OF NX = ',NX
5   FORMAT(' DATA FILE : ',\ )
10  FORMAT(A)
7   FORMAT(' OUTPUT FILE : ',\ )
```

```
C=====
C*****READ NO.OF STA. IN THAT STORM AND START,STOP DAYS *****
```

```
C=====
      WRITE(*,36)
36  FORMAT(' INPUT NO.OF STA. = ',\ )
      READ(*,40)NN
      WRITE(*,37)
37  FORMAT(' INPUT START DAY NO. = ',\ )
      READ(*,40)ISTART
      WRITE(*,38)
38  FORMAT(' INPUT STOP DAY NO. = ',\ )
      READ(*,40)ISTOP
```

```
C=====
C*****READ AND CHECK ALL DATA FROM FILE NO. 5 *****
C=====
```

```
      DO 300 J=1,NN
255  READ(5,21) IYSTA(J), (XRAIN(J,K), K=1,31)
205    DO 250 I=1,109
        IF (IYSTA(J).EQ.IXSTA(I)) GOTO 210
250    CONTINUE
        GO TO 255
210  ISTA(J)=IXSTA(I)
        STAY(J,1)=STA(I,1)
        STAY(J,2)=STA(I,2)
        WRITE(*,*) ISTA(J), STAY(J,1), STAY(J,2)
        M=M+1
300  CONTINUE
```

```
C=====
C*****WRITE OUTPUT FILE FOR CHECK DATA*****
C=====
```

```
      WRITE(*,7)
      READ(*,35) FNAME
      OPEN(7, FILE=FNAME, STATUS='NEW')
        DO 350 J=1,NN
          WRITE(7,22) ISTA(J), (XRAIN(J,K), K=ISTART, ISTOP)
          WRITE(*,22) ISTA(J), (XRAIN(J,K), K=ISTART, ISTOP)
350    CONTINUE
      CLOSE(7)
21  FORMAT(I6,2X,31F4.0)
22  FORMAT(2X,I6,2X,31F4.0)
55  WRITE(*,60)M
60  FORMAT(' TOTAL STA.OF THIS STORM = ',I6)
      CLOSE(5)
      CLOSE(6)
      STOP
      END
```

try2.for

```

C=====
C====THIS PROGRAM WAS USED TO MANAGE MAX.DAILY RAINFALL,TOTAL RAINFALL
C====& RAINY DAYS AND X,Y COORDINATES.
C=====
      DIMENSION IXSTA(109),STA(109,2),IYSTA(109),ISUM(109),STAY(109,2)
      CHARACTER*15DATAF,STAF,FNAME,SUMF
C***** INPUT NAMES OF STA.& DATA FILE TO OPEN FILES ***
      WRITE(*,30)
      READ(*,35)STAF
      WRITE(*,5)
      READ(*,35)DATAF
      OPEN(6,FILE = STAF,STATUS='OLD')
      OPEN(5,FILE=DATAF,STATUS='OLD')
30  FORMAT(' INPUT STA. FILE : ',\ )
      NX=0
C***** READ STA.FILE *****
      DO 44 I=1,109
31  READ(6,*)IXSTA(I),(STA(I,J),J=1,2)
      NX=NX+1
35  FORMAT(A15)
40  FORMAT(I6)
44  CONTINUE
46  WRITE(*,*)' NO. OF NX = ',NX
5   FORMAT(' DATA FILE : ',\ )
10  FORMAT(A)
7   FORMAT(' OUTPUT FILE : ',\ )
C*****READ NO.OF STA. IN THAT STORM *****
      WRITE(*,36)
36  FORMAT(' INPUT NO.OF STA. = ',\ )
      READ(*,40)NN
C*****READ NO.OF STA.FROM FILE NO. 5 *****
      DO 300 J=1,NN
255 READ(5,21)IYSTA(J)
      WRITE(*,21)IYSTA(J)
C*****CHECK AND ASSIGN COORDINATE X,Y INTO EACH STA.****
205 DO 250 I=1,109
      IF (IYSTA(J).EQ.IXSTA(I)) GOTO 210
250  CONTINUE
      GO TO 255
210 STAY(J,1)=STA(I,1)
      STAY(J,2)=STA(I,2)
      WRITE(*,*)STAY(J,1),STAY(J,2)
300 CONTINUE
C*****READ DATA "Z" FROM FILE UNIT 8*****
      WRITE(*,200)
200 FORMAT(' INPUT NAME OF SUM DATA FILE : ',\ )
      READ(*,35)SUMF
      OPEN(8,FILE=SUMF,STATUS='OLD')

```

```
DO 440 I=1,NN
  READ(8,220) ISUM(I)
  WRITE(*,220) ISUM(I)
220 FORMAT(I6)
440 CONTINUE
C*****WRITE "X,Y,Z" IN FILE UNIT 7*****
  WRITE(*,80)
80  FORMAT(' INPUT OUTPUT "X,Y,Z" FILE NAME : ',\ )
  READ(*,35) FNAME
  OPEN(7,FILE=FNAME,STATUS='NEW')
    DO 350 J=1,NN
      ISUM(I)=ISUM(J)
      WRITE(7,*) STAY(J,1),STAY(J,2),ISUM(J)
      WRITE(*,*) STAY(J,1),STAY(J,2),ISUM(J)
350 CONTINUE
  CLOSE(7)
  CLOSE(8)
21  FORMAT(I6)
360 FORMAT(3I6)
  CLOSE(5)
  CLOSE(6)
  STOP
  END
```



ประวัติผู้ศึกษา

- ชื่อ : นายวิกิจ ไชยวิจารณ์
- เกิด : 1 สิงหาคม 2503 ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
- การศึกษา : พ.ศ. 2524 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาช่างก่อสร้าง คณะช่างโยธา วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา
วิทยาเขตเทคนิคภาคใต้ จ. สงขลา
- พ.ศ. 2527 สำเร็จการศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมเทคโนโลยี
วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วิทยาเขตเทเวศร์
- พ.ศ. 2530 เข้าศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- การทำงาน : พ.ศ. 2525 นายช่างโยธา งานสำรวจรังวัด กองแบบแผน กรมโยธาธิการ
-2527
- พ.ศ. 2528 วิศวกรโยธา กองควบคุมการก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท
- พ.ศ. 2529 วิศวกรโยธา กองก่อสร้าง กรมโยธาธิการ
-2531
- พ.ศ. 2531 - อาจารย์พิเศษ แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยศิลป
-2532 - ผู้ช่วยศึกษา โครงการศึกษาและทดลองการพัฒนาชนบทแบบผสมผสาน
โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2531 - หัวหน้าฝ่ายงานก่อสร้าง บริษัท ประยงค์แอสโซซิเอท
-2533 (เอ. ไอ. พี.) จำกัด
- วิศวกรโครงการและผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายก่อสร้างโครงการก่อสร้าง
โรงแรมสยามเบเวอเรจส์ ถ. รัชดาภิเษก ห้วยขวาง
- วิศวกรโครงการ และผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายก่อสร้างโครงการก่อสร้าง
อาคารสำนักงาน และโรงงานบริษัทประยงค์ แอสโซซิเอท
(เอ. ไอ. พี.) จำกัด
- วิศวกรออกแบบ
1. อาคารสำนักงานและโรงงานบริษัท ประยงค์แอสโซซิเอท
(เอ. ไอ. พี.) จำกัด
2. อาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
- พ.ศ. 2533 - วิศวกรโยธาออกแบบ และบริหารงานก่อสร้างให้กับบริษัทบ้านสวน
-2534 และที่ดินไทยจำกัด