

## 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 TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG NĂM 2021

#### VÙNG TÂY NGUYÊN

**(Tuần từ 02/07 đến 08/07/2021)**

Trong tuần qua khu vực Tây Nguyên có mưa đến mưa nhỏ, cục bộ có điềm mưa to. Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay, phần lớn **khu vực phía Bắc Đắk Nông, Đắk Lắk và Gia Lai có lượng mưa thiếu hụt từ 20-40%** so với cùng kỳ TBNN. Tình hình nguồn nước trong hồ chứa thủy lợi trung bình đạt 29÷65% dung tích thiết kế. Kế hoạch gieo trồng lúa vụ Mùa 2021 toàn vùng khoảng **148.000 ha**, đến nay diện tích đã gieo được là **116.000 ha**, đạt 78% so với kế hoạch. Dự báo nguồn nước cơ bản đảm bảo phục vụ sản xuất.

#### I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

##### 1.1. Lượng mưa

###### a) Nhận xét tình hình mưa tuần qua

Tổng lượng mưa phổ biến trên địa bàn các tỉnh vùng Tây Nguyên từ 0÷57 mm/tuần. Tổng lượng mưa từ 1/1/2021 đến thời điểm hiện tại so với TBNN ở mức thấp hơn khoảng 21%. Nhiệt độ trung bình tuần qua tại các tỉnh phổ biến trong khoảng từ 24<sup>0</sup>C÷27<sup>0</sup>C, cao hơn so với TBNN từ 1<sup>0</sup>C – 1,8<sup>0</sup>C. Dự báo tuần tới nhiệt độ trung bình phổ biến ở mức từ 23<sup>0</sup>C÷26<sup>0</sup>C, gần tương đương so với TBNN cùng kỳ.

###### b) Đánh giá tình hình mưa trong giai đoạn tiếp theo

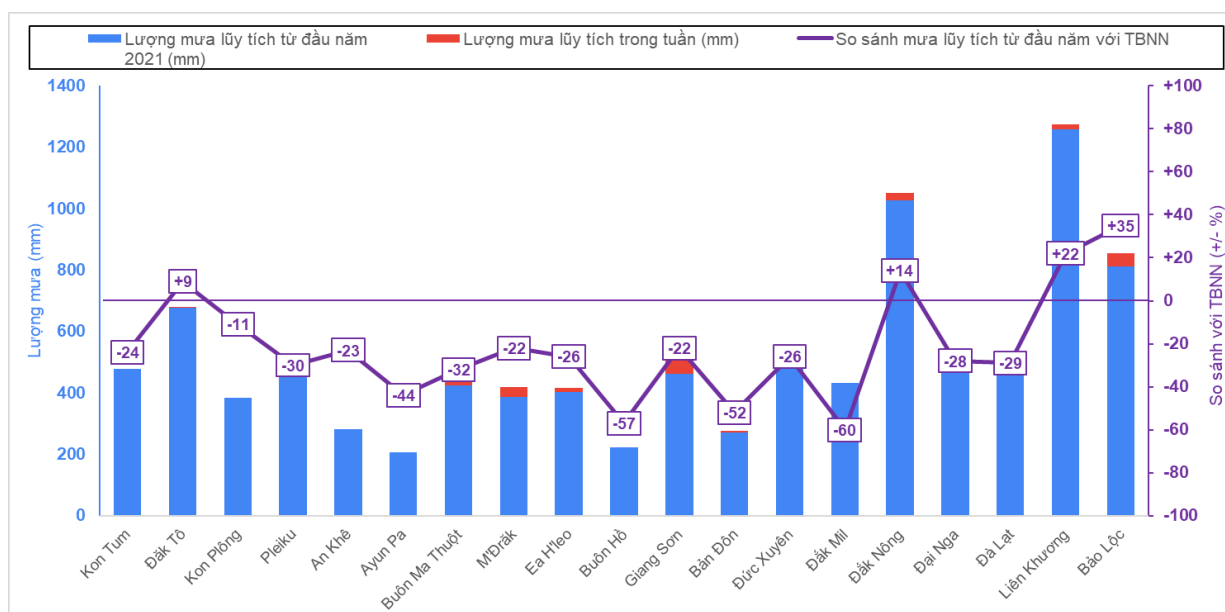
Theo dự báo mới nhất của Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia (bản tin ngày 15/06/2021) khu vực Tây Nguyên: Hiện tượng ENSO ở trạng thái trung tính từ nay đến tháng 8/2021 với xác suất khoảng 70%, sau đó tiếp tục duy trì trạng thái trung tính nhưng nghiêng về pha lạnh cho đến cuối năm 2021.

Nhiệt độ và nắng nóng dự báo: Nhiệt độ trung bình từ tháng 7-9/2021 phổ biến ở mức cao hơn từ 0,5-1<sup>0</sup>C so với TBNN. Từ tháng 10-12/2021, nhiệt độ phổ biến xấp xỉ so với TBNN cùng thời kỳ.

Lượng mưa dự báo: Tháng 7-8/2021, TLM thấp hơn từ 10-20% so với TBNN. Tháng 9/2021, TLM phổ biến xấp xỉ so với TBNN. Tháng 10-11/2021, TLM phổ biến cao hơn từ 20-50% so với TBNN.

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

TT	Trạm	Tỉnh TP	Tuần qua (mm)	Từ 1/1/2021 (mm) đến nay	So sánh với cùng kỳ (+/-%)					Dự báo kỳ tới (mm)
					TBNN	2020	2019	2016	2015	
1	Kon Tum	Kon Tum	0	477	-24	+4	-32	-24	-17	49
2	Đăk Tô		1	678	+9	+52	+15	+70	+86	86
3	Kon Plông		0	383	-11	+8	-16	+52	+128	56
4	Pleiku	Gia Lai	0	468	-30	+10	-13	+12	-11	71
5	An Khê		0	282	-23	-12	+16	-46	-26	69
6	Cheo Reo		0	206	-44	-9	-45	-48	-22	52
7	Buôn Ma Thuột	Đăk Lăk	12	425	-32	+6	-39	-28	-8	78
8	M'Đrăk		32	386	-22	-23	-32	-8	+53	49
9	Ea H'leo		12	404	-26	+58	-1	-49	-35	59
10	Buôn Hồ		0	222	-57	-48	-53	-57	-39	48
11	Giang Sơn		57	463	-22	-14	-17	-4	-3	71
12	Bản Đôn		7	270	-52	-20	-38	-44	-36	75
13	Đức Xuyên	Đăk Nông	4	489	-26	+4	-30	-6	-2	65
14	Đăk Mil		0	432	-60	-13	+1	-17	-35	46
15	Đăk Nông		22	1028	+14	+38	+56	+18	+16	61
16	Đại Nga	Lâm Đồng	0	545	-28	-5	-9	-23	-18	48
17	Đà Lạt		4	483	-29	-34	-22	-16	-34	121
18	Bảo Lộc		15	1259	+22	+39	+14	+52	+41	74
19	Liên Khương		45	811	+35	+45	+39	+64	+43	93
<b>Trung bình</b>			<b>0÷57</b>	<b>206÷1259</b>	<b>-21</b>	<b>+5</b>	<b>-11</b>	<b>-5</b>	<b>+4</b>	<b>46÷121</b>



*Hình 1. Lượng mưa lũy tích tại các trạm và so sánh với TBNN*

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

### a) Nguồn nước trữ các hồ chứa thủy lợi

Dung tích trữ hồ chứa thủy lợi hiện đạt từ 29 ÷ 65% DTTK, **trung bình giảm 3% so với tuần trước**. Cụ thể từng lưu vực như sau:

**1. Lưu vực sông Sê San:** Tổng dung tích hiện tại đạt 37% (giảm 2% so với tuần trước). Tỷ lệ dung tích hiện tại so với thiết kế thấp hơn 5% so với cùng kỳ TBNN, cao hơn năm 2020 là 1%, cao hơn năm 2019 là 1%.

**2. Vùng thượng sông Ba vùng Tây Nguyên:** Tổng dung tích hiện tại đạt 43% (giảm 5% so với tuần trước). Tỷ lệ dung tích hiện tại so với thiết kế thấp hơn năm 2020 là 5%, cao hơn năm 2019 là 3% và thấp hơn TBNN khoảng 9%.

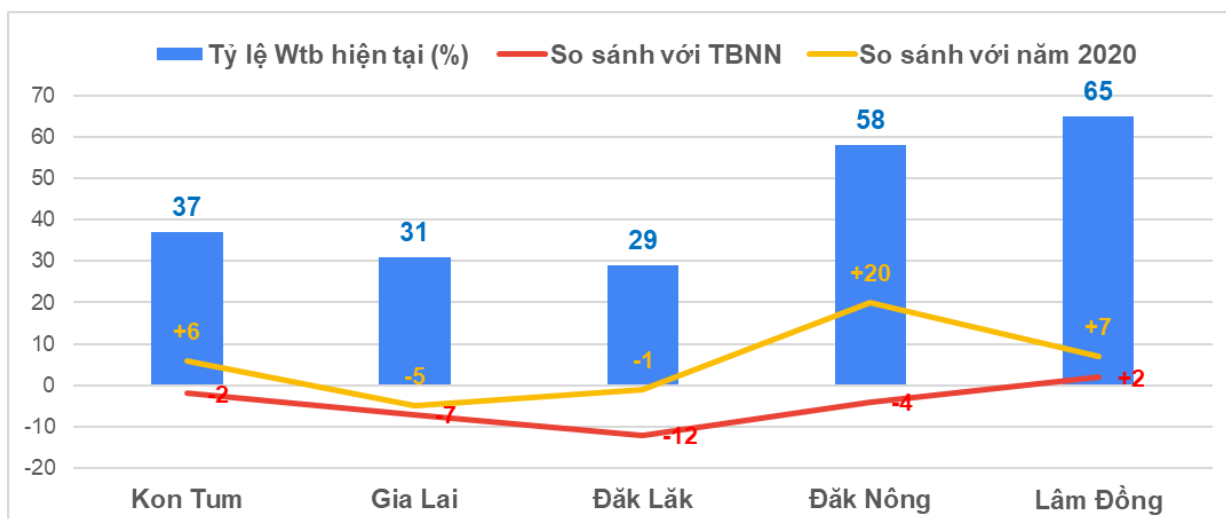
**3. Lưu vực sông Srêpôk:** Tổng dung tích hiện tại đạt 24% (giảm 3% so với tuần trước). Tỷ lệ dung tích hiện tại so với thiết kế thấp hơn TBNN là khoảng 9%, thấp hơn năm 2020 là 1% và thấp hơn năm 2019 là 9%.

**4. Lưu vực sông Đồng Nai vùng Tây Nguyên:** Tổng dung tích hiện tại đạt 67% (giữ nguyên so với tuần trước). Tỷ lệ dung tích hiện tại so với thiết kế cao hơn năm 2020 là 10%, năm 2019 là 4% và TBNN là 2%.

Chi tiết nguồn nước trong các hồ chứa xem phụ lục đi kèm, tổng hợp theo các lưu vực sông xem trong bảng 1.2 như sau.

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

TT	Lưu vực sông và phụ cận		Dung tích Wtb (triệu m3)		Tỷ lệ hiện tại (%)		Chênh lệch hiện tại so với cùng kỳ (+/-%)					Dự báo Wtb kỳ tới (+/-%)
			Thiết kế	Hiện tại	Wtb	Whi	TBNN	2020	2019	2016	2015	
	<b>Tổng cộng, TB</b>		<b>1.265</b>	<b>456</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>-5</b>	<b>+5</b>	<b>+</b>	<b>+2</b>	<b>+3</b>	<b>+1</b>
1	Kon Tum	Sê San	70	26	37	24	-2	+6	+1	+3	+7	+
2	Gia Lai	Ba, Srêpôk Đồng Nai	594	186	31	18	-7	-5	-2	-2	+1	+3
3	Đăk Lăk		402	117	29	20	-12	-1	-8	-10	-2	-1
4	Đăk Nông		60	35	58	54	-4	+20	+8	+6	+2	+2
5	Lâm Đồng		140	91	65	46	+2	+7	+2	+13	+10	+4



*Hình 2. Tỷ lệ dung tích hiện tại và so sánh với cùng kỳ các năm*

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

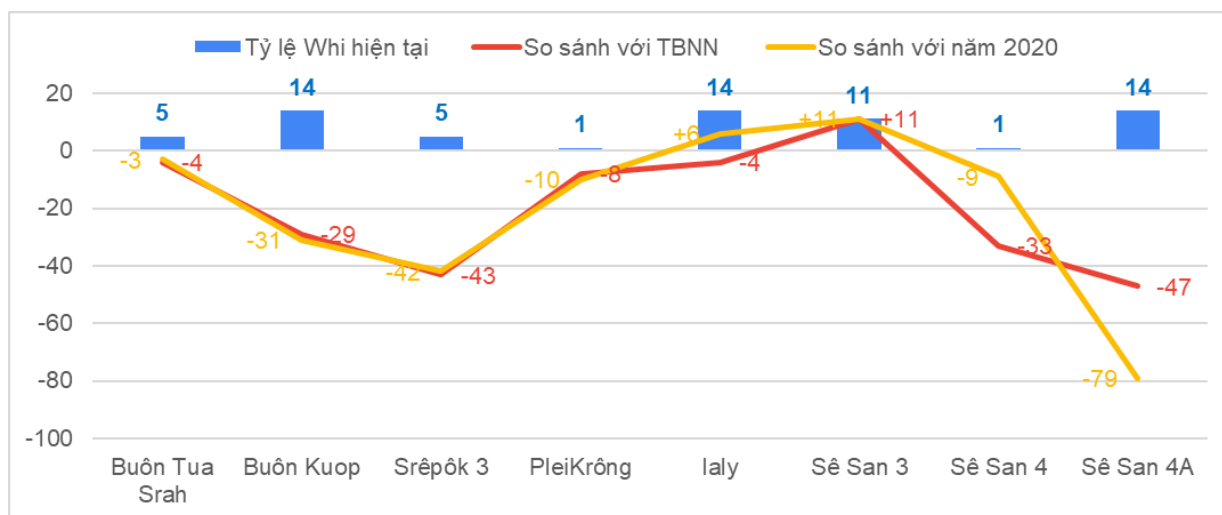
Các hồ thủy điện vùng Tây Nguyên tuần qua tổng dung tích **giảm khoảng 165 triệu m<sup>3</sup>**, hiện tại dung tích hữu ích các hồ như sau:

- **Lưu vực sông Srêpôk:** Tuần qua tổng dung tích các hồ **giảm khoảng 28 triệu m<sup>3</sup>**. Hiện tại, hồ Buôn Tua Srah dung tích đạt 5% DTTK, hồ Buôn Kuop đạt 14% DTTK và Srêpôk 3 đạt 5% DTTK. So sánh với cùng kỳ TBNN, hồ Buôn Tua Srah thấp hơn 4%, hồ Buôn Kuop thấp hơn 29%, và hồ Srêpôk 3 thấp hơn 43%.

- **Lưu vực sông Sê San:** Tuần qua tổng dung tích các hồ **giảm khoảng 138 triệu m<sup>3</sup>**. Hiện tại, hồ PleiKrông dung tích đạt 1% DTTK, hồ Ialy đạt 14% DTTK và Sê San 4 đạt 1% DTTK. So sánh với cùng kỳ TBNN, hồ PleiKrông thấp hơn 8%, hồ Ialy thấp hơn 4%, và hồ Sê San 4 thấp hơn 33%.

**Bảng 1.3. Tổng hợp nguồn nước của hồ thủy điện bổ sung nước vùng hạ du**

TT	Tên công trình	Dung tích Wtb (triệu m3)		Tỷ lệ hiện tại (%)		So sánh dung tích hiện tại với cùng kỳ (+/-%)					Q đến (m3/s)	Q chạy máy (m3/s)
		Thiết kế	Hiện tại	Wtb	Whi	TBNN	2020	2019	2016	2015		
<b>Tổng cộng/TB</b>		<b>4.154</b>	<b>1.705</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>-2</b>	<b>-9</b>	<b>+5</b>		
1	Buôn Tua Srah	787	291	37	5	-4	-3	+5	-10	-8	29	49
2	Buôn Kuop	63	51	80	14	-29	-31	-53	-56	-1	74	77
3	Srêpôk 3	219	159	73	5	-43	-42	-5	-90	-11	101	118
4	PleiKrông	1.049	115	11	1	-8	-10	-4	-10	-1	17	154
5	Ialy	1.037	363	35	14	-4	+6	+1	-13	-1	208	139
6	Sê San 3	92	89	96	11	+11	+11	+11	+11	+11	145	156
7	Sê San 4	893	631	71	1	-33	-9	-17	-47	-44	149	234
8	Sê San 4A	13	7	50	14	-47	-79	-26	-68	-67	234	281



**Hình 3. Tỷ lệ dung tích hữu ích các hồ thủy điện hiện tại và so sánh với cùng kỳ các năm**

## II. KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC VÀ NHẬN ĐỊNH TÌNH HÌNH HẠN HÁN

### 2.1. Khả năng cấp nước của công trình thủy lợi

Vụ Mùa 2021, theo kế hoạch tổng diện tích gieo trồng toàn vùng khoảng **535 nghìn ha lúa, hoa màu và cây hàng năm khác** (148 nghìn ha lúa, 387 nghìn ha hoa, màu và cây hàng năm khác). Với tình hình nguồn nước trong hệ thống công trình thủy lợi, thủy điện như hiện tại và dự báo mưa trong vụ Mùa 2021, nhìn chung toàn vùng đảm bảo nguồn nước phục vụ sản xuất. Cụ thể tại từng lưu vực như sau:

**1. Lưu vực sông Sê San:** Tổng diện tích gieo trồng vụ Mùa 2021 đối với 25 hệ thống công trình thủy lợi trên lưu vực sông Sê San là khoảng 9.078 ha. Kết quả tính toán cân bằng nước cho toàn hệ thống cho thấy: 25/25 công trình đáp ứng đủ 100% diện tích tưới theo kế hoạch.

**2. Lưu vực thượng sông Ba:** Tổng diện tích gieo trồng vụ Mùa năm 2021 của 23 công trình trên lưu vực thượng sông Ba vùng Tây Nguyên là khoảng 15.263 ha. Kết quả tính toán cân bằng nước cho toàn hệ thống cho thấy: 23/23 công trình đáp ứng đủ 100% diện tích tưới theo kế hoạch.

**3. Lưu vực sông Srêpôk:** Tổng diện tích gieo trồng vụ Mùa 2021 với 31 hệ thống công trình thủy lợi là khoảng 32.254 ha. Kết quả tính toán cân bằng nước cho toàn hệ thống cho thấy: 29/31 công trình đáp ứng 100% kế hoạch sản xuất; 2/31 công trình đáp ứng một phần gồm hồ Vụ Bôn và Đăk Đ'ông.

**4. Lưu vực thượng Đồng Nai:** Tổng diện tích gieo trồng vụ Mùa năm 2021 của 29 công trình trên lưu vực thượng Đồng Nai vùng Tây Nguyên là khoảng 14.754 ha. Kết quả tính toán cân bằng nước cho toàn hệ thống cho thấy: 29/29 công trình đáp ứng đủ 100% diện tích tưới theo kế hoạch.

Kết quả chi tiết tính toán cân bằng nước các công trình xem phụ lục kèm theo, tổng hợp theo lưu vực sông trong vùng xem trong bảng 2.1.

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

TT	Tỉnh, TP	Lưu vực sông và phụ cận	Dung tích hiện tại (triệu m <sup>3</sup> )		Diện tích (ha)	Nhu cầu nước còn lại đến cuối vụ (triệu m <sup>3</sup> )	Kế hoạch sử dụng nước			Khuyến cáo đến cuối vụ
			Wtb	Whi			Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	Whi cuối vụ (%)	
<b>Tổng cộng</b>			<b>456</b>	<b>272</b>	<b>71.348</b>	<b>152</b>	<b>100</b>	<b>71.035</b>	<b>77</b>	
1	Kon Tum	Sê San	26,0	13,3	5.621	3,7	100	5.621	49	Đủ nước
2	Gia Lai	Sông Ba Srêpôk	186,5	92,7	18.652	49,1	100	18.652	56	Đủ nước
3	Đăk Lăk		116,9	72,1	25.855	74,7	99	25.694	92	Thiếu cục bộ
4	Đăk Nông		35,3	30,4	10.866	13,4	99	10.714	99	Thiếu cục bộ
5	Lâm Đồng	Đồng Nai	90,9	63,7	10.354	11,4	100	10.354	91	Đủ nước

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

Lượng mưa cộng dồn trung bình tại các trạm chính trên địa bàn các tỉnh vùng Tây Nguyên tính từ tháng 1/2021 và mưa dự báo hết tuần sau nhìn chung phổ biến ở mức

thấp hơn TBNN từ 10÷20%, vì vậy vẫn có thể xảy ra hạn hán, thiếu nước cục bộ ở một số khu vực. Bảng tổng hợp thông tin nguồn nước và nhu cầu nước vùng nằm ngoài công trình thủy lợi theo kịch bản kiến nghị tính toán.

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

TT	Trạm	Tỉnh/TP	Vùng, huyện	Tư đầu mùa + dự báo (mm)	So với mưa cùng thời đoạn (+/-%)			Cảnh báo
					Năm Min	Năm TB	Năm Max	
1	Kon Tum	Kon Tum	TP Kon Tum, Đăk Hà	527	+59	-25	-50	Hạn nhẹ, cục bộ
2	Đăk Tô		Tu Mơ Rông, Ngọc Hồi, Đăk Tô	764	+235	+10	-25	Không hạn
3	Kon Plông		KonPlong, Kon Rẫy	439	+157	-8	-56	Hạn nhẹ, cục bộ
4	Pleiku	Gia Lai	TP PleiKu, Ia Grai, ChưPah	540	+106	-30	-61	Hạn vừa, nặng
5	An Khê		An Khê, KBang	352	+108	-11	-51	Hạn nhẹ, cục bộ
6	Cheo Reo		Phú Thiện, AyunPa, EaHleo, Ea Kar, M'Đrak, Krông Pa, Krông Năng	258	+14	-35	-64	Hạn vừa, nặng
7	Buôn Ma Thuột	Đăk Lăk	Buôn Ma Thuột	503	+39	-28	-55	Hạn nhẹ, cục bộ
8	M'Đrăk		Mdrak	435	+119	-17	-60	Hạn nhẹ, cục bộ
9	Ea H'leo		Eahleo	463	+53	-23	-54	Hạn nhẹ, cục bộ
10	Buôn Hồ		Buôn Hồ	270	-8	-52	-71	Hạn vừa, nặng
11	Giang Sơn		Giang Sơn	534	+55	-19	-45	Hạn nhẹ, cục bộ
12	Bản Đôn		Bản Đôn	345	-13	-44	-68	Hạn vừa, nặng
13	Đức Xuyên	Đăk Nông	Đức Xuyên	554	+30	-25	-53	Hạn nhẹ, cục bộ
14	Đăk Mil		Dak Mil	478	+15	-35	-60	Hạn vừa, nặng
15	Đăk Nông		Gia Nghĩa	1.088	114	9	-41	Không hạn
16	Đại Nga		Đà Lạt	593	9	-29	-53	Hạn nhẹ, cục bộ
16	Đà Lạt	Lâm Đồng	Đà Lạt	604	40	-19	-46	Hạn nhẹ, cục bộ
17	Bảo Lộc		Bảo Lộc	1.332	92	17	-36	Không hạn
18	Liên Khương		Đức Trọng	904	131	38	-24	Không hạn

### 2.3. Tổng hợp thông kê chỉ tiêu ngành

TT	Tỉnh/TP	Diện tích kế hoạch gieo trồng vụ Mùa 2021 toàn vùng (ha)				Diện tích lúa đã gieo vụ Mùa 2021 (ha)	Chuyển đổi do thiếu nước (ha)	Điều chỉnh KHSX do thiếu nước (ha)	Diện tích bị ảnh hưởng (ha)		
		Tổng	Màu, hàng năm khác	Cây ăn quả, CN	Lúa				Cao nhất	Hiện tại	Xu thế
	<b>Tổng</b>	<b>1.191.222</b>	<b>386.836</b>	<b>656.571</b>	<b>147.815</b>	<b>115.680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	Kon Tum	45.728	6.906	26.263	12.559	3.140					
2	Gia Lai	155.555	95.620	10.635	49.300	38.950					
3	Đắk Lắk	439.960	144.960	235.000	60.000	60.000					
4	Đắk Nông	266.930	76.720	182.500	7.710	7.710					
5	Lâm Đồng	283.049	62.630	202.173	18.246	5.880					

### III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Hiện tại, trong vùng đang sản xuất vụ Mùa 2021, tổng diện tích dự kiến gieo trồng toàn vùng là khoảng 535 nghìn ha lúa, hoa màu và cây hàng năm khác (148 nghìn ha lúa, 387 nghìn ha hoa, màu và cây hàng năm khác), đến nay diện tích lúa đã gieo trồng được **khoảng 115.000 ha**, đạt 78% so với kế hoạch. Căn cứ vào tình hình nguồn nước tại các công trình thủy lợi, thủy điện và dự báo mưa vụ Mùa 2021 cho thấy các công trình cơ bản đảm bảo cấp nước theo kế hoạch. Tuy nhiên hạn hán cục bộ có khả năng xảy ra tại hồ chứa Vụ Bồn của tỉnh Đắk Lắk và hồ Đắk Đ'ông của tỉnh Đắk Nông.

Cần đẩy mạnh công tác truyền thông nhằm tuyên truyền việc sử dụng nước tiết kiệm, giảm thất thoát và đầu tư các loại hình trữ nước phù hợp để đối phó với diễn biến thời tiết nhiều khả năng bất lợi trong thời gian sắp tới.

Khuyến cáo hiện tại dựa trên số liệu hiện trạng nguồn nước và dự báo mưa đến hết tháng 8/2021 (trước 2 tháng), cần theo dõi các bản tin tiếp theo để cập nhật tình hình dự báo mưa và nguồn nước trong giai đoạn tới.

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 09/07/2021.**