

2014 年 8 月 22 日

洪水リスクレポート 14-05 号

タイ中央部チャオプラヤ水系の洪水リスク情報

はじめに

タイ中央部における河川氾濫による洪水リスクについて、関係するダムの水位、気象予報、タイ政府情報および WEB 情報を基に定性評価を行っております。

注：2011 年タイ洪水型の洪水リスク地域であるタイ中央部にに関する資料となります。バンパコン水系およびその他の地域につきましては洪水リスクが高まった際に緊急レポートを発行致します。

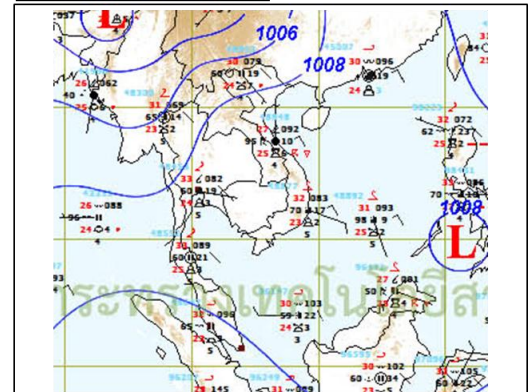
タイ中央部

河川氾濫リスク:低/内水氾濫リスク:低

タイ北部の低気圧は、各地で雷を発生させたもののその力は弱まっています。各地への雨も分散されたため、大きな影響は無くなったものと考えられます。

しかし、気象局(TMD)の予報によるとミャンマーから低気圧が近づいており、来週中に豪雨を引き起こす可能性があります。この低気圧はタイ中央部にも多少影響を与えるものと考えられることから注意が必要です。鉄砲水についてはタイ中央部では発生しないものと推測されます。中央部に位置する河川の水位は前回情報発信時より増加していますが、危険な状態ではありません。しかし、今後は河川の水位と上流の河川状況を注意しながら、豪雨の発生時における内水氾濫について留意する必要があります。

Weathermap 21st August 2014



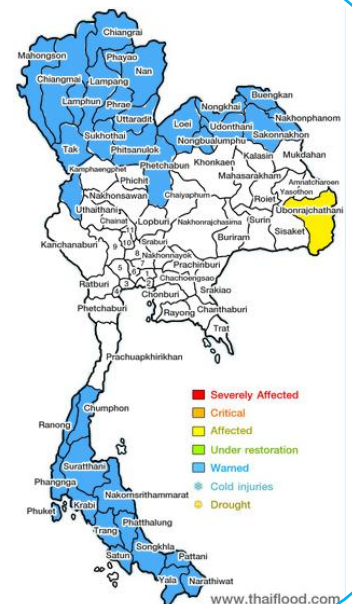
Low pressure ridge in northern part of Thailand has weakened.

タイの他の地域

洪水リスク：南部および北部での鉄砲水に注意

北部の低気圧が弱まっており、降雨の発生地域は拡散しています。ミャンマーからタイへの季節風の移動により来週各地で大雨が発生する可能性があります。また、山岳部では、川と山に近い多くの地域で鉄砲水が発生する可能性があります。河川、貯水湖、ダムは水位が上昇していますが、許容量には達しておらず未だ余裕がある状況です。しかし、予想外の集中大雨により河川が氾濫する可能性は否めません。来週は河川の水位と降雨の状況に注意してください。

2 週間前から洪水が断続的に発生している Ubon Ratchathani 地域(右図黄色部分)以外の地域においては、今後は山岳部の鉄砲水に注意が必要です。Ubon Ratchathani 地域については、農業地帯であるため、経済的には大きな問題となっていない模様です(但し、農耕地域での被害が発生)。山間部の河川周囲の地域では特に地滑りと鉄砲水について注意が必要です。



最新情報:

Ubun Ratchathani およびタイ北東部の洪水状況

8月12日に発生した Ubun Ratchathani 地域の洪水は未だ断続的に発生している模様です。洪水が発生している地域は農耕地域で、5000 rai (約 8,000,000 m²) 程度の地域が被害に遭っている模様です。しかしながら、その水位は減少しています。

Ref: <http://www.manager.co.th/Local/ViewNews.aspx?NewsID=9570000091657>

前回のニュースに記載しました Chiangrai と Suratthani の鉄砲水は、発生から数日後に復帰した模様です。当時、タイの多くの地域、特に川沿いや山腹の他の地域で鉄砲水が発生しましたが、状況は2～3日以内に改善しました。本情報は公表されたニュースや簡単な地理的情報に基づいて作成しています。洪水の状況をよりよく理解するためには、さらに詳細な地理的分析が必要となりますのでご了承ください。

ローカルニュース

下記は鉄砲水発生地域における発生当日前3日間の降雨量です。

Nan 地域(8月20日鉄砲水発生)

News: <http://thaiflood.kapook.com/view96211.html>

Rainfall Nan:

18 August	19 August	20 August
1.2 mm/Day	4.7 mm/Day	6.0 mm/Day

降雨量は少ないにもかかわらず鉄砲水が発生している。

Khonkean 地域(8月19日鉄砲水発生)

News: <http://thaiflood.kapook.com/view96064.html>

Rainfall Khonkean:

17 August	18 August	19 August
No rain	39.4 mm	1.7 mm

18日の降雨量が多いものの、鉄砲水が発生した日は少ない。

Surat Thani 地域(8月19日鉄砲水発生(新たに発生したもの))

News: <http://thaiflood.kapook.com/view95942.html>

Rainfall Surat Thani:

16 August	17 August	18 August
0.6 mm	32.0 mm	No rain

17日の降雨量が多いものの、鉄砲水の発生した日の前日の降雨はない。

鉄砲水の発生地域では、発生当日の降雨量ではなく、その前日もしくは前々日の降雨量を注視する必要がある。

参考:

気象庁

週間予報

8月22-24日、タイ北部に位置する弱い季節風がミャンマー、ラオスそしてベトナム北部を縦断します。また、Andaman 海を縦断する南西季節風の影響もあり、タイ全土およびタイ湾に広く降雨発生域が広がるものと考えられます。

8月25-27日、上記タイ北部の季節風が強さを増してタイ北部に移動してくる可能性があり、また、南西季節風の影響でタイ北部、北西上部、中央西部、東部そして南西海岸部等広い地域で豪雨が発生する可能性があり、降雨量は増加する見通しです。

ring
警報: 8月25-27日:北部、北西上部、中央西部、東部そして 南西海岸に豪雨警報が発令されています。

(<http://www.metalarm.tmd.go.th/>)

王立灌漑局

灌漑部ニュース

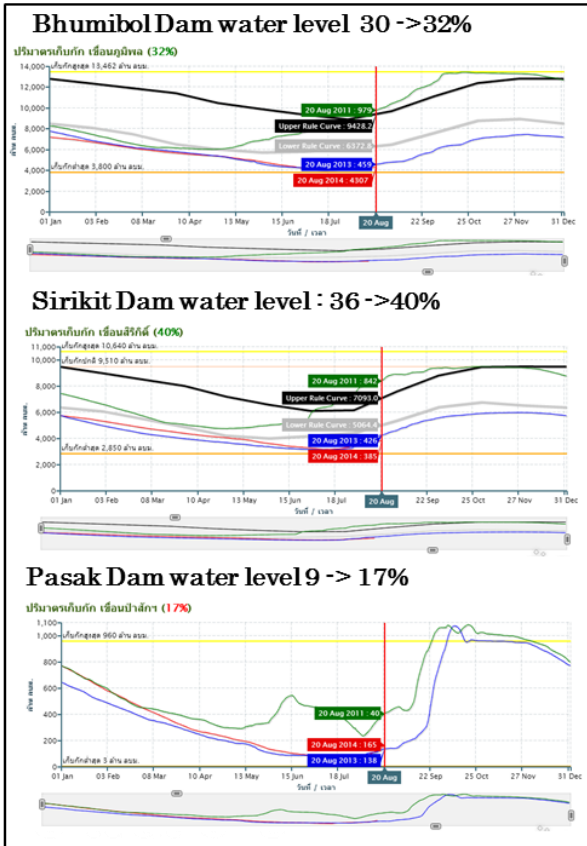
Prae 県では、雨季にも係らず降雨量が少なく農耕に影響があるため、灌漑局は今後 Yom 川から当該地域への水の供給を行うことを発表しました。

現在の全てのダムの総貯水量のレベルは未だ低い状態です。総貯水量のレベルは 50%程度(前回レポートでは 47-50%)であり、許容量は十分に残しています。

(http://water.rid.go.th/news/news_57_052.htm, http://water.rid.go.th/news/news_57_053.htm)

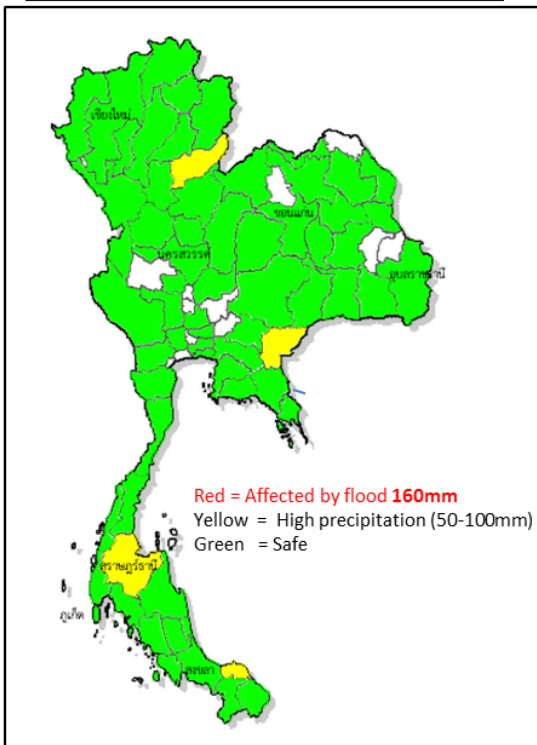
Reference Information

Dam level in comparison from year 2011, 2013



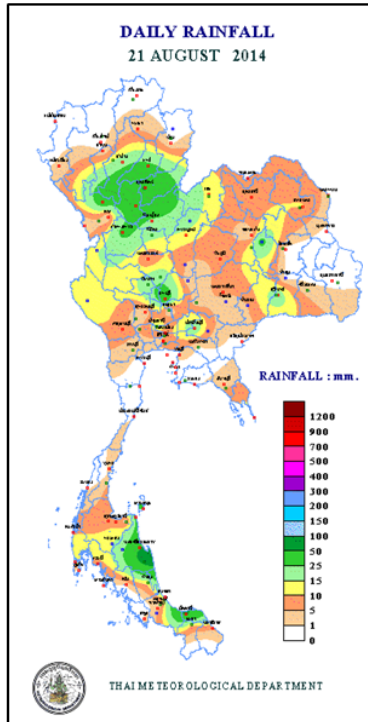
Dams water level is increasing but still at low level. Water in Pasak dam has increased quickly. The level is slightly higher than last year.

Current flood warning situation: None



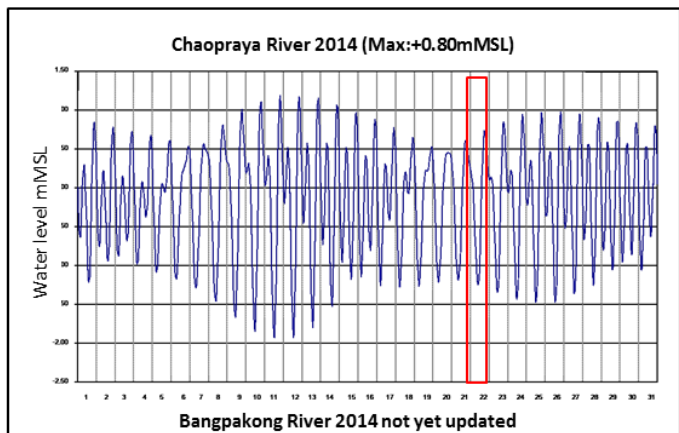
No flood warning, there's strong wind and increasing high precipitation in many province.

Daily Rainfall



50-100mm rainfall is spreading throughout Thailand

Seaside level in rivers delta

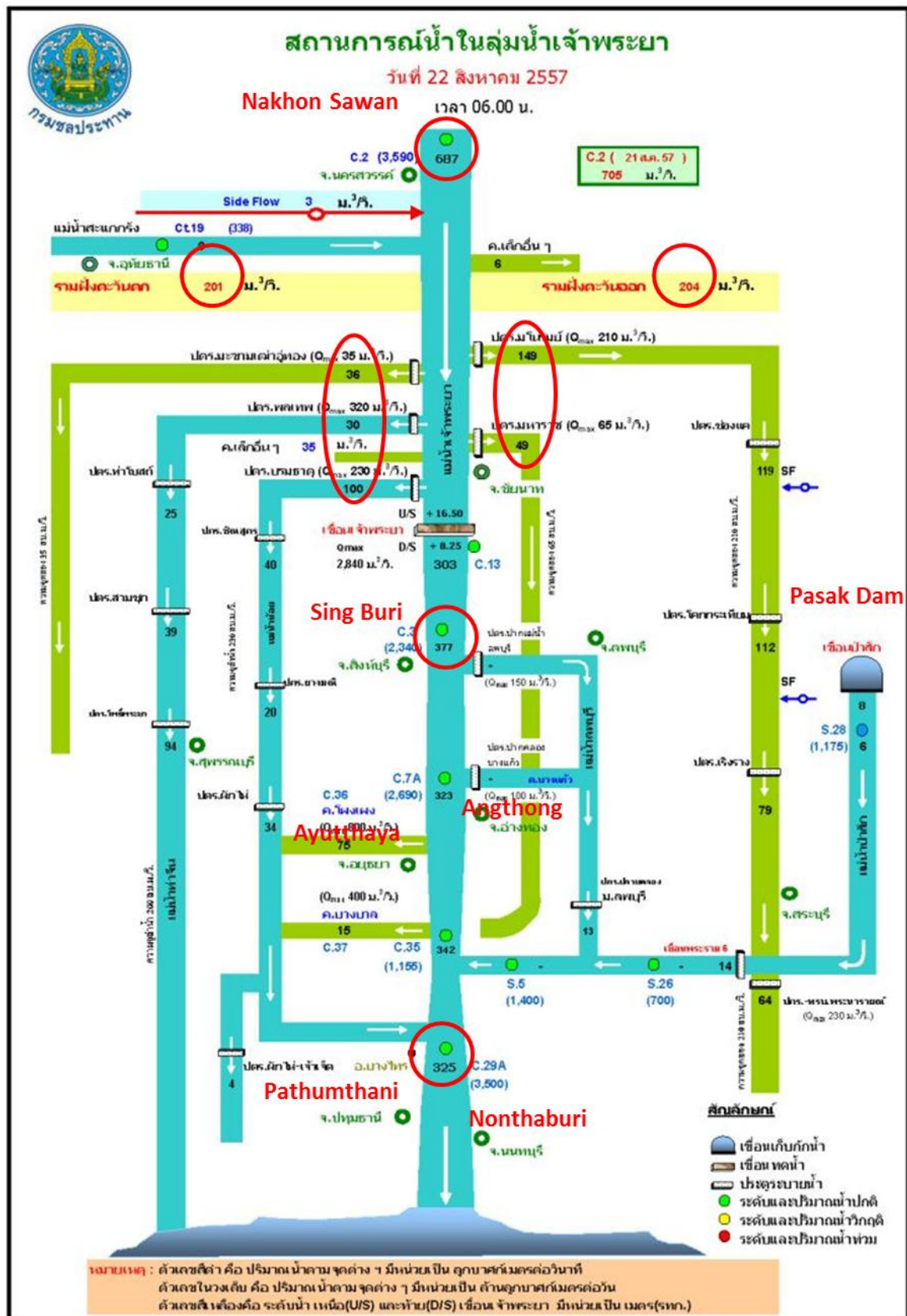


22nd August, Chaopraya river delta is decreasing tide, it could raise to +0.80 mMSL water from Chaopraya river would be able to drain a bit slower.

Reference

<http://www.tmd.go.th/>
<http://www.thaiflood.com/en/>
<http://www.rid.go.th>
<http://npmwf.com/onwindex/databank/datalink.htm>
<http://wmsc.rid.go.th/>
<http://flood.gistda.or.th/>
http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/rid_bigcm.php
<http://www.arcims.tmd.go.th/dailydata/DailyRain.php>
<http://water.rid.go.th/flood/tide/tide.html>
<http://www.metalarm.tmd.go.th/>

Chaopraya River Flowrate



Chaopraya river flow rate has increased. (**Early August 579 to 687m³/sec**) Water are managed to divert canals but is still with in it's capacity. However, river flow rate in lower Chaopraya river at Patumthani has significantly increased from **73m³/sec to 325m³/sec**. However, the water level is still in normal level.

株式会社インターリスク総研は、MS&AD インシュアランスグループに属する、リスクマネジメントに関する調査研究およびコンサルティングを行う専門会社です。タイ進出企業さま向けのコンサルティング・セミナー等についてのお問い合わせ・お申込み等はお近くの三井住友海上、あいおいニッセイ同和損保の各社営業担当までお気軽にお寄せ下さい。

お問い合わせ先 (株)インターリスク総研 総合企画部 国際業務チーム

TEL.03-5296-8920 <http://www.irric.co.jp/>

インターリスクアジアタイランドは、タイに設立されたMS & ADインシュアランスグループに属するリスクマネジメント会社であり、お客様の工場・倉庫等へのリスク調査や、BCP策定等の各種リスクコンサルティングサービスを提供させて頂いております。お問い合わせ・お申し込み等は、下記の弊社お問い合わせ先までお気軽にお寄せ下さい。

お問い合わせ先 : InterRisk Asia(Thailand) Co., Ltd.

175 Sathorn City Tower 9th Floor, South Sathorn Road.

Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand

<http://www.interriskthai.co.th/>

Direct: +66-(0)-2679-5276

Fax: +66-(0)-2679-5278

本誌は、マスコミ報道など公開されている情報に基づいて作成しております。

また、本誌は、読者の方々および読者の方々が所属する組織のリスクマネジメントの取組みに役立てていただくことを目的としたものであり、事案そのものに対する批評その他を意図しているものではありません。

不許複製／Copyright 株式会社インターリスク総研 2014

InterRisk Asia Thailand