

TP. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2018

**Giám sát, quan trắc dự báo khí tượng thủy văn chuyên dùng;
tư vấn vận hành điều tiết hồ chứa nước Dầu Tiếng**

**KỊCH BẢN MƯA VÀ VẬN HÀNH
TRƯỜNG HỢP BÃO SỐ 9**

Chủ nhiệm dự án: Nguyễn Trung Nam

1 Kịch bản mưa xảy ra trên lưu vực hồ Dầu Tiếng

Căn cứ và dự báo Bão và mưa của TTDBKTTV Quốc Gia, căn cứ vào diễn biến mưa lịch sử khu vực nghiên cứu. Đưa ra 4 kịch bản mưa có thể xảy ra khi bão số 9 đi vào khu vực Nam bộ.

Bảng 1. Lượng mưa dự báo theo các kịch bản khác nhau

Kịch bản Mưa (mm)	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	Tổng(mm)
KB1	10	15	20	100	45	10	200
KB2	10	20	40	150	60	20	300
KB3	20	45	50	200	40	45	400
KB4	10	54	50	300	44	42	500

2 Dự báo các đặc trưng hồ chứa

Dòng chảy đến hồ, kết quả dự báo cho thấy lưu lượng lớn nhất đến hồ ở KB1 là 179,8 m³/s, ở KB2 là 418,5 m³/s, KB3 là 818,5 m³/s và KB4 là 1412,1 m³/s. Tổng dung tích dự báo lớn nhất ở KB4 là 327,0 triệu m³.

Bảng 2. Dòng chảy đến hồ dự báo theo các kịch bản (m³/s)

Kịch bản	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	W (triệu m ³)
KB1	59,0	61,5	69,8	114,4	168,2	179,8	56,4
KB2	59,0	63,4	81,3	239,2	388,0	418,5	108,0
KB3	61,4	80,3	106,7	507,7	730,6	818,5	199,2
KB4	59,0	77,5	104,3	839,8	1412,1	1292,5	327,0

Dung tích hồ, dự báo ở KB1 và 2 dung tích dự báo không lớn hơn dung tích tương đương với Z = 24 m (1488 triệu m³) ngược lại ở KB3 và 4 dự báo dung tích vượt ngưỡng trên và lớn nhất xấp xỉ 1634,84 triệu m³.

Bảng 3. Dung tích hồ theo các kịch bản khác nhau (triệu m³)

Kịch bản	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	*W~Z(24m)	*W~Z(25m)
KB1	1311,87	1318,21	1324,24	1334,12	1348,65	1364,19	1488,00	1720,00
KB2	1311,87	1318,38	1325,41	1346,08	1379,60	1415,76	1488,00	1720,00

Kịch bản	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	*W~Z(24m)	*W~Z(25m)
KB3	1311,87	1319,84	1329,05	1372,92	1436,05	1506,77	1488,00	1720,00
KB4	1311,87	1319,60	1328,61	1401,17	1523,17	1634,84	1488,00	1720,00

* Giá trị Dung tích (triệu m³) theo quan hệ $F = f(Z)$ và $W = f(Z)$ hồ Dầu Tiếng

Mức nước hồ, dự báo KB1 và KB2 và KB3 không vượt quá MNDBT (24,4 m)
 Riêng kịch bản 4 mức nước hồ > 24,4 m.

Bảng 4. Mức nước hồ theo các kịch bản khác nhau (m)

Kịch bản	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	MNDBT	MNGC
KB1	23,15	23,18	23,21	23,25	23,32	23,39	24,4	25,1
KB2	23,15	23,18	23,21	23,31	23,45	23,61	24,4	25,1
KB3	23,15	23,19	23,23	23,43	23,90	24,09	24,4	25,1
KB4	23,15	23,19	23,23	23,65	24,25	24,63	24,4	25,1

3 Dự báo triều hạ lưu

Dự báo mực nước gia tăng trong 2 đến 3 ngày tới sau đó giảm. Mực nước trạm Phú An dự báo trên báo động III (1,5 m) đến ngày 26/11. Đạt đỉnh 1,57 m vào ngày 25/11 gần trùng thời gian dự báo Bão số 9 đi vào Nam Bộ.

4 Khuyến nghị vận hành

Theo Quy trình vận hành liên hồ chứa trên lưu vực sông Đồng Nai (ban hành theo Quyết định 471/TTg ngày 24/3/2016 của Thủ tướng Chính phủ).

Căn cứ Điều 12 trong QTVH, trường hợp mực nước Phú An > 1,3 m, và thực tế mực nước hồ < 25,1 m. Khuyến nghị xả xuống hạ du ≤ 100 m³/s ở KB1 và 2; KB3 và KB4 xả < 200 m³/s. Ba công khuyến nghị xả 40-50 m³/s ở KB3 và KB4; và 20-30 m³/s KB1 và KB2 ở công 1 và 2, riêng công số 3 xả 10 m³/s.

Căn cứ Điều 17 khuyến nghị, xem xét tình hình trong thời gian tới bên cạnh việc đảm bảo an toàn hồ chứa cần lưu ý tận dụng tích nước để đảm bảo tích nước cho mùa khô 2018-2019. Vì thực tế mực nước hồ Dầu Tiếng đang thấp hơn so với TBNN từ 0,6 – 0,9 m.

Khuyến nghị, kịch bản xây dựng nhằm có định hướng vận hành. Tuy nhiên, trong những ngày tiếp theo cần tiếp tục theo dõi các bản tin dự báo để có kế hoạch vận hành phù hợp.

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

- Lãnh đạo Bộ NN&PTNT;
- Lãnh đạo Tổng cục Thủy lợi;
- Lãnh đạo các sở NN&PTNT vùng dự án;
- Công ty TNHH MTV KTTL Dầu Tiếng – Phước Hòa;
- Website: www.siwrp.org.vn;
- Lưu P. Thủy văn, Nguồn nước.

Thông tin liên hệ chi tiết:

Chủ nhiệm dự báo: Nguyễn Trung Nam ĐD: 0974 478 305 Email: nguyentrungnam47v@gmail.com