

Hà Nội, ngày 03/09/2020

BẢN TIN TUẦN
ĐỰ BÁO NGUỒN NƯỚC PHỤC VỤ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH THỦY LỢI CẤP
NƯỚC CHO SẢN XUẤT VỤ MÙA NĂM 2020

Lưu vực sông Bằng Giang- Kỳ Cùng
Tuần từ: 04/09/2020 đến: 10/09/2020

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1. Lượng mưa

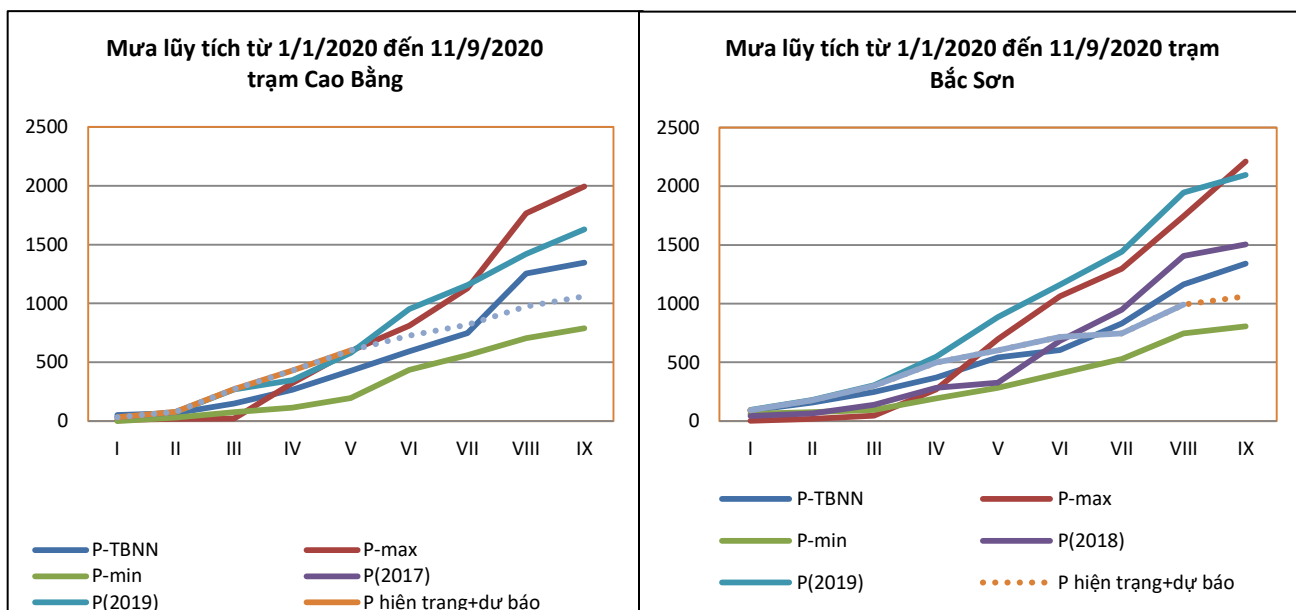
TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần (mm)	Lượng mưa lũy tích từ đầu năm (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo tình hình mưa tuần tới
				TBNN	Năm 2019	Năm 2018	
A	Cao Bằng			-7%	-29%	-14%	
1	Cao Bằng	1	986	-16%	-36%	-22%	85
2	Nguyễn Bình	1	1214	-11%	-29%	-8%	70
3	Trùng Khánh	7	1393	4%	-22%	-13%	73
B	Lạng Sơn			-9%	-13%	-33%	
4	Bắc Sơn	3	1005	-19%	-39%	-31%	69
5	Đình Lập	0	938	-18%	4%	-19%	41
6	Hữu Lũng	0	1049	15%	15%	-68%	91
7	Lạng Sơn	0	863	-19%	-26%	-33%	37
8	Thất Khê	0	1161	-1%	-19%	-16%	79
	Trung bình						

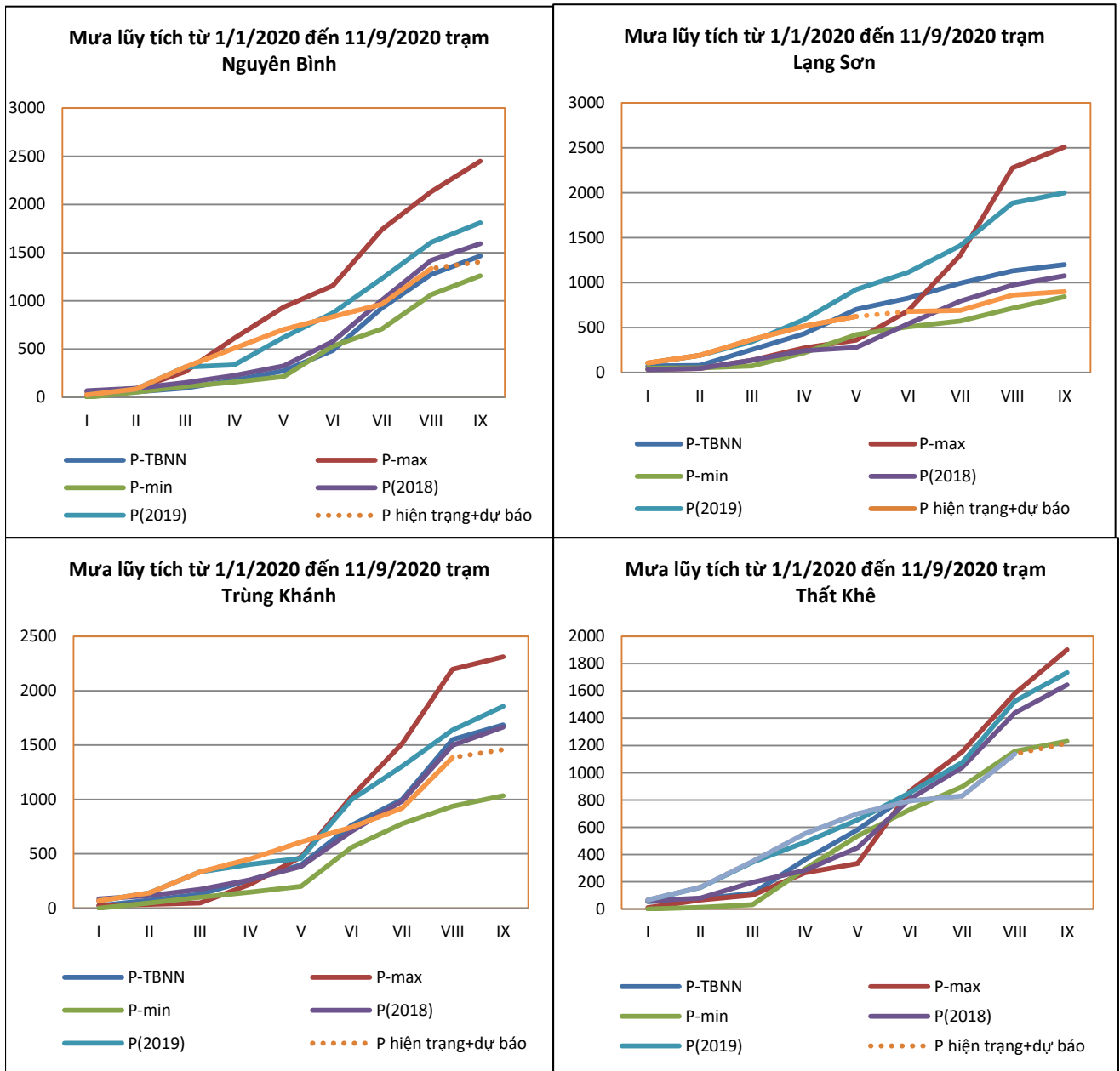
Nhận xét:

Theo số liệu mưa thực đo từ 1/1/2020 đến 7 giờ ngày 2/9/2020 cho thấy:

Lượng mưa lũy tích tại khu vực Lạng Sơn thấp hơn 15% so cùng kỳ năm 2019 và thấp hơn 10% với trung bình nhiều năm

- Lượng mưa lũy tích tại khu vực Cao Bằng thấp hơn 30% so với cùng kỳ năm 2019 và thấp hơn 5% với trung bình nhiều năm





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

Hiện trạng nguồn nước trừ các hồ chứa thủy lợi

TT	Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m ³)	W trừ hiện tại so với W _{tk} (%)	Dự kiến W trừ cuối tuần (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)				Đánh giá
					TBNN	2019	2018	2017	
1	Khuổi lái	2,46	51,27	71,49		-48,71	-48,71	-48,71	Giảm
2	Nà Tấu	1,79	58,02	81,42		-41,98	-41,98	-25,36	Giảm
3	Bán Nứa	0,81	22,12	38,92		-39,23	-39,23	-39,23	Giảm
4	Bán Viêt	3,08	6,63	23,82		-82,94	-93,37	-89,09	Giảm
5	Nà Cáy	4,31	100,00	100,00		0,00	0,00	20,15	Tăng
6	Tà Keo	12,88	27,56	33,96		-71,24	-77,25	-15,69	Giảm
7	Thâm Luông	0,97	41,02	55,26		-33,49	-54,44	-42,76	Giảm
8	Nà Tâm	1,91	27,69	31,20		-64,53	-33,43	0,69	Giảm
9	Nà Chào	2,26	33,43	44,85		-5,85	-49,27	-35,77	Giảm
10	Phai Danh	2,13	53,97	64,51		-45,79	-41,56	-38,73	Giảm
11	Nà Pàn	0,82	8,33	43,74		-26,33	-77,32	-53,99	Giảm
12	Bán Chành	2,02	95,98	100,00		-4,02	-9,02	29,17	Giảm
13	Bán Chang	1,61	35,80	46,22		-64,43	-47,35		Giảm
	Trung bình	37,04	43,22	56,57		-40,66	-47,15	-28,28	

Nhận xét:

- Hiện tại, 5 hồ chứa tính toán trong lưu vực tích trên 51,27% so với dung tích thiết kế, còn 8 hồ tích dưới 50% so với dung tích thiết kế: hồ Bản Nưa 22,12%, Bản Viết 6,63%, Tà Keo 27,56%, Thâm Luông 41,02%, Nà Tâm 27,69%, Nà Chảo 33,43%, Nà Pàn 8,33%, Bản Chang 35,8% so với dung tích thiết kế.
- Tổng dung tích 13 hồ là: 37,04 triệu m³
- Lượng trữ của 13 hồ so với dung tích thiết kế chiếm: 43,22 %
- Dự báo xu thế nguồn nước tuần tới hầu hết các hồ đều giảm so với năm 2019, hồ Nà Cây tăng so với năm 2019. 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: 0,634 x 10⁶m³

Nguồn nước trữ hồ chứa ở nội tại có 5 hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 51,27% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bản Nưa, Bản Viết, Tà Keo, Thâm Luông, Nà Tâm, Nà Chảo, Nà Pàn và Bản Chang.

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

Nhu cầu nước của các hồ chứa thủy lợiĐơn vị: 10⁶ m³

TT	Tên công trình	4/9/2020	05/09/2020	06/09/2020	07/09/2020	08/09/2020	09/09/2020	10/09/2020	Tổng
1	Khuổi Lái	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,080
2	Nà Tấu	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,080
3	Bản Nưa	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,010
4	Bản Viết	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,065
5	Nà Cây	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,012
6	Tà Keo	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,098
7	Thâm Luông	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,040
8	Nà Tâm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,015
9	Nà Chảo	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,032
10	Phai Danh	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,032
11	Nà Pàn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,018
12	Bản Chanh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,017
13	Bản Chang	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,034
14	HTTL Hồng Đại	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,101
	Tổng	0,16	0,16	0,17	0,10	0,04	0,00	0,00	0,634

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	51,27	221	71,49	100,0	221	Đủ nước
2	Nà Tấu	58,02	220	81,42	100,0	220	Đủ nước
3	Bản Nưa	22,12	114	38,92	100,0	114	Đủ nước
4	Bản Viết	6,63	203	23,82	100,0	203	Đủ nước
5	Nà Cây	100,00	67	100,00	100,0	67	Đủ nước
6	Tà Keo	27,56	533	33,96	100,0	533	Đủ nước
7	Thâm Luông	41,02	127	55,26	100,0	127	Đủ nước
8	Nà Tâm	27,69	94	31,20	100,0	94	Đủ nước
9	Nà Chảo	33,43	172	44,85	100,0	172	Đủ nước
10	Phai Danh	53,97	102	64,51	100,0	102	Đủ nước
11	Nà Pàn	8,33	97	43,74	100,0	97	Đủ nước
12	Bản Chanh	95,98	101	100,00	100,0	101	Đủ nước
13	Bản Chang	35,80	120	46,22	100,0	120	Đủ nước
14	HTTL Hồng Đại		280		100,0	280	Đủ nước

Nhận xét:

- Các công trình hồ chứa đều đảm bảo đủ nước cho tưới tiêu

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

TT	Trạm	Vùng	Mưa hiện trạng và dự báo	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
				Năm Min	TBNN	Năm Max	
A	Cao Bằng			52%	-7%	-40%	
1		Cao Bằng	1072	58%	-12%	-42%	
2		Nguyên Bình	1285	24%	-12%	-44%	
3		Trùng Khánh	1466	73%	4%	-34%	
B	Lạng Sơn			62%	-11%	-47%	
4		Bắc Sơn	1075	102%	-17%	-43%	
5		Đình Lập	979	32%	-21%	-52%	
6		Hữu Lũng	1140	79%	2%	-37%	
7		Lạng Sơn	900	54%	-20%	-71%	
8		Thất Khê	1241	45%	-1%	-31%	

Nhận xét và khuyến cáo:

Dự báo lượng mưa trên toàn vùng Cao Bằng, Lạng Sơn từ 2/9 đến 11/9/2020 đạt 120% so với tổng lượng

- mưa cùng kỳ trung bình nhiều năm.
- Tổng lượng mưa lũy tích trên toàn vùng đạt 90% 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 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. 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:

11/09/2020

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI