

Hà Nội, ngày 02 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 Núi Cốc – Tỉnh Thái Nguyên

(Từ ngày 01/6/2023-30/11/2023)

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	Tổng X từ 1/1/2023- 31/5/2023 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tháng tới} (1/6- 31/10) (mm)
			TBNN	2022	2021	
1	THÁI NGUYÊN	457	-3	-47	+8	1450
2	ĐÌNH HÓA	355	-18	-58	-36	1218
Trung bình		1327				

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa từ tháng 6-10/2023 khoảng 1218-1450mm, trong đó có các đợt mưa có $X_{3\text{ngày}}$ từ 100 mm trở lên điển hình như:

+ Đợt mưa: Khoảng từ ngày 12/6 - 14/6; $X_{3\text{ngày}}$: 176.9mm; $X_{1\text{ngày max}}$: 105.7mm.

+ Đợt mưa: Khoảng từ ngày 13/7-15/7; $X_{3\text{ngày}}$: 191.4mm; $X_{1\text{ngày max}}$: 125.9mm.

+ Đợt mưa: Khoảng từ ngày 17/8-19/8; $X_{3\text{ngày}}$: 215.9mm; $X_{1\text{ngày max}}$: 176.1mm.

- *Dự báo dòng chảy*: $Q_{\text{bình quân}}$ 28 m³/s; Q_{max} : 503 m³/s; $Q_{1\text{ ngày max}}$ các đợt mưa từ 231-355m³/s.

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 _{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
Tháng 6	Tuần 1	0,85	0,03	43,02	42,98	43,02	104,20	0,00	0,00
	Tuần 2	43,36	0,04	44,99	43,02	44,99	147,53	0,00	0,00
	Tuần 3	26,77	0,02	45,02	45,01	45,02	148,29	25,99	137,72
	Tuần 4	1,48	0,00	45,02	45,02	45,02	148,29	1,48	4,95
	Tuần 5	0,36	0,01	45,02	45,02	45,02	148,28	0,36	2,18
Tháng 7	Tuần 1	18,29	0,01	45,02	45,02	45,02	148,22	18,34	142,43
	Tuần 2	5,88	0,00	45,02	45,02	45,02	148,19	5,90	44,76
	Tuần 3	57,93	0,00	45,07	45,02	45,07	149,51	56,61	442,73
	Tuần 4	3,62	0,01	45,07	45,07	45,07	149,51	3,61	12,02
	Tuần 5	5,42	0,01	45,07	45,07	45,07	149,49	5,44	29,80
Tháng 8	Tuần 1	2,92	0,00	45,07	45,07	45,07	149,50	2,90	14,11
	Tuần 2	4,53	0,01	45,07	45,07	45,07	149,49	4,53	15,40

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 3	89,07	0,00	45,07	45,07	45,07	149,38	89,18	502,82
	Tuần 4	9,15	0,01	45,07	45,07	45,07	149,48	9,04	64,30
	Tuần 5	0,80	0,00	45,07	45,07	45,07	149,47	0,80	4,80
Tháng 9	Tuần 1	13,26	0,02	45,07	45,07	45,07	149,41	13,30	53,76
	Tuần 2	8,91	0,02	45,07	45,07	45,07	149,43	8,86	32,15
	Tuần 3	2,41	0,00	45,07	45,07	45,07	149,43	2,40	4,84
	Tuần 4	30,03	0,01	45,07	45,07	45,07	149,43	30,08	92,69
	Tuần 5	3,17	0,00	45,07	45,07	45,07	149,41	3,13	30,89
Tháng 10	Tuần 1	2,82	0,01	45,07	45,07	45,07	149,41	2,80	9,55
	Tuần 2	9,50	0,00	45,07	45,07	45,06	149,20	9,70	115,24
	Tuần 3	20,49	0,01	45,07	45,06	45,07	149,40	20,29	116,16
	Tuần 4	2,24	0,00	45,07	45,07	45,07	149,40	2,23	4,63
	Tuần 5	0,88	0,00	45,07	45,07	45,07	149,40	0,88	3,42
Tháng 11	Tuần 1	1,99	0,00	45,07	45,07	45,07	149,40	1,99	552,25
	Tuần 2	4,15	0,00	45,07	45,07	45,07	149,33	4,21	1170,63
	Tuần 3	8,17	0,00	45,07	45,07	45,07	149,40	8,11	2252,39
	Tuần 4	2,01	0,00	45,07	45,07	45,07	149,40	2,01	557,94
	Tuần 5	0,24	0,00	45,07	45,07	45,07	149,40	0,24	67,28

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa lũy tích từ tháng 1/2023 đến nay so với TBNN các trạm đều thấp hơn 3-18%.

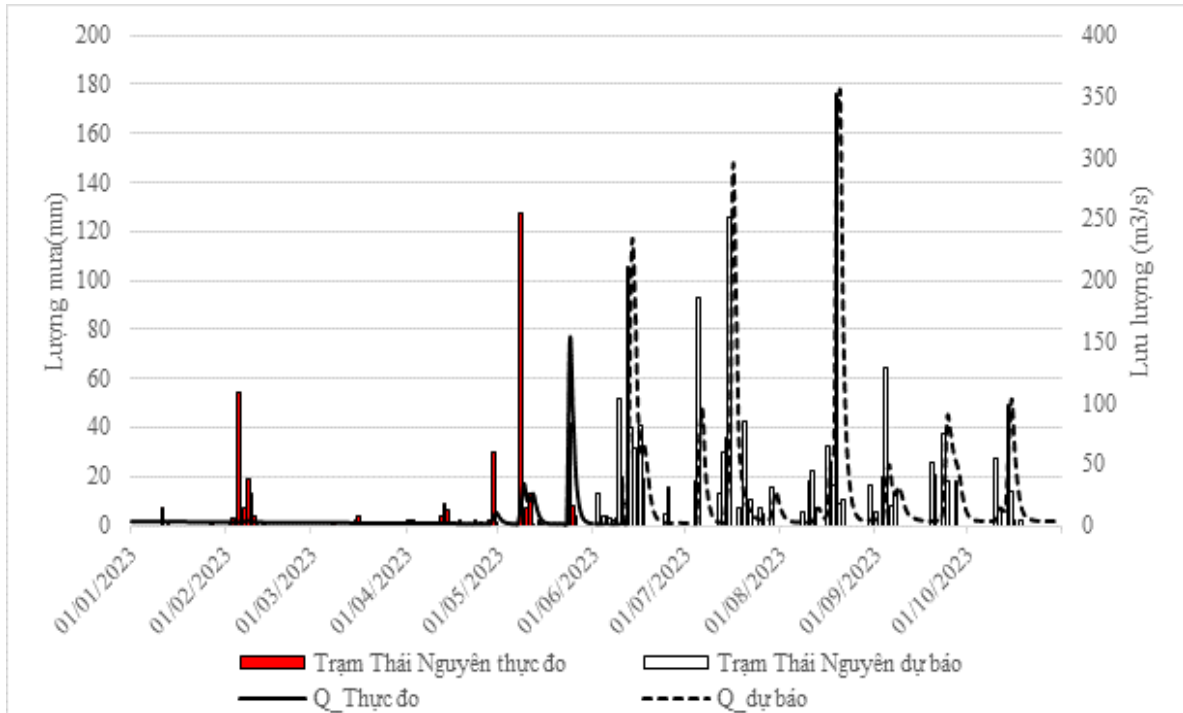
- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa từ tháng 6-10/2023 khoảng 1218-1450mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 3 đợt mưa lớn nhất có X_{3ngày} từ 177-216 mm.

- *Dự báo vận hành hồ*: trong vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/11/2023, dự báo có khả năng phải xả hồ liên tục. Các tháng có khả năng phải xả lũ nhiều nhất là tháng 7,8,9,10,11.

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, hồ vụ Mùa năm 2023

