

Hà Nội, ngày 1 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 Trung du và đồng bằng Bắc Bộ - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2023
Hồ chứa Chúc Bài Sơn – Tỉnh Quảng Ninh

(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	Thời gian	Tổng lượng mưa (mm)	So với các năm trước (+/- (%))		
				TBNN	2022	2021
I	Vụ Đông Xuân (thực đo)	1/1-31/5				
1	Chúc Bài Sơn	1/1-31/5	777		-8	+144
2	Đầm Hà	1/1-31/5	762	-33	-3	+51
3	Quảng Hà	1/1-31/5	1013	-7	-0	+41
	<i>Trung bình</i>		851			
II	Vụ Mùa (dự báo)	1/6-30/11				
1	Chúc Bài Sơn	1/6-30/11	523		-42	-41
2	Đầm Hà	1/6-30/11	522	-83	-77	-48
3	Quảng Hà	1/6-30/11	523	-86	-79	-74
	<i>Trung bình</i>		523			

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	526	4	66		8,9	11,2
1	Tháng 6	95	0				
2	Tháng 7	46	0				
3	Tháng 8	73	2	59	29		
4	Tháng 9	233	2	64	34	7,9	11,2
5	Tháng 10	65	0				
6	Tháng 11	14	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	0,38	0,19	74,92	74,80	74,92	14,52	0,00	0,00
	Tuần 2	1,81	0,04	75,28	74,92	75,27	15,00	1,26	14,63
	Tuần 3	0,90	0,26	75,27	75,26	75,26	14,98	0,63	14,56
	Tuần 4	0,24	0,04	75,27	75,26	75,26	14,99	0,16	14,51
	Tuần 5	0,22	0,04	75,27	75,26	75,25	14,97	0,16	14,50
Tháng 7	Tuần 1	3,35	0,00	75,34	75,26	75,27	15,01	3,28	16,21
	Tuần 2	0,67	0,43	75,28	75,25	75,10	14,77	0,44	14,60
	Tuần 3	0,64	0,71	75,16	75,10	75,03	14,67	0,00	0,00
	Tuần 4	0,32	0,62	75,03	75,03	74,79	14,35	0,00	0,00
	Tuần 5	0,29	0,32	74,91	74,91	74,87	14,45	0,00	0,00

Tháng	Tuần	W _{đến}	W _{dùng}	Z _{hòmax}	Z _{đầu}	Z _{cuối}	W _{hò}	W _{xã}	Q _{xã max}
		10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	m	m	m	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	m ³ /s
Tháng 8	Tuần 1	4,62	0,09	75,68	74,87	75,26	14,98	3,98	29,68
	Tuần 2	5,00	0,32	75,62	75,26	75,26	14,99	4,64	26,59
	Tuần 3	1,64	0,00	75,28	75,27	75,25	14,98	1,62	14,61
	Tuần 4	0,39	0,00	75,27	75,25	75,25	14,98	0,37	14,52
	Tuần 5	0,39	0,00	75,27	75,24	75,27	15,00	0,34	14,51
Tháng 9	Tuần 1	1,30	0,24	75,28	75,26	75,26	14,98	1,05	14,63
	Tuần 2	3,98	0,08	75,29	75,27	75,28	15,01	3,84	14,77
	Tuần 3	1,18	0,16	75,27	75,27	75,24	14,96	1,05	14,62
	Tuần 4	0,90	0,00	75,27	75,24	75,27	15,00	0,84	14,56
	Tuần 5	0,68	0,00	75,27	75,27	75,24	14,96	0,68	14,54
Tháng 10	Tuần 1	0,62	0,15	75,27	75,24	75,26	14,99	0,42	14,54
	Tuần 2	0,40	0,34	75,27	75,26	75,20	14,91	0,10	14,51
	Tuần 3	0,49	0,49	75,21	75,20	75,18	14,88	0,00	0,00
	Tuần 4	0,30	0,09	75,27	75,18	75,25	14,98	0,08	14,50
	Tuần 5	0,25	0,12	75,27	75,23	75,23	14,94	0,10	14,50
Tháng 11	Tuần 1	0,18	0,09	75,27	75,23	75,23	14,95	0,05	14,50
	Tuần 2	0,16	0,07	75,27	75,23	75,24	14,96	0,05	14,50
	Tuần 3	0,14	0,08	75,26	75,24	75,26	14,99	0,00	0,00
	Tuần 4	0,15	0,09	75,27	75,26	75,24	14,96	0,05	14,50
	Tuần 5	0,18	0,09	75,27	75,26	75,27	15,00	0,05	14,50

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ:*

+ Tổng lượng mưa thực đo vụ Đông Xuân là 851 mm; so với TBNN thấp hơn 33%;

+ Tại thời điểm ngày 31/05/2023, dung tích hồ tương đương 95% so với W_{tb};

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/11/2023 khoảng 523 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 4 đợt mưa có X_{3ngày} từ 50 mm trở lên.

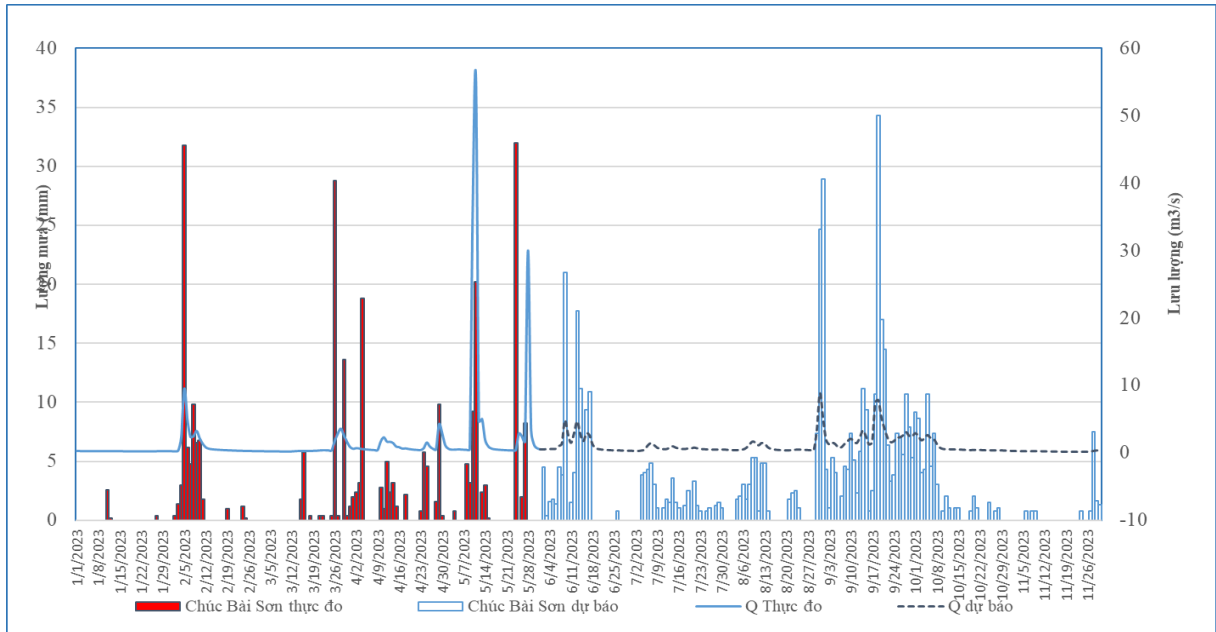
- *Dự báo vận hành hồ:* trong vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/11/2023 dự báo có khả năng phải xả hồ để đảm bảo an toàn hồ chứa

+ Tháng có khả năng xả lũ nhiều nhất là tháng 8 và 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 nước hồ vụ Mùa năm 2023

