

Hà Nội, ngày 26 tháng 8 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 Trung du và đồng bằng bắc bộ - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2021**

**Hồ chứa Chúc Bài Sơn – Tỉnh Quảng Ninh**

(Từ ngày 1/9/2021 - 30/9/2021)

### 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 <sub>tháng trước</sub> (1/8- 25/8) (mm)	Tổng X từ 1/1- 25/8 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Lượng mưa dự báo tháng tới	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến hết 31/8	Dự báo X <sub>tháng tới</sub> (1- 30/9) (mm)
1	Chúc Bài Sơn	251,80	790,2		-66		71,4	279,1
2	Đầm Hà	215,86	970,9	-67	-46	-20	64,3	279,5
3	Quảng Hà	754,00	1798,7	-46	-11	-6	71,4	279,1
<b>Trung bình</b>		<b>407,22</b>	<b>1186,59</b>	<b>-56,22</b>	<b>-41,14</b>	<b>-13,22</b>	<b>69,00</b>	<b>279,23</b>

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

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 9/2021 khoảng 279 mm, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X<sub>3</sub> ngày từ 50 mm trở lên.

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 9/9 - 11/9; X<sub>1</sub> ngày max: 27,17mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 21/9 - 23/9; X<sub>1</sub> ngày max: 36,31mm.

- *Dự báo dòng chảy*: Trong tháng 9/2021 dòng chảy trung bình đến hồ khoảng 3 m<sup>3</sup>/s, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X<sub>3</sub> ngày từ 50 mm trở lên, chi tiết dòng chảy lớn nhất tương ứng từng đợt xin xem trong bảng, trong đó dòng chảy ngày lớn nhất tháng có thể đạt: 9 m<sup>3</sup>/s, max tức thời có thể đạt 9,2 m<sup>3</sup>/s.

### II. Dự báo vận hành hồ tháng 9/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Thực đo	20/8	0,53	0,63	0,00	75,01	-0,66	11,29	75,26	0,00	Tích nước
	21/8	0,43	0,46	0,00	75,04	-0,65	11,39	75,9	0,00	Tích nước
	22/8	0,38	0,40	0,00	75,08	-0,64	11,48	76,3	0,00	Tích nước
	23/8	0,36	0,37	0,00	74,95	-0,8	11,19	74,57	15,97	Tràn CV
	24/8	4,64	7,37	0,00	74,82	-0,96	10,98	73,2	0,00	Tích nước
	25/8	2,18	3,08	0,00	74,88	-0,93	11,07	73,82	0,00	Tích nước
Dự báo	26/8	2,57	3,54	0,00	74,89	-0,94	11,09	73,94	0,00	Tích nước
	27/8	5,10	5,76	5,10	74,97	-0,90	11,22	74,81	0,00	Tích nước
	28/8	4,56	5,86	4,56	75,15	-0,75	11,64	77,57	0,00	Tích nước
	29/8	2,69	3,09	2,69	75,27	-0,66	11,93	79,53	0,00	Tích nước

Tuần	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
	30/8	2,68	3,48	2,68	75,35	-0,60	12,14	80,96	0,00	Tích nước
	31/8	4,22	4,66	4,22	75,47	-0,51	12,43	82,85	0,00	Tích nước
	1/9	3,32	3,85	3,32	75,60	-0,40	12,77	85,12	0,00	Tích nước
	2/9	2,37	2,71	2,37	75,70	-0,30	13,02	86,80	0,00	Tích nước
	3/9	1,83	2,23	1,83	75,78	-0,23	13,21	88,06	0,00	Tích nước
	4/9	1,37	1,62	1,37	75,84	-0,18	13,35	89,00	0,00	Tích nước
	5/9	1,09	1,43	1,09	75,88	-0,15	13,45	89,66	0,00	Tích nước
	6/9	1,71	1,84	1,71	75,91	-0,12	13,54	90,28	0,00	Tích nước
	7/9	2,34	3,05	2,34	75,96	-0,08	13,65	91,03	0,00	Tích nước
Dự Báo	8/9	3,16	3,22	3,16	76,03	-0,01	13,83	92,20	7,08	Tràn CV
	9/9	4,38	5,55	4,38	76,04	-0,01	13,86	92,40	7,20	Tràn CV
	10/9	7,10	8,04	7,10	76,06	0,00	13,89	92,63	7,26	Tràn CV
	11/9	5,84	8,06	5,84	76,07	0,00	13,92	92,80	7,31	Tràn CV
	12/9	3,34	4,34	3,34	76,07	0,00	13,94	92,90	7,35	Tràn CV
	13/9	2,14	2,64	2,14	76,07	0,00	13,93	92,86	7,39	Tràn CV
	14/9	1,73	2,07	1,73	76,07	-0,01	13,94	92,91	7,44	Tràn CV
	15/9	2,80	3,50	2,80	76,08	0,00	13,97	93,11	7,52	Tràn CV
	16/9	3,07	3,55	3,07	76,08	-0,01	13,97	93,11	7,57	Tràn CV
	17/9	2,46	2,61	2,46	76,09	-0,01	13,99	93,24	7,66	Tràn CV
	18/9	1,90	2,35	1,90	76,10	0,00	14,01	93,39	7,71	Tràn CV
	19/9	1,02	1,35	1,02	76,10	0,00	14,02	93,44	7,74	Tràn CV
	20/9	4,03	8,70	4,03	76,11	0,00	14,04	93,60	7,92	Tràn CV
	21/9	9,04	9,25	9,04	76,14	0,02	14,11	94,04	8,23	Tràn CV
	22/9	4,74	8,83	4,74	76,15	0,02	14,13	94,21	8,25	Tràn CV
	23/9	2,02	2,37	2,02	76,13	0,00	14,09	93,94	8,02	Tràn CV
	24/9	1,99	2,06	1,99	76,14	0,00	14,10	93,98	8,08	Tràn CV
	25/9	2,75	3,65	2,75	76,14	0,00	14,11	94,07	8,15	Tràn CV
	26/9	4,50	5,02	4,50	76,15	0,00	14,13	94,20	8,27	Tràn CV
	27/9	5,23	5,34	5,23	76,16	0,00	14,16	94,40	8,33	Tràn CV
28/9	4,22	5,34	4,22	76,16	0,00	14,16	94,38	8,38	Tràn CV	
29/9	3,30	3,35	3,30	76,17	0,00	14,17	94,47	8,42	Tràn CV	
30/9	2,47	3,35	2,47	76,17	0,00	14,19	94,59	8,47	Tràn CV	

### III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước vùng hồ Chúc Bài Sơn đạt 216 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ 1/1 - 25/8/2021 vùng hồ Chúc Bài so với TBNN thấp hơn 67%;

Tại thời điểm ngày 26/8/2021, dung tích hồ tương đương 73,94% so với Wtb.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 9/2021 khoảng 279 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 2 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên.

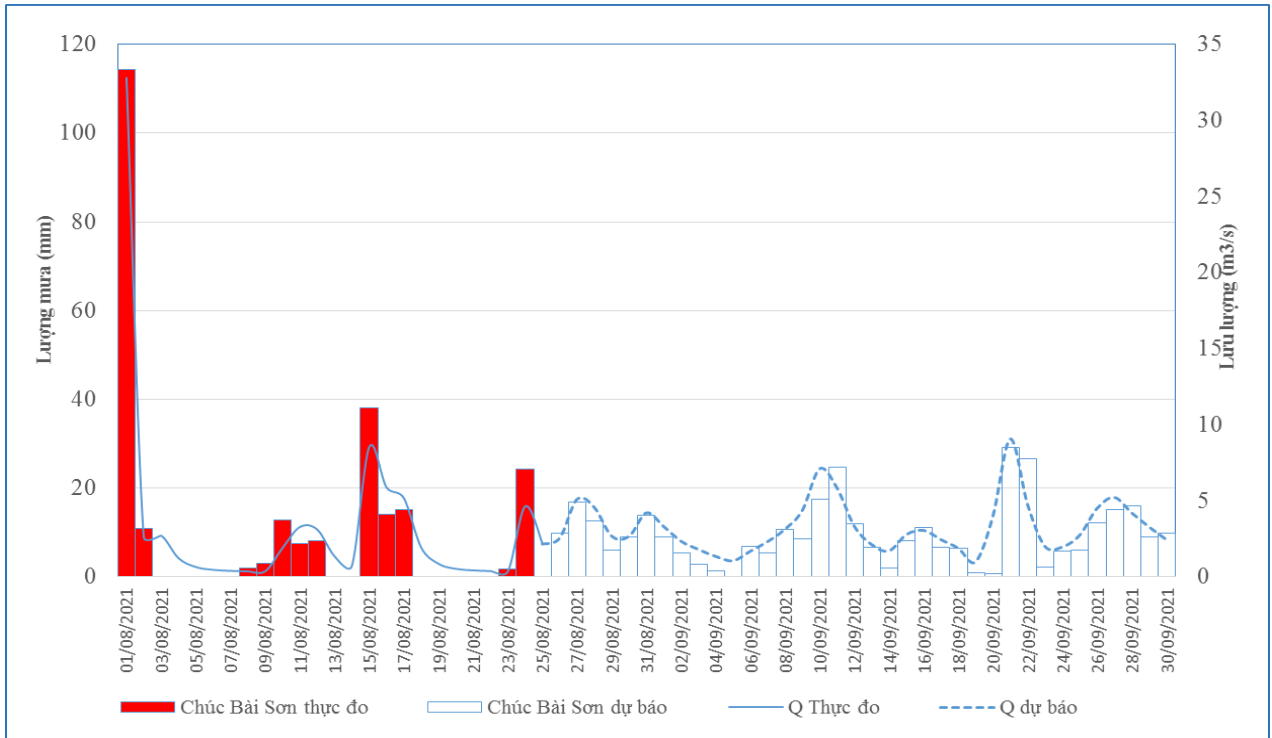
- *Dự báo vận hành hồ*: Trong tháng 9/2021 hồ có khả năng phải xả lũ, tuy nhiên đang trong thời kỳ mùa mưa lũ kiến nghị đơn vị quản lý cần theo dõi tình hình thời tiết thường xuyên kịp thời vận hành xả nước đệm trước để đón lũ, đảm bảo an toàn hồ chứa.

**Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 30/9/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 9/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 9/2021

