

Hà Nội, ngày 9/1/2020

BẢN TIN TUẦN

DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC PHỤC VỤ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH THỦY LỢI CẤP NƯỚC
CHO SẢN XUẤT VỤ MÙA NĂM 2019

Lưu vực sông Bằng Giang- Kỳ Cùng

Tuần từ: 10/1/2020 đến: 16/1/2020

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

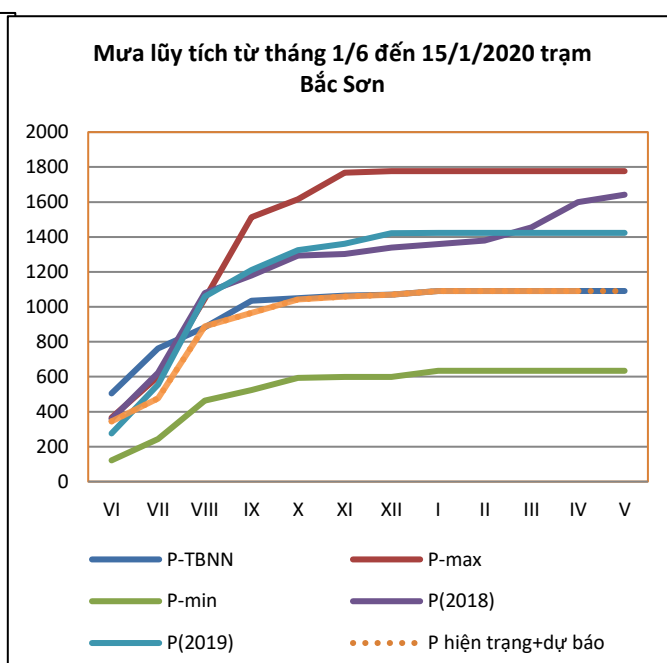
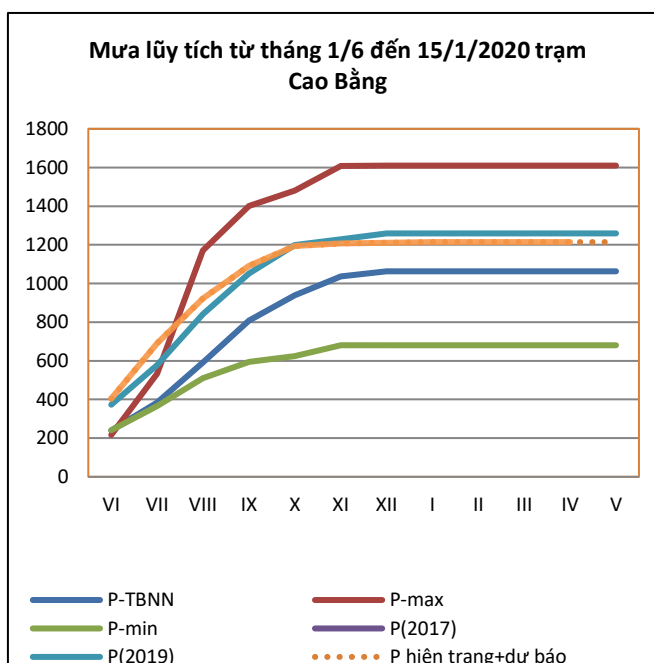
1. Lượng mưa

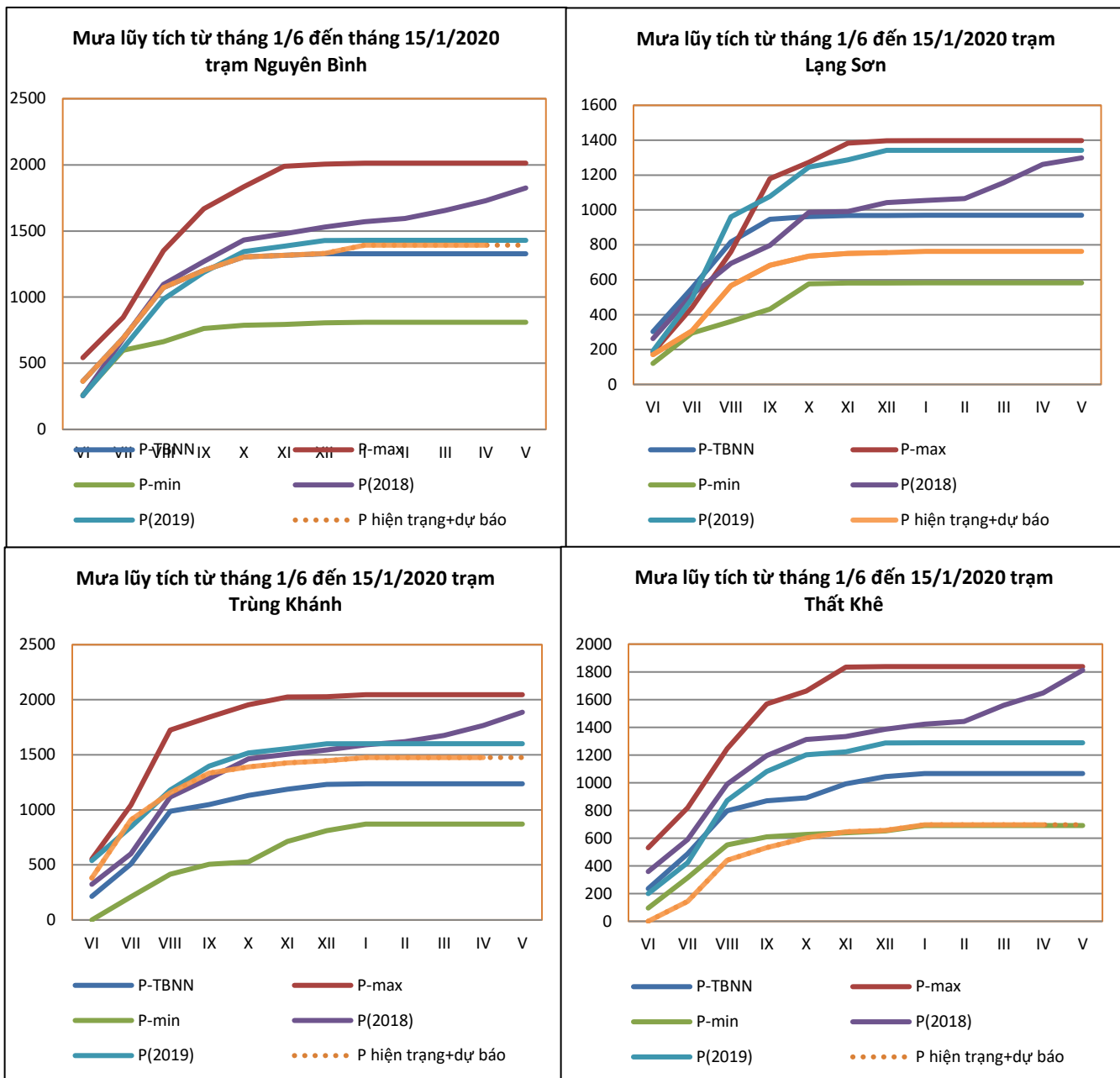
TT	Trạm	Lượng mưa trong tháng/tuần (mm)	Lượng mưa lũy tích từ đầu năm (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo tình hình mưa tuần tới
				TBNN	Năm 2018-2019	Năm 2017-2018	
A	Cao Bằng			12%	-26%	-6%	
1	Cao Bằng	0	1277	20%	-7%	5%	4
2	Nguyên Bình	2	1330	0%	-61%	-14%	61
3	Trùng Khánh	1	1447	17%	-10%	-8%	28
B	Lạng Sơn			-14%	-35%	-30%	
4	Bắc Sơn	2	1120	4%	-20%	-17%	19
5	Đình Lập	0	766	-32%	-50%	-40%	13
6	Hữu Lũng	1	736	-18%	-34%	-41%	12
7	Lạng Sơn	0	783	-19%	-44%	-25%	7
8	Thất Khê	0	995	-7%	-29%	-29%	40
	Trung bình						

Nhận xét:

Theo số liệu mưa thực đo từ 1/6/2019 đến 7 giờ ngày 8/1/2020 cho thấy:

- Lượng mưa lũy tích tại khu vực Lạng Sơn thấp hơn 35% so với cùng kỳ năm 2018 và thấp hơn 15% so với trung bình nhiều năm
- Lượng mưa lũy tích tại khu vực Cao Bằng thấp hơn 25% so với cùng kỳ năm 2018 và trên 10% so 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	99,98	99,98		5,77	0,00	72,91	Tăng
2	Nà Tấu	1,79	86,33	88,27		-12,24	-9,38	73,38	Giảm
3	Bản Nưa	0,81	37,76	39,34		-41,71	-35,38	20,36	Giảm
4	Bản Việt	3,08	70,81	73,06		-20,81	-18,76	9,01	Giảm
5	Nà Cáy	4,31	99,80	100,00		-0,13	0,12	0,08	Giảm
6	Tà Keo	12,88	74,01	74,61		-11,35	-22,22	0,10	Giảm
7	Thâm Luông	0,97	10,96	12,38		-72,83	-72,83	-43,48	Giảm
8	Nà Tâm	1,91	72,63	73,09		6,43	36,09	31,36	Tăng
9	Nà Chào	2,26	30,66	31,43		-35,95	-30,19	7,81	Giảm
10	Phai Danh	2,13	96,34	97,15		0,81	2,22	32,97	Tăng
11	Nà Pàn	0,82	0,24	1,72		-18,92	-34,41	-21,67	Giảm
12	Bản Chành	2,02	84,06	85,25		-15,94	-15,94	-4,41	Giảm
13	Bản Chang	1,61	63,93	64,92		-16,29	10,24		Giảm
	Trung bình	37,04	63,66	64,71		-17,94	-14,65	14,87	

Nhận xét:

- Hiện tại, hầu hết các hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 63,93% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bán Nưa tích 37,76%, Nà Chà tích 30,66%, Thâm Luông 10,96%, Nà Pàn 0% so với dung tích thiết kế do đang sửa chữa.
- Tổng dung tích 13 hồ là: 37,04 triệu m³
- Lượng trữ của 13 hồ so với dung tích thiết kế chiếm: 63,66 %
- Dự báo xu thế nguồn nước tuần 10/1/2019- 16/1/2019 các hồ Khuổi Lái, Nà Tâm, Phai Danh tăng so với cùng kỳ năm 2019; còn lại các hồ giảm so với năm 2019.

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 hầu hết các hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 63,93% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bán Nưa, Thâm Luông, Nà Chà và Nà Pàn.

Lượng mưa và dòng chảy đến trong vụ tới đều được dự báo ở mức thấp hơn trung bình nhiều năm

Hiện tại, 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	10/1/2020	11/1/2020	12/1/2020	13/1/2020	14/1/2020	15/1/2020	16/1/2020	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	Bán Nưa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
4	Bản Viết	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	0,000
6	Tà Keo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
7	Thâm Luông	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
8	Nà Tâm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
9	Nà Chà	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
10	Phai Danh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
11	Nà Pàn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
12	Bản Chành	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
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	0,000
	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 Đông Xuân 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	86,33	220	88,27	100,0	220	Đủ nước
3	Bán Nưa	37,76	114	39,34	100,0	114	Đủ nước
4	Bản Viết	70,81	167	73,06	100,0	167	Đủ nước
5	Nà Cáy	99,80	72	100,00	100,0	72	Đủ nước
6	Tà Keo	74,01	560	74,61	100,0	560	Đủ nước
7	Thâm Luông	10,96	127	12,38	100,0	127	Đủ nước
8	Nà Tâm	72,63	123	73,09	100,0	123	Đủ nước
9	Nà Chà	30,66	198	31,43	100,0	198	Đủ nước
10	Phai Danh	96,34	103	97,15	100,0	103	Đủ nước
11	Nà Pàn	0,24	101	1,72	100,0	101	Đủ nước
12	Bản Chành	84,06	114	85,25	100,0	114	Đủ nước
13	Bản Chang	63,93	198	64,92	100,0	198	Đủ nước
14	HTTL Hồng Đại		786		100,0	786	Đủ nước

Nhận xét:

- Các công trình hồ chứa hầu hết 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			76%	14%	-26%	
1		Cao Bằng	1280	88%	19%	-20%	
2		Nguyên Bình	1391	72%	4%	-31%	
3		Trùng Khánh	1475	69%	18%	-28%	
B	Lạng Sơn			41%	-15%	-51%	
4		Bắc Sơn	1139	79%	4%	-36%	
5		Đình Lập	779	13%	-31%	-68%	
6		Hữu Lũng	748	26%	-26%	-66%	
7		Lạng Sơn	789	36%	-19%	-44%	
8		Thất Khê	1034	50%	-4%	-44%	

Nhận xét và khuyến cáo:

Dự báo lượng mưa trên toàn vùng Cao Bằng, Lạng Sơn từ tháng 8/1 đến 15/1/2020 đạt 200% 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 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	749	382	367					
13	H. Tràng Định	2.715	1.961	754					
14	H. Văn Lãng	1.840	1.397	443					
15	H. Bình Gia	2.124	1.436	688					
16	H. Bắc Sơn	3.784	756	3.028					
17	H. Văn Quan	2.150	1.283	867					
18	H. Cao Lộc	2.700	1.778	922					
19	H. Lộc Bình (26/29)	3.169	1.763	1.407					
20	H. Chi Lăng (4/21)	652	194	458					
21	H. Đình Lập (5/12)	298	158	140					
22	H. Na Rì	1.298	1.229	69					
23	H. Chợ Mới (2/16)	154	118	36					
24	H. Ngân Sơn (3/11)	1.120	105	1.014					
	Cộng	56.195	16.007	40.188					

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày:

17/1/2020

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI