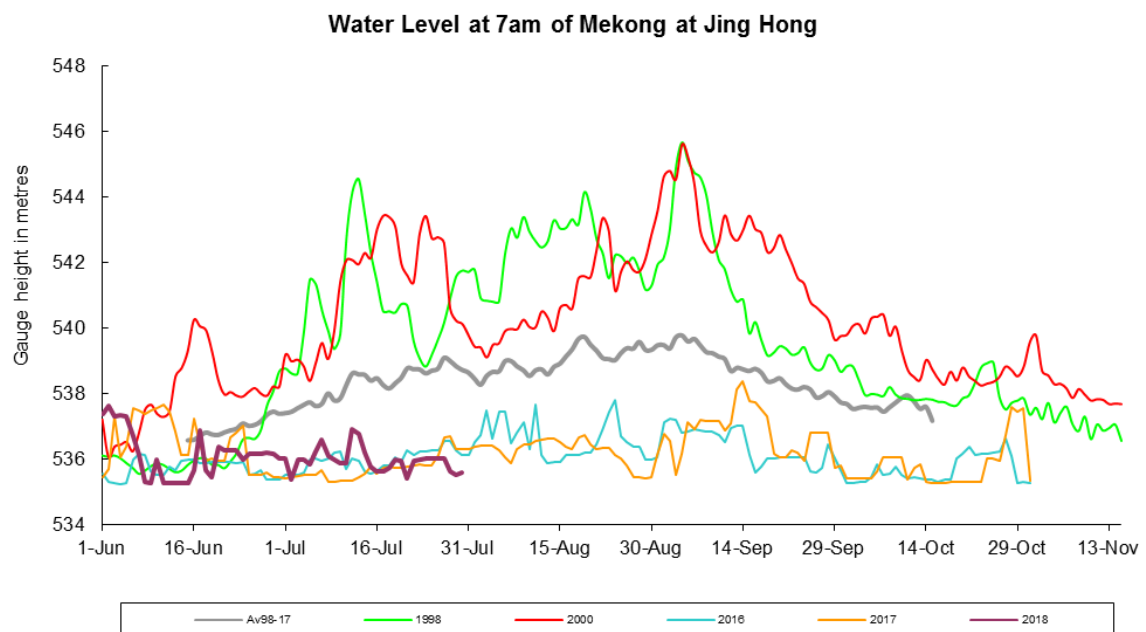


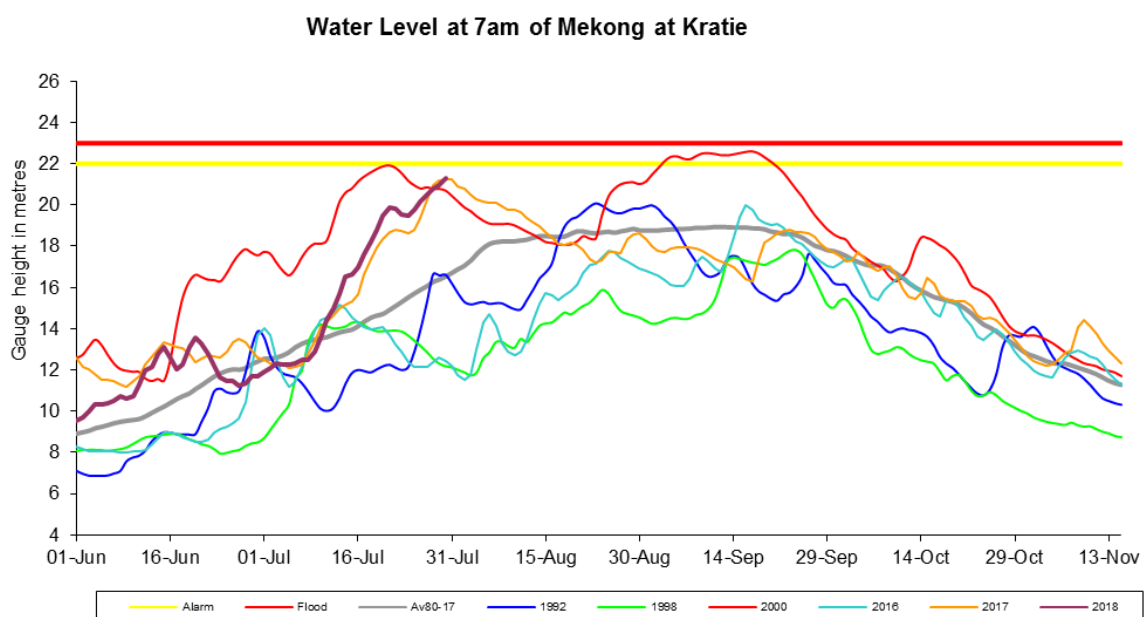
BẢN TIN

DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC LŨ VÙNG Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG NĂM 2018 – CẬP NHẬT THÔNG TIN VỐ ĐẬP THỦY ĐIỆN Ở LÀO

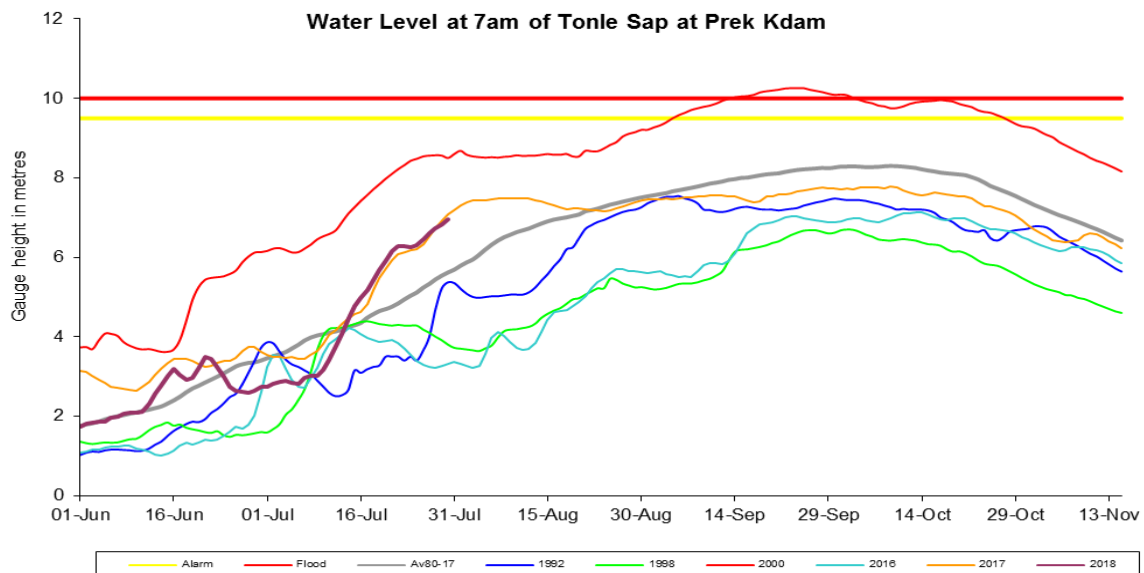
1. DIỄN BIẾN NGUỒN NƯỚC TRÊN DÒNG CHÍNH MÊ CÔNG



Hình1: Diễn biến nước về từ Trung Quốc qua Jinghong, cập nhật ngày 30/7



Hình 2: Diễn biến nước về qua trạm Kratie, cập nhật ngày 30/7



Hình 3: Diễn biến nước trạm Prek Kdam, Biển hồ, cập nhật ngày 30/7

Các hồ thủy điện Trung Quốc bước vào giai đoạn tích, nước xả về hạ lưu thấp hơn dòng chảy đến hồ (Hình 1).

Do ảnh hưởng mưa bão và áp thấp nhiệt đới thời gian qua, lũ sông Mê Công tăng nhanh, tại Kratie đạt 21,27m ngày 30/7, nhỏ hơn báo động cấp I là 0,74m (Hình 2). Hiện lũ tiếp tục lên cường suất 15-30cm/ngày.

Mức nước nhánh vào hồ Tonle Sap tại Prek Kdam (Hình 3), ngày 30/7 đạt cao trình 6,95m. Hồ đang ở giai đoạn tích nước.

Mức nước các trạm trên dòng chính đang ảnh hưởng của kì triều cao, mức nước cao nhất trong ngày 30/7 tại Tân Châu 2,98m, Châu Đốc 2,44m.

2. DIỄN BIẾN MƯA TRÊN LƯU VỰC

Tổng lượng mưa bình quân trên lưu vực ở các trạm phía thượng lưu Kratie đến thời điểm hiện tại vào khoảng 1125mm, thấp hơn so với 2017 cùng thời kì (1272mm). Tuy nhiên, xét theo tổng lượng nước mưa trên diện tích lưu vực đến Kratie tại cùng thời điểm là xấp xỉ nhau. Các trạm hạ lưu Kratie có lượng mưa ít hơn cùng kỳ 2017.

Lượng mưa tuần bình quân các trạm trên lưu vực trước khi có vỡ đập Xê Pian – Xê Namnoy (từ 17-23/7) và sau khi vỡ đập (từ 24/7-30/7) lần lượt là 141,2mm và 148,6mm. Các trạm phía hạ Lào từ Mukdahan đến Stung Treng có lượng mưa tuần lớn hơn so với trước khi vỡ đập từ 25mm-132mm. Xét về tổng lượng mưa trên lưu vực tính đến Kratie tuần sau khi vỡ đập mới chỉ bằng 88% so với lượng mưa tuần trước khi vỡ đập. Như vậy sự gia tăng mực nước phía Nam Lào có phần gia tăng từ gia tăng xả nước

của các hồ thủy điện.

3. DỰ BÁO ẢNH HƯỞNG VỠ ĐẬP THỦY ĐIỆN XE-PIAN XE-NAMNOY ĐẾN DIỄN BIẾN LŨ VÙNG ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Thủy điện Xe-Pian Xe-Namnoy nằm ở lưu sông Xekong thuộc tỉnh Attapeu của Lào. Hồ thủy điện có tổng dung tích là 1043 triệu m³ (<http://www.pnpclaos.com/>), dự kiến hoàn thành và đi vào vận hành từ 2019. Vị trí đập chính cách dòng chính sông Mê Công theo dòng Xe Kong khoảng 330km tới Stung Treng. Vị trí vỡ đập theo dòng Xe-Pian về đến Stung Treng khoảng 270km. Từ Stung Treng về đến biên giới Việt Nam tại Tân Châu là 442 km. Như vậy tổng khoảng cách các nguồn nước xả ra từ hồ do vỡ đập và chủ động xả về đến biên giới Việt Nam là hơn 710km.

Đập vỡ từ 8PM ngày 23/7/2018, đến ngày 25/7 đã có dấu hiệu ảnh hưởng của nước từ vỡ đập này về đến Stung Treng và Kratie. Thể tích nước do vỡ đập ước tính 500 -600 triệu m³. Ảnh hưởng vỡ đập lớn nhất đến Stung Treng ngày 27-28/7. Mức nước tại Stung Treng tăng 185 cm ngày 30/7 so với trước khi vỡ đập ngày 23/7, mực nước tại Kratie tăng 175 cm so với trước khi vỡ đập. Tuy nhiên, phần lớn gia tăng mực nước do nước lũ từ đầu nguồn đổ về. Hiện mực nước khu vực Nam Lào từ Mukdahan đến Pakse (phía trước khi có nhánh Sekong - nhánh có vỡ đập) mực nước đều vượt báo động cấp I đến cấp II. Tại Campuchia tại Stung Treng vượt báo động cấp I.

Dự báo nguồn nước vỡ đập rút về sông Mê Công tại Stung Treng sẽ hết vào 2/8. Như vậy thời gian ảnh hưởng do gia tăng nước từ vỡ đập này đến ĐBSCL cũng chỉ kéo dài đến 6/8. Theo số liệu của Ủy hội sông Mê Công lưu lượng lũ tại Kratie ngày 30/7 đạt 49.255 m³/s, dự báo đến 4/8 lưu lượng lũ đạt 61.875 m³/s, tăng 12.620 m³/s so với hiện nay (bao gồm cả gia tăng lũ tự nhiên và gia tăng do nước từ vỡ đập thủy điện) và tăng 25.430 m³/s so với trước khi vỡ đập.

Do ảnh hưởng của lũ lên nhanh từ thượng lưu kết hợp với triều cường và phần bổ sung từ nước vỡ đập, dòng chảy về đồng bằng sông Cửu Long tăng nhanh làm lũ tăng nhanh. Theo kết quả tính toán dự báo của Viện Khoa học thủy lợi miền Nam, mực nước lũ trên đồng bằng tiếp tục tăng và có thể đạt đỉnh sớm vào 9-14/8 ở mức 3,4-3,6m.

4. KẾT LUẬN - KIẾN NGHỊ

Mực nước lũ sông Mê Công đang lên nhanh. Do ảnh hưởng gia tăng từ lũ thượng nguồn sông Mê Công đổ về, nước lũ về đồng bằng sông Cửu long tiếp tục gia tăng 0,4-0,6 m so với hiện nay tại Tân Châu và có thể đạt đỉnh vào 9-14/8 ở mức 3,4-3,6m vì vậy các địa phương cần chuẩn bị các phương án bảo vệ an toàn lúa Hè Thu với mức lũ này.

Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam, 30/7/2018