

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022

BẢN TIN ĐỘT XUẤT
CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA YÊN LẬP - TỈNH QUẢNG NINH
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
vùng Trung Du và Đồng Bằng bắc bộ năm 2022

(Từ 7h00' ngày 25/8 đến 7h00' ngày 26/08/2022)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 13/08/2022)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/1 đến hiện tại: 54 - 1398 mm;
- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: từ 0 mm;
- Mực nước hồ 28,5 m; Dung tích hồ: 114,7 triệu m³ (tương đương 89,9% Wtb)

2. Dự báo mưa và vận hành hồ

- *Dự báo khả năng mưa và dòng chảy lũ:*

+ Trong 24 giờ tới: mưa 0 mm; Qtb 137,5 m³/s; Qmax 504,7 m³/s.

+ Trong 03 ngày tới: mưa 80,3 – 255,9 mm; Qtb 209,8 m³/s; Qmax 534,6 m³/s

+ Trong 05 ngày tới: mưa 80,3 – 255,9 mm; Qtb 139,5 m³/s; Qmax 534,6 m³/s

- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo mực nước sẽ tiếp tục tăng và khả năng đạt đến mực nước thiết kế, đề đề phòng mưa lớn trên khu vực hồ Yên Lập, khuyến cáo mở tràn cửa van hồ Yên Lập với lưu lượng từ 80 - 200 m³/s.

- *Khả năng ngập hạ du:* Khả năng ngập lụt không cao (*hiện tại đang trong thời kỳ mưa lũ khuyến cáo các phường Minh Thành, Đại Yên, Hạ Long, Hoàng Tân... cần có biện pháp đề phòng để kịp thời ứng phó khi tình huống bất thường xảy ra*).

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 7 giờ 00 ngày 26/08/2022.

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 (%)	$Q_{xảmax}$ (m^3/s)	Vận hành
25-8	7	14,57	28,50	-1,00	114,70	89,96	89,44	Yêu cầu xả
	8	14,36	28,50	-1,00	114,43	89,75	89,44	Yêu cầu xả
	9	14,14	28,48	-1,02	114,16	89,54	88,33	Yêu cầu xả
	10	13,93	28,46	-1,04	113,89	89,33	87,22	Yêu cầu xả
	11	13,71	28,44	-1,06	113,63	89,12	86,13	Yêu cầu xả
	12	13,50	28,42	-1,08	113,37	88,92	85,06	Yêu cầu xả
	13	13,29	28,40	-1,10	113,11	88,71	84,00	Yêu cầu xả
	14	13,40	28,38	-1,12	112,86	88,52	82,96	Yêu cầu xả
	15	13,82	28,36	-1,14	112,61	88,32	81,94	Yêu cầu xả
	16	14,78	28,34	-1,16	112,36	88,13	80,95	Yêu cầu xả
	17	17,68	28,32	-1,18	112,13	87,95	79,98	Yêu cầu xả
	18	21,96	28,30	-1,20	111,92	87,78	79,05	Yêu cầu xả
	19	27,60	28,29	-1,21	111,72	87,62	78,20	Yêu cầu xả
	20	36,09	28,27	-1,23	111,55	87,49	77,43	Yêu cầu xả
	21	52,80	28,26	-1,24	111,44	87,40	76,78	Yêu cầu xả
	22	78,82	28,25	-1,25	111,40	87,37	76,31	Yêu cầu xả
	23	115,53	28,25	-1,25	111,47	87,43	76,15	Yêu cầu xả
26-8	00:00	163,67	28,25	-1,25	111,70	87,60	76,44	Yêu cầu xả
	1	223,02	28,27	-1,23	112,11	87,93	77,33	Yêu cầu xả
	2	287,22	28,30	-1,20	112,75	88,43	78,98	Yêu cầu xả
	3	343,92	28,35	-1,15	113,60	89,09	81,51	Yêu cầu xả
	4	393,44	28,42	-1,08	114,62	89,90	84,92	Yêu cầu xả
	5	436,37	28,49	-1,01	115,80	90,82	89,12	Yêu cầu xả
	6	473,29	28,58	-0,92	117,11	91,85	94,03	Yêu cầu xả
	7	504,68	28,69	-0,81	118,52	92,96	99,75	Yêu cầu xả
	8	527,23	28,80	-0,70	120,00	94,12	106,09	Yêu cầu xả
	9	534,62	28,92	-0,58	121,52	95,31	112,65	Yêu cầu xả
	10	532,57	29,03	-0,47	123,02	96,49	119,55	Yêu cầu xả
	11	524,61	29,15	-0,35	124,48	97,63	126,72	Yêu cầu xả
	12	512,98	29,27	-0,23	125,88	98,73	133,65	Yêu cầu xả
	13	499,14	29,38	-0,12	127,20	99,77	140,30	Yêu cầu xả
	14	482,73	29,48	-0,02	128,45	100,75	146,91	Yêu cầu xả
	15	461,52	29,58	0,08	129,61	101,66	153,29	Yêu cầu xả
	16	438,53	29,67	0,17	130,67	102,48	159,27	Yêu cầu xả
	17	415,31	29,76	0,26	131,62	103,23	164,80	Yêu cầu xả
	18	392,64	29,83	0,33	132,47	103,90	169,93	Yêu cầu xả
	19	370,91	29,91	0,41	133,22	104,49	174,66	Yêu cầu xả
	20	350,11	29,97	0,47	133,88	105,01	178,88	Yêu cầu xả
	21	329,70	30,02	0,52	134,45	105,45	182,62	Yêu cầu xả
	22	310,23	30,07	0,57	134,94	105,84	185,87	Yêu cầu xả
	23	291,92	30,11	0,61	135,35	106,16	188,65	Yêu cầu xả

2. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo

