

Hà Nội, ngày 22 tháng 08 năm 2024

BẢN TIN ĐIỀU TIẾT LŨ

Nhiệm vụ: Dự báo nguồn nước và xây dựng kế hoạch sử dụng nước phục vụ chỉ đạo điều hành cấp nước cho sản xuất nông nghiệp trên các lưu vực sông khu vực Miền núi phía Bắc - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2024

Hồ chứa Pe Luông - Tỉnh Điện Biên

(Từ 07h00' ngày 22/08 :- 07h00' ngày 23/08/2024)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 07 giờ 00' ngày 22/08/2024)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/1 đến hiện tại: từ 1.350 – 1.746 mm;
- Vùng lân cận hồ Pe Luông 24h qua có lượng mưa từ 26 – 57,6mm; lượng mưa tại hồ là 16mm;
- Mức nước hồ 522,92 m; Dung tích hồ: 1,85 triệu m³ (tương đương 81,5% Wtb)

2. Dự báo mưa và vận hành hồ

- *Dự báo khả năng mưa và dòng chảy lũ:*
 - + Trong 24 giờ tới: có thể có mưa vừa, từ 18 - 30mm.; dòng chảy đến hồ Pe Luông trung bình khoảng 3.2 m³/s; và có thể đạt max vào 7h ngày 23/08/2024 với lưu lượng khoảng 4,5 m³/s;
 - + Trong 03 ngày tới: Lượng mưa phổ biến có lượng mưa từ 22,7 - 30mm; dòng chảy đến hồ Pe Luông trung bình khoảng 1,7 m³/s; dòng chảy đến biên đổi và có thể đạt max vào 7h ngày 25/08/2024 với lưu lượng khoảng 4,5 m³/s;
 - + Trong 05 ngày tới: Lượng mưa phổ biến có lượng mưa từ 22,7 - 30mm; dòng chảy đến hồ Pe Luông trung bình khoảng 1,2 m³/s; dòng chảy đến biên đổi và có thể đạt max vào 7h ngày 27/08/2024 với lưu lượng khoảng 4,5 m³/s.
- *Dự báo vận hành hồ:* Trong khoảng từ 07h ngày 22/08 đến 07h ngày 23/8 lượng nước đến hồ là không lớn, kiến nghị hồ vận hành tích nước.
- *Khả năng ngập hạ du:* Trong 24h tới, dự báo ngập lụt hạ du hồ chứa là rất thấp.

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 07 giờ ngày 23/08/2024.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT Điện Biên;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Điện Biên;
- Công ty TNHH QL thủy nông Điện Biên
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

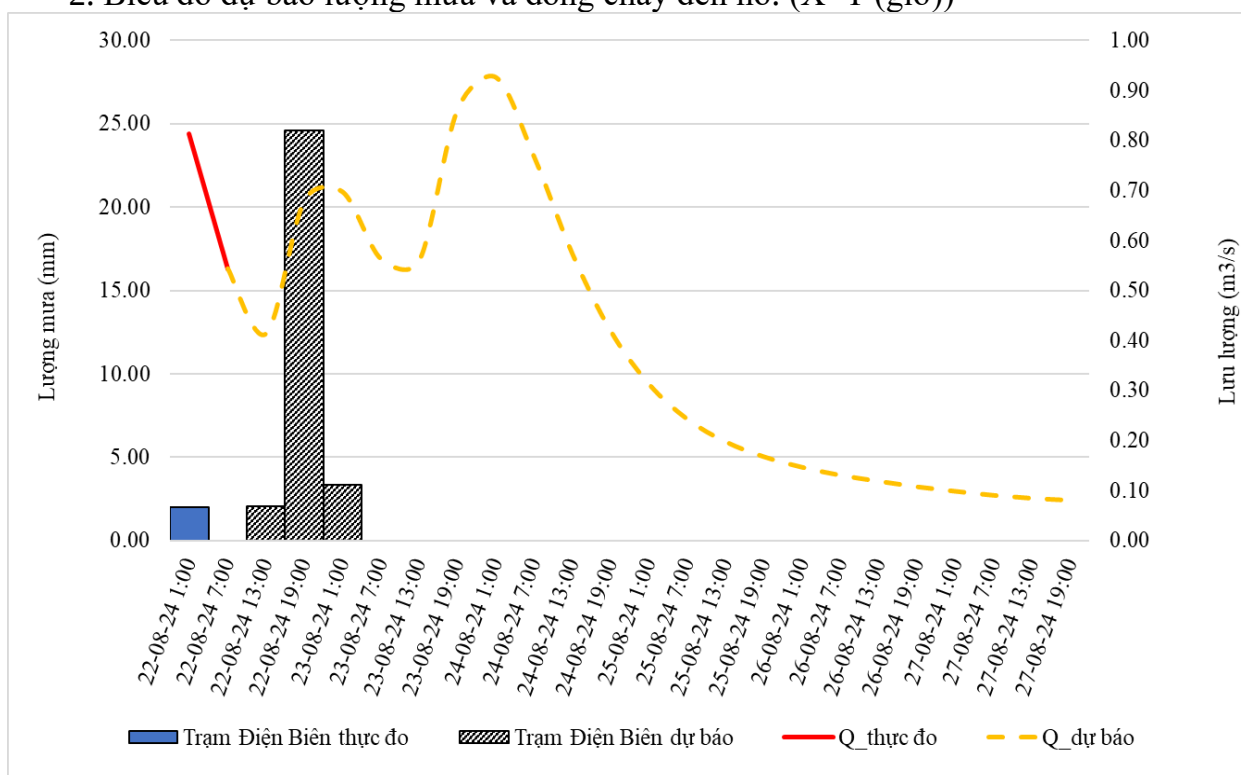
Đào Ngọc Tuấn

Phụ lục. Tính toán điều tiết hồ Pe Luông

1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Ngày	Giờ	$Q_{\text{đến}}$ (m^3/s)	$Z_{\text{hồ}}$ (m)	$Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồmax}}$ (+/-)	$W_{\text{hồ}}$ (10^6m^3)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{\text{xả max}}$ (m^3/s)	Vận hành
22/08	8	3,23	523,51	-1,71	1,96	86,19		Tích nước
	9	3,02	523,56	-1,66	1,96	86,52		Tích nước
	10	2,81	523,60	-1,62	1,97	86,83		Tích nước
	11	2,62	523,64	-1,58	1,98	87,11		Tích nước
	12	2,45	523,68	-1,54	1,98	87,36		Tích nước
	13	2,31	523,71	-1,51	1,99	87,60		Tích nước
	14	2,32	523,74	-1,48	1,99	87,83		Tích nước
	15	2,44	523,77	-1,45	2,00	88,06		Tích nước
	16	2,64	523,80	-1,42	2,00	88,32		Tích nước
	17	3,05	523,84	-1,38	2,01	88,60		Tích nước
	18	3,69	523,87	-1,35	2,02	88,94		Tích nước
	19	4,30	523,92	-1,30	2,03	89,36		Tích nước
	20	4,50	523,97	-1,25	2,04	89,83		Tích nước
	21	4,44	524,03	-1,19	2,05	90,31		Tích nước
	22	4,25	524,09	-1,13	2,06	90,79		Tích nước
	23	3,99	524,15	-1,07	2,07	91,24		Tích nước
	24	3,71	524,20	-1,02	2,08	91,70		Tích nước
23/08	1	3,45	524,26	-0,96	2,09	92,13		Tích nước
	2	3,22	524,31	-0,91	2,10	92,53		Tích nước
	3	3,10	524,36	-0,86	2,11	92,91		Tích nước
	4	2,97	524,41	-0,81	2,12	93,27		Tích nước
	5	2,83	524,45	-0,77	2,13	93,62		Tích nước
	6	2,69	524,49	-0,73	2,13	93,95		Tích nước
	7	2,56	524,53	-0,69	2,14	94,26		Tích nước

2. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ: (X~T (giờ))



3. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo: (Q, Z~T (ngày))

