

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 2021

Hồ chứa Thanh Lanh – Tỉnh Vĩnh Phúc

(Từ ngày 01/06/2021-30/10/2021)

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 (mm)	So sánh với cùng kỳ(+/-%)				
			TBNN	2020	2019	2018	2017
I	Vụ Đông Xuân (thực đo)	1/1-31/5					
1	Tam Đảo	747	+37	-8	+20	+61	+29
2	Vĩnh Yên	389	+11	-45	-1	+3	+41
3	Xuân Hòa	395		-11	+43		
	Trung bình	510	24	-21	21	32	35
II	Vụ Mùa (dự báo)	1/6-30/10					
1	Tam Đảo	2035	+16	-10	+9	-7	-3
2	Vĩnh Yên	1038	-7	-24	+19	-21	-19
3	Xuân Hòa	1325		+11	+64		
	Trung bình	1466	89	-8	31	77	-11

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ:

TT	Tháng	X (mm)	X _{3ngày} >50mm (số đợt)	X _{3ngày max} (mm)	X _{1ngày max} (mm)	Q _{1ngày max} (m ³ /s)	Q _{max} (m ³ /s)
*	Cả vụ	2034,7	7,0	162,9	59,8	9,5	11,1
1	Tháng 6	373,1	2,0	102,8	65,9	3,4	4,1
2	Tháng 7	516,5	2,0	84,2	42,1	0,2	0,3
3	Tháng 8	526,1	1,0	128,9	86,5	9,5	11,1
4	Tháng 9	372,5	1,0	87,9	37,4	0,5	0,5
5	Tháng 10	246,4	1,0	77,6	43,5	1,0	1,0

II. Dự báo vận hành vụ Mùa năm 2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến:

Tháng	Tuần	W _{đến} (10 ⁶ m ³)	W _{dùng} (10 ⁶ m ³)	Z _{hồmax} (m)	Z _{hồ} (m)	Z _{cuối} (m)	W _{hồ} (10 ⁶ m ³)	W _{xả} (10 ⁶ m ³)	Q _{xả max} (m ³ /s)
Tháng 6	Tuần 1	0,196	0,000	73,76	73,64	73,76	7,29	0,000	0,00
	Tuần 2	1,128	0,001	74,91	73,81	74,91	8,39	0,001	0,01
	Tuần 3	0,391	0,001	75,00	74,99	74,64	7,98	0,865	1,43
	Tuần 4	0,750	0,030	74,66	74,55	74,49	7,85	0,865	1,43
	Tuần 5	0,066	0,008	74,41	74,41	74,32	7,67	0,247	1,43
Tháng 7	Tuần 1	0,220	0,008	74,22	74,22	73,59	7,00	0,865	1,43
	Tuần 2	0,252	0,004	73,50	73,50	72,96	6,39	0,865	1,43
	Tuần 3	0,736	0,006	72,85	72,85	72,41	6,12	0,865	1,43
	Tuần 4	0,934	0,008	72,80	72,56	72,76	6,27	0,865	1,43
	Tuần 5	0,525	0,006	72,72	72,72	72,71	6,35	0,371	1,43
Tháng 8	Tuần 1	0,449	0,023	72,86	72,81	72,66	6,14	0,741	1,43
	Tuần 2	0,222	0,030	72,49	72,58	71,98	5,49	0,865	1,43
	Tuần 3	0,332	0,028	71,78	71,88	71,56	4,92	0,865	1,43
	Tuần 4	2,229	0,012	72,88	71,55	72,62	6,42	0,621	1,43
	Tuần 5	0,326	0,015	73,20	72,88	73,20	6,78	0,015	0,05
Tháng 9	Tuần 1	0,448	0,002	75,51	73,26	73,56	7,16	0,002	0,02
	Tuần 2	1,226	0,009	74,94	73,67	74,94	8,41	0,009	0,04
	Tuần 3	0,357	0,007	75,22	75,01	75,22	8,75	0,007	0,03
	Tuần 4	0,306	0,004	75,44	75,26	75,44	9,04	0,004	0,03
	Tuần 5	0,068	0,001	75,49	75,46	75,49	9,11	0,001	0,01
Tháng 10	Tuần 1	0,458	0,003	75,77	75,51	75,77	9,53	0,003	0,01
	Tuần 2	0,235	0,014	75,96	75,81	75,96	9,75	0,014	0,02
	Tuần 3	0,235	0,014	76,20	75,97	76,20	10,11	0,014	0,02
	Tuần 4	0,235	0,014	76,39	76,24	76,39	10,35	0,014	0,02
	Tuần 5	0,235	0,014	76,42	76,40	76,42	10,39	0,014	0,02

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ:*

+ Tổng lượng mưa thực đo vụ Đông Xuân là 510mm; so với TBNN cao hơn 37%

+ Tại thời điểm ngày 31/05/2021, dung tích hồ tương đương 67,1% so với W_{tb}.

+ *Dự báo mưa:* Tổng lượng vụ Mùa từ ngày 01/06 đến 30/10 khoảng 1.465,9mm, trong đó dự kiến có 7 đợt mưa có X_{3ngày} từ 50mm trở lên.

- *Dự báo vận hành hồ:* trong vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/10/2021, dự báo có khả năng phải hạ thấp mực nước hồ bằng 1 đợt xả qua cống lấy nước.

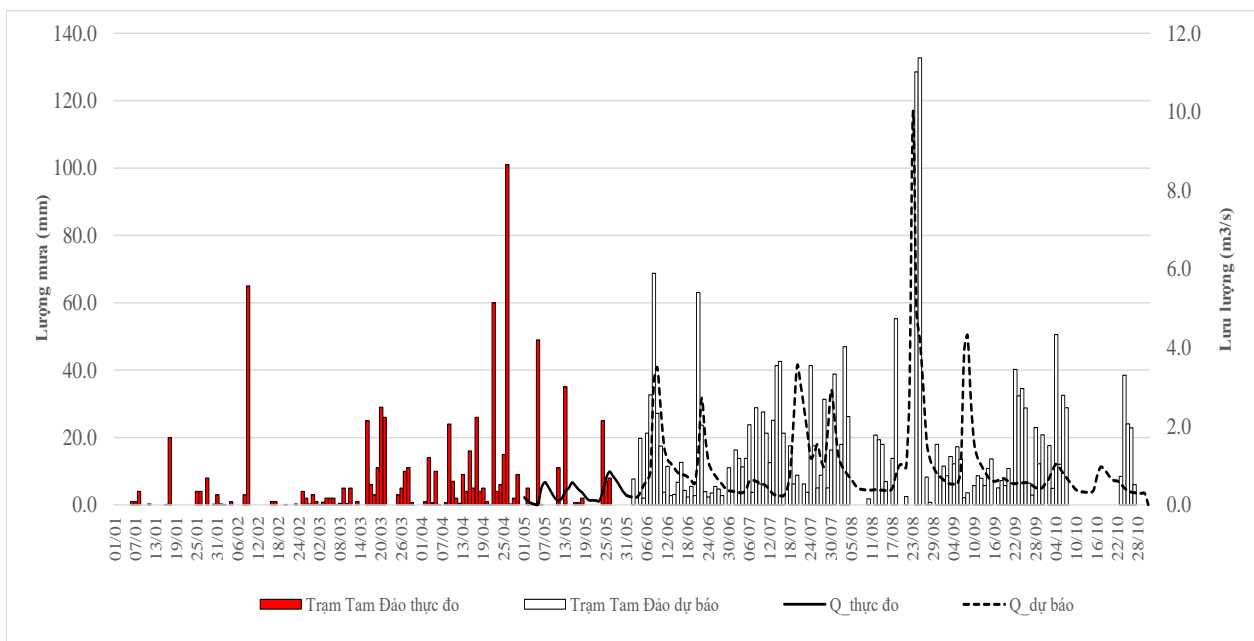
+ Tháng có khả năng phải xả lũ nhiều nhất là tháng VII;

+ Thời gian có khả năng phải xả hồ tập trung tuần 3 tháng VI đến tuần 4 tháng VIII

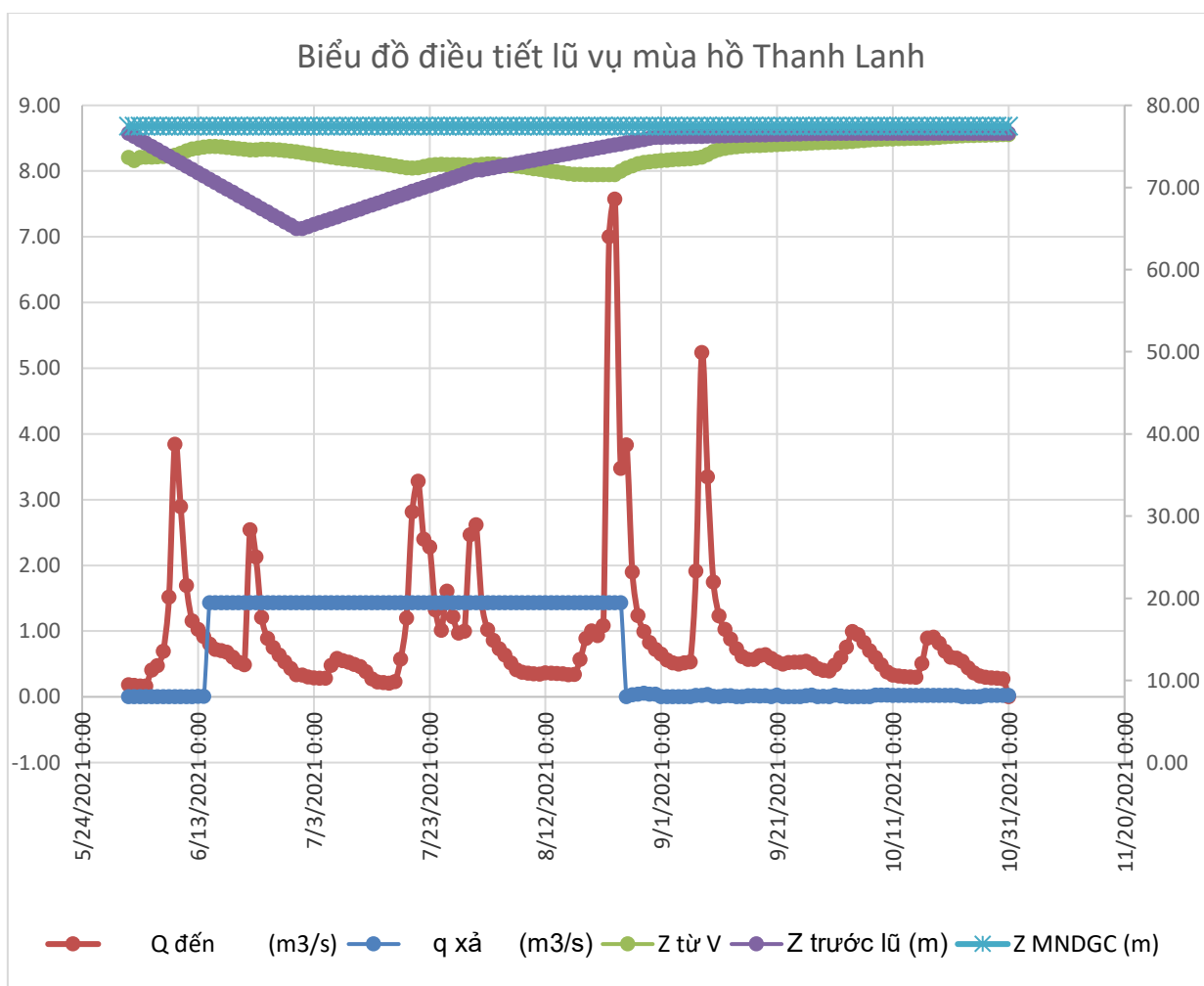
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ vụ Mùa năm 2021:



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo:



PHẠM VI VÙNG HẠ DU CHỊU TÁC ĐỘNG CỦA HỒ THANH LANH

