

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 Chúc Bài Sơn – Tỉnh Quảng Ninh**

(Từ ngày 01/6/2021-30/10/2021)

### 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	Thời gian	Tổng lượng mưa (mm)	So với các năm trước (+/- (%))		
				TBNN	2020	2019
<b>I</b>	<b>Vụ Đông Xuân (thực đo)</b>	<b>1/1-31/5</b>				
1	Chúc Bài Sơn	1/1-31/5	376		-48	
2	Đầm Hà	1/1-31/5	462	-60	+14	+21
3	Quảng Hà	1/1-31/5	717	-36	+32	+3
	<b>Trung bình</b>		<b>518</b>			
<b>II</b>	<b>Vụ Mùa (dự báo)</b>	<b>1/6-30/10</b>				
1	Chúc Bài Sơn	1/6-30/10	1267		-49	
2	Đầm Hà	1/6-30/10	1216	-61	-32	-16
3	Quảng Hà	1/6-30/10	1228	-48	-45	-42
	<b>Trung bình</b>		<b>1237</b>			

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

TT	Tháng	X (mm)	X <sub>3ngày &gt;50 mm</sub> (số đợt)	X <sub>3ngày max</sub> (mm)	X <sub>1ngày max</sub> (mm)	Q <sub>1ngày max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /s)
*	<b>Cả vụ</b>	1267	26	157	68	11,3	11,9
1	Tháng 6	304	9	79	49	7,6	11,9
2	Tháng 7	412	11	96	58	11,3	11,9
3	Tháng 8	188	1	51	26		
4	Tháng 9	176	2	50	22		
5	Tháng 10	127	3	59	52		

### II. Dự báo vận hành hồ vụ Mùa năm 2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tháng	Tuần	W <sub>đến</sub>	W <sub>dùng</sub>	Z <sub>hồmax</sub>	Z <sub>đầu</sub>	Z <sub>cuối</sub>	W <sub>hồ</sub>	W <sub>xả</sub>	Q <sub>xả max</sub>
		10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	m	m	m	10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /s
Tháng 6	Tuần 1	0,90	0,19	74,76	74,32	74,76	10,90	0,00	0,00
	Tuần 2	1,93	0,04	75,60	74,77	75,60	12,77	0,00	0,00
	Tuần 3	0,77	0,26	75,80	75,60	75,80	13,25	0,00	0,00
	Tuần 4	1,10	0,04	76,00	75,81	76,00	13,75	0,54	6,62
	Tuần 5	0,60	0,04	76,00	76,00	76,00	13,75	0,52	6,61
Tháng 7	Tuần 1	0,68	0,00	76,00	76,00	75,99	13,74	0,67	6,62
	Tuần 2	0,29	0,43	76,00	76,00	75,89	13,49	0,10	6,61
	Tuần 3	2,69	0,71	76,11	75,89	76,00	13,76	1,67	7,77
	Tuần 4	2,77	0,62	76,06	76,01	76,00	13,75	2,14	7,18
	Tuần 5	2,09	0,32	76,06	76,00	76,00	13,76	1,74	7,18
Tháng 8	Tuần 1	0,78	0,09	76,00	76,00	76,00	13,75	0,68	6,62

Tháng	Tuần	W <sub>đến</sub>	W <sub>dùng</sub>	Z <sub>hòmax</sub>	Z <sub>đầu</sub>	Z <sub>cuối</sub>	W <sub>hò</sub>	W <sub>xả</sub>	Q <sub>xả max</sub>
		10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	m	m	m	10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /s
	Tuần 2	1,18	0,32	76,00	75,99	76,00	13,75	0,83	6,65
	Tuần 3	0,95	0,00	76,00	76,00	76,00	13,76	0,92	6,63
	Tuần 4	0,63	0,00	76,00	76,00	75,99	13,74	0,62	6,62
	Tuần 5	0,49	0,00	76,00	76,00	76,00	13,76	0,45	6,61
	Tuần 1	0,90	0,24	76,00	76,00	76,00	13,75	0,64	6,62
Tháng 9	Tuần 2	0,57	0,08	76,00	76,00	76,00	13,76	0,45	6,61
	Tuần 3	1,44	0,16	76,00	76,00	76,00	13,75	1,26	6,63
	Tuần 4	0,51	0,00	76,00	76,00	76,00	13,75	0,49	6,62
	Tuần 5	0,45	0,00	76,00	75,99	76,00	13,75	0,42	6,62
	Tuần 1	0,60	0,15	76,16	75,99	76,16	14,16	0,01	0,00
Tháng 10	Tuần 2	0,49	0,34	76,18	76,16	76,18	14,19	0,09	8,47
	Tuần 3	0,49	0,49	76,18	76,18	76,14	14,10	0,06	8,46
	Tuần 4	0,43	0,09	76,18	76,14	76,18	14,21	0,20	8,49
	Tuần 5	1,03	0,12	76,19	76,16	76,18	14,19	0,86	8,56

### III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ:*

+ Tổng lượng mưa thực đo vụ Đông Xuân là 518 mm; so với TBNN thấp hơn 60%;

+ Tại thời điểm ngày 31/05/2021, dung tích hồ tương đương 67% so với W<sub>tb</sub>;

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/10/2021 khoảng 1267 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 6 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên.

- *Dự báo vận hành hồ:* trong vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/10/2021, dự báo có khả năng phải xả hồ 7 đợt để mực nước hồ không vượt quá mực nước phòng lũ:

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

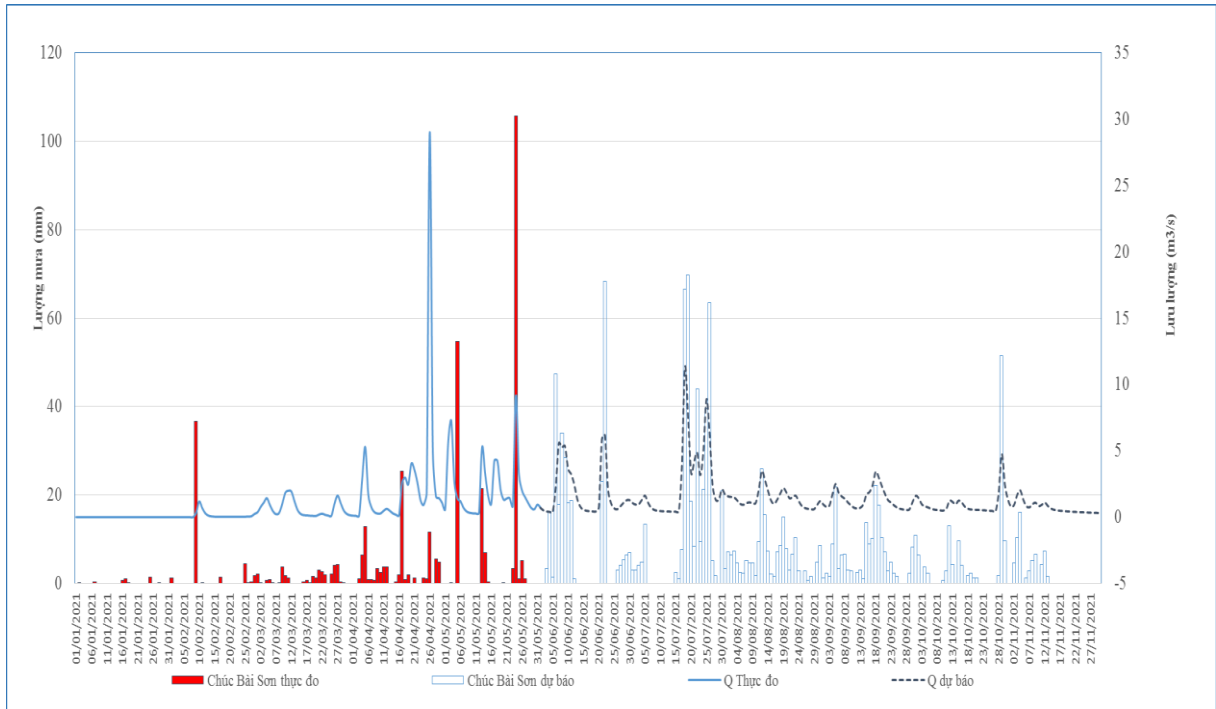
+ Thời gian có khả năng phải xả hồ tập trung từ tuần 3 đến tuần 5 tháng 7, tuần 1 đến tuần 5 tháng 8 và tuần 3 tháng 9.

**Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 11/6/2021.**

**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

