

Hà Nội, ngày 04/02/2021

BẢN TIN TUẦN
DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC PHỤC VỤ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH THỦY LỢI CẤP NƯỚC CHO SẢN XUẤT VỤ ĐÔNG XUÂN NĂM 2021

Lưu vực sông Bằng Giang- Kỳ Cùng

Tuần từ:

05/02/2021

đến:

11/02/2021

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1. Lượng mưa

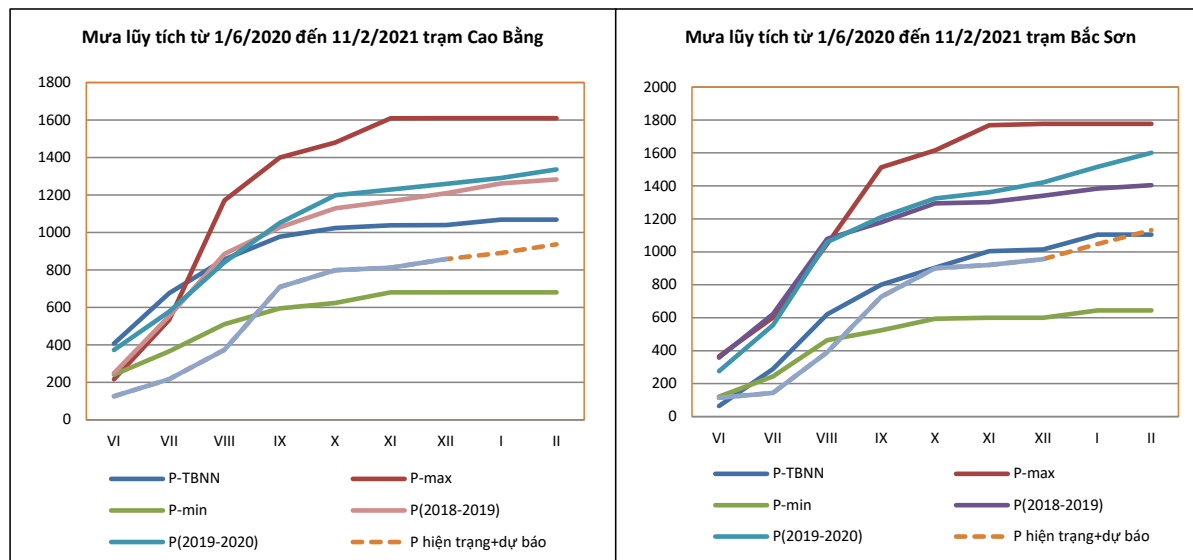
TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/6/2020 (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo tình hình mưa tuần tới
				TBNN	Năm 2019	Năm 2018	
A	Cao Bằng			-17%	-24%	-32%	
1	Cao Bằng	4	827	-25%	-37%	-36%	46
2	Nguyễn Bình	7	1104	-19%	-16%	-27%	51
3	Trùng Khánh	2	1140	-9%	-21%	-32%	42
B	Lạng Sơn			-25%	-18%	-42%	
4	Bắc Sơn	0	943	-16%	-23%	-35%	35
5	Đình Lập	0	829	-28%	-9%	-46%	36
6	Hữu Lũng	0	829	-9%	1%	-29%	38
7	Lạng Sơn	0	590	-42%	-34%	-57%	30
8	Thất Khê	0	767	-30%	-28%	-43%	33
	Trung bình						

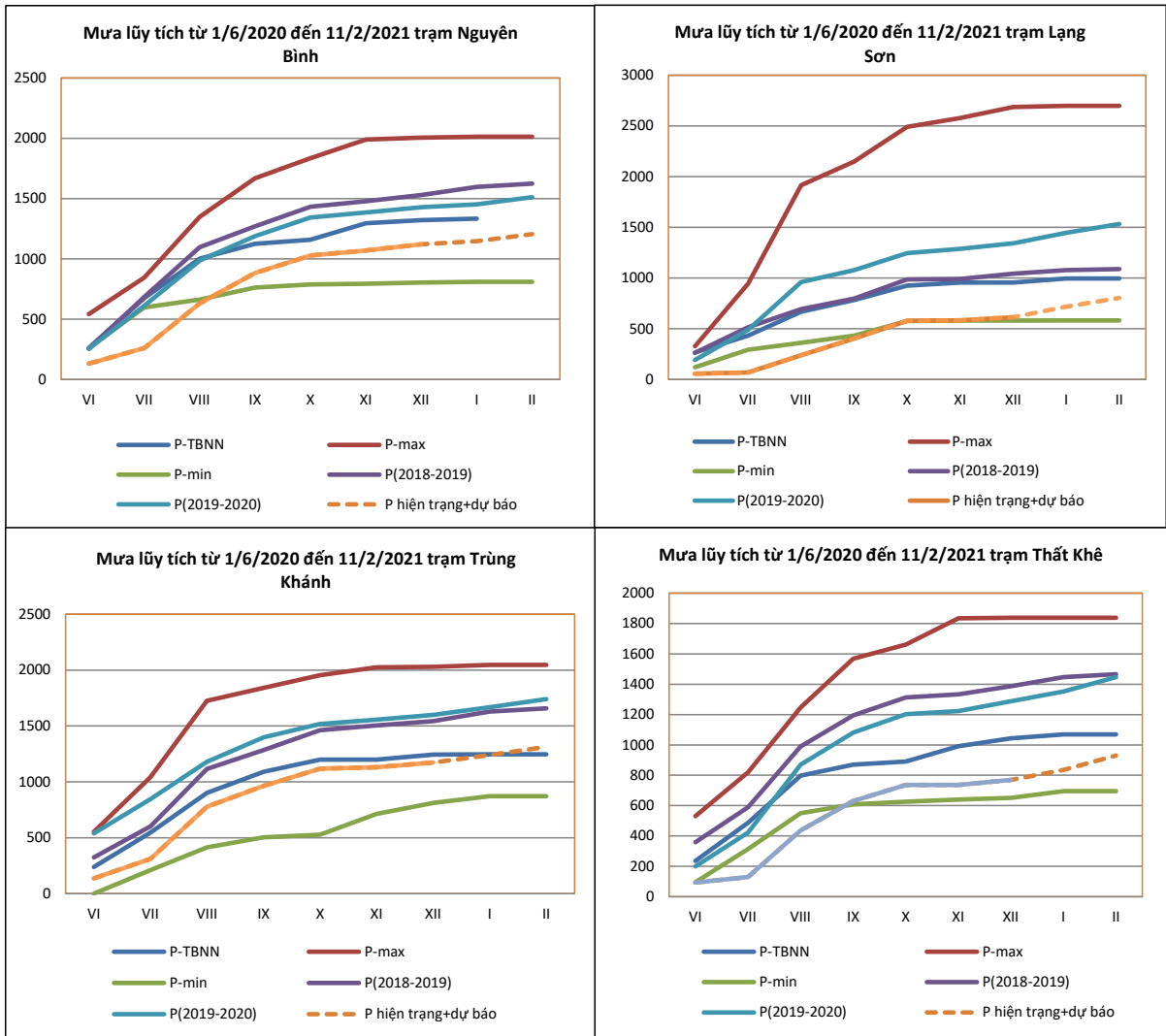
Nhận xét:

Theo số liệu mưa thực đo từ 1/6/2020 đến 7 giờ ngày 3/2/2021 cho thấy:

Lượng mưa lũy tích tại khu vực Lạng Sơn thấp hơn 18% so cùng kỳ năm 2019 và thấp hơn 25% với trung bình nhiều năm

Lượng mưa lũy tích tại khu vực Cao Bằng thấp hơn 25% với cùng kỳ năm 2019 và thấp hơn 15% so với trung bình nhiều năm





2. Nguồn nước trong các công trình thủy lợi, thủy điện

Hiện trạng nguồn nước trữ các hồ chứa thủy lợi

TT	Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m ³)	W trữ hiện tại so với W _{tk} (%)	Chênh lệch so với W trữ tuần trước (+/-%)	Dự kiến W trữ cuối tuần (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)				Đánh giá
						TBNN	2020	2019	2016	
1	Khuồi lái	2.46	99.98	0.00	99.98		0.00	5.77	16.49	Tăng
2	Nà Tâu	1.79	79.97	0.03	83.47		-6.08	-18.61	-15.32	Giảm
3	Bản Nưa	0.81	86.48	-0.01	89.55		37.89	7.01	45.37	Tăng
4	Bản Việt	3.08	42.88	-0.01	46.04		-27.59	-48.74	-27.59	Giảm
5	Khuồi Khoán	3.33	81.64	0.10	84.36					
6	Nà Cáy	4.31	91.48	-3.96	92.20		-15.10	-8.40	-8.53	Giảm
7	Tà Keo	12.88	36.68	-2.96	37.15		-38.01	-47.33	-63.92	Giảm
8	Thâm Luông	0.97	10.89	-0.04	11.97		-5.04	-57.77	-89.11	Giảm
9	Nà Tâm	1.91	7.12	-1.35	7.44		-54.00	-57.81	-73.57	Giảm
10	Nà Chảo	2.26	26.93	-0.05	27.34		-6.42	-37.95	-15.48	Giảm
11	Phai Danh	2.13	73.41	-0.51	73.93		-22.12	-22.12	-26.36	Giảm
12	Nà Pàn	0.82	8.33	-0.05	11.37		8.33	-16.63	-49.40	Tăng
13	Bản Chanh	2.02	91.15	-2.34	93.57		2.67	-8.85	-8.85	Tăng
14	Bản Chang	1.61	97.97	-2.03	99.50		43.13	9.69		Tăng
	Trung bình	40.38	59.64	-0.94	61.28		-6.33	-23.21	-26.36	

Nhận xét:

- Hiện tại, 8 hồ chứa tính toán trong lưu vực tích trên 73,41% so với dung tích thiết kế, còn 6 hồ tích dưới 50% so với dung tích thiết kế: hồ Bản Việt 42,88%, Tà Keo 36,68%, Thâm Luông 10,89%, Nà Tâm 7,12%, Nà Chảo 26,93% và Nà Pàn 8,33% so với dung tích thiết kế.
- Tổng dung tích 14 hồ là: 40.38 triệu m³
- Lượng trữ của 14 hồ so với dung tích thiết kế chiếm: 59.64 %

- Dự báo xu thế nguồn nước tuần tới hầu hết các hồ giảm so với năm 2020, trừ hồ Khuổi Lái, Bản Nưa, Nà Pàn, Bản Chành, Bản Chang tăng so với năm 2020. Một số hồ hiện tại tích ít nước do ít mưa và đang bị rò rỉ nước.

II. KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH THỦY LỢI, TÌNH HÌNH HẠN HÁN VÀ KHUYẾN CÁO SỬ DỤNG NƯỚC

1. Nhu cầu nước

Thông tin khái quát về nhu cầu nước, nguồn nước trong giai đoạn dự báo:

Tổng nhu cầu nước của 14 công trình là: $0.000 \times 10^6 m^3$

Nguồn nước trữ hồ chứa ở nội tại có 8 hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 73,92% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bản Viêt, Tà Keo, Thâm Luông, Nà Tâm, Nà Chèo và Nà Pàn.

Hiện tại, chưa gieo cấy nên nguồn nước tại các hồ vẫn đang được tích để đảm bảo tưới cho vụ Đông Xuân

Nhu cầu nước của các hồ chứa thủy lợi

Đơn vị: $10^6 m^3$

TT	Tên công trình	05/02/2021	06/02/2021	07/02/2021	08/02/2021	09/02/2021	10/02/2021	11/02/2021	Tổng
1	Khuổi Lái	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
2	Nà Tấu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
3	Bản Nưa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
4	Bản Viêt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
5	Khuổi Khoán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
6	Nà Cáy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
7	Tà Keo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
8	Thâm Luông	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
9	Nà Tâm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
10	Nà Chèo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
11	Phai Danh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
12	Nà Pàn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
13	Bản Chành	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
14	Bản Chang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
15	HTTL Hồng Đại	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
	Tổng	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000

Thông tin bảng biểu kết quả tính toán cân bằng nước và các khuyến cáo cho từng công trình như sau:

2. Khả năng cấp nước của các công trình

TT	Tên công trình	Dung tích trữ hiện tại so với thiết kế (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Đông Xuân 2021			Ghi chú
				Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Khuổi Lái	99.98	221	99.98	100.0	221	Đủ nước
2	Nà Tấu	79.97	220	83.47	100.0	220	Đủ nước
3	Bản Nưa	86.48	114	89.55	100.0	114	Đủ nước
4	Bản Viêt	42.88	167	46.04	100.0	167	Đủ nước
5	Khuổi Khoán	81.64	454	84.36	100.0	454	Đủ nước
6	Nà Cáy	91.48	72	92.20	100.0	72	Đủ nước
7	Tà Keo	36.68	560	37.15	100.0	560	Đủ nước
8	Thâm Luông	10.89	127	11.97	100.0	127	Đủ nước
9	Nà Tâm	7.12	106	7.44	100.0	106	Đủ nước
10	Nà Chèo	26.93	198	27.34	100.0	198	Đủ nước
11	Phai Danh	73.41	103	73.93	100.0	103	Đủ nước
12	Nà Pàn	8.33	101	11.37	100.0	101	Đủ nước
13	Bản Chành	91.15	114	93.57	100.0	114	Đủ nước
14	Bản Chang	97.97	120	99.50	100.0	120	Đủ nước
15	HTTL Hồng Đại		786		100.0	786	Đủ nước

Nhận xét:

- Các công trình hồ chứa đều đảm bảo đủ nước cho tuần tới

3. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi

TT	Trạm	Vùng	Mưa hiện trạng và dự báo (mm)	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
				Năm Min	TBNN	Năm Max	
A	Cao Bằng			24%	-15%	-44%	
1		Cao Bằng	873	24%	-21%	-46%	
2		Nguyên Bình	1156	16%	-17%	-43%	
3		Trùng Khánh	1182	31%	-8%	-43%	
B	Lạng Sơn			22%	-25%	-61%	
4		Bắc Sơn	978	49%	-14%	-45%	
5		Đình Lập	865	18%	-26%	-65%	
6		Hữu Lũng	867	37%	-18%	-60%	
7		Lạng Sơn	620	-3%	-40%	-78%	
8		Thất Khê	800	9%	-29%	-57%	

Nhận xét và khuyến cáo:

- Dự báo lượng mưa trên toàn vùng Cao Bằng, Lạng Sơn từ 3/2 đến 10/2/2021 đạt 200% so với tổng lượng mưa cùng kỳ trung bình nhiều năm.
- Tổng lượng mưa lũy tích trên toàn vùng đạt 70% so với tổng lượng mưa trung bình nhiều năm

4. Tổng hợp thông tin hạn hán (nếu có)

TT	Huyện	Diện tích gieo trồng (ha)			Diện tích chuyển đổi cơ cấu cây trồng do thiếu nước (ha)	Diện tích không canh tác do thiếu nước (ha)	Diện tích cây trồng bị ảnh hưởng, hạn hán, xâm nhập mặn (ha)		
		Tổng cộng	Lúa Mùa	Cây trồng khác			Lúc cao nhất	Hiện tại	Dự báo xu thế (tăng/giảm)
1	TP. Cao Bằng	1 122	891	231					
2	H. Thông Nông	2 561	1 371	1 190					
3	H. Hà Quảng	2 228	1 138	1 090					
4	H. Trà Lĩnh	2 320	1 650	670					
5	H. Trùng Khánh	5 488	4 367	1 121					
6	H. Hà Lang	2 138	1 570	568					
7	H. Quảng Uyên	3 475	2 055	1 420					
8	H. Phục Hòa	1 226	872	354					
9	H. Hòa An	4 285	3 600	685					
10	H. Thạch An	2 165	1 650	515					
11	H. Nguyên Bình (16/20)	2 242	1 876	366					
12	TP. Lạng Sơn	339	264	75					
13	H. Tràng Định	3 475	2 690	785					
14	H. Văn Lãng	2 113	1 962	151					
15	H. Bình Gia	2 456	2 112	344					
16	H. Bắc Sơn (4/20)	632	495	137					
17	H. Văn Quan	2 625	2 365	260					
18	H. Cao Lộc	2 515	2 138	377					
19	H. Lộc Bình (26/29)	3 739	3 428	311					
20	H. Chi Lăng (4/21)	688	578	110					
21	H. Đình Lập (5/12)	443	342	101					
22	H. Na Rì	1 351	1 277	74					
23	H. Chợ Mới (2/16)	156	134	21					
24	H. Ngân Sơn (3/11)	401	371	30					
	Cộng	50 183	39 196	10 986					

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày:

12/02/2021

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI