

Hà Nội, ngày 29 tháng 10 năm 2021

BẢN TIN THÁNG

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 2021
Hồ chứa Cẩm Sơn – Tỉnh Bắc Giang

(Từ ngày 1/11/2021 - 30/11/2021)

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	X _{tháng trước} (1/10- 29/10) (mm)	Tổng X từ 1/1- 29/10 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Lượng mưa dự báo tháng tới	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến hết 31/10	Dự báo X _{tháng tới} (1- 30/11) (mm)
1	Cẩm Sơn	95,4	1082,6	-10	-29	+76	52,5	103.8
2	Tân Sơn	71,7	1074,7	+0	-37	-22	41,5	94.7
3	Cầu Sơn	99,0	1150,0	-11	+1	+68	120,9	128.4
Trung bình		88.7	1102,4	-7,3	-21,7	40,7	71,6	109,0

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 11/2021 khoảng 104 mm, trong đó dự kiến có một đợt mưa X_{3ngày} từ 50 mm trở lên.

II. Dự báo vận hành hồ tháng 11/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	Q _{đến} (m ³ /s)		Q _{qua công} (m ³ /s)	Z _{hồ} (m)	Z _{hồ} - Z _{hồmax} (+/-)	W _{hồ} (10 ⁶ m ³)	Tỉ lệ W (%)	Q _{xả max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Thực đo	22/10	2,00	2,01	0,22	63,26	-3,24	169,72	67,96	0,00	Tích nước
	23/10	1,97	2,00	0,22	63,26	-3,24	169,72	67,96	0,00	Tích nước
	24/10	1,79	1,90	0,22	63,26	-3,24	169,72	67,96	0,00	Tích nước
	25/10	1,61	1,67	0,22	63,27	-3,23	169,94	68,04	0,00	Tích nước
	26/10	1,55	1,57	0,22	63,27	-3,23	169,94	68,04	0,00	Tích nước
	27/10	1,46	1,51	0,22	63,27	-3,23	169,94	68,04	0,00	Tích nước
	28/10	2,42	3,06	0,00	63,27	-3,23	169,94	68,04	0,00	Tích nước
Dự báo	29/10	1,95	1,98	0,00	63,27	-3,23	163,86	67,98	0,00	Tích nước
	30/10	1,73	1,87	0,00	63,27	-3,23	163,26	68,00	0,00	Tích nước
	31/10	1,37	1,56	0,00	63,28	-3,22	162,81	68,05	0,00	Tích nước
	1/11	0,96	1,16	0,98	63,31	-3,19	162,53	68,29	0,00	Tích nước
	2/11	0,59	0,75	0,98	63,39	-3,11	162,33	69,05	0,00	Tích nước
	3/11	0,39	0,45	1,96	63,47	-3,03	162,34	69,78	0,00	Tích nước

Tuần	Ngày	Qđến(m ³ /s)		Q _{qua công} (m ³ /s)	Z _{hồ} (m)	Z _{hồ} - Z _{hồmax} (+/-)	W _{hồ} (10 ⁶ m ³)	Tỉ lệ W (%)	Q _{xã max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Dự báo	4/11	0,54	0,75	1,96	63,52	-2,98	169,95	70,15	0,00	Tích nước
	5/11	1,02	1,29	0,98	63,54	-2,96	170,01	70,33	0,00	Tích nước
	6/11	1,64	2,00	1,96	63,55	-2,95	170,12	70,44	0,00	Tích nước
	7/11	4,38	9,59	1,96	63,56	-2,94	170,72	70,53	0,00	Tích nước
	8/11	18,79	24,25	1,96	63,57	-2,93	172,62	70,60	0,00	Tích nước
	9/11	0,71	20,15	0,73	63,57	-2,93	174,45	70,66	0,00	Tích nước
	10/11	14,41	19,65	0,73	63,58	-2,92	175,38	70,70	0,00	Tích nước
	11/11	7,15	9,68	1,56	63,58	-2,92	175,82	70,74	0,00	Tích nước
	12/11	4,24	5,15	1,67	63,59	-2,91	176,11	70,75	0,00	Tích nước
	13/11	3,24	3,55	1,67	63,59	-2,91	176,32	70,76	0,00	Tích nước
	14/11	2,77	2,97	1,67	63,59	-2,91	176,50	70,76	0,00	Tích nước
	15/11	2,38	2,57	1,67	63,59	-2,91	176,65	70,75	0,00	Tích nước
	16/11	1,98	2,17	1,67	63,58	-2,92	176,76	70,74	0,00	Tích nước
	17/11	1,59	1,78	1,67	63,58	-2,92	176,84	70,73	0,00	Tích nước
	18/11	1,21	1,39	1,52	63,58	-2,92	176,89	70,72	0,00	Tích nước
	19/11	0,83	1,01	0,22	63,58	-2,92	176,90	70,72	0,00	Tích nước
	20/11	0,53	0,65	0,22	63,58	-2,92	176,89	70,71	0,00	Tích nước
	21/11	0,39	0,44	0,22	63,58	-2,92	176,87	70,70	0,00	Tích nước
	22/11	0,33	0,35	0,22	63,58	-2,92	176,85	70,69	0,00	Tích nước
	23/11	0,32	0,32	0,22	63,58	-2,92	176,83	70,68	0,00	Tích nước
	24/11	0,31	0,31	0,22	63,58	-2,92	176,81	70,67	0,00	Tích nước
	25/11	0,31	0,31	0,00	63,58	-2,92	176,79	70,66	0,00	Tích nước
	26/11	0,30	0,31	0,00	63,57	-2,93	176,77	70,65	0,00	Tích nước
	27/11	0,30	0,30	0,00	63,57	-2,93	176,74	70,64	0,00	Tích nước
	28/11	0,30	0,30	0,00	63,57	-2,93	176,72	70,63	0,00	Tích nước
	29/11	0,30	0,30	0,00	63,57	-2,93	176,70	70,62	0,00	Tích nước
	30/11	0,30	0,30	0,00	63,57	-2,93	176,68	70,61	0,00	Tích nước

III. Kết luận

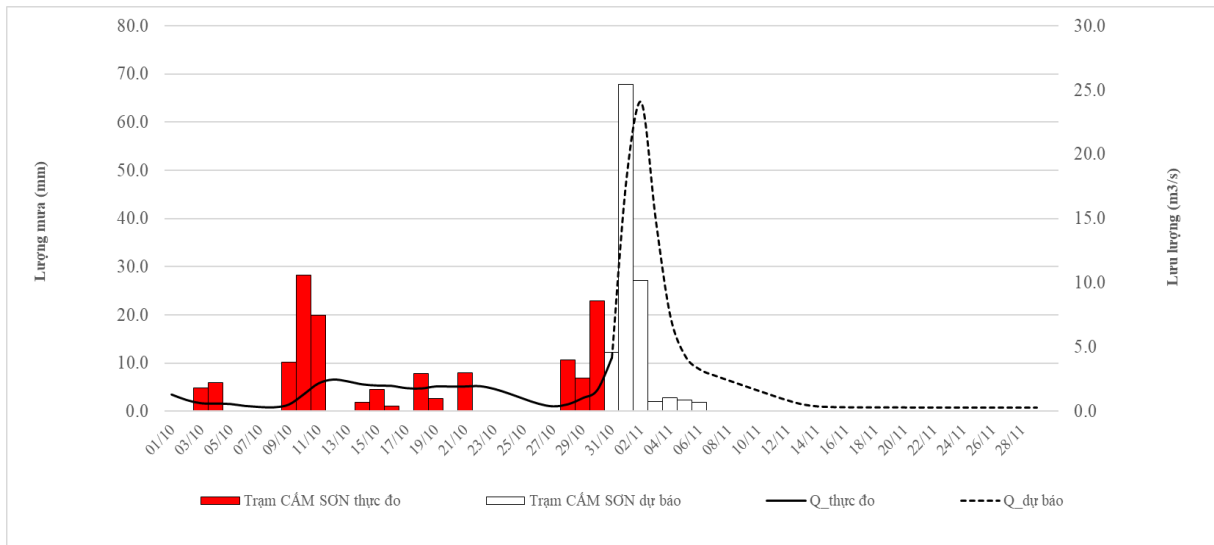
- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo từ 1/10 – 29/10 là 89 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 10 %; Tại thời điểm 7h ngày 29/10/2021, dung tích hồ tương đương 68,04% so với Wtb.
- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 11/2021 khoảng 104 mm.
- *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 11/2021 không có khả năng phải xả lũ. Kiến nghị đơn vị quản lý vận hành hồ chứa cần theo dõi thường xuyên để xử lý kịp thời khi có mưa lớn xảy ra.

Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 30/11/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 11/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 11/2021

