

Hà Nội, ngày 21 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 Trung du và đồng bằng Bắc Bộ - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2024

Hồ chứa Yên Lập – Tỉnh Quảng Ninh

(Từ 07 h 00' ngày 21/08 đến 07 h 00' ngày 22/08/2024)

1. Tình hình nguồn nước hồ (lúc 7h00 ngày 21/08/2024)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/01 đến hiện tại: 642 - 2107 mm;
- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: 0 – 0,4 mm;
- Mức nước hồ 29,26 m; Dung tích hồ: 124,38 triệu m³ (tương đương 97,55% Wtb)

2. Dự báo mưa và vận hành hồ

- Dự báo khả năng mưa và dòng chảy lũ:

+ Trong 24 giờ tới: Lượng mưa phổ biến từ 23 – 24mm; Qtb 61,0 m³/s; Qmax 80,10 m³/s.

+ Trong 03 ngày tới: Lượng mưa phổ biến từ 71,50– 80,60mm; Qtb 65,0m³/s; Qmax 84,40 m³/s.

+ Trong 05 ngày tới: Lượng mưa phổ biến từ 71,50– 80,60mm; Qtb 52,90 m³/s; Qmax 84,40 m³/s.

- Dự báo vận hành hồ: dự báo mực nước sẽ tiếp tục tăng và đạt đến mực nước thiết kế, để đề phòng mưa lớn trên khu vực hồ Yên Lập, khuyến cáo mở cửa xả nước qua tràn xả lũ hồ chứa nước Yên Lập với lưu lượng từ 15 - 24 m³/s để dự kiến đưa mực nước hồ về cao trình 28,5m.

- Khả năng ngập hạ du: Chưa có khả năng ngập lụt (hiện tại đang trong thời kỳ mưa lũ khuyến cáo các phường Minh Thành, Đại Yên, Hạ Long, Hoàng Tân... cần có biện pháp phòng tránh trong sản xuất sinh hoạt khi tình huống bất thường xảy ra).

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 7 giờ 00 ngày 22/08/2024.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Quảng Ninh;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Quảng Ninh;
- Công ty TNHH KTCTTL Yên Lập;
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

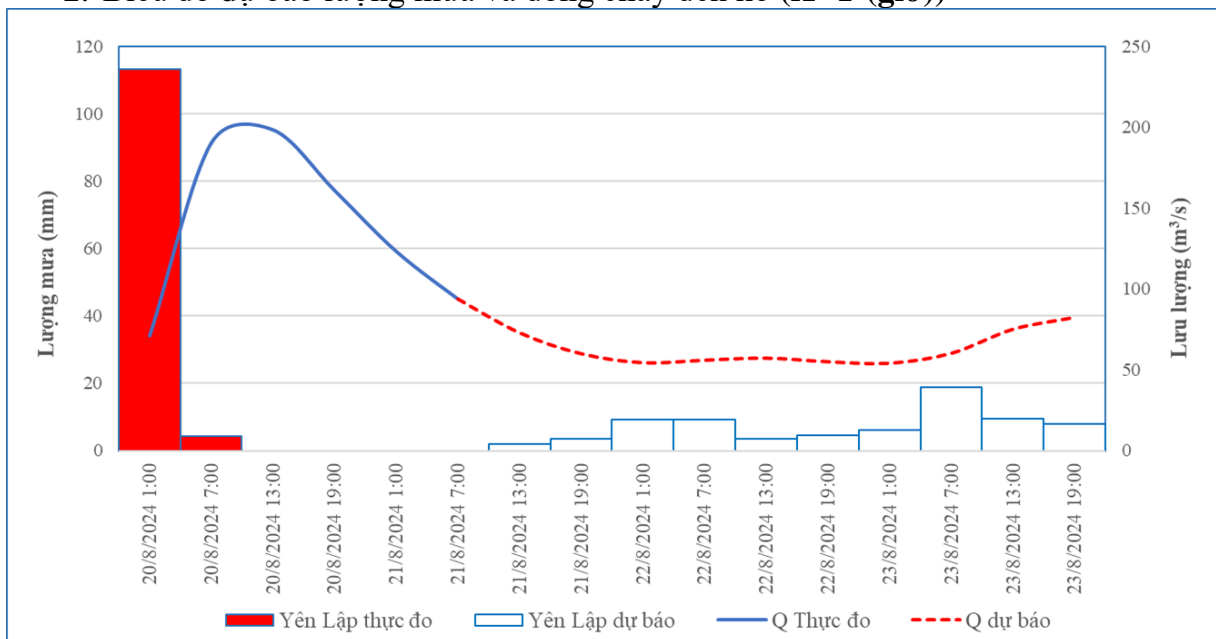
Đào Ngọc Tuấn

Phụ lục. Tính toán điều tiết hồ Yên Lập

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

Ngày	Giờ	$Q_{đến}$ (m^3/s)	$Z_{hồ}$ (m)	$Z_{hồ} - Z_{hồmax}$ (+/-)	$W_{hồ}$ ($10^6 m^3$)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{xả max}$ (m^3/s)	Vận hành
21/08	7	83,65	29,26	-0,24	124,38	97,55	14,99	Yêu cầu xả
	8	80,10	29,26	-0,24	124,62	97,74	14,99	Yêu cầu xả
	9	76,97	29,28	-0,22	124,84	97,92	15,54	Yêu cầu xả
	10	74,10	29,30	-0,20	125,06	98,08	16,06	Yêu cầu xả
	11	71,44	29,31	-0,19	125,26	98,24	16,56	Yêu cầu xả
	12	68,93	29,33	-0,17	125,45	98,39	17,03	Yêu cầu xả
	13	66,58	29,34	-0,16	125,63	98,53	17,48	Yêu cầu xả
	14	64,37	29,36	-0,14	125,79	98,66	17,91	Yêu cầu xả
	15	62,47	29,37	-0,13	125,96	98,79	18,32	Yêu cầu xả
	16	60,75	29,38	-0,12	126,11	98,91	18,72	Yêu cầu xả
	17	59,16	29,39	-0,11	126,25	99,02	19,09	Yêu cầu xả
	18	57,68	29,40	-0,10	126,39	99,13	19,46	Yêu cầu xả
	19	56,30	29,42	-0,08	126,52	99,23	19,81	Yêu cầu xả
	20	55,08	29,43	-0,07	126,65	99,33	20,16	Yêu cầu xả
21	54,56	29,44	-0,06	126,77	99,43	20,49	Yêu cầu xả	
22	54,39	29,45	-0,05	126,89	99,52	20,81	Yêu cầu xả	
23	54,39	29,46	-0,04	127,01	99,61	21,12	Yêu cầu xả	
22/08	0	54,51	29,46	-0,04	127,12	99,71	21,44	Yêu cầu xả
	1	54,72	29,47	-0,03	127,24	99,80	21,75	Yêu cầu xả
	2	55,01	29,48	-0,02	127,36	99,89	22,06	Yêu cầu xả
	3	55,37	29,48	-0,02	127,47	99,89	22,37	Yêu cầu xả
	4	55,81	29,49	-0,01	127,59	99,98	22,69	Yêu cầu xả
	5	56,30	29,49	-0,01	127,71	99,98	23,01	Yêu cầu xả
	6	56,86	29,50	0,00	127,82	100,00	23,33	Yêu cầu xả
	7	57,46	29,50	0,00	127,94	100,00	23,65	Yêu cầu xả

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))

