

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 Nậm Ngam – Tỉnh Điện Biên

(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	Lượng mưa từ 1/1 đến 1/6/2023 (mm)	So sánh với cùng kỳ(+/- %)			Dự báo mưa (mm)	Lượng mưa dự báo vụ (mm)	So sánh với cùng kỳ(+/- %)		
			TBNN	2022	2021			Sau TB đến 1/6 (mm)	Từ 1/6 - 30/10/2023	TBNN
1	Điện Biên	194	-49	-66	-48	0	1159	+16	+49	+14
2	Hua Thanh (Nậm Khẩu Hú)	325	-7	-60	-46	0	712	+55	-42	-41
Trung bình		260	5531	-63	-47	0	935	35	4	-13

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	Qmax (m3/s)
*	Cả vụ	711.7	6.0	149.4	57.8	12.9	19.5
1	6	352.7	3.0	105.6	69.9	12.9	19.4
2	7	162.2	1.0	50.3	21.6	1.0	1.2
3	8	115.0	1.0	71.0	33.8	1.1	1.3
4	9	59.9	0.0				
5	10	21.8	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 _{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	0,10	0,00	1140,03	1139,91	1140,03	5,57	0,00	0,00
	Tuần 2	1,36	0,00	1140,70	1140,03	1140,61	5,91	1,01	56,54
	Tuần 3	0,60	0,01	1140,68	1140,61	1140,57	5,89	0,60	55,95
	Tuần 4	0,05	0,01	1140,63	1140,57	1140,63	5,92	0,00	0,00
	Tuần 5	0,01	0,00	1140,64	1140,63	1140,64	5,93	0,00	0,00
Tháng 7	Tuần 1	0,04	0,01	1140,66	1140,64	1140,33	5,75	0,20	55,56
	Tuần 2	0,08	0,00	1140,44	1140,33	1140,44	5,81	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 3	0,13	0,01	1140,64	1140,45	1140,64	5,93	0,00	0,00
	Tuần 4	0,10	0,00	1140,66	1140,64	1140,44	5,81	0,20	55,56
	Tuần 5	0,02	0,00	1140,46	1140,44	1140,46	5,82	0,00	0,00
Tháng 8	Tuần 1	0,26	0,01	1140,66	1140,46	1140,53	5,86	0,20	55,58
	Tuần 2	0,08	0,00	1140,64	1140,53	1140,64	5,93	0,00	0,00
	Tuần 3	0,03	0,00	1140,66	1140,64	1140,33	5,75	0,20	55,56
	Tuần 4	0,03	0,00	1140,36	1140,33	1140,36	5,76	0,00	0,00
	Tuần 5	0,01	0,00	1140,36	1140,36	1140,36	5,77	0,00	0,00
Tháng 9	Tuần 1	0,03	0,00	1140,39	1140,36	1140,39	5,78	0,00	0,00
	Tuần 2	0,03	0,00	1140,41	1140,39	1140,41	5,80	0,00	0,00
	Tuần 3	0,02	0,00	1140,43	1140,41	1140,43	5,81	0,00	0,00
	Tuần 4	0,03	0,00	1140,47	1140,44	1140,47	5,83	0,00	0,00
	Tuần 5	0,01	0,00	1140,47	1140,47	1140,47	5,83	0,00	0,00
Tháng 10	Tuần 1	0,02	0,00	1140,49	1140,47	1140,49	5,84	0,00	0,00
	Tuần 2	0,02	0,00	1140,50	1140,49	1140,50	5,85	0,00	0,00
	Tuần 3	0,02	0,00	1140,51	1140,50	1140,51	5,85	0,00	0,00
	Tuần 4	0,02	0,00	1140,53	1140,51	1140,53	5,86	0,00	0,00
	Tuần 5	0,01	0,00	1140,53	1140,53	1140,53	5,86	0,00	0,00
Tháng 11	Tuần 1	0,02	0,00	1140,54	1140,53	1140,54	5,87	0,00	0,00
	Tuần 2	0,01	0,00	1140,54	1140,54	1140,54	5,87	0,00	0,00
	Tuần 3	0,01	0,00	1140,55	1140,54	1140,55	5,87	0,00	0,00
	Tuần 4	0,01	0,00	1140,55	1140,55	1140,55	5,87	0,00	0,00
	Tuần 5	0,00	0,00	1140,55	1140,55	1140,55	5,88	0,00	0,00

III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa thực đo vụ Mùa là 260 mm; so với TBNN thấp hơn -49 %;

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

- Dự báo mưa: Tổng lượng vụ Mùa từ ngày 01/06 đến 30/10 khoảng 935 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 6 đợt mưa có X3 ngày từ 50 mm trở lên..

- Dự báo vận hành hồ: trong vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/11/2023, dự báo có khả năng phải xả hồ 5 đợt.

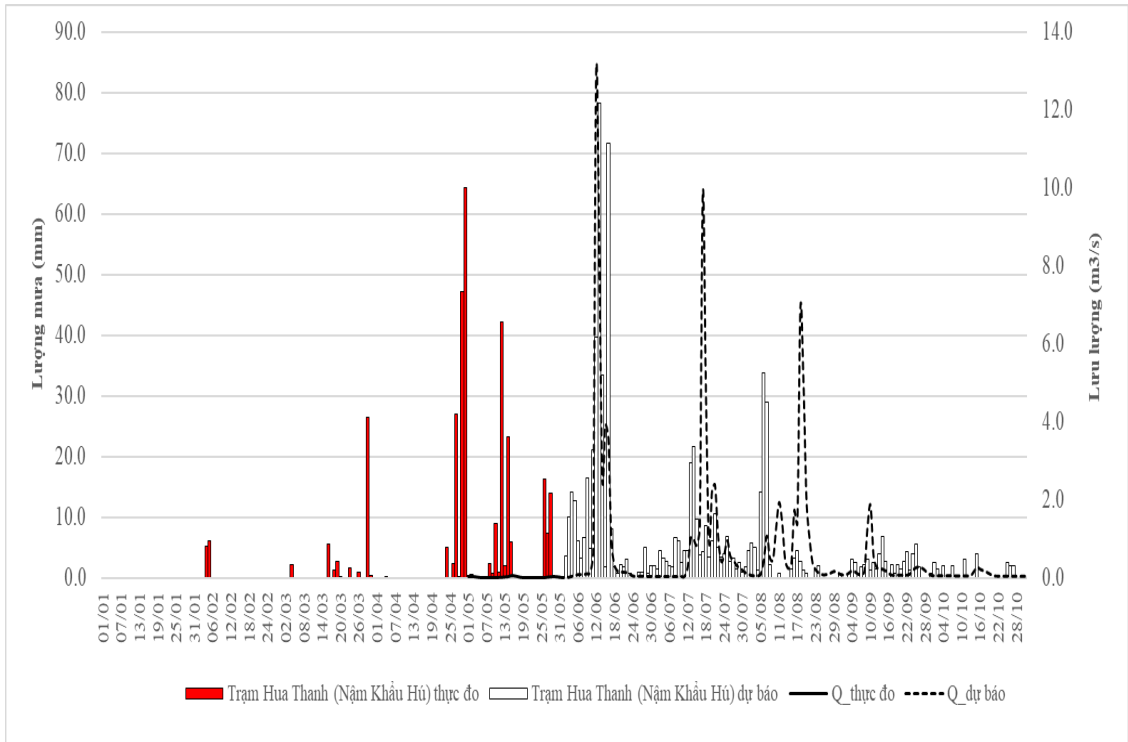
+ Tháng có khả năng phải xả lũ nhiều nhất là tháng 6, 7, 8.

+ Thời gian có khả năng phải xả hồ là tuần 2, 3 tháng 6, tuần 2, 4 tháng 7 và tuần 1, 3 tháng 8.

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

