

BẢN TIN VỤ MÙA

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 2023

Hồ chứa Đại Lải – Tỉnh Vĩnh Phúc

(Từ ngày 01/06/2023- 30/11/2023)

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:

T T	Trạm	Lượng mưa từ 1/1 đến 31/5/202 3 (mm)	So sánh với cùng kỳ(+/- %)			Lượng mưa dự báo vụ (mm) Từ 1/6 - 31/10/202 3	So sánh với cùng kỳ(+/- %)		
			TBNN	2022	2021		TBNN	2022	2021
1	Tam Đảo	647	+19	-65	-13	1780	+0	+13	+2
2	Vĩnh Yên	234	-33	-78	-40	1173	+5	+7	-30
3	Xuân Hòa	209	+51	-80	-47	1082	+84	-2	-20
4	Tam Dương	327	+47	-71	-34	1196	+86	-12	-12
	Trung bình	354	21	-73	-33	1308	44	1	-15

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ:

TT	Tháng	X (mm)	Số đợt có X3ngày >50 mm	X3ngày max (mm)	X1ngày max (mm)	Q1ngày max (m ³ /s)	Qmax (m ³ /s)
	Cả vụ	1082,4	5	95,2	59,8	9,0	9,0
1	6	274,4	2	101,4	81,6	2,1	4,0
2	7	296,9	1	140,0	63,8	18,6	22,6
3	8	278,6	1	56,9	23,9	2,0	2,1
4	9	140,3	1	76,0	48,2	19,9	21,2
5	10	92,1	0				

II. Dự báo vận hành hồ vụ Mùa năm 2023

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến:

Tháng	Tuần	W _{đến} 10 ⁶ m ³	W _{dùng} 10 ⁶ m ³	Z _{hồmax} m	Z _{hồ} m	Z _{cuối} m	W _{hồ} 10 ⁶ m ³	W _{xả} 10 ⁶ m ³	Q _{xả max} m ³ /s
Tháng 6	Tuần 1	0,121	0,000	17,97	17,95	17,97	12,62	0,000	0,00
	Tuần 2	1,249	0,000	18,16	17,98	18,16	13,71	0,000	0,00

Tháng	Tuần	W _{đến} 10 ⁶ m ³	W _{dùng} 10 ⁶ m ³	Z _{hòmax} m	Z _{hò} m	Z _{cuối} m	W _{hò} 10 ⁶ m ³	W _{xả} 10 ⁶ m ³	Q _{xả max} m ³ /s
	Tuần 3	2,163	0,001	18,81	18,26	18,81	15,94	0,001	0,01
	Tuần 4	0,413	0,005	18,93	18,84	18,93	16,34	0,005	0,01
	Tuần 5	0,102	0,002	18,96	18,95	18,96	16,43	0,002	0,01
Tháng 7	Tuần 1	6,475	0,002	19,13	18,97	19,13	19,24	2,385	13,45
	Tuần 2	4,766	0,002	19,71	19,58	19,04	17,07	7,995	35,51
	Tuần 3	3,666	0,002	19,30	19,11	19,16	17,28	3,624	9,47
	Tuần 4	1,417	0,003	19,16	19,16	19,09	16,91	1,754	2,90
	Tuần 5	0,779	0,002	19,08	19,08	19,07	16,90	0,752	2,90
Tháng 8	Tuần 1	1,684	0,002	19,12	19,08	19,12	17,08	1,503	2,90
	Tuần 2	1,044	0,001	19,10	19,11	18,96	16,34	1,754	2,90
	Tuần 3	1,243	0,002	19,03	18,95	18,99	16,69	0,753	2,90
	Tuần 4	1,024	0,002	19,25	19,03	19,21	17,68	0,002	0,01
	Tuần 5	1,073	0,001	19,33	19,25	19,33	18,40	0,173	2,00
Tháng 9	Tuần 1	2,594	0,001	19,44	19,40	19,15	17,35	3,801	12,19
	Tuần 2	1,006	0,001	19,34	19,17	19,34	18,29	0,001	0,00
	Tuần 3	8,860	0,001	19,74	19,38	19,74	22,41	2,902	18,40
	Tuần 4	3,938	0,001	20,54	20,25	19,75	18,31	10,392	38,92
	Tuần 5	1,241	0,000	19,38	19,38	19,24	17,42	1,685	11,05
Tháng 10	Tuần 1	7,912	0,001	20,50	19,19	20,50	24,35	0,659	0,00
	Tuần 2	1,620	0,000	20,95	20,64	20,95	26,05	0,000	0,00
	Tuần 3	1,620	0,000	21,08	20,98	21,08	26,66	0,000	0,00
	Tuần 4	1,620	0,000	21,17	21,10	21,17	27,11	0,000	0,00
	Tuần 5	1,620	0,000	21,19	21,18	21,19	27,22	0,000	0,00

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo từ 01/01/2023 đến 31/05/2023: 354 mm. Lượng mưa lũy tích các trạm Tam Đảo, Xuân Hòa, Tam Dương, cao hơn cùng kỳ TBNN từ 19-51%; lượng mưa lũy tích các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ TBNN từ 33%; Tại thời điểm ngày 31/05/2023, dung tích hồ 12,59.10⁶m³ tương đương 43,7% so với Wtb.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng vụ Hè Thu từ ngày 01/06 đến 31/10 khoảng 1082mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 5 đợt mưa có X3 ngày từ 50mm trở lên với lượng trung bình có thể khoảng 95mm, lượng mưa 1 ngày có thể lên tới 60mm/ngày.

- *Dự báo vận hành hồ*: trong vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/11/2023, dự báo có khả năng phải xả hồ 4 đợt.

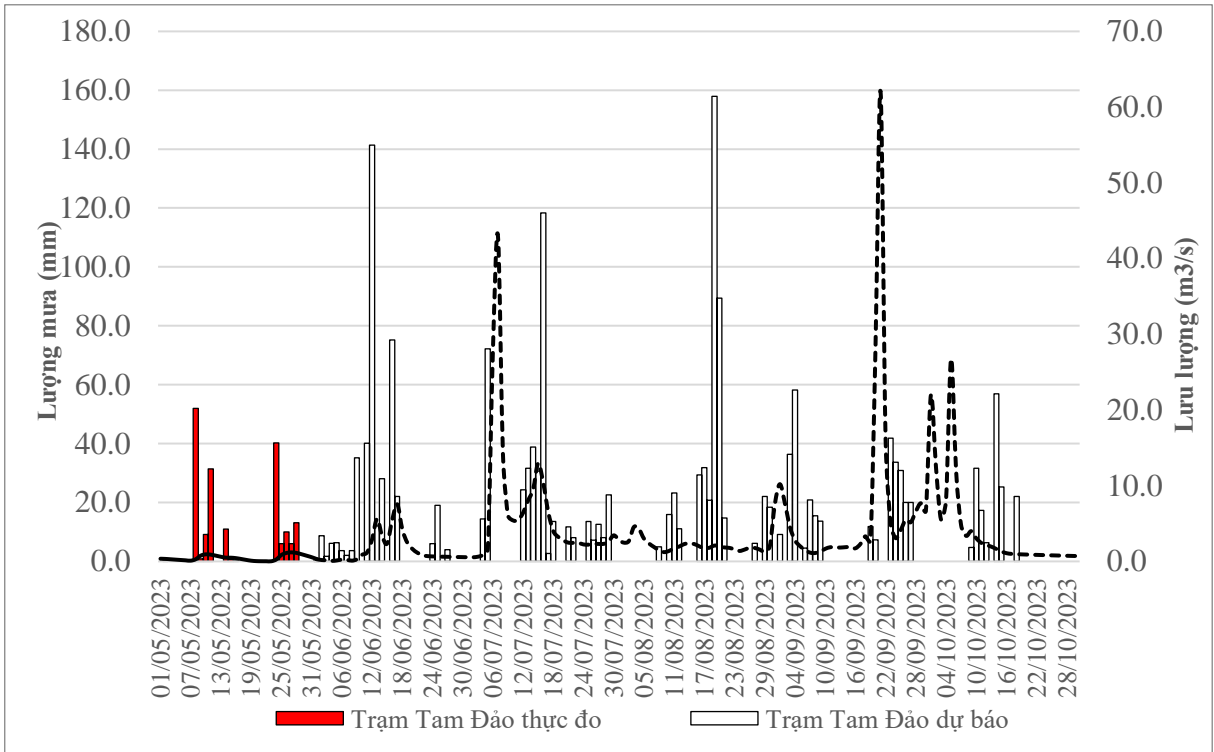
+ Tháng có khả năng phải xả lũ nhiều nhất là tháng 7, 9.

+ Thời gian có khả năng phải xả hồ là tuần 1, 2, 3 tháng 7; tuần 1, 3, 4, 5 tháng 9.

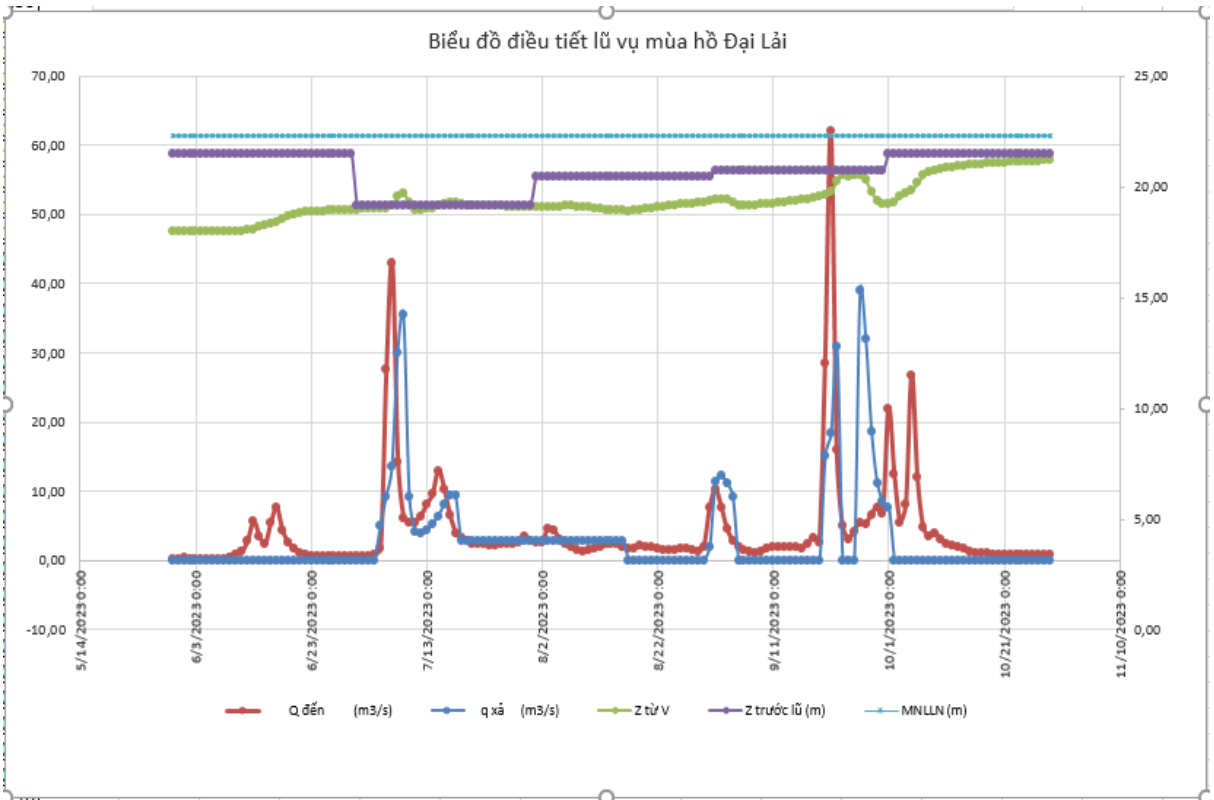
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ vụ Mùa năm 2023:



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo vụ Mùa năm 2023:



PHẠM VI VÙNG HẠ DU CHỊU TÁC ĐỘNG CỦA HỒ ĐẠI LÃI

