

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 Xạ Hương – 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:

TT	Trạm	Lượng mưa từ 1/1 đến 31/5/2023 (mm)	So sánh với cùng kỳ(+/-%)			Lượng mưa dự báo vụ (mm)	So sánh với cùng kỳ(+/-%)		
			TBNN	2022	2021		Từ 1/6 - 31/10/2023	TBNN	2022
1	Tam Đảo	647	+19	-65	-13	1780	+0	+13	+2
2	Vĩnh Yên	234	-33	-78	-40	1173	+5	+7	-30
3	Tam Dương	327	+47	-71	-34	1196	+86	-12	-22
Trung bình		403	11	-71	-29	1383	30	2	-17

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	1195,7	7	117,1	64,1	8,1	8,1
1	6	288,6	2	98,2	71,6	6,8	10,6
2	7	306,1	2	168,5	78,5	14,7	16,8
3	8	302,9	1	129,8	65,2	1,6	2,6
4	9	192,7	1	88,0	41,1	4,9	6,3
5	10	105,4	1	68,8	42,0	7,1	9,0

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	0,189	0,000	72,80	72,36	72,80	2,36	0,000	0,00
	Tuần 2	1,945	0,000	75,41	72,87	75,41	3,49	0,729	2,11
	Tuần 3	1,783	0,001	77,76	76,10	77,69	4,13	1,276	2,11

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
	Tuần 4	0,293	0,006	77,82	77,52	77,82	4,34	0,006	0,01
	Tuần 5	0,063	0,002	77,95	77,89	77,95	4,40	0,002	0,01
Tháng 7	Tuần 1	1,830	0,003	78,95	78,00	78,95	5,51	0,185	2,11
	Tuần 2	2,142	0,003	82,43	80,12	82,43	6,86	1,276	2,11
	Tuần 3	1,128	0,002	82,95	82,52	82,95	7,25	0,730	2,11
	Tuần 4	0,409	0,004	83,73	83,09	83,73	7,65	0,004	0,01
	Tuần 5	0,179	0,002	84,02	83,83	84,02	7,82	0,002	0,01
Tháng 8	Tuần 1	0,397	0,003	84,76	84,12	84,65	8,20	0,003	0,01
	Tuần 2	0,311	0,002	85,22	84,76	85,14	8,50	0,002	0,01
	Tuần 3	0,340	0,003	85,71	85,22	85,64	8,82	0,003	0,01
	Tuần 4	0,247	0,003	86,05	85,71	86,01	9,06	0,003	0,01
	Tuần 5	0,229	0,001	86,14	86,05	86,14	9,22	0,001	0,00
Tháng 9	Tuần 1	1,059	0,001	90,52	86,24	87,35	10,30	0,001	0,00
	Tuần 2	0,324	0,001	87,86	87,41	87,86	10,62	0,001	0,00
	Tuần 3	0,709	0,001	88,25	87,93	88,25	11,11	0,001	0,00
	Tuần 4	1,200	0,001	90,15	88,57	90,15	12,44	0,001	0,00
	Tuần 5	0,199	0,000	90,41	90,28	90,41	12,64	0,000	0,00
Tháng 10	Tuần 1	1,924	0,001	91,75	90,52	91,75	13,82	0,730	2,11
	Tuần 2	0,685	0,000	92,37	91,92	92,37	14,30	0,183	2,11
	Tuần 3	0,685	0,000	92,69	92,45	92,69	14,55	0,183	0,00
	Tuần 4	0,685	0,000	92,89	92,72	92,89	14,72	0,183	0,00
	Tuần 5	0,685	0,000	92,94	92,91	92,94	14,77	0,183	0,00

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo từ 01/01/2023 đến 31/05/2023: 403 mm. Lượng mưa lũy tích các trạm Tam Đảo, Tam Dương, cao hơn cùng kỳ TBNN từ 19- 47%; 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 2,36.10⁶m³ tương đương 17,6% so với W_{tb}.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng vụ Hè Thu từ ngày 01/06 đến 31/10 khoảng 1.196 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 7 đợt mưa có X₃ ngày từ 50mm trở lên với lượng trung bình có thể khoảng 117mm, lượng mưa 1 ngày có thể lên tới 64mm/ngày.

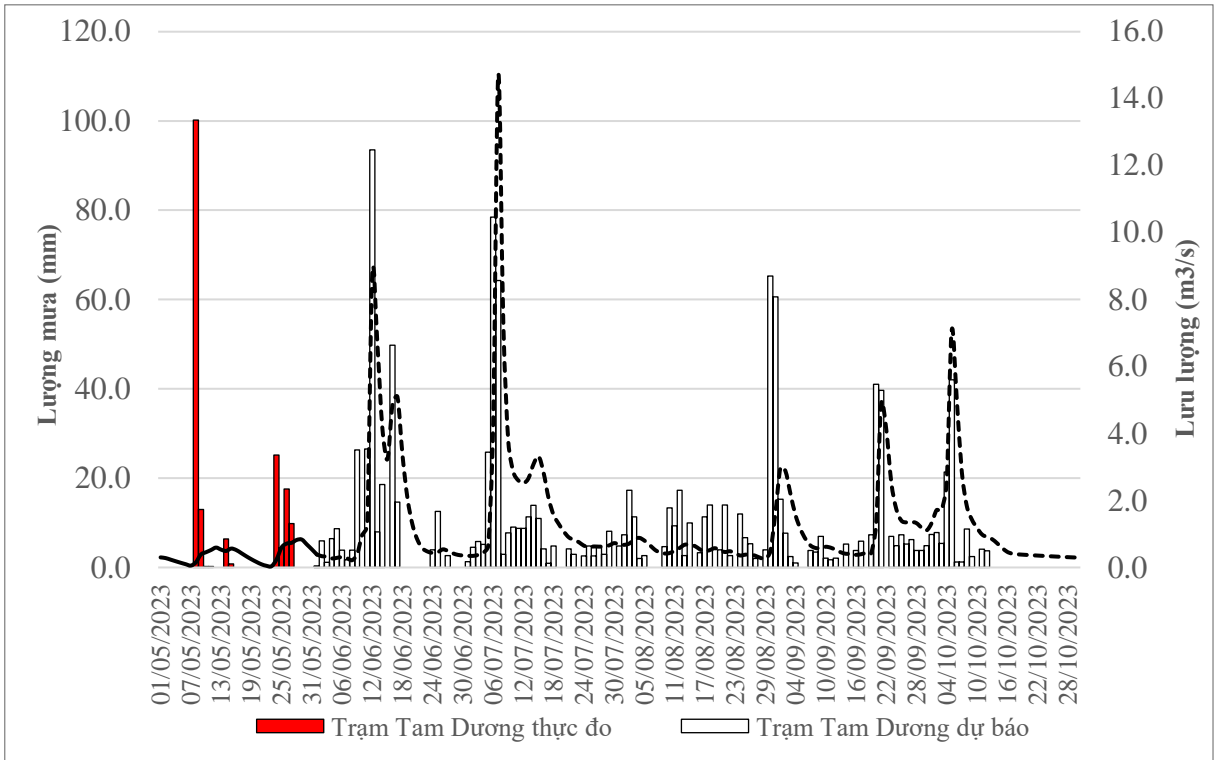
- *Dự báo vận hành hồ*: trong vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/11/2023, dự báo có khả năng phải xả hồ 3 đợt qua cống.

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

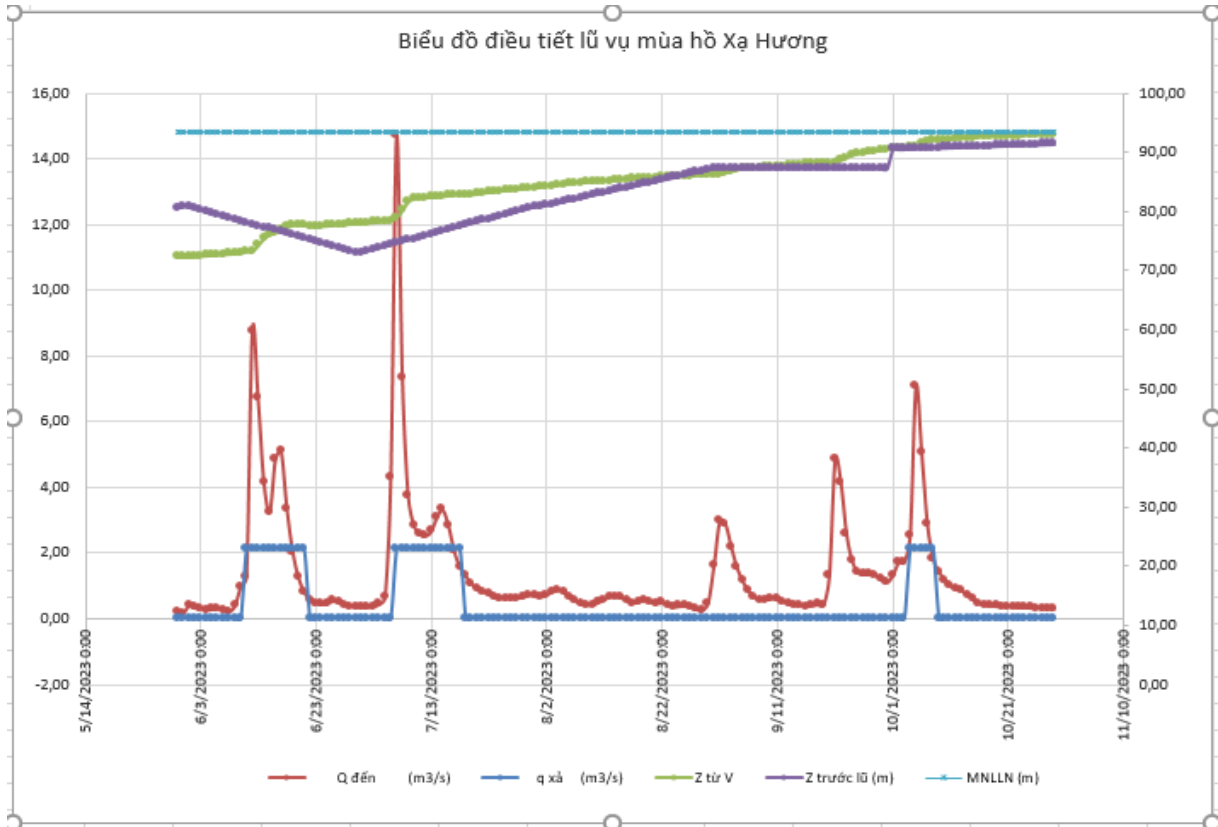
+ Thời gian có khả năng phải xả hồ là tuần 1, 2, 3 tháng 7 và tuần 1,2 tháng 10.

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:



PHẠM VI VÙNG HẠ DU CHỊU TÁC ĐỘNG CỦA HỒ XẠ HƯƠNG

