

**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 TỈNH QUẢNG TRỊ
(Bản tin Tuần từ 11/5 - 17/5/2018)**

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	14,4	1898.3	-3.8	-20.9	+ 3	có mưa vừa, lượng mưa	13,5
Gia Vòng	0,0	1903.4	-25.9	-16.6	+ 36.4	có mưa to, lượng mưa:	32,2
Thạch Hãn	0,0	2859.9	+ 6.7	+ 3.1	+ 73.1	có mưa to, lượng mưa:	29,4
Cửa Việt	1,0	2688.1	+ 11.3	+ 38.9	+ 75.4	có mưa vừa, lượng mưa	19,4
K.T. Đông Hà	1,7	2492.4	+ 10	+ 3.3	+ 31.4	có mưa vừa, lượng mưa	24,9
Trung bình	6,8	2192.3	-4.2	-10.6	+ 27.3	21,7	

Nhận xét:

Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2017 đến hiện tại tại các trạm trong vùng đồng bằng và ven biển hầu hết cao hơn so với TBNN từ 6,7-11%, đồng thời cũng cao hơn so với cùng kỳ năm 2017 khoảng 3,1 - 39%, so với cùng kỳ năm 2016 cao hơn lên đến khoảng 75%. Tuy nhiên tại vùng miền núi lại thấp hơn khoảng 3,8% so với TBNN. Lượng mưa trong tuần trước (4-10/V/2018) cao hơn khoảng 5,8% so với TBNN cùng kỳ.

Khoảng giữa tháng V ở Quảng Trị có khả năng có mưa nhỏ, dự báo lượng mưa cả vùng trong tuần từ 11 - 17/V/2018 sẽ cao hơn khoảng 5,1% 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	69,3		-4,2	+31,5	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
2	Bảo Đài	25,50	69,9		-10,0	-8,3	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
3	Kinh Môn	17,60	77,5		-16,1	-4,5	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
4	Ái Tử	15,27	61,7		-15,1	-9,3	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
5	Hà Thượng	14,70	87,6		-5,0	-0,2	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
6	Đá Mài	8,27	62,5		-11,2	+5,8	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
7	Bàu Nhum	6,81	100,0		+0,0	+0,0	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
8	Tân Kim	6,17	45,5		-26,5	-18,9	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
9	Nghĩa Hy	3,48	58,1		-13,4	+20,3	Giảm	64,3
10	Triệu Thượng 1	4,11	77,8		-5,3	-0,5	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
11	Phú Dụng	0,50	57,2		-30,5	-28,4	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
12	Triệu Thượng 2	4,34	80,8		-5,7	+1,8	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
13	Khe Mây	1,85	92,5		-5,9	+9,5	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
14	Trúc Kinh	39,00	60,0		-18,9	+21,6	Giảm	Hết nhiệm vụ tưới ĐX
15	Trung Chỉ	1,95	100,0		Không tưới			
	Tổng	185,95	69,5		-11,2	+5,8		66,5



Nhận xét:

- Hiện tại, các hồ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị đều có dung tích đạt trên 45% so với thiết kế, trong đó có 1 hồ đang đầy nước là hồ Bàu Nhum; 1 hồ đang xả tràn là hồ Trung Chi. Tổng dung tích của 15 hồ chứa tỉnh Quảng Trị đạt 69.5%.

- Dự báo xu thế nguồn nước cuối vụ Đông Xuân năm 2018 tại 15/15 hồ chứa trên địa bàn tỉnh Quảng Trị sẽ giảm so với nguồn nước cuối vụ Đông Xuân năm 2017.

- Kết quả tính toán cân bằng nước cho thấy đến cuối vụ Đông Xuân dung tích của 15/15 hồ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị vẫn đạt từ 40% dung tích trữ trở lên. Tuy nhiên để đảm bảo nguồn nước cho cả vụ Hè Thu cũng như đề phòng những tháng mùa hạ nhiệt độ tăng cao, lượng nước bốc hơi lớn, thất thoát nhiều thì khi có mưa các hồ cần chủ động tích nước để tăng dung tích trữ nước.

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	16,71

Nhận xét:

- Hiện tại mực nước hồ ở mức 469.6 m lưu lượng đến hồ trung bình 2,33 m³/s, lưu lượng xả xuống hạ du 16.71 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 11/5/2018 đến hết vụ Đông xuân năm 2018, nhu cầu nước tại khu tưới của các công trình thủy lợi trên địa bàn tỉnh Quảng Trị là 0.121 triệu m³,

Khoảng giữa tháng V ở Quảng Trị có khả năng có mưa nhỏ, dự báo lượng mưa cả vùng trong tuần từ 11 - 17/V/2018 sẽ cao hơn khoảng 5,1% so với TBNN cùng thời kỳ. Dự báo lượng dòng chảy tuần tới trên các sông biển đổi chậm, có khả năng cao 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 tất cả các hồ đều đáp ứng đủ nguồn nước tưới cho tới hết vụ Đông Xuân 2017-2018 trên các diện tích đã gieo trồng theo kế hoạch.

Kết quả tính toán cân bằng nước và dự báo khả năng đáp ứng nguồn nước phục vụ kế hoạch sản xuất vụ Đông Xuân năm 2017-2018 trên lưu vực sông Thạch Hãn và phụ cận được thể hiện dưới bảng sau:

TT	Tên công trình	Dung tích so với Thiết Kế (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Đông Xuân 2017-2018			Ghi chú
				Dung tích so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	La Ngà	69,3	952,7	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
2	Bảo Đài	69,9	550,4	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
3	Kinh Môn	77,5	839,7	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
4	Ái Tử	61,7	559	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
5	Hà Thượng	87,6	441,9	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
6	Đá Mài	62,5	162	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
7	Bàu Nhum	100,0	241	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
8	Tân Kim	45,5	167	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
9	Nghĩa Hy	58,1	119,1	64,3	100	119,1	
10	Triệu Thượng 1	77,8	94,2	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
11	Phú Dụng	57,2	22	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
12	Triệu Thượng 2	80,8	89,2	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
13	Khe Mây	92,5	37	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
14	Trúc Kinh	60,0	1019,7	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
15	Trung Chỉ						
	Đập						
16	Đập Sa Lung		419	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			
17	CT. Nam Thạch Hãn		6596	Hết nhiệm vụ tưới vụ ĐX			

Tính đến ngày 11/5/2018, trên địa bàn tỉnh Quảng Trị có 14/15 hồ đã hết nhiệm vụ tưới vụ Đông Xuân, chỉ còn hồ Nghĩa Hy sẽ tưới hết ngày 17/5/2018 là kết thúc vụ Đông Xuân.

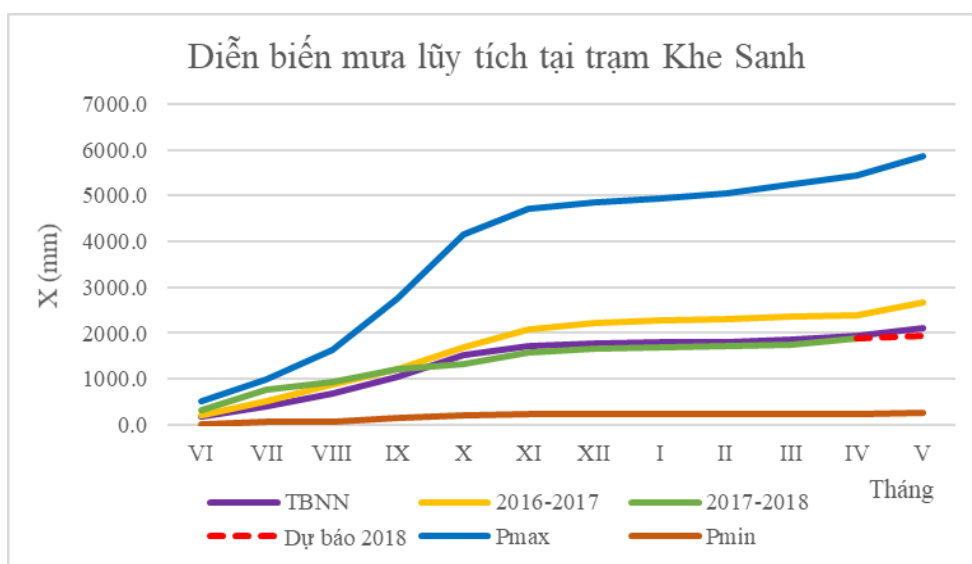


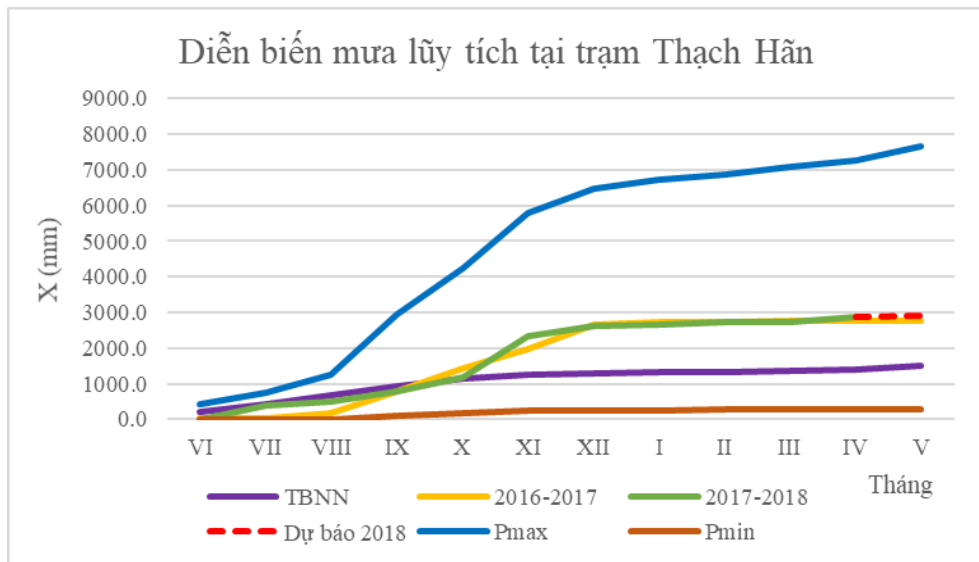
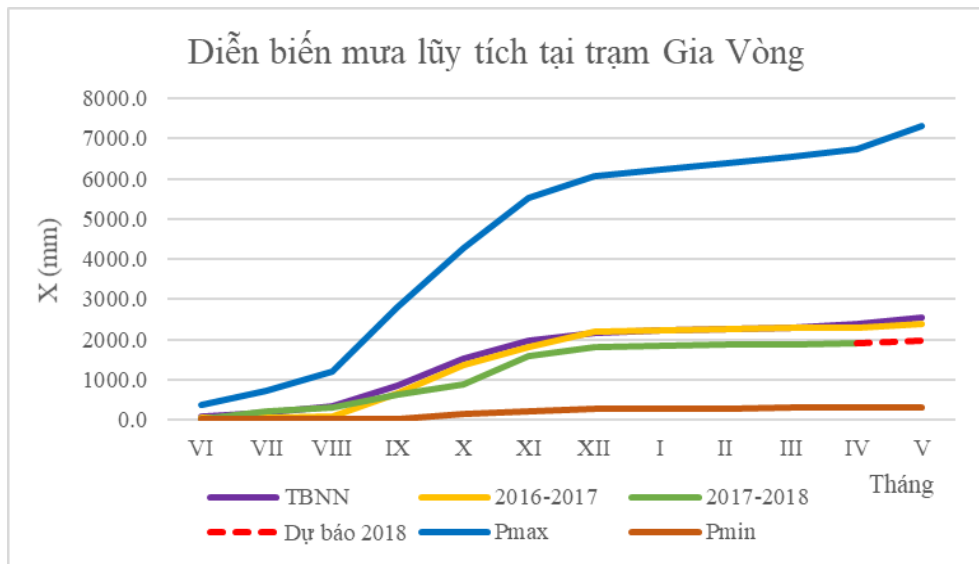
2. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi

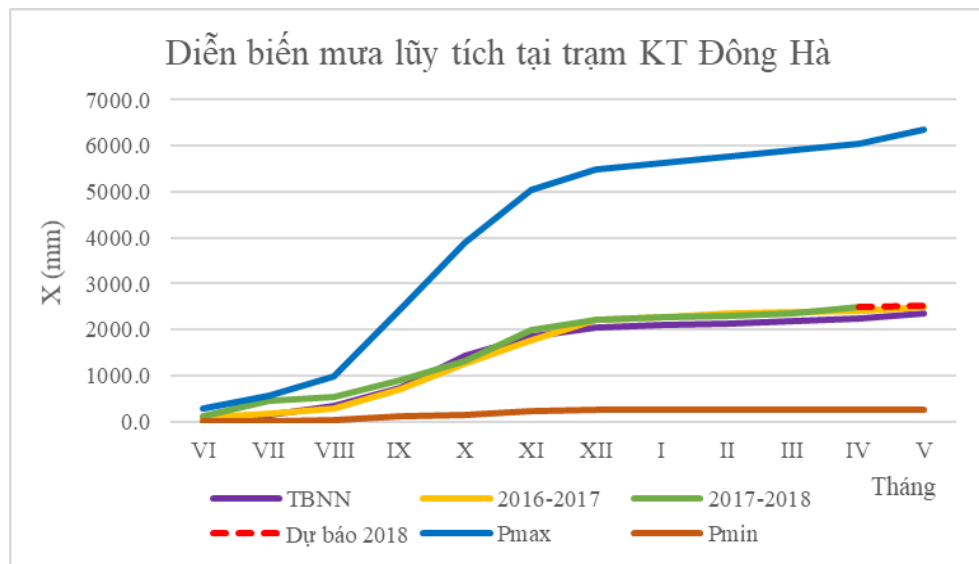
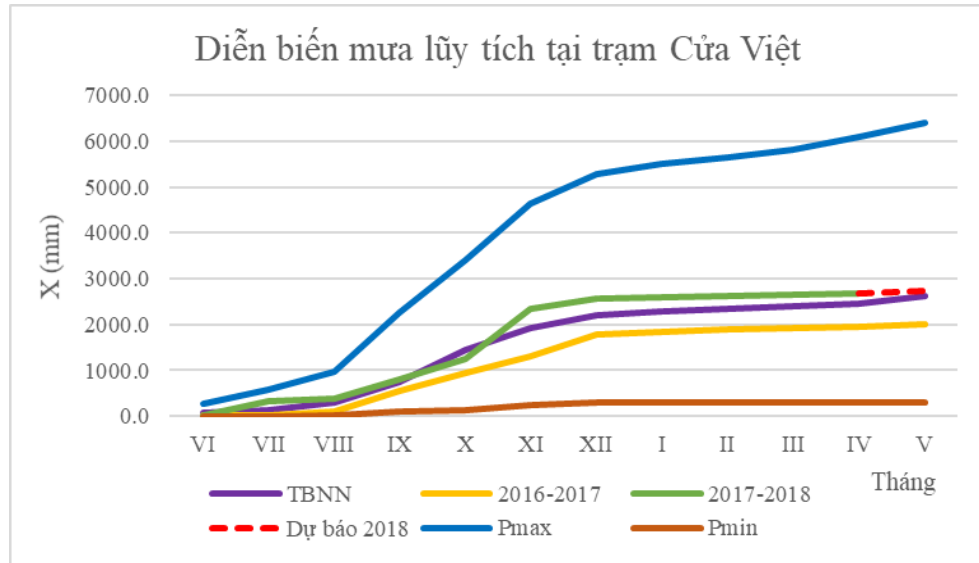
TT	Trạm	Vùng/ Huyện	Mưa hiện trạng và dự báo (mm)	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
				Năm Min	TBNN	Năm Max	
1	Khe Sanh	Đakrong	1933	+ 121.6	-5	-36.9	Rủi ro hạn thấp
2	Gia Vòng	Gio Linh	1940	+ 21.9	-26	-47.3	Rủi ro hạn thấp
3	Thạch Hãn	TX Quảng Trị	2892	+ 60	+ 6.2	-24.7	Rủi ro hạn thấp
4	Cửa Việt	Gio Linh	2709	+ 93.9	+ 10.3	-13.9	Rủi ro hạn thấp
5	K.T. Đông Hà	TX Đông Hà	2519	+ 77	+ 9.2	-24.8	Rủi ro hạn thấp

Nhận xét và khuyến cáo:

Lượng mưa cộng dồn từ đầu tháng VI/2017 tính đến hết ngày 17/V/2018 cao hơn TBNN (6,2-10,3%) nên khả năng lượng nước có thể cung cấp nước ngầm đảm bảo mức trung bình nhiều năm đối với vùng đồng bằng và ven biển.







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	42.992	28.608	15.090	-	-	-	-	-
	Cộng	42.992	28.608	15.090					

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Nhìn chung, nguồn nước phục vụ sản xuất trong Vụ Đông Xuân năm 2017-2018 trên lưu vực sông Thạch Hãn và phụ cận cập nhật đến tuần từ 11-17/5/2018 vẫn bảo đảm cấp đủ nước cho sản xuất nông nghiệp.

Tuy nhiên để có thể đáp ứng tốt nguồn nước cho cả vụ Hè năm 2018 và đề phòng những tháng nhiệt độ tăng cao, tổn thất bốc thoát hơi nước lớn đặc biệt khi các đợt gió Lào xuất hiện các hồ chứa vẫn chủ động tích nước khi có mưa, tiếp tục theo dõi và cập nhật diễn biến thời tiết để có giải pháp kịp thời cho các hồ nêu trên.

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào 17/5/2018

