

Hà Nội, ngày 13/08/2020

BẢN TIN TUẦN
DỰ 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: 14/08/2020 đến: 20/08/2020

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			-2%	-26%	-11%	
1	Cao Bằng	13	880	-13%	-35%	-22%	110
2	Nguyễn Bình	74	1097	-5%	-20%	1%	111
3	Trùng Khánh	125	1285	11%	-22%	-12%	120
B	Lạng Sơn			-5%	-11%	-17%	
4	Bắc Sơn	92	901	-15%	-38%	-20%	113
5	Đình Lập	61	814	-15%	7%	3%	182
6	Hữu Lũng	68	959	25%	21%	-52%	145
7	Lạng Sơn	17	776	-15%	-25%	-9%	96
8	Thất Khê	17	961	-4%	-23%	-8%	115
	Trung bình						

Nhận xét:

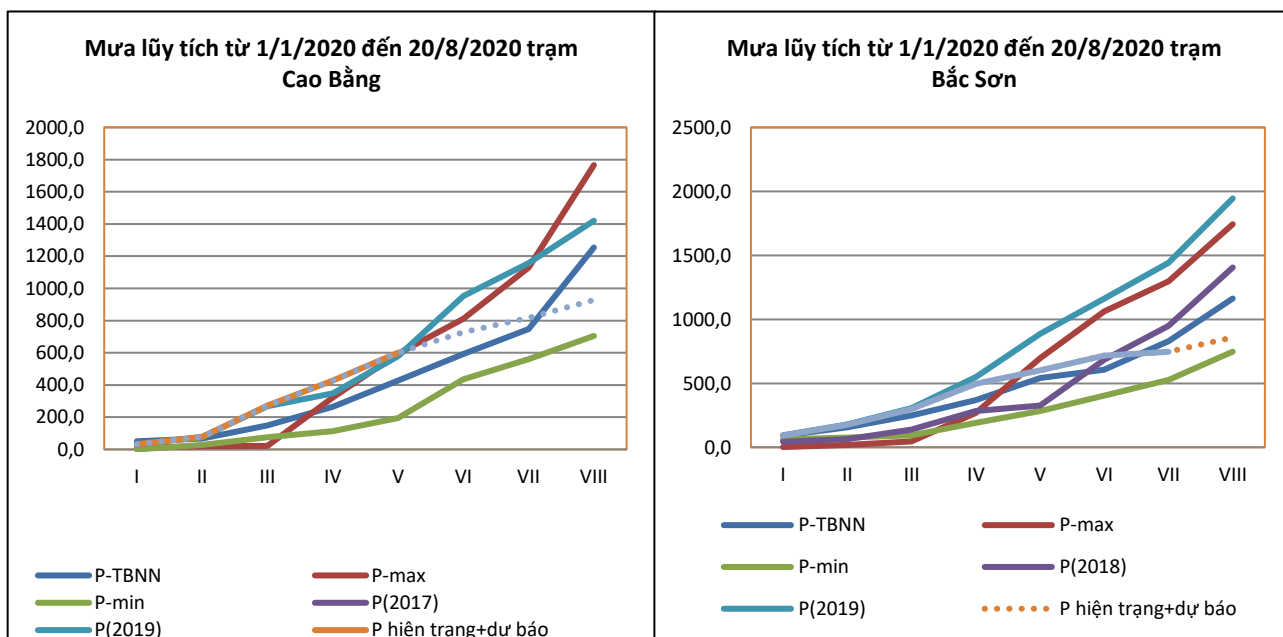
Theo số liệu mưa thực đo từ 1/1/2020 đến 7 giờ ngày 12/8/2020 cho thấy:

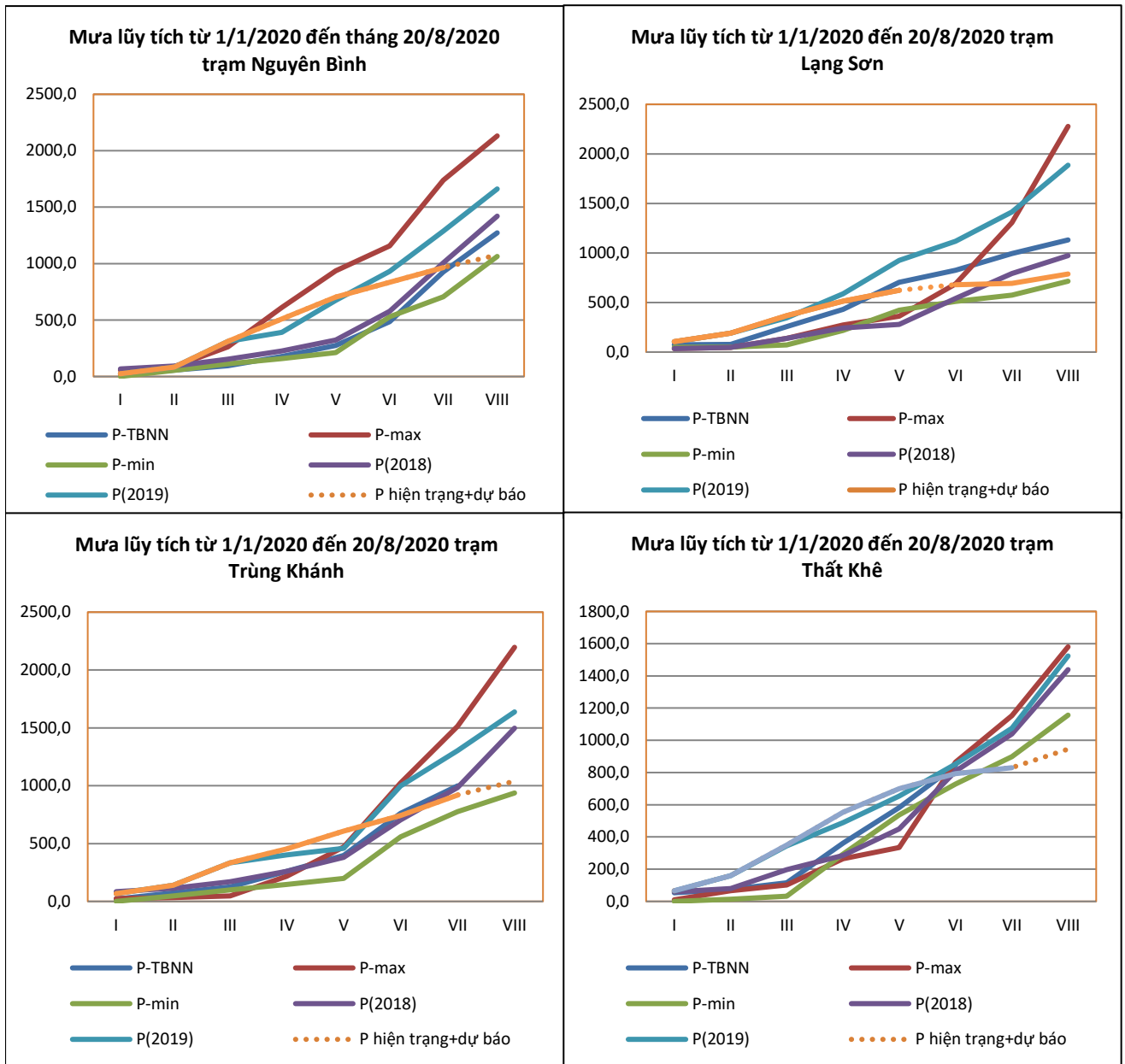
Lượng mưa lũy tích tại khu vực Lạng Sơn thấp hơn 10% so cùng kỳ năm 2019 và thấp hơn 5 với trung bình nhiều năm

-

Lượng mưa lũy tích tại khu vực Cao Bằng thấp hơn 25% so với cùng kỳ năm 2019 và thấp hơn 2% 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	41,77	62,96		-58,21	-58,21	-58,21	Giảm
2	Nà Tấu	1,79	56,95	83,25		-38,77	-43,05	13,86	Giảm
3	Bán Nứa	0,81	2,14	18,60		-71,00	-53,77	-38,98	Giảm
4	Bán Viêt	3,08	3,50	30,92		-94,33	-94,88	-88,12	Giảm
5	Nà Cáy	4,31	94,87	100,00		-5,13	-5,14	22,86	Giảm
6	Tà Keo	12,88	25,03	43,91		-73,77	-74,97	-6,50	Giảm
7	Thâm Luông	0,97	49,29	68,97		-5,16	-9,40	-45,03	Giảm
8	Nà Tâm	1,91	34,29	38,90		-46,40	13,55	10,51	Giảm
9	Nà Chào	2,26	30,76	40,42		-11,64	-11,64	-34,12	Giảm
10	Phai Danh	2,13	59,85	70,76		-39,92	-7,73	-17,42	Giảm
11	Nà Pàn	0,82	23,17	61,22		-18,75	-18,75	-1,80	Giảm
12	Bán Chanh	2,02	68,10	100,00		-31,90	-27,29	1,29	Giảm
13	Bán Chang	1,61	30,29	37,35		-50,67	-30,36		Giảm
	Trung bình	37,04	40,00	58,25		-41,97	-32,43	-20,14	

Nhận xét:

- Hiện tại, 4 hồ chứa tính toán trong lưu vực tích trên 56,95% so với dung tích thiết kế, còn 9 hồ tích dưới 50% so với dung tích thiết kế: hồ Khuổi Lái 41,77%, Bản Nưa 2,14%, Bản Viết 3,5%, Tà Keo 25,03%, Thâm Luông 49,29%, Nà Tâm 34,29%, Nà Chà 30,76%, Nà Pàn 23,17%, Bản Chang 30,29% 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: 40,00 %
- Dự báo xu thế nguồn nước tuần tới các hồ đều giảm so với năm 2019. Một số hồ hiện tại tích ít nước do lượng mưa không đáng kể 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: 0,120 x 10⁶m³

Nguồn nước trữ hồ chứa ở nội tại có 4 hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 56,95% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Khuổi Lái, Bản Nưa, Bản Viết, Tà Keo, Thâm Luông, Nà Tâm, Nà Chà, 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	14/7/2020	15/07/2020	16/07/2020	17/07/2020	18/07/2020	19/07/2020	20/07/2020	Tổng
1	Khuổi Lái	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,011
2	Nà Tấu	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,011
3	Bản Nưa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
4	Bản Viết	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,019
5	Nà Cáy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003
6	Tà Keo	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,026
7	Thâm Luông	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,006
8	Nà Tâm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004
9	Nà Chà	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008
10	Phai Danh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005
11	Nà Pàn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005
12	Bản Chành	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004
13	Bản Chang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004
14	HTTL Hồng Đại	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,014
	Tổng	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120

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	41,77	221	62,96	100,0	221	Đủ nước
2	Nà Tấu	56,95	220	83,25	100,0	220	Đủ nước
3	Bản Nưa	2,14	114	18,60	100,0	114	Đủ nước
4	Bản Viết	3,50	203	30,92	100,0	203	Đủ nước
5	Nà Cáy	94,87	67	100,00	100,0	67	Đủ nước
6	Tà Keo	25,03	533	43,91	100,0	533	Đủ nước
7	Thâm Luông	49,29	127	68,97	100,0	127	Đủ nước
8	Nà Tâm	34,29	94	38,90	100,0	94	Đủ nước
9	Nà Chà	30,76	172	40,42	100,0	172	Đủ nước
10	Phai Danh	59,85	102	70,76	100,0	102	Đủ nước
11	Nà Pàn	23,17	97	61,22	100,0	97	Đủ nước
12	Bản Chành	68,10	101	100,00	100,0	101	Đủ nước
13	Bản Chang	30,29	120	37,35	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 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	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
				Năm Min	TBNN	Năm Max	
A	Cao Bằng			74%	0%	-37%	
1		Cao Bằng	990	62%	-8%	-39%	
2		Nguyên Bình	1208	51%	-4%	-40%	
3		Trùng Khánh	1404	108%	12%	-31%	
B	Lạng Sơn			86%	-3%	-46%	
4		Bắc Sơn	1014	126%	-11%	-41%	
5		Đình Lập	996	52%	-6%	-49%	
6		Hữu Lũng	1104	95%	15%	-37%	
7		Lạng Sơn	871	93%	-11%	-69%	
8		Thất Khê	1076	62%	-2%	-34%	

Nhận xét và khuyến cáo:

Dự báo lượng mưa trên toàn vùng Cao Bằng, Lạng Sơn từ tháng 12/8 đến 20/8/2020 đạt 120% 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					231
2	H. Thông Nông	2.561	1.371	1.190					
3	H. Hà Quảng	2.228	1.138	1.090					55
4	H. Trà Lĩnh	2.320	1.650	670					
5	H. Trùng Khánh	5.488	4.367	1.121					1.063
6	H. Hà Lang	2.138	1.570	568					551
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					210
10	H. Thạch An	2.165	1.650	515					627
11	H. Nguyên Bình (16/20)	2.242	1.876	366					695
12	TP. Lạng Sơn	339	264	75					295
13	H. Tràng Định	3.475	2.690	785					326
14	H. Văn Lãng	2.113	1.962	151					164
15	H. Bình Gia	2.456	2.112	344					112
16	H. Bắc Sơn (4/20)	632	495	137					
17	H. Văn Quan	2.625	2.365	260					19
18	H. Cao Lộc	2.515	2.138	377					120
19	H. Lộc Bình (26/29)	3.739	3.428	311					14
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					4.483

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày:

21/08/2020

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI