

Hà Nội, ngày 28/6/2020

BẢN TIN THÁNG

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

Tháng từ: 1/7/2020 đến: 31/7/2020

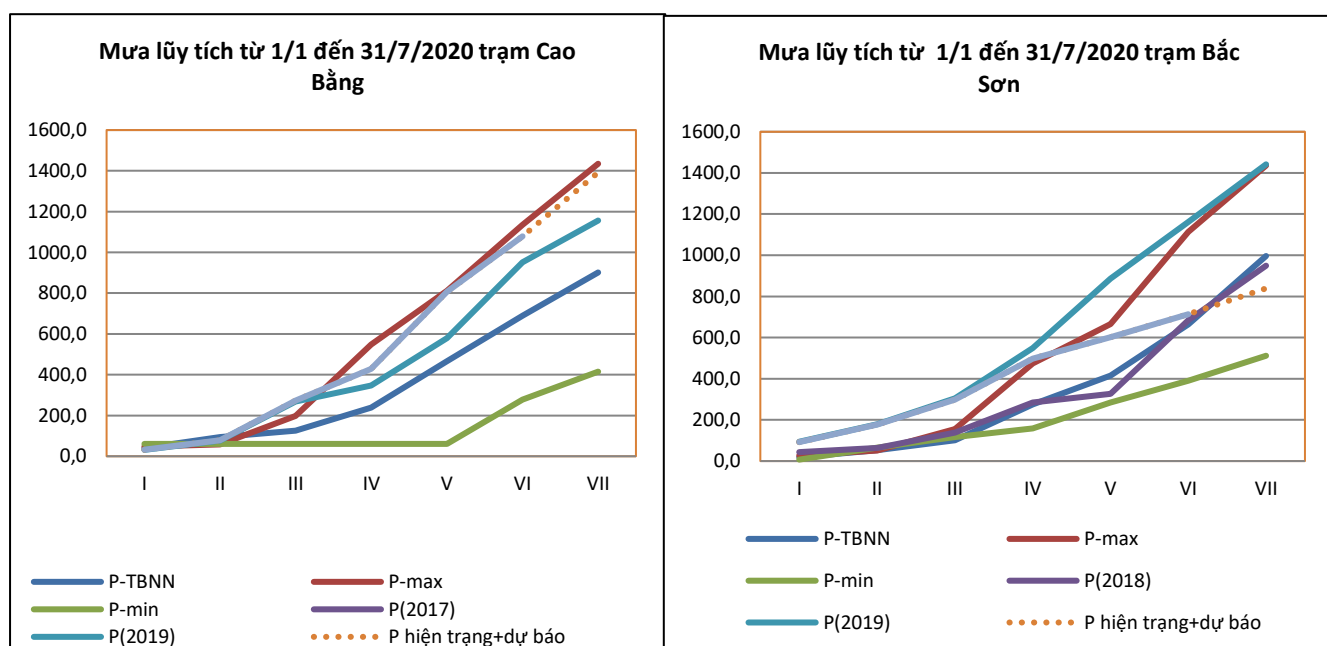
I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

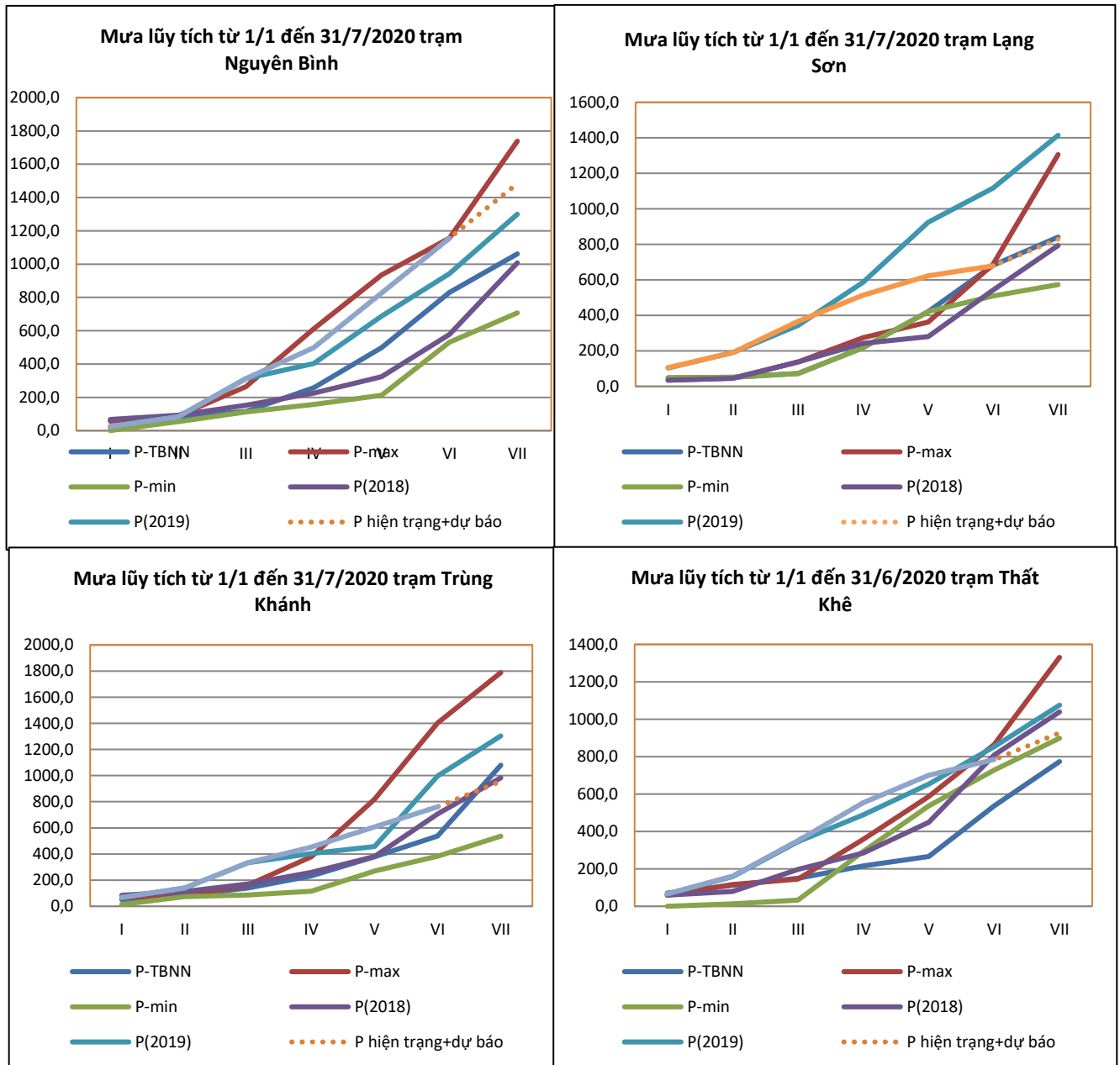
1. Lượng mưa

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 tháng tới
				TBNN	Năm 2019	Năm 2018	
A	Cao Bằng			8%	-23%	8%	
1	Cao Bằng	17	669	15%	-28%	3%	313
2	Nguyên Bình	5	665	2%	-24%	40%	328
3	Trùng Khánh	6	713	7%	-16%	-18%	196
B	Lạng Sơn			30%	12%	20%	
4	Bắc Sơn	37	720	14%	-29%	23%	126
5	Đình Lập	6	578	11%	29%	40%	192
6	Hữu Lũng	7	681	64%	64%	-34%	152
7	Lạng Sơn	13	679	30%	0%	47%	150
8	Thất Khê	12	788	32%	-5%	23%	142
	Trung bình						

Nhận xét:

- Theo số liệu mưa thực đo từ 1/6/2019 đến 7 giờ ngày 24/6/2020 cho thấy:
- Lượng mưa lũy tích tại khu vực Lạng Sơn cao hơn 10% so với cùng kỳ năm 2019 và cao hơn 30% với trung bình nhiều năm
- Lượng mưa lũy tích tại khu vực Cao Bằng thấp hơn 20% so với cùng kỳ năm 2019 và cao hơn 10% 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 tháng (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)				Đánh giá
					TBNN	2019	2018	2017	
1	Khuổi lái	2,46	80,98	99,98		-19,00	5,77	0,00	Giảm
2	Nà Tàu	1,79	74,49	100,00		-25,51	-12,26	-9,40	Giảm
3	Bản Nưa	0,81	18,10	100,00		-77,57	-41,73	-35,39	Giảm
4	Bản Viêt	3,08	28,16	100,00		-71,84	-20,83	-18,78	Giảm
5	Nà Cáy	4,31	99,99	100,00		-0,02	-0,19	0,10	Giảm
6	Tà Keo	12,88	63,62	100,00		-18,06	-8,50	-20,73	Giảm
7	Thâm Luông	0,97	70,35	100,00		-2,39	-72,80	-72,80	Giảm
8	Nà Tâm	1,91	55,04	100,00		-3,72	7,75	38,68	Giảm
9	Nà Chào	2,26	60,80	100,00		-4,09	-34,29	-30,26	Giảm
10	Phai Danh	2,13	79,00	99,77		-13,00	-0,63	2,20	Giảm
11	Nà Pàn	0,82	12,57	100,00		-3,83	-11,50	-34,56	Giảm
12	Bản Chanh	2,02	98,55	100,00		-1,45	-11,44	-11,44	Giảm
13	Bản Chang	1,61	35,58	61,74		-26,57	-14,88		Giảm
	Trung bình	37,04	59,79	97,04		-20,54	-16,58	-16,03	

Nhận xét:

- Hiện tại, hầu hết các hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 55,04% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bán Nưa
- 18,1%, Bán Viêt tích 28,16%, Nà Pàn 12,57%, Bán Chang 35,58% so với dung tích thiết kế.
 - Tổng dung tích 13 hồ là: 37,04 triệu m³
 - Lượng trữ so với dung tích thiết kế chiếm: 59,79 %
- Dự báo xu thế nguồn nước tháng 7/2020 hầu hết các hồ đều giảm so với cùng kỳ 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 tháng 7: 6,89 x 10⁶m³

Nguồn nước trữ hồ chứa ở nội tại hầu hết các hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 55,04% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bán Nưa, Bán Viêt, Nà Pàn và Bán Chang.

Do vậy, dự báo đủ nguồn nước cung cấp cho tưới tháng 7.

Nhu cầu nước của các hồ chứa thủy lợi

Đơn vị: 10⁶ m³

TT	Tên công trình	T6	T7	T8	T9	T10	Tổng
1	Khuổi Lái	0,367	0,602	0,033	0,232	0,340	0,00
2	Nà Tầu	0,426	0,620	0,032	0,231	0,339	2,19
3	Bán Nưa	0,088	0,000	0,000	0,015	0,060	0,51
4	Bán Viêt	0,069	0,516	0,146	0,231	0,275	1,23
5	Nà Cáy	0,130	0,245	0,029	0,059	0,091	0,85
6	Tà Keo	1,011	1,939	0,233	0,470	0,723	4,70
7	Thâm Luông	0,305	0,332	0,000	0,005	0,139	1,03
8	Nà Tâm	0,177	0,297	0,035	0,070	0,117	0,92
9	Nà Chào	0,356	0,638	0,075	0,152	0,234	1,59
10	Phai Danh	0,244	0,265	0,000	0,004	0,111	0,64
11	Nà Pàn	0,093	0,205	0,012	0,094	0,149	1,15
12	Bán Chành	0,188	0,332	0,040	0,081	0,130	1,35
13	Bán Chang	0,093	0,205	0,012	0,094	0,149	1,22
14	HTTL Hồng Đại	0,638	0,690	0,041	0,295	0,432	2,57
	Tổng	4,19	6,89	0,69	2,03	3,29	22,10

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 so với thiết kế (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Mùa-2020			Ghi chú
				Dung tích cuối tháng so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Khuổi lái	80,98	220,8	100	100	220,8	Đủ nước
2	Nà Tầu	74,49	220,0	100	100	220,0	Đủ nước
3	Bán Nưa	18,10	113,5	100	100	113,5	Đủ nước
4	Bán Viêt	28,16	203,0	100	100	203,0	Đủ nước
5	Nà Cáy	99,99	66,7	100	100	66,7	Đủ nước
6	Tà Keo	63,62	533,0	100	100	533,0	Đủ nước
7	Thâm Luông	70,35	127,0	100	100	127,0	Đủ nước
8	Nà Tâm	55,04	94,2	100	100	94,2	Đủ nước
9	Nà Chào	60,80	172,4	100	100	172,4	Đủ nước
10	Phai Danh	79,00	102,0	100	100	102,0	Đủ nước
11	Nà Pàn	12,57	96,8	100	100	96,8	Đủ nước
12	Bán Chành	98,55	101,1	100	100	101,1	Đủ nước
13	Bán Chang	35,58	120,0	62	100	120,0	Đủ nước
14	HTTL Hồng Đại		280,1		100	280	Đủ nước

Nhận xét:

- Các công trình hồ chứa hầu hết đều đảm bảo đủ nước cho tháng 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	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
				Năm Min	TBNN	Năm Max	
A	Cao Bằng			210%	-2%	-37%	
1		Cao Bằng	982	257%	12%	-30%	
2		Nguyên Bình	994	202%	-4%	-37%	
3		Trùng Khánh	909	172%	-13%	-43%	
B	Lạng Sơn			105%	-3%	-40%	
4		Bắc Sơn	846	88%	-11%	-46%	
5		Đình Lập	769	86%	-11%	-45%	
6		Hữu Lũng	833	135%	7%	-33%	
7		Lạng Sơn	829	86%	1%	-43%	
8		Thất Khê	929	128%	3%	-35%	

Nhận xét và khuyến cáo:

Dự báo lượng mưa trên toàn vùng Cao Bằng, Lạng Sơn từ tháng 25/6 đến 31/7/2020 đạt 100% 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 (ha)		
		Tổng cộng	Lúa Mùa	Cây trồng khác			Lúc cao nhất	Hiện tại	Dự báo xu thế (tăng/giảm)
1	TP. Cao Bằng	753	891	231					
2	H. Thông Nông	1.373	1.371	1.190					
3	H. Hà Quảng	4.486	1.138	1.090					
4	H. Trà Lĩnh	2.581	1.650	670					
5	H. Trùng Khánh	4.540	4.367	1.121					
6	H. Hạ Lang	2.095	1.570	568					
7	H. Quảng Uyên	3.397	2.055	1.420					
8	H. Phục Hòa	3.998	872	354					
9	H. Hòa An	4.631	3.600	685					
10	H. Thạch An	2.493	1.650	515					
11	H. Nguyên Bình (16/20)	3.094	1.876	366					
12	TP. Lạng Sơn	518	264	75					
13	H. Tràng Định	2.208	2.690	785					
14	H. Văn Lãng	1.266	1.962	151					
15	H. Bình Gia	1.691	2.112	344					
16	H. Bắc Sơn (4/20)	415	495	137					
17	H. Văn Quan	1.806	2.365	260					
18	H. Cao Lộc	2.387	2.138	377					
19	H. Lộc Bình (26/29)	2.631	3.428	311					
20	H. Chi Lăng (4/21)	400	578	110					
21	H. Đình Lập (5/12)	249	342	101					
22	H. Na Rì	1.298	1.277	74					
23	H. Chợ Mới (2/16)	154	134	21					
24	H. Ngân Sơn (3/11)	1.120	371	30					
	Cộng	49.585	39.196	10.986					

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày:

31/7/2020

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI