

Hà Nội, ngày 28/5/2020

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: 29/5/2020 đến: 4/6/2020

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

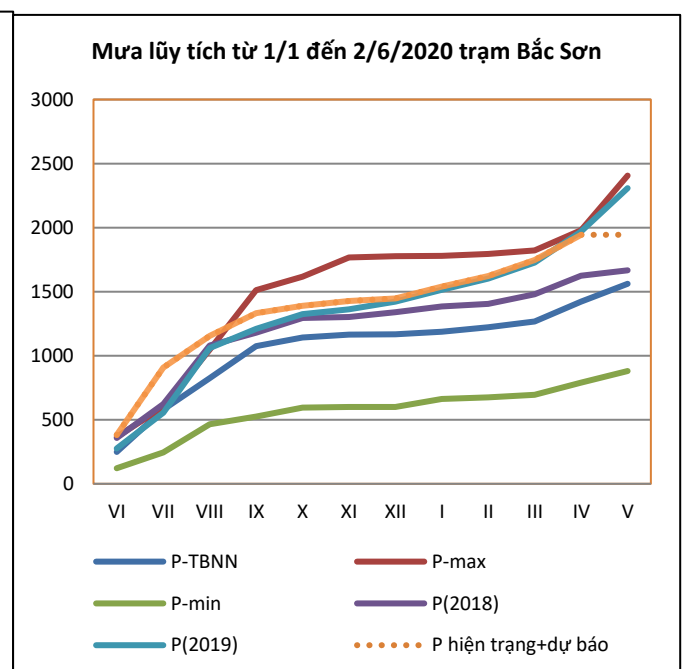
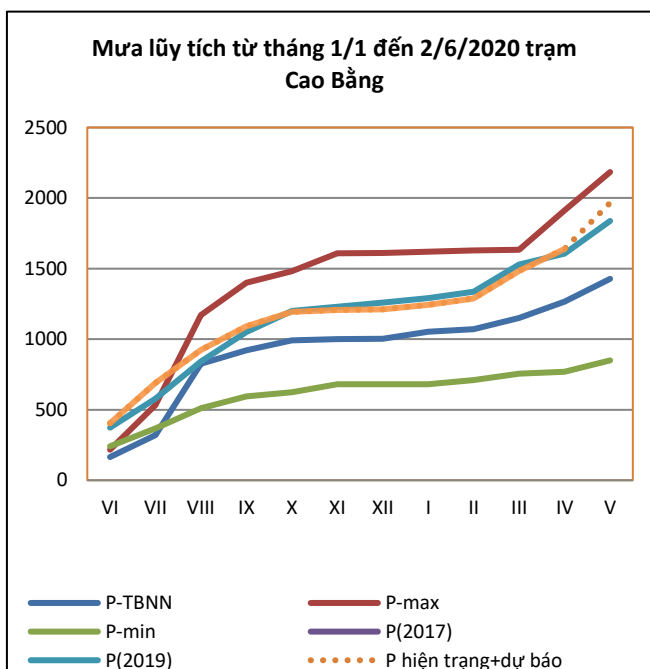
1. Lượng mưa

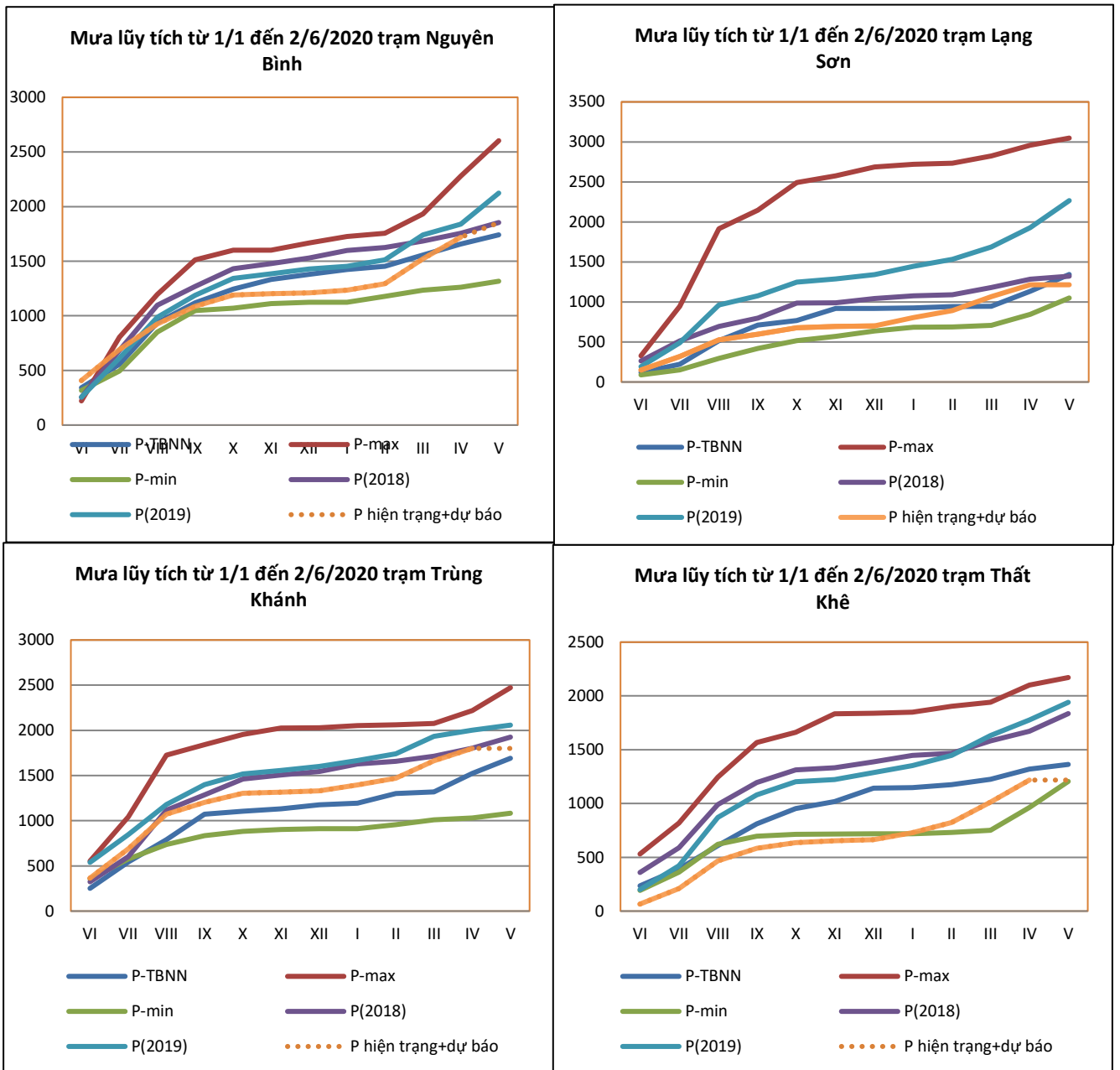
TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần (mm)	Lượng mưa lũy tích từ đầu năm (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo tình hình mưa tuần tới
				TBNN	Năm 2019	Năm 2018	
A	Cao Bằng			-2%	-10%	-16%	
1	Cao Bằng	56	1881	34%	31%	15%	90
2	Nguyên Bình	34	1245	-27%	-30%	-33%	74
3	Trùng Khánh	53	1383	-14%	-30%	-29%	105
B	Lạng Sơn			8%	-18%	-5%	
4	Bắc Sơn	30	1727	16%	-14%	3%	55
5	Đình Lập	46	1282	-11%	-30%	-16%	107
6	Hữu Lũng	48	1298	13%	-7%	-7%	79
7	Lạng Sơn	30	1406	6%	-26%	5%	66
8	Thất Khê	14	1698	18%	-13%	-10%	104
	Trung bình						

Nhận xét:

Theo số liệu mưa thực đo từ 1/6/2019 đến 7 giờ ngày 27/5/2020 cho thấy:

- Lượng mưa lũy tích tại khu vực Lạng Sơn thấp hơn 20% so với cùng kỳ năm 2019 và cao hơn 5% với trung bình nhiều năm
- Lượng mưa lũy tích tại khu vực Cao Bằng thấp hơn 10% 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 trừ các hồ chứa thủy lợi

TT	Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m ³)	W trữ hiện tại so với W _{tk} (%)	Dự kiến W trữ cuối tuần (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)				Đánh giá
					TBNN	2019	2018	2017	
1	Khuổi lái	2,46	84,48	99,98		17,09	11,04	75,66	Tăng
2	Nà Tấu	1,79	80,28	98,53		7,20	2,23	83,57	Tăng
3	Bản Nưa	0,81	1,41	12,93		-78,06	-65,72	-26,93	Giảm
4	Bản Viêt	3,08	46,59	53,58		-48,11	-2,44	0,55	Giảm
5	Nà Cây	4,31	99,50	100,00		-0,14	17,72	25,47	Giảm
6	Tà Keo	12,88	73,73	75,02		-4,06	-3,29	26,41	Giảm
7	Thâm Luông	0,97	54,51	61,77		-15,58	-2,48	9,58	Giảm
8	Nà Tâm	1,91	62,35	64,33		1,23	40,18	57,97	Tăng
9	Nà Chào	2,26	77,90	80,88		-4,81	38,62	59,74	Giảm
10	Phai Danh	2,13	93,32	93,46		-0,80	0,61	52,30	Giảm
11	Nà Pàn	0,82	8,11	16,94		-16,86	-19,91	-3,49	Giảm
12	Bản Chành	2,02	100,00	100,00		0,00	13,83	43,33	Tăng
13	Bản Chang	1,61	0,27	6,45		-48,04	-52,91		Giảm
	Trung bình	37,04	60,19	66,45		-14,69	-1,73	33,68	

Nhận xét:

- Hiện tại, hầu hết các hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 54,51% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bản Viêt tích 46,59%; 3 hồ: Bản Nưa 1,41%, Nà Pàn 8,11%, Bản Chang 0,27% so với dung tích thiết kế do đã tháo nước để sửa chữa.
- Tổng dung tích 13 hồ là: 37,04 triệu m³
- Lượng trữ của 13 hồ so với dung tích thiết kế chiếm: 60,19 %
- Dự báo xu thế nguồn nước tuần tới hầu hết các hồ đều giảm so với năm 2019, các hồ Khuổi Lái, Nà Tấu, Nà Tâm, Bản Chành tăng so với năm 2019. Một số hồ hiện tại tích ít nước do đang sửa chữa và 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: 0,180 x 10⁶m³

Nguồn nước trữ hồ chứa ở nội tại hầu hết các hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 54,51% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bản Viêt, 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	29/5/2020	30/5/2020	31/5/2020	1/6/2020	2/6/2020	3/6/2020	4/6/2020	Tổng
1	Khuổi Lái	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,023
2	Nà Tấu	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,031
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	Nà Cáy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003
6	Tà Keo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,024
7	Thâm Luông	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,041
8	Nà Tâm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004
9	Nà Chèo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,008
10	Phai Danh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,033
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	0,000
14	HTTL Hồng Đại	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004
	Tổng	0,03	0,03	0,01	0,01	0,08	0,01	0,01	0,180

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	84,48	221	99,98	100,0	221	Đủ nước
2	Nà Tấu	80,28	220	98,53	100,0	220	Đủ nước
3	Bản Nưa	1,41	114	12,93	100,0	114	Đủ nước
4	Bản Viêt	46,59	203	53,58	100,0	203	Đủ nước
5	Nà Cáy	99,50	67	100,00	100,0	67	Đủ nước
6	Tà Keo	73,73	533	75,02	100,0	533	Đủ nước
7	Thâm Luông	54,51	127	61,77	100,0	127	Đủ nước
8	Nà Tâm	62,35	94	64,33	100,0	94	Đủ nước
9	Nà Chèo	77,90	172	80,88	100,0	172	Đủ nước
10	Phai Danh	93,32	102	93,46	100,0	102	Đủ nước
11	Nà Pàn	8,11	97	16,94	100,0	97	Đủ nước
12	Bản Chành	100,00	101	100,00	100,0	101	Đủ nước
13	Bản Chang	0,27	120	6,45	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

- Không có hạn

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			52%	0%	-33%	
1		Cao Bằng	1970	120%	38%	-10%	
2		Nguyên Bình	1319	0%	-25%	-48%	
3		Trùng Khánh	1488	36%	-12%	-40%	
B	Lạng Sơn			125%	8%	-42%	
4		Bắc Sơn	1782	172%	16%	-26%	
5		Đình Lập	1388	100%	-7%	-52%	
6		Hữu Lũng	1377	131%	3%	-47%	
7		Lạng Sơn	1472	69%	7%	-62%	
8		Thất Khê	1801	151%	21%	-23%	

Nhận xét và khuyến cáo:

- Dự báo lượng mưa trên toàn vùng Cao Bằng, Lạng Sơn từ tháng 27/5 đến 2/6/2020 đạt 120% so với tổng lượng mưa cùng kỳ trung bình nhiều năm.
- Tổng lượng mưa lũy tích trên toàn vùng đạt 105% 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. 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 Lãng (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:

5/6/2020

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI