

BẢN TIN TUẦN

**DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC VÀ XÂY DỰNG KẾ HOẠCH SỬ DỤNG NƯỚC, PHỤC VỤ
CHỈ ĐẠO ĐIỀU HÀNH CẤP NƯỚC CHO SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP**

Lưu vực sông Sê San

(Tuần từ 04/6/2020 đến 11/6/2020)

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1.1. Lượng mưa

Bảng 1.1. Tổng hợp lượng mưa, dự báo mưa tại các trạm chính

TT	Trạm	Lượng mưa tuần qua (mm)	Lượng mưa lũy tích từ đầu năm (mm)	So (4) với cùng kỳ (+/- %)					Lượng mưa tuần tới (mm)
				TBNN	2015	2016	2018	2019	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	Kon Tum	64	247	-40	-56	-62	+14	-37	38
2	Đắk Tô	36	317	-17	-38	-41	+66	+2316	52
3	Kon Plong	45	264	-3	-25	-51	+68	+381	35
4	Plei Ku	8	192	-50	-42	-57	-13	+26	29
	Trung bình	33	254						35

Nhận xét:

Tuần qua trên lưu vực sông Sê San tại các trạm có mưa, lượng mưa tuần qua đạt 8 ÷ 64 mm. Tổng lượng mưa tích lũy từ 1/1/2020 trên lưu vực sông Sê San giao động từ 192 ÷ 317 mm, so với TBNN tại các trạm thấp hơn từ 3 ÷ 50%. Dự báo trong tuần tới, tại các trạm trên lưu vực sông Sê San có mưa, lượng mưa trung bình khoảng 35 mm.

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

a) Nguồn nước trữ các hồ chứa thủy lợi

Bảng 1.2. Tổng hợp nguồn nước tại các công trình thủy lợi

TT	Tên công trình	Dung tích thiết kế (triệu m ³)		Tỉ lệ hiện tại (%)		So cột (5) với cùng kỳ (+/- %)					Xu thế kỳ tiếp
		Thiết kế	Hữu ích	W _{tb}	W _{hi}	TBNN	2015	2016	2018	2019	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	Cà Sâm	1,73	1,48	7	-8	-14	+1	-29	-52	-9	Giảm
2	Đắk Trít	1,48	1,12	68	58	-1	+2	-2	0	-9	Giảm
3	Đắk Loh	4,15	2,70	31	-7	-2	-4	-22	+1	-10	Giảm
4	Ya Bang Thượng	1,88	1,85	5	4	-9	-4	-26	-14	0	Tăng
5	Đắk Yên (*)	6,40	5,95	14	6	-11	-7	-16	-17	0	Tăng
6	Đắk Kan	3,20	1,56	81	62	+31	+56	+29	+27	+22	Tăng
7	Đắk Hơ Niêng	0,80	0,44	42	-6	-25	+7	-30	-33	-31	Tăng
8	Đắk Uy (*)	29,66	25,84	12	-1	-8	0	-26	-11	-7	Tăng
9	Đắk Ron Ga	6,55	4,07	70	51	+15	+22	0	+1	+13	Tăng
10	Đắk Chà Mòn	1,57	1,37	24	13	-20	-20	-48	-19	-16	Tăng
11	Đắk Sa Men	1,36	1,11	9	-11	-16	-13	-49	-19	-16	Giảm
12	Đắk Prông	2,22	2,04	34	28	-19	-5	-31	-32	-25	Giảm
13	Đắk Rơ Wa	0,74	0,62	26	11	-7	-1	-7	-29	-8	Giảm
14	C19	0,31	0,24	20	15	+1	-1	+7	+6	0	Tăng
15	Đắk Prông	1,24	1,05	75	71	+30	+45	+50	+16	-1	Giảm

TT	Tên công trình	Dung tích thiết kế (triệu m ³)		Tỉ lệ hiện tại (%)		So cột (5) với cùng kỳ (+/- %)					Xu thế kỳ tiếp
		Thiết kế	Hữu ích	W _{tb}	W _{hi}	TBNN	2015	2016	2018	2019	
16	Kon Tu Zốp	0,50	0,35	15	-22	-27	-12	-37	-40	-47	Giảm
17	Tân Điền	0,87	0,78	41	34	+7	+23	+8	-7	+14	Giảm
18	Đăk Hơ Na	2,05	1,94	50	47	+9	+31	-30	-4	-2	Giảm
19	Hồ Chè	0,59	0,55	4	-3	-6	+1	-18	-18	-5	Giảm
20	Đăk Hơ Nia	1,14	0,95	32	18	-8	-38	-8	-2	-8	Giảm
21	Đăk Trang	1,21	1,02	41	30	0	-28	+2	+8	-8	Giảm
22	Biển Hồ	42,00	28,50	35	4	+1	+3	+1	-2	+1	Giảm
23	Ia Hrung	2,09	1,58	26	2	-18	+2	+2	-33	-30	Tăng
24	Ia Năng	0,46	0,45	63	62	+2	+13	+7	+20	-25	Giảm
25	Tân Sơn	4,40	4,09	20	14	-13	-17	-37	-17	-3	Giảm
	Tổng cộng	118,6	91,7	30	9	-3	+3	-12	-7	-3	Tăng

Nhận xét:

Hiện nay, tổng dung tích 25 hồ chứa trên lưu vực sông Sê San thuộc địa phận các tỉnh Kon Tum và Gia Lai là 35,6/118,6 triệu m³, tổng dung tích toàn bộ đạt 30% thấp hơn 3% so với TBNN.

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

Bảng 1.3. Tổng hợp nguồn nước tại các công trình thủy điện chính bổ sung nước vùng hạ du

Công trình	Dung tích toàn bộ (triệu m ³)		Tỉ lệ hiện tại (%)		So với cùng kỳ (+/-%)					Dự báo xu thế nguồn nước	Lượng nước bổ sung cho hạ du (m ³ /s)
					TBNN	2015	2016	2018	2019		
					Thiết kế	Hiện tại	W _{tb}	W _{hi}			
Pleikrông	1.048,7	383,1	37	30	+2	+4	+10	+4	+5	Giảm	53
Ialy	1.037,0	514,5	50	33	+1	-4	-1	+11	+7	Giảm	128
Sê San 3	92,0	89,4	97	32	+5	+5	+6	+4	+5	Giảm	182
Sê San 4	893,3	633,4	71	2	-3	-4	0	-3	-2	Giảm	177
Sê San 4A	13,1	12,6	96	93	+16	+8	+23	+10	+15	Giảm	110
Tổng	3.078,8	1633,0								Giảm	

Nhận xét: Hiện nay dung tích toàn bộ của các hồ đạt từ 37 ÷ 97% dung tích thiết kế. Tổng dung tích hiện tại của các hồ là 1.633 triệu m³. So với TBNN dung tích toàn bộ các hồ cao hơn từ 1 ÷ 16%, riêng hồ Sê San 4A thấp hơn 4%. Dự báo trong tuần tới nguồn nước đến các hồ thủy điện có xu hướng giảm, lượng nước bổ sung cho hạ du khoảng 53 ÷ 182 m³/s.

II. KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC CỦA CÁC CÔNG TRÌNH THỦY LỢI VÀ NHẬN ĐỊNH TÌNH HÌNH HẠN HẠN

2.1. Khả năng cấp nước của công trình thủy lợi

Theo tính toán của Viện Quy hoạch Thủy lợi cho 25 công trình hồ chứa vừa và lớn vụ Mùa tưới cho 9.067 ha (Lúa 2.325 ha, màu và cây công nghiệp 6.742 ha), diện tích đảm bảo tưới là 9.037 ha đạt 99%. Kết quả tính toán cân bằng nước cho toàn hệ thống cho thấy:

- Có 22/25 công trình đáp ứng đủ 100% diện tích tưới theo kế hoạch.

- Có 3/25 công trình nguồn nước chỉ đáp ứng khoảng 74÷96% diện tích tưới trong đó: hồ Đăk Sa Men (đáp ứng 32 ha, 74%), hồ Tân Điền (đáp ứng 98 ha, 96%) và hồ Hồ Chè (đáp ứng 73 ha, 84%).

Bảng 2.1. Kết quả tính toán khả năng cấp nước các công trình

T T	Tên công trình	W _{th} hiện tại (triệu m ³)	Nhiệm vụ (ha)	Dự báo tuần 04/6 ÷ 11/6/2020, Vụ Mùa 2019 - 2020				Khuyến cáo
				W _{hi} hiện có (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	W _{hi} cuối vụ(%)	
1	Hồ Cà Sâm	0,13	136	0	100	136	27	Đủ nước
2	Đăk Trít	1,01	102	58	100	102	43	Đủ nước
3	Đăk Loh	1,30	88	0	100	88	9	Đủ nước
4	Ya Bang Thượng	0,10	132	4	100	132	46	Đủ nước
5	Đăk Yên (*)	0,87	208	6	100	213	32	Đủ nước
6	Đăk Kan	2,61	285	62	100	285	21	Đủ nước
7	Đăk Hơ Niêng	0,34	273	0	100	273	41	Đủ nước
8	Đăk Uy (*)	3,57	3469	0	100	3469	22	Đủ nước
9	Đăk Ron Ga	4,56	130	51	100	130	52	Đủ nước
10	Đăk Chà Mòn	0,37	25	13	100	25	43	Đủ nước
11	Đăk Sa Men	0,13	45	0	74	33	0	Thiếu nước
12	Đăk Prông	0,76	60	28	100	60	34	Đủ nước
13	Đăk Rơ Wa	0,19	18	11	100	18	10	Đủ nước
14	C19	0,06	191	15	100	191	36	Đủ nước
15	Đăk Prông	0,94	68	71	100	68	56	Đủ nước
16	Kon Tu Zốp	0,08	17	0	100	17	24	Đủ nước
17	Tân Điền	0,35	103	34	96	98	0	Thiếu nước
18	Đăk Hơ Na	1,02	41	47	100	41	48	Đủ nước
19	Hồ Chè	0,03	109	0	84	73	0	Thiếu nước
20	Đăk Hơ Nĩa	0,36	76	18	100	76	37	Đủ nước
21	Đăk Trang	0,50	19	30	100	19	27	Đủ nước
22	Biển Hồ	14,61	2445	4	100	2445	20	Đủ nước
23	Ia Hrung	0,55	295	2	100	295	39	Đủ nước
24	Ia Năng	0,29	118	62	100	118	18	Đủ nước
25	Tân Sơn	0,88	631	14	100	631	35	Đủ nước
	Tổng cộng	35,60	9.067			9.037		

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

Kết quả tổng hợp lượng mưa từ đầu năm 2020 và lượng mưa dự báo trong tuần tới, so sánh với các năm điển hình cùng thời đoạn được tổng hợp theo từng trạm tương ứng với phạm vi ảnh hưởng tại mỗi trạm trên lưu vực được thể hiện như bảng sau:

Bảng 2.2. So sánh lượng mưa và khuyến cáo, mức độ rủi ro hạn tại các vùng

Trạm	Vùng	Mưa từ 01/01/202 0 và dự báo (mm)	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
			Năm Min	TBNN	Năm Max	
Kon Tum	TP Kon Tum, Đăk Hà	285	+158	-40	-67	
Đăk Tô	Tu Mơ Rông, Ngọc Hồi, Đăk Tô	368	+134	-15	-46	
Kon Plong	KonPlong, Kon Rẫy	301	+185	-4	-17	
Plei Ku	TP PleiKu, Ia Grai, ChưPah	221	+12	-52	-64	

Nhận xét: Lượng mưa cộng dồn từ 01/01/2020 tính đến thời điểm hiện tại và dự báo đến cuối vụ Mùa năm 2020 vùng lưu vực sông Sê San tại Kon Tum có thể thấp hơn TBNN từ 4 ÷ 52%. Như vậy khả năng rủi ro hạn hán thiếu nước vụ Mùa 2020 dự báo có

thể ở mức độ nhẹ đến trung bình nhưng vẫn có thể diễn biến phức tạp, đặc biệt đối với các vùng sản xuất phụ thuộc nước mưa nằm tại vị trí thượng nguồn, hoặc diện tích canh tác của người dân quá lớn vượt khả năng nguồn nước tự nhiên.

2.3 Tổng hợp thông tin hạn

Bảng 2.3. Tổng hợp thông tin hạn hán trong vùng

Diện tích (ha)				Chuyển đổi do thiếu nước (ha)	Điều chỉnh kế hoạch sản xuất do thiếu nước (ha)	Diện tích bị ảnh hưởng (ha)		
Tổng	Lúa	Màu, cây hàng năm khác	Cây công nghiệp lâu năm			Cao nhất	Hiện tại	Xu thế
35.150	8.100	3.750	23.300					

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Nhìn chung, tình hình hạn hán trong vụ Mùa trên địa bàn lưu vực sông Sê San khả năng xảy ra kịch bản hạn nhẹ; vùng trong công trình thủy lợi khả năng bị ảnh hưởng của hạn hán nhẹ với khoảng 200 ha diện tích sản xuất bị ảnh hưởng; vùng ngoài công trình thủy lợi khả năng bị ảnh hưởng bởi hạn hán ở mức độ nhẹ tại các khu vực đất sản xuất thuộc huyện Đăk Hà, Đăk Tô, Ngọc Hồi, Đăk Glei, Sa Thầy, Kon Rẫy, Chư Pah, Ia Grai và thành phố Kon Tum.

- Kiến nghị các địa phương thực hiện một số các giải pháp sau:

+ Các hồ chứa có khả năng thiếu nước như Đăk Hơ Niêng, Đăk Sa Men, Tân Điền, Hồ Chè, Đăk Loh... cần tích nước tối đa trong thời gian lũ tiêu mẫn, nếu không xảy ra mưa tiêu mẫn dung tích hồ trữ thấp cần xem xét dần tiến độ thời vụ và xem xét giảm diện tích để hạn chế hạn hán;

+ Lập kế hoạch phòng chống hạn hán cho các vùng có nguy cơ bị hạn hán thiếu nước như vùng huyện Đăk Hà, Đăk Tô, Ngọc Hồi, Đăk Glei, Sa Thầy, Kon Rẫy, Chư Pah, Ia Grai và thành phố Kon Tum.;

+ Tăng cường truyền thông sử dụng nước tiết kiệm, tránh lãng phí nguồn nước;

+ Tăng cường áp dụng các biện pháp tưới tiết kiệm cho cây rau màu và cây lâu năm;

+ Đơn vị quản lý vận hành các hệ thống thủy lợi cần quản lý thực hiện chặt chẽ, sát sao công tác vận hành nhằm giảm thiểu thất thoát nguồn nước, hài hòa lượng nước tưới trong toàn khu tưới của các công trình;

+ Nâng cao nhận thức cộng đồng trong việc bảo vệ rừng và thảm phủ thực vật trên lưu vực;

Kết quả tính toán và khuyến cáo đưa ra dựa trên số liệu hiện trạng nguồn nước và dự báo mưa dài hạn trước 5 tháng. Hiện tại, số lượng, mật độ lưới trạm quan trắc còn thưa so với yêu cầu nên kết quả dự báo sẽ có những sai số. Vì vậy cần tiếp tục theo dõi các bản tin tiếp theo để cập nhật tình hình dự báo mưa, nguồn nước trong giai đoạn tới.

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 11/6/2020.