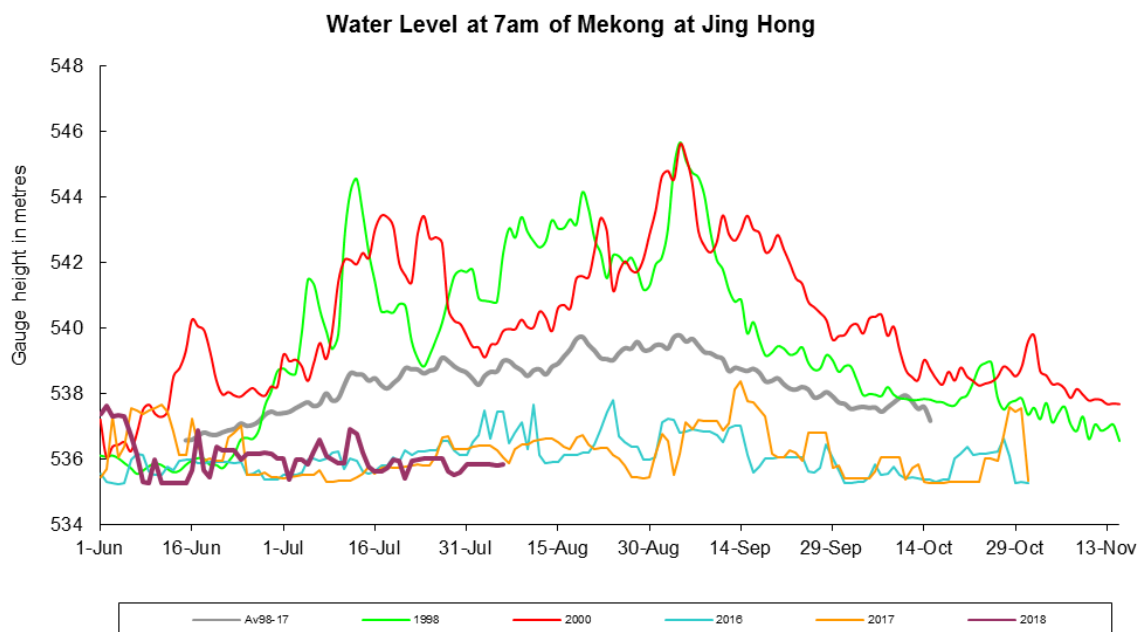


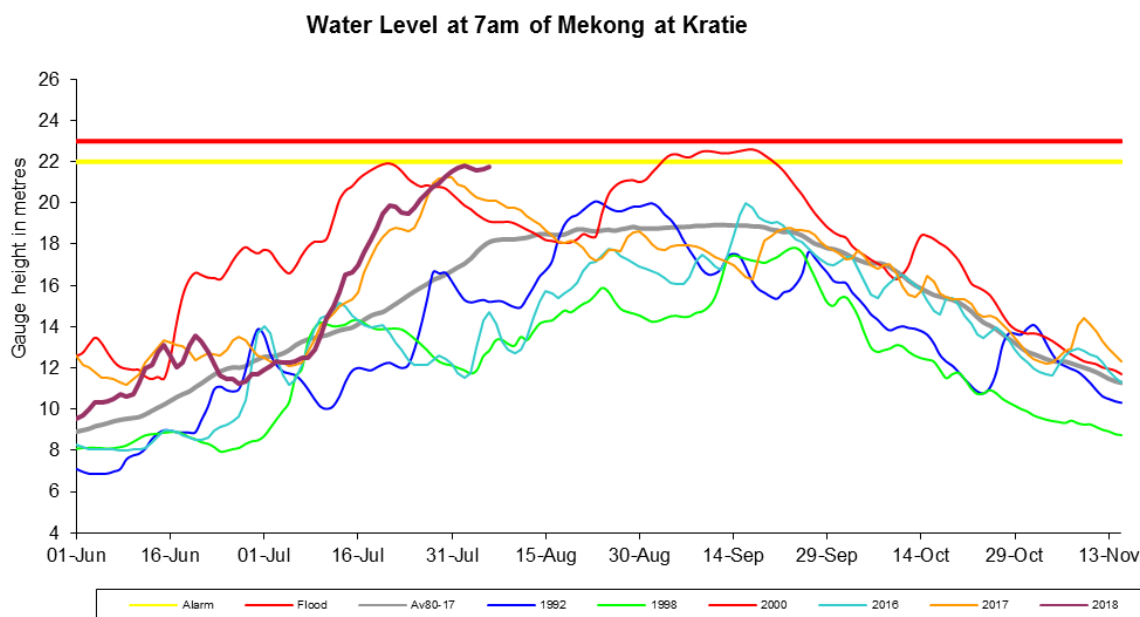
BẢN TIN

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

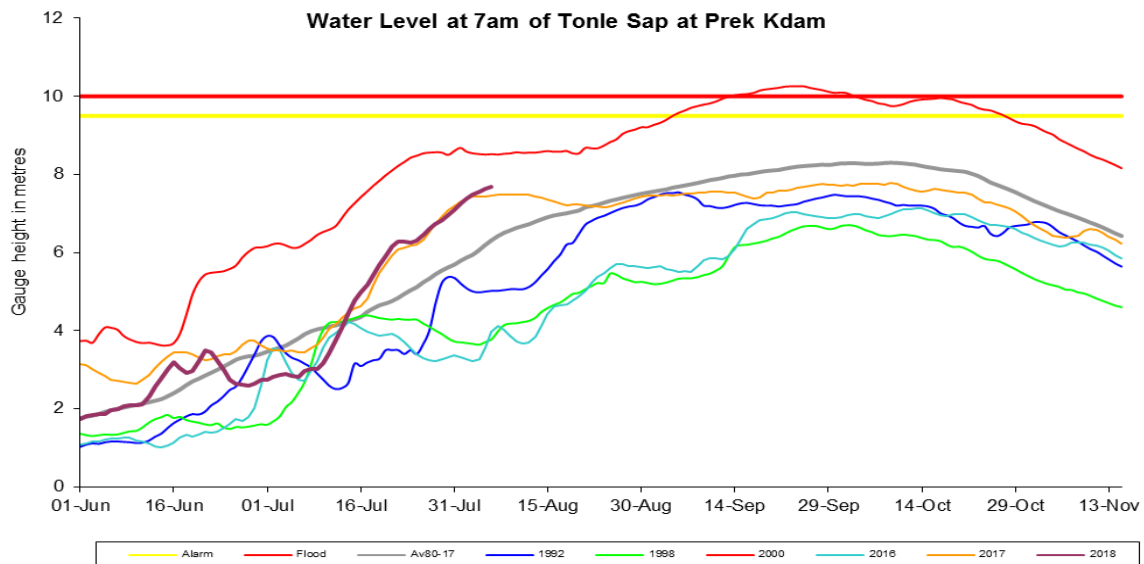
1. DIỄN BIẾN NGUỒN NƯỚC TRÊN DÒNG CHÍNH MÊ CÔNG



Hình1: Diễn biến nước về từ Trung Quốc qua Jinghong, cập nhật ngày 6/8



Hình 2: Diễn biến nước về qua trạm Kratie, cập nhật ngày 6/8



Hình 3: Diễn biến nước trạm Prek Kdam, Biển hồ, cập nhật ngày 6/8

Các hồ thủy điện Trung Quốc đang giai đoạn tích, nước xả về hạ lưu thấp hơn dòng chảy đến hồ và thấp hơn nhiều so với trung bình nhiều năm vào mùa lũ (Hình 1).

Do ảnh hưởng mưa bão và áp thấp nhiệt đới thời gian qua, lũ sông Mê Công tăng nhanh, tại Kratie đạt 21,74m ngày 6/8, nhỏ hơn báo động cấp I là 0,26m (Hình 2). Hiện lũ thay đổi chậm, cường suất thay đổi trong khoảng dưới 5cm/ngày.

Mức nước nhánh vào hồ Tonle Sap tại Prek Kdam (Hình 3), ngày 6/8 đạt cao trình 7,68m. Hồ đang ở giai đoạn tích nước.

Từ ngày 30/7 đến 6/8, nhiều trạm dòng chính sông Mê Công từ Nông Khai đến Stung Treng đã vượt mức báo động, đặc biệt tại các trạm Nakhon Phanom, Mukdahan, Khong Chiam và Pakse mức nước lớn nhất vượt mức lũ báo động trên từ 0,36m đến 0,72m. Hiện dòng chảy lũ các trạm từ thượng nguồn về hạ lưu có xu thế giảm nhưng vẫn ở mức cao.

Lũy tích dòng chảy lũ về đồng bằng tăng kết hợp với triều cường từ biển, mực nước lũ trên đồng bằng tiếp tục có xu thế tăng, mực nước cao nhất trong ngày 5/8 tại Tân Châu 3,20m, Châu Đốc 2,61m.

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.

Lượng mưa tuần từ 31/7 đến 6/8 bình quân các trạm trên lưu vực bình quân chỉ 58mm, tương đương 41% so với tuần trước vỡ đập và tổng lượng nước mưa chỉ đạt khoảng 30% so với 2 tuần trước.

3. ẢNH HƯỞNG VỢ 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. Mực 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.

Nguồn nước vỡ đập đã rút hết khỏi nhánh Sekong từ ngày 2/8 (mực nước tại Siemrang bằng mức trước vỡ đập), nước do vỡ đập rút về sông Mê Công tại Stung Treng hết vào 2/8 đúng bản tin dự báo trước. Kết quả tính toán cho thấy thời gian ảnh hưởng do gia tăng nước từ vỡ đập đến ĐBSCL chỉ kéo dài đến 6/8, mức độ ảnh hưởng lớn nhất khoảng 7cm tại Tân Châu ở tuần trước.

Theo số liệu của Ủy hội sông Mê Công ngày 6/8/2018 lưu lượng lũ tại Kratie ngày 6/8 đạt 48.716 m³/s, dự báo đến 11/8 lưu lượng lũ đạt 44.697 m³/s, giảm 4.019 m³/s so với hiện nay và còn cao hơn 8.252 m³/s so với trước khi vỡ đập (36.445 m³/s).

Do ảnh hưởng của lũ lên nhanh từ thượng lưu kết hợp với triều cường và phần bổ sung từ nước vỡ đập, lũy tích dòng chảy về đồng bằng sông Cửu Long tăng làm mực nước lũ trên đồng bằng 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, mực nước tại Tân Châu có thể đạt đỉnh sớm vào 12-14/8 ở mức 3,4-3,6m.

4. NHẬN ĐỊNH MÙA LŨ NĂM 2018 Ở ĐBSCL

Trên cơ sở nhận định về xu thế khí hậu toàn cầu 2018 và tình hình thực tế hồ chứa

trên lưu vực Mê Công, có thể nhận định lũ ĐBSCL trong mùa lũ 2018 thuộc năm LŨ THẤP. Đỉnh lũ tại Tân Châu ước khoảng 3,4 -3,9 m. Đỉnh lũ sớm dự báo xuất hiện vào 12-14/8 ở mức 3,4-3,6m. Đỉnh lũ chính vụ dự báo xuất hiện cuối tháng 9 đến đầu tháng 10/2018. Theo đó, sản xuất vụ Thu Đông trên Đồng bằng có thể thuận lợi.

5. KẾT LUẬN - KIẾN NGHỊ

Mức nước lũ sông Mê Công có xu thế tiếp tục tăng đến 15/8. 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 0,2-0,4 m so với hiện nay, tại Tân Châu và có thể đạt đỉnh vào 12-14/8 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, 06/8/2018