

ผ่อนคลาย ลมหายใจ
หนึ่ง สบาย จันทพลอยวาง
ปัจจุบัน จันทอยู่ ในเวลาอันประเสริฐ

ILI Outpatient Surveillance, Influenza Sentinel Sites by Thai National Institute of Health (example)

May 24, 2012



Outline

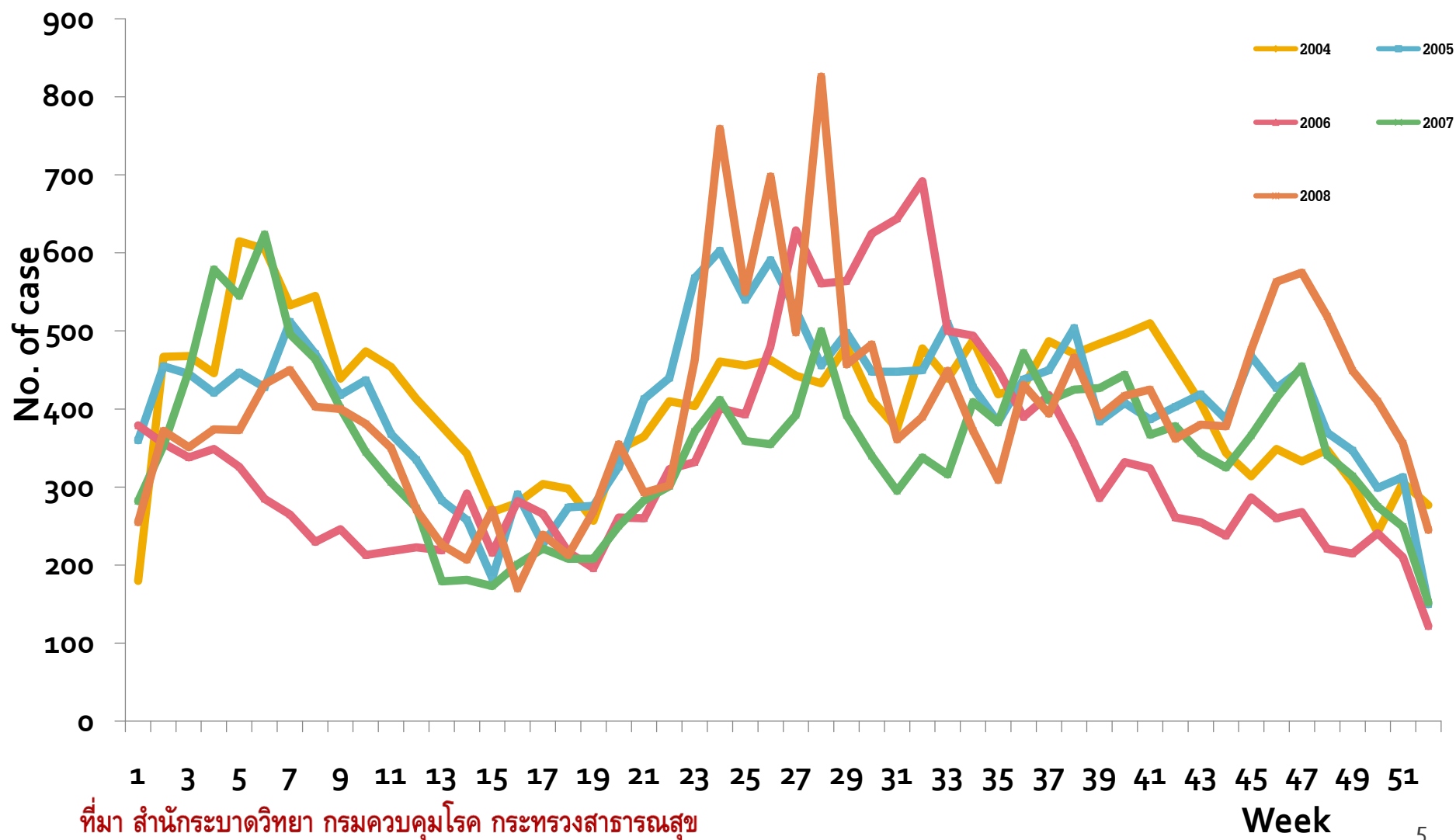
- Influenza and Pneumonia situation from R506
- What's new in our sentinel surveillance system?
- ILI outpatient situation, 10 sentinel sites, 2009



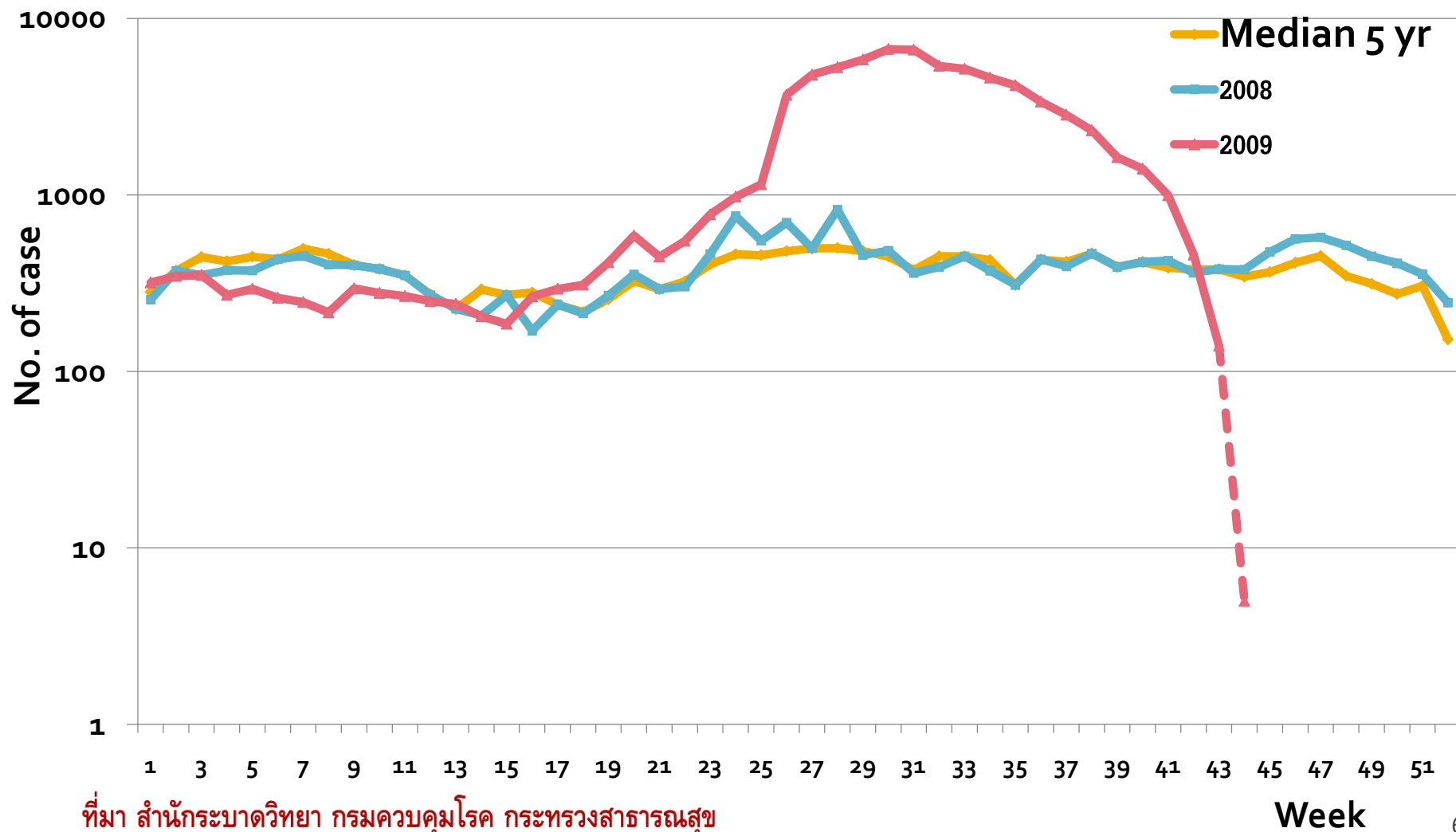
Report 506: Pneumonia & Influenza

Bureau of Epidemiology

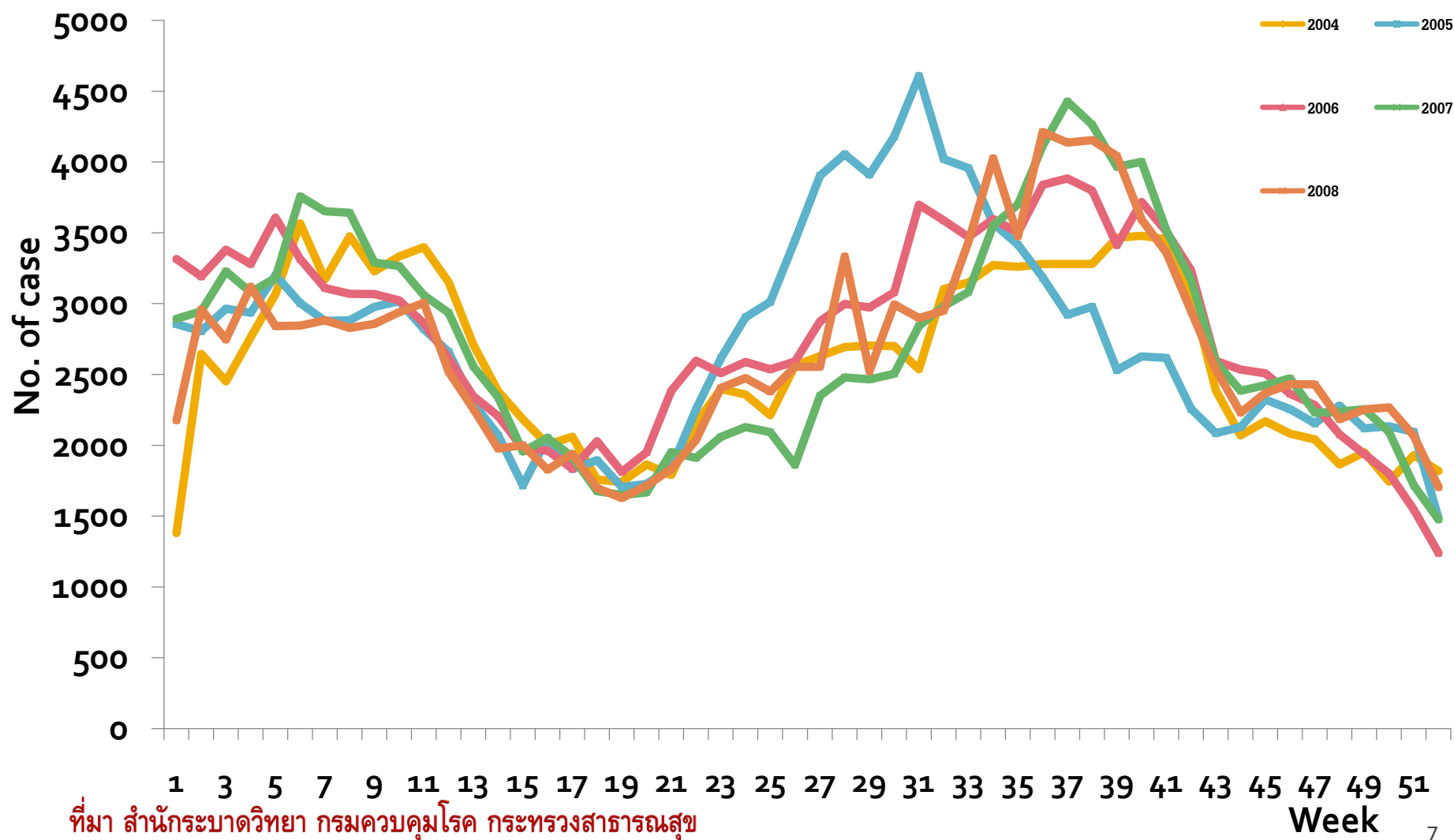
Number of Influenza case by week of onset, Thailand 2004-8



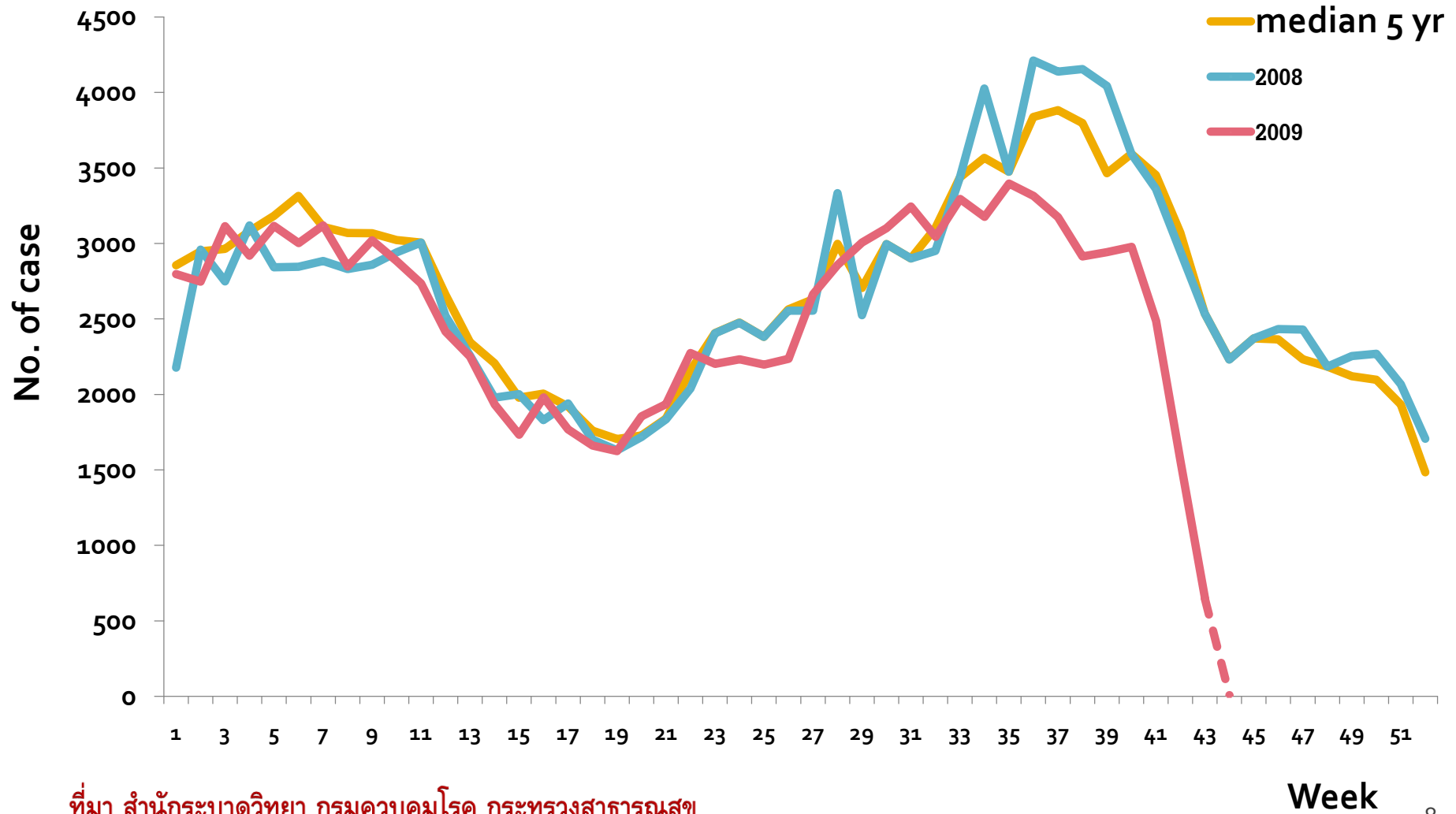
Number of Influenza case by week of onset, Thailand 2009



Number of Pneumonia case by week of onset, Thailand 2004-2008



Number of Pneumonia case by week of onset, Thailand 2009



What is ILI?

Case definition for surveillance

- ILI definition for surveillance:

Fever $\geq 38^{\circ}\text{C}$ or **history of fever** with cough and/or sore throat within **5 days before visit** to hospital

or select from ICD10 code:

- J00 Acute nasopharyngitis (common cold)
- J029 Acute pharyngitis
- J069 Acute upper respiratory infection
- J09 Influenza due to identified avian influenza virus
- J10 Influenza
- J11 Influenza virus not identified

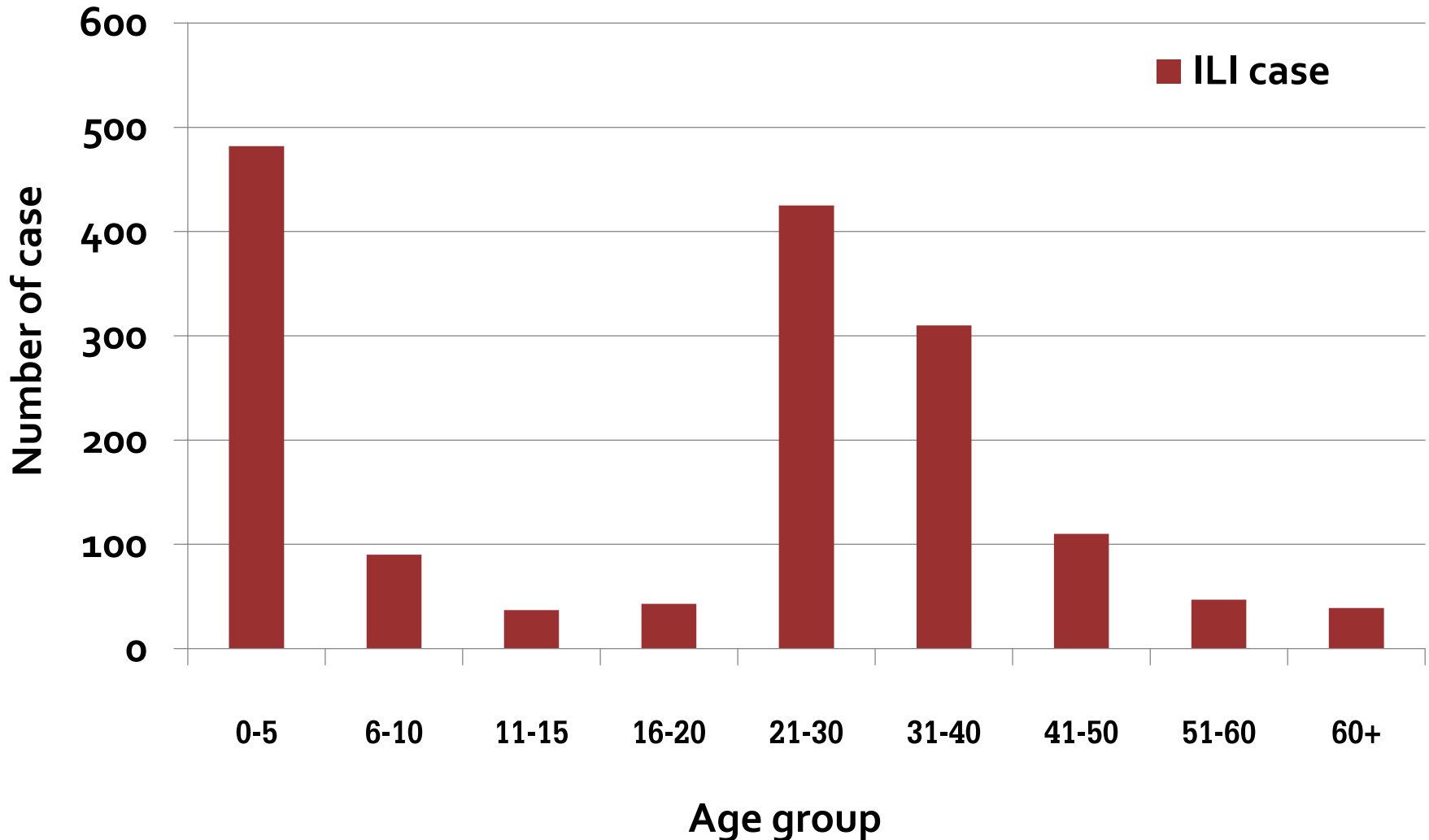
Result form 10 Sentinel Sites

January – October, 2009

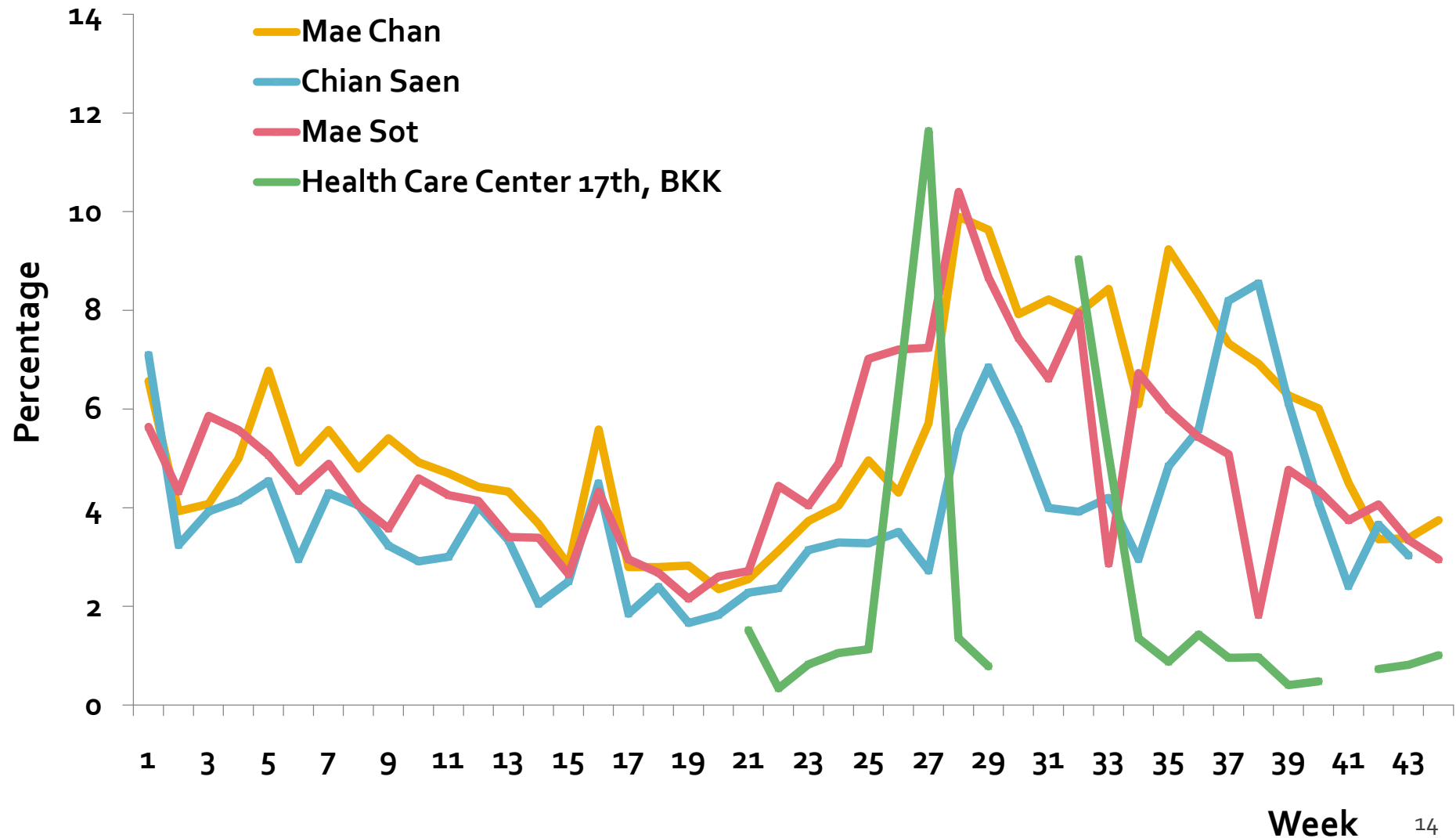
Demographic:

- Total 85,123 cases was notified
- Gender (male:female) 1:1.21
- Age group:
young children > adult > children > elderly

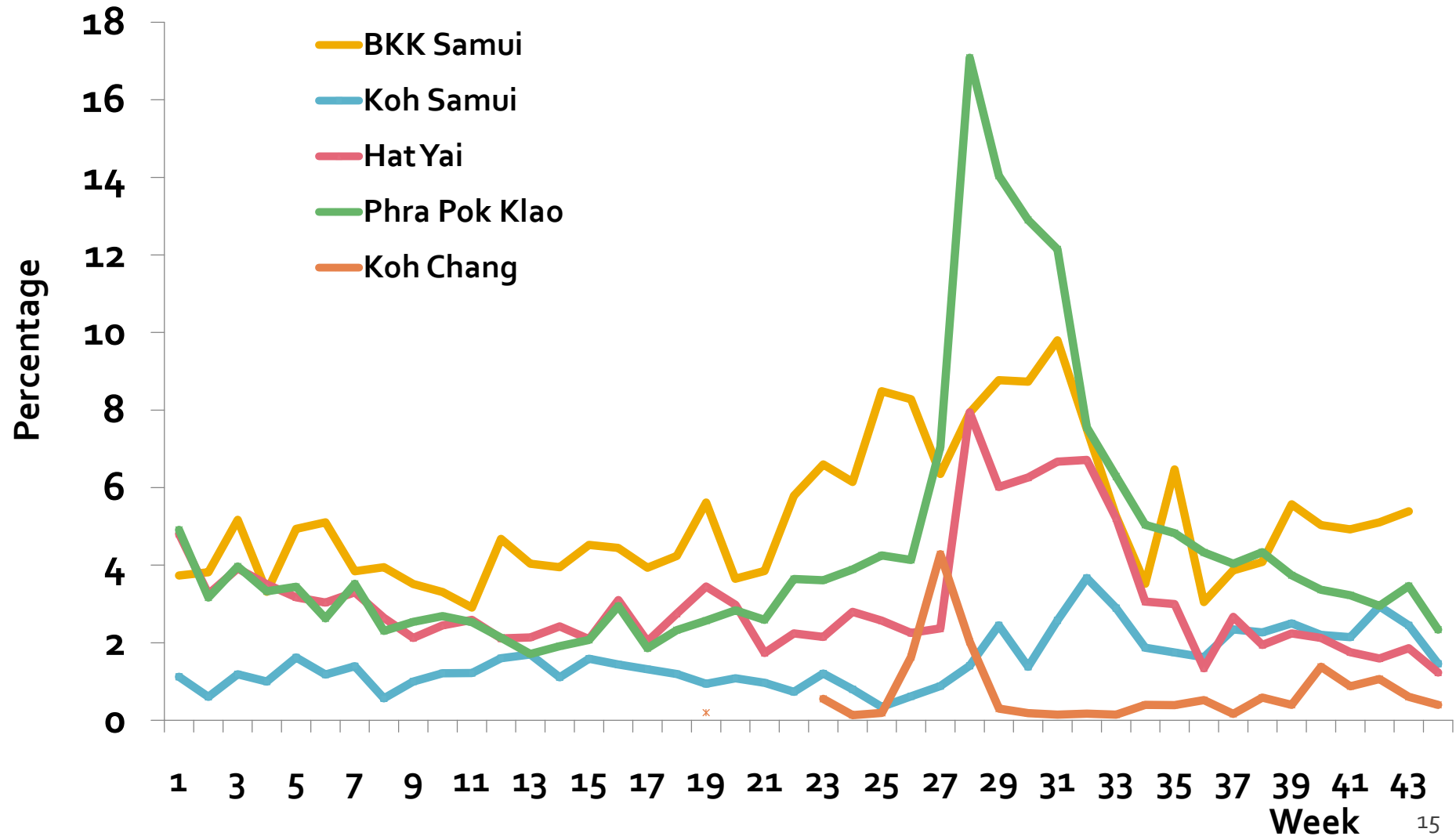
Number of ILI cases distribute by age group, sentinel sites, Thailand 2009



Proportion of ILI visited by hospital, Mainland, January-September 2009

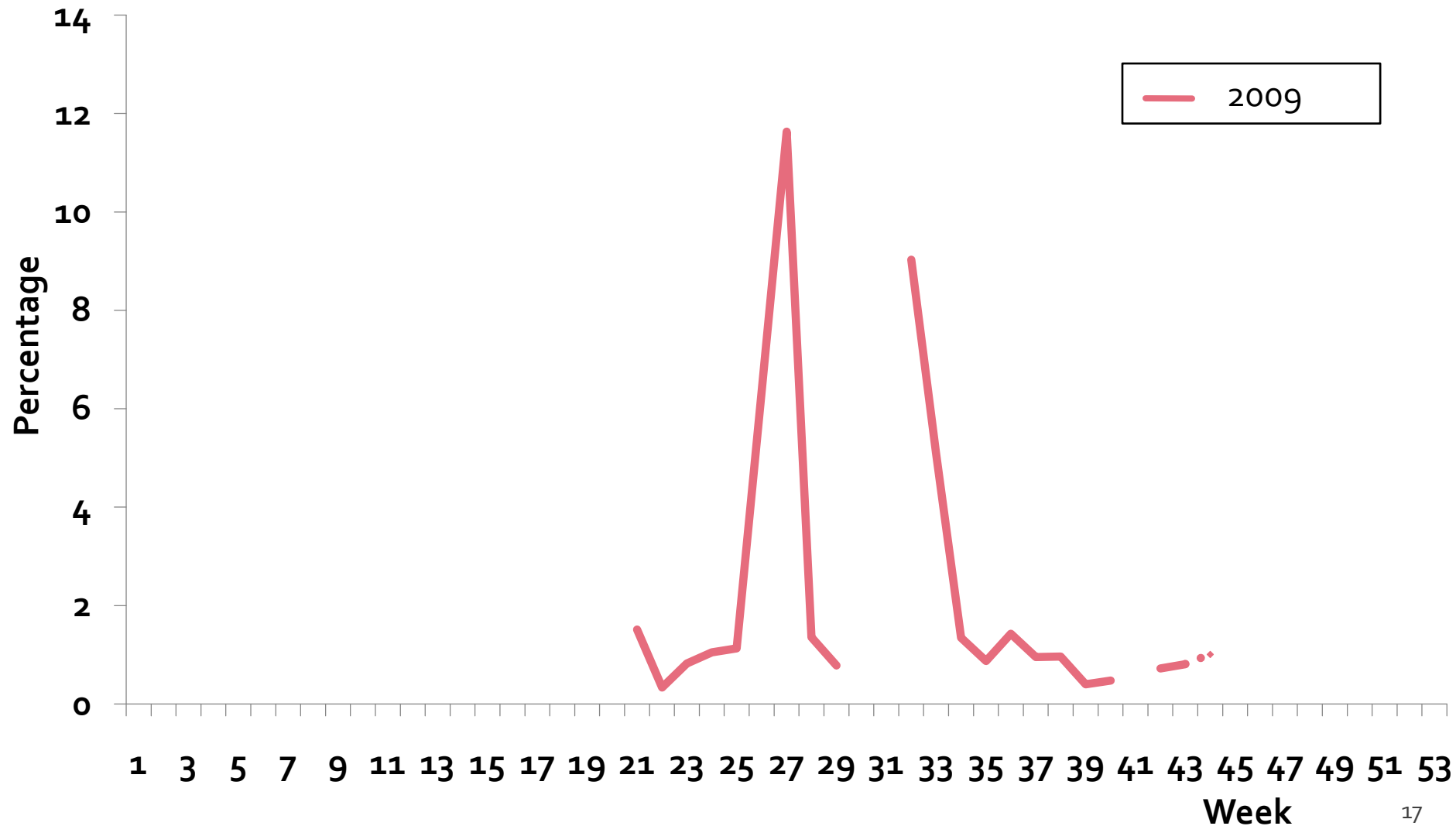


Proportion of ILI visited by hospital, Coast, January-September 2009

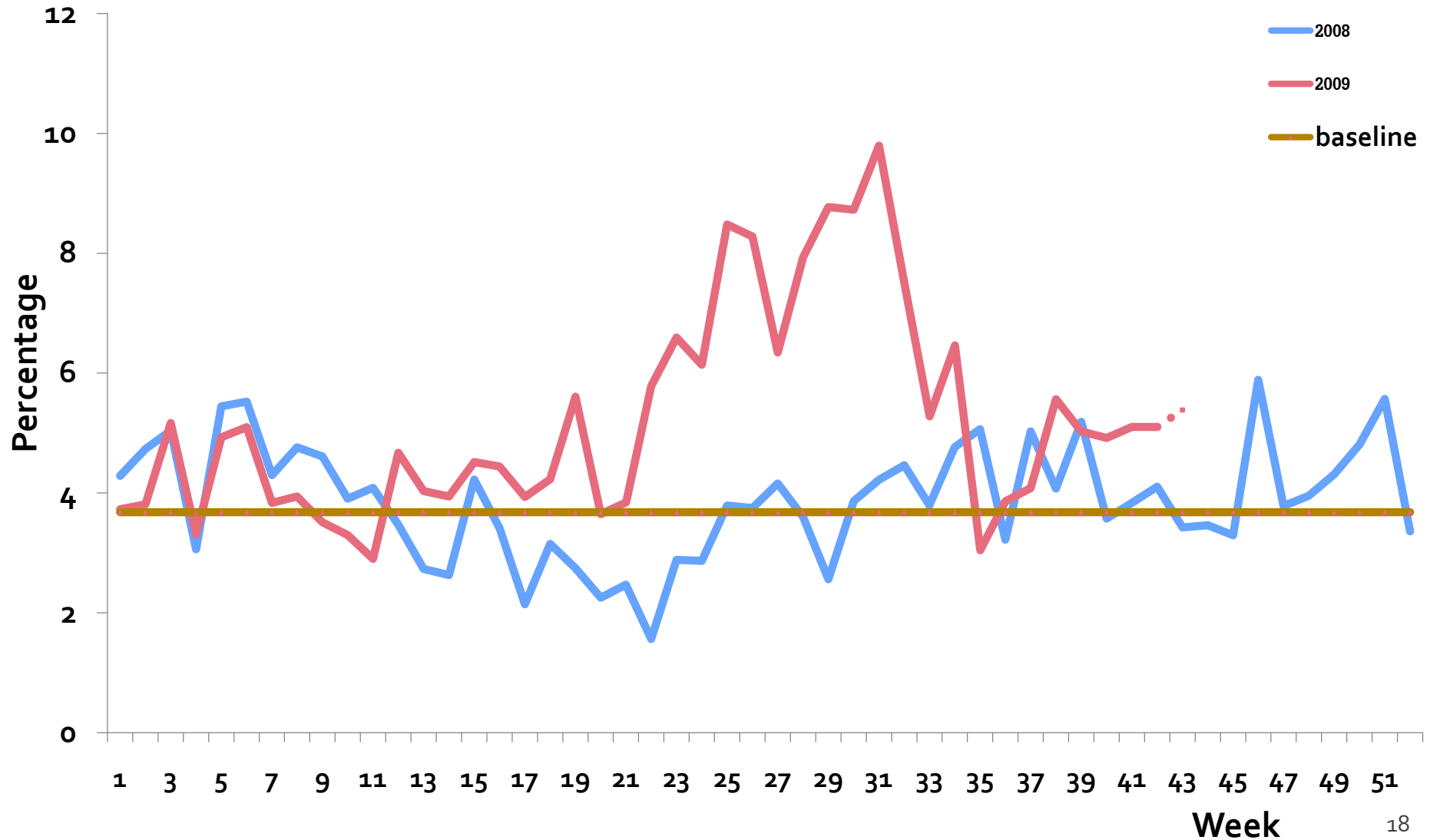


Proportion of ILI outpatient by site, 2009

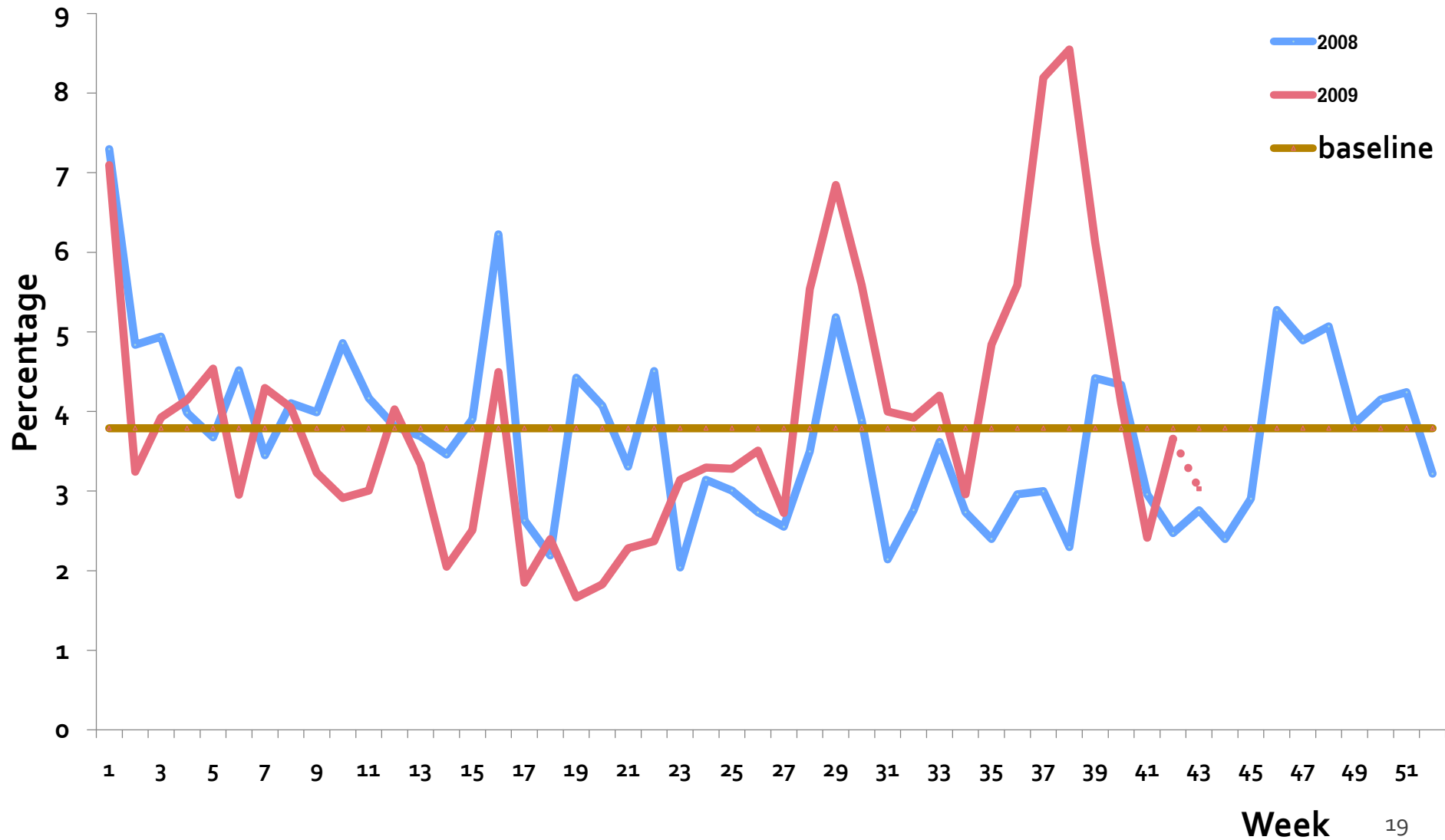
Health Care Center 17th, Bangkok



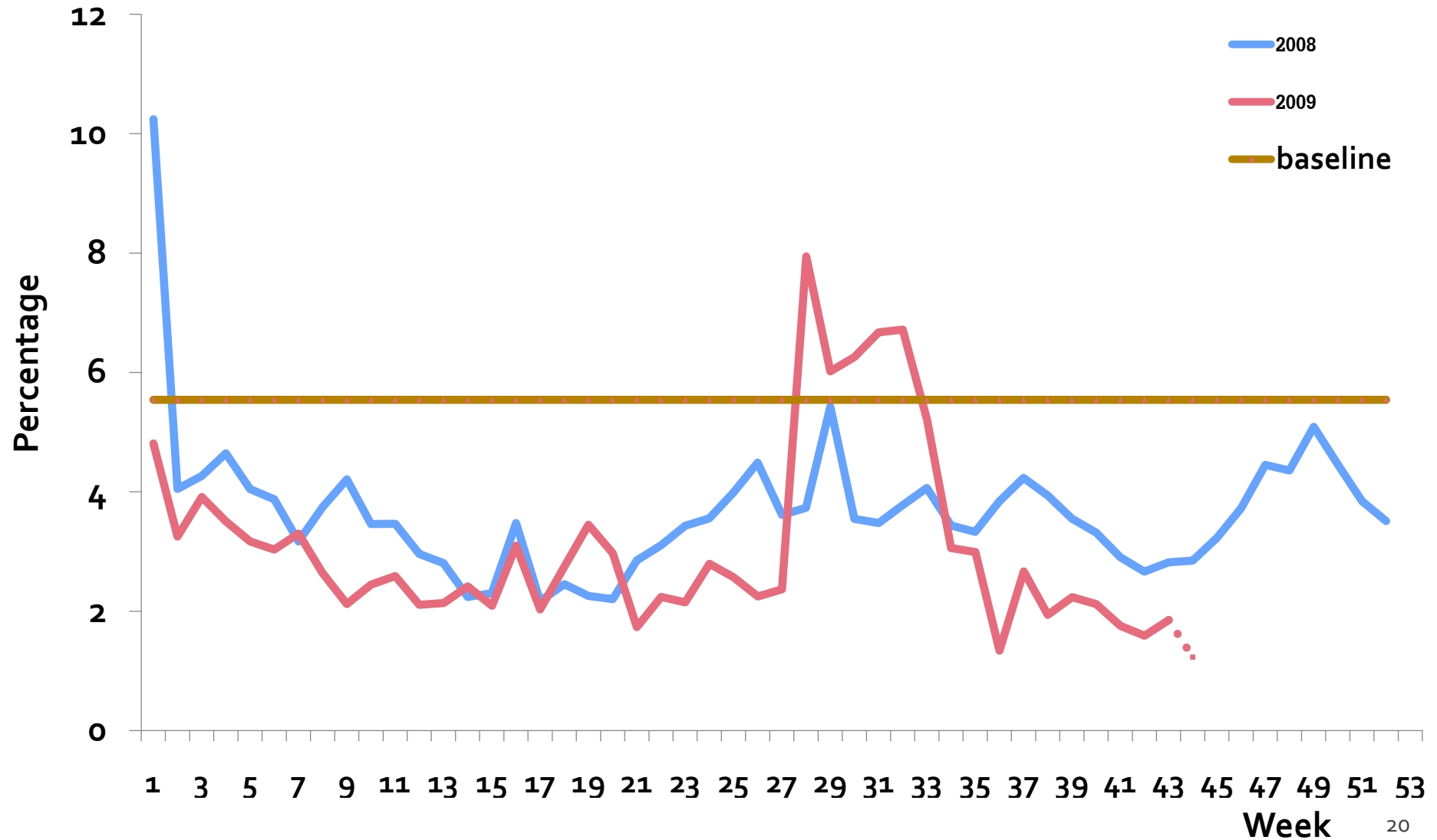
Bangkok – Koh Samui



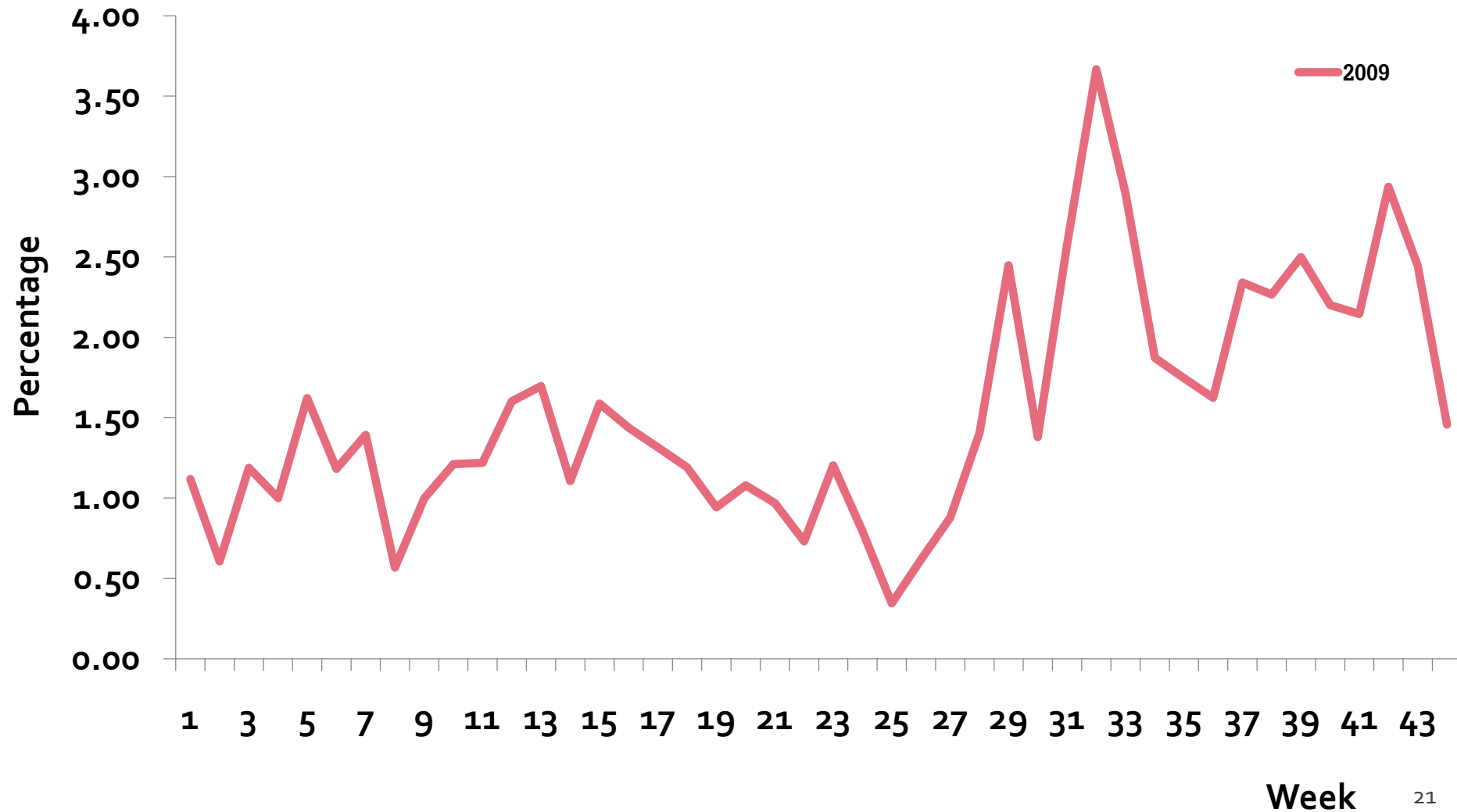
Chiang Saen



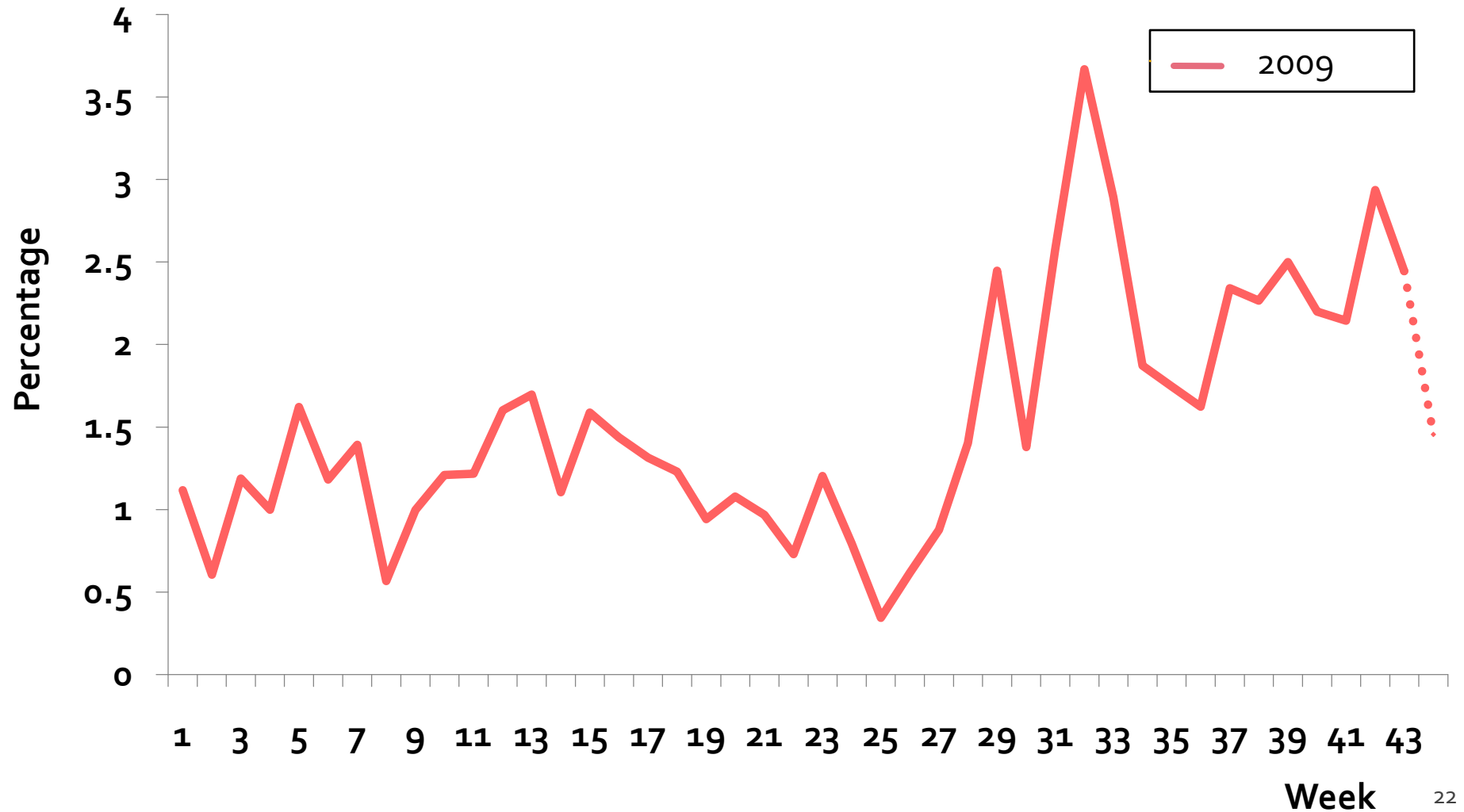
Hat Yai



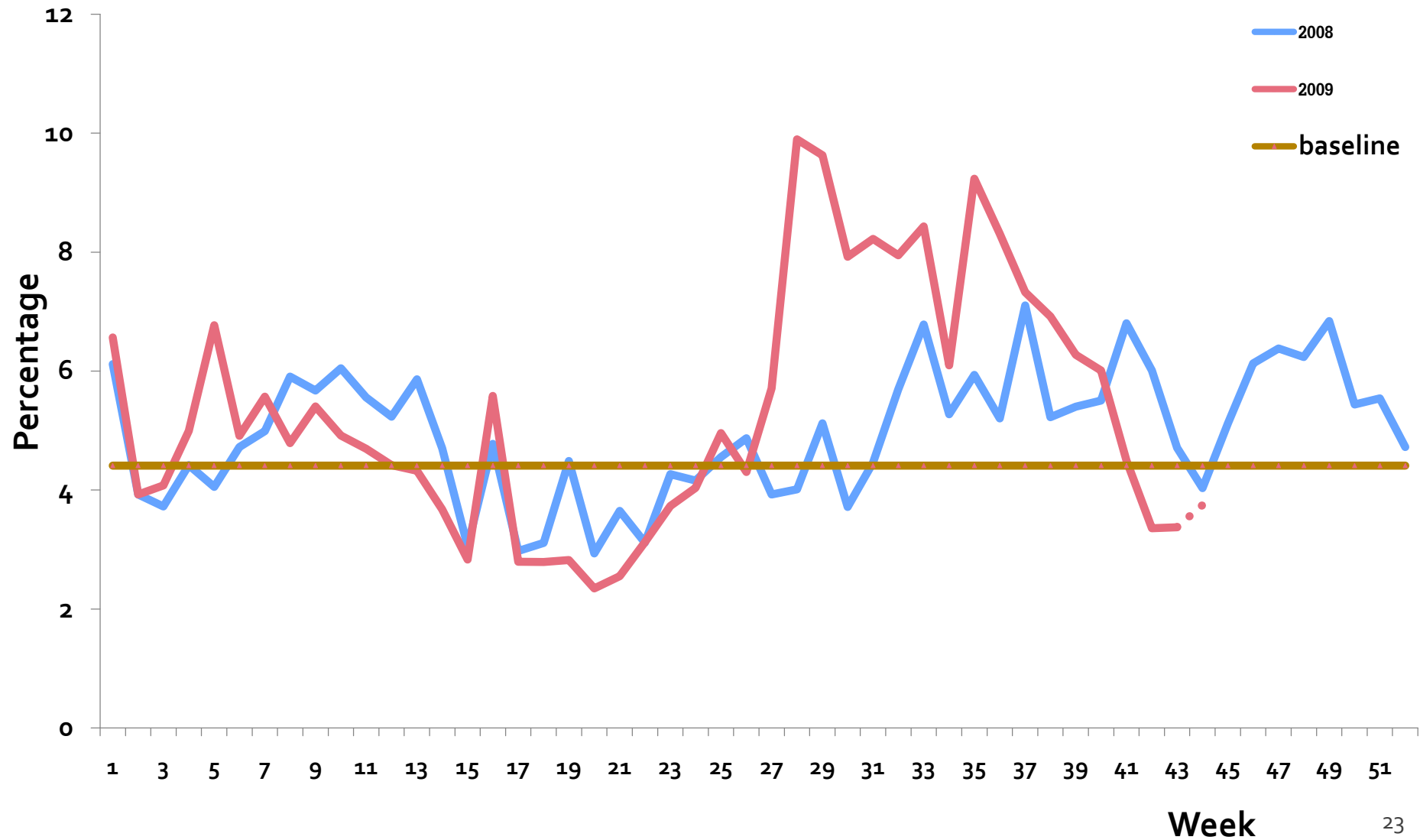
Koh Chang



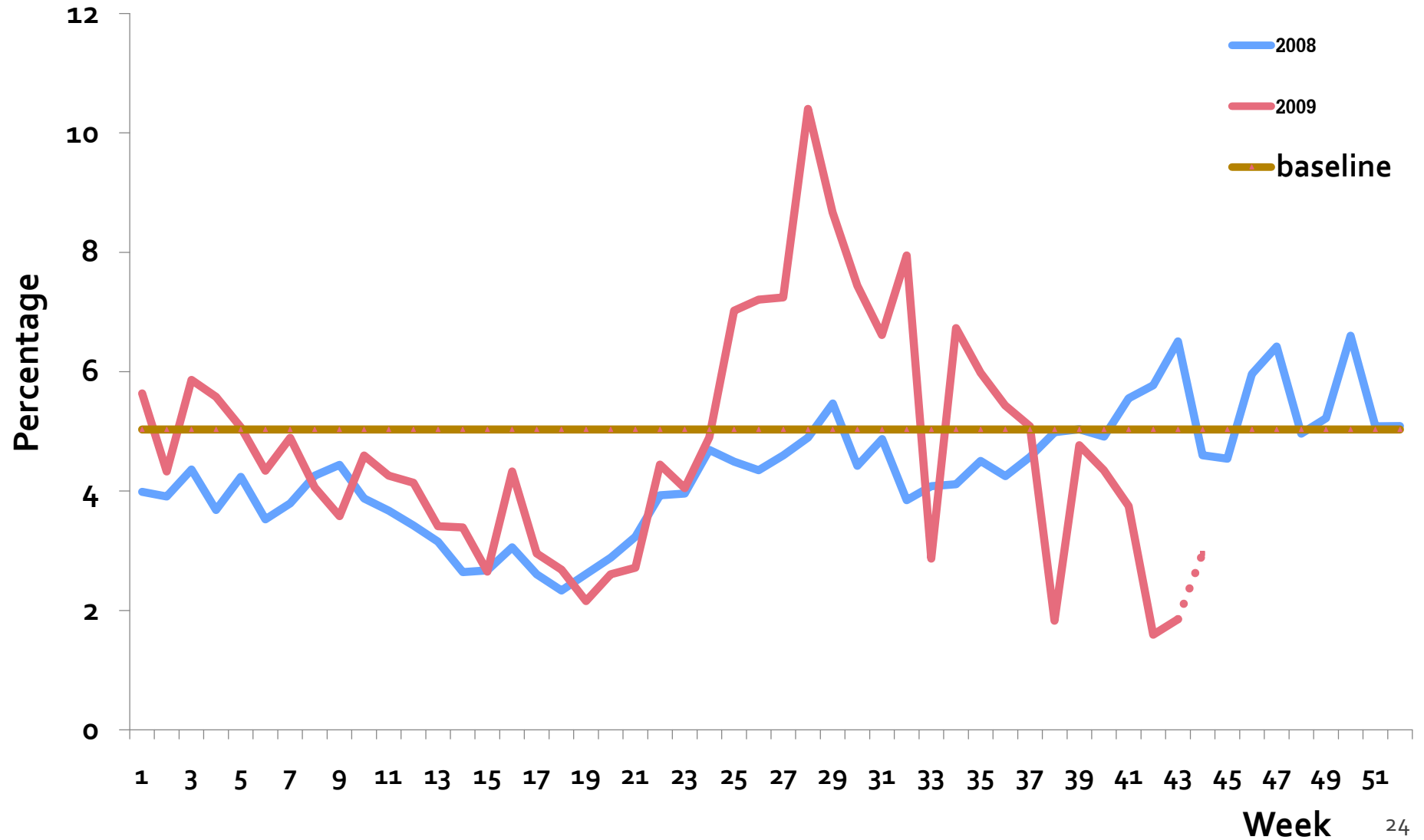
Koh Samui



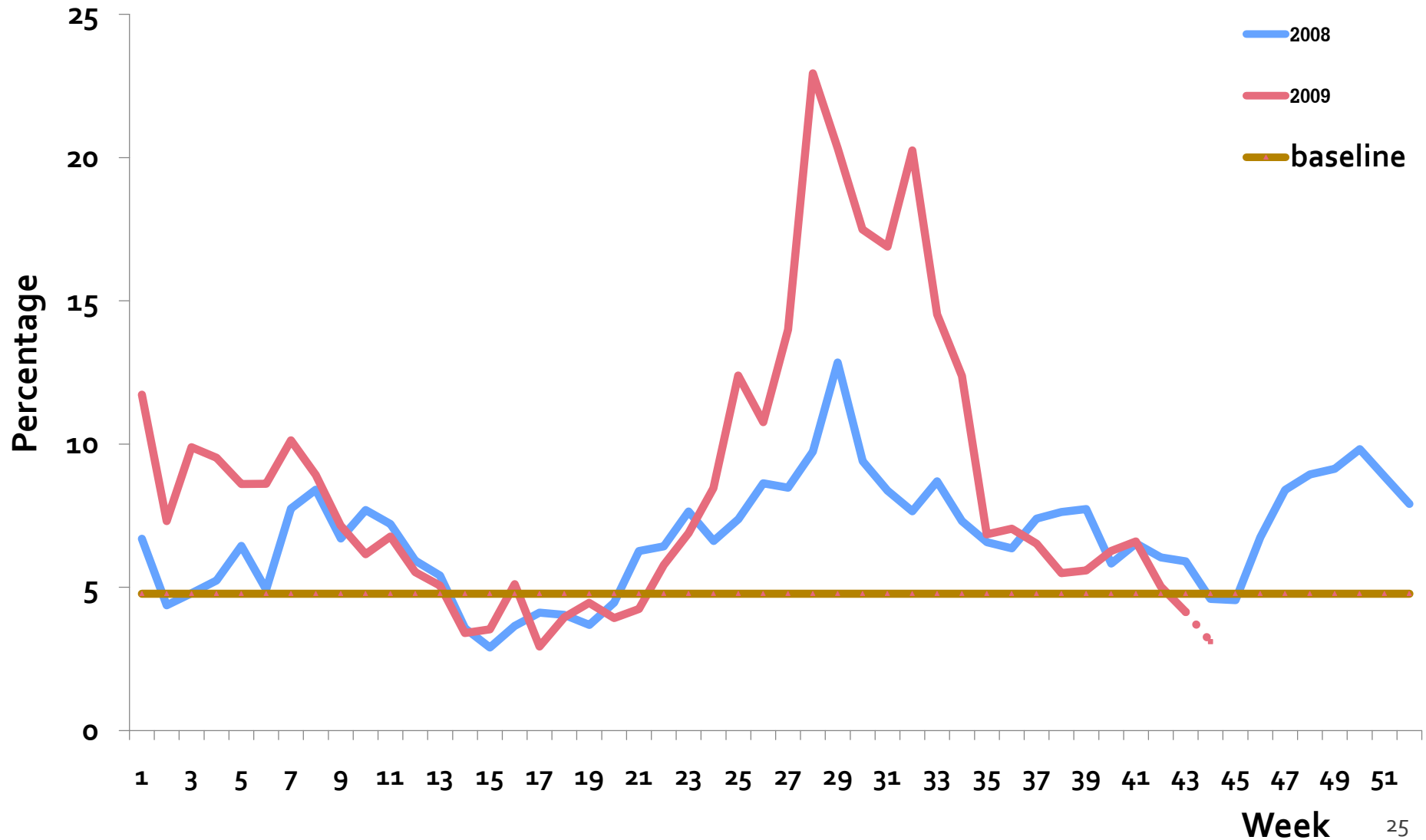
Mae Chan



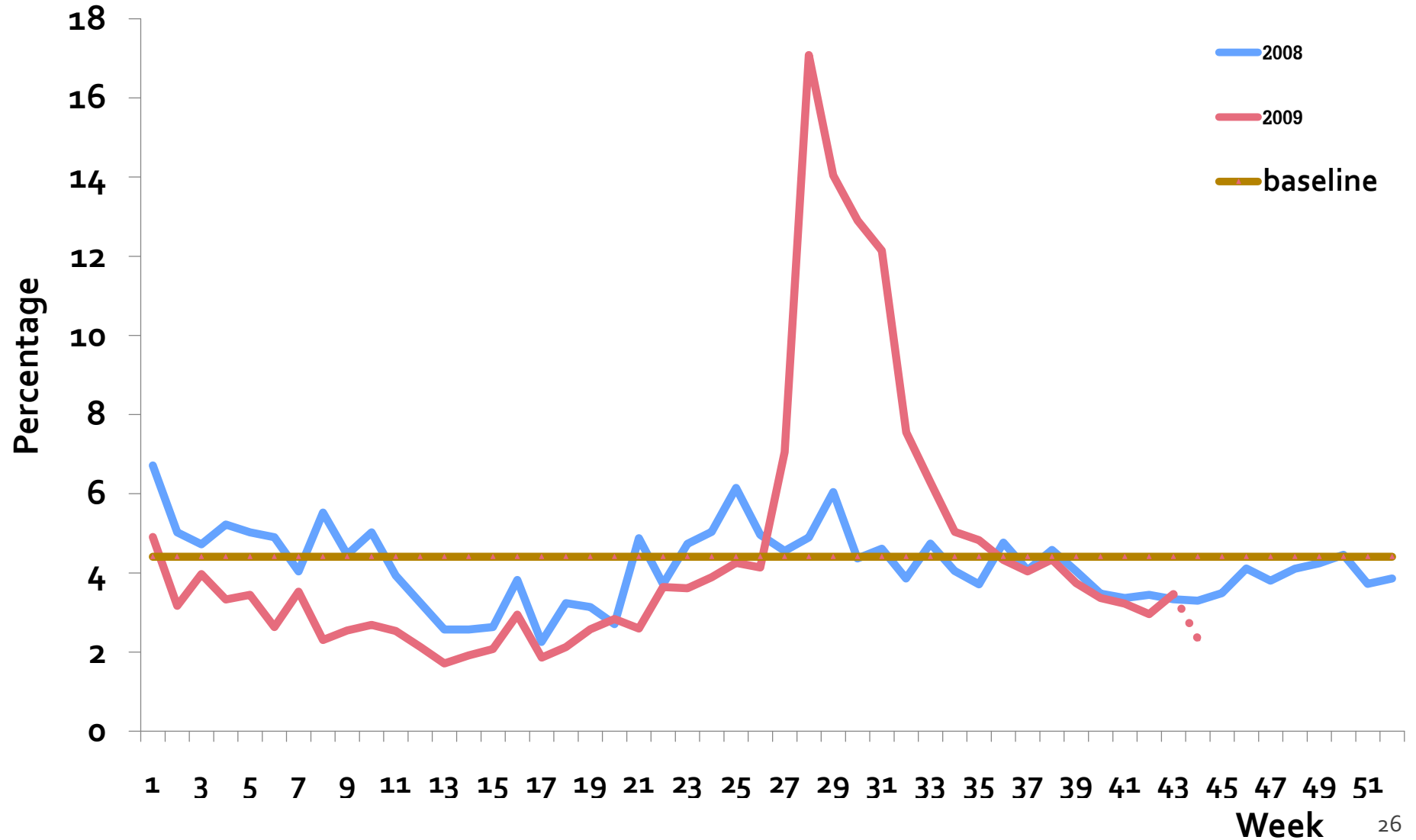
Mae Sot



Nong Khai

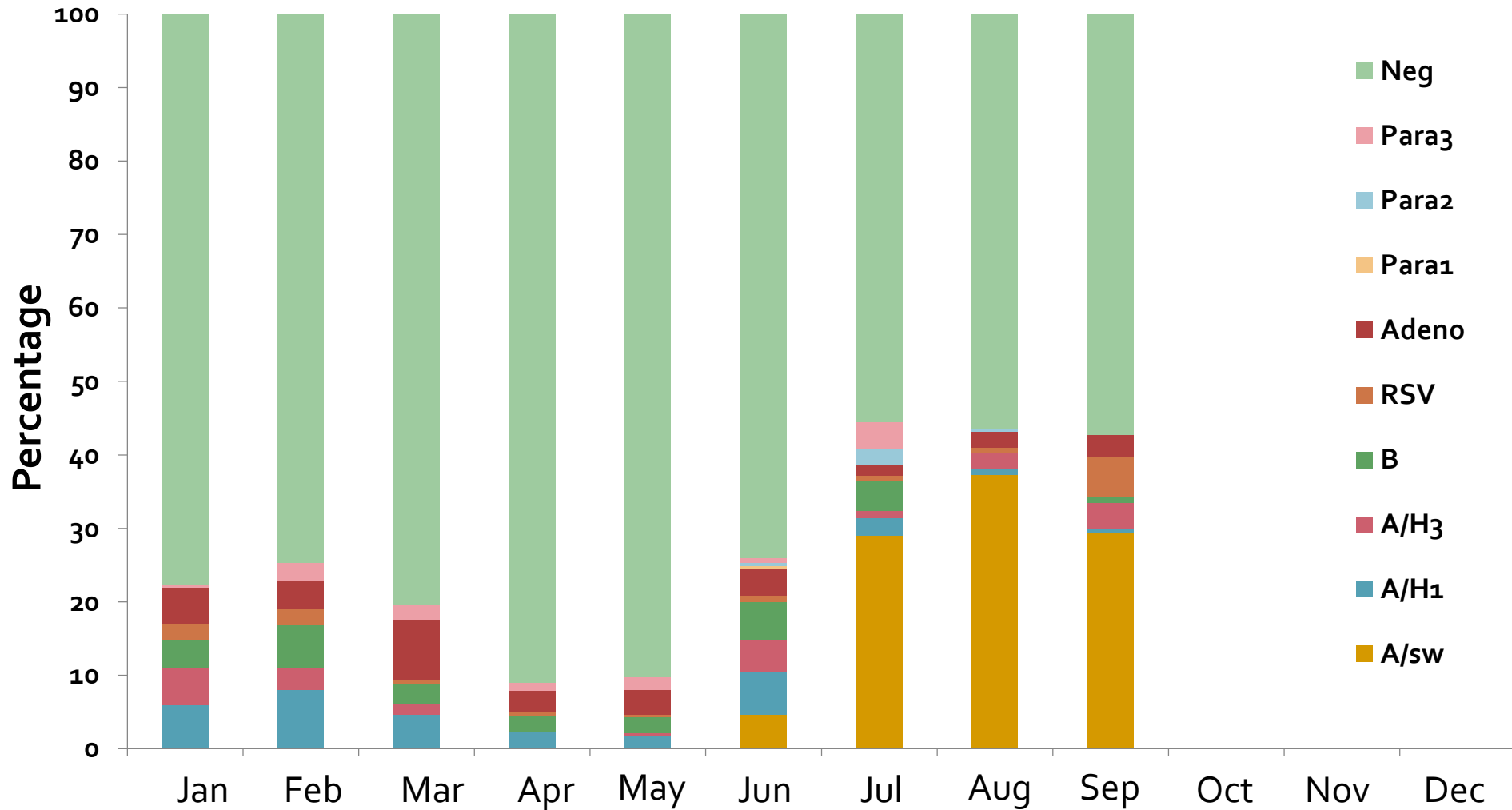


Phra Pok Klao

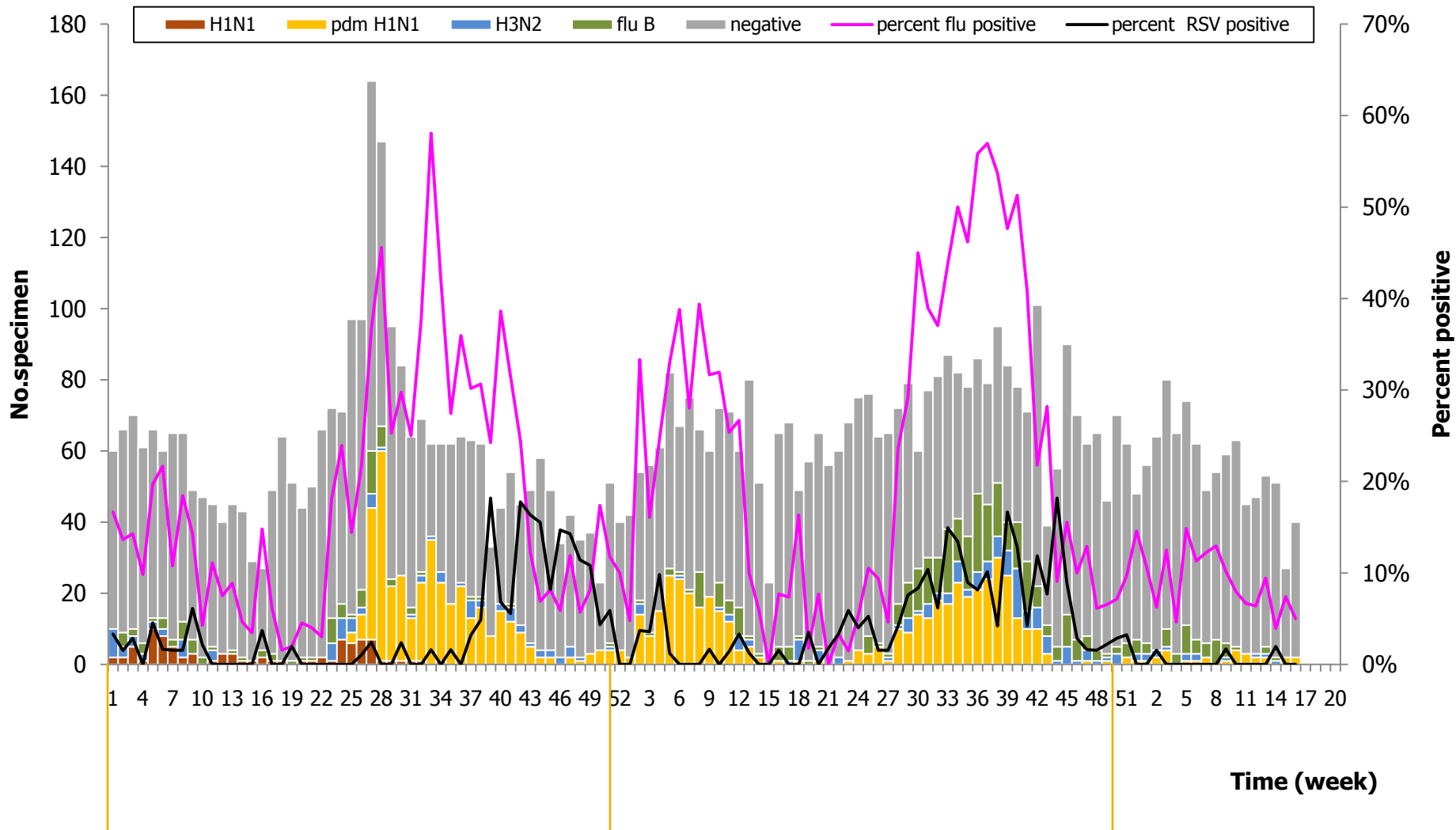


ง่วงหรือเปล่า ตื่นเถอะ

Result: proportion of strain analysis by Thai NIC, 10 sentinel sites 2009

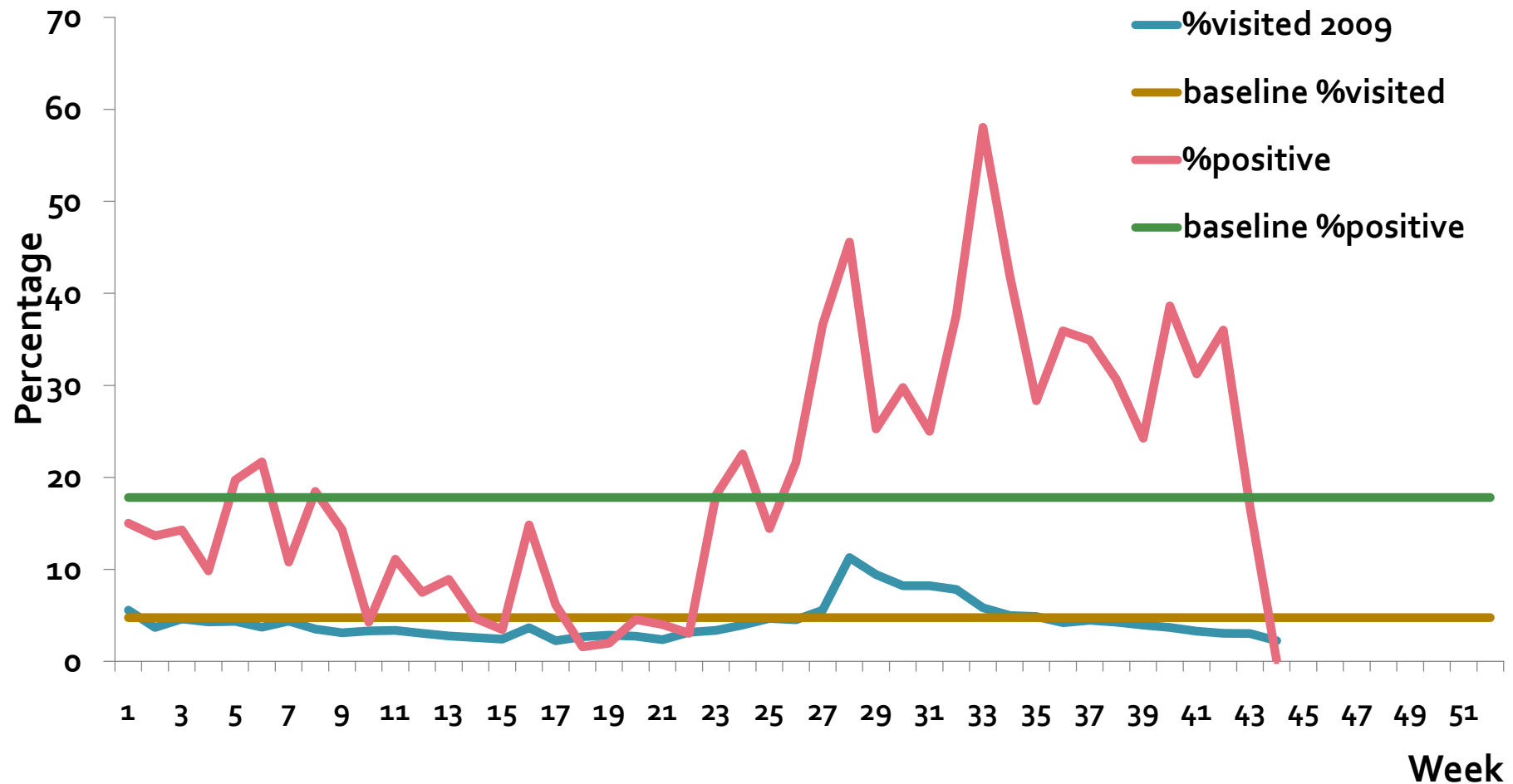


Influenza cases by subtype and percent positive for influenza and RSV in 11 sentinel sites.

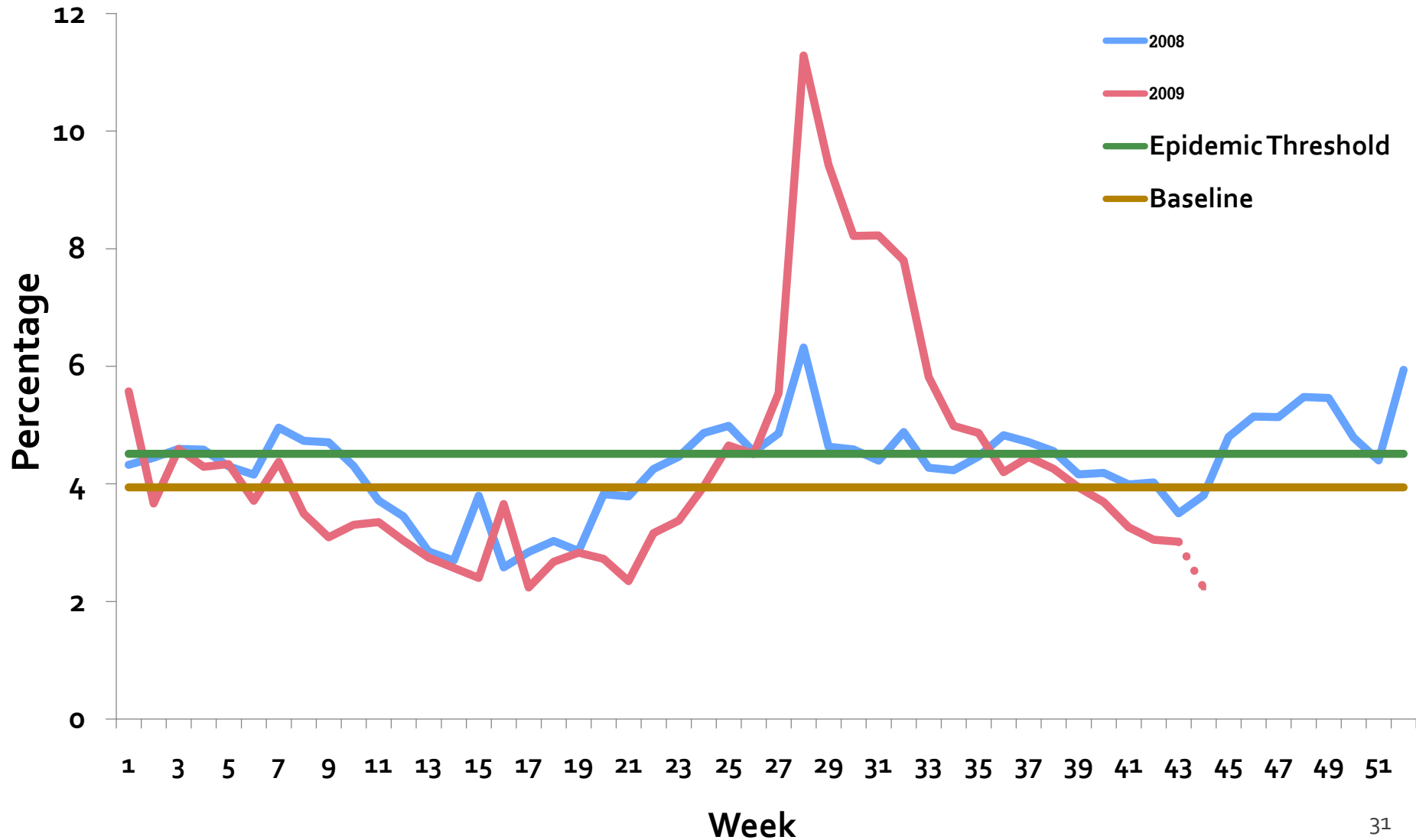


update on Oct 10, 2011

Proportion of ILI visited compare with proportion of specimen positive for Influenza from all sites , 2009



ILI Outpatient Surveillance under Influenza Sentinel Surveillance, Thai-NIC , Thailand 2009



รายงานสถานการณ์ใช้หัวดีใหญ่ รายสัปดาห์

NIC weekly report

BOE report

Thai National Influenza Center

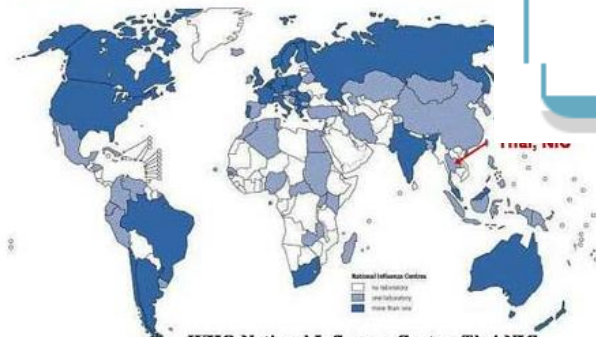
- Home
- About Us
- Image
- Update News and Data
- Weekly Report
- Link
- Contact

Project

- Influenza Surveillance
- Strengthening Thailand's Influenza Surveillance Network to Support Influenza Control Policy

WHO

Global Influenza surveillance network



17623

- Home
- About Us
- Image
- Update News and Data
- Weekly Report
- Link
- Contact

Thai National Influenza Center

Weekly Report

- Home
- About Us
- Image
- Update News and Data
- Weekly Report
- Link
- Contact

Project

- Influenza Surveillance
- Strengthening Thailand's Influenza Surveillance Network to Support Influenza Control Policy

- 2555

[สัปดาห์ที่ 01], [สัปดาห์ที่ 02], [สัปดาห์ที่ 03], [สัปดาห์ที่ 04], [สัปดาห์ที่ 05],
[สัปดาห์ที่ 06], [สัปดาห์ที่ 07], [สัปดาห์ที่ 08], [สัปดาห์ที่ 09], [สัปดาห์ที่ 10],
[สัปดาห์ที่ 11], [สัปดาห์ที่ 12], [สัปดาห์ที่ 13], [สัปดาห์ที่ 14], [สัปดาห์ที่ 15],
[สัปดาห์ที่ 16], [สัปดาห์ที่ 17], [สัปดาห์ที่ 18], [สัปดาห์ที่ 19], [สัปดาห์ที่ 20]

- 2554

[illegible]

- 2553

[สัปดาห์ที่ 1], [สัปดาห์ที่ 2], [สัปดาห์ที่ 3], [สัปดาห์ที่ 4], [สัปดาห์ที่ 5], [สัปดาห์ที่ 6], [สัปดาห์ที่ 7], [สัปดาห์ที่ 8], [สัปดาห์ที่ 9], [สัปดาห์ที่ 10], [สัปดาห์ที่ 11], [สัปดาห์ที่ 12], [สัปดาห์ที่ 13], [สัปดาห์ที่ 14], [สัปดาห์ที่ 15], [สัปดาห์ที่ 16], [สัปดาห์ที่ 17], [สัปดาห์ที่ 18], [สัปดาห์ที่ 19], [สัปดาห์ที่ 20], [สัปดาห์ที่ 21], [สัปดาห์ที่ 22], [สัปดาห์ที่ 23], [สัปดาห์ที่ 24], [สัปดาห์ที่ 25], [สัปดาห์ที่ 26], [สัปดาห์ที่ 27], [สัปดาห์ที่ 28], [สัปดาห์ที่ 29], [สัปดาห์ที่ 30], [สัปดาห์ที่ 31]



การเฝ้าระวังโรคติดต่อ

- ข่าวกรอง/สถานการณ์โรคติดต่อ **NEW**
- สถานการณ์โรคในชาวต่างชาติ
- สถานการณ์โรคในศูนย์พักพิง
- สถานการณ์โรคเร่งด่วน
- ระบบเฝ้าระวัง ILI
- ระบบเฝ้าระวัง AEFI
- การเฝ้าระวังปอดอักเสบรุนแรง
- ระบบเฝ้าระวังซิกแนลเฝ้าระวัง
- โครงการกำจัดโรคหัด
- การสอบสวนไข้เลือดออกผ่านทางโทรศัพท์มือถือ
- การเชื่อมโยงโรคไข้หวัดและระหว่างภาคปศุสัตว์และภาคสาธารณสุข
- สถานการณ์โรคติดต่อทางเดินหายใจ
- แนวทางการเฝ้าระวังไข้หวัดนกในคน

- แผนการบูรณาการตามแผนการเฝ้าระวัง
- โปรแกรม คู่มือ การเฝ้าระวัง
- ผลการเฝ้าระวังปี 2553
- ความซุกหยาของประจำการ **NEW**
- ประชุมประจำปี 12-16 มีนาคม 2555

<< พฤษภาคม 2555 >>

อา.	จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.
			1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ดูปฏิทินกิจกรรมทั้งหมด

คำนิยามกรมควบคุมโรค



Facebook (1718 unread) - maewaad - Bureau of Epidemiology

www.boe.moph.go.th



หมายเหตุ :
 - ใช้กราฟส่วน Logarithm
 - จำนวนผู้ป่วยเฉลี่ย ในช่วง 4 สัปดาห์ 15 ช่วง ได้แก่อำนาจผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ต่อเนื่อง 4 สัปดาห์ติดต่อกับปีของข้อมูล 5 ปี อันเนื่อง
 - ถ้าปรากฏแถบสีเหลืองแสดงจากพื้นที่ปรากฏ ไม่ทางซ้ายแสดงว่าจำนวนผู้ป่วยในช่วงปีปัจจุบัน > 2SD
 - ถ้าปรากฏแถบสีเหลืองแสดงจากพื้นที่ปรากฏ ไม่ทางซ้ายแสดงว่าจำนวนผู้ป่วยในช่วงปีปัจจุบัน < 2SD

การเฝ้าระวังโรคไม่ติดต่อ

- การเฝ้าระวังการบาดเจ็บ
- การเฝ้าระวังโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
- การเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
- การเฝ้าระวังโรคจากเหตุการณ์เฉียบพลัน
- ข่าวกรองโรคไม่ติดต่อ
- การเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากแมลงพิษและเห็บ

การเฝ้าระวังโรค

- ข่าวกรอง/สถานการณ์โรคติดต่อ
- สถานการณ์โรคในชาวต่างชาติ
- สถานการณ์โรคในศูนย์พักพิง
- สถานการณ์โรคเร่งด่วน
- ระบบเฝ้าระวัง ILI
- ระบบเฝ้าระวัง AEFI
- การเฝ้าระวังปอดอักเสบรุนแรง
- ระบบเฝ้าระวังซิกแนลเฝ้าระวัง
- โครงการกำจัดโรคหัด
- การสอบสวนไข้เลือดออกผ่านทางโทรศัพท์มือถือ
- การเชื่อมโยงโรคไข้หวัดและระหว่างภาคปศุสัตว์และภาคสาธารณสุข
- สถานการณ์โรคติดต่อทางเดินหายใจ
- แนวทางการเฝ้าระวังไข้หวัดนกในคน

KM & PMQA

- KM
- PMQA

SRRT Network

- มาตรฐาน SRRT
- E-Learning
- โปรแกรมประเมินมาตรฐาน SRRT ระดับเขต จังหวัด อำเภอ
- คู่มือสำหรับ SRRT เครื่องช่วยระดับตำบล
- SRRT เครื่องช่วยระดับตำบล
- คู่มือหลักการควบคุมโรคเบื้องต้น SRRT : Part 1

International Program

- IHR Thailand
- ASEAN + 3 Link
- MBDS Link

ดาวน์โหลด วิดีโอ จากไหน

การพิจารณาโรคติดต่อ

สถานการณ์โรคติดต่อทางเดินหายใจ

สถานการณ์โรคไข้หวัดนก

- 2555 : การพิจารณาโรคไข้หวัดนกในคน สถานการณ์ ณ วันที่ 12 เมษายน 2555
- : การพิจารณาโรคไข้หวัดนกในคน สถานการณ์ ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555

สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่

- 2555 : สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่สัปดาห์ที่ 13 (วันที่ 25 - 31 มีนาคม 2555)
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่สัปดาห์ที่ 7 (12-18 กุมภาพันธ์ 2555)
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่สัปดาห์ที่ 6 (5-11 กุมภาพันธ์ 2555)
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่สัปดาห์ที่ 5 (29 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2555)
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่สัปดาห์ที่ 4 (22-28 มกราคม 2555)
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่ ประจำสัปดาห์ที่ 3 (15-21 มกราคม 2555)
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่ ประจำสัปดาห์ที่ 1 (1-7 มกราคม 2555)

รายงานผู้ป่วยโรคติดต่ออหิวาตกโรค

- 2555 : มีนาคม
- : กุมภาพันธ์
- : มกราคม

การพิจารณาโรคติดต่อ

สถานการณ์โรคติดต่อ

สถานการณ์โรคไข้หวัดนก

- 2555 : การพิจารณาโรคไข้หวัดนก
- : การพิจารณาโรคไข้หวัดนก

สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่

- 2555 : สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่
- : สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่

ดาวน์โหลด วิดีโอ จากหน้า

2555 : มีนาคม

... สถานการณ์โรคติดต่อ

Remind:

- ILI definition for surveillance:

Fever $\geq 38^{\circ}\text{C}$ or **history of fever** with cough and/or sore throat **within 5 days before visit to hospital**

- Minimal data need:
 - last 3 years of laboratory data
 - last 3 years of ILI proportion data

Acknowledgement

Bangkok-Koh Samui hospital
Health Care Center 17th, Bangkok
Chiang Saen hospital
Hat Yai hospital
Koh Chang hospital
Koh Samui hospital
Mae Chan hospital
Mae Sot hospital
Nong Khai hospital
Phra Pok Klao hospital

Thai National Influenza Center, NIH, DMSc
Bureau of Epidemiology, DDC
Influenza Division, US-CDC

In out deep slow,
calm ease smile release,
present moment,
wonderful moment.

Breath and smile

ด้วยลมหายใจ และ รอยยิ้ม