

Hà Nội, ngày 31/12/2020

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:

01/01/2021

đến:

07/01/2021

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1. Lượng mưa

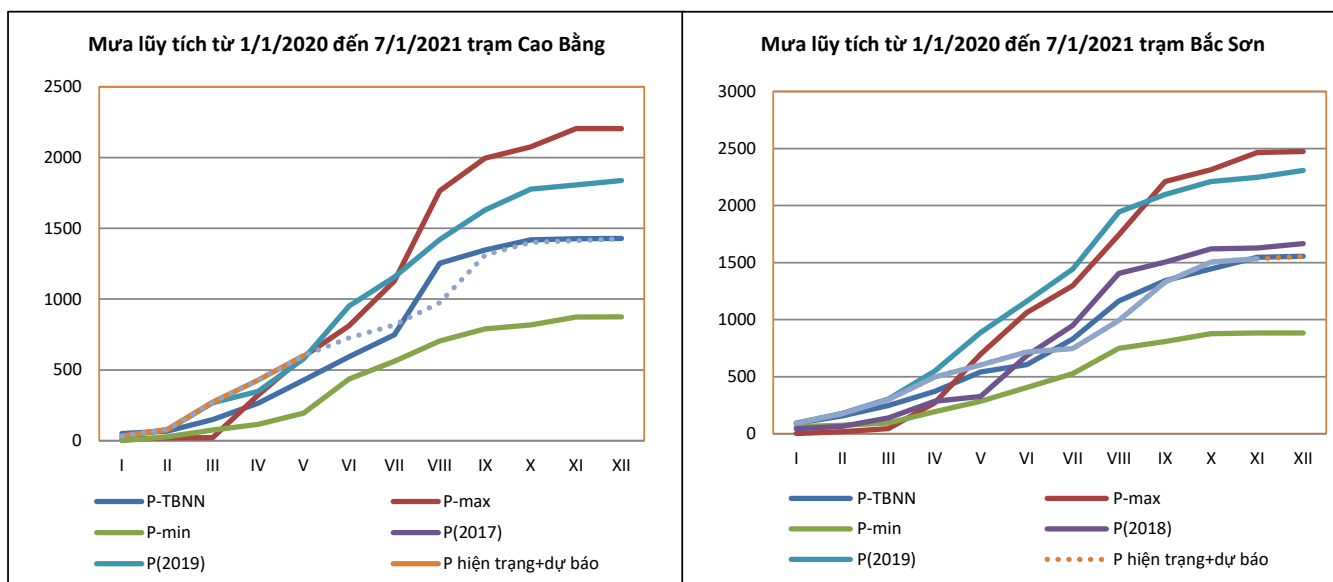
TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần (mm)	Lượng mưa lũy tích từ đầu năm (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo tình hình mưa tuần tới
				TBNN	Năm 2019	Năm 2018	
A	Cao Bằng			0%	-18%	-11%	
1	Cao Bằng	0	1425	-1%	-22%	-15%	12
2	Nguyễn Bình	0	1653	-5%	-16%	-5%	12
3	Trùng Khánh	0	1738	6%	-17%	-13%	12
B	Lạng Sơn			0%	3%	-30%	
4	Bắc Sơn	5	1550	2%	-15%	-14%	12
5	Đình Lập	1	1345	-8%	21%	-26%	8
6	Hữu Lũng	2	1392	19%	29%	-64%	8
7	Lạng Sơn	2	1214	-10%	-11%	-27%	9
8	Thất Khê	1	1470	0%	-9%	-18%	11
	Trung bình						

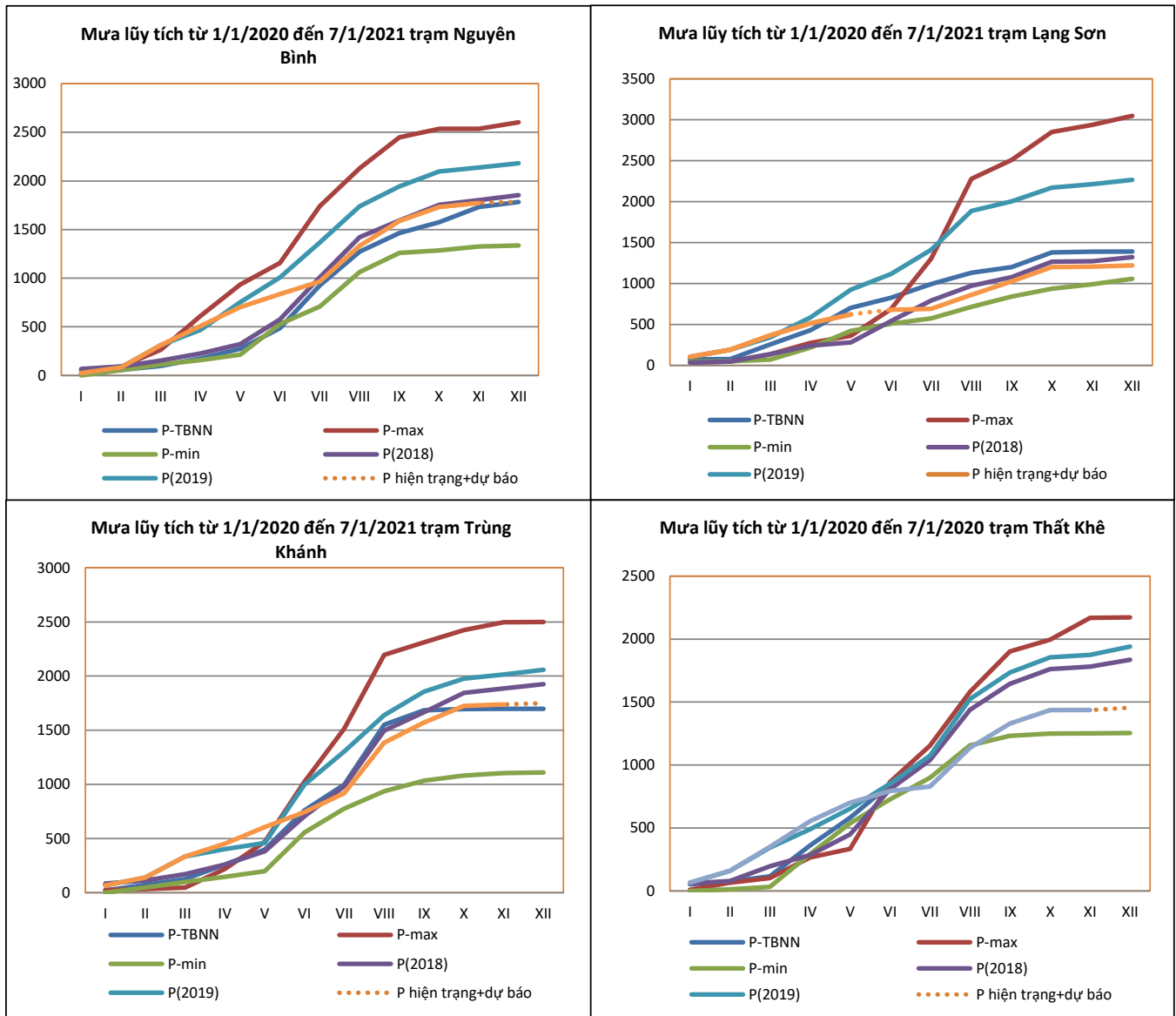
Nhận xét:

Theo số liệu mưa thực đo từ 1/1/2020 đến 7 giờ ngày 30/12/2020 cho thấy:

Lượng mưa lũy tích tại khu vực Lạng Sơn cao hơn 3% so cùng kỳ năm 2019 và cao hơn 1% với trung bình nhiều năm

Lượng mưa lũy tích tại khu vực Cao Bằng thấp hơn 17% so với cùng kỳ năm 2019 và bằng 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	Khuổi lái	2,46	99,98	0,00	99,98		0,00	5,77	26,55	Tăng
2	Nà Tấu	1,79	79,38	-0,68	85,59		-6,66	-19,19	-6,27	Giảm
3	Bản Nưa	0,81	86,03	12,31	90,72		48,51	6,56	44,91	Tăng
4	Bản Viêt	3,08	46,04	-0,62	50,60		-24,43	-45,58	-24,43	Giảm
5	Khuổi Khoán	3,33	81,16		86,09					
6	Nà Cáy	4,31	99,56	-0,44	100,00		-0,08	-0,36	-0,44	Giảm
7	Tà Keo	12,88	43,25	-0,38	45,26		-30,67	-42,12	-57,96	Giảm
8	Thâm Luông	0,97	21,96	-0,40	24,87		11,24	-61,82	-52,55	Giảm
9	Nà Tâm	1,91	21,46	-0,09	22,17		-51,09	-44,74	-56,48	Giảm
10	Nà Chảo	2,26	27,91	-0,14	30,00		-2,62	-38,70	5,06	Giảm
11	Phai Danh	2,13	81,25	-0,19	82,78		-14,98	-14,28	-12,87	Giảm
12	Nà Pàn	0,82	11,60	-0,71	17,40		11,60	-7,56	-46,13	Giảm
13	Bản Chanh	2,02	97,69	-0,95	100,00		13,83	-2,31	-2,31	Giảm
14	Bản Chanh	1,61	97,66	2,01	100,00		30,86	16,84		Tăng
	Trung bình	40,38	63,92	2,07	66,82		-1,12	-19,04	-15,24	

Nhận xét:

- Hiện tại, 8 hồ chứa tính toán trong lưu vực tích trên 79,38% so với dung tích thiết kế, còn 6 hồ tích dưới 50% so với dung tích thiết kế: hồ Bản Viêt 46,04%, Tà Keo 43,25%, Thâm Luông 21,96%, Nà Tâm 21,46%, Nà Chảo 27,91% và Nà Pàn 11,6% 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: 63,92 %
- Dự báo xu thế nguồn nước tuần tới hầu hết các hồ giảm so với năm 2020, trừ hồ Khuổi Lái, Bản Nưa, 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 x 10⁶m³

Nguồn nước trữ hồ chứa ở nội tại có 8 hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 79,38% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bản Viêt, Tà Keo, Thâm Luông, Nà Tâm, Nà Chảo và Nà Pàn.

Hiện tại, nguồn nước đảm bảo lấy nước tuần tới Vụ Mùa.

Nhu cầu nước của các hồ chứa thủy lợi

Đơn vị: 10⁶ m³

TT	Tên công trình	31/12/2020	01/01/2021	02/01/2021	03/01/2021	04/01/2021	05/01/2021	06/01/2021	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 Chảo	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 Chanh	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 Mùa 2020			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	79,38	220	85,59	100,0	220	Đủ nước
3	Bản Nưa	86,03	114	90,72	100,0	114	Đủ nước
4	Bản Viêt	46,04	167	50,60	100,0	167	Đủ nước
5	Khuổi Khoán	81,16	454	86,09	100,0	454	Đủ nước
6	Nà Cáy	99,56	72	100,00	100,0	72	Đủ nước
7	Tà Keo	43,25	560	45,26	100,0	560	Đủ nước
8	Thâm Luông	21,96	127	24,87	100,0	127	Đủ nước
9	Nà Tâm	21,46	106	22,17	100,0	106	Đủ nước
10	Nà Chảo	27,91	198	30,00	100,0	198	Đủ nước
11	Phai Danh	81,25	103	82,78	100,0	103	Đủ nước
12	Nà Pàn	11,60	101	17,40	100,0	101	Đủ nước
13	Bản Chanh	97,69	114	100,00	100,0	114	Đủ nước
14	Bản Chang	97,66	120	100,00	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			54%	-1%	-33%	
1		Cao Bằng	1437	70%	0%	-34%	
2		Nguyên Bình	1666	28%	-6%	-36%	
3		Trùng Khánh	1750	62%	4%	-29%	
B	Lạng Sơn			64%	-3%	-48%	
4		Bắc Sơn	1561	138%	2%	-35%	
5		Đình Lập	1353	35%	-10%	-53%	
6		Hữu Lũng	1400	63%	4%	-46%	
7		Lạng Sơn	1223	42%	-10%	-68%	
8		Thất Khê	1480	45%	-1%	-37%	

Nhận xét và khuyến cáo:

Dự báo lượng mưa trên toàn vùng Cao Bằng, Lạng Sơn từ 30/12 đến 7/1/2021 đạt 130% so với tổng lượng mưa cùng kỳ trung bình nhiều năm.

- Tổng lượng mưa lũy tích trên toàn vùng đạt 95% 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. Hạ 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. Trảng 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:

08/01/2021

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI