

BẢN TIN

**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 THẠCH HÃN VÀ VÙNG PHỤ CẬN
(Tuần từ 8/6 – 14/6/2018)**

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1. Lượng mưa

Trạm	Lượng mưa trong tuần (mm)	Lượng mưa lũy tích (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo tình hình mưa tuần tới (mm)	
			Trung bình nhiều năm	Năm 2017	Năm 2016		
Khe Sanh	20,1	425,9	+ 22,5	+ 4,3	+ 69,9	có mưa vừa	10,0
Gia Vòng	7,0	195,0	-50,7	-58,8	-29,3	có mưa nhỏ	2,7
Thạch Hãn	48,0	439,0	+ 1,4	+ 5,1	-13,3	có mưa	3,6
Cửa Việt	29,0	291,0	-16,6	+ 34,1	-19,2	có mưa nhỏ	0,8
K.T. Đông Hà	35,0	408,3	+ 23,3	+ 31	+ 23	có mưa nhỏ	2,0
Trung bình	24,0	372,1	-0,1	-10,0	+ 18,6	6,2	

Nhận xét:

Lượng mưa lũy tích từ tháng I/2018 đến hết tháng V/2018 tại các trạm trong vùng đồng bằng và ven biển hầu hết thấp hơn so với TBNN từ 17-51%, đồng thời cũng thấp hơn so với cùng kỳ năm 2017 khoảng 60%, so với cùng kỳ năm 2016 thấp hơn khoảng 13-29%. Tuy nhiên tại vùng miền núi lại cao hơn khoảng 23% so với cùng kỳ TBNN; 4,3% so với cùng kỳ năm 2017 và khoảng 70% so với cùng kỳ năm 2016.

Đầu tháng VI ở Quảng Trị phổ biến mưa không đáng kể hoặc mưa nhỏ, ngày nắng, dự báo lượng mưa cả vùng trong tuần tới từ 8-14/VI/2018 sẽ thấp hơn khoảng 8% so với TBNN cùng thời kỳ.

2. Nguồn nước trong các công trình thủy lợi, thủy điện

a) Nguồn nước trữ các hồ chứa thủy lợi

TT	Tên công trình	Dung tích trữ thiết kế (triệu m ³)	W trữ hiện tại so với Wtk (%)	So sánh với cùng kỳ (+/- %)			Dự báo xu thế nguồn nước	Dự kiến W trữ cuối vụ (%)
				TBNN	2017	2016		
1	La Ngà	36,40	60,3		-18,6	+30,3	Giảm	13,2
2	Bảo Đài	25,50	58,0		-26,8	-15,7	Giảm	7,7
3	Kinh Môn	17,60	65,2		-25,9	-8,9	Giảm	10,9
4	Ái Tử	15,27	53,8		-14,6	-11,9	Giảm	8,1
5	Hà Thượng	14,70	75,7		-14,7	-11,2	Giảm	17,7
6	Đá Mài	8,27	62,5		-6,9	+12,2	Giảm	5,7
7	Bàu Nhum	6,81	100,0		+0,0	+3,0	Giảm	28,3
8	Tân Kim	6,17	44,6		-22,3	-10,8	Giảm	MNC
9	Nghĩa Hy	3,48	52,4		-21,3	+16,3	Giảm	MNC
10	Triệu Thượng 1	4,11	67,0		-8,2	-8,4	Giảm	17,6
11	Phú Dụng	0,50	57,1		-33,8	-27,7	Giảm	5,1
12	Triệu Thượng 2	4,34	71,2		-6,7	-5,7	Giảm	6,5
13	Khe Mây	1,85	79,3		-13,4	+7,1	Giảm	42,9
14	Trúc Kinh	39,00	50,1		-26,4	+11,8	Giảm	1,8
15	Trung Chi	1,95	70,1		-18,3	-21,5	Giảm	0,9
	Tổng	185,95	60,5		-19,7	+0,6		9,0

Nhận xét:

- Hiện tại các hồ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị có dung tích đạt từ 44-100% so với thiết kế. Trong đó có 1 hồ đang đầy nước là hồ Bàu Nhum, tổng dung tích của 15 hồ chứa tại tỉnh Quảng Trị đạt 60,5% so với thiết kế.

- Dự báo xu thế nguồn nước các hồ cuối vụ Hè thu năm 2018 trên địa bàn tỉnh Quảng Trị có 15/15 hồ có nguồn nước giảm so với cùng kỳ năm 2017 và chỉ có 5/15 hồ đáp ứng được toàn bộ lượng nước yêu cầu vụ hè thu là hồ Hà Thượng, Bàu Nhum, Triệu Thượng 1,2 và Khe Mây. Có một số hồ có dung tích trữ đến cuối vụ thấp (nhỏ hơn 15%) nên có nguy cơ thiếu nước trong vụ Hè Thu như hồ Bảo Đài, Ái Tử, Đá Mài, Phú Dụng,



Trúc Kinh... Đặc biệt hồ Tân Kim-Đá Mài, Nghĩa Hy, Trúc Kinh và Trung Chi là có khả năng thiếu nước cao. Tổng dung tích trữ cuối vụ của các hồ đạt 9%.

b) Nguồn nước trữ tại các hồ chứa thủy điện tham gia bổ sung nước cho hạ du

Tên công trình	Dung tích trữ thiết kế (triệu m ³)	Dung tích trữ hiện tại (triệu m ³)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo lượng nước đến hồ	Lượng nước bổ sung cho hạ du (m ³ /s)
			TB nhiều năm	Năm 2017	Năm 2016		
Hồ Thủy điện Quảng Trị	141,26	-	-	-	-	Giảm	14,64

Nhận xét:

- Hiện tại mực nước hồ ở mức 465,06m, lưu lượng đến hồ trung bình 3,45 m³/s, lưu lượng xả xuống hạ du 14,64 m³/s.

- Dự báo trong thời gian tới, xu thế nguồn nước đến hồ thủy điện Quảng Trị sẽ giảm so với trung bình nhiều năm.

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

Tính từ ngày 8/6/2018 đến hết vụ Hè thu năm 2018, nhu cầu nước tại khu tưới của các công trình thủy lợi trên địa bàn tỉnh Quảng Trị là 171,26 triệu m³, trong đó nhu cầu nước của hệ thống đập Thạch Hãn là 90,41 triệu m³.

Đầu tháng VI ở Quảng Trị phổ biến mưa không đáng kể hoặc mưa nhỏ, ngày nắng, dự báo lượng mưa cả vùng trong tuần tới từ 8-14/VI/2018 sẽ thấp hơn khoảng 8% so với TBNN cùng thời kỳ. Dự báo lượng dòng chảy tháng VI biến đổi chậm, có khả năng thấp hơn so với TBNN cùng kỳ

Căn cứ theo dung tích trữ hiện tại của các hồ chứa trên địa bàn tỉnh Quảng Trị, dự báo mưa và nguồn nước đến hồ trong các tháng tiếp theo cùng nhu cầu sử dụng nước của từng công trình, tính toán cân bằng nước cho từng công trình đã được thực hiện. Kết quả tính toán cho thấy có 5/15 hồ đáp ứng được toàn bộ lượng nước yêu cầu vụ hè thu là hồ Hà Thượng, Bàu Nhum, Triệu Thượng 1,2 và Khe Mây. Một số hồ có dung tích trữ đến cuối vụ thấp (nhỏ hơn 15%) nên có nguy cơ thiếu nước trong vụ Hè Thu như hồ Bảo Đài, Ái Tử, Đá Mài, Phú Dụng, Trúc Kinh... Đặc biệt hồ Tân Kim-Đá Mài, Nghĩa Hy, Trúc Kinh và Trung Chi là có khả năng thiếu nước cao.



Kết quả tính toán cân bằng nước và dự báo khả năng đáp ứng nguồn nước phục vụ kế hoạch sản xuất vụ Hè thu năm 2018 trên lưu vực sông Thạch Hãn và phụ cận được thể hiện dưới bảng sau:

STT	Tên công trình	Dung tích so với Thiết Kế (triệu m ³)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Hè Thu 2018			Ghi chú
				Dung tích so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	La Ngà	60,3	1139	13,2	100	1139	
2	Bảo Đài	58,0	530,4	7,7	100	530,4	
3	Kinh Môn	65,2	835,3	10,9	100	835,3	
4	Ái Tử	53,8	472	8,1	100	472	
5	Hà Thượng	75,7	487,2	17,7	100	487,2	
6	Đá Mài	62,5	309	5,7	100	309	
7	Bàu Nhum	100,0	157,3	28,3	100	157,3	
8	Tân Kim	44,6	185	MNC	83,6	154,7	
9	Nghĩa Hy	52,4	119,1	MNC	92,1	109,7	
10	Triệu Thượng 1	67,0	94,2	17,6	100	94,2	
11	Phú Dụng	57,1	22	5,1	100	22	
12	Triệu Thượng 2	71,2	89,2	6,5	100	89,2	
13	Khe Mây	79,3	37	42,9	100	37	
14	Trúc Kinh	50,1	1019,7	1,8	100	1019,7	
15	Trung Chỉ	70,1	87	0,9	100	87	
	Đập						
16	Đập Sa Lung		419				
17	CT. Nam Thạch Hãn		5646				

Đối với hệ thống đập Sa Lung, lượng nước đến đập là tương đối nhỏ, không đảm bảo cấp nước theo kế hoạch đề ra, đặc biệt là vào tháng 6 và tháng 7. Vì vậy việc đảm bảo cấp nước trong vụ Hè thu của công trình phụ thuộc rất nhiều vào nguồn nước bổ sung của hồ La Ngà, Bảo Đài.

Đối với hệ thống đập Thạch Hãn, lượng nước đến đập bao gồm cả lượng xả của thủy điện Rào Quán là đảm bảo yêu cầu nước tưới cho sản xuất trong vụ hè thu năm 2018.



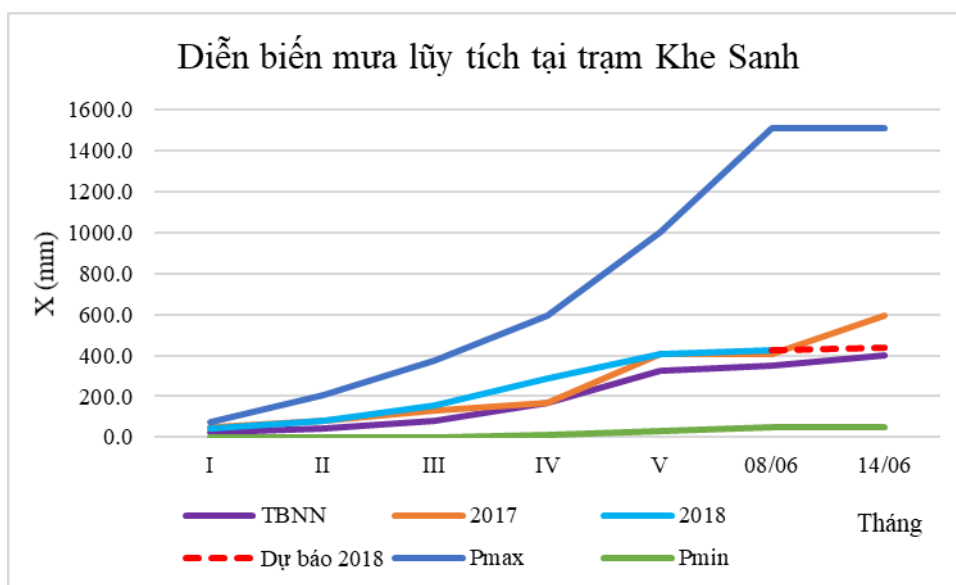
Để đảm bảo sản xuất vụ Hè thu 2018, địa phương và các đơn vị quản lý vận hành công trình cần có kế hoạch sản xuất hợp lý, tăng cường các biện pháp tiết kiệm nước, đồng thời có kế hoạch ứng phó kịp thời trong trường hợp hạn hán thiếu nước xảy ra.

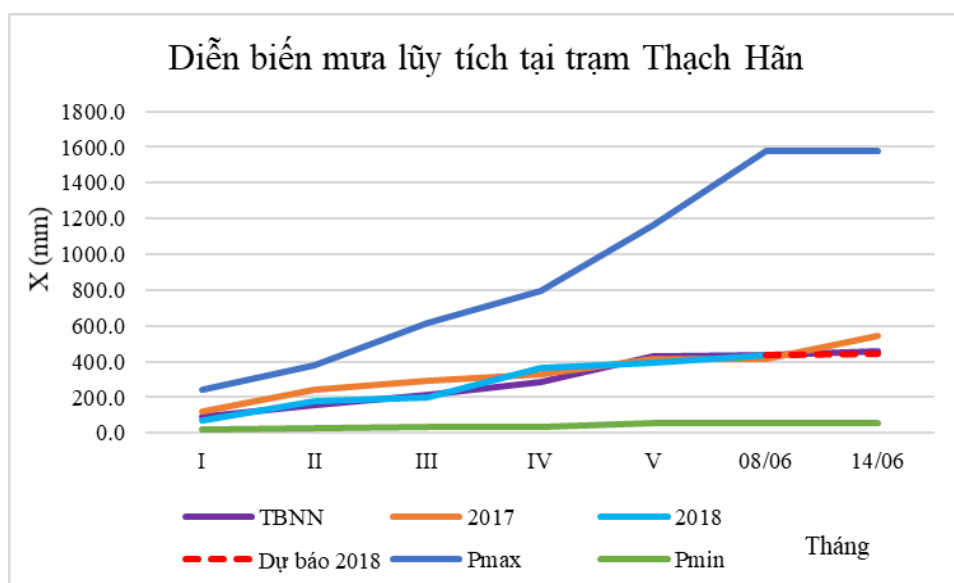
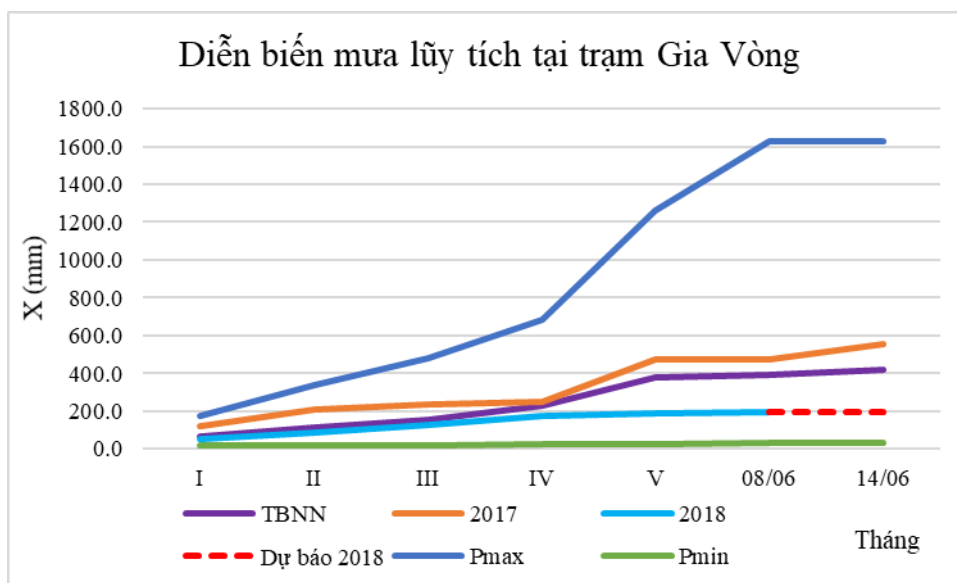
2. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi

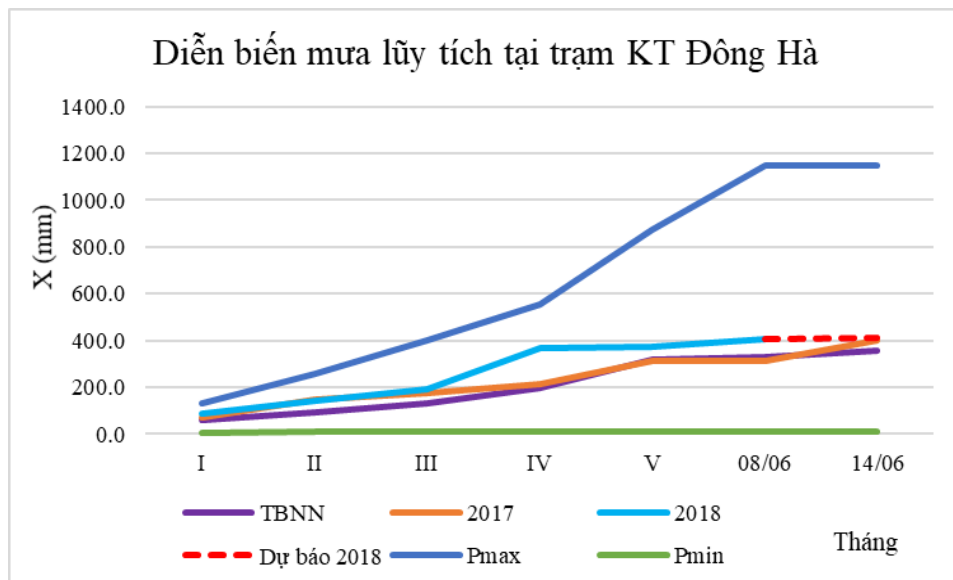
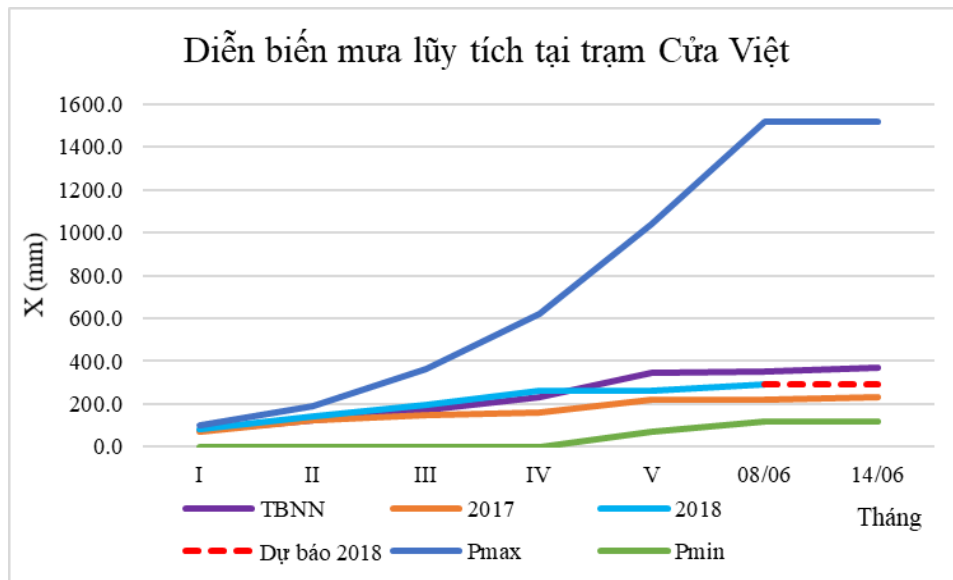
TT	Trạm	Vùng/ Huyện	Mưa hiện trạng và dự báo (mm)	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
				Năm Min	TBNN	Năm Max	
1	Khe Sanh	Đakrong	437	+ 170,1	+ 9,6	-47,2	Rủi ro hạn thấp
2	Gia Vòng	Gio Linh	199	+ 15,5	-52,9	-80,9	Rủi ro hạn
3	Thạch Hãn	TX Quảng Trị	443	+ 151,5	-3,5	-46,8	Rủi ro hạn thấp
4	Cửa Việt	Gio Linh	293	+ 90,8	-20,7	-58,6	Rủi ro hạn
5	K.T. Đông Hà	TX Đông Hà	412	+ 163,4	+ 15,6	-37,4	Rủi ro hạn thấp

Nhận xét và khuyến cáo:

Khoảng đầu tháng VI có khả năng trời không mưa (mưa không đáng kể) hoặc mưa nhỏ. Lượng mưa cộng dồn từ đầu tháng I/2018 tính đến hết ngày 14/VI/2018 hầu hết thấp hơn TBNN (từ 3,5 - 52,9% so với TBNN) nên khả năng lượng nước có thể cung cấp nước ngầm không đảm bảo tương đương mức trung bình nhiều năm.







Hình 1: Dự báo lượng mưa tại một số trạm đại diện lưu vực sông Thạch Hãn và phụ cận

Ghi chú:

P-TBNN: Lượng mưa trung bình tháng nhiều năm

Pmax: Lượng mưa lớn nhất tháng nhiều năm

Pmin: Lượng mưa nhỏ nhất tháng nhiều năm

P-Thực đo 2017-2018: Lượng mưa thực đo các tháng năm 2017

P-Dự báo 2018: Lượng mưa dự báo năm 2018

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 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 (tăng/giảm)
1	Quảng Trị	38.028	22.503	15.525	-	-	-	40	-
	Cộng	38.028	22.503	15.525					

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Căn cứ vào tình hình dự báo nguồn nước, nhu cầu cấp nước và khả năng đáp ứng của các hệ thống thủy lợi trên lưu vực sông Thạch Hãn và phụ cận thấy rằng theo dự báo trong vụ hè thu cập nhật tuần từ 8/6-14/6/2018, lượng mưa trên cả vùng đều thấp hơn so với TBNN cùng thời kỳ, dự báo dòng chảy biến đổi chậm, có khả năng xấp xỉ TBNN cùng thời kỳ. Vì vậy trong vụ Hè thu sẽ có công trình trong vùng sẽ có nguy cơ thiếu nước cấp cho sản xuất nông nghiệp, không đảm bảo được nhiệm vụ theo thiết kế.

Do vậy trong thời gian tới đề nghị các địa phương, cơ quan quản lý vận hành công trình cập nhật diễn biến thời tiết và các bản tin dự báo để có kế hoạch sản xuất và phương án chống hạn hiệu quả trong vụ hè thu.

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào 14/6/2018

