

Hà Nội, ngày 31 tháng 5 năm 2024

BẢN TIN TÍCH NƯỚC

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 ngày 01/06/2024-30/06/2024)

I. Lượng mưa, dòng chảy đến hồ Hiện tại và Dự báo

1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	Lượng mưa trong tháng 5 (từ 1/5-31/5/2024 (mm))	Lượng mưa từ 1/1/2024 đến 31/5/2024 (mm)	So với TBNN cùng kỳ (+/- (%))					Lượng mưa dự báo (mm)	
				TBNN	2023	2022	2021	2020	Sau TB đến 1/6	Từ 1/6 - 30/6/2024
Hồ Yên Lập										
1	Yên Lập	431,00	627,8	+104	+157	+42	+135	+126	5	289
2	Dân Chủ	0	-						4	509
3	Nghĩa Lộ	0	-						4	509
Trung bình		431	628						4	436

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng mưa tháng 01/6/2024 đến 30/6/2024 khoảng 289mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có $X_{3\text{ngày}}$ từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 03/06 - 05/06; $X_{3\text{ngày}}$: 60mm; $X_{1\text{ngày max}}$: 22mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 05/06 - 07/06; $X_{3\text{ngày}}$: 22mm; $X_{1\text{ngày max}}$: 22mm.

+ Đợt 3: Khoảng từ ngày 26/06 - 28/06; $X_{3\text{ngày}}$: 141mm; $X_{1\text{ngày max}}$: 85mm.

- *Dự báo dòng chảy:* $Q_{\text{binh quân}}$ 33,4m³/s; Q_{max} : 107,6m³/s.

II. Dự báo vận hành hồ, từ 01/06-30/06/2024,

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tháng	Ngày	$Q_{\text{đến}}$ (m ³ /s)		$Q_{\text{qua công}}$ (m ³ /s)	$Z_{\text{hồ}}$ (m)	$Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồmax}}$ (+/-)	$W_{\text{hồ}}$ (10 ⁶ m ³)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{\text{xả max}}$ (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Dự báo tuần trước	25/05	0,49	0,50	0,00	21,51	-7,99	50,85	39,88	0,00	Tích nước
	26/05	0,47	0,48	0,00	21,73	-7,77	52,04	40,82	0,00	Tích nước
	27/05	0,45	0,46	0,00	21,92	-7,58	53,09	41,64	0,00	Tích nước
	28/05	0,44	0,45	0,00	22,23	-7,27	55,11	43,22	0,00	Tích nước
	29/05	0,42	0,43	0,00	22,55	-6,95	57,34	44,97	0,00	Tích nước
	30/05	0,41	0,41	0,00	22,81	-6,69	59,15	46,39	0,00	Tích nước
	31/05	0,89	1,85	0,00	23,12	-6,38	61,44	48,19	0,00	Tích nước
1/6/2024 ÷ 30/6/2024	01/06	9,01	9,15	0,00	23,25	-6,25	62,52	49,04	0,00	Tích nước
	02/06	8,88	9,88	0,00	23,33	-6,17	63,18	49,55	0,00	Tích nước
	03/06	16,42	25,14	0,00	23,42	-6,08	63,87	50,09	0,00	Tích nước
	04/06	33,77	40,69	0,00	23,63	-5,87	65,58	51,44	0,00	Tích nước
	05/06	50,92	54,82	0,00	24,02	-5,48	68,76	53,93	0,00	Tích nước

Tháng	Ngày	Q _{đến} (m ³ /s)		Q _{qua công} (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)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
	06/06	47,43	52,06	0,00	24,49	-5,01	73,14	57,36	0,00	Tích nước
	07/06	47,65	50,57	0,00	24,89	-4,61	76,88	60,30	0,00	Tích nước
	08/06	35,29	45,64	0,00	25,29	-4,21	80,76	63,34	0,00	Tích nước
	09/06	21,81	25,68	0,00	25,53	-3,97	83,20	65,26	0,00	Tích nước
	10/06	14,66	17,81	0,00	25,68	-3,82	84,76	66,48	0,00	Tích nước
	11/06	9,37	11,59	0,00	25,78	-3,72	85,77	67,27	0,00	Tích nước
	12/06	5,81	7,26	0,00	25,84	-3,66	86,41	67,77	0,00	Tích nước
	13/06	3,54	4,45	0,00	25,88	-3,62	86,79	68,07	0,00	Tích nước
	14/06	2,15	2,71	0,00	25,90	-3,60	87,00	68,24	0,00	Tích nước
	15/06	1,32	1,65	0,00	25,91	-3,59	87,11	68,32	0,00	Tích nước
	16/06	0,83	1,03	0,00	25,92	-3,58	87,16	68,36	0,00	Tích nước
	17/06	0,82	1,31	0,00	25,92	-3,58	87,17	68,37	0,00	Tích nước
	18/06	4,53	9,10	0,00	25,92	-3,58	87,22	68,41	0,00	Tích nước
	19/06	30,08	60,56	0,00	25,98	-3,52	87,84	68,90	0,00	Tích nước
	20/06	75,29	78,35	0,00	26,41	-3,09	91,95	72,12	0,00	Tích nước
	21/06	69,30	76,91	0,00	27,09	-2,41	98,53	77,28	0,00	Tích nước
	22/06	48,00	61,05	0,00	27,62	-1,88	103,99	81,56	0,00	Tích nước
	23/06	27,48	34,88	0,00	27,91	-1,59	107,29	84,15	0,00	Tích nước
	24/06	19,96	22,28	0,00	28,04	-1,46	108,86	85,38	0,00	Tích nước
	25/06	37,29	69,34	0,00	28,12	-1,38	109,81	86,12	0,00	Tích nước
	26/06	86,11	89,64	0,00	28,44	-1,06	113,92	89,35	0,00	Tích nước
	27/06	82,33	88,45	15,50	28,98	-0,52	120,80	94,75	30,77	Xả nước
	28/06	88,76	105,33	38,16	29,46	-0,04	126,92	99,55	42,14	Xả nước
	29/06	83,27	107,63	41,45	29,89	0,39	132,29	103,76	42,34	Xả nước
	30/06	39,96	54,69	36,70	30,01	0,51	133,76	104,91	39,38	Xả nước

III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 431mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN cao hơn 104%.

+ Tại thời điểm ngày 31/5/2024 dung tích hồ đạt 49% so với W_{tb}.

- Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 06/2024 khoảng 289 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 3 đợt mưa có X_{3ngày} từ 50 mm trở lên.

- Dự báo vận hành hồ: Trong tháng 6/2024 dự báo xả nước đệm qua tràn cửa van sẽ được thực hiện vào ngày 27/06 để đảm bảo mực nước an toàn trong hồ chứa.

Kiến nghị đơn vị quản lý hồ cần duy trì việc theo dõi thường xuyên, có phương án xử lý kịp thời trong trường hợp có mưa lớn xảy ra.

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 01/07/2024.

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,

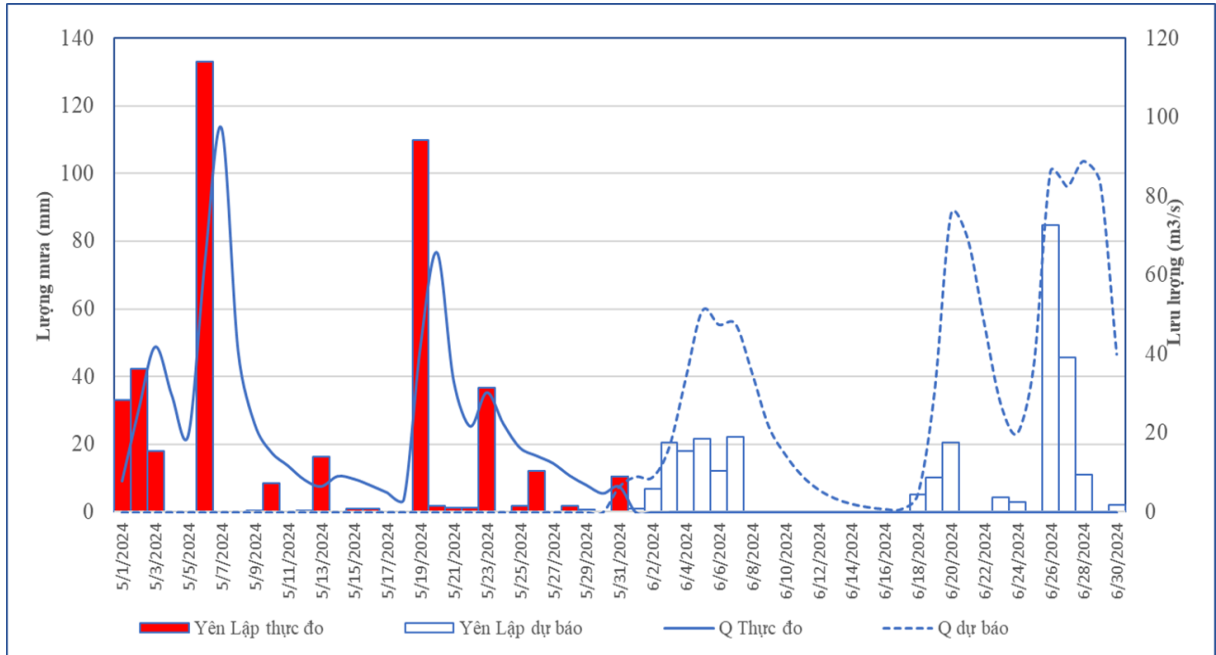


PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ từ 01/06 - 30/06/2024



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo 01/06 - 30/06/2024

