

Hà Nội, ngày 1 tháng 06 năm 2023

**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 2023**

**Hồ chứa Cẩm Sơn – Tỉnh Bắc Giang**

(Từ ngày 1/6/2023 - 30/10/2023)

**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	Ngày	Tổng lượng mưa (mm)	So với các năm trước (+/- (%))		
				TBNN	2022	2021
<b>I</b>	<b>Vụ Đông Xuân (thực đo)</b>	<b>1/1-31/5</b>				
	<i>Vùng hồ Cẩm Sơn</i>					
1	Cẩm Sơn	1/1-31/5	138	-59	-73	-57
2	Tân Sơn	1/1-31/5	77	-74	-85	-81
	<i>Vùng phụ cận</i>					
3	Câu Sơn	1/1-31/5	246	-32	-45	-39
	<b>Trung bình</b>		<b>154</b>	<b>-55</b>	<b>-45</b>	<b>-39</b>
<b>II</b>	<b>Vụ Mùa (dự báo)</b>	<b>1/6-30/10</b>				
1	<i>Vùng hồ Cẩm Sơn</i>					
	Cẩm Sơn	1/6-30/10	842	-3	-6	+7
	Tân Sơn	1/6-30/10	806	+2	-10	+21
	<i>Vùng phụ cận</i>					
2	Câu Sơn	1/6-30/10	979	+5	-6	-6
	<b>Trung bình</b>		<b>876</b>	<b>1</b>	<b>-7</b>	<b>8</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>	<b>842,2</b>	<b>3,0</b>	<b>183,2</b>	<b>54,3</b>	<b>25,5</b>	
1	Tháng 6	195,8	1,0	91,7	72,3	0,9	
2	Tháng 7	246,2	2,0	55,1	36,2	25,5	
3	Tháng 8	206,3					
4	Tháng 9	142,6					
5	Tháng 10	51,2					

**II. Dự báo vận hành hồ vụ Mùa năm 2023**

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	0,24	2,19	62,44	62,44	62,33	150,58	0,00	0,00
	Tuần 2	0,48	0,56	62,33	62,33	62,31	150,20	0,00	0,00
	Tuần 3	1,06	0,00	62,35	62,31	62,35	150,97	0,00	0,00
	Tuần 4	0,24	1,00	62,35	62,35	62,30	149,92	0,00	0,00
	Tuần 5	0,21	3,01	62,35	62,35	62,19	147,89	0,00	0,00
Tháng 7	Tuần 1	2,92	4,45	62,19	62,19	62,10	146,08	0,00	0,00
	Tuần 2	5,22	2,59	62,23	62,11	62,22	148,43	0,00	0,00
	Tuần 3	1,12	0,26	62,26	62,22	62,25	149,00	0,00	0,00
	Tuần 4	0,65	2,06	62,25	62,25	62,17	147,31	0,00	0,00
	Tuần 5	1,04	1,79	62,20	62,20	62,15	147,02	0,00	0,00

Tháng	Tuần	W <sub>đến</sub>	W <sub>đùng</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 8	Tuần 1	0,79	2,77	62,15	62,15	62,04	144,77	0,00	0,00
	Tuần 2	10,71	3,86	62,37	62,04	62,37	151,33	0,00	0,00
	Tuần 3	12,25	1,82	62,87	62,37	62,87	161,46	0,00	0,00
	Tuần 4	1,49	0,95	62,88	62,87	62,88	161,69	0,00	0,00
	Tuần 5	0,91	0,00	62,90	62,87	62,90	161,94	0,00	0,00
Tháng 9	Tuần 1	2,44	2,05	62,90	62,90	62,90	162,02	0,00	0,00
	Tuần 2	8,86	3,09	63,16	62,90	63,16	167,47	0,00	0,00
	Tuần 3	12,05	3,58	63,53	63,16	63,53	175,61	0,00	0,00
	Tuần 4	3,10	0,23	63,64	63,53	63,64	178,14	0,00	0,00
	Tuần 5	1,67	0,46	63,64	63,59	63,63	177,87	0,00	0,00
Tháng 10	Tuần 1	1,25	1,23	63,63	63,63	63,62	177,55	0,00	0,00
	Tuần 2	0,93	0,96	63,63	63,62	63,60	177,18	0,00	0,00
	Tuần 3	1,30	2,24	63,60	63,60	63,54	175,90	0,00	0,00
	Tuần 4	0,91	0,13	63,56	63,54	63,56	176,35	0,00	0,00
	Tuần 5	0,83	0,06	63,57	63,55	63,57	176,51	0,00	0,00

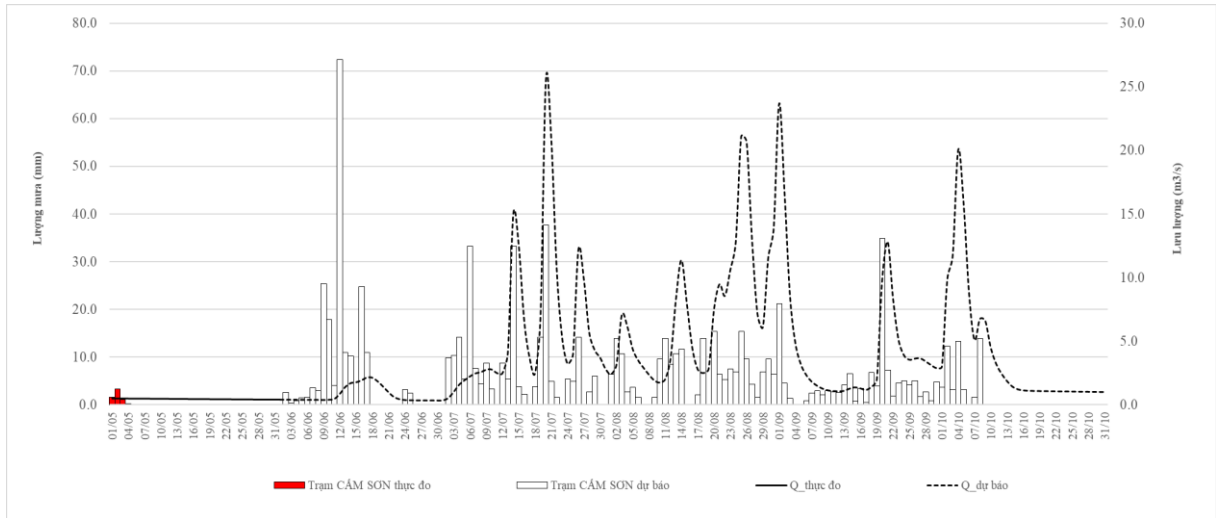
### III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ:*
  - + Tổng lượng mưa thực đo vụ Đông Xuân là 154 mm; xấp xỉ so với TBNN ;
  - + Tại thời điểm ngày 31/05/2023, dung tích hồ đạt 61,3% so với W<sub>tb</sub>;
- *Dự báo mưa:* Tổng lượng vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/10/2023 khoảng 876 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 3 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên.
- *Dự báo vận hành hồ:* Tích nước

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

### + Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ vụ Mùa năm 2023



### + Biểu đồ vận hành tích, hồ vụ Mùa năm 2023

