

Hà Nội, ngày 12 ngày 07 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 13/07/2018 đến ngày 19/07/2018)

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1. Lượng mưa

T T	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	13/07/2018	đến ngày	19/07/2018
1	Tam Đảo	153,0	911,0	-9,1	-21,4	-12,3	có mưa, lượng mưa: 223.2 mm		
2	Vĩnh Yên	107,8	602,1	-9,7	-19,1	-5,9	có mưa, lượng mưa: 187.7 mm		
3	Bến Hồ	16,7	398,7	-36,4	+ 14.6	-25,2	có mưa, lượng mưa: 130.3 mm		
4	Đáp Cầu	23,4	481,4	-28,5	+ 34.5	+ 2.9	có mưa, lượng mưa: 141 mm		
	Trung bình	82,9							

Nhận xét:

Trong tuần qua, trên toàn vùng phổ biến mưa nhiều, lượng mưa tập trung trong các ngày từ 09-11/07 (Tổng lượng mưa tuần qua tại trạm Tam Đảo xấp xỉ 153mm, tại trạm Vĩnh Yên là 107,8mm). Lượng mưa tích lũy tại các trạm từ đầu năm đến thời điểm phát bản tin đều thấp hơn TBNN từ 9,1% tới 36,4%.

Dự báo trong tuần tới, trên toàn vùng phổ biến có mưa lớn, lượng mưa tập trung vào các ngày 17-19/07, tổng lượng mưa phổ biến từ 100-200mm.

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	4596	4107	-41,3	-25,8	+ 18.5	Giảm
Thượng Cát	Đuống	1520	1801	-38,1	-26,4	+ 21.3	Giảm

2.2 Mực nước tại các trạm thủy văn

Tên trạm	Thuộc sông	Mực nước BQ tuần hiện tại (m)	Mực 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	1,04	2,88		-62,2	-28	
Thượng Cát	Đuống	2,70	3,43		-31,8	+ 14.1	

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 (%)
				TBN N	2017	2016		
1	Hồ Đại Lải	25,40	48,77		-10,10	-8,51	Giảm	76,38
2	Hồ Xạ Hương	12,73	53,27		72,12	15,53	Tăng	76,98
3	Hồ Thanh Lanh	9,89	45,73		-4,47	-25,64	Giảm	48,07
	Tổng/ TB	48,02	49,26		19,18	-6,21		67,14

Nhận xét:

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

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

- Lượng trữ so với dung tích thiết kế chiếm 49,26 %

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	7,7	5,47	9,87	11,19	9,08	Tăng
2	TB Đại Định	7,35	5,57	9,68	11,01	8,86	Tăng
3	TB Áp Bắc	3,77	2,80	4,15	4,85	3,65	Tăng
4	Cống Long Tửu	3,35	2,58	3,71	4,33	3,21	Tăng
	Trung bình	5,54	4,11	6,85	7,85	6,20	

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: $2,202 \times 10^6 m^3$

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	Cống Long Tửu	Tổng
7/13/2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7/14/2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7/15/2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7/16/2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7/17/2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7/18/2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7/19/2018	0,025	0,008	0,003	0,144	0,121	0,361	1,540	2,202
Tổng	0,025	0,008	0,003	0,144	0,121	0,361	1,540	2,202

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	48,43	1.800	100,00	100,00	1.800	
2	Hồ Xạ Hương	51,92	840	100,00	100,00	840	
3	Hồ Thanh Lanh	45,83	1.200	100,00	100,00	1.200	

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	70,90	100	.400 ⁶	Đủ nước
2	TB Đại Định	5,57	8.000	63,88	100	.000 ⁸	Đủ nước
3	TB Ấp Bắc	2,80	5.200	34,50	100	.200 ⁵	Đủ nước
4	Cống Long Từ	2,58	27.600	29,84	100	.600 ²⁷	Đủ nước

Nhận xét và khuyến cáo:

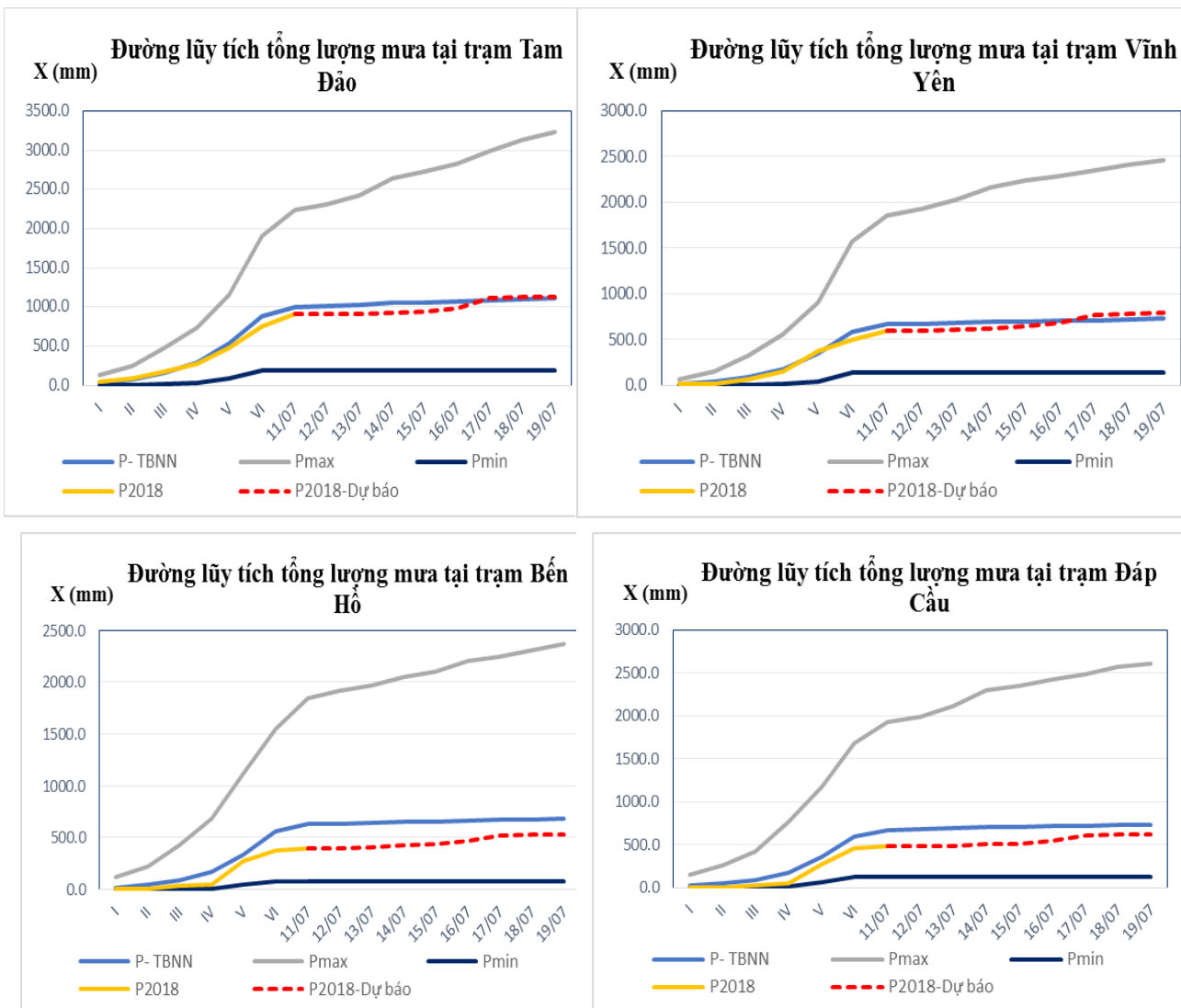
Hầu hết các công trình đều đảm bảo cấp nước.

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

T T	Trạm	Vùng	Mưa hiện trạng và dự báo (mm)	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
				Năm Min	TBN N	Năm Max	
1	Tam Đảo		1134,2	+ 332.9	+ 3	-55	Có mưa
2	Vĩnh Yên		789,8	+ 412.5	+ 9.5	-63	Có mưa
3	Bến Hồ		529,0	+ 509.4	-21,3	-66,1	Có mưa
4	Đáp Cầu		622,4	+ 397.9	-14,5	-66,2	Có mưa

Nhận xét và khuyến cáo:

Nhận xét mưa tích lũy: Từ ngày 13-19/VII/2018 trên toàn vùng phổ biến có mưa lớn, lượng mưa tập trung vào các ngày 17-19/VII/2018. Tổng lượng mưa hiện trạng và dự báo tính tới ngày 12/VII/2018 tại các trạm mưa trong tỉnh Vĩnh Phúc cao hơn TBNN từ 3 tới 9,5%; các trạm trong tỉnh Bắc Ninh thấp hơn TBNN từ 14.5 tới 21,3%.



3. Tổng hợp thông tin hạn hán (nếu có)

TT	Huyện	Diện tích gieo trồng (ha)			Diện tích chuyên 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	

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
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	
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 19/07/2018