

Hà Nội, ngày 01 tháng 06 năm 2023

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 Miền núi phía Bắc - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2023

Hồ chứa Hồng Sặt – Tỉnh Điện Biên

(Từ ngày 01/06/2023-30/10/2023)

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	Ngày	Tổng lượng mưa (mm)	So với các năm trước (+/- (%))		
				TBNN	2022	2021
I	Vụ Đông Xuân (thực đo)	1/1-31/5	236	-39	-64	-26
1	Điện Biên	1/1-31/5	194	-49	-66	-48
2	Bản Yên	1/1-31/5	223	-49	-65	-19
3	Tây Trang	1/1-31/5	291	-18	-62	-10
II	Vụ Mùa (dự báo)	1/6-30/10	895	-18	10	-2
1	Điện Biên	1/6-30/10	1.159	+16	+49	+14
2	Bản Yên	1/6-30/10	764	-26	+2	+9
3	Tây Trang	1/6-30/10	764	-43	-23	-29

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

TT	Tháng	X (mm)	X _{3ngày >50 mm} (số đợt)	X _{3ngày max} (mm)	X _{1ngày max} (mm)	Q _{1ngày max} (m ³ /s)	Q _{max} (m ³ /s)
*	Cả vụ	763,7	5,0	163,6	59,8	2,8	3,9
1	Tháng 6	361,5	5,0	106,5	67,2	2,8	3,6
2	Tháng 7	201,9	0,0				
3	Tháng 8	115,0	0,0	63,4	33,8		
4	Tháng 9	60,9	0,0				
5	Tháng 10	24,4	0,0				

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}	W _{đùng}	Z _{hồmax}	Z _{đầu}	Z _{cuối}	W _{hồ}	W _{xả}	Q _{xả max}
		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	m	m	m	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	m ³ /s
Tháng 6	Tuần 1	0,47	0,00	497,35	495,47	497,35	1,04	0,00	0,00
	Tuần 2	1,48	0,00	500,50	497,42	500,36	1,40	0,33	3,70
	Tuần 3	0,38	0,01	500,48	500,36	500,27	2,16	0,28	2,87
	Tuần 4	0,02	0,07	500,27	500,27	499,93	2,14	0,00	0,00
Tháng 7	Tuần 5	0,02	0,03	499,93	499,93	499,78	2,04	0,00	0,00
	Tuần 6	0,06	0,04	499,78	499,78	499,70	2,00	0,00	0,00
	Tuần 7	0,18	0,04	499,94	499,70	499,94	1,98	0,00	0,00
	Tuần 8	0,19	0,04	500,27	499,94	500,24	2,05	0,00	0,00
Tháng 8	Tuần 9	0,03	0,04	500,24	500,24	500,11	2,13	0,00	0,00

Tháng	Tuần	W _{đến}	W _{dùng}	Z _{hồmax}	Z _{đầu}	Z _{cuối}	W _{hồ}	W _{xả}	Q _{xả max}
		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	m	m	m	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	m ³ /s
	Tuần 10	0,26	0,02	500,39	500,11	500,33	2,10	0,10	0,81
	Tuần 11	0,02	0,01	500,33	500,33	500,31	2,15	0,00	0,05
	Tuần 12	0,02	0,02	500,32	500,31	500,24	2,15	0,00	0,01
	Tuần 13	0,01	0,02	500,25	500,24	500,14	2,13	0,00	0,00
Tháng 9	Tuần 14	0,01	0,03	500,14	500,14	500,00	2,11	0,00	0,00
	Tuần 15	0,01	0,04	500,00	500,00	499,81	2,06	0,00	0,00
	Tuần 16	0,01	0,04	499,81	499,81	499,60	2,01	0,00	0,00
	Tuần 17	0,02	0,01	499,60	499,60	499,56	1,95	0,00	0,00
Tháng 10	Tuần 18	0,01	0,02	499,56	499,56	499,48	1,93	0,00	0,00
	Tuần 19	0,01	0,02	499,48	499,48	499,38	1,91	0,00	0,00
	Tuần 20	0,01	0,00	499,38	499,38	499,38	1,88	0,00	0,00
	Tuần 21	0,01	0,00	499,39	499,38	499,39	1,88	0,00	0,00
	Tuần 22	0,01	0,00	499,40	499,39	499,40	1,88	0,00	0,00

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ:*

+ Tổng lượng mưa thực đo vụ Mùa là 236 mm; so với TBNN thấp hơn -49 %;

+ Tại thời điểm ngày 31/05/2021, dung tích hồ tương đương 47% so với W_{tb}; so với TBNN cao hơn 23%.

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng vụ Mùa từ ngày 01/06 đến 30/10 khoảng 895 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 5 đợt mưa có X₃ ngày từ 50 mm trở lên.

- *Dự báo vận hành hồ:* trong vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/10/2023, dự báo có khả năng xả hồ 2 đợt:

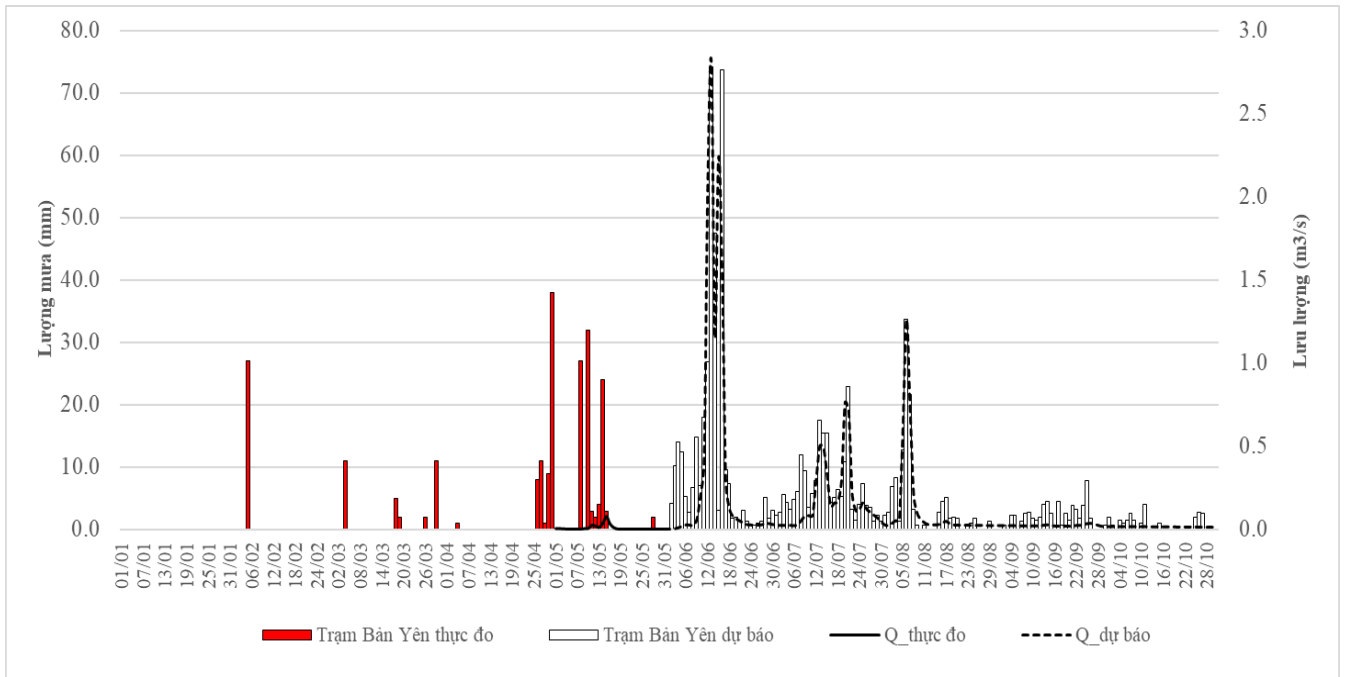
+ Tháng có khả năng phải xả lũ nhiều nhất là tháng 06;

+ Thời gian có khả năng xả hồ tập trung trong tuần 2, 3 tháng 6 và tuần 1 tháng 8.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

1. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ vụ Mùa năm 2023



2. Biểu đồ vận hành tích, hồ vụ Mùa năm 2023

