

Hà Nội, ngày 31 tháng 05 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 Yên Lập – Tỉnh Quảng Ninh

(Từ ngày 01/6/2023-30/10/2023)

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	Lượng mưa từ 1/1 đến 31/5/2023 (mm)	So sánh với cùng kỳ(+/-%)			Lượng mưa dự báo vụ (mm) Từ 01/06 - 30/11/2023	So sánh với cùng kỳ(+/-%)		
			TBNN	2022	2021		TBNN	2022	2021
I	Hồ Yên Lập								
1	Yên Lập	436	+42	-2	+63	1283	+1	-12	+25
2	Dân Chủ	49	-85	+3	-29	501	-63	+2472	+28381
3	Nghĩa Lộ	14	-96	+10	-59	501	-63	+2472	+28381

Nhận xét:

-Lượng mưa lũy tích từ ngày 01/01 - 31/05/2023 vùng Hồ Yên Lập đạt từ 14 - 436mm ở trạm đo chính, tại trạm Yên Lập là 436mm.

- Lượng mưa lũy tích từ 01/01/2023 - 31/05/2023 vùng Hồ Yên Lập tại trạm Yên Lập, cao hơn so với TBNN 42%, tại Dân Chủ, Nghĩa Lộ, thấp hơn so với TBNN từ 85 - 96%; So với cùng kỳ năm 2020, tại Yên Lập thấp hơn 2%.

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	1285	24	188	112	124,2	160,1
1	6	225	3	141	112	119,2	125,1
2	7	235	4	112	83	124,2	160,1
3	8	325	6	122	68	119,2	125,1
4	9	284	8	61	46		
5	10	141	3	108	81	109,3	115,9
6	11	76	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	5,97	1,04	21,89	21,00	21,89	52,91	0,00	0,00
	Tuần 2	2,31	0,41	22,17	21,89	22,17	54,71	0,00	0,00
	Tuần 3	30,09	0,20	25,65	22,17	25,65	84,48	0,00	0,00
	Tuần 4	9,20	3,93	26,22	25,67	26,17	89,58	0,00	0,00
	Tuần 5	5,25	4,95	26,22	26,05	26,05	88,51	0,00	0,00
Tháng 7	Tuần 1	2,92	3,79	26,05	26,05	25,95	87,47	0,00	0,00
	Tuần 2	5,22	3,80	26,21	25,95	26,08	88,73	0,00	0,00
	Tuần 3	1,12	0,20	26,15	26,08	26,15	89,48	0,00	0,00
	Tuần 4	0,65	1,33	26,16	26,16	26,07	88,62	0,00	0,00
	Tuần 5	1,04	2,27	26,12	26,11	25,97	87,68	0,00	0,00
Tháng 8	Tuần 1	0,79	3,78	25,97	25,97	25,66	84,52	0,00	0,00
	Tuần 2	10,71	2,91	26,44	25,66	26,44	92,17	0,00	0,00
	Tuần 3	12,25	0,43	27,60	26,45	27,60	103,80	0,00	0,00
	Tuần 4	1,49	1,07	27,69	27,60	27,62	104,01	0,00	0,00
	Tuần 5	0,91	1,93	27,69	27,67	27,56	103,37	0,00	0,00
Tháng 9	Tuần 1	2,44	0,65	27,70	27,56	27,70	104,96	0,00	0,00
	Tuần 2	8,86	0,20	28,40	27,70	28,40	113,41	0,00	0,00
	Tuần 3	12,05	3,18	29,08	28,40	29,08	122,06	0,00	0,00
	Tuần 4	3,10	0,80	29,24	29,08	29,24	124,12	0,00	0,00
	Tuần 5	1,67	0,39	29,25	29,17	29,25	124,29	0,00	0,00
Tháng 10	Tuần 1	1,25	1,61	29,28	29,25	29,21	123,70	0,00	0,00
	Tuần 2	0,93	1,63	29,21	29,21	29,13	122,77	0,00	0,00
	Tuần 3	1,30	0,20	29,20	29,13	29,20	123,63	0,00	0,00
	Tuần 4	0,91	0,33	29,23	29,20	29,23	123,97	0,00	0,00
	Tuần 5	0,83	0,33	29,24	29,22	29,24	124,07	0,00	0,00
Tháng 11	Tuần 1	0,80	0,36	29,25	29,24	29,25	124,27	0,00	0,00
	Tuần 2	0,76	0,36	29,26	29,25	29,26	124,44	0,00	0,00
	Tuần 3	0,73	0,24	29,28	29,26	29,28	124,69	0,00	0,00
	Tuần 4	0,70	0,33	29,29	29,28	29,29	124,83	0,00	0,00
	Tuần 5	0,70	0,31	29,30	29,29	29,30	124,88	0,00	0,00

III, Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa thực đo vụ Đông Xuân là 436 mm; so với TBNN thấp hơn 42%;

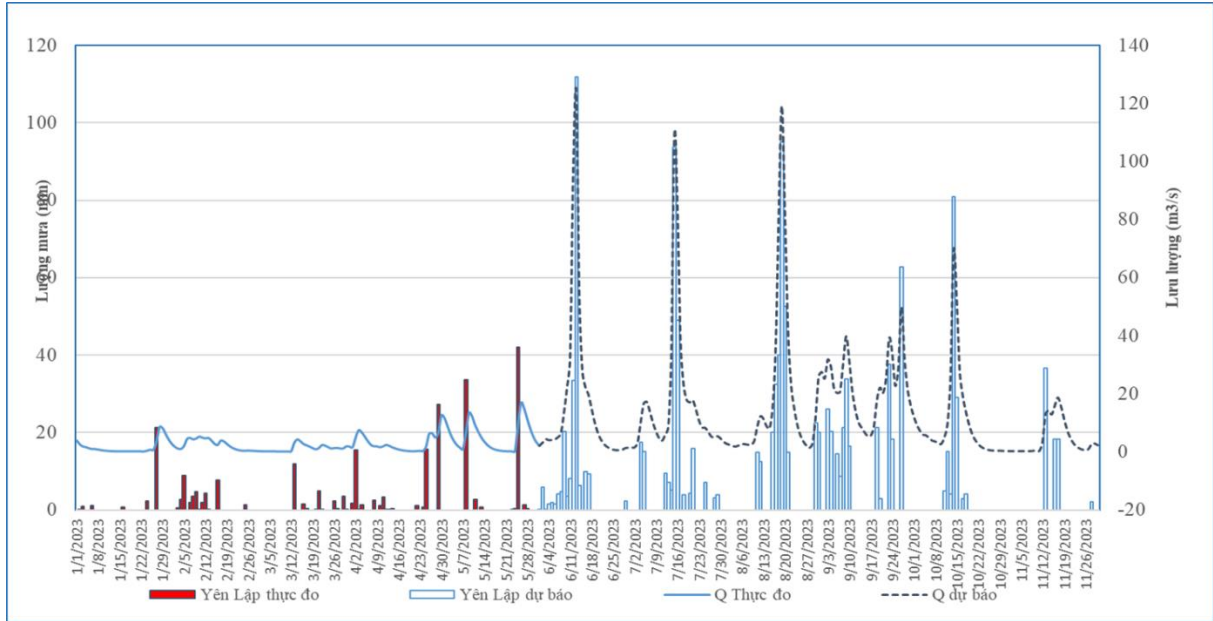
+ Tại thời điểm ngày 31/05/2023, dung tích hồ tương đương 43% so với W_{tb}

- Dự báo mưa: Tổng lượng vụ Mùa từ ngày 01/06 đến 30/11 khoảng 1283 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 11 đợt mưa có X₃ ngày từ 100 mm trở lên,

- Dự báo vận hành hồ: Dự báo đến cuối vụ mùa dung tích hồ Yên Lập đầy và đạt 98%.

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

