

Hà Nội, ngày 21/05/2020

BẢN TIN TUẦN
DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC PHỤC VỤ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH THỦY LỢI CẤP NƯỚC
CHO SẢN XUẤT VỤ ĐÔNG XUÂN NĂM 2019

Lưu vực sông Bằng Giang- Kỳ Cùng

Tuần từ: 22/05/2020 đến: 28/05/2020

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1. Lượng mưa

TT	Trạm	Lượng mưa trong tháng/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 2018-2019	Năm 2017-2018	
A	Cao Bằng			0%	-10%	-16%	
1	Cao Bằng	94	1824	35%	28%	12%	60
2	Nguyên Bình	32	1243	-25%	-30%	-33%	52
3	Trùng Khánh	87	1417	-8%	-28%	-27%	69
B	Lạng Sơn			9%	-19%	-7%	
4	Bắc Sơn	45	1697	18%	-15%	1%	45
5	Đình Lập	85	1235	-12%	-32%	-19%	65
6	Hữu Lũng	101	1250	11%	-10%	-10%	56
7	Lạng Sơn	62	1377	7%	-28%	4%	47
8	Thất Khê	99	1684	21%	-12%	-11%	66
	Trung bình						

Nhận xét:

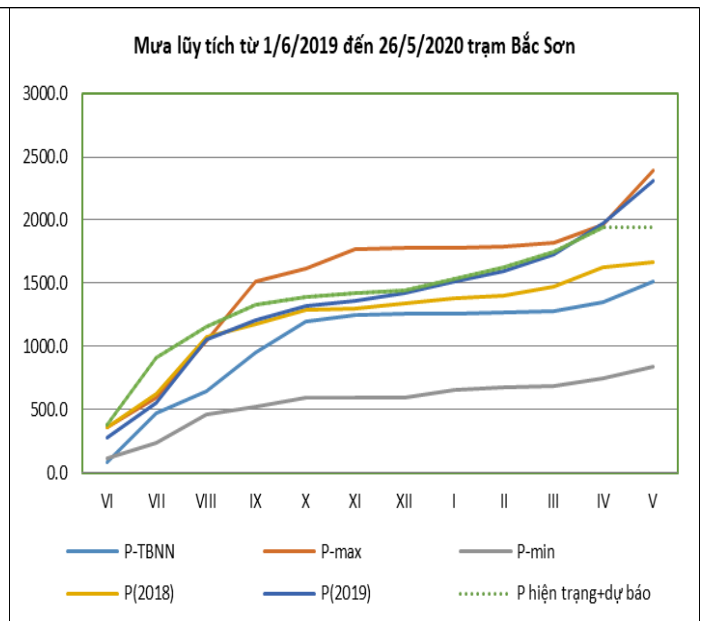
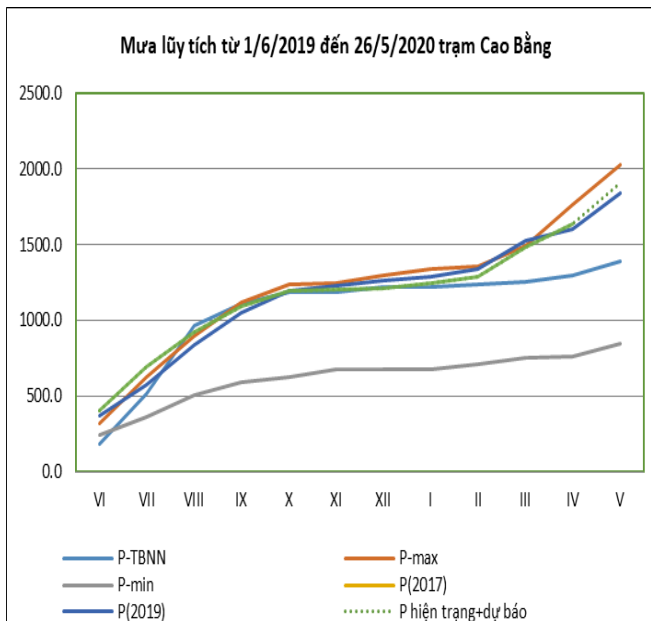
Theo số liệu mưa thực đo từ 1/6/2019 đến 7 giờ ngày 20/5/2020 cho thấy:

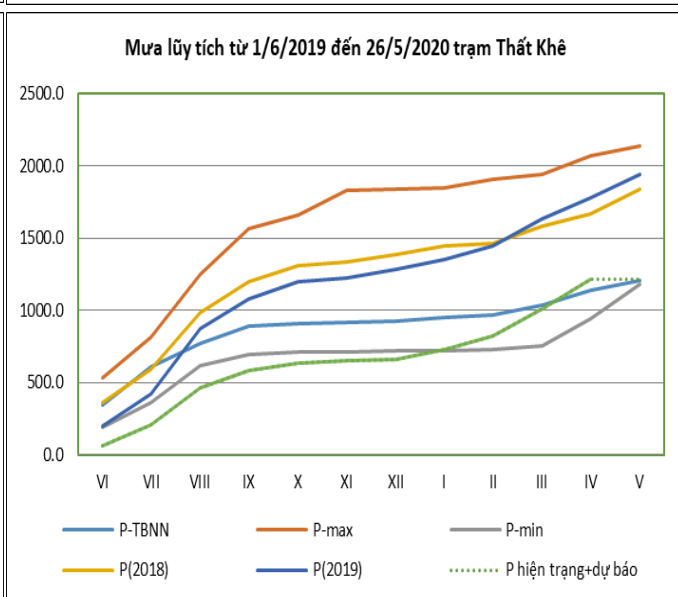
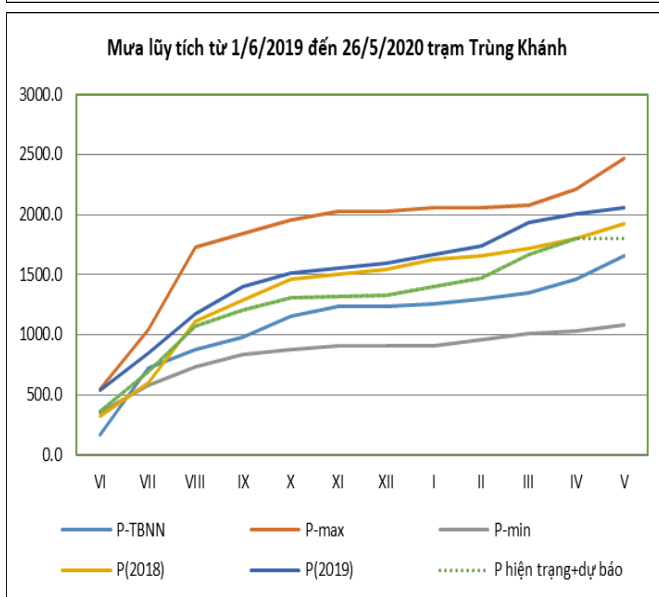
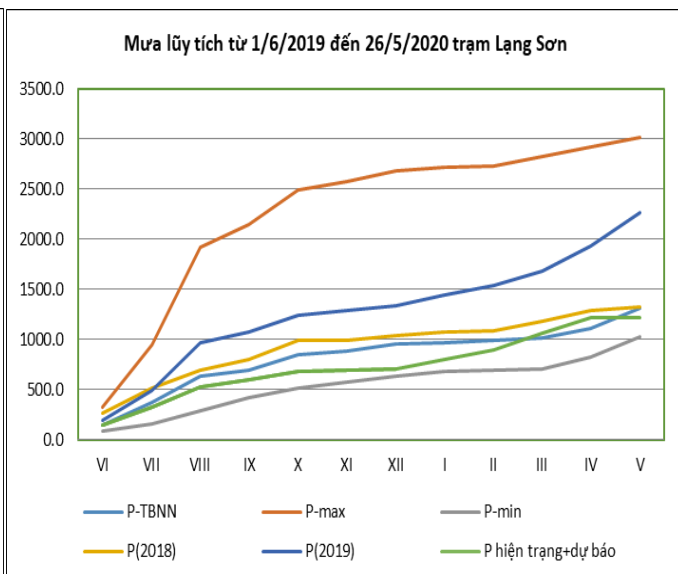
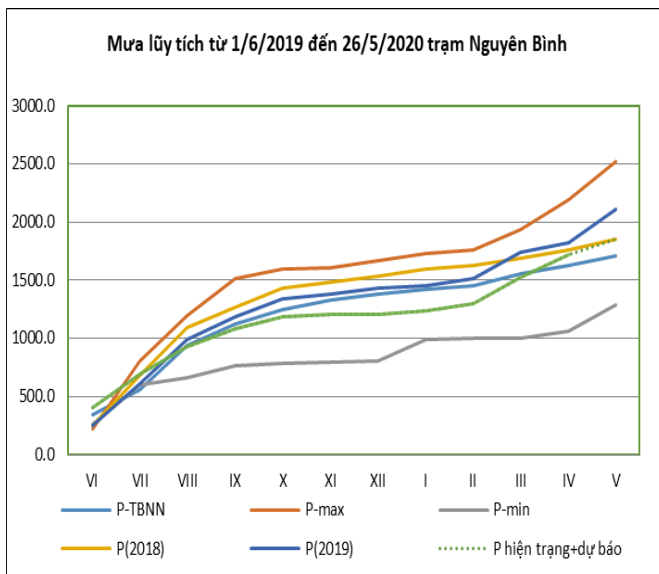
Lượng mưa lũy tích tại khu vực Lạng Sơn thấp hơn 20% so với cùng kỳ năm 2019 và cao hơn 5% với trung bình nhiều năm

-

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 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} (%)	Dự kiến W trữ cuối tuần (%)	So sánh với cùng kỳ (+/- %)			Đánh giá	
					TBNN	2019	2018		
1	Khuổi lá	2.46	84.40	91.61		22.63	7.27	70.41	Tăng
2	Nà Tấu	1.79	80.24	86.45		16.82	-7.13	77.92	Tăng
3	Bản Nưa	0.81	1.02	6.29		-78.45	-66.12	-25.04	Giảm
4	Bản Việt	3.08	46.62	50.57		-45.00	-7.04	-15.18	Giảm
5	Nà Cáy	4.31	99.57	99.69		-0.07	18.18	25.55	Giảm
6	Tà Keo	12.88	73.92	73.31		-3.88	-3.10	26.60	Giảm
7	Thâm Luông	0.97	54.44	57.93		-15.65	-2.97	9.51	Giảm
8	Nà Tâm	1.91	62.46	62.23		1.34	41.72	58.08	Tăng
9	Nà Chào	2.26	78.13	76.77		-4.58	43.10	59.97	Giảm
10	Phai Danh	2.13	93.52	94.29		-0.60	6.04	52.50	Giảm
11	Nà Pàn	0.82	8.22	11.91		-16.75	-19.80	-3.38	Giảm
12	Bản Chành	2.02	100.00	100.00		0.00	13.83	43.33	Tăng
13	Bản Chang	1.61	0.00	0.00		-49.72	-53.69		Giảm
	Trung bình	37.04	60.20	62.39		-13.38	-2.29	31.69	

Nhận xét:

- Hiện tại, các hồ chứa tính toán trong lưu vực tích trên 54,44% so với dung tích thiết kế (Khuổi Lái, Nà Tấu, Nà Cáy, Tà Keo, Thâm Luông, Nà Tâm, Nà Chèo, Phai Danh, Bản Chành), còn các hồ còn lại tích dưới 50%: hồ Bản Viêt 46,49%, 3 hồ: Bản Nưa tích 1,02%, Nà Pàn 8,22%, Bản Chang 0,00% 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: 60.20 %

Dự báo xu thế nguồn nước tuần tới hầu hết các hồ đều giảm so với năm 2019, còn hồ Khuổi Lái, Nà Tấu, Nà Tâm, Bản Chành tăng 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: 0.338 x 10⁶m³

Nguồn nước trữ hồ chứa ở nội tại các hồ chứa tính toán trong lưu vực tích trên 54,44% so với dung tích thiết kế (Khuổi Lái, Nà Tấu, Nà Cáy, Tà Keo, Thâm Luông, Nà Tâm, Nà Chèo, Phai Danh, Bản Chành), trừ hồ Bản Nưa, Bản Viêt, Nà Pàn và Bản Chang.

Do vậy, dự báo đủ nguồn nước cung cấp cho tuần tới của vụ Đông Xuân.

Nhu cầu nước của các hồ chứa thủy lợi

Đơn vị: 10⁶ m³

TT	Tên công trình	22/5/2020	23/05/2020	24/05/2020	25/05/2020	26/05/2020	27/05/2020	28/05/2020	Tổng
1	Khuổi Lái	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.031
2	Nà Tấu	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.041
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	0.016
6	Tà Keo	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.120
7	Thâm Luông	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.012
8	Nà Tâm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.019
9	Nà Chèo	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.042
10	Phai Danh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.009
11	Nà Pàn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.024
12	Bản Chành	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.020
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	0.005
	Tổng	0.00	0.00	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.338

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 2020			Ghi chú
				Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Khuổi lái	84.40	221	91.61	100.0	221	Đủ nước
2	Nà Tấu	80.24	220	86.45	100.0	220	Đủ nước
3	Bản Nưa	1.02	114	6.29	100.0	114	Đủ nước
4	Bản Viêt	46.62	167	50.57	100.0	167	Đủ nước
5	Nà Cáy	99.57	72	99.69	100.0	72	Đủ nước
6	Tà Keo	73.92	560	73.31	100.0	560	Đủ nước
7	Thâm Luông	54.44	127	57.93	100.0	127	Đủ nước
8	Nà Tâm	62.46	106	62.23	100.0	106	Đủ nước
9	Nà Chèo	78.13	198	76.77	100.0	198	Đủ nước
10	Phai Danh	93.52	103	94.29	100.0	103	Đủ nước
11	Nà Pàn	8.22	101	11.91	100.0	101	Đủ nước
12	Bản Chành	100.00	114	100.00	100.0	114	Đủ nước
13	Bản Chang	0.00	120	0.00	100.0	120	Đủ nước
14	HTTL Hồng Đại		786		100.0	786	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			58%	1%	-34%	
1		Cao Bằng	1884	127%	37%	-13%	
2		Nguyên Bình	1294	8%	-24%	-49%	
3		Trùng Khánh	1486	38%	-9%	-40%	
B	Lạng Sơn			119%	7%	-43%	
4		Bắc Sơn	1743	166%	17%	-26%	
5		Đình Lập	1300	88%	-10%	-54%	
6		Hữu Lũng	1306	119%	0%	-48%	
7		Lạng Sơn	1423	77%	8%	-62%	
8		Thất Khê	1749	144%	22%	-25%	

Nhận xét và khuyến cáo:

Dự báo lượng mưa trên toàn vùng Cao Bằng, Lạng Sơn từ tháng 20/5 đến 26/5/2020 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 canh tác do thiếu nước (ha)	Diện tích cây trồng bị ảnh hưởng, hạn hán, xâm nhập mặn (ha)		
		Tổng cộng	Lúa Đông Xuân	Cây trồng khác			Lúc cao nhất	Hiện tại	Dự báo xu thế (tăng/giảm)
1	TP. Cao Bằng	753	698	55					
2	H. Thông Nông	1 373	47	1 326					
3	H. Hà Quảng	4 486	194	4 292					
4	H. Trà Lĩnh	2 581	0	2 581					
5	H. Trùng Khánh	4 540	0	4 540					
6	H. Hạ Lang	2 095	345	1 750					
7	H. Quảng Uyên	3 397	98	3 299					
8	H. Phục Hòa	3 998	124	3 874					
9	H. Hòa An	4 631	1 086	3 545					
10	H. Thạch An	2 493	772	1 721					
11	H. Nguyên Bình (16/20)	3 094	82	3 012					
12	TP. Lạng Sơn	518	299	219					
13	H. Tràng Định	2 208	1 800	408					
14	H. Văn Lãng	1 266	1 104	162					
15	H. Bình Gia	1 691	1 182	510					
16	H. Bắc Sơn (4/20)	415	304	111					
17	H. Văn Quan	1 806	1 164	642					
18	H. Cao Lộc	2 387	1 557	831					
19	H. Lộc Bình (26/29)	2 631	1 793	838					
20	H. Chi Lăng (4/21)	400	125	275					
21	H. Đình Lập (5/12)	249	158	90					
22	H. Na Rì	1 316	1 243	72					
23	H. Chợ Mới (2/16)	327	252	75					
24	H. Ngân Sơn (3/11)	304	30	274					
	Cộng	48 960	14 458	34 503					

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày:

29/05/2020

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI