

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 6/7 – 12/7/2018)**

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	0,0	638,5	+ 19,4	-13,8	+ 30,2	có mưa to	25,7
Gia Vòng	0,0	201,0	-58,2	-68,3	-40,2	có mưa to	33,2
Thạch Hãn	0,0	443,0	-12,7	-20,9	-32,0	có mưa vừa	23,9
Cửa Việt	0,0	296,0	-27,4	+ 29,3	-23,7	có mưa vừa	21,6
K.T. Đông Hà	0,0	418,9	+ 2,2	-2,7	-1,7	có mưa to	25,6
Trung bình	0,0	473,2	-5,7	-26,6	-0,6	27,1	

Nhận xét:

Lượng mưa lũy tích từ tháng I/2018 đến hiện tại tại các trạm trong vùng đồng bằng và ven biển hầu hết thấp hơn so với TBNN từ 10-60%, đồng thời cũng thấp hơn so với cùng kỳ năm 2017 khoảng 68% tại trạm Gia Vòng, so với cùng kỳ năm 2016 thấp hơn khoảng 2-40%. Tuy nhiên tại vùng miền núi lại cao hơn khoảng 19% so với cùng kỳ TBNN; 30% so với cùng kỳ năm 2016.

Khoảng đầu tháng VII ở Quảng Trị có mưa vừa và to, dự báo lượng mưa cả vùng trong tuần tới từ 6 - 12/VII/2018 sẽ thấp hơn khoảng 4-10% 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	42,2		-34,3	+14,8	Giảm	10,9
2	Bảo Đài	25,50	42,0		-40,8	-23,5	Giảm	9,2
3	Kinh Môn	17,60	46,5		-28,8	-18,2	Giảm	7,8
4	Ái Tử	15,27	36,9		-30,2	-28,0	Giảm	4,7
5	Hà Thượng	14,70	61,0		-12,8	-20,1	Giảm	21,0
6	Đá Mài	8,27	42,6		-17,9	+10,3	Giảm	2,7
7	Bàu Nhum	6,81	87,6		-12,4	-0,5	Tăng	30,3
8	Tân Kim	6,17	32,1		-24,5	-15,3	Giảm	MNC
9	Nghĩa Hy	3,48	32,0		-41,7	+7,3	Giảm	MNC
10	Triệu Thượng 1	4,11	54,6		-20,4	-18,3	Giảm	14,1
11	Phú Dụng	0,50	42,0		-44,4	-31,0	Giảm	4,5
12	Triệu Thượng 2	4,34	58,9		-18,2	-15,8	Giảm	2,0
13	Khe Mây	1,85	67,0		-17,7	+5,3	Giảm	44,0
14	Trúc Kinh	39,00	33,9		-40,8	+1,1	Giảm	1,5
15	Trung Chi	1,95	60,1		-18,9	-8,8	Giảm	12,7
	Tổng	185,95	44,2		-30,8	-9,4		8,3

Nhận xét:

- Hiện tại các hồ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị có dung tích đạt từ 32-88% so với thiết kế, tổng dung tích của 15 hồ chứa tại tỉnh Quảng Trị đạt 49,1% 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 14/15 hồ có nguồn nước giảm so với cùng kỳ năm 2017 và có 3 hồ đáp ứng được toàn bộ lượng nước yêu cầu vụ hè thu 2018 là hồ Hà Thượng, Bàu Nhum 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, Kinh Môn, Ái Tử, Nghĩa Hy, Triệu Thượng 2.... Đặc biệt hồ Tân Kim, Trúc Kinh, Nghĩa Hy là có khả năng thiếu nước cao. Tổng dung tích trữ cuối vụ của các hồ đạt 8,3%.



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	14,58

Nhận xét:

- Hiện tại mực nước hồ ở mức 460,52m, lưu lượng đến hồ trung bình 1,83 m³/s, lưu lượng xả xuống hạ du 14,58 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 6/7/2018 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 113,97 triệu m³, trong đó nhu cầu nước của hệ thống đập Thạch Hãn là 57,47 triệu m³.

Khoảng đầu tháng VII ở Quảng Trị có mưa vừa và to, dự báo lượng mưa cả vùng trong tuần tới từ 6 - 12/VII/2018 sẽ thấp hơn khoảng 4-10% so với TBNN cùng thời kỳ. Dự báo lượng dòng chảy tuần tới 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 3 hồ đáp ứng được toàn bộ lượng nước yêu cầu vụ hè thu 2018 là hồ Hà Thượng, Bàu Nhum 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, Kinh Môn, Ái Tử, Nghĩa Hy, Triệu Thượng 2.... Đặc biệt hồ Tân Kim, Trúc Kinh, Nghĩa Hy 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	42,2	1139	10,9	100	1139	Có nguy cơ thiếu nước
2	Bảo Đài	42,0	530,4	9,2	100	530,4	Có nguy cơ thiếu nước
3	Kinh Môn	46,5	835,3	7,8	100	835,3	Có nguy cơ thiếu nước
4	Ái Tử	36,9	472	4,7	100	472	Có nguy cơ thiếu nước
5	Hà Thượng	61,0	487,2	21,0	100	487,2	
6	Đá Mài	42,6	309	2,7	100	309	Có nguy cơ thiếu nước
7	Bàu Nhum	87,6	157,3	30,3	100	157,3	
8	Tân Kim	32,1	185	MNC	68,9	127,6	Thiếu nước
9	Nghĩa Hy	32,0	119,1	MNC	65,6	78,2	Thiếu nước
10	Triệu Thượng 1	54,6	94,2	14,1	100	94,2	Có nguy cơ thiếu nước
11	Phú Dụng	42,0	22	4,5	100	22	Có nguy cơ thiếu nước
12	Triệu Thượng 2	58,9	89,2	2,0	100	89,2	Có nguy cơ thiếu nước
13	Khe Mây	67,0	37	44,0	100	37	
14	Trúc Kinh	33,9	1019,7	1,5	100	1019,7	Có nguy cơ thiếu nước
15	Trung Chỉ	60,1	87	12,7	100	87	Có nguy cơ thiếu nước
	Đập						
16	Đập Sa Lung		419				Thiếu nước
17	CT. Nam Thạch Hãn		5646				

Đối với hệ thống đập Sa Lung, lượng nước đến đập là rất nhỏ, không đảm bảo cấp nước theo kế hoạch đề ra vào tháng 7 và tháng 8. 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.

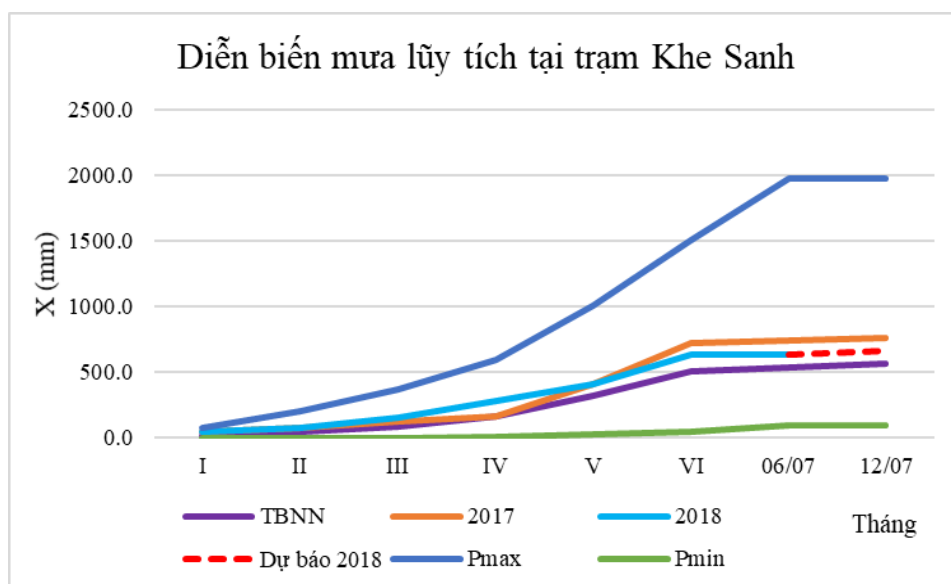
Để đảm bảo sản xuất vụ Hè thu 2018, địa phương và các đơn vị quản lý vận hành công trình cần có kế hoạch sản xuất hợp lý, tăng cường các biện pháp tiết kiệm nước, đồng thời có kế hoạch ứng phó kịp thời trong trường hợp hạn hán thiếu nước xảy ra.

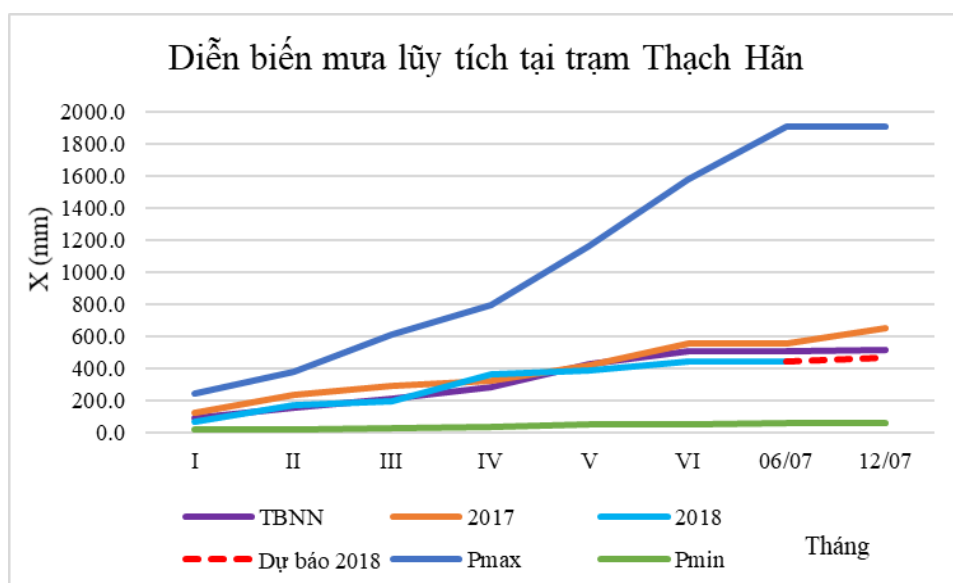
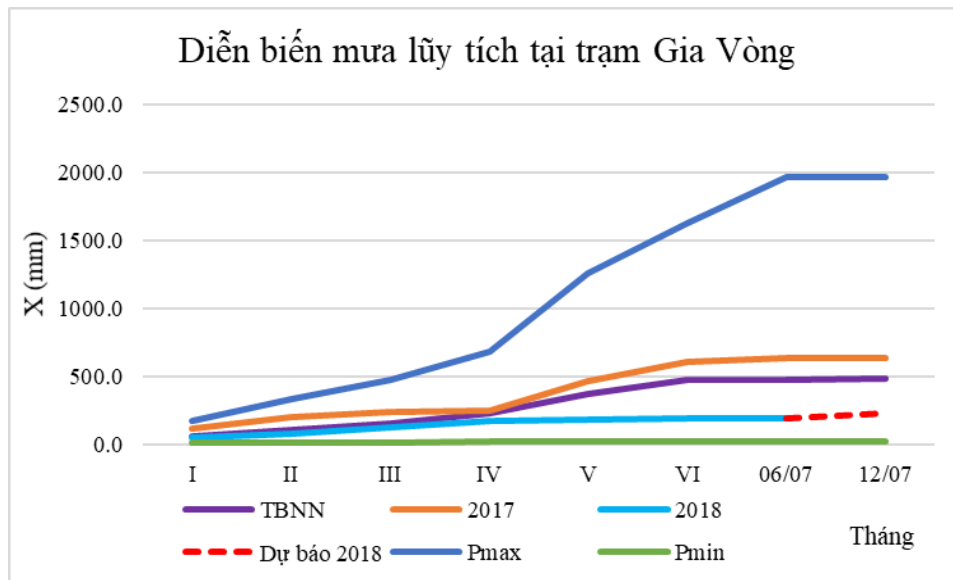
2. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi

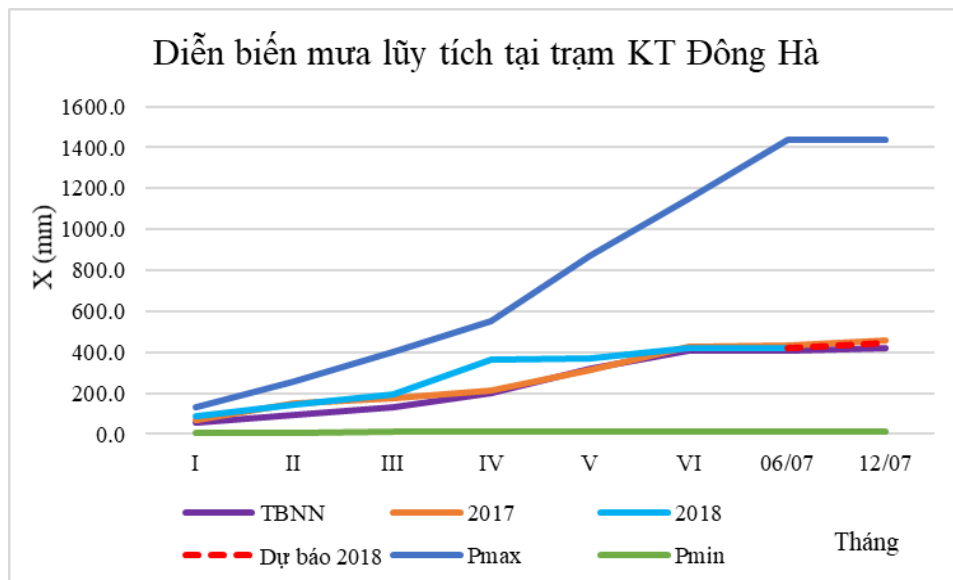
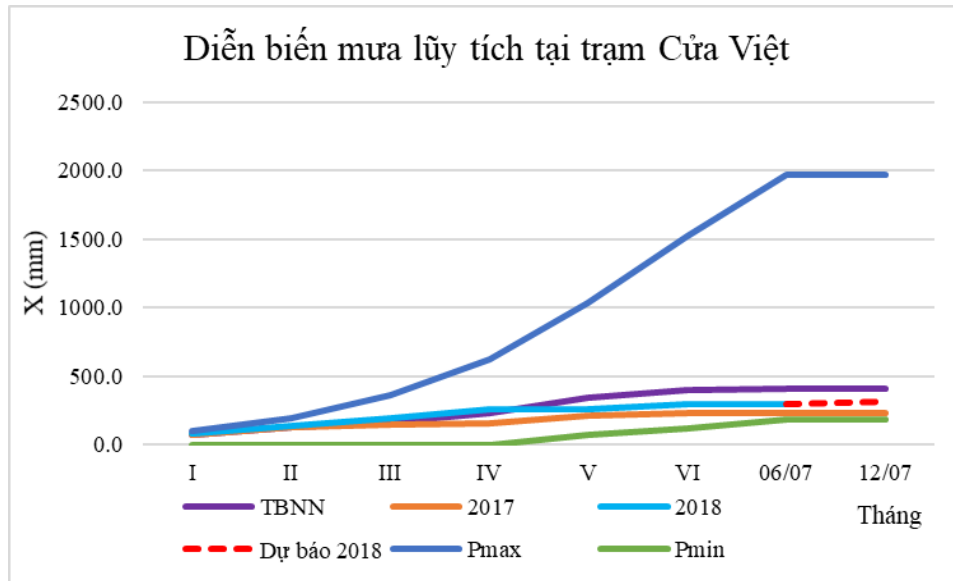
TT	Trạm	Vùng/ Huyện	Mưa hiện trạng và dự báo (mm)	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
				Năm Min	TBNN	Năm Max	
1	Khe Sanh	Đakrong	664	+ 173,3	+ 16,6	-41,5	Rủi ro hạn thấp
2	Gia Vòng	Gio Linh	234	+ 29,9	-52,3	-78,4	Rủi ro hạn
3	Thạch Hãn	TX Quảng Trị	467	+ 131,3	-10	-47,1	Rủi ro hạn thấp
4	Cửa Việt	Gio Linh	318	+ 71,7	-22,9	-60,3	Rủi ro hạn thấp
5	K.T. Đông Hà	TX Đông Hà	445	+ 128,4	+ 6,2	-35,3	Rủi ro hạn thấp

Nhận xét và khuyến cáo:

Khoảng đầu tháng VII có khả năng có mưa vừa đến mưa to. Lượng mưa cộng dồn từ đầu tháng I/2018 tính đến hết ngày 12/VII/I2018 vùng đồng bằng và ven biển hầu hết thấp hơn TBNN (từ 10 - 52% 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	-	-	-	98,3	-
	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 6/7-12/7/2018, lượng mưa và dòng chảy trên cả vùng đều thấp hơn so với TBNN cùng thời kỳ. Vì vậy trong vụ Hè thu sẽ có nhiều 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 12/7/2018

