

Hà Nội, ngày 21 ngày 06 năm 2018

BẢN TIN TUẦN
DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC PHỤC VỤ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH THỦY LỢI CẤP
NƯỚC CHO SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP VÀ DÂN SINH

Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê
(Tuần từ ngày 22/06/2018 đến ngày 28/06/2018)

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 lượng mưa từ ngày		
				Trung bình nhiều năm	Năm 2017	Năm 2016	22/06/2018	đến ngày	28/06/2018
1	Tam Đảo	127,7	677,7	-10,1	-19,9	-20,0	có mưa nhỏ, lượng mưa: 45.3 mm		
2	Vĩnh Yên	33,7	433,1	-13,4	+ 2.1	-14,8	có mưa nhỏ, lượng mưa: 30.1 mm		
3	Bến Hồ	10,1	351,1	-26,0	+ 21.9	-10,0	có mưa nhỏ, lượng mưa: 4.1 mm		
4	Đáp Cầu	41,1	387,1	-24,3	+ 53	+ 5.8	có mưa nhỏ, lượng mưa: 6.5 mm		
	Trung bình	48,2							

Nhận xét:

Trong tuần qua, trên toàn vùng phổ biến có mưa, lượng mưa tập trung vào 2 ngày 15-16/06 (tổng lượng mưa tuần qua tại trạm Tam Đảo xấp xỉ 127,7 mm, tại trạm Đáp Cầu là 41,1 mm). Lượng mưa tích lũy tại các trạm từ đầu năm đến thời điểm phát bản tin đều thấp hơn TBNN từ 10,1% tới gần 26%.

Dự báo trong tuần tới, trên toàn vùng phổ biến ít mưa, lượng mưa tập trung vào các ngày 27-28/06, tổng lượng mưa phổ biến từ 20-40mm.

2. Nguồn nước trên hệ thống sông

2.1 Lượng nước đến từ thượng du

Tên trạm	Thuộc sông	Lưu lượng BQ tuần hiện tại (m ³ /s)	Lưu lượng BQ tuần tới (m ³ /s)	So sánh MNBQ tuần tới với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo xu thế nguồn nước đến so với TBNN
				TB nhiều năm	Năm 2017	Năm 2016	
Sơn Tây	Hồng	3313	3167	-31,1	-6,6	-9,6	Giảm
Thượng Cát	Đuống	1203	1273	-15,4	+ 11.2	+ 9.6	Giảm

2.2 Mục nước tại các trạm thủy văn

Tên trạm	Thuộc sông	Mức nước BQ tuần hiện tại (m)	Mức nước BQ tuần tới (m)	So sánh MNBQ tuần hiện tại với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo xu thế nguồn nước đến so với TBNN
				TB nhiều năm	Năm 2017	Năm 2016	
Đáp Cầu	Cầu	1,33	1,46		+ 30.8	+ 42	
Thượng Cát	Đuống	2,26	2,40		+ 11.7	+ 9.9	

3. Nguồn nước trong các công trình thủy lợi

3.1. 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} (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo xu thế nguồn nước	Dự kiến W trữ cuối tuần (%)
				TBNN	2017	2016		
1	Hồ Đại Lải	25,40	50,36		52,05	-2,36	Tăng	48,11
2	Hồ Xạ Hương	12,73	53,62		425,06	14,78	Tăng	51,73
3	Hồ Thanh Lanh	9,89	45,93		67,51	-20,18	Tăng	45,81
	Tổng/ TB	48,02	49,97		181,54	-2,59		48,55

Nhận xét:

- Hiện tại, mức nước tại các hồ chứa trong lưu vực đều đang thấp hơn mức nước thiết kế.

- Tổng dung tích 3 hồ là 48,02 triệu m³

- Lượng trữ so với dung tích thiết kế chiếm 49,97 %

3.2. Nguồn nước trong các công trình thủy lợi (công, trạm bơm)

TT	Tên công trình	Mức nước hiện tại (m)	Mức nước thiết kế (m)	Mức nước BQ tuần tới (m)	Mức nước MAX tuần tới (m)	Mức nước MIN tuần tới (m)	Dự báo xu thế nguồn nước đến so với thiết kế
1	TB Bạch Hạc	7,5	5,47	8,92	9,08	8,62	Tăng
2	TB Đại Định	7,25	5,57	8,67	8,83	8,35	Tăng
3	TB Áp Bắc	3,08	2,80	3,31	3,47	3,08	Giảm
4	Công Long Tửu	2,66	2,58	2,87	3,05	2,66	Giảm
	Trung bình	5,12	4,11	5,94	6,11	5,68	

II. KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH THỦY LỢI, TÌNH HÌNH HẠN HÁN VÀ KHUYẾN CÁO SỬ DỤNG NƯỚC

1. Khả năng cấp nước

Tổng nhu cầu nước của 7 công trình là: $72,028 \times 10^6 m^3$

Nguồn nước trữ tại các hồ chứa đều dưới mức nước thiết kế

Lượng mưa và dòng chảy đến trong vụ đều được dự báo ở mức khá cao

Do vậy, dự báo đủ nguồn nước cung cấp cho tưới của vụ hè thu.

Bảng tổng hợp nhu cầu nước tuần dự báo

Đơn vị: $10^6 m^3$

Ngày	Hồ Đại Lải	Hồ Xạ Hương	Hồ Thanh Lanh	TB Bạch Hạc	TB Đại Định	TB Áp Bắc	Công Long Tửu	Tổng
6/22/2018	0,088	0,053	0,017	0,543	0,454	1,767	8,028	10,950
6/23/2018	0,086	0,052	0,017	0,535	0,447	1,708	7,778	10,625
6/24/2018	0,072	0,048	0,016	0,451	0,377	1,664	7,587	10,215
6/25/2018	0,071	0,047	0,016	0,447	0,374	1,500	6,862	9,317
6/26/2018	0,070	0,047	0,015	0,442	0,370	1,628	7,433	10,005
6/27/2018	0,068	0,045	0,015	0,427	0,357	1,759	7,995	10,666
6/28/2018	0,046	0,031	0,010	0,292	0,244	1,735	7,892	10,251
Tổng	0,502	0,323	0,107	3,137	2,623	11,762	53,576	72,028

a) Với công trình là các hồ chứa

TT	Tên công trình	Dung tích so với thiết kế (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Mùa 2017-2018			Ghi chú
				Dung tích cuối vụ so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Hồ Đại Lải	50,36	1800	47,38	47,4	853	
2	Hồ Xạ Hương	53,62	840	50,62	50,6	425	
3	Hồ Thanh Lanh	45,93	1200	41,94	41,9	503	

b) Với công trình là các trạm bơm, cống tưới khu vực ít chịu ảnh hưởng thủy triều

	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần tới			Ghi chú
				Mức nước so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	TB Bạch Hạc	5,47	6.400	57,53	100	6.400	Đủ nước
2	TB Đại Định	5,57	8.000	49,86	100	8.000	Đủ nước
3	TB Ấp Bắc	2,80	5.200	10,00	100	5.200	Đủ nước
4	Cống Long Tửu	2,58	27.600	2,98	100	27.600	Đủ nước

Nhận xét và khuyến cáo:

Hầu hết các công trình đều đảm bảo cấp nước.

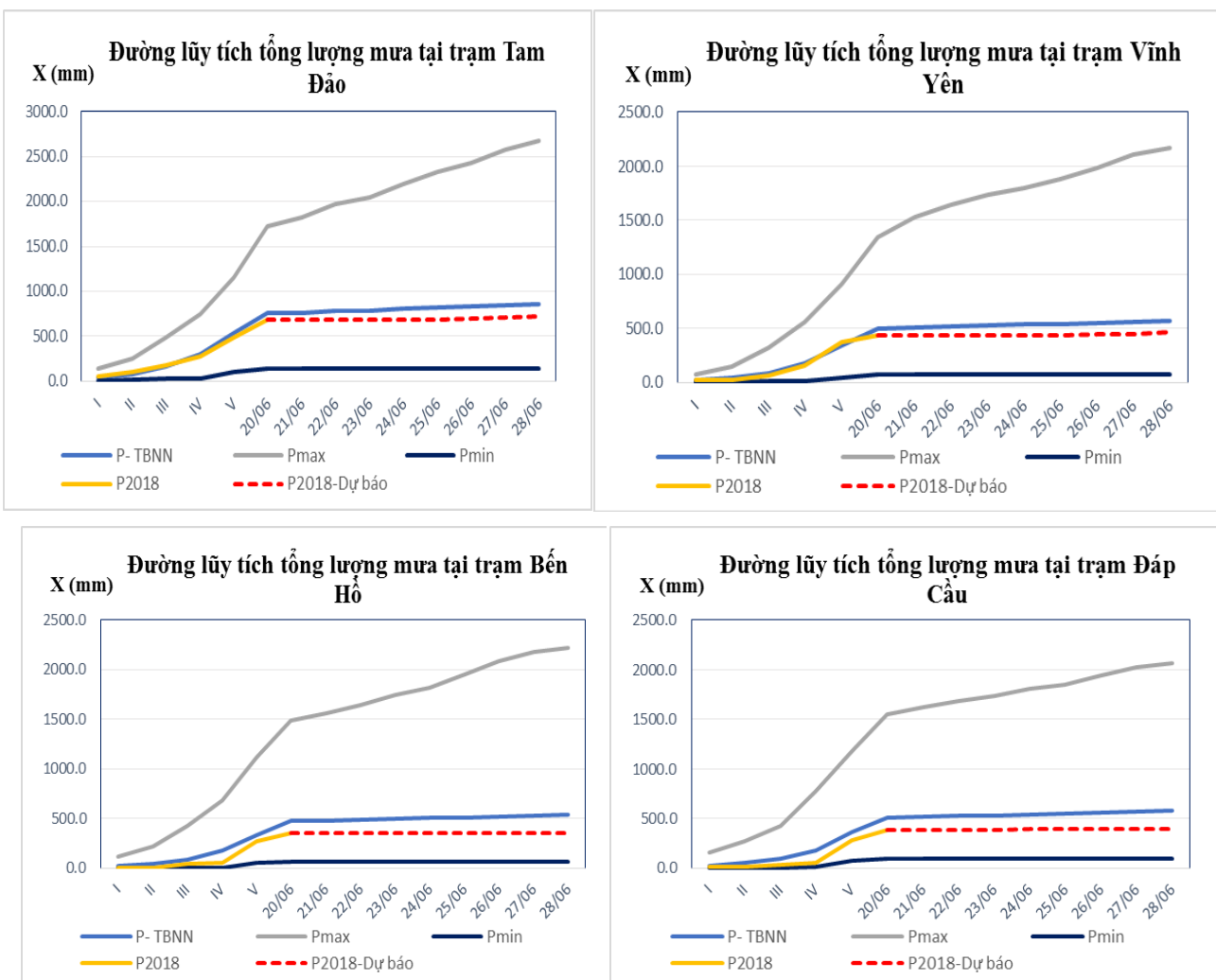
2. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi

TT	Trạm	Vùng	Mưa hiện trạng và dự báo (mm)	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
				Năm Min	TBNN	Năm Max	
1	Tam Đảo		722,9	+ 303.9	-14,6	-55,6	Ít mưa
2	Vĩnh Yên		463,2	+ 329.3	-17,6	-64	Ít mưa
3	Bến Hồ		355,2	+ 411.1	-33,3	-65,1	Ít đến không mưa
4	Đáp Cầu		393,6	+ 248.3	-31	-64,8	Ít đến không mưa

Nhận xét và khuyến cáo:

Nhận xét mưa tích lũy: Từ ngày 22-28/VI/2018 trên toàn vùng phổ biến ít đến không mưa, mưa tập trung vào lúc chiều tối của các ngày 27-28/VI/2018. Tổng lượng

mưa hiện trạng và dự báo tính tới ngày 28/VI/2018 tại các trạm mưa trong lưu vực phổ biến thấp hơn TBNN từ 14,6% tới hơn 33%.



3. 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	Cây trồng khác			Lúc cao nhất	Hiện tại	Dự báo xu thế
I	Tỉnh Bắc Ninh	21.350	20.000	1.350	0	0	0	0	
1	TP. Bắc Ninh	2.590	2.300	290	0	0	0	0	
2	H. Yên Phong	4.930	4.800	130	0	0	0	0	
3	H. Quế Võ	7.440	6.900	540	0	0	0	0	
4	H. Tiên Du	4.170	3.900	270	0	0	0	0	
5	TX. Từ Sơn	2.220	2.100	120	0	0	0	0	
II	Tỉnh Vĩnh Phúc	34.953	28.819	6.134	0	0	0	0	

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	Cây trồng khác			Lúc cao nhất	Hiện tại	Dự báo xu thế
1	TP. Vĩnh Yên	1.640	1.542	98	0	0	0	0	
2	TX. Phúc Yên	3.257	2.522	736	0	0	0	0	
3	H. Tam Dương	4.607	4.285	322	0	0	0	0	
4	H. Tam Đảo	3.541	2.799	742	0	0	0	0	
5	H. Bình Xuyên	5.574	4.966	608	0	0	0	0	
6	H. Yên Lạc	7.193	5.473	1.720	0	0	0	0	
7	H. Vĩnh Tường	9.141	7.232	1.909	0	0	0	0	
III	Hà Nội	26.640	21.627	5.012	0	0	0	0	
1	H. Sóc Sơn	11.240	9.750	1.490	0	0	0	0	
2	H. Đông Anh	7.805	6.400	1.405	0	0	0	0	
3	H. Mê Linh	6.252	4.650	1.602	0	0	0	0	
4	H. Gia Lâm	1.343	827	515	0	0	0	0	
	Cộng	82.943	70.446	12.497	0	0	0	0	

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Nguồn nước phục vụ sản xuất năm bảo đảm cho sản xuất nông nghiệp.

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào 28/06/2018