

## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

#### 4.1 การตรวจสอบแบบจำลองคณิตศาสตร์โดยเปรียบเทียบกับหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของแบบจำลองคณิตศาสตร์ โดยวิธีการหาค่าความสัมพันธ์ของค่าทิศทางกระแสน้ำและค่าความเร็วกระแสน้ำระหว่างค่าที่ได้จากการคำนวณของแบบจำลองคณิตศาสตร์กับค่าที่ได้จากการตรวจวัดของหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์ (ดังตารางที่ 8) และจากกราฟที่แสดงถึงค่าความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำระหว่างแบบจำลองคณิตศาสตร์กับหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์แต่ละหุ่นในอ่าวไทย (ดังรูป 15 ถึง รูป 28) พบว่าค่าความสัมพันธ์ (ค่า R) ของทิศทางกระแสน้ำ และความเร็วกระแสน้ำในบริเวณชายฝั่ง กล่าวคือ ในบริเวณตำแหน่ง หุ่นระยอง หุ่นเกาะสีชัง หุ่นเกาะเต่า หุ่นหัวหิน หุ่นเกาะช้าง และหุ่นสงขลา มีค่าน้อยมาก ส่วนในบริเวณหุ่นปลาทองซึ่งอยู่ในบริเวณกลางอ่าวไทย พบว่าค่าความสัมพันธ์ (ค่า R) ของทิศทางกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำมีค่าสูงมากและมีค่ามากกว่าในบริเวณชายฝั่ง ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณใกล้ชายฝั่งเป็นบริเวณที่มี boundary effect มาก จึงมีผลทำให้แบบจำลองคณิตศาสตร์คำนวณค่าทิศทางกระแสน้ำและค่าความเร็วกระแสน้ำผิดพลาดไป และที่สำคัญอีกประการหนึ่งที่มีผลทำให้ค่าความถูกต้องของค่าทิศทางกระแสน้ำและค่าความเร็วกระแสน้ำในบริเวณชายฝั่งมีค่าน้อย อาจเนื่องมาจากในแบบจำลองคณิตศาสตร์มีการกำหนดขนาดของหมู่เกาะต่างๆในอ่าวไทยผิดพลาดไปจากความเป็นจริงจึงทำให้ค่าทิศทางกระแสน้ำและค่าความเร็วกระแสน้ำที่ได้จากการคำนวณของแบบจำลองคณิตศาสตร์มีค่าที่แตกต่างไปจากค่าที่ได้จากการตรวจวัดของหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์มาก ซึ่งจะส่งผลทำให้ค่าความสัมพันธ์ระหว่างแบบจำลองคณิตศาสตร์กับหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์มีค่าน้อยลงด้วย

#### 4.2 การวิเคราะห์ข้อมูลกระแสน้ำในอ่าวไทย

อิทธิพลของลมมรสุม น้ำขึ้นน้ำลง และอิทธิพลจากการไหลของแม่น้ำจะเป็นปัจจัยที่ส่งผลทำให้ทิศทางของกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำที่ผิวหน้าน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพิจารณาถึงทิศทางลมและความเร็วลมโดยเฉลี่ยเป็นรายเดือนตลอดปี พ.ศ. 2537 ในแต่ละสถานีชายฝั่งของอ่าวไทย (ดังตารางที่ 10) ก็สามารถแบ่งช่วงฤดูลมมรสุมได้ ดังนี้

1. ช่วงฤดูลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (เดือนพฤษภาคม ถึง เดือนกันยายน)
2. ช่วงฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (เดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนมีนาคม)
3. ช่วงเปลี่ยนฤดูลมมรสุม (เดือนเมษายน และเดือนตุลาคม)

กล่าวคือเดือนเมษายนเป็นช่วงเปลี่ยนฤดูมรสุมจากฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือเป็นฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และในเดือนตุลาคมเป็นช่วงเปลี่ยนฤดูมรสุมจากฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ โดยที่ผลการศึกษาลักษณะการไหลเวียนกระแสในอ่าวไทยของแต่ละเดือนตลอดปีพ.ศ. 2537 เป็นดังนี้

จากผลการศึกษาในเดือนมกราคม กระแสน้ำมีลักษณะการไหลเข้าอ่าวไทยทางฝั่งตะวันออก และกระแสน้ำไหลไปทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่อ่าวไทยตอนบน วนทวนเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางอ่าวไทยฝั่งตะวันตก และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 1.5 เซนติเมตร/วินาที (รูป 29)

ในเดือนกุมภาพันธ์ กระแสน้ำมีลักษณะการไหลเข้าจากทางด้านอ่าวไทยฝั่งตะวันออก และมีลักษณะการไหลแบบวงวนในทิศทวนเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางฝั่งตะวันตก และพบว่ากระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีทิศทางไม่แน่นอน กล่าวคือในสัปดาห์ที่ 1 กระแสน้ำไหลไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ แต่ในสัปดาห์ที่ 2 ตลอดจนถึงสัปดาห์ที่ 4 กระแสน้ำไหลไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 1.0 เซนติเมตร/วินาที (รูป 30)

เดือนมีนาคม พบว่ากระแสน้ำจะไหลจากอ่าวไทยตอนล่างขึ้นไปสู่อ่าวไทยตอนบนและมีการไหลแบบวงวน ซึ่งจะมีอยู่ 2 วงด้วยกัน มีทั้งวงที่หมุนตามเข็มนาฬิกาและทวนเข็มนาฬิกา วงที่หมุนตามเข็มนาฬิกาจะอยู่บริเวณอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก และวงที่หมุนทวนเข็มนาฬิกาจะอยู่ทางอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันออก แต่ในบางช่วงเวลาได้มีความแตกต่างกัน กล่าวคือกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2 และสัปดาห์ที่ 4 จะไหลเข้าสู่อ่าวไทยตอนบน ส่วนในสัปดาห์ที่ 1 และสัปดาห์ที่ 3 กระแสน้ำจะมีทิศทางที่ไหลออกจากอ่าวไทยตอนบน และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 1.0 เซนติเมตร/วินาที (รูป 31)

ในเดือนเมษายน กระแสน้ำจะมีทิศที่ไหลจากอ่าวไทยตอนล่างเข้าสู่อ่าวไทยตอนบน และมีลักษณะการไหลแบบวงวนในทิศทวนเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย ยกเว้นในสัปดาห์ที่ 1 และสัปดาห์ที่ 3 กระแสน้ำไหลออกจากอ่าวไทยตอนบนไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 0.8 เซนติเมตร/วินาที (รูป 32)

ในเดือนพฤษภาคม กระแสน้ำมีทิศทางที่ไหลเข้าอ่าวไทยทางด้านฝั่งตะวันตก โดยที่บริเวณอ่าวไทยตอนล่างกระแสน้ำจะไหลเข้าสู่อ่าวไทยตอนบนในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ วนตาม

เข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 1.2 เซนติเมตร/วินาที (รูป 33)

ในเดือนมิถุนายน กระแสน้ำมีทิศทางที่ไหลเข้าอ่าวไทยทางด้านฝั่งตะวันตก และไหลเข้าสู่อ่าวไทยตอนบนในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ วนตามเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 1.6 เซนติเมตร/วินาที (รูป 34)

ในเดือนกรกฎาคม กระแสน้ำมีทิศทางที่ไหลเข้าสู่อ่าวไทยทางด้านฝั่งตะวันตก โดยที่กระแสน้ำไหลไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือชัดเจนยิ่งขึ้น และพบว่ากระแสน้ำมีลักษณะการไหลแบบวงวนในบริเวณชายฝั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีแล้วไหลขึ้นสู่อ่าวไทยตอนบน วนตามเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 1.6 เซนติเมตร/วินาที (รูป 35)

ในเดือนสิงหาคม กระแสน้ำมีทิศทางที่ไหลเข้าสู่อ่าวไทยทางด้านฝั่งตะวันตก และมีลักษณะการไหลแบบวงวนในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาแล้วไหลเข้าสู่อ่าวไทยตอนบนในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ วนตามเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 1.5 เซนติเมตร/วินาที (รูป 36)

ในเดือนกันยายน กระแสน้ำมีทิศทางที่ไหลเข้าสู่อ่าวไทยทางด้านฝั่งตะวันตก และมีลักษณะการไหลแบบวงวน ซึ่งมีทั้งวงที่หมุนในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาและตามเข็มนาฬิกาแล้วไหลเข้าสู่อ่าวไทยตอนบนในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ วนตามเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 1.2 เซนติเมตร/วินาที (รูป 37)

ในเดือนตุลาคม พบว่ากระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1 ถึง สัปดาห์ที่ 3 มีทิศทางที่ไหลเข้าสู่อ่าวไทยทั้ง 2 ฝั่ง และในบริเวณอ่าวไทยตอนบนกระแสน้ำมีทิศทางที่ไหลออกจากอ่าว โดยไหลไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนในสัปดาห์ที่ 4 พบว่ากระแสน้ำมีทิศทางที่ไหลเข้าสู่อ่าวไทยจากทางด้านฝั่งตะวันออก ไหลเข้าสู่อ่าวไทยตอนบนไปในทิศตะวันตกเฉียงเหนือ วนทวนเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกจากอ่าวไทยทางด้านฝั่งตะวันตก และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 0.8 เซนติเมตร/วินาที (รูป 38)

ในเดือนพฤศจิกายน พบว่าลักษณะการไหลเวียนของกระแสน้ำจะมีทิศทางที่ไหลเข้าสู่อ่าวไทยทางด้านฝั่งตะวันออก โดยที่บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันตกและกลางอ่าวไทยกระแสน้ำมีลักษณะการไหลแบบวงวน และไหลเข้าสู่อ่าวไทยตอนบนไปในทิศตะวันตกเฉียงเหนือ วนทวนเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางฝั่งตะวันตกของอ่าวไทย และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 0.9 เซนติเมตร/วินาที (รูป 39)

เดือนธันวาคม พบว่าลักษณะการไหลเวียนของกระแสน้ำจะคล้ายคลึงกับกระแสน้ำในเดือนพฤศจิกายน กล่าวคือกระแสน้ำในเดือนนี้มีทิศไหลเข้าสู่อ่าวไทยทางด้านฝั่งตะวันออก ทวนเข็มนาฬิกาแล้วไหลออกทางฝั่งตะวันตกของอ่าวไทย และความเร็วกระแสน้ำมีค่าประมาณ 1.0 เซนติเมตร/วินาที (รูป 40)

#### 4.3 การวิเคราะห์การแจกแจงอุณหภูมิและความเค็มที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทย

ในเดือนมกราคม อุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลจะมีค่าอยู่ในช่วง 26.8 ถึง 28.7 °ซ และค่าเฉลี่ยมีค่าประมาณ 28.0 °ซ (รูป 41) ในบริเวณอ่าวไทยตอนบนอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 26.8 ถึง 28.0 °ซ ค่าสูงสุดพบที่บริเวณชายฝั่งระยอง เกาะช้าง จังหวัดตราด ซึ่งมีค่าประมาณ 28.0 °ซ บริเวณกลางอ่าวไทยอุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.5 °ซ และบริเวณอ่าวไทยตอนล่างอุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.0 °ซ ส่วนค่าความเค็มที่ผิวน้ำทะเลจะมีค่าอยู่ในช่วง 27.5 ถึง 31.5‰ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.4‰ (รูป 42) ความเค็มมีค่าสูงสุดพบที่บริเวณอ่าวไทยตอนบน โดยเฉพาะบริเวณเกาะสีชัง หัวหิน เกาะเต่า ซึ่งความเค็มมีค่าประมาณ 31.0 ถึง 31.5‰ บริเวณกลางอ่าวไทย พบว่าความเค็มมีค่าประมาณ 29.0‰ และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างความเค็มมีค่าประมาณ 27.5‰ โดยค่าความเค็มต่ำสุดพบที่บริเวณจังหวัดสงขลา

ในเดือนกุมภาพันธ์ อุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 28.0 ถึง 29.6 °ซ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 28.7 °ซ (รูป 43) บริเวณอ่าวไทยตอนบนอุณหภูมิมีค่าสูงสุดที่บริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด ซึ่งมีค่าประมาณ 29.0 °ซ ในบริเวณกลางอ่าวไทยอุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.5 °ซ และบริเวณอ่าวไทยตอนล่างอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 27.8 ถึง 29.0 °ซ สำหรับค่าความเค็มมีค่าอยู่ในช่วง 27.0 ถึง 32.0‰ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.9‰ (รูป 44) บริเวณอ่าวไทยตอนบนความเค็มมีค่าสูงสุดในบริเวณชายฝั่งระยอง และหัวหิน ซึ่งมีค่าประมาณ 32.0‰ บริเวณกลางอ่าวไทย ความเค็มมีค่าประมาณ 30.0‰ และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างความเค็มมีค่าต่ำมาก โดยเฉพาะในบริเวณจังหวัดสงขลา ซึ่งมีค่าประมาณ 27.5‰

ในเดือนมีนาคม อุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลจะมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 26.5 ถึง 29.5 °ซ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 28.8 °ซ (รูป 45) บริเวณอ่าวไทยตอนบนอุณหภูมิมีค่าประมาณ 29.5 °ซ ซึ่งค่าอุณหภูมิสูงสุดพบที่บริเวณเกาะสีชัง จังหวัด ชลบุรี ตลอดจนถึงเกาะช้าง จังหวัดตราด ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยอุณหภูมิมีค่าประมาณ 29.0 °ซ และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างอุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.8 °ซ ส่วนค่าการแจกแจงของความเค็มมีค่าอยู่ในช่วง 27.0 ถึง 32.0‰ และมีค่า

เฉลี่ยประมาณ 30.0% (รูป 46) บริเวณอำเภอไทยตอนบนความเค็มมีค่าประมาณ 32.0 % ค่าสูงสุดพบที่บริเวณเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี และชายฝั่งระยอง และค่าต่ำสุดพบที่ เกาะช้าง จังหวัดตราด ส่วนบริเวณกลางอำเภอไทยความเค็มมีค่าประมาณ 27.0% และในบริเวณอำเภอไทยตอนล่างความเค็มมีค่าอยู่ในช่วง 28.0 ถึง 29.0%

ในเดือนเมษายน อุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 28.8 ถึง 31.0 °ซ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.9 °ซ (รูป 47) บริเวณอำเภอไทยตอนบนอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 29.5 ถึง 31.0 °ซ ซึ่งอุณหภูมิมีค่าสูงสุดพบที่บริเวณอำเภอไทยตอนบนฝั่งตะวันออก ซึ่งมีค่าประมาณ 30.5 ถึง 31.0 °ซ บริเวณกลางอำเภอไทยอุณหภูมิมีค่าประมาณ 30.5 °ซ และในบริเวณอำเภอไทยตอนล่างอุณหภูมิมียุ่ค่าประมาณ 29.5 °ซ ส่วนความเค็มที่ผิวน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 23.0 ถึง 32.0% และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.0% (รูป 48) บริเวณอำเภอไทยตอนบนความเค็มมีค่าประมาณ 32.0% ส่วนบริเวณกลางอำเภอไทยพบว่าความเค็มมีค่าที่ค่อนข้างต่ำ คือมีค่าประมาณ 24.0% และในบริเวณอำเภอไทยตอนล่างความเค็มมีค่าอยู่ในช่วง 24.0 ถึง 25.0% ค่าความเค็มต่ำสุดพบที่บริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา

ในเดือนพฤษภาคม อุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลมีค่าที่อยู่ในช่วง 29.2 ถึง 31.4 °ซ และค่าเฉลี่ยจะมีค่าประมาณ 30.3 °ซ (รูป 49) บริเวณอำเภอไทยตอนบนอุณหภูมิมียุ่ค่าประมาณ 31.0 °ซ ซึ่งอุณหภูมิมียุ่ค่าสูงสุดพบที่ บริเวณเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ตลอดจนถึงบริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด ส่วนบริเวณกลางอำเภอไทยพบว่าอุณหภูมิมียุ่ค่าประมาณ 30.4 °ซ และในบริเวณอำเภอไทยตอนล่างพบว่าอุณหภูมิมียุ่ค่าอยู่ในช่วง 29.4 ถึง 30.0 °ซ ซึ่งพบที่บริเวณชายฝั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา สำหรับค่าความเค็มที่ผิวน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 24.0 ถึง 30.0% และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.0% (รูป 50) ค่าความเค็มสูงสุดพบที่บริเวณอำเภอไทยตอนบน ซึ่งมีค่าประมาณ 31.0% บริเวณกลางอำเภอไทยพบว่าค่าความเค็มมีค่าประมาณ 24.0% และในบริเวณอำเภอไทยตอนล่างความเค็มมีค่าอยู่ในช่วง 24.0 ถึง 26.0% ซึ่งจะพบที่บริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา

ในเดือนมิถุนายน อุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 29.1 ถึง 30.4 °ซ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.8 °ซ (รูป 51) บริเวณอำเภอไทยตอนบนอุณหภูมิมียุ่ค่าประมาณ 30.0 ถึง 30.4 °ซ อุณหภูมิสูงสุดพบที่บริเวณเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ตลอดจนถึงบริเวณเกาะช้าง และเกาะกูด จังหวัดตราด ส่วนบริเวณกลางอำเภอไทยและบริเวณอำเภอไทยตอนล่างพบว่าอุณหภูมิมียุ่ค่าเท่ากัน คือมีค่าประมาณ 30.1 °ซ ซึ่งจะพบได้ในบริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา ส่วนค่าความเค็มที่ผิวน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 30.2 ถึง 32.1% และค่า

เฉลี่ยมีค่าประมาณ 31.7% (รูป 52) บริเวณอ่าวไทยตอนบนพบว่าความเค็มมีค่าประมาณ 31.5% พบที่บริเวณจังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยค่าความเค็มมีค่าประมาณ 31.8% และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างความเค็มจะมีค่าสูงสุด คือมีค่าประมาณ 32.1% ซึ่งจะพบที่บริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา

ในเดือนกรกฎาคม อุณหภูมิที่ผิวน้ำน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 28.5 ถึง 29.2 °ซ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 28.8 °ซ (รูป 53) บริเวณอ่าวไทยตอนบนอุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.7 ถึง 29.0 °ซ ซึ่งอุณหภูมิสูงสุดในบริเวณอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันออกพบที่บริเวณเกาะช้าง เกาะกูด จังหวัดตราด ซึ่งมีค่าประมาณ 29.0 °ซ ส่วนในบริเวณอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตกอุณหภูมิมีค่าสูงสุดประมาณ 29.1 °ซ ซึ่งพบที่บริเวณจังหวัดเพชรบุรี และบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยอุณหภูมิมีค่าประมาณ 29.0 °ซ และทางบริเวณอ่าวไทยตอนล่างอุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.9 ถึง 29.0 °ซ ซึ่งพบได้ในบริเวณจังหวัดชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา ส่วนค่าความเค็มที่ผิวน้ำน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 28.0 ถึง 32.6% และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 30.8% (รูป 54) บริเวณอ่าวไทยตอนบนความเค็มมีค่าประมาณ 32.0 ถึง 32.4% ค่าความเค็มสูงสุดพบที่บริเวณหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยความเค็มมีค่าประมาณ 29.0 ถึง 30.0% และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างตั้งแต่บริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา ความเค็มมีค่าประมาณ 30.0 ถึง 31.5%

ในเดือนสิงหาคม พบว่าอุณหภูมิที่ผิวน้ำน้ำทะเลจะมีค่าอยู่ในช่วง 28.6 ถึง 29.3 °ซ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 28.9 °ซ (รูป 55) บริเวณอ่าวไทยตอนบนค่าอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 28.0 ถึง 29.0 °ซ ซึ่งค่าอุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่บริเวณเกาะช้าง และเกาะกูด จังหวัดตราด ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยอุณหภูมิมีค่าประมาณ 29.0 °ซ และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 28.9 ถึง 29.1 °ซ อุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่บริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา สำหรับค่าความเค็มที่ผิวน้ำน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 26.0 ถึง 33.0% และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.0% (รูป 56) บริเวณอ่าวไทยตอนบนความเค็มมีค่าสูงสุดประมาณ 33.0% ซึ่งจะพบที่บริเวณชายฝั่งจังหวัดระยอง ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยความเค็มมีค่าประมาณ 26.0 ถึง 27.0% และบริเวณอ่าวไทยตอนล่างความเค็มมีค่าประมาณ 31.0 ถึง 32.0% ซึ่งความเค็มสูงสุดพบที่บริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา

ในเดือนกันยายน อุณหภูมิที่ผิวน้ำน้ำทะเลจะมีค่าอยู่ในช่วง 28.0 ถึง 30.0 °ซ และค่าเฉลี่ยมีค่าประมาณ 29.0 °ซ (รูป 57) บริเวณอ่าวไทยตอนบนอุณหภูมิมีค่าประมาณ 29.0 ถึง 30.0 °ซ อุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่บริเวณเกาะช้าง และเกาะกูด จังหวัดตราด ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทย

อุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.5 °ซ และบริเวณอ่าวไทยตอนล่างอุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.6 ถึง 28.7 °ซ ซึ่งอุณหภูมิสูงสุดพบที่บริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา ส่วนค่าความเค็มที่ผิวหน้าน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 26.0 ถึง 33.0‰ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 30.4‰ (รูป 58) ในบริเวณอ่าวไทยตอนบนความเค็มมีค่าสูงสุด 33.0‰ ซึ่งอยู่ที่บริเวณชายฝั่งจังหวัดระยอง และความเค็มมีค่าต่ำสุดอยู่ในช่วง 26.0 ถึง 27.5‰ พบที่บริเวณเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยความเค็มมีค่าประมาณ 31.5‰ และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างตั้งแต่บริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา พบว่าความเค็มมีค่าประมาณ 32.0‰

ในเดือนตุลาคม อุณหภูมิมีค่าที่อยู่ในช่วง 28.5 ถึง 30.9 °ซ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.7 °ซ (รูป 59) ในบริเวณอ่าวไทยตอนบนอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 30.0 ถึง 30.9 °ซ ค่าอุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่บริเวณเกาะช้าง และเกาะกูด จังหวัดตราด ซึ่งมีค่าประมาณ 30.9 °ซ ส่วนในบริเวณกลางอ่าวไทยอุณหภูมิมีค่าประมาณ 29.5 °ซ และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างอุณหภูมิมีค่าประมาณ 29.5 ถึง 30.0 °ซ สำหรับค่าความเค็มที่ผิวหน้าน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 25.0 ถึง 32.0‰ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.0‰ (รูป 60) ในบริเวณอ่าวไทยตอนบนความเค็มมีค่าอยู่ในช่วง 27.0 ถึง 31.0‰ ค่าสูงสุดจะอยู่ที่บริเวณจังหวัดระยองและจังหวัดตราด ส่วนค่าต่ำสุดอยู่ที่บริเวณเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี และในบริเวณหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยความเค็มมีค่าประมาณ 29.0‰ และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างความเค็มมีค่าอยู่ในช่วง 30.0 ถึง 32.0‰

ในเดือนพฤศจิกายน พบว่าค่าอุณหภูมิอยู่ในช่วง 28.0 ถึง 29.4 °ซ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 28.7 °ซ (รูป 61) ในบริเวณอ่าวไทยตอนบนค่าอุณหภูมิมีค่าสูงสุดอยู่ที่บริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด ซึ่งมีค่าประมาณ 29.4 °ซ และค่าต่ำสุดอยู่ที่บริเวณหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีค่าประมาณ 28.0 °ซ ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยอุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.5 ถึง 29.0 °ซ และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างตั้งแต่บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา อุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 28.0 ถึง 28.5 °ซ สำหรับค่าความเค็มที่ผิวหน้าน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 24.0 ถึง 31.0‰ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 29.5‰ (รูป 62) ในบริเวณอ่าวไทยตอนบนความเค็มมีค่าอยู่ในช่วง 30.0 ถึง 31.0‰ ความเค็มในบริเวณอ่าวไทยตอนบนมีค่าสูงสุดอยู่ที่บริเวณหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยความเค็มมีค่าประมาณ 27.0‰ และในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างความเค็มมีค่าอยู่ในช่วง 27.0 ถึง 29.0‰ ซึ่งพบว่าค่าความเค็มสูงสุดอยู่ที่บริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เดือนธันวาคม อุณหภูมิที่ผิวหน้าน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 27.9 ถึง 29.0 °ซ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 28.5 °ซ (รูป 63) บริเวณอ่าวไทยตอนบนค่าอุณหภูมิมีค่าสูงสุดอยู่ที่บริเวณชายฝั่งจังหวัดระยอง ตลอดจนถึงบริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด ซึ่งมีค่าประมาณ 29.0 °ซ ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยอุณหภูมิมีค่าประมาณ 28.5 °ซ และบริเวณอ่าวไทยตอนล่าง ตั้งแต่บริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 28.3 ถึง 28.5 °ซ ส่วนความเค็มที่ผิวหน้าน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 26.0 ถึง 33.0‰ และมีค่าเฉลี่ยประมาณ 30.1‰ (รูป 64) บริเวณอ่าวไทยตอนบนความเค็มมีค่าสูงสุดอยู่ที่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ชายฝั่งจังหวัดระยอง และบริเวณหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีค่าประมาณ 32.0‰ และค่าต่ำสุดอยู่ที่บริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราดซึ่งมีค่าประมาณ 27.0‰ ส่วนบริเวณกลางอ่าวไทยความเค็มมีค่าประมาณ 28.0‰ และในอ่าวไทยตอนล่าง ตั้งแต่บริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดจนถึงบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา พบว่าความเค็มที่ผิวหน้าน้ำทะเลมีค่าอยู่ในช่วง 29.0 ถึง 30.0‰

จากผลการศึกษาพบว่าตลอดทั้งปีพ.ศ. 2537 ค่าอุณหภูมิที่ผิวหน้าน้ำทะเลในบริเวณอ่าวไทยมีค่าอยู่ในช่วง 28.0 ถึง 31.0 °ซ และค่าความเค็มที่ผิวหน้าน้ำทะเลจะมีค่าอยู่ในช่วง 27.0 ถึง 32.0‰ จะเห็นว่าค่าอุณหภูมิและค่าความเค็มในแต่ละเดือนนั้นมีค่าต่างกัน อาจเนื่องมาจากความแตกต่างของสภาพภูมิอากาศในแต่ละเดือน นั่นเอง



ตารางที่ 8 ค่าความสัมพันธ์ระหว่างท่อนสำรวจสมุทรศาสตร์กับแบบจำลองคณิตศาสตร์

ตำแหน่งท่อน สำรวจสมุทรศาสตร์	ระดับน้ำลึก (เมตร)	ค่าความสัมพันธ์ (ทิศทางการกระแสน้ำ)		ค่าความสัมพันธ์ (ความเร็วกระแสน้ำ)	
		ค่า R	ค่า R <sup>2</sup>	ค่า R	ค่า R <sup>2</sup>
		max - min	max - min	max - min	max - min
ท่อนระยอง	22	0.62 - 0.33	0.38 - 0.11	0.40 - (-0.10)	0.17 - 0.01
ท่อนเกาะสีชัง	20	0.55 - 0.26	0.30 - 0.07	0.39 - (-0.06)	0.15 - 0.01
ท่อนเกาะเต่า	50	0.74 - 0.11	0.55 - 0.01	0.52 - (-0.01)	0.27 - (4E-5)
ท่อนหัวหิน	20	0.64 - (-0.02)	0.42 - (4E-4)	0.33 - (-0.12)	0.11 - 0.01
ท่อนเกาะช้าง	30	0.65 - 0.33	0.42 - 0.11	0.40 - 0.10	0.16 - 0.01
ท่อนสงขลา	20	0.54 - 0.15	0.30 - 0.02	0.43 - 0.04	0.18 - (-2E-3)
ท่อนปลาทอง	66	0.91 - (-0.33)	0.82 - 0.11	0.50 - 0.11	0.26 - 0.01

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ยเป็นรายเดือนของค่าอุณหภูมิและความเค็มที่ผิวหน้าน้ำทะเล

เดือน	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	ความเค็มเฉลี่ย (‰)
มกราคม	28.0	29.4
กุมภาพันธ์	28.7	29.9
มีนาคม	28.8	30.0
เมษายน	29.9	29.0
พฤษภาคม	30.3	29.0
มิถุนายน	29.8	31.7
กรกฎาคม	28.8	30.8
สิงหาคม	28.9	29.0
กันยายน	29.0	30.4
ตุลาคม	29.7	29.0
พฤศจิกายน	28.7	29.5
ธันวาคม	28.5	30.1

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ยความเร็วลม (knots) และทิศทางลมเป็นรายเดือนในรอบปี พ.ศ.2537 : จาก กรมอุตุนิยมวิทยา

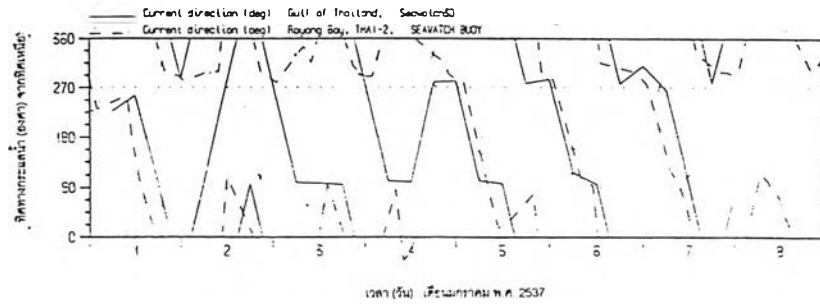
Station	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
PRACHIN BURI												
speed	1.3	1	1.7	0.8	0.8	0.8	1	0.6	0.8	1.8	2.7	1.4
prevailing wind	E	SW	E	S	E	W	W	SW	W	NE	E	E
CHON BURI												
speed	2	2.9	2.6	2.3	1.8	2.6	2.6	2.4	2.3	1.8	2.6	2.2
prevailing wind	E	S	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SE	SE	SE
KO SICHANG												
speed	2.7	3.400	3.9	3.3	3.3	6.4	6.6	6.2	4.6	4.000	5.8	4.1
prevailing wind	W	SW	SW	SW	W	SW	SW	SW	W	NE	NE	NE
SATTAHIP												
speed	4.8	6.9	5.7	6.6	5.8	6.8	7	6.4	5.7	4.9	5.3	4.7
prevailing wind	N	S	S	S	S	SW	SW	SW	SW	N	N	N
RAYONG												
speed	1.8	2.5	2.5	2.8	5.5	6.9	8.2	6.7	4.3	1.4	1.9	1.3
prevailing wind	SW	SW	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	N	N	SW
CHANTHA BURI												
speed	1	0.8	1	1	0.8	0.7	1.2	0.9	0.5	1.3	2.2	1.3
prevailing wind	NE	S	S	S	S	S	SW	SW	SW	NE	NE	NE
KHLONG YAI												
speed	1.8	1.4	1.6	1.7	1.3	1.4	3.1	1.8	1.4	1.7	1.8	1.7
prevailing wind	NE	NE	NE	NE	NE	NE	W	SW	SW	NE	NE	NE

ตารางที่ 10 ต่อ

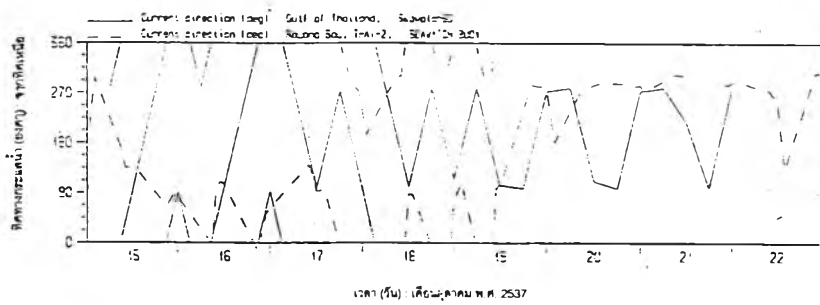
Station	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
PHETCHA BURI												
speed	0.9	3	2.1	2.5	1.1	1.6	1.3	0.9	0.4	0.4	0.8	0.8
prevailing wind	S	S	S	S	SE	S	S	S	SE	NE	NE	NE
PRACHUAP KHIRIKHAN												
speed	2.4	3.5	3.2	3.6	3.6	3.3	4.2	3.4	4.2	3.2	4.6	3.5
prevailing wind	SE	S	S	S	W	W	W	W	W	N	NE	NE
HUA HIN												
speed	1.7	3.3	2.6	2.3	1.5	2.3	3.1	2.3	1.7	2.1	2.7	2.4
prevailing wind	E	S	S	SE	SE	SW	SW	SW	W	NE	NE	NE
CHUMPHON												
speed	1.3	1.3	1.7	1.7	2.6	1.9	3.3	2.1	1.8	1.8	2.4	1.4
prevailing wind	E	E	E	SE	W	W	W	W	W	E	NE	E
SURAT THANI												
speed	2.9	2.9	2.8	1.8	2.3	3	2.9	3.2	3	2.5	2.6	2.4
prevailing wind	NE	E	E	N	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE
KO SAMUI												
speed	4.6	4.3	6.1	2.7	3.8	3.2	4	2.8	4.3	1.9	2.8	2.1
prevailing wind	SE	SE	SE	E	W	W	W	W	W	NE	E	E

ตารางที่ 10 ต่อ

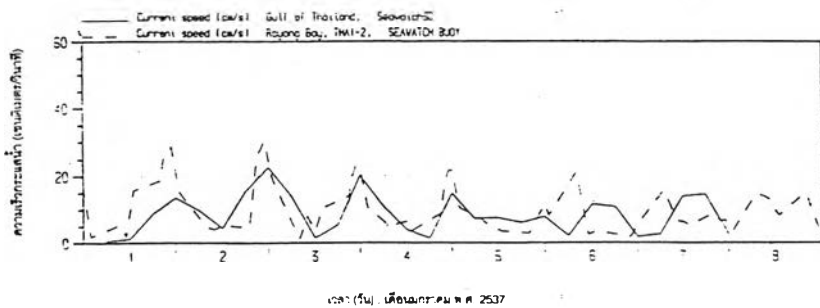
Station	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
SONGKHLA												
speed	5.9	4.3	4.6	2.6	3.2	2.4	3.1	2.6	2.7	1.9	4.7	2.8
prevailing wind	E	E	E	NE	SW	SW	W	SW	SW	NE	E	E
NARATHIWAT												
speed	2.1	2.1	1.8	1.3	0.9	1.2	0.9	1.1	1.4	1.4	2.3	1.9
prevailing wind	E	E	E	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	E	E
UNOCAL STATION												
speed	8.5	8.5	10.2	6.9	8.2	7.3	8.4	7.4	6.3	6.6	9.9	7.6
prevailing wind	SE	SE	SE	SE	W	SW	W	SW	W	N	NE	E
RANONG												
speed	0.7	0.9	0.7	0.7	1.1	1.2	1.5	1.2	0.8	1	0.8	0.7
prevailing wind	E	E	E	W	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE
TAKUA PA												
speed	0.9	0.9	0.4	0.5	0.9	0.8	0.9	0.6	0.1	0.5	0.8	0.7
prevailing wind	NW	W	NW	NW	W	W	W	W	W	N	E	NW



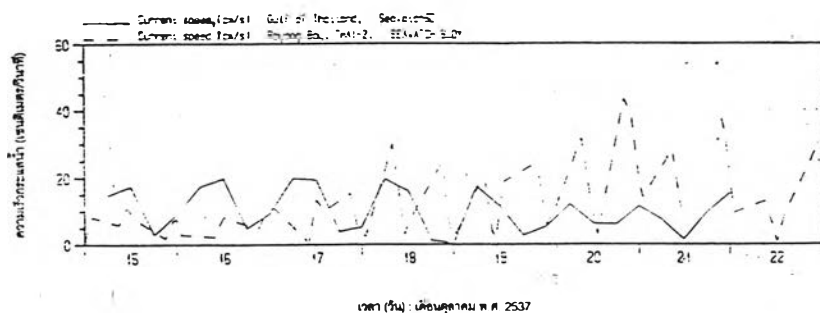
15.1) ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มีค่าความสัมพันธ์สูงสุด)



15.2) ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มีค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

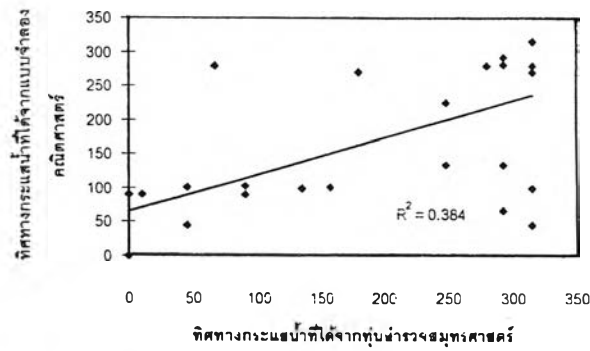


15.3) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มีค่าความสัมพันธ์สูงสุด)

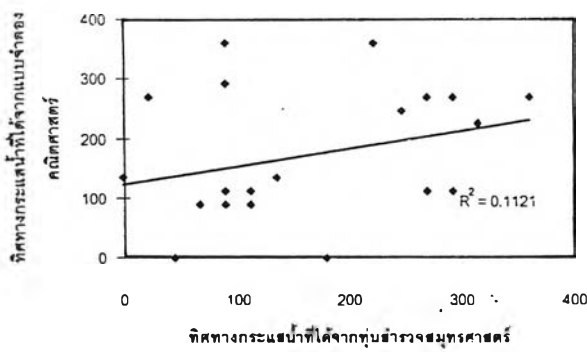


15.4) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มีค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

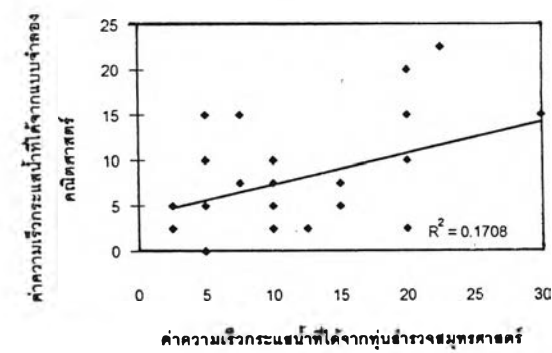
รูป 15 ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำที่ได้จากแบบจำลองคณิตศาสตร์โดยเปรียบเทียบกับหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์ ณ ตำแหน่งทุ่นระยอง



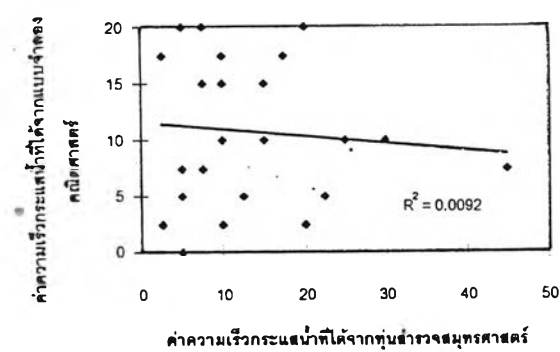
16.1) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของทิศทางการระบายน้ำ



16.2) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของทิศทางการระบายน้ำ

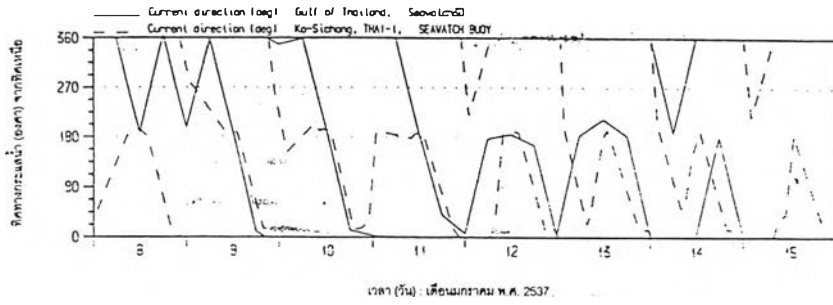


16.3) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของความเร็วกระแสน้ำ

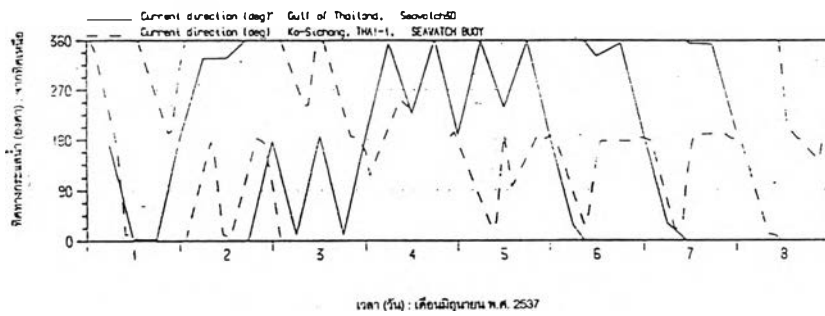


16.4) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของความเร็วกระแสน้ำ

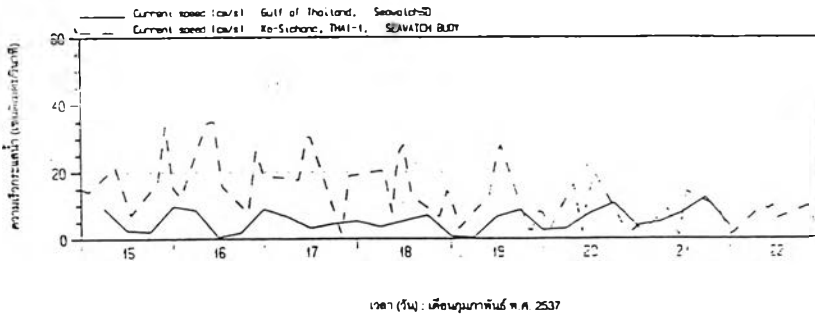
รูป 16 ค่าความสัมพันธ์ของทิศทางการระบายน้ำและความเร็วกระแสน้ำ ณ ตำแหน่งทุ่นระยอง



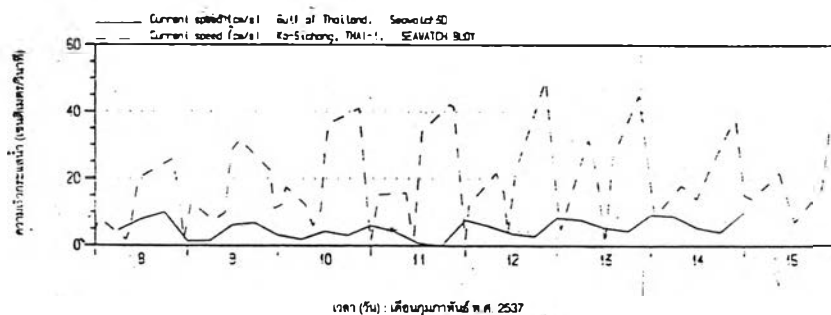
17.1) ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์สูงสุด)



17.2) ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)



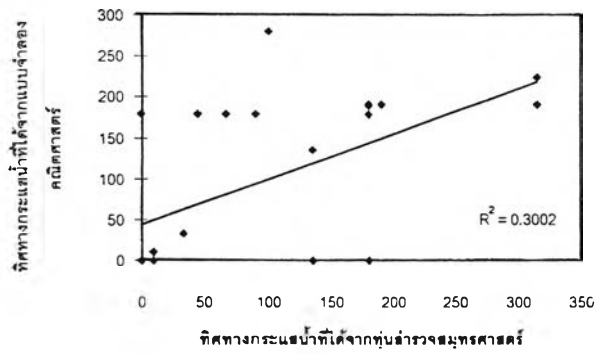
17.3) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์สูงสุด)



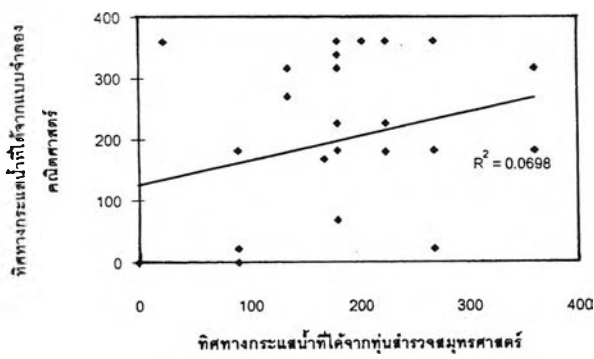
17.4) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

รูป 17 ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำที่ได้จากแบบจำลองคณิตศาสตร์โดยเปรียบเทียบกับหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์ ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะสี่ช้าง

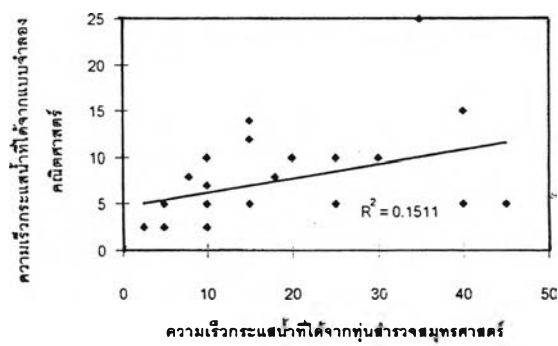




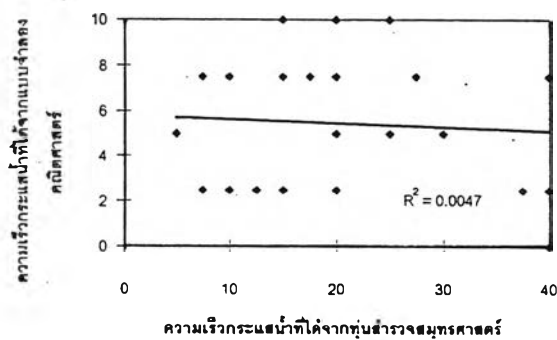
### 18.1) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของทิศทางการระบายน้ำ



### 18.2) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของทิศทางการระบายน้ำ

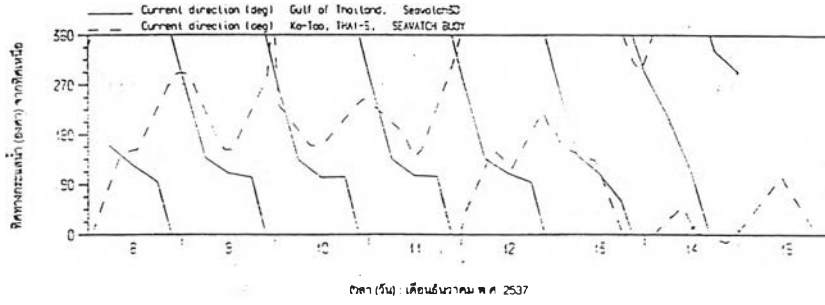


### 18.3) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของความเร็วกระแสน้ำ

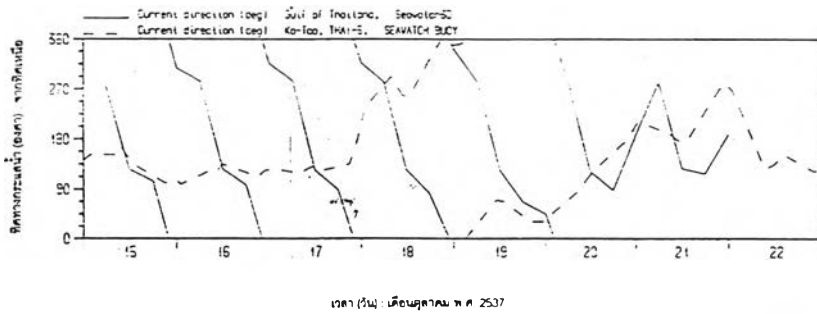


### 18.4) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของความเร็วกระแสน้ำ

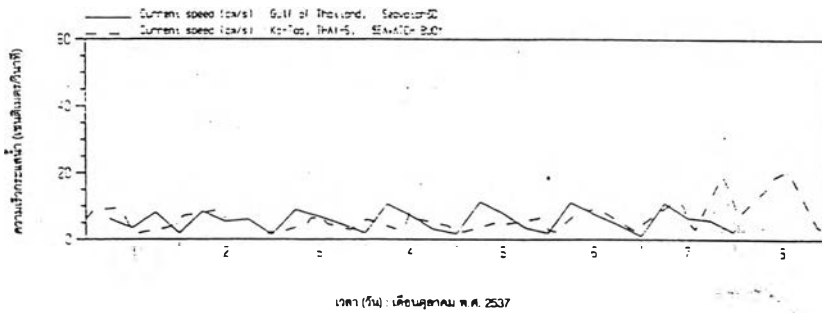
รูป 18 ค่าความสัมพันธ์ของทิศทางการระบายน้ำและความเร็วกระแสน้ำ ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะสี่ขั้ว



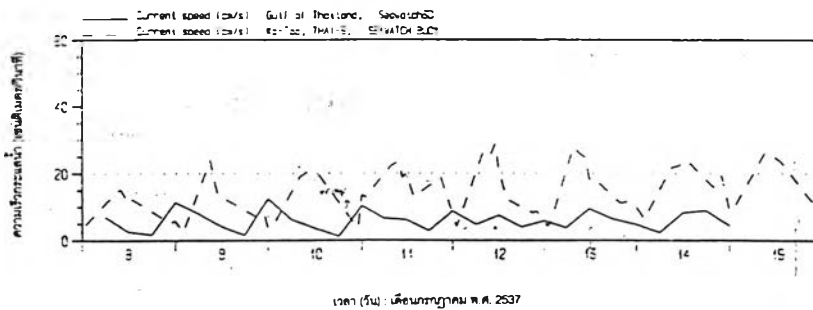
19.1) ความสัมพันธ์ของทิศทางการกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์สูงสุด)



19.2) ความสัมพันธ์ของทิศทางการกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

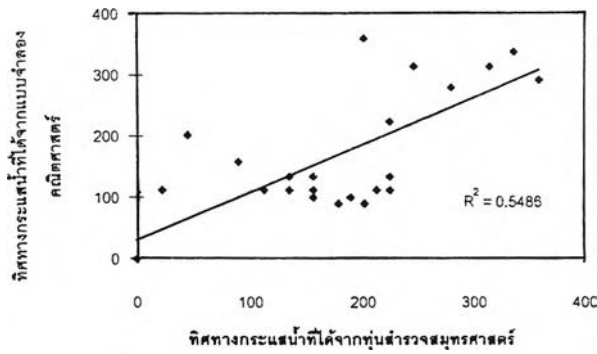


19.3) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์สูงสุด)

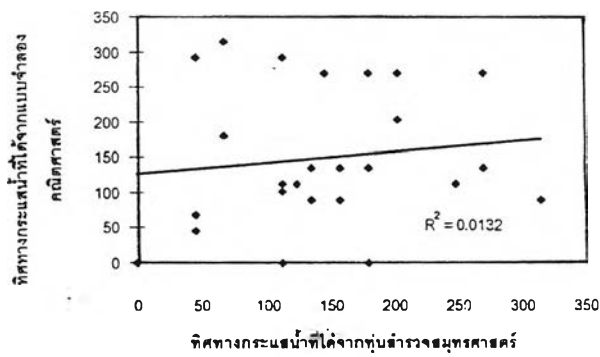


19.4) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

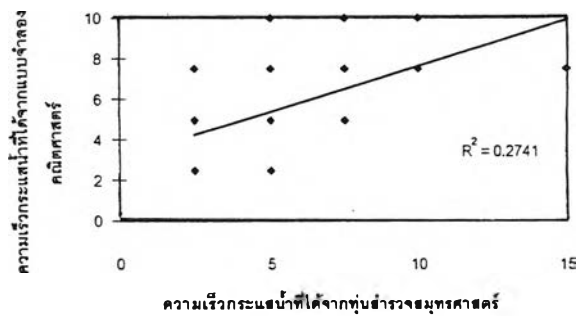
รูป 19 ความสัมพันธ์ของทิศทางการกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำที่ได้จากแบบจำลอง  
คณิตศาสตร์โดยเปรียบเทียบกับหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์ ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะเต่า



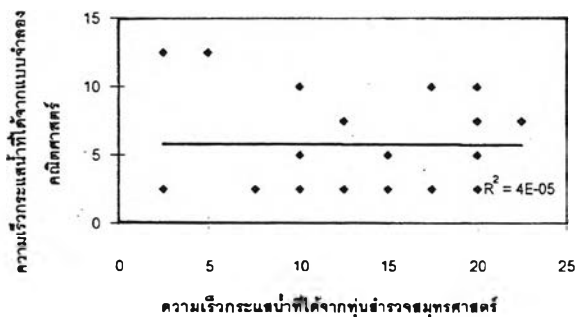
### 20.1) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของทิศทางการประแส่น้ำ



### 20.2) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของทิศทางการประแส่น้ำ

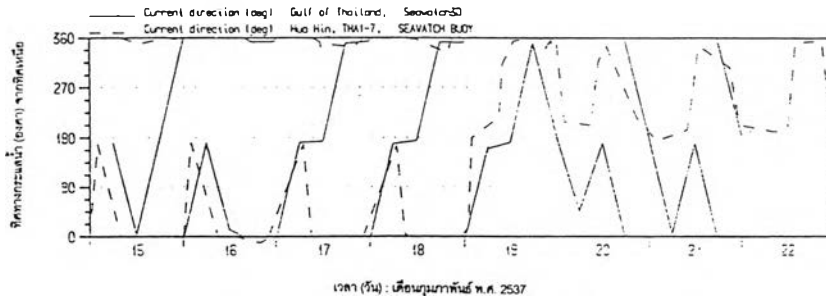


### 20.3) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของความเร็วกระแสน้ำ

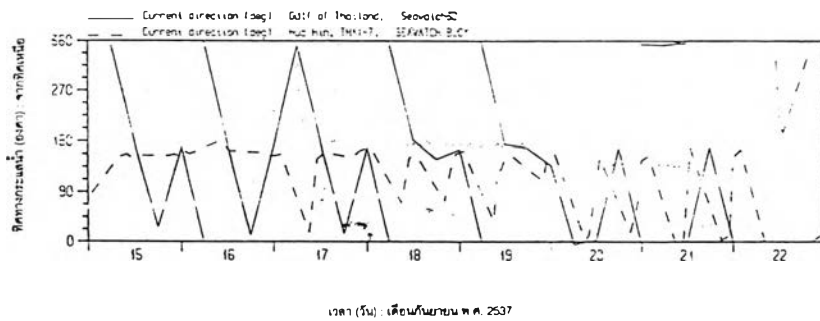


### 20.4) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของความเร็วกระแสน้ำ

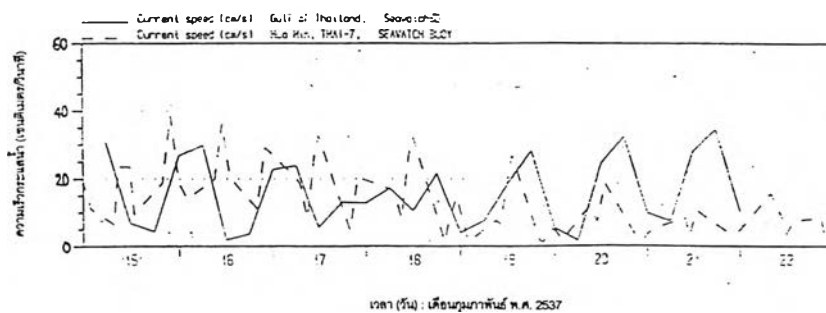
รูป 20 ค่าความสัมพันธ์ของทิศทางการประแส่น้ำและความเร็วกระแสน้ำ ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะเต่า



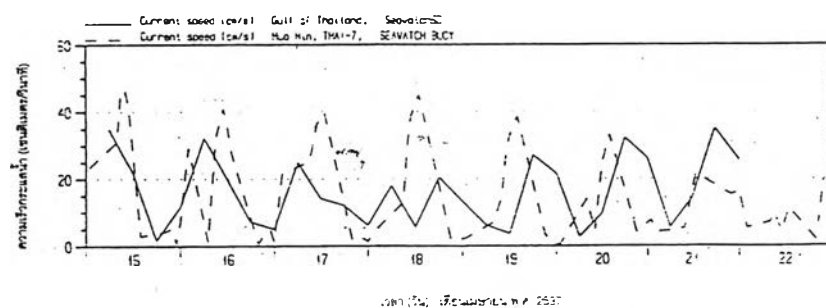
### 21.1) ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มีค่าความสัมพันธ์สูงสุด)



### 21.2) ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มีค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

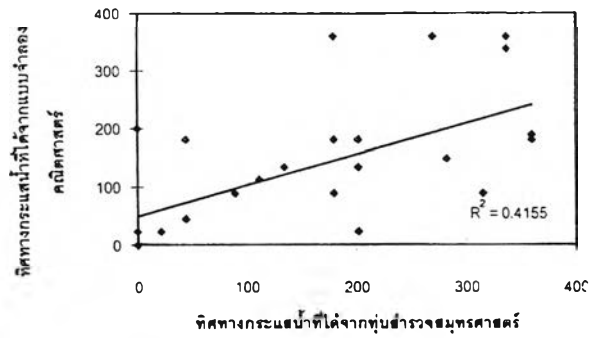


### 21.3) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มีค่าความสัมพันธ์สูงสุด)

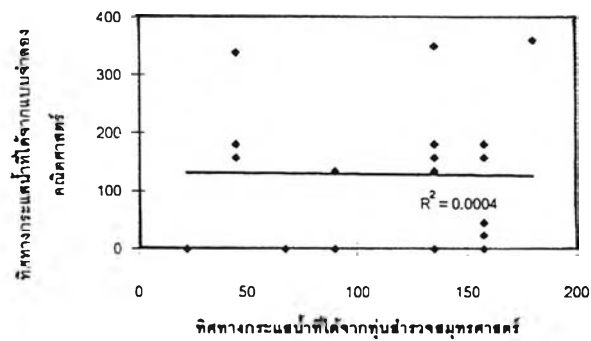


### 21.4) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มีค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

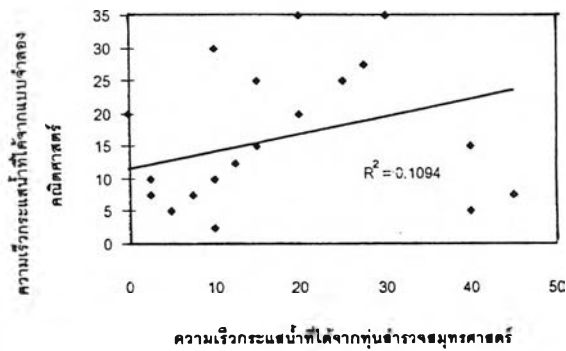
รูป 21 ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำที่ได้จากแบบจำลองคณิตศาสตร์โดยเปรียบเทียบกับหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์ ณ ตำแหน่งหุ่นหัวหิน



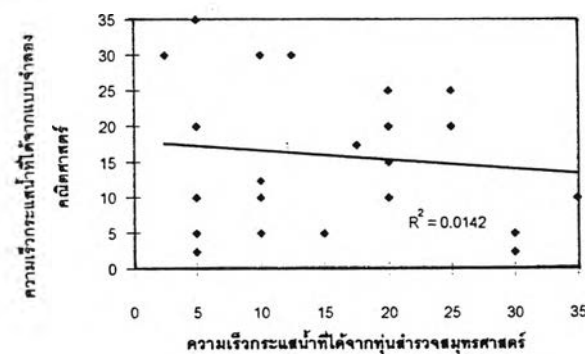
### 22.1) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของทิศทางการระบายน้ำ



### 22.2) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของทิศทางการระบายน้ำ

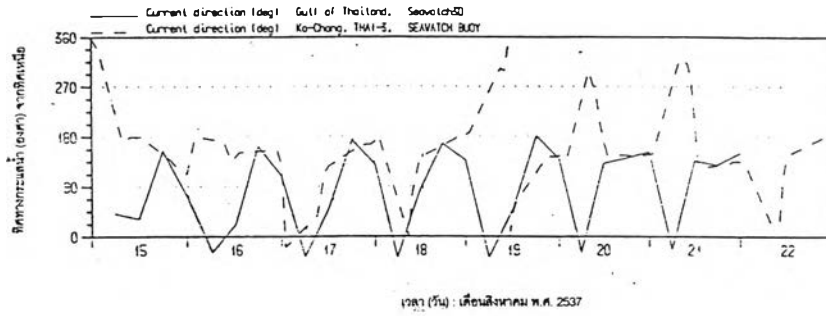


### 22.3) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของความเร็วกระแสน้ำ

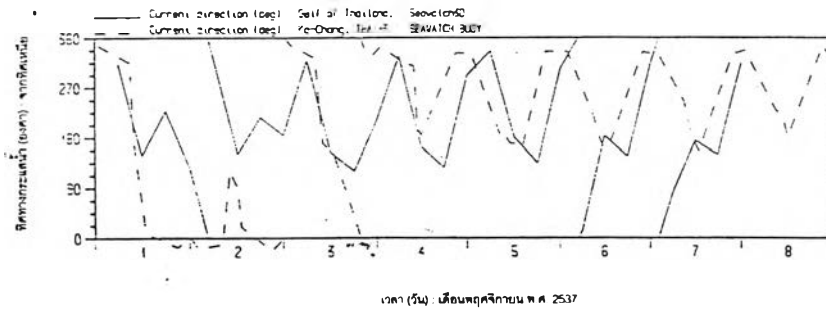


### 22.4) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของความเร็วกระแสน้ำ

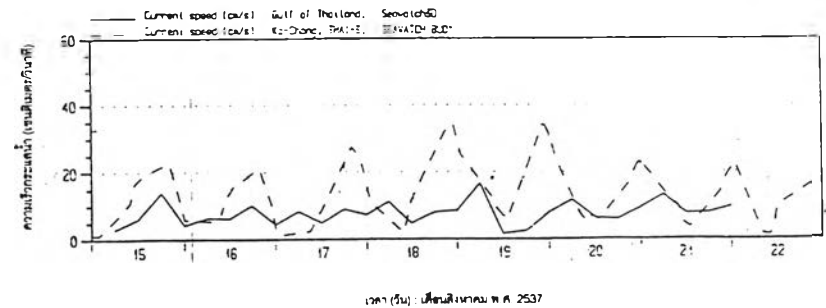
รูป 22 ค่าความสัมพันธ์ของทิศทางการระบายน้ำและความเร็วกระแสน้ำ ณ ตำแหน่งทุบหัวหิน



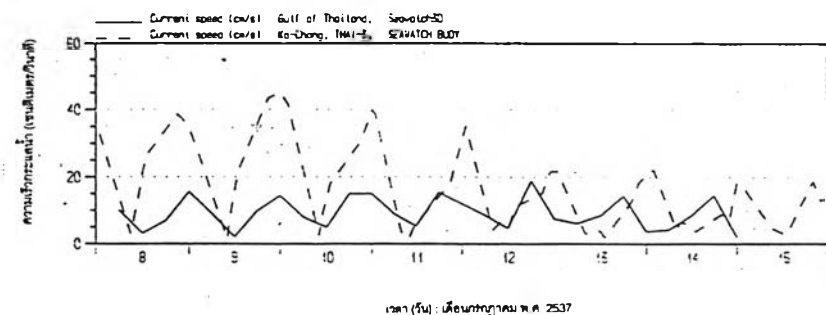
### 23.1) ความสัมพันธ์ของทิศทางการกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มามีค่าความสัมพันธ์สูงสุด)



### 23.2) ความสัมพันธ์ของทิศทางการกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มามีค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

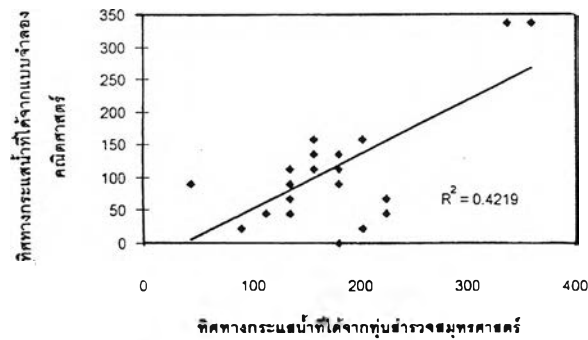


### 23.3) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มามีค่าความสัมพันธ์สูงสุด)

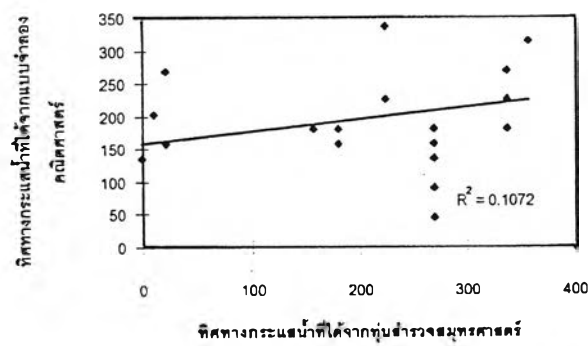


### 23.4) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มามีค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

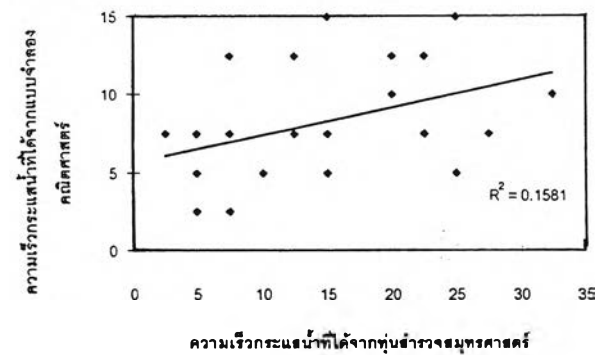
รูป 23 ความสัมพันธ์ของทิศทางการกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำที่ได้จากแบบจำลองคณิตศาสตร์โดยเปรียบเทียบกับหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์ ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะช้าง



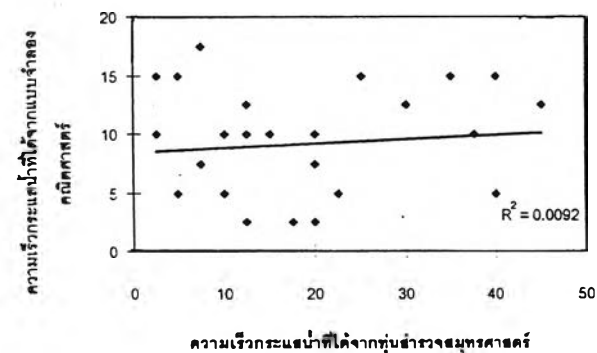
#### 24.1) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของทิศทางการระบายน้ำ



#### 24.2) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของทิศทางการระบายน้ำ

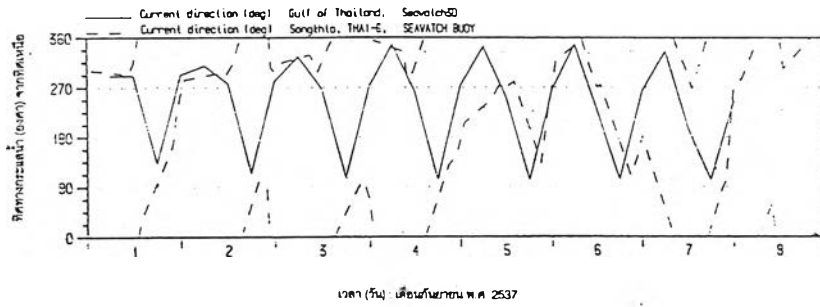


#### 24.3) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของความเร็วการระบายน้ำ

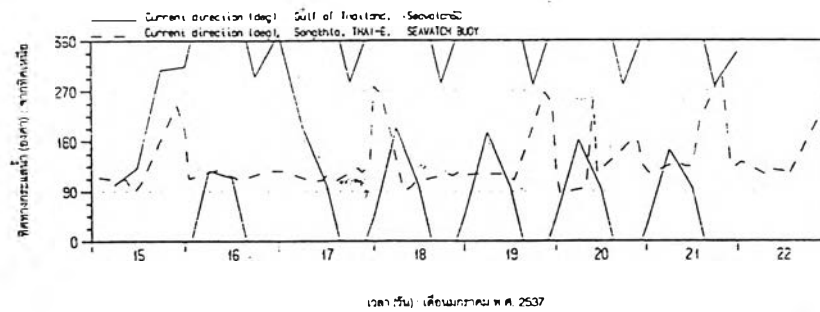


#### 24.4) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของความเร็วการระบายน้ำ

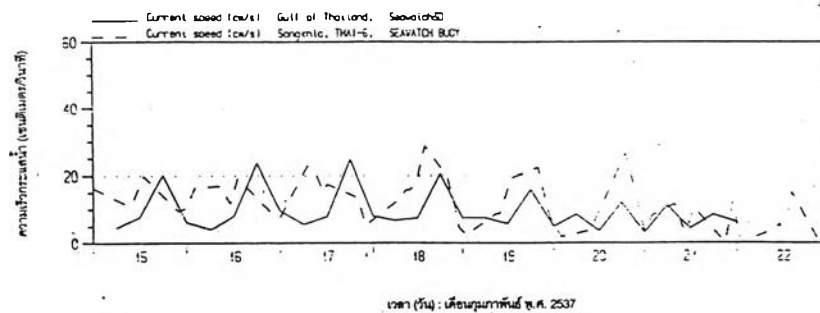
รูป 24 ค่าความสัมพันธ์ของทิศทางการระบายน้ำและความเร็วการระบายน้ำ ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะช้าง



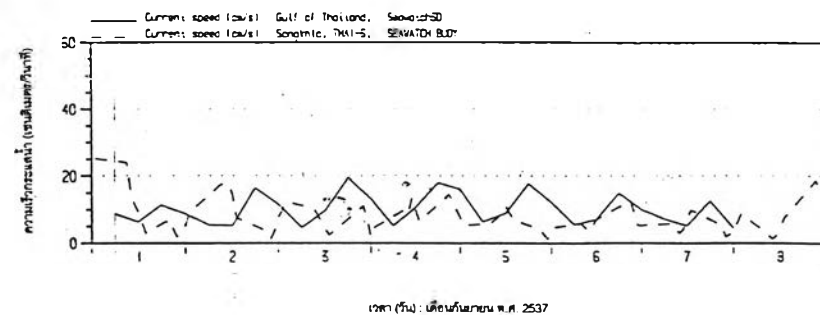
### 25.1) ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์สูงสุด)



### 25.2) ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)



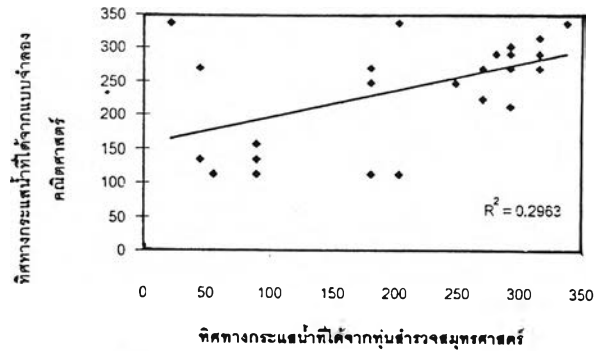
### 25.3) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์สูงสุด)



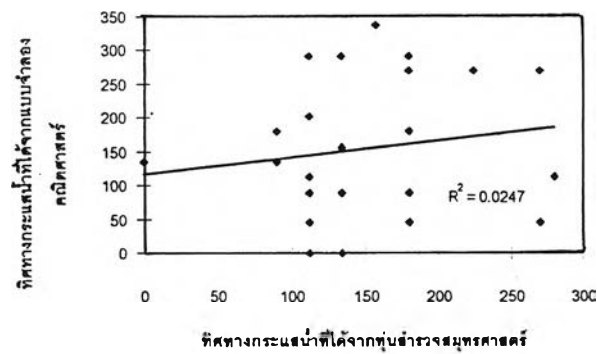
### 25.4) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มียค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

รูป 25 ความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำที่ได้จากแบบจำลองคณิตศาสตร์โดยเปรียบเทียบกับทุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์ ณ ตำแหน่งทุ่นสงขลา

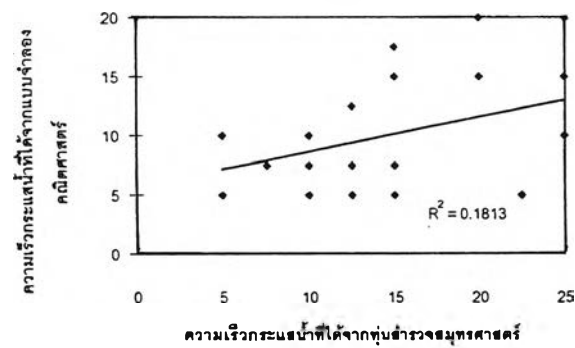




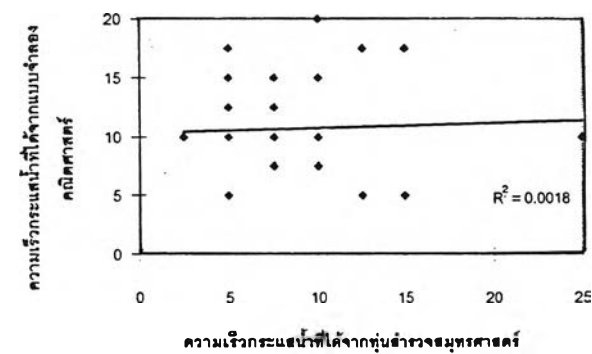
### 26.1) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของทิศทางการระแนง



### 26.2) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของทิศทางการระแนง

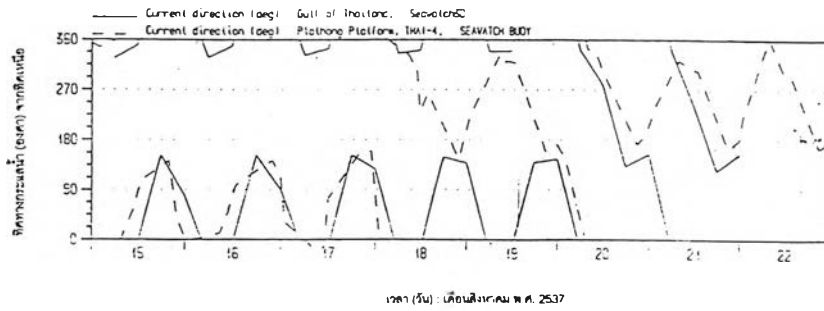


### 26.3) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของความเร็วกระแสน้ำ

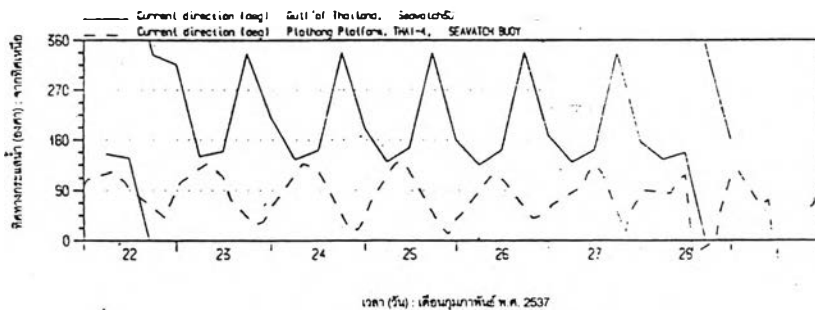


### 26.4) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของความเร็วกระแสน้ำ

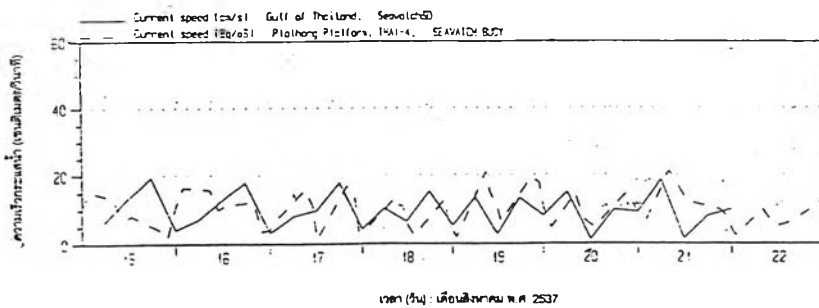
รูป 26 ค่าความสัมพันธ์ของทิศทางการระแนงและความเร็วกระแสน้ำ ณ ตำแหน่งทุ่นสงขลา



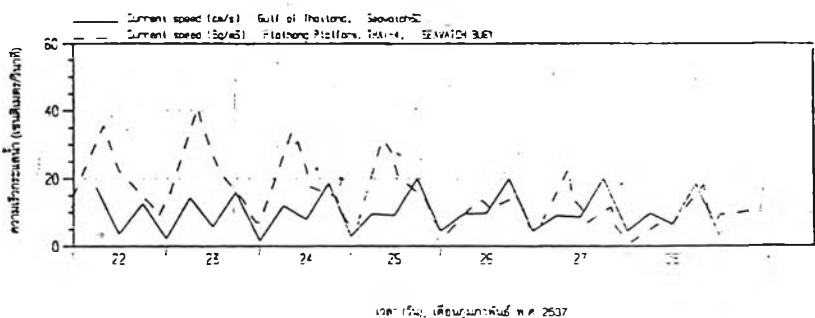
### 27.1) ความสัมพันธ์ของทิศทางการกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มามีค่าความสัมพันธ์สูงสุด)



### 27.2) ความสัมพันธ์ของทิศทางการกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มามีค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

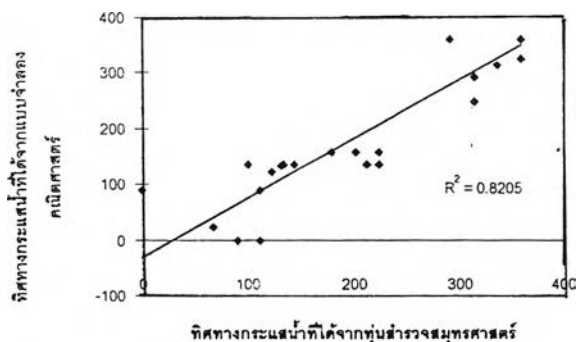


### 27.3) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มามีค่าความสัมพันธ์สูงสุด)

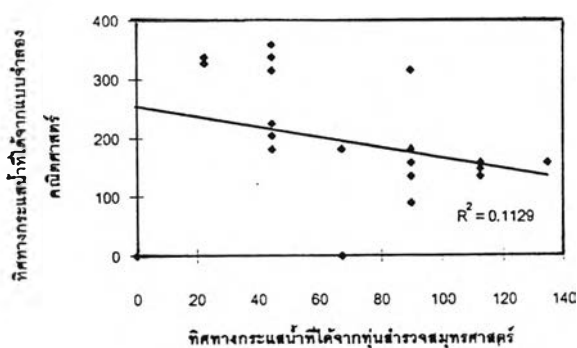


### 27.4) ความสัมพันธ์ของความเร็วกระแสน้ำ (ช่วงเวลาที่มามีค่าความสัมพันธ์ต่ำสุด)

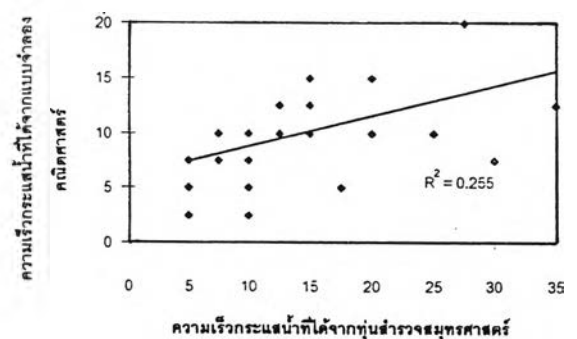
รูป 27 ความสัมพันธ์ของทิศทางการกระแสน้ำและความเร็วกระแสน้ำที่ได้จากแบบจำลองคณิตศาสตร์โดยเปรียบเทียบกับหุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์ ณ ตำแหน่งทุ่นปลาทอง



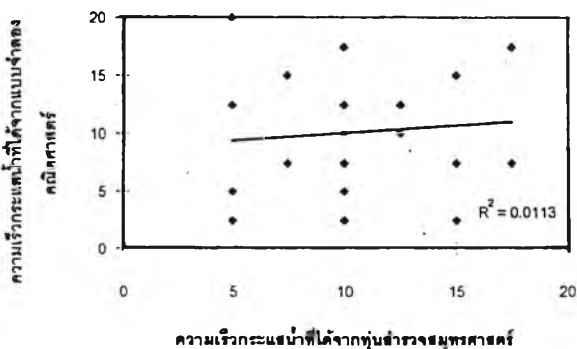
28.1) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของทิศทางการระบายน้ำ



28.2) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของทิศทางการระบายน้ำ

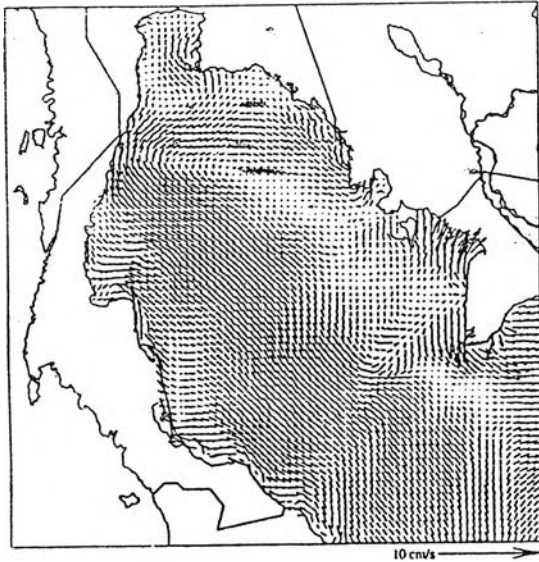


28.3) ค่าความสัมพันธ์สูงสุดของความเร็วกระแสน้ำ

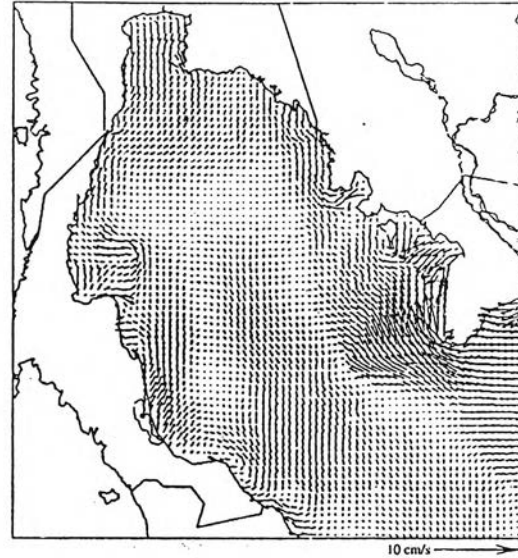


28.4) ค่าความสัมพันธ์ต่ำสุดของความเร็วกระแสน้ำ

รูป 28 ค่าความสัมพันธ์ของทิศทางการระบายน้ำและความเร็วกระแสน้ำ ณ ตำแหน่งห้วยน้ำจืด



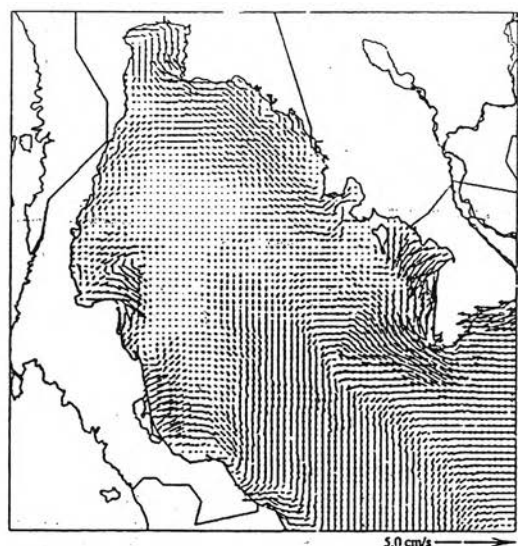
29.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



29.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2



29.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

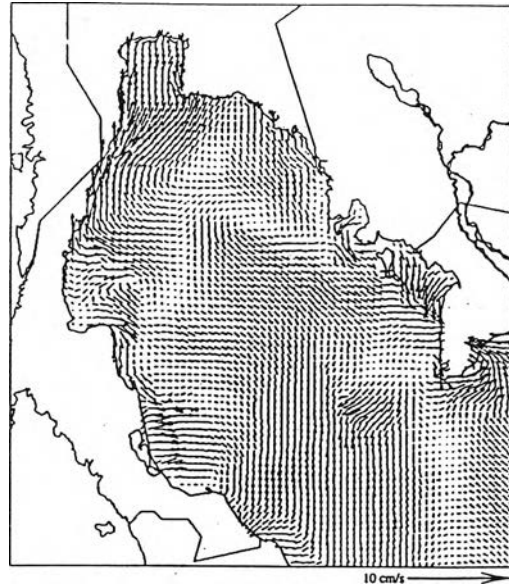


29.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

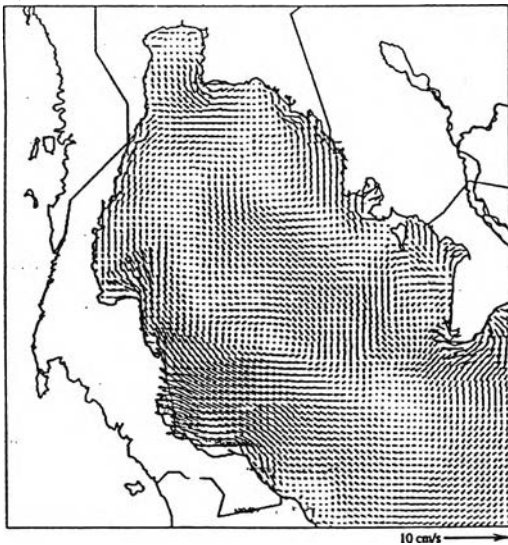
รูป 29 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2537



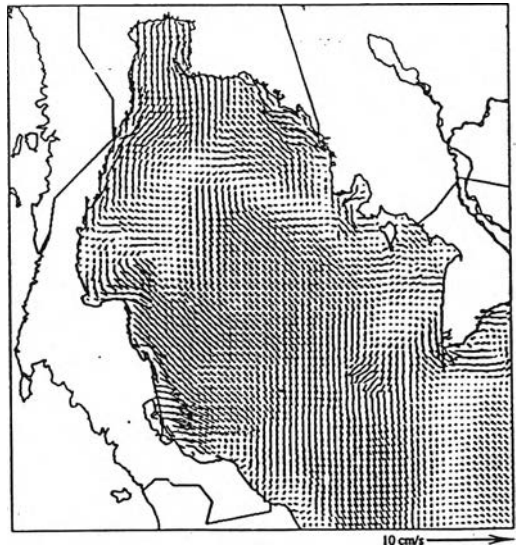
30.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



30.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

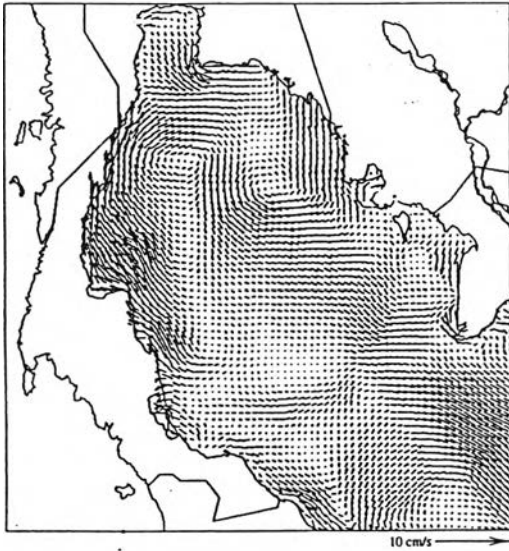


30.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

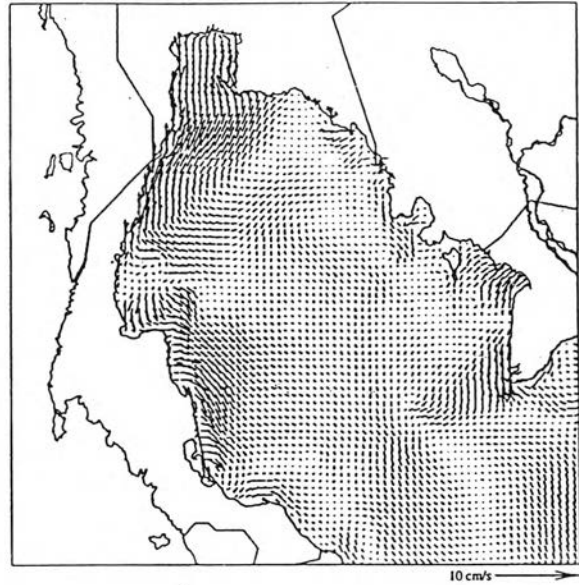


30.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

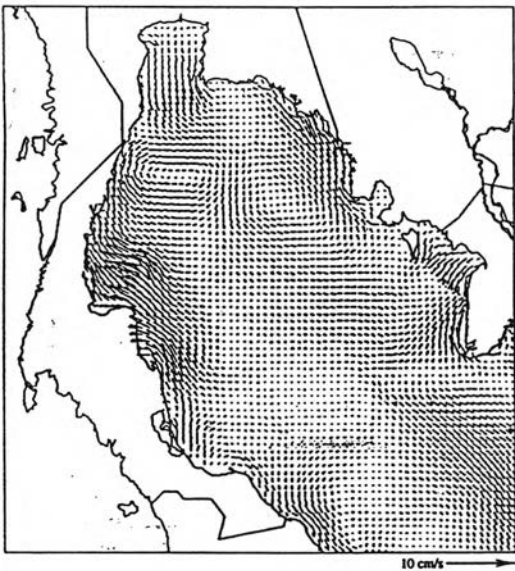
รูป 30 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537



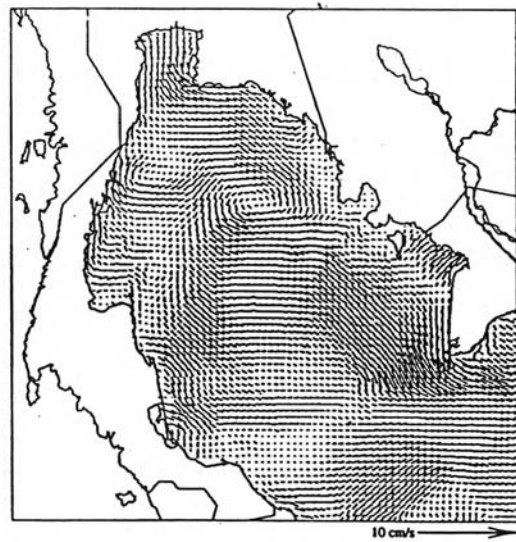
31.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



31.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

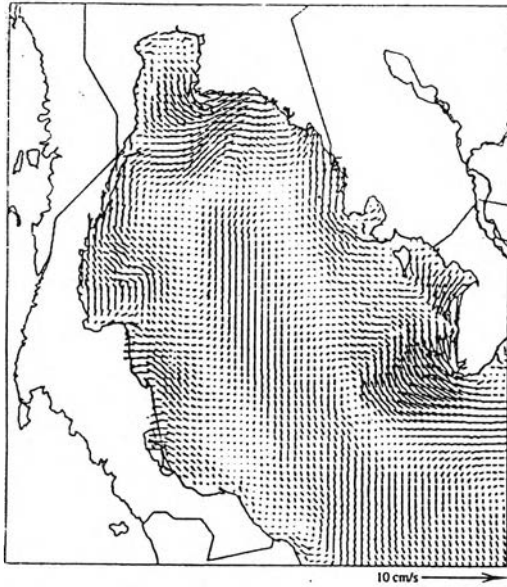


31.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

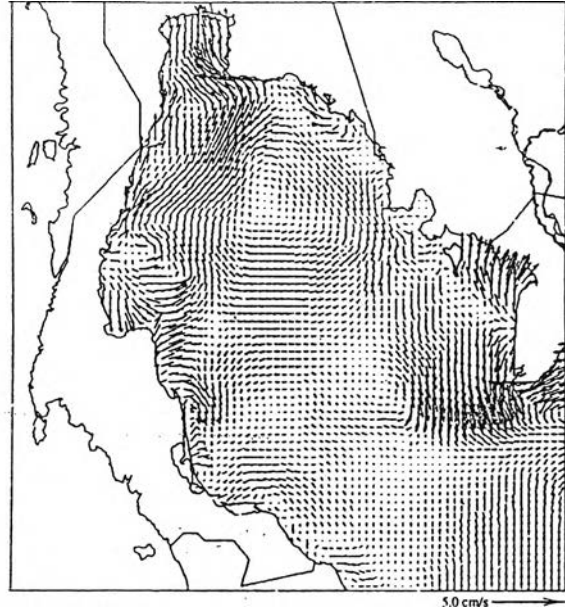


31.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

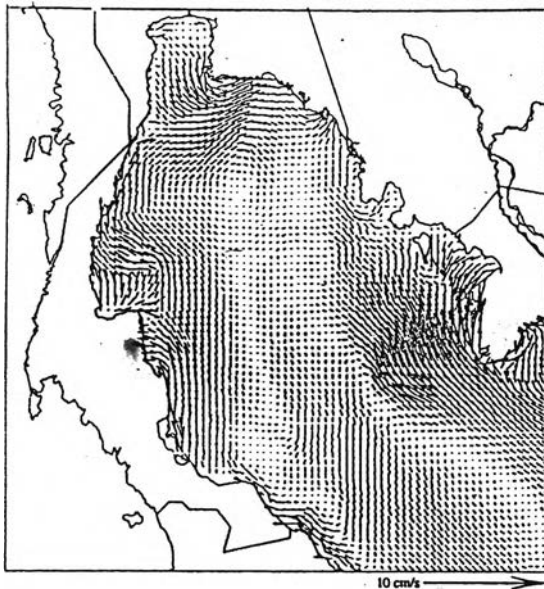
รูป 31 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2537



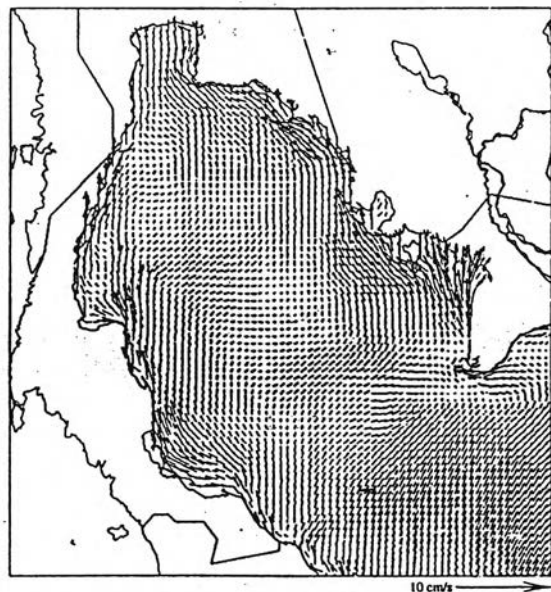
32.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



32.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

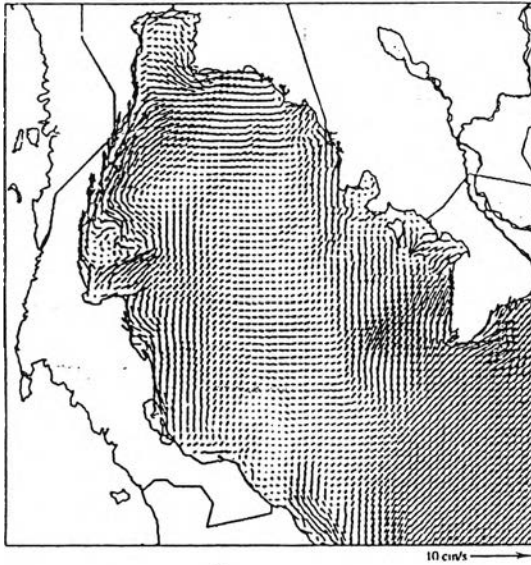


32.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

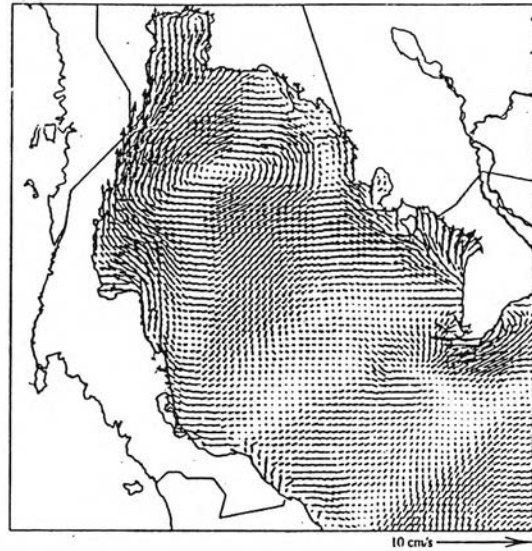


32.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

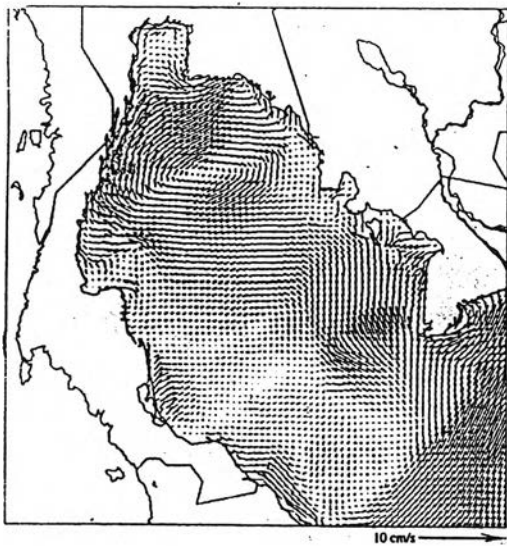
รูป 32 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2537



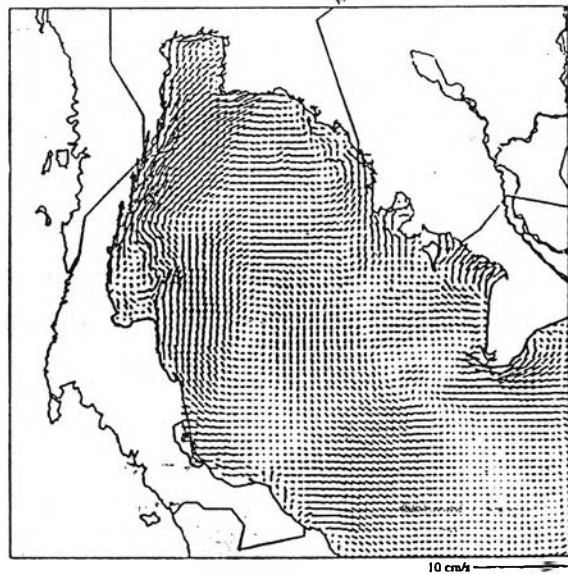
33.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



33.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2



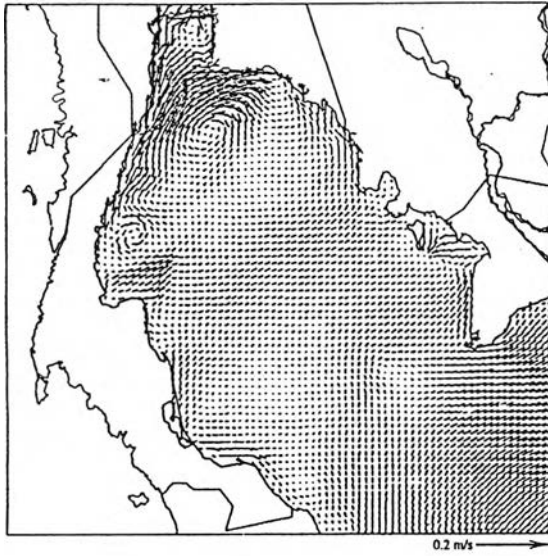
33.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3



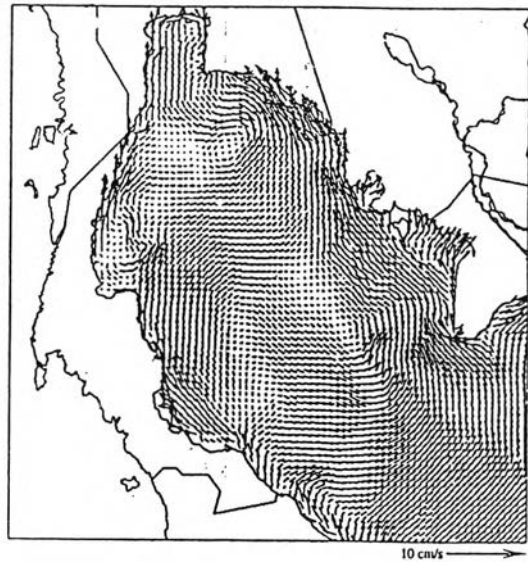
33.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

รูป 33 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2537





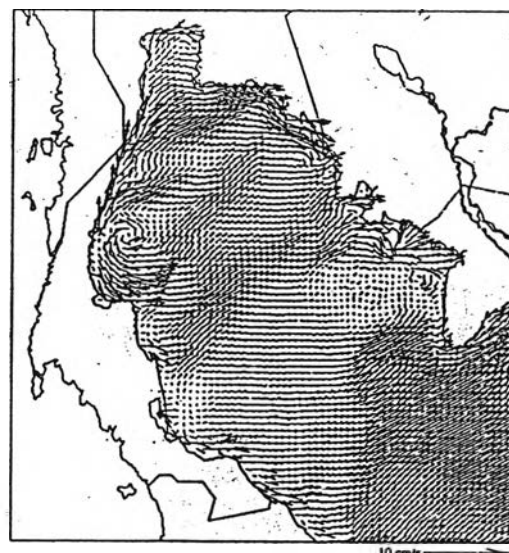
34.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



34.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

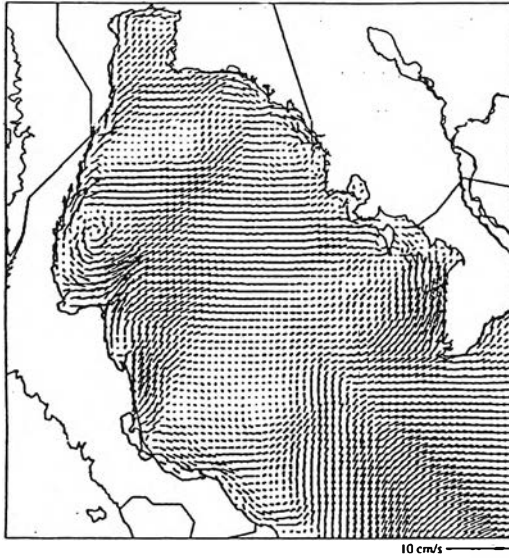


34.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

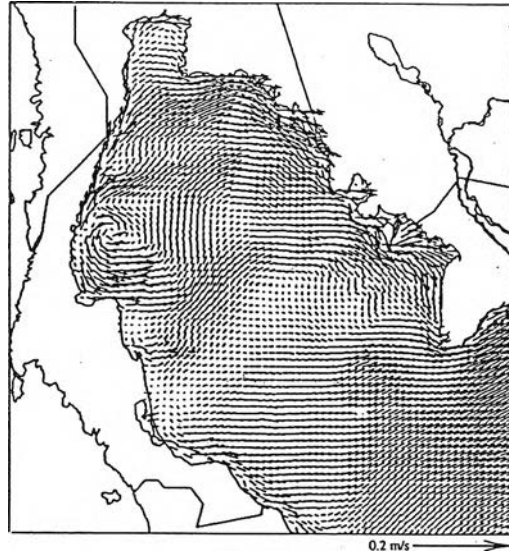


34.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

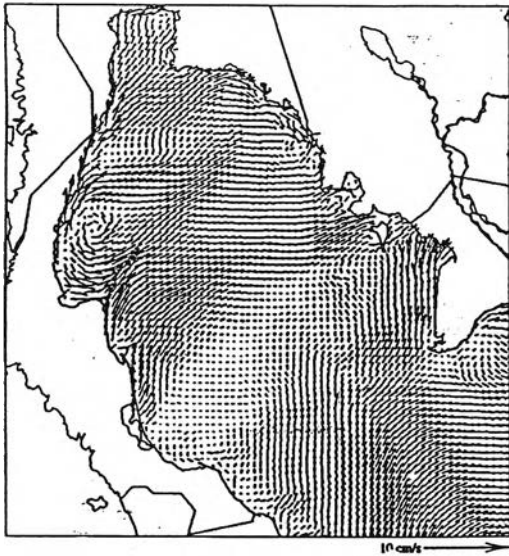
รูป 34 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2537



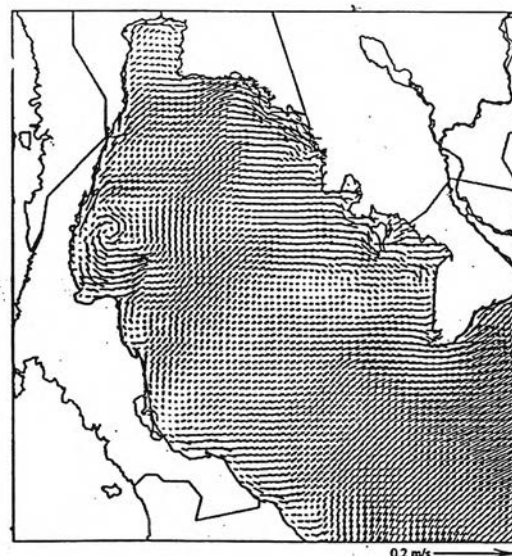
35.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



35.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

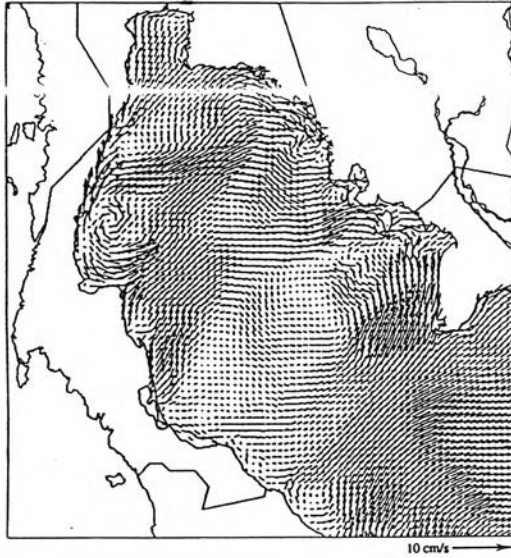


35.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

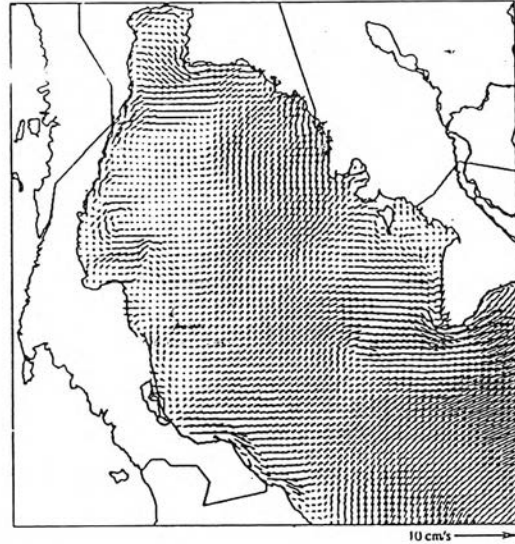


35.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

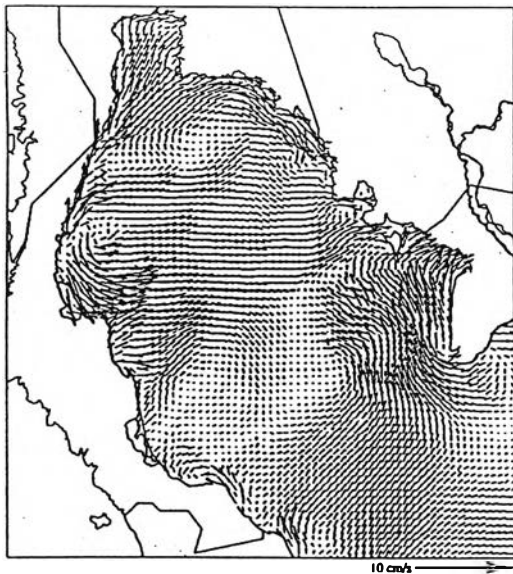
รูป 35 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2537



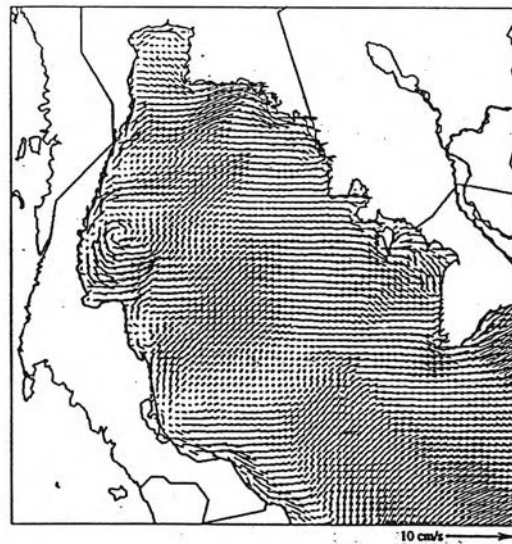
36.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



36.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

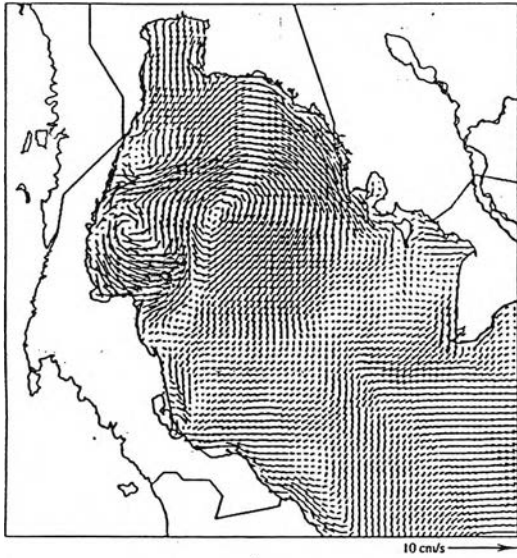


36.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

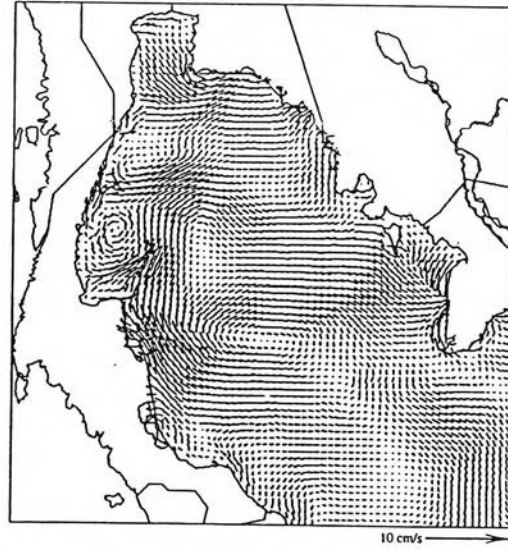


36.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

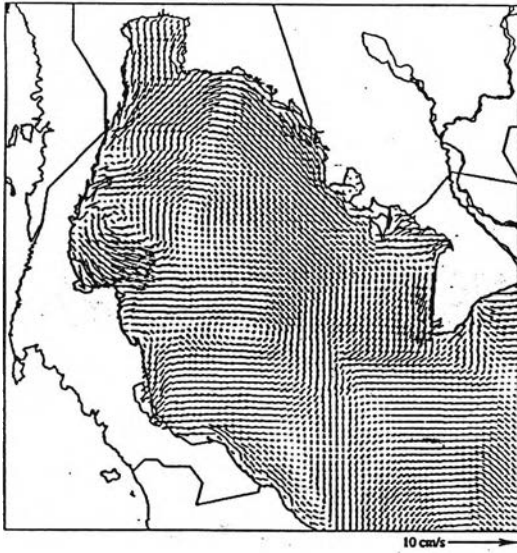
รูป 36 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2537



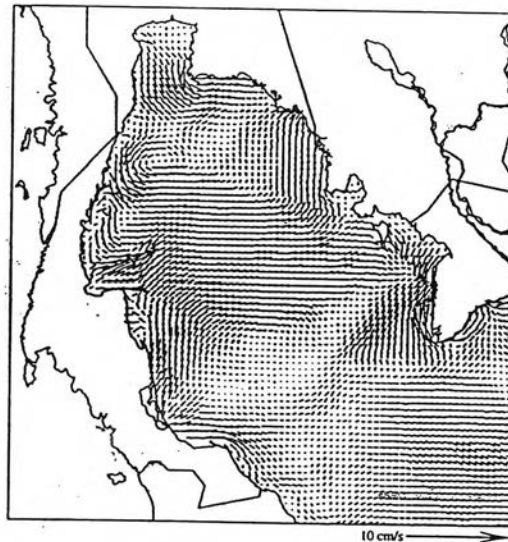
37.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



37.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

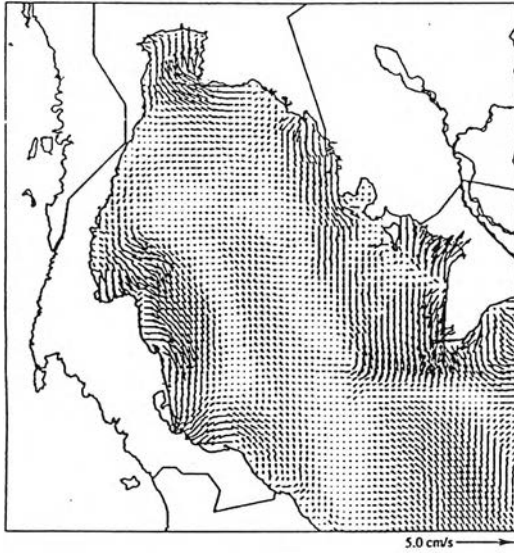


37.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

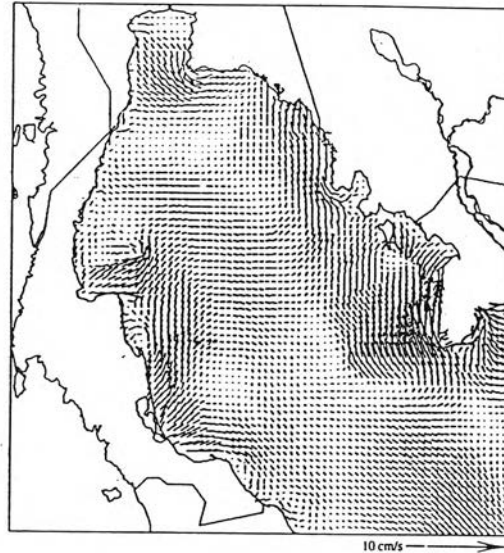


37.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

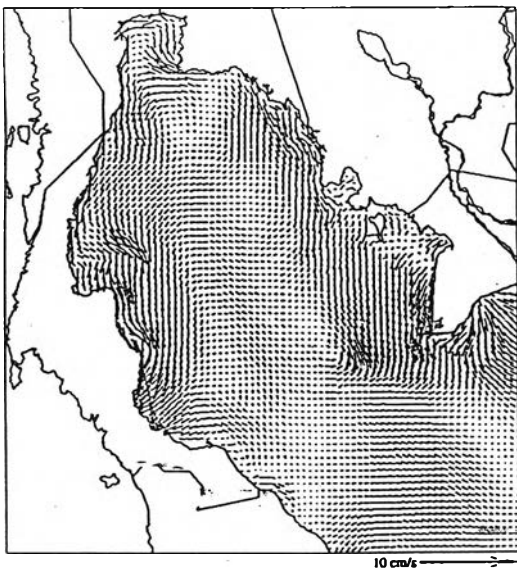
รูป 37 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2537



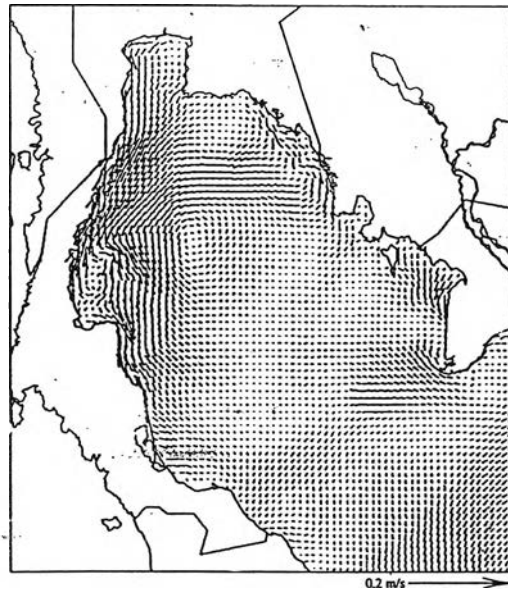
38.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



38.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

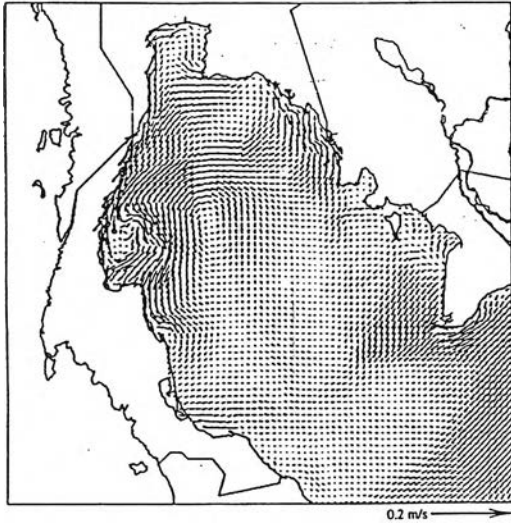


38.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

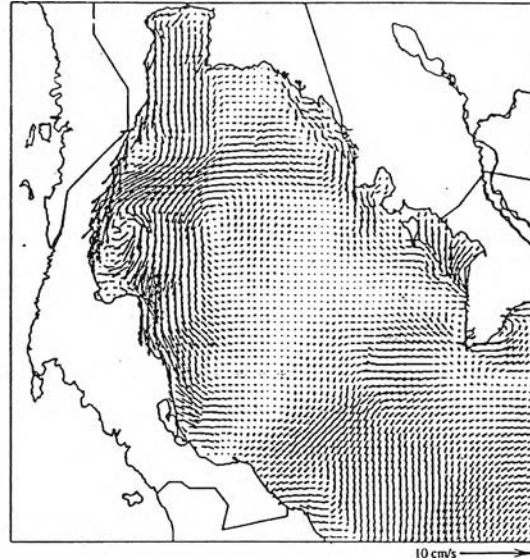


38.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

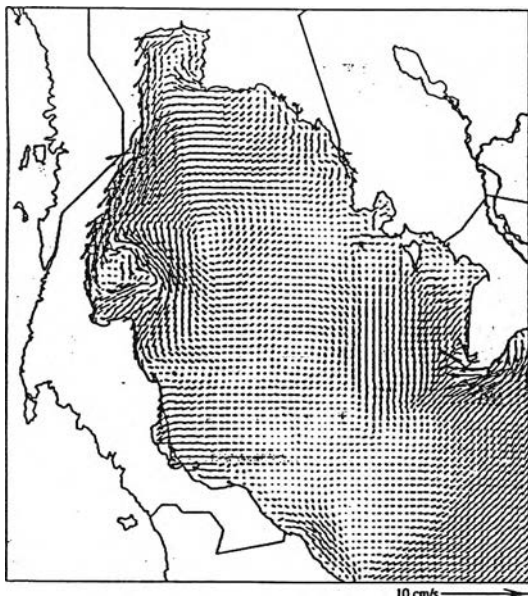
รูป 38 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2537



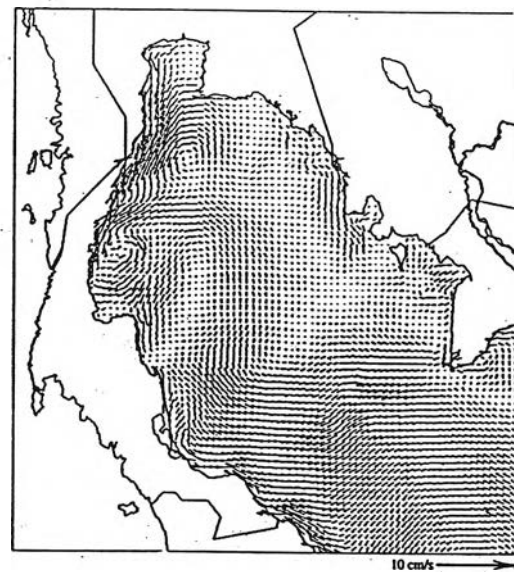
39.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



39.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

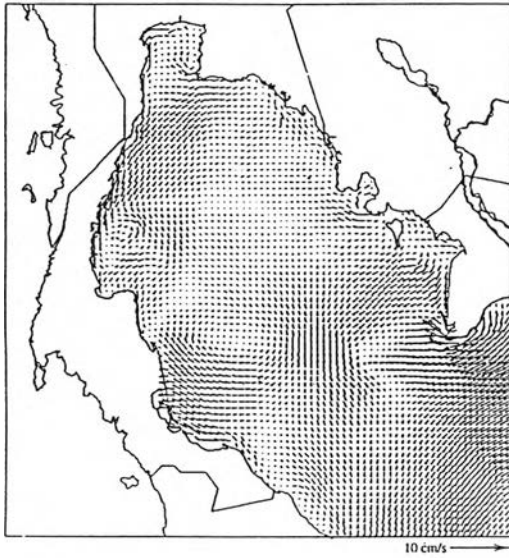


39.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

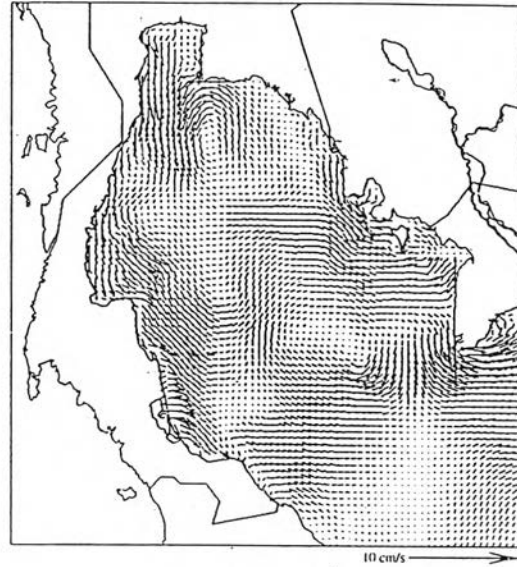


39.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

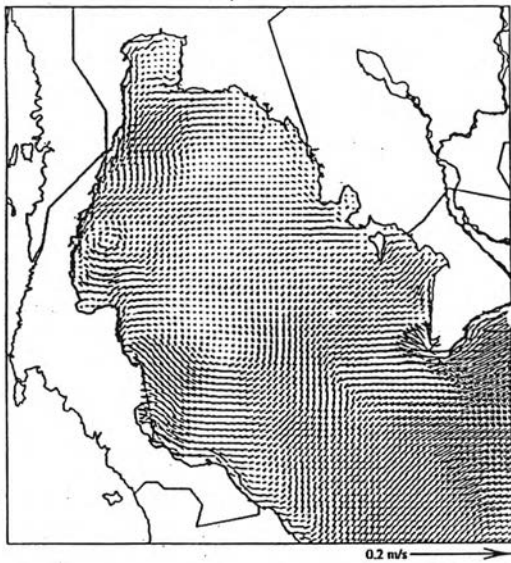
รูป 39 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2537



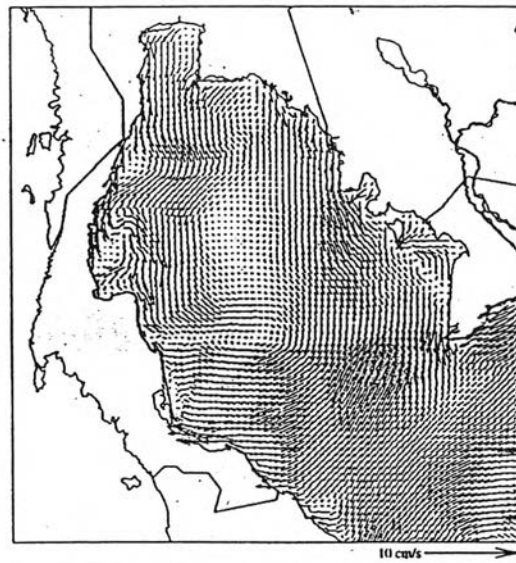
40.1) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 1



40.2) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 2

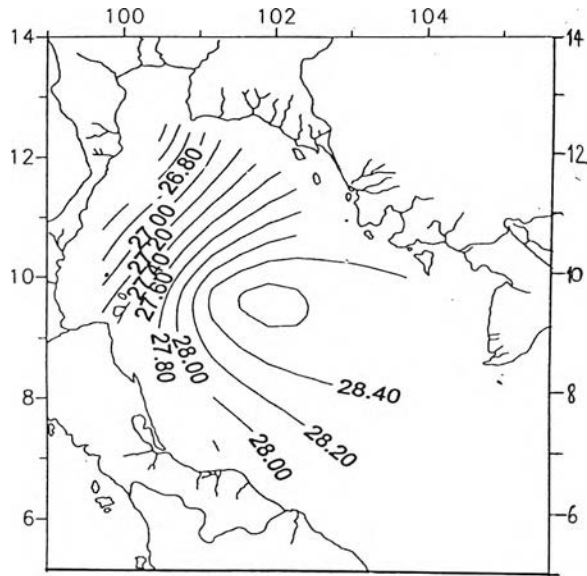


40.3) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 3

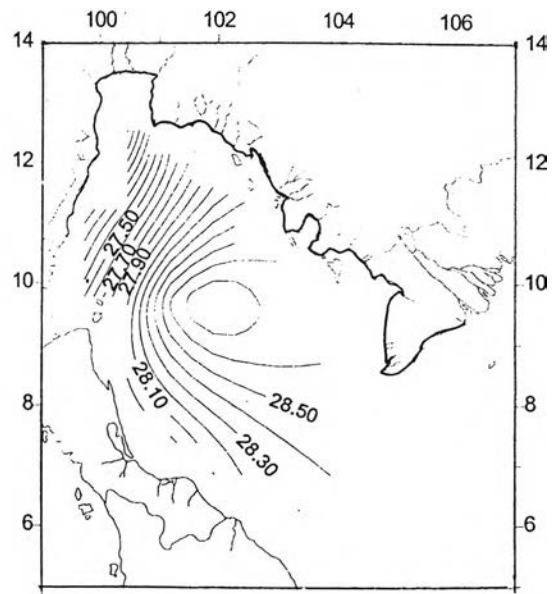


40.4) การไหลเวียนกระแสน้ำในสัปดาห์ที่ 4

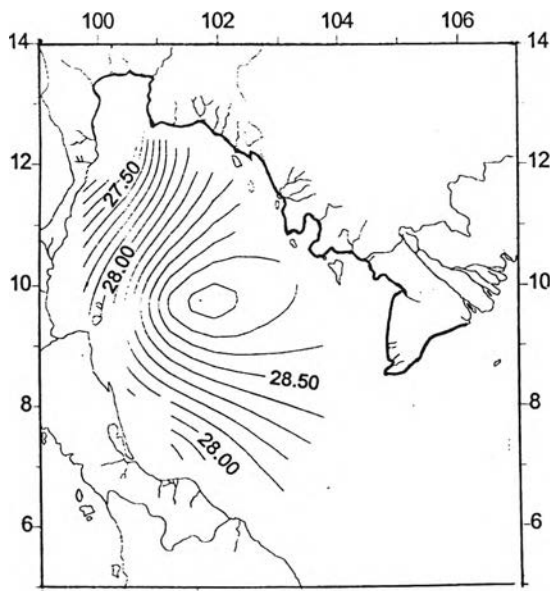
รูป 40 การไหลเวียนของกระแสน้ำในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2537



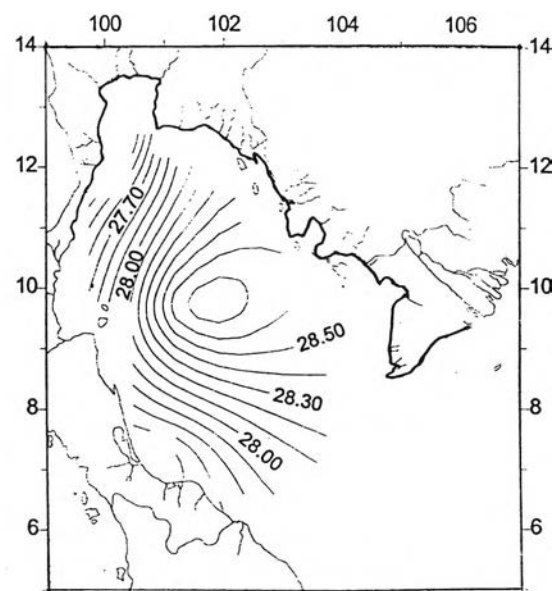
41.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



41.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



41.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3

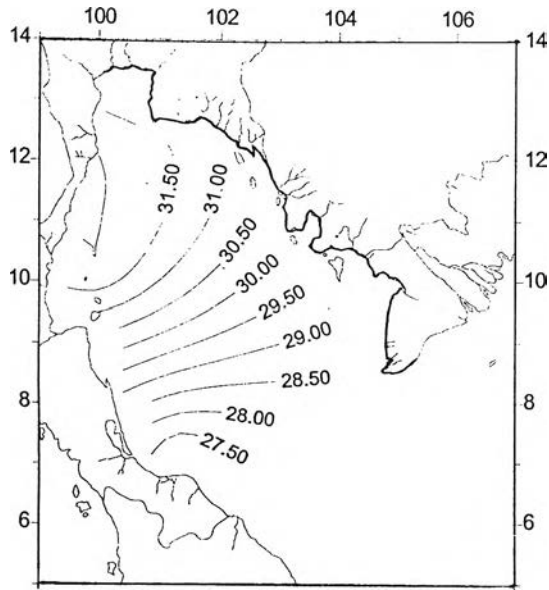


41.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

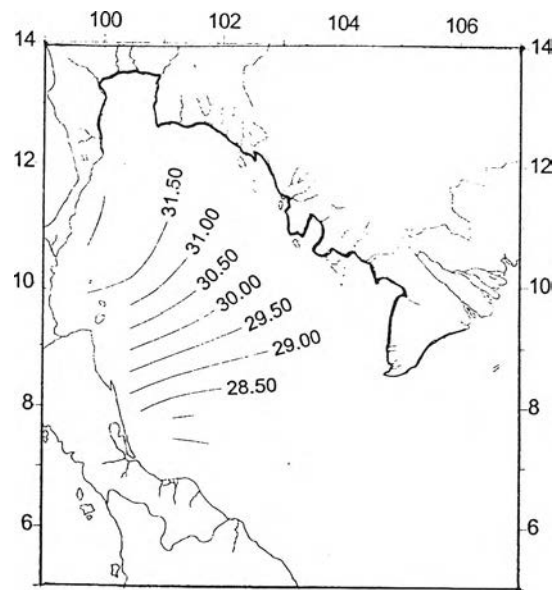
รูป 41 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวหน้าน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

มกราคม พ.ศ. 2537

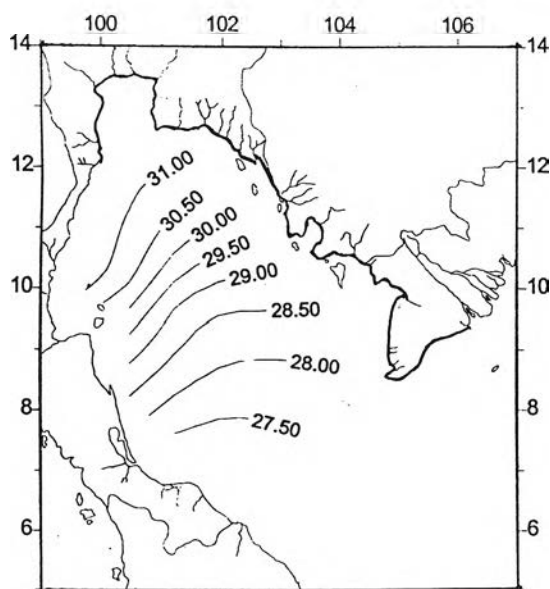




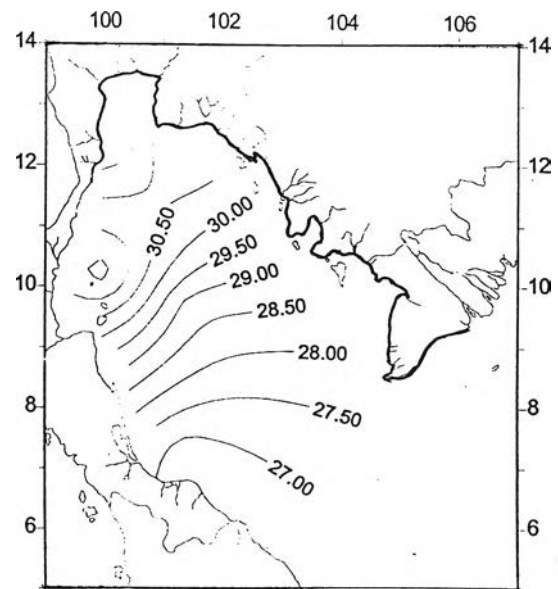
42.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



42.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



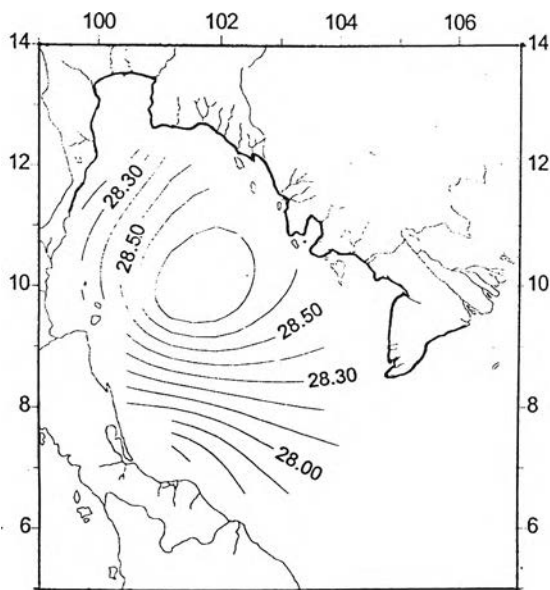
42.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



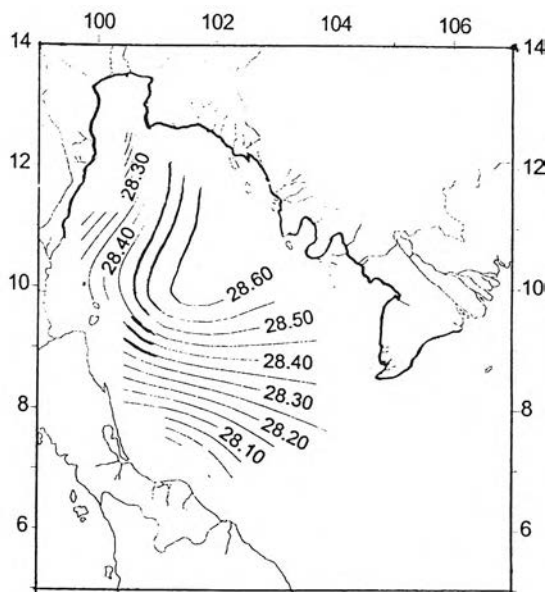
42.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 42 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

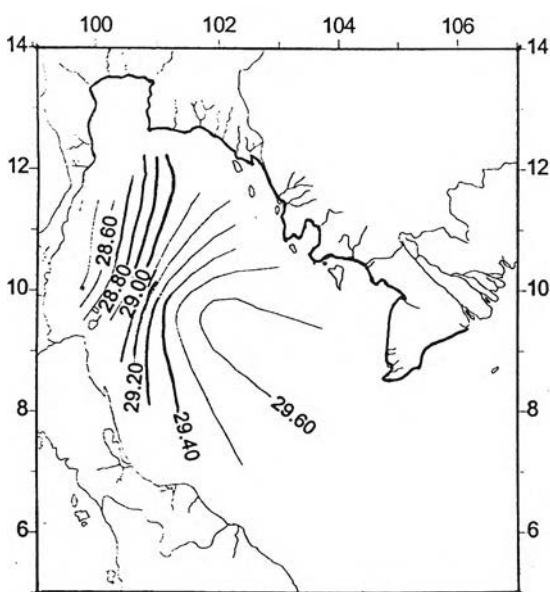
มกราคม พ.ศ. 2537



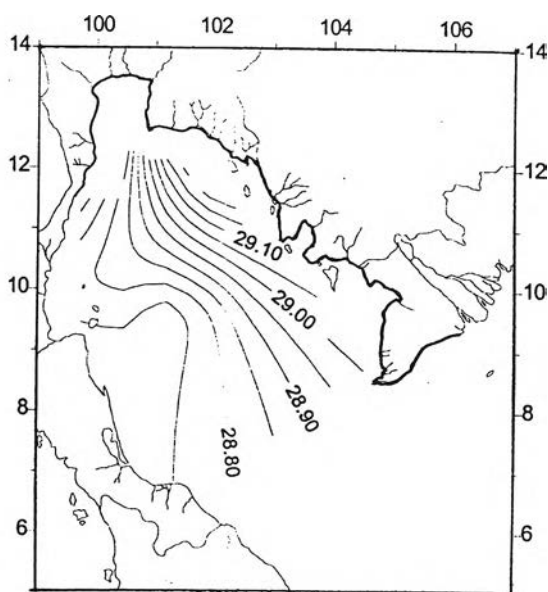
43.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



43.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



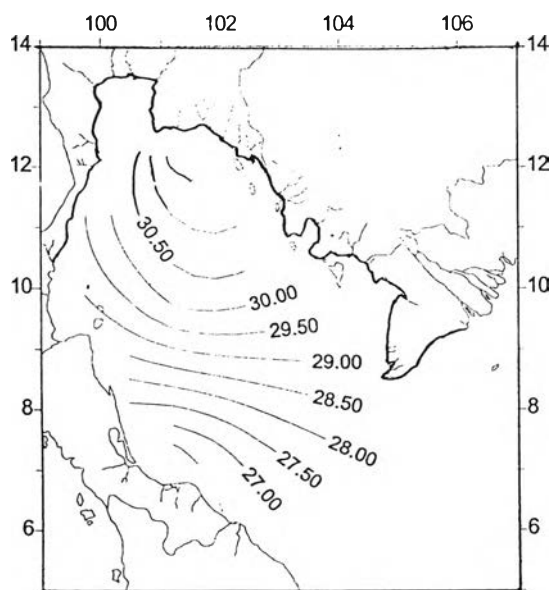
43.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3



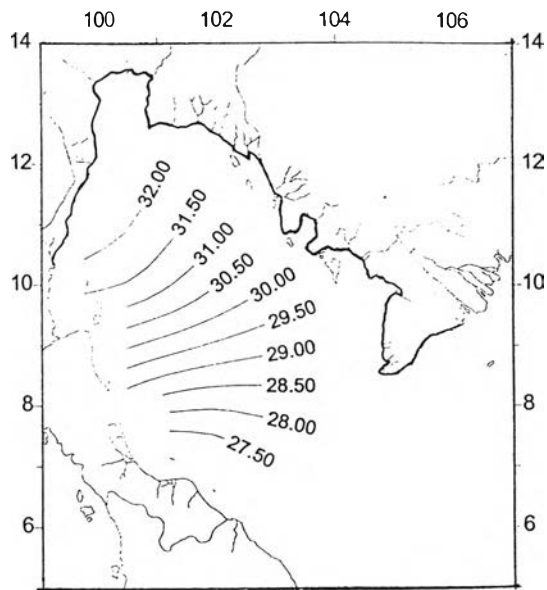
43.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

รูป 43 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวหน้าน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

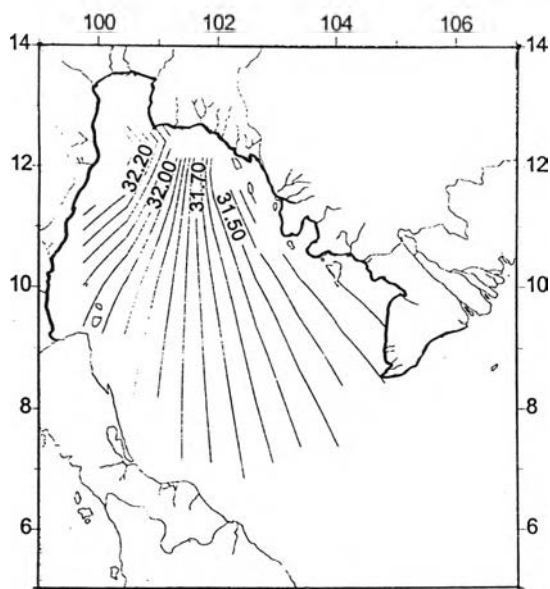
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537



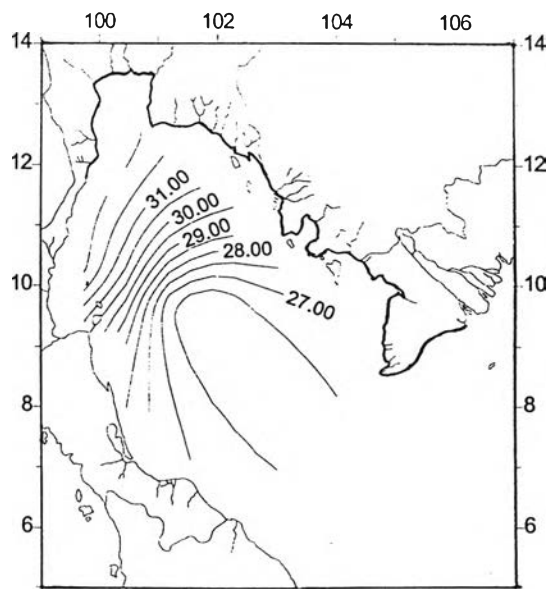
44.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



44.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



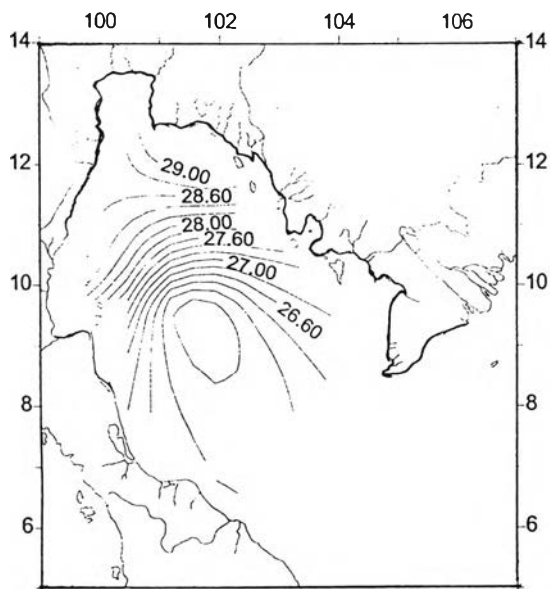
44.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



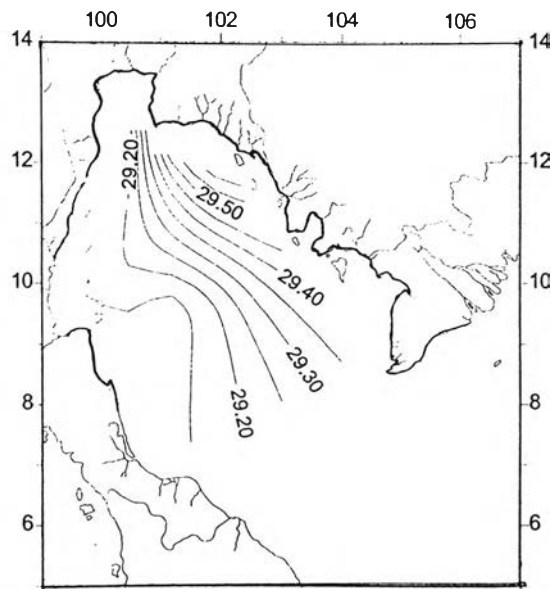
44.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 44 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

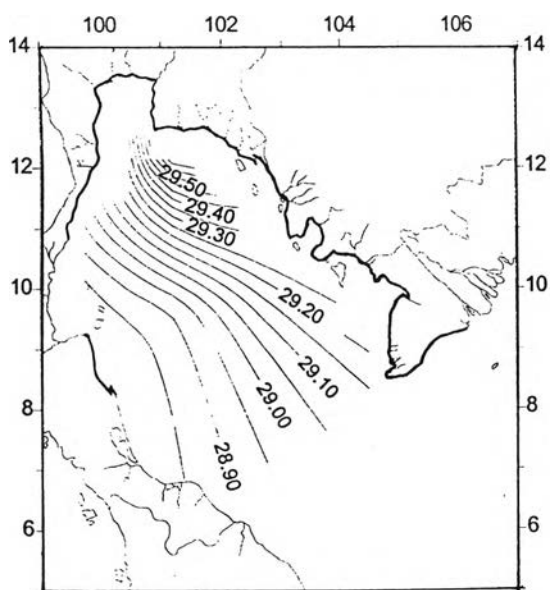
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537



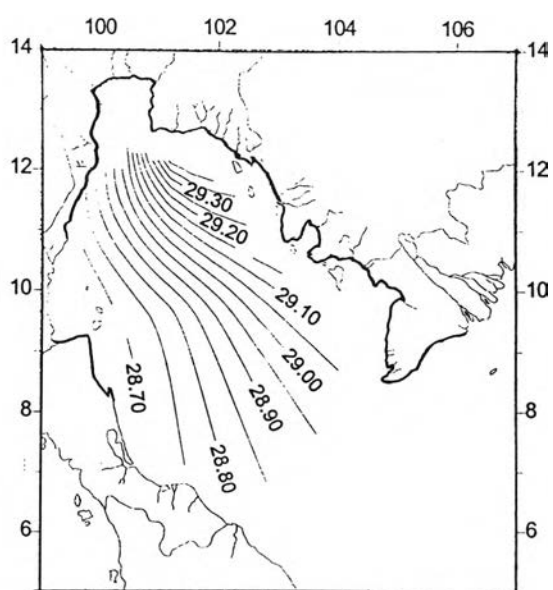
45.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



45.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



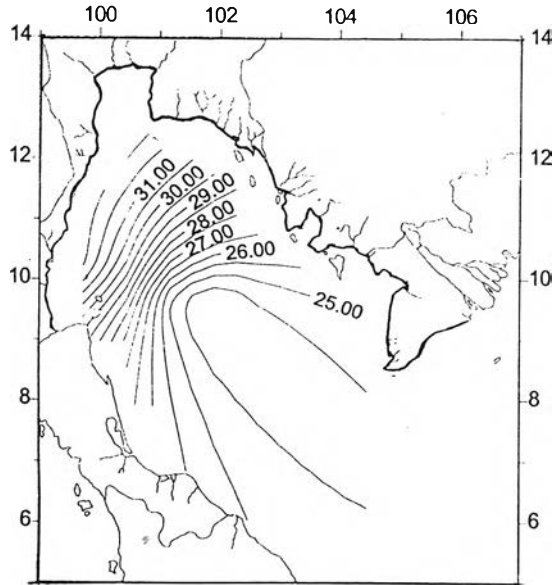
45.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3



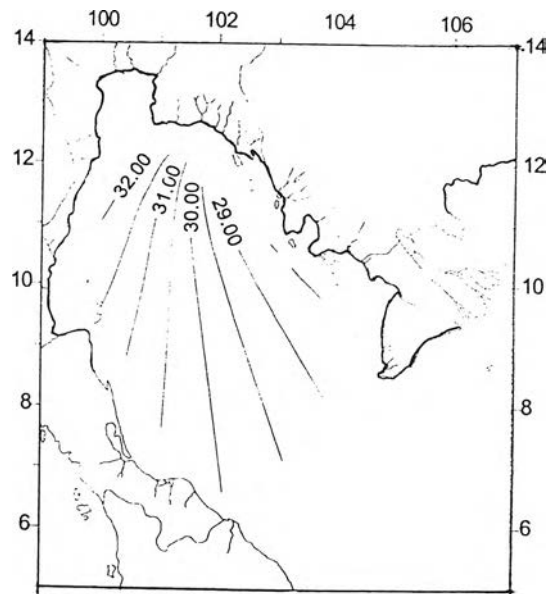
45.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

รูป 45 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวหน้าน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

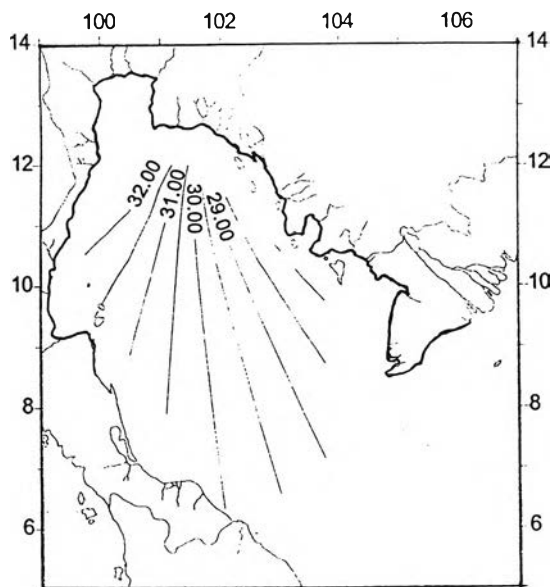
มีนาคม พ.ศ. 2537



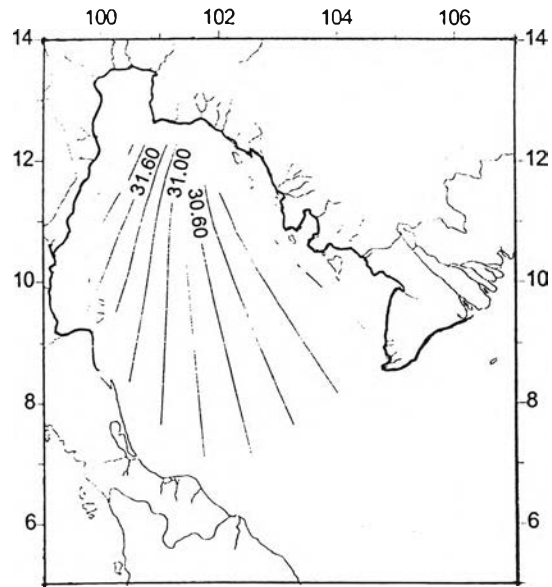
46.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



46.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



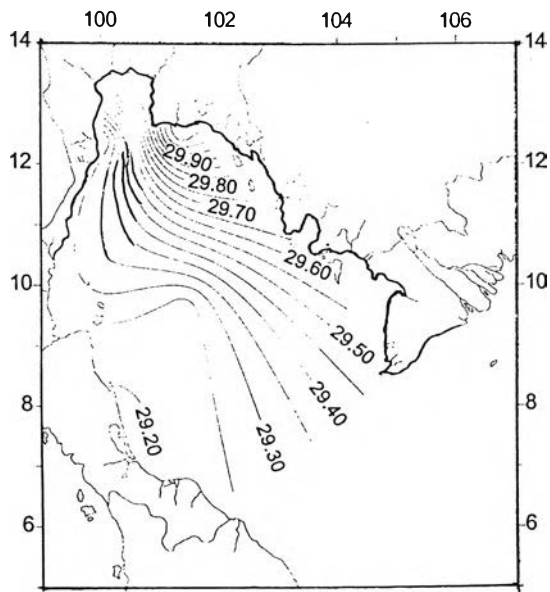
46.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



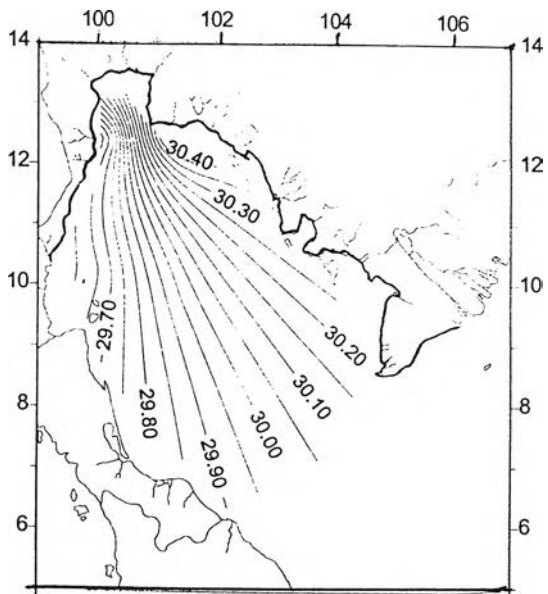
46.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 46 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

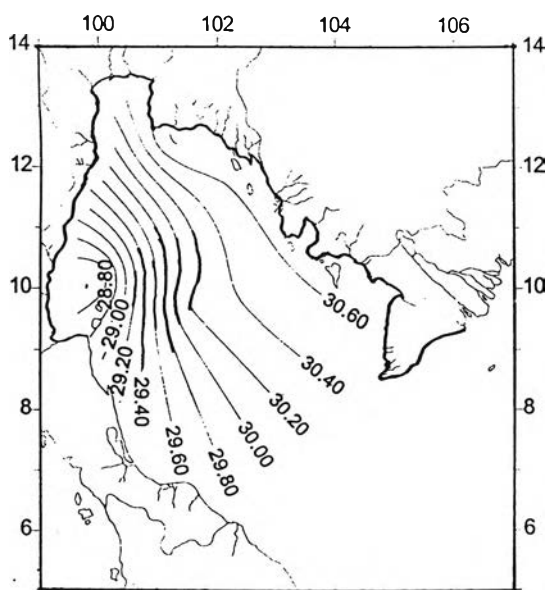
มีนาคม พ.ศ. 2537



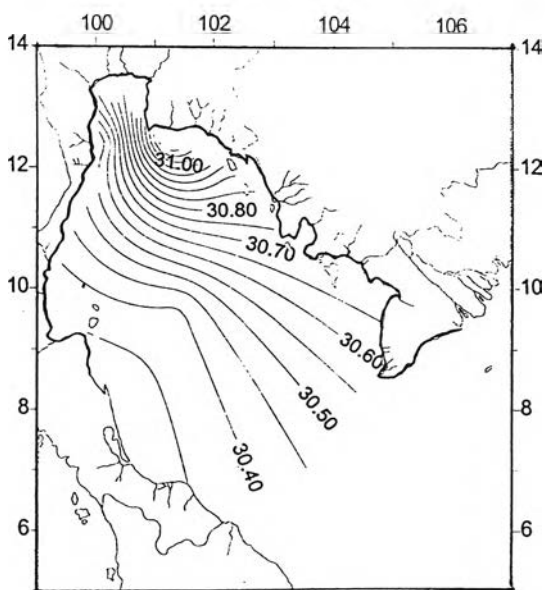
47.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



47.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



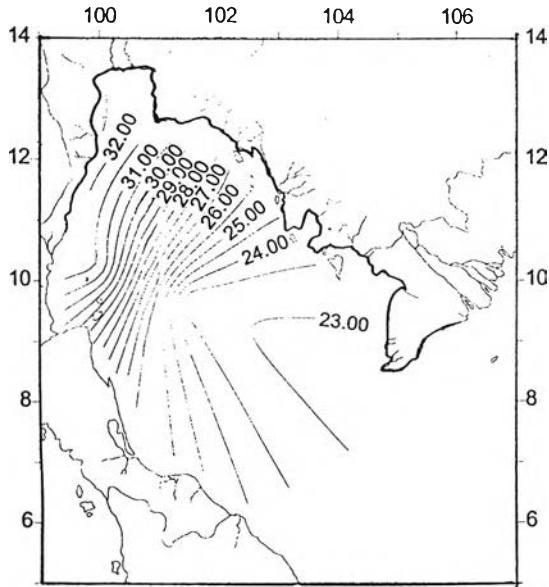
47.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3



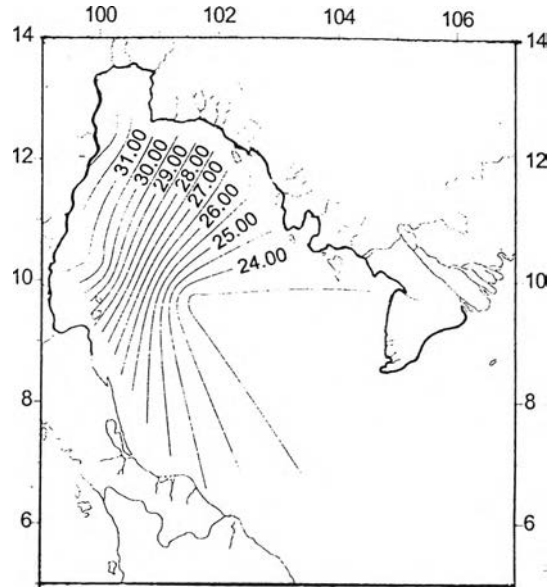
47.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

รูป 47 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวหน้าน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

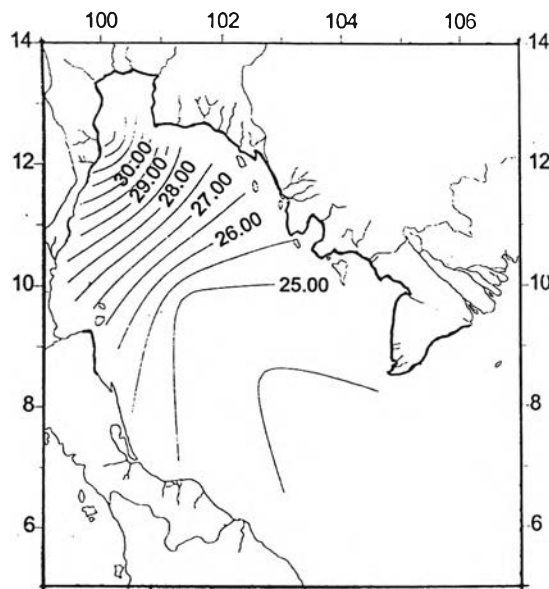
เมษายน พ.ศ. 2537



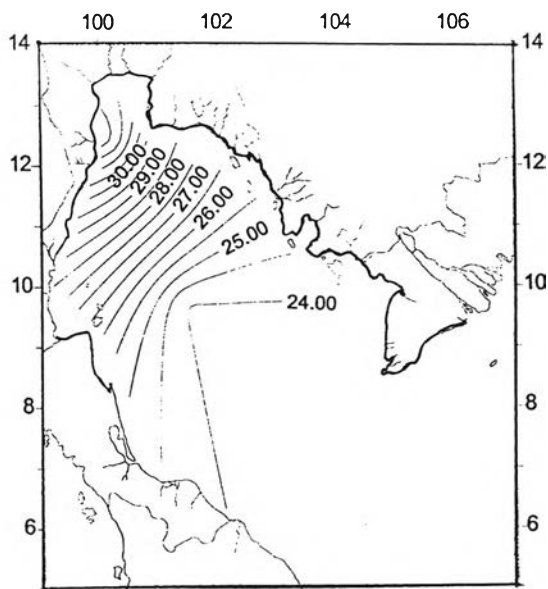
48.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



48.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



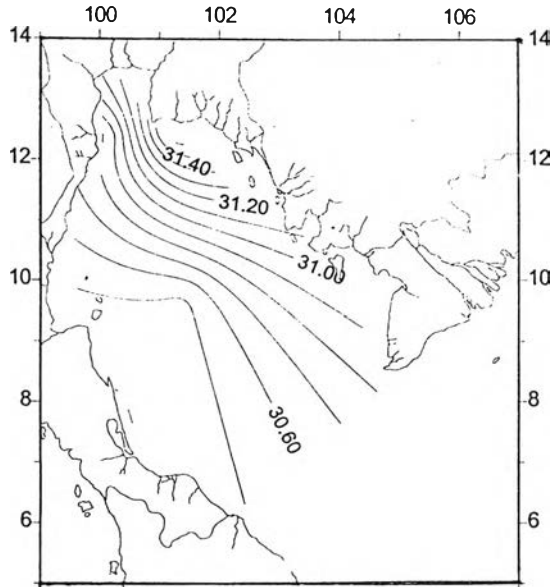
48.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



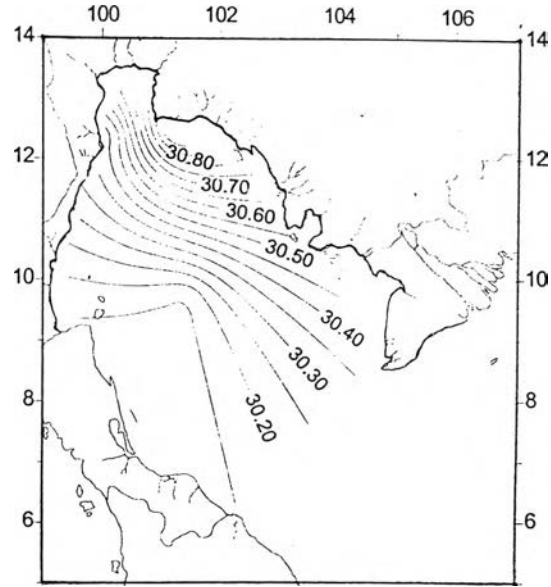
48.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 48 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำหน้าทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

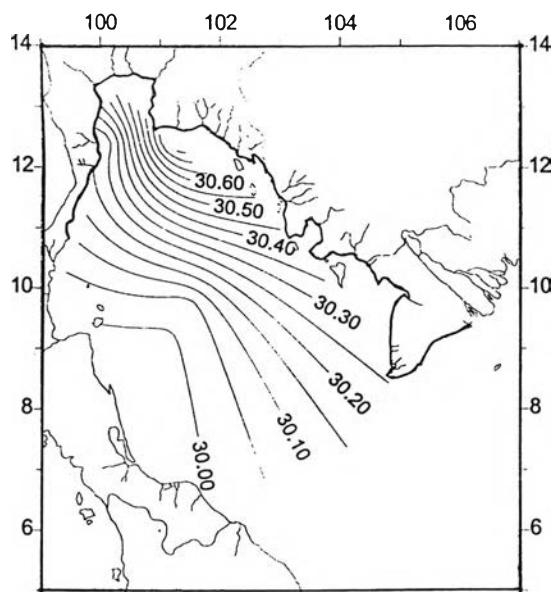
เมษายน พ.ศ. 2537



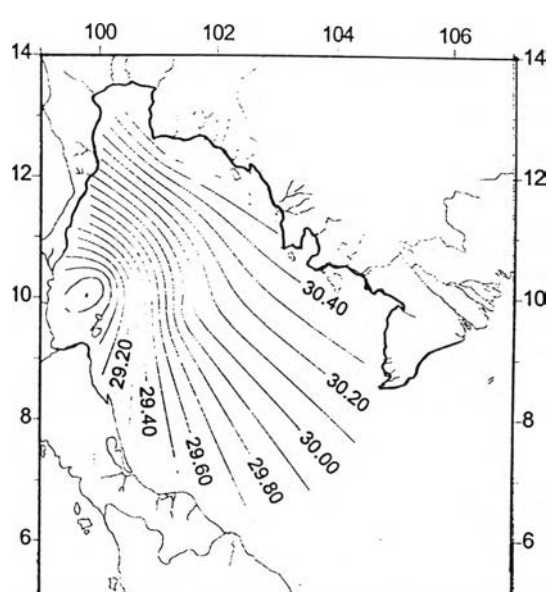
49.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



49.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



49.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3

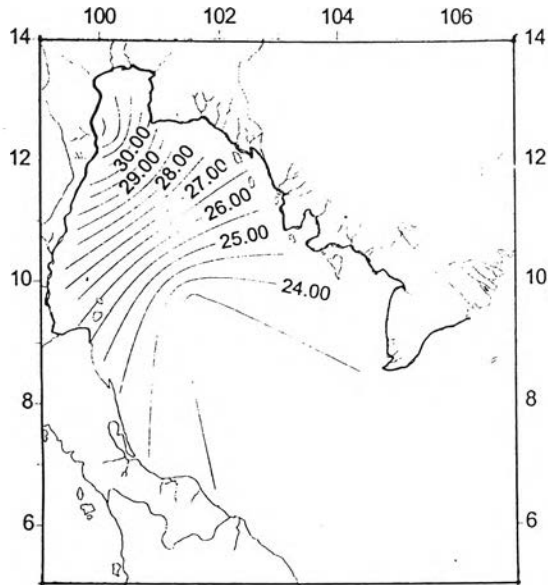


49.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

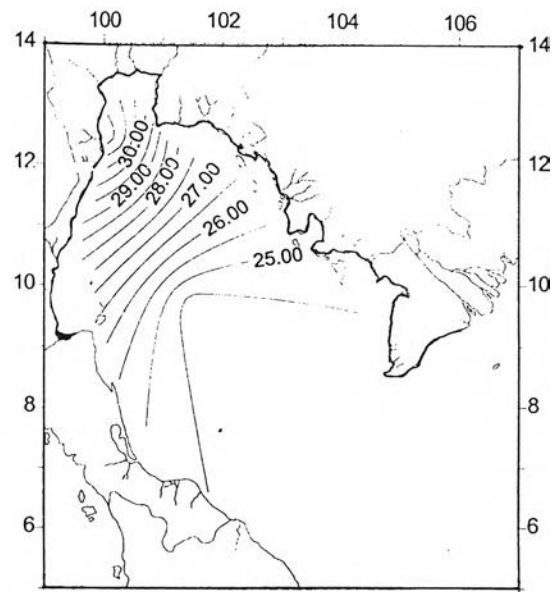
รูป 49 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

พฤษภาคม พ.ศ. 2537

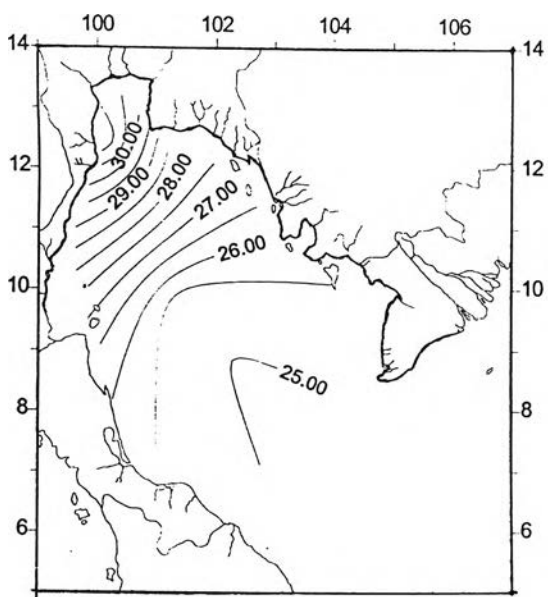




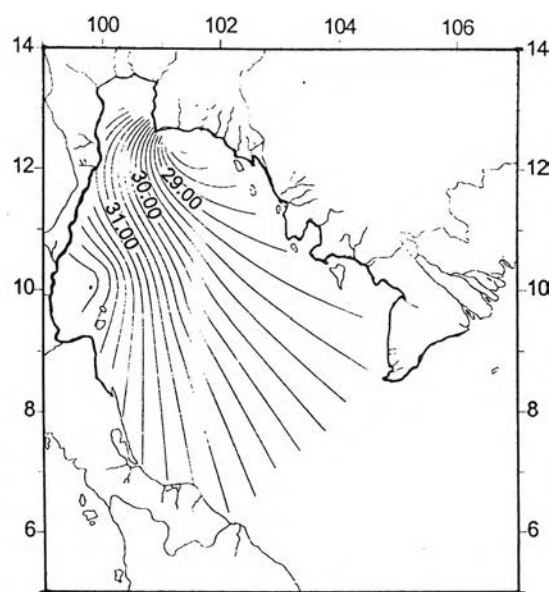
50.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



50.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



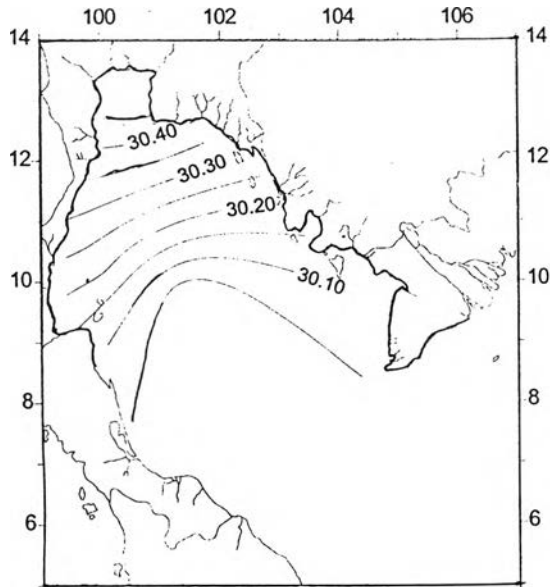
50.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



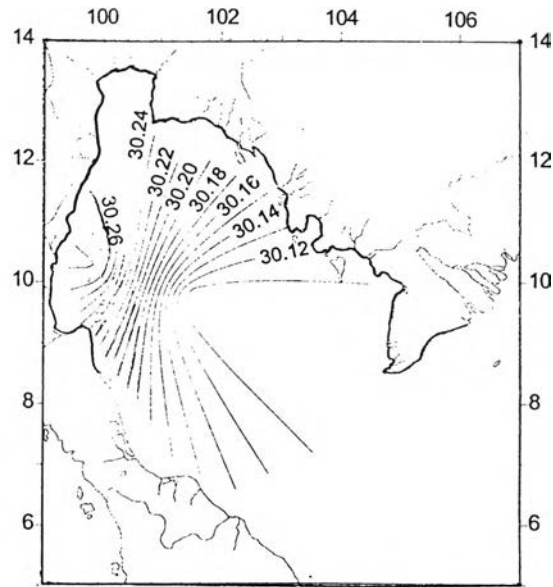
50.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 50 การแจกแจงความเค็มที่ผิวหน้าน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

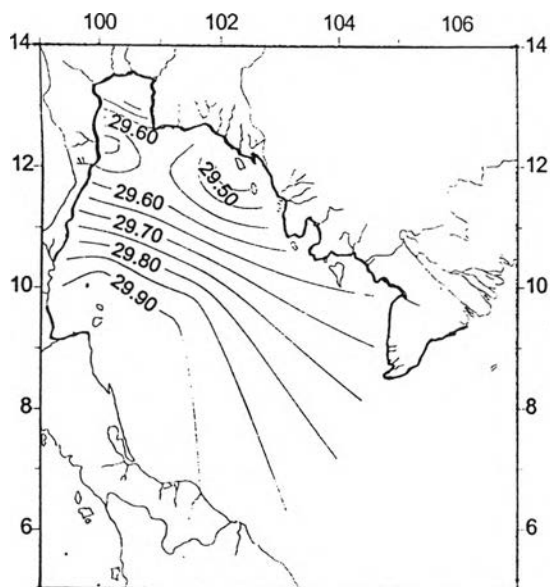
พฤษภาคม พ.ศ. 2537



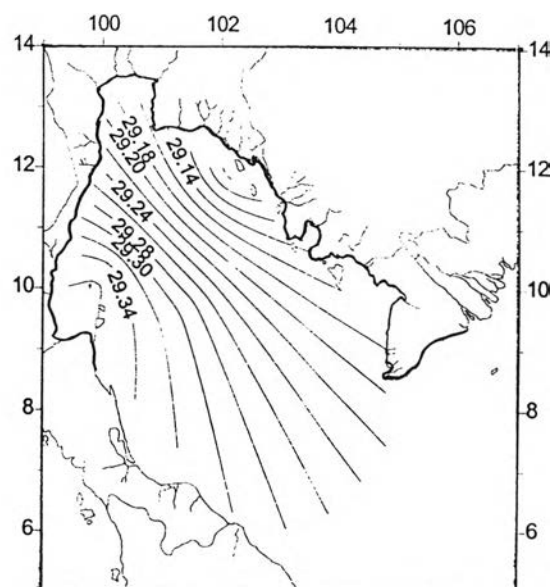
51.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



51.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



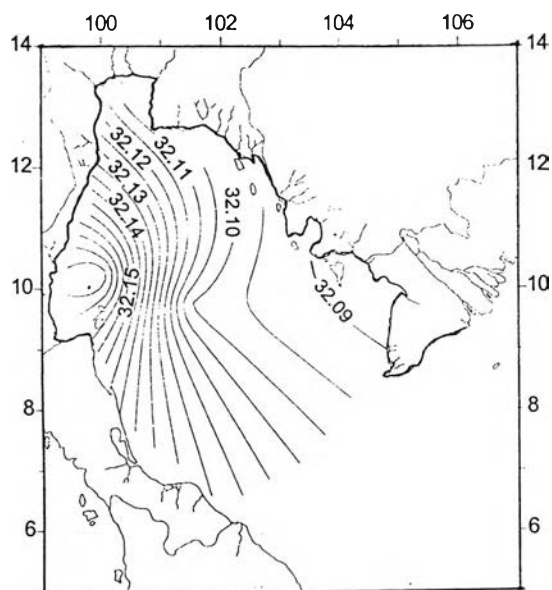
51.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3



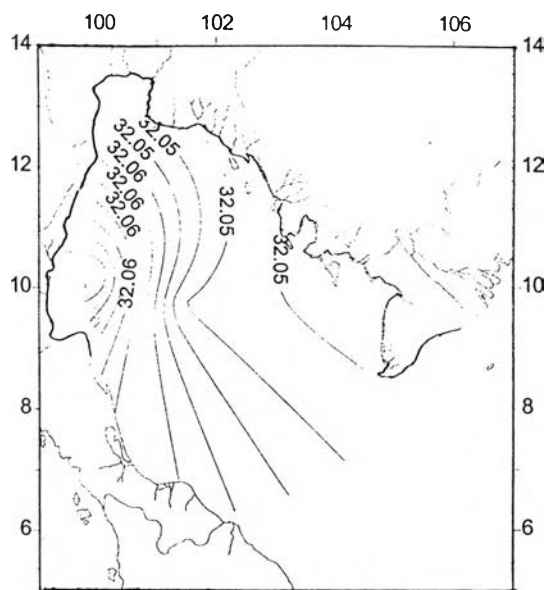
51.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

รูป 51 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวหน้าน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

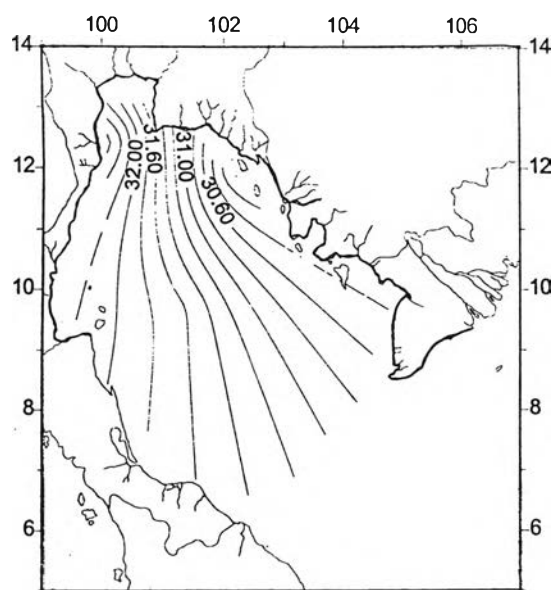
มิถุนายน พ.ศ. 2537



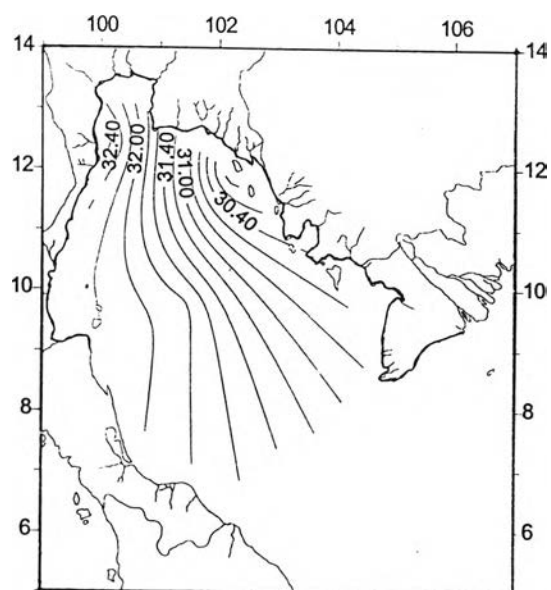
52.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



52.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



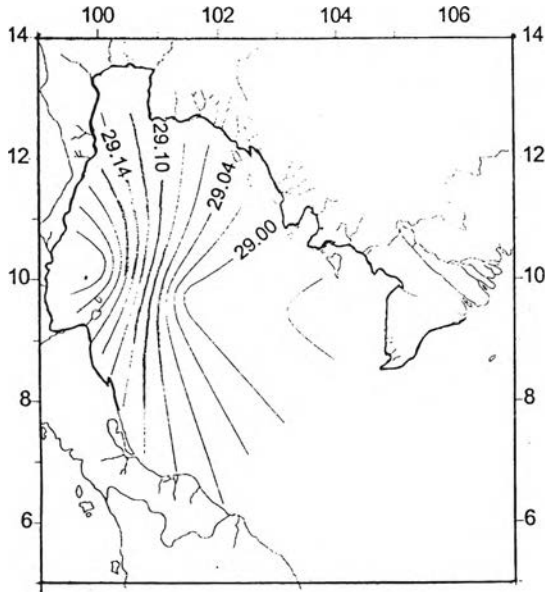
52.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



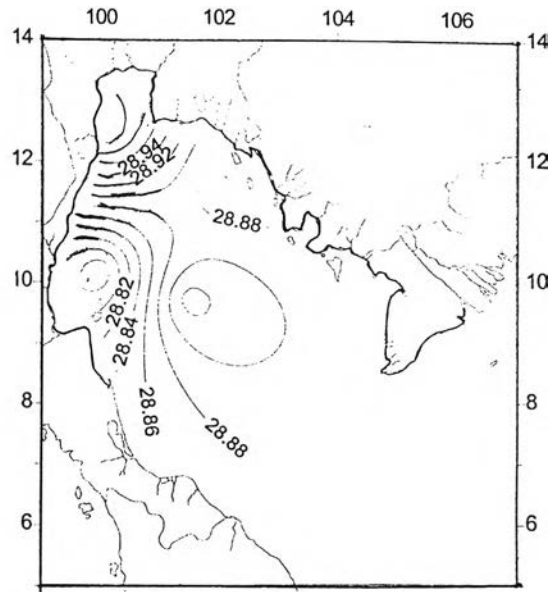
52.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 52 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

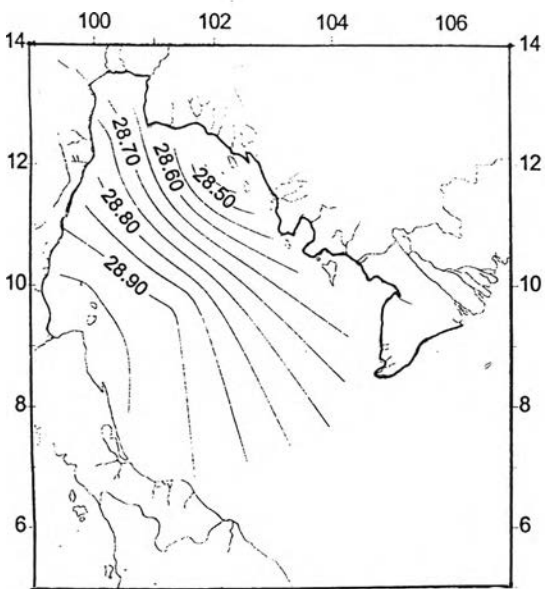
มิถุนายน พ.ศ. 2537



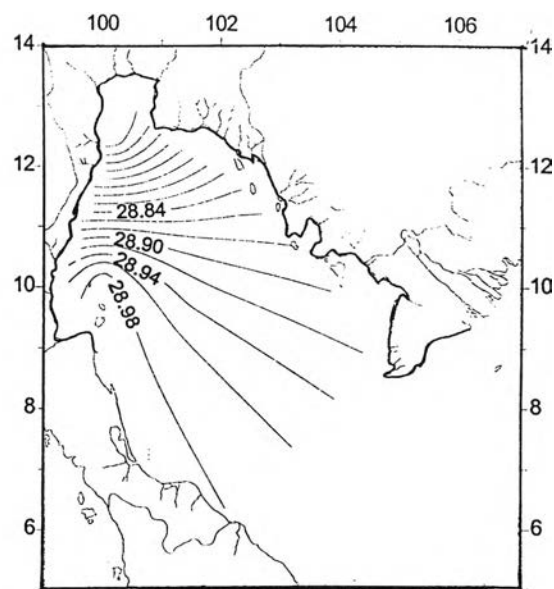
53.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



53.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



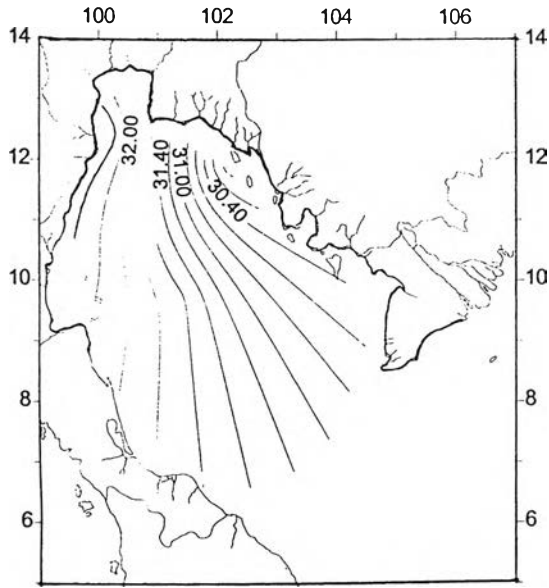
53.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3



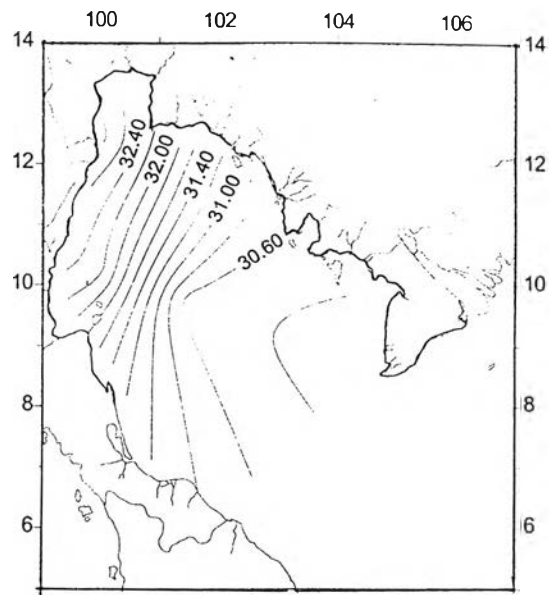
53.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

รูป 53 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

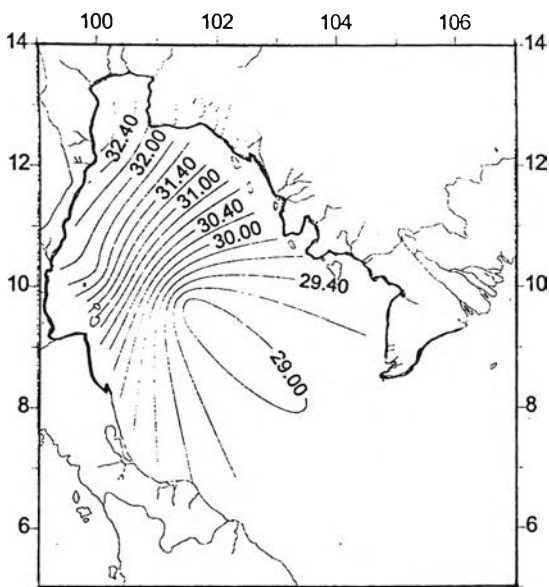
กรกฎาคม พ.ศ. 2537



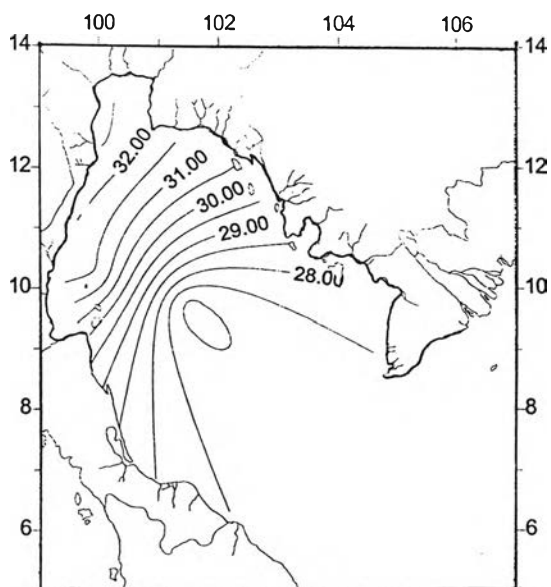
54.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



54.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



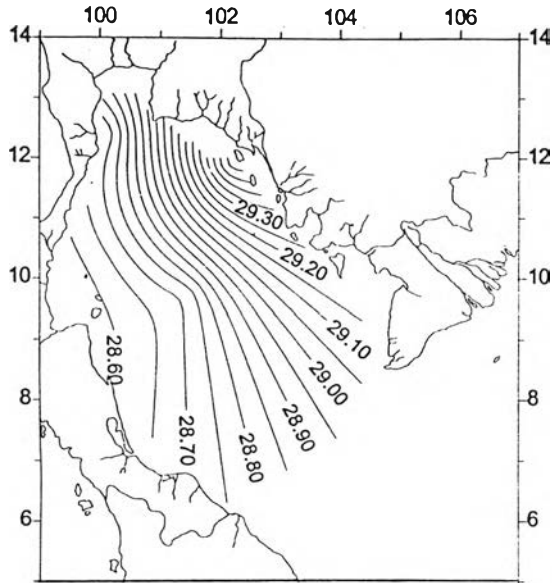
54.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



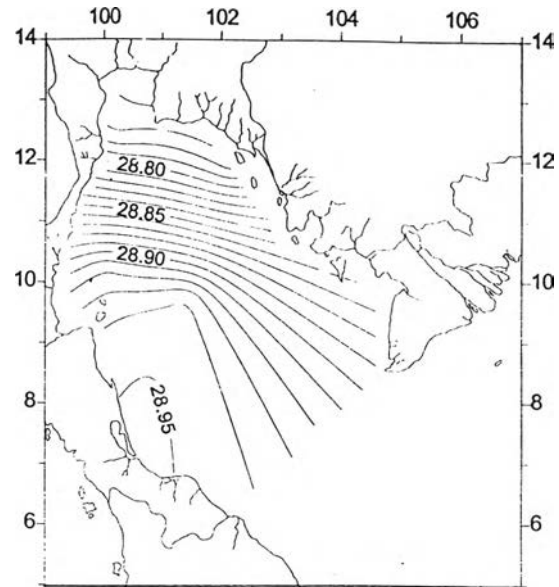
54.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 54 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำหน้าทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

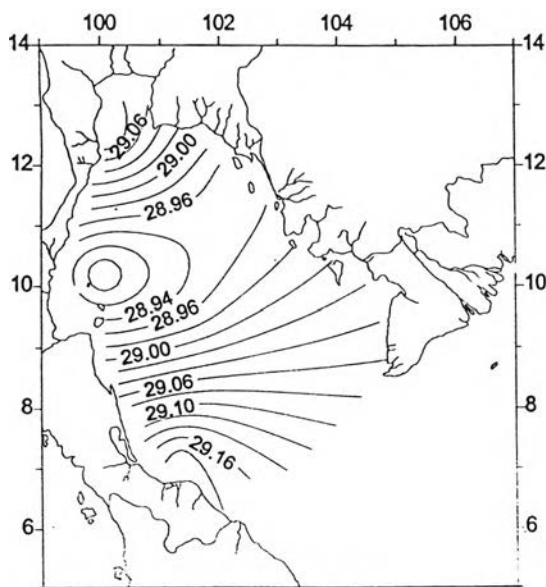
กรกฎาคม พ.ศ. 2537



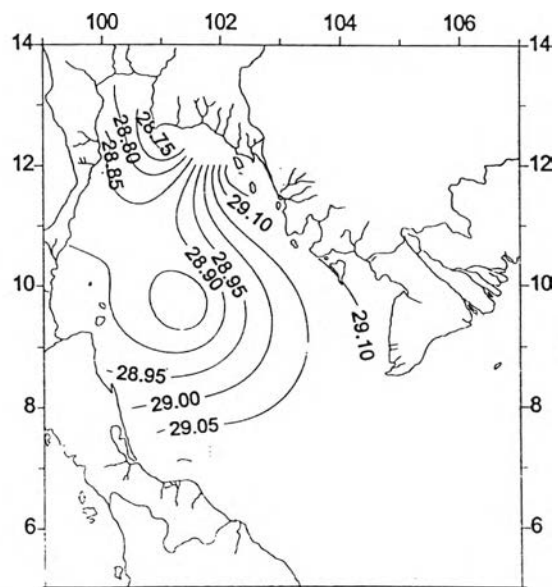
55.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



55.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



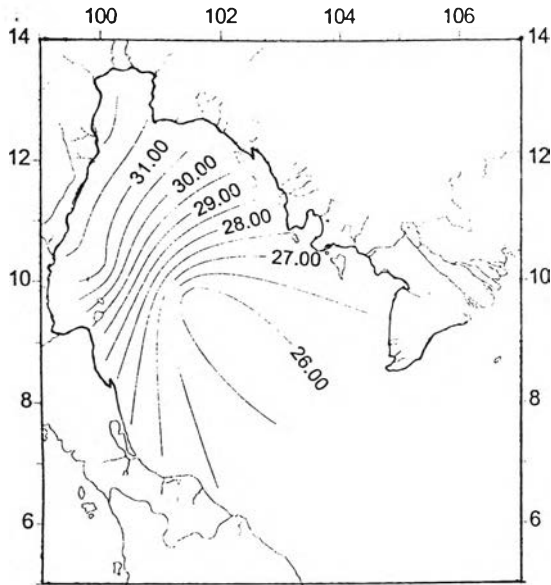
55.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3



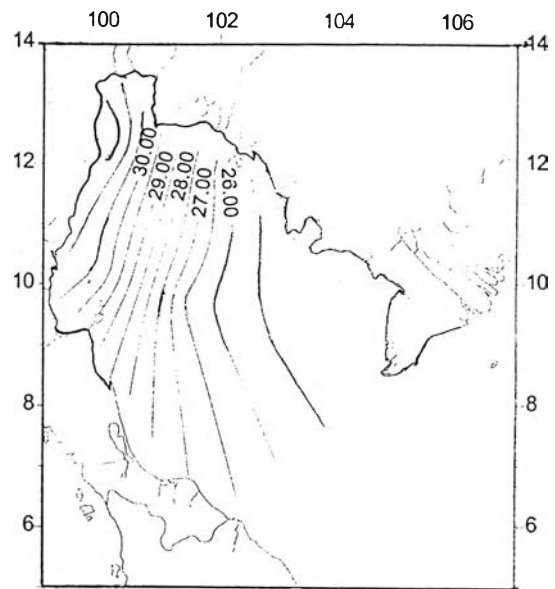
55.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

รูป 55 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวหน้าน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

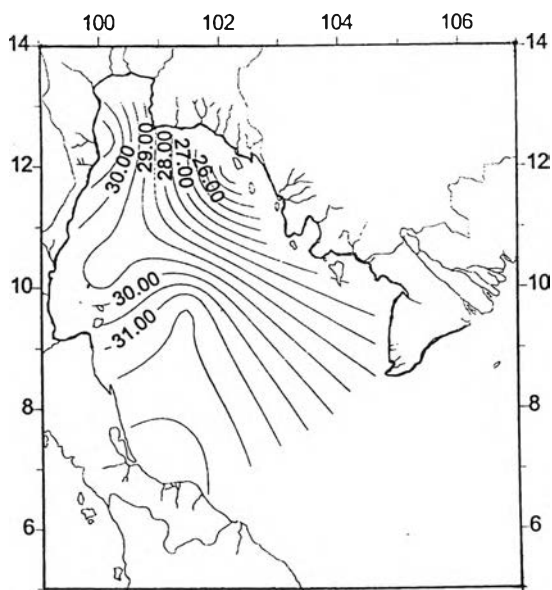
สิงหาคม พ.ศ. 2537



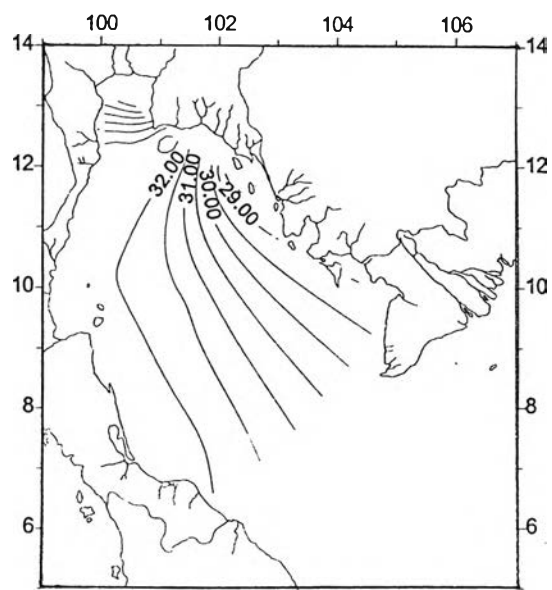
56.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



56.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



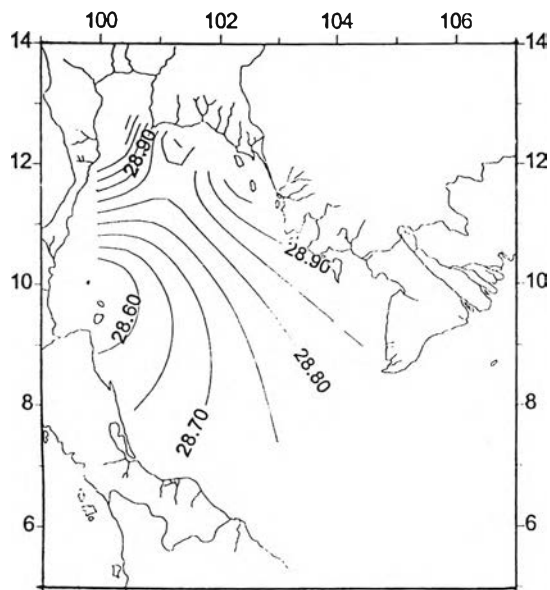
56.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



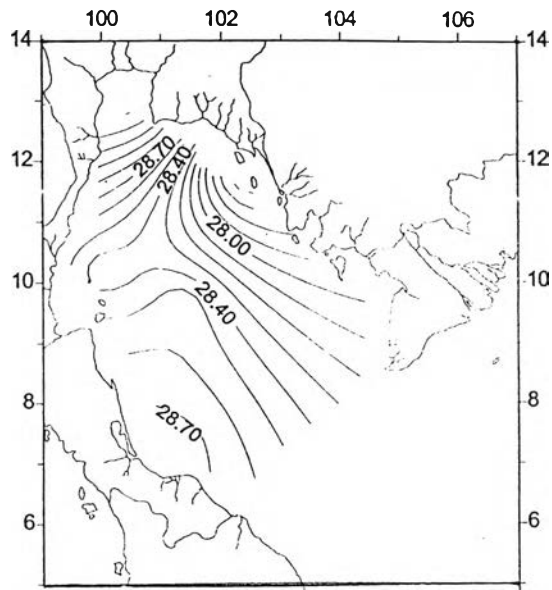
56.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 56 การแจกแจงความเค็มที่ผิวหน้าน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

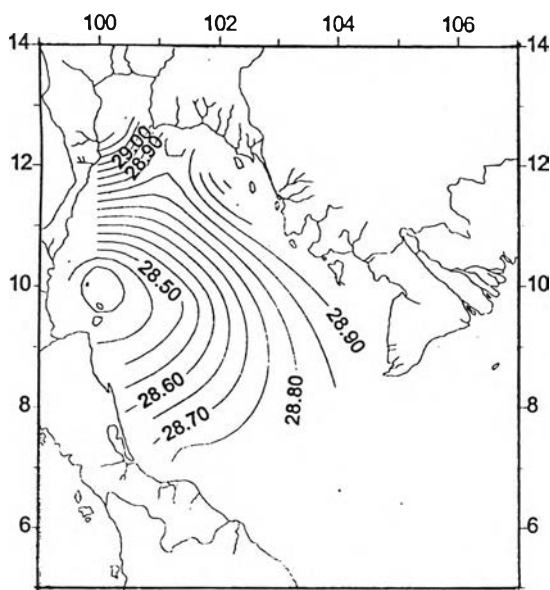
สิงหาคม พ.ศ. 2537



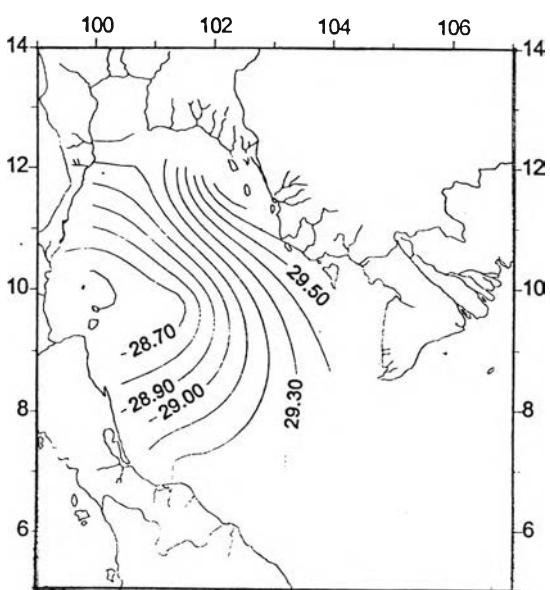
57.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



57.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



57.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3

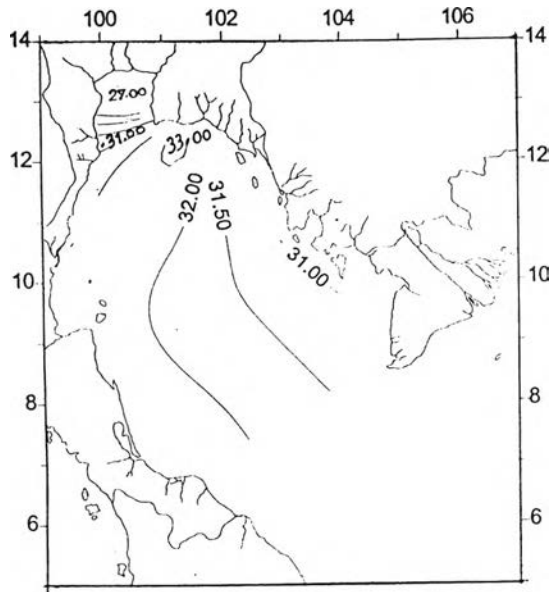


57.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

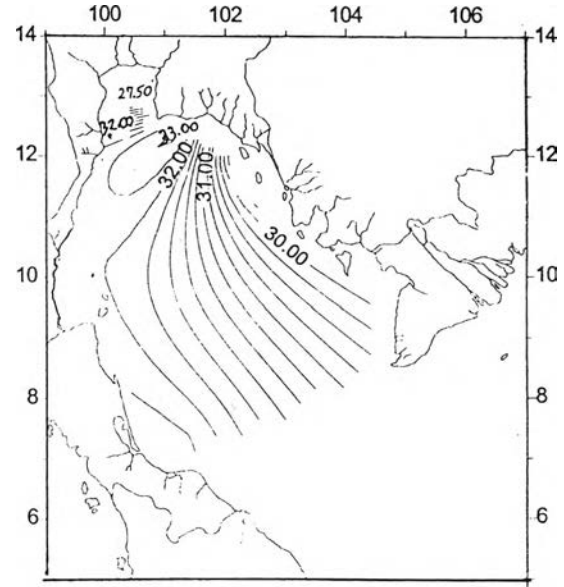
รูป 57 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

กันยายน พ.ศ. 2537

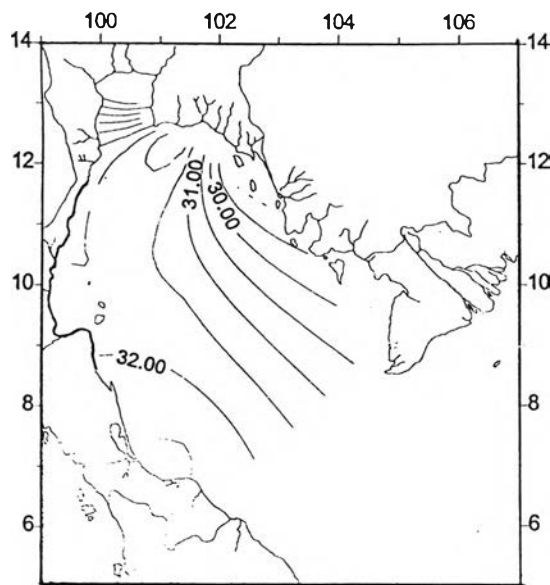




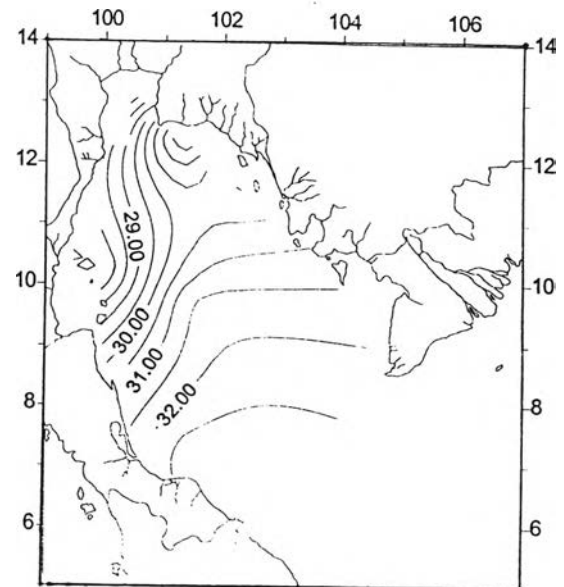
58.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



58.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



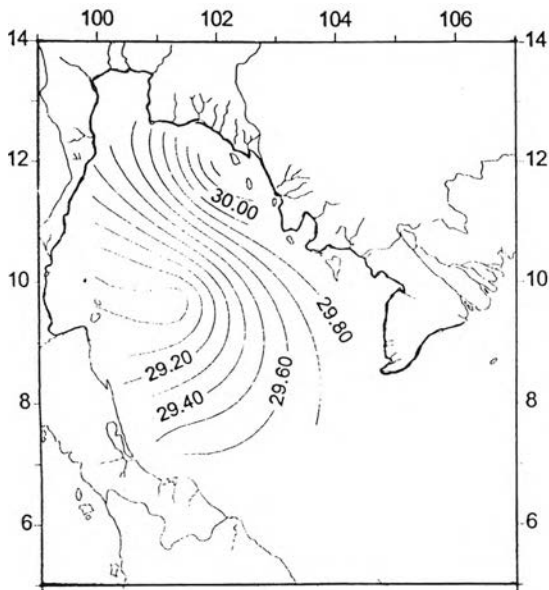
58.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



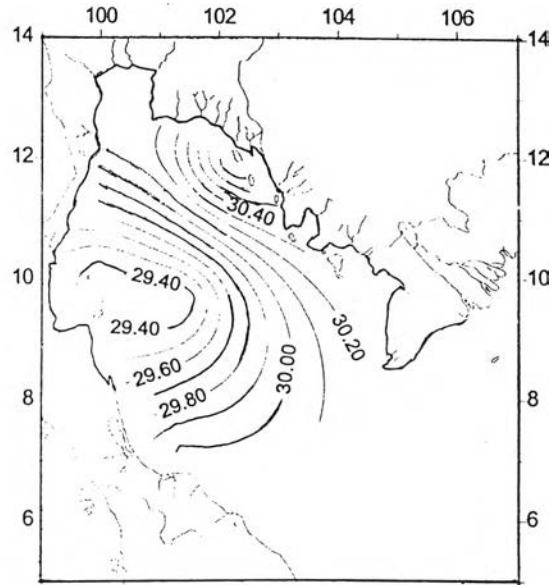
58.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 58 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

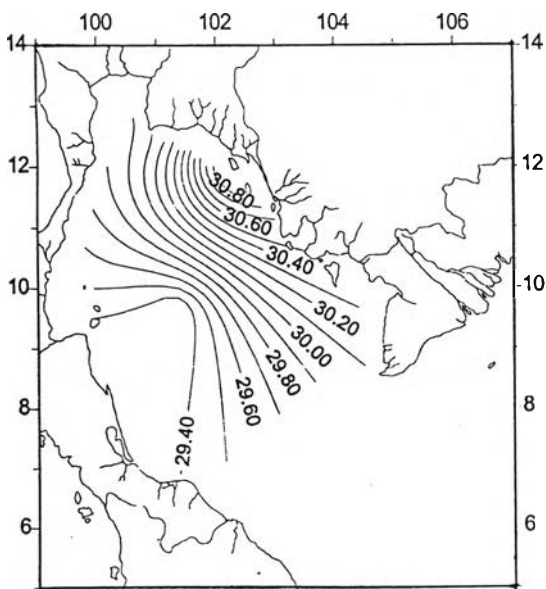
กันยายน พ.ศ. 2537



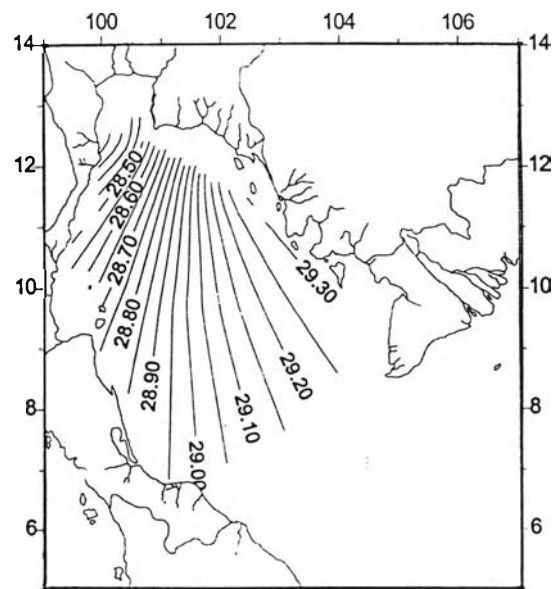
59.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



59.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



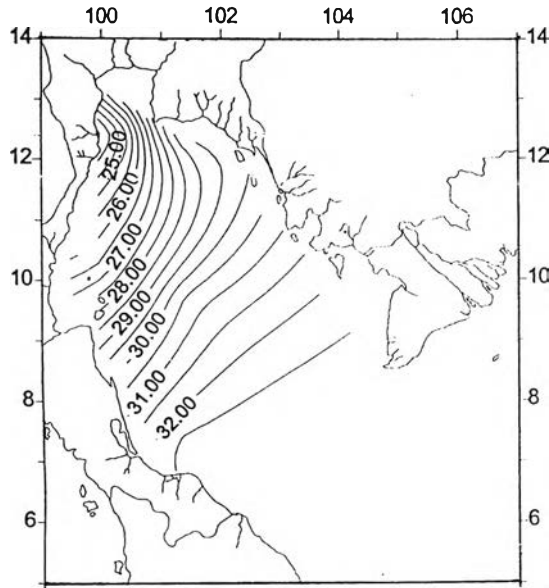
59.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3



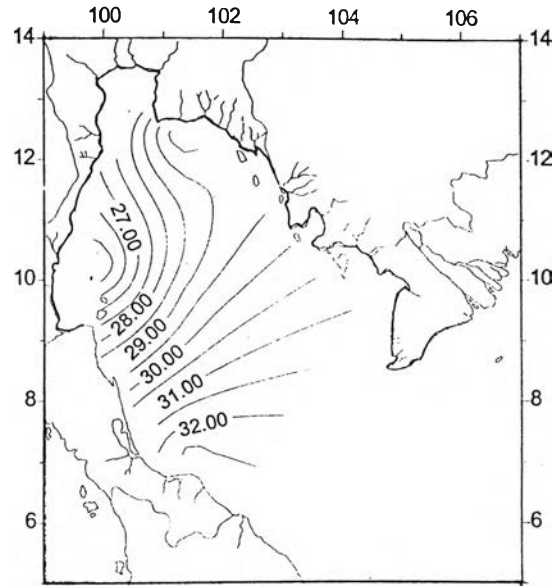
59.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

รูป 59 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวน้ำในทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

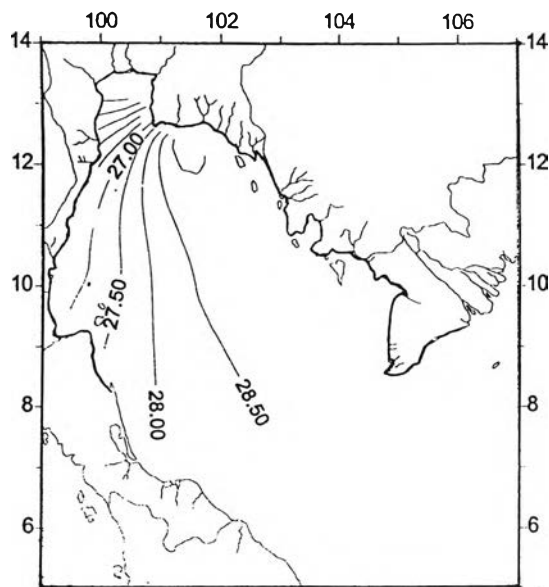
ตุลาคม พ.ศ. 2537



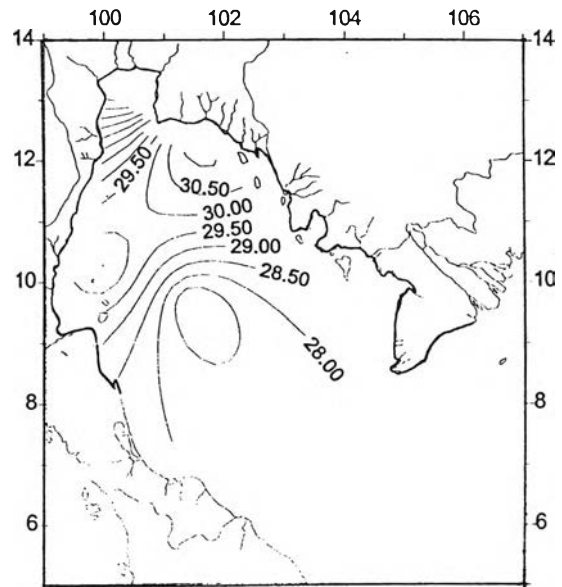
60.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



60.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



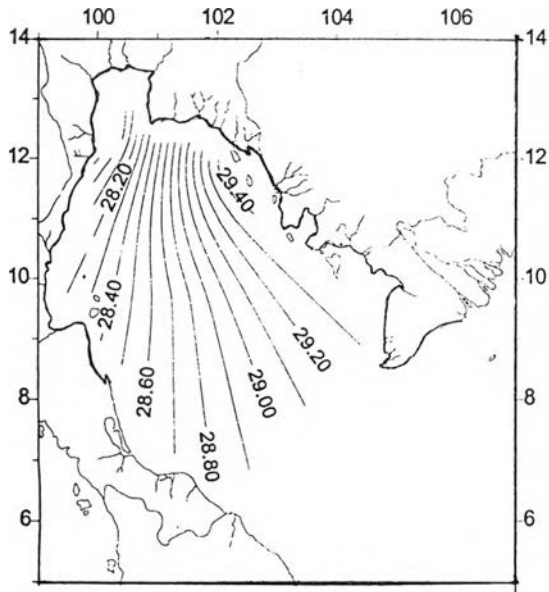
60.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



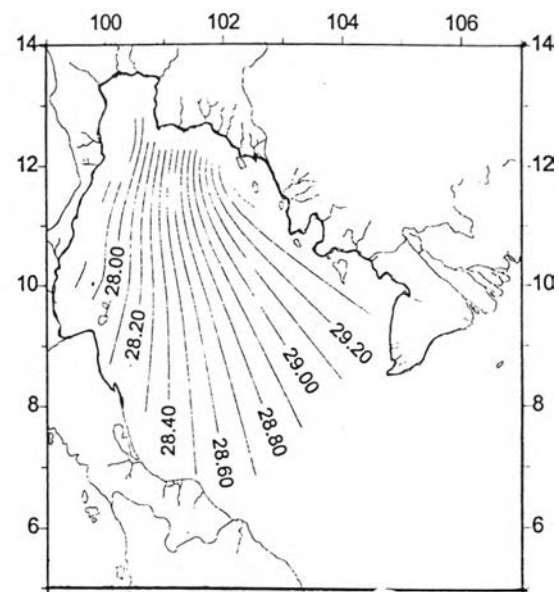
60.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 60 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำหน้าทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

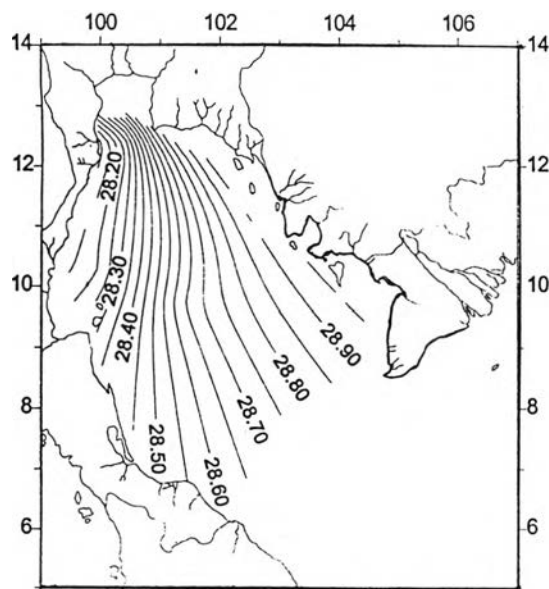
ตุลาคม พ.ศ. 2537



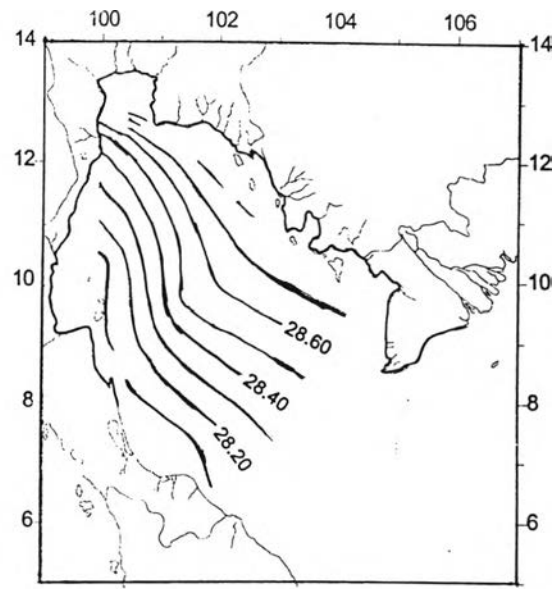
61.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



61.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



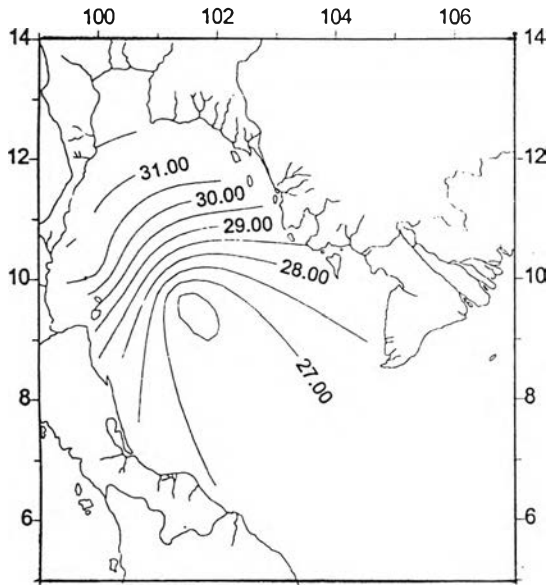
61.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3



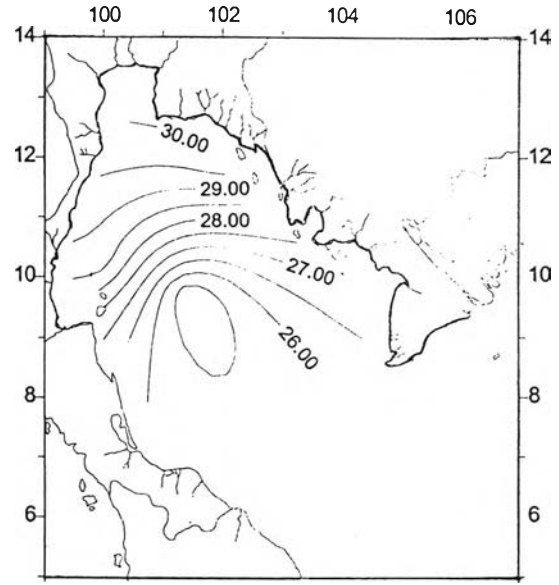
61.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

รูป 61 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

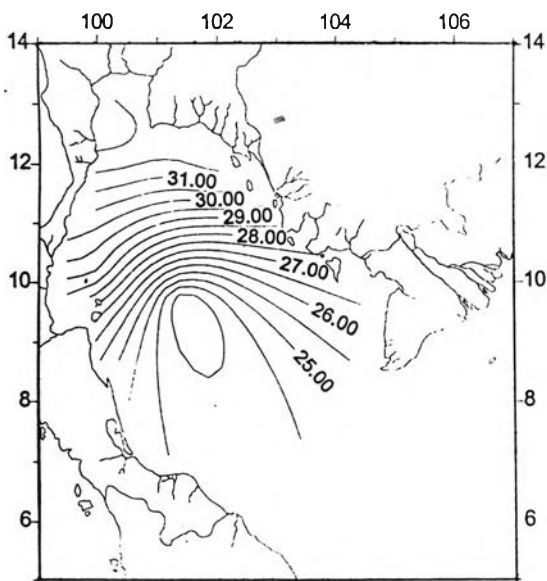
พฤศจิกายน พ.ศ. 2537



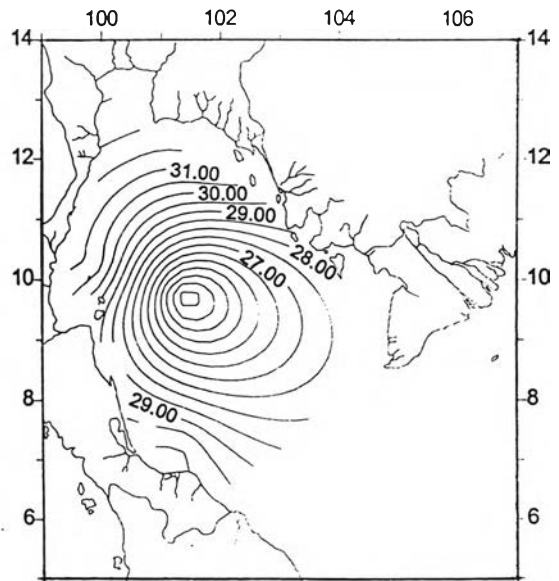
62.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



62.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



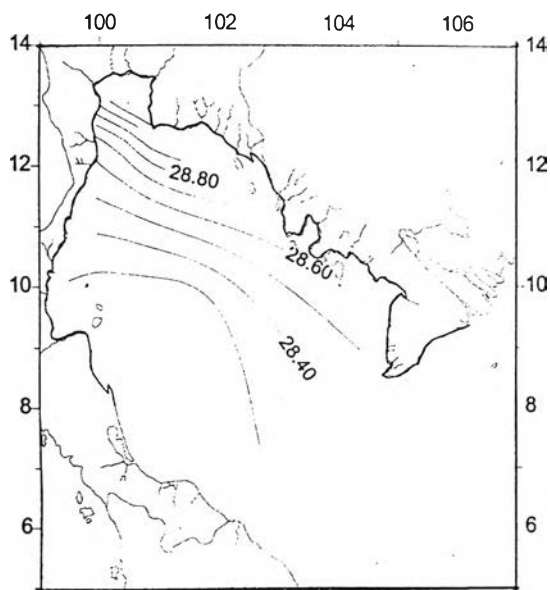
62.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



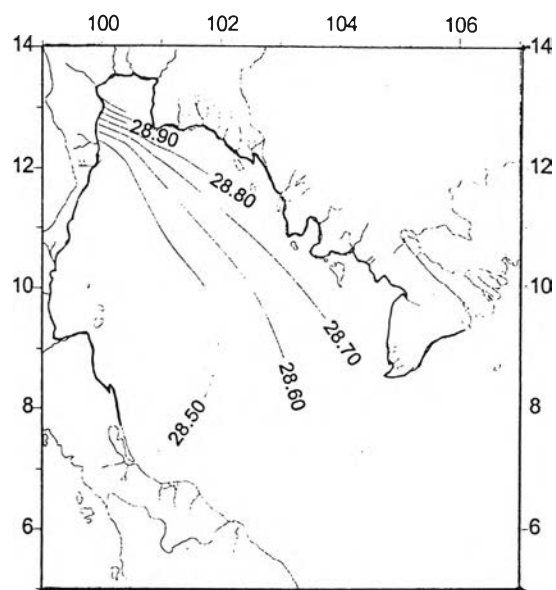
62.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 62 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำหน้าทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

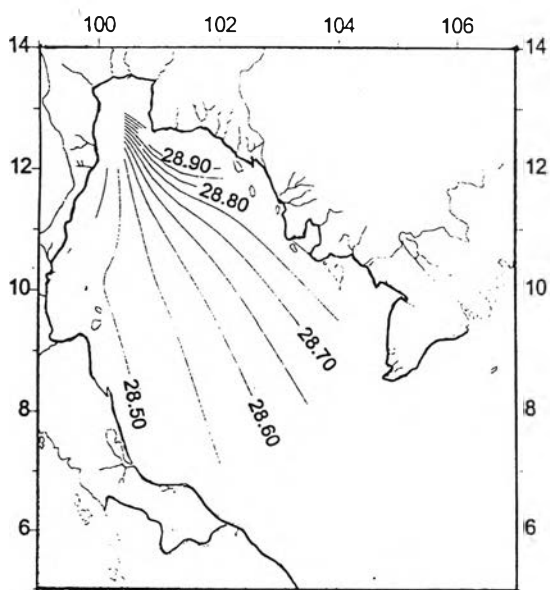
พฤศจิกายน พ.ศ. 2537



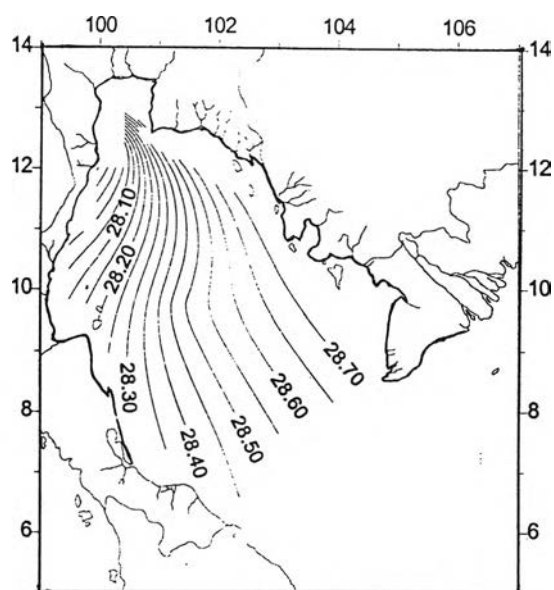
63.1) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 1



63.2) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 2



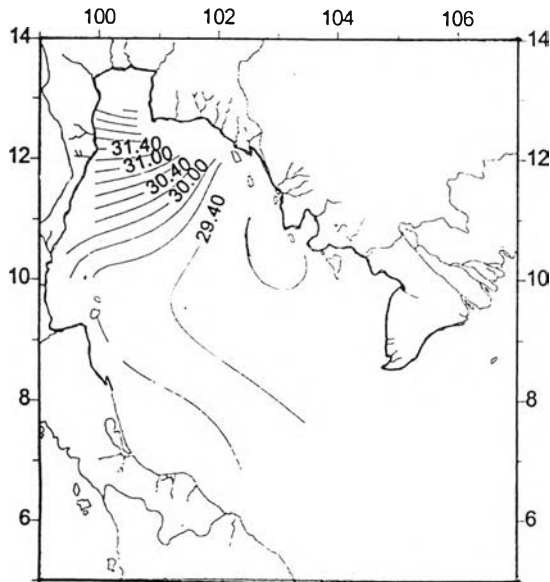
63.3) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 3



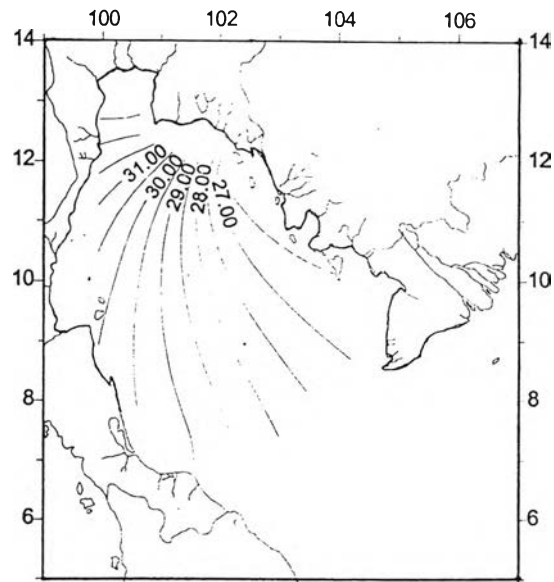
63.4) การแจกแจงอุณหภูมิในสัปดาห์ที่ 4

รูป 63 การแจกแจงอุณหภูมิที่ผิวน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

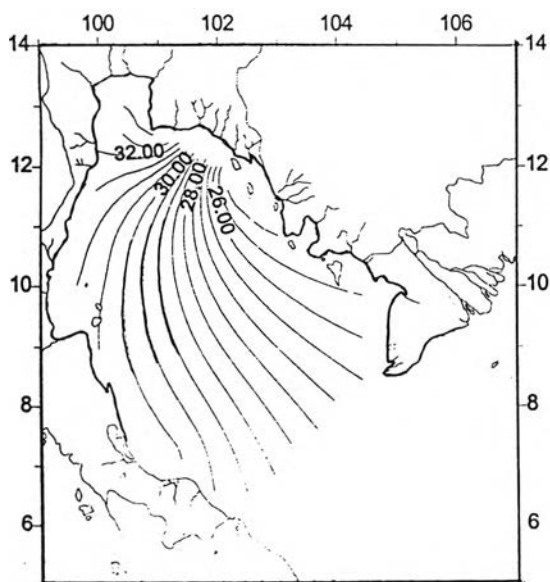
ธันวาคม พ.ศ. 2537



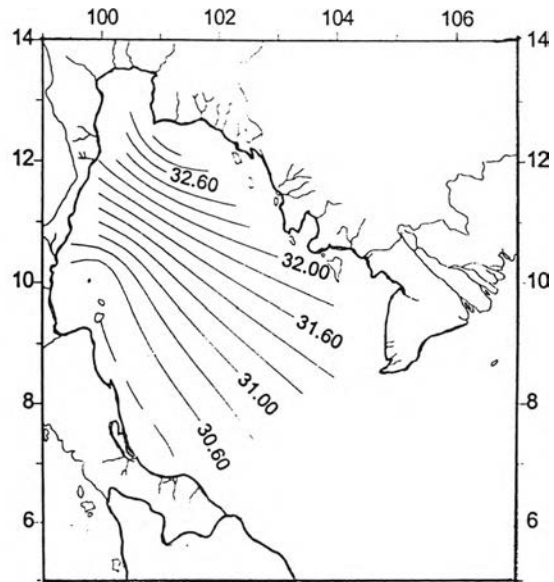
64.1) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 1



64.2) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 2



64.3) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 3



64.4) การแจกแจงความเค็มในสัปดาห์ที่ 4

รูป 64 การแจกแจงความเค็มที่ผิวน้ำน่าน้ำทะเลในอ่าวไทยโดยเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ในเดือน

ธันวาคม พ.ศ. 2537