

Hà Nội, ngày 31 tháng 05 năm 2021

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 Yên Lập – Tỉnh Quảng Ninh

(Từ ngày 01/6/2021 - 31/10/2021)

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	Lượng mưa (mm)	So với các năm trước (+/- (%))		
			TBNN	2020	2019
I	Lượng mưa thực đo	1/6-9/6			
1	Yên Lập	18	-95	-87	-96
2	Dân Chủ	366	-84	-80	-75
3	Nghĩa Lộ	309	-92	-89	-94
II	Vụ Mùa (dự báo)	1/6-30/11			
1	Yên Lập	1551	+22	+493	+69
	Dân Chủ	988	-27	-18	+249
2	Nghĩa Lộ	988	-26	+67600	+6

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	1551	25	212	116	103,4	137,6
1	Tháng 6	253	5	100	80	103,4	125,1
2	Tháng 7	283	5	66	46		
3	Tháng 8	390	6	159	137	21,9	22,2
4	Tháng 9	341	4	147	100	21,9	22,2
5	Tháng 10	211	5	73	34		

II. Dự báo vận hành hồ vụ Mùa năm 2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tháng	Tuần	W _{đến}	W _{dùng}	Z _{hồmax}	Z _{hồ}	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	0,106	0,034	24,41	24,40	24,41	72,54	0,000	0,000
	Tuần 2	21,197	0,008	26,57	24,41	26,57	93,73	0,000	0,000
	Tuần 3	16,426	0,008	28,15	26,59	28,15	110,14	0,000	0,000
	Tuần 4	9,169	0,008	28,50	28,16	28,50	114,60	4,706	22,981
	Tuần 5	0,936	0,002	28,50	28,50	28,50	114,60	0,936	5,624
Tháng 7	Tuần 1	3,916	0,008	28,50	28,50	28,50	114,58	3,919	10,880
	Tuần 2	1,894	0,116	28,50	28,50	28,50	114,59	1,776	6,846
	Tuần 3	24,711	0,116	28,50	28,50	28,50	114,61	24,574	109,196
	Tuần 4	21,896	0,140	28,50	28,50	28,50	114,62	24,949	83,672
	Tuần 5	4,129	0,004	28,50	28,50	28,50	114,63	4,121	18,256
Tháng 8	Tuần 1	4,730	0,008	28,50	28,50	28,50	114,64	4,710	13,803
	Tuần 2	24,413	0,155	28,50	28,50	28,50	114,61	23,346	125,117
	Tuần 3	15,963	0,153	28,50	28,50	28,50	114,57	15,848	42,526
	Tuần 4	12,958	0,153	28,50	28,50	28,50	114,58	12,798	30,389
	Tuần 5	2,366	0,066	28,50	28,50	28,50	114,58	2,297	11,013
Tháng 9	Tuần 1	13,556	0,146	28,60	28,50	28,60	115,86	12,128	110,917
	Tuần 2	18,960	0,094	28,72	28,60	28,72	117,42	17,308	115,121
	Tuần 3	7,907	0,095	28,84	28,73	28,84	118,85	6,381	16,260
	Tuần 4	9,464	0,148	28,95	28,84	28,95	120,28	7,886	22,177
	Tuần 5	1,437	0,042	28,98	28,95	28,98	120,71	0,965	10,746
Tháng 10	Tuần 1	10,653	0,089	29,11	28,99	29,11	122,33	8,947	24,332
	Tuần 2	3,146	0,027	29,22	29,11	29,22	123,76	1,681	9,591
	Tuần 3	4,433	0,041	29,34	29,22	29,34	125,20	2,952	10,274
	Tuần 4	2,334	0,014	29,45	29,34	29,45	126,63	0,896	10,356
	Tuần 5	3,804	0,005	29,50	29,45	29,50	127,21	3,219	16,921

III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Lượng mưa lũy tích từ ngày 01/01 - 09/06/2021 vùng Hồ Yên Lập đạt từ 18 - 69mm ở trạm đo chính, tại trạm Yên Lập là 18mm.

+ Lượng mưa lũy tích từ 01/01/2021 - 09/06/2021 vùng Hồ Yên Lập, tại Yên Lập, Dân Chủ, Nghĩa Lộ, thấp hơn so với TBNN từ 84 - 95%; So với cùng kỳ năm 2020, tại Yên Lập thấp hơn 87%.

+ Tại thời điểm ngày 10/06/2021, dung tích hồ 71,63.10⁶m³ tương đương 56,2% so với W_{tb};

+ *Dự báo mưa*: Tổng lượng vụ Mùa từ ngày 01/06 đến 30/11 khoảng 1551 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 31/10/2021, dự báo có khả năng phải xả hồ 4 đợt:

+ Tháng có khả năng phải xả lũ là tháng 7, 8 và tháng 9; nhiều nhất tháng 9 có thể có 2 đợt xả;

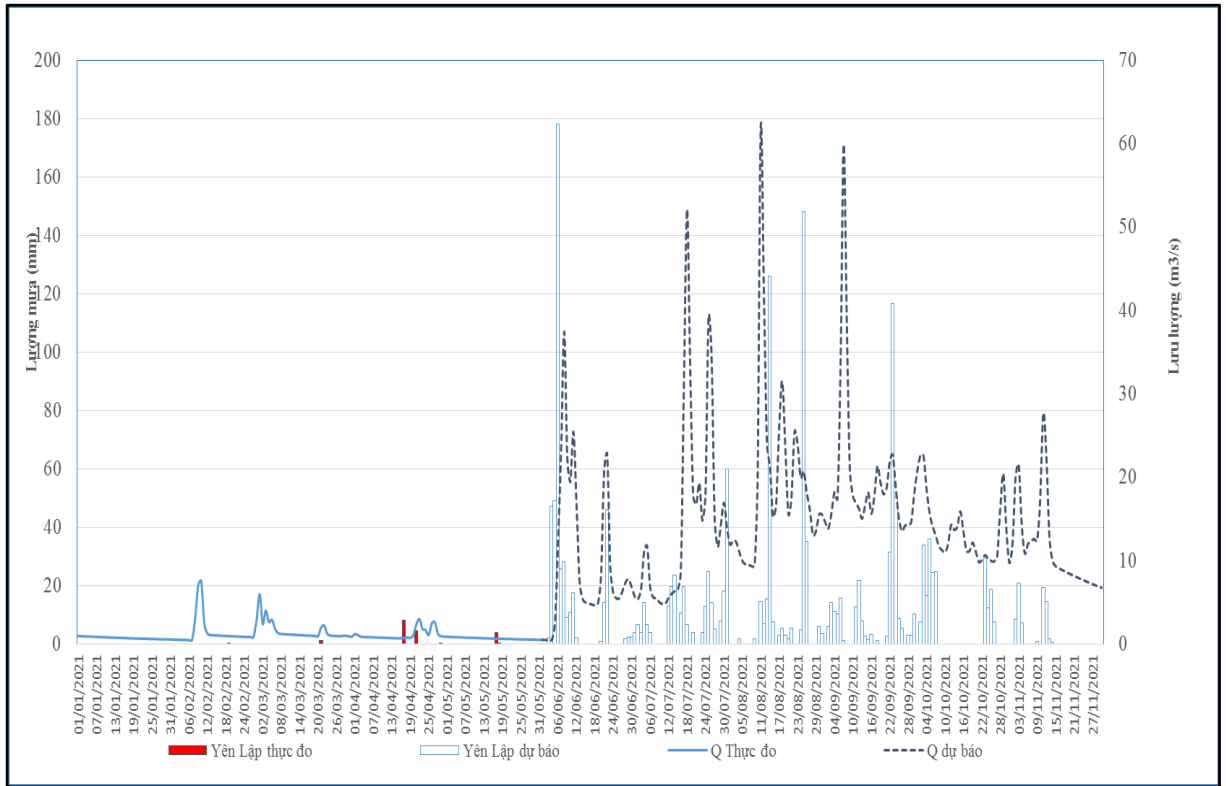
+ Thời gian có khả năng phải xả hồ tập trung từ tuần 3 tháng 7, tuần 2 tháng 8; và tuần 1, 2 tháng 9 năm 2021.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 1/1/2022.

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, hồ vụ Mùa năm 2021

