

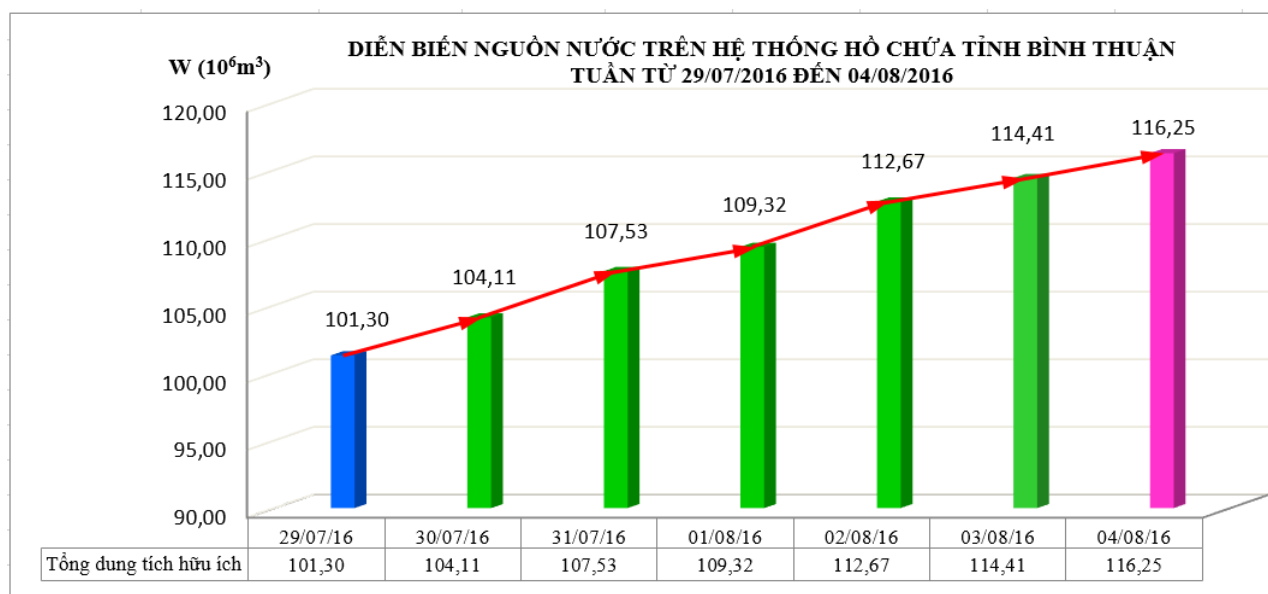
## BẢN TIN

### DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC VÀ KẾ HOẠCH SỬ DỤNG NƯỚC PHỤC VỤ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TRÊN LƯU VỰC SÔNG LỮY - LA NGÀ TỈNH BÌNH THUẬN NĂM 2016 (Tuần từ 05/08/2016 đến 11/08/2016)

#### 1. KIỂM KÊ THỰC TRẠNG NGUỒN NƯỚC TRÊN HỆ THỐNG CÔNG TRÌNH THỦY LỢI TỈNH BÌNH THUẬN

##### 1.1. Diễn biến nguồn nước trong các hồ, đập từ ngày 29/07 – 04/08/2016

Diễn biến nguồn nước trong các hồ, đập thủy lợi tỉnh Bình Thuận từ ngày 29/07/2016 đến 04/08/2016 được trình bày tại Hình 1. Trong tuần vừa qua, trên địa bàn tỉnh, hầu hết các ngày đều có mưa nên đã có nguồn nước bổ sung cho các hồ, đập. Tổng dung tích các hồ có xu hướng tăng so với đầu tuần, mức tăng bình quân là 2,5 triệu m<sup>3</sup>/ngày, tổng lượng tăng là 14,95 triệu m<sup>3</sup>.



Hình 1: Diễn biến nguồn nước trong các hồ, đập tỉnh Bình Thuận từ 29/07-04/08/2016

##### 1.2. Kiểm kê thực trạng nguồn nước trên địa bàn tỉnh Bình Thuận tính đến ngày 04/08/2016.

###### 1.2.1. Nguồn nước trong các hồ, đập thủy lợi.

Tính đến ngày 04/08/2016 tổng dung tích của 16 hồ, đập trên địa bàn tỉnh Bình Thuận là 116,25 triệu m<sup>3</sup>, đạt 53,68 % so với tổng dung tích hữu ích thiết kế. Còn 2 hồ lượng nước tích còn ít (ít hơn 30% dung tích hữu ích thiết kế) gồm: hồ Đá Bạc (14,43%),

hồ Sông Móng (24,48%).

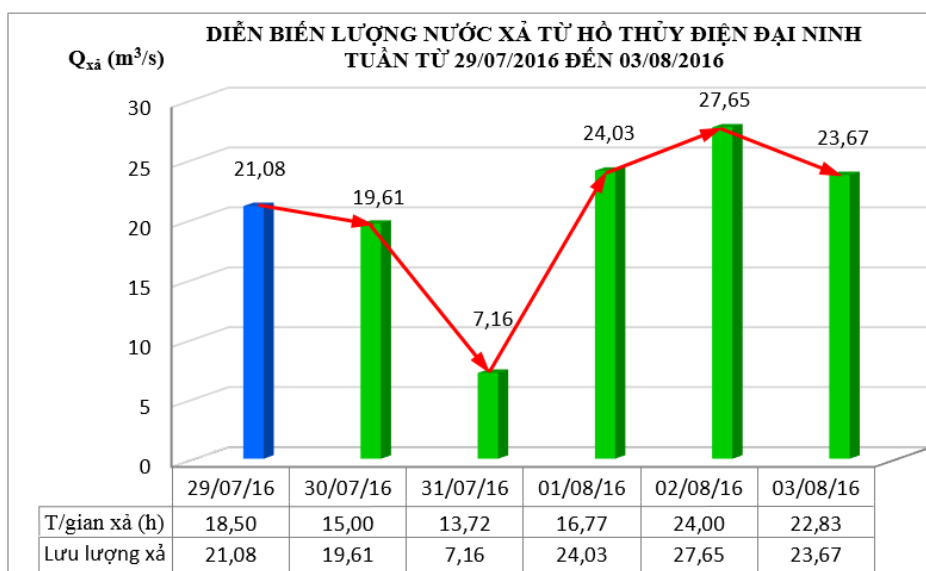
Bảng 1: Tổng hợp dung tích các hồ, đập tỉnh Bình Thuận tính đến ngày 04/08/2016

| STT              | Tên các Hồ chứa | DUNG TÍCH ( $10^6 \text{ m}^3$ ) |                |                |               |                  |                  | Tỷ lệ dung tích hữu ích hiện tại so với thiết kế |
|------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------|
|                  |                 | Hiện tại                         | Bình thường    | Gia cường      | Chết          | Hữu ích thiết kế | Hữu ích hiện tại |                                                  |
| 1                | Đá Bạc          | 1,217                            | 4,87           | 9,718          | 0,392         | 4,478            | ▲ 0,825          | 18,43%                                           |
| 2                | Lòng Sông       | 23,795                           | 37,16          | 40,271         | 3,464         | 33,696           | ▲ 20,331         | 60,34%                                           |
| 3                | Cà Giấy         | 33,704                           | 36,921         | 63,209         | 8,409         | 28,512           | ▼ 25,295         | 88,72%                                           |
| 4                | Sông Khán       | 0,947                            | 2,014          | 2,52           | 0,261         | 1,753            | ▲ 0,686          | 39,15%                                           |
| 5                | Sông Quao       | 41,000                           | 73             | 80             | 5,7           | 67,3             | ▲ 35,300         | 52,45%                                           |
| 6                | Suối Đá         | 4,248                            | 9,131          | 12,786         | 1,273         | 7,858            | ▼ 2,975          | 37,86%                                           |
| 7                | Cắm Hang        | 0,809                            | 1,18           | 1,215          | 0,013         | 1,167            | ▼ 0,796          | 68,21%                                           |
| 8                | Sông Móng       | 11,351                           | 37,156         | 51,515         | 2,985         | 34,171           | ▲ 8,366          | 24,48%                                           |
| 9                | Ba Bàu          | 4,167                            | 6,938          | 11,403         | 0,964         | 5,974            | ▼ 3,203          | 53,61%                                           |
| 10               | Đu Đủ           | 1,532                            | 3,664          | 5,217          | 0,297         | 3,367            | ▼ 1,235          | 36,69%                                           |
| 11               | Tân Lập         | 1,151                            | 1,07           | 1,52           | 0,07          | 1                | ▲ 1,081          | 108,10%                                          |
| 12               | Tà Mon          | 0,556                            | 0,657          | 0,72           | 0,05          | 0,607            | ▲ 0,506          | 83,41%                                           |
| 13               | Núi Đất         | 4,438                            | 8,466          | 9,648          | 0,566         | 7,9              | ▲ 3,872          | 49,01%                                           |
| 14               | Trà Tân         | 4,334                            | 3,888          | 8,333          | 0,403         | 3,485            | ▲ 3,931          | 112,80%                                          |
| 15               | Sông Phan       | 1,620                            | 3,022          | 3,579          | 0,172         | 2,85             | ▲ 1,448          | 50,82%                                           |
| 16               | Phan Dũng       | 7,628                            | 13,674         | 18,925         | 1,233         | 12,441           | ▲ 6,395          | 51,40%                                           |
| <b>Tổng Cộng</b> |                 | <b>142,498</b>                   | <b>242,811</b> | <b>320,579</b> | <b>26,252</b> | <b>216,559</b>   | <b>116,246</b>   | <b>53,68%</b>                                    |

Ghi chú: ▲ ▼ ■ Thể hiện dung tích hồ tăng, giảm, giữ nguyên so với đầu tuần (ngày 29/07/2016)

### 1.2.2. Nguồn nước thủy điện

Đến ngày 04/08/2016, dung tích hữu ích của hồ thủy điện Đại Ninh là 27,63 triệu  $\text{m}^3$ /251,7 triệu  $\text{m}^3$ , đạt 10,98 % so với dung tích hữu ích thiết kế, tăng 0,05 triệu  $\text{m}^3$  so với đầu tuần (ngày 29/07/2016).



Hình 2: Diễn biến lượng nước xả từ hồ Thủy điện Đại Ninh từ ngày 29/07/2016 đến 03/08/2016

Tính đến ngày 04/08/2016, dung tích hữu ích của hồ thủy điện Hàm Thuận là 73,67 triệu  $\text{m}^3$ / 522,5 triệu  $\text{m}^3$ , đạt 14,1 % so với dung tích hữu ích thiết kế, tăng 3,56 triệu  $\text{m}^3$  so với đầu tuần (ngày 29/07/2016).

Bảng 2: Dung tích hồ chứa thủy điện Đại Ninh và Hàm Thuận tính đến ngày 04/08/2016

| Stt              | Tên Các Hồ Chứa  | DUNG TÍCH ( $10^6 \text{ m}^3$ ) |                  |                  |                |                  |                  | Tỷ lệ dung tích hiện tại |
|------------------|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------------|
|                  |                  | Hiện Tại                         | Bình thường      | Gia cường        | Chết           | Hữu ích Thiết kế | Hữu ích Hiện tại |                          |
| 1                | <u>Đại Ninh</u>  | 95,668                           | 319,770          | 549,820          | 68,040         | 251,730          | <b>27,628</b>    | <b>10,98%</b>            |
| 2                | <u>Hàm Thuận</u> | 246,405                          | 695,230          | 976,650          | 172,730        | 522,500          | <b>73,675</b>    | <b>14,10%</b>            |
| <b>Tổng Cộng</b> |                  | <b>342,073</b>                   | <b>1.015,000</b> | <b>1,526,470</b> | <b>240,770</b> | <b>774,230</b>   | <b>101,303</b>   | <b>13,08%</b>            |

## 2. DỰ BÁO TÌNH HÌNH MƯA VÀ NGUỒN NƯỚC

### 2.1. Tài liệu dự báo

Tài liệu mưa ngày, khí tượng, thủy văn của các trạm chính trên địa bàn tỉnh Bình Thuận (Trạm Sông Lũy, Tà Pao, Phan Thiết, Hàm Tân, Cà Ná) từ năm 1978-2015.

Tài liệu dự báo mưa, bốc hơi tại trạm Sông Lũy, Tà Pao, Phan Thiết, Hàm Tân.

Tài liệu diện tích sản xuất thực tế và kế hoạch sản xuất của tỉnh Bình Thuận năm 2016. Lịch thời vụ các loại cây trồng.

Quy trình vận hành và quan hệ đặc tính lòng hồ F~Z~W của hệ thống công trình thủy lợi tỉnh Bình Thuận và các hồ thủy điện Đại Ninh, Hàm Thuận – Đa Mi.

Lượng xả dự kiến của các hồ thủy điện Đại Ninh và Hàm Thuận – Đa Mi.

### 2.2. Công cụ dự báo

Trong dự báo này sử dụng 2 mô hình chính là : mô hình thủy văn MIKE NAM và mô hình cân bằng nước MIKE BASIN đã được hiệu chỉnh và kiểm định.

- Sử dụng mô hình NAM để tính toán dòng chảy mặt trên các lưu vực sông.
- Sử dụng mô hình MIKE BASIN để tính toán khả năng nguồn nước các lưu vực sông tỉnh Bình Thuận theo không gian và thời gian.

### 2.3. Dự báo tình hình khí tượng, thủy văn khu vực tỉnh Bình Thuận

| Dự báo KTTV tháng 08/2016                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dự báo KTTV tuần 1 tháng 08/2016                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>a. Khí tượng:</i></p> <p>- Dự báo lượng mưa tháng 8/2016 đạt xấp xỉ TBNN và có nơi dưới TBNN - CTK. Cụ thể các khu vực như sau: Đức Linh, Tánh Linh và vùng núi Hàm Thuận Bắc (Đông Giang) phổ biến: 350-450mm, với 18-20 ngày mưa. Khu vực trung tâm và ven biển phía nam: 150 -</p> | <p><i>a. Khí tượng:</i></p> <p>- Dự báo lượng mưa phổ biến đạt xấp xỉ và trên TBNN, cụ thể: Khu vực phía Bắc tỉnh: 30 - 50mm; với 4 - 6 ngày mưa. Khu vực trung tâm và phía Nam: 50 - 75mm, có nơi 80 - 120mm; với 5 - 8 ngày mưa. Khu vực vùng núi Tây Nam:</p> |

250mm, với 15 - 17 ngày mưa. Khu vực phía bắc: 75 - 100mm có nơi 100 - 120mm, với 12 - 14 ngày mưa.

- Tổng lượng bốc hơi: 120 - 140mm.

**b. Thủy văn:**

Mức nước tại trạm Tà Pao và sông Lũy tại trạm Sông Lũy ít thay đổi. Đạt giá trị thấp hơn TBNN.

+ Tà Pao: Htb = 117,00m; Hmax = 119,50m; Hmin = 115,60m.

+ Sông Lũy: Htb = 23,80m; Hmax = 26,00m; Hmin = 23,20m.

100 - 150mm, có nơi 150 - 200mm; với 7 - 9 ngày mưa.

- Tổng lượng bốc hơi: 35 - 45mm.

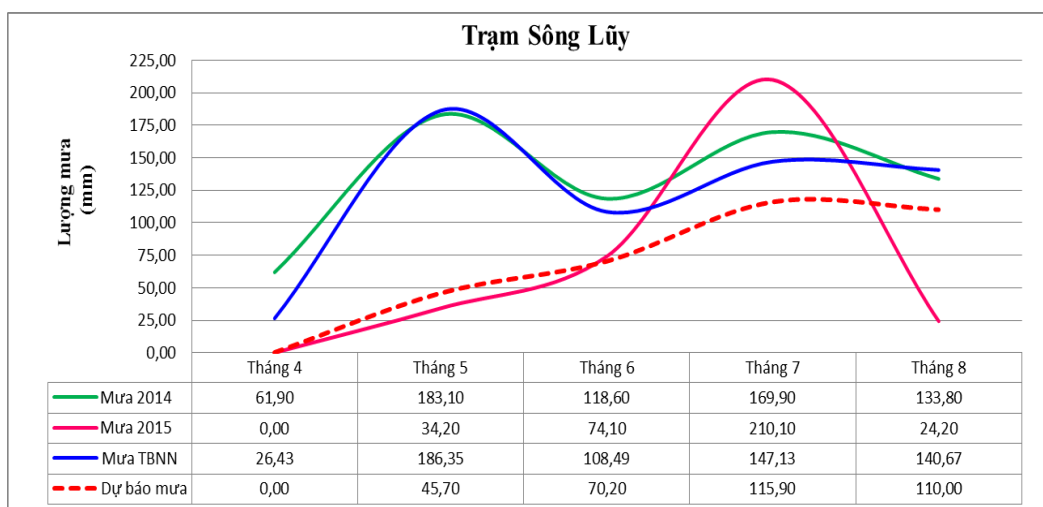
**b. Thủy văn:**

Mức nước tại trạm Tà Pao và tại trạm Sông Lũy ít thay đổi đến dao động nhỏ và có khả năng xảy ra lũ nhỏ. Đạt giá trị thấp hơn TBNN.

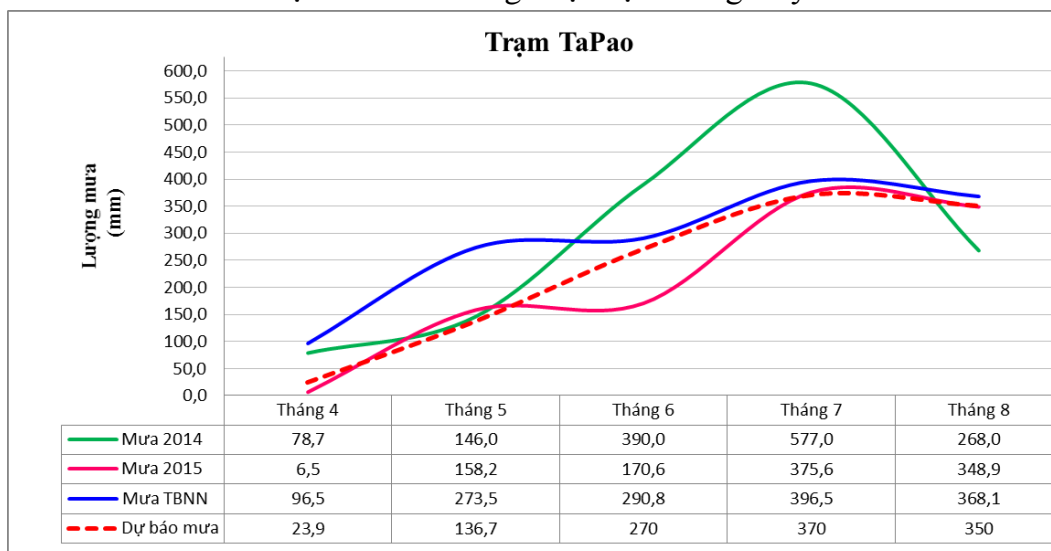
+ Tà Pao: Htb=116,90m; Hmax = 119,00m; Hmin = 115,60m.

+ Sông Lũy: Htb = 23,80m; Hmax = 25,00m; Hmin = 23,20m

(Nguồn: Đài KTTV tỉnh Bình Thuận)



Hình 3: Lượng mưa trung bình tháng trong quá khứ và dự báo mưa tháng 8 tại trạm Sông Lũy



Hình 4: Lượng mưa trung bình tháng trong quá khứ và dự báo mưa tháng 8 tại trạm Tà Pao

## 2.4. Dự báo khả năng dòng chảy đến các hồ, đập thủy lợi vụ Hè Thu năm 2016 tỉnh Bình Thuận.

Bảng 3: Kết quả dự báo khả năng dòng chảy đến các hồ, đập vụ Hè Thu (tháng 8) năm 2016 tỉnh Bình Thuận

| TT               | LV Sông/ Hồ                  | Dự báo khả năng dòng chảy đến các hồ, đập vụ Hè Thu ( $10^6 m^3$ ) |                          |
|------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                  |                              | Tháng 8                                                            | Tổng cộng ( $10^6 m^3$ ) |
| 1                | Hồ Đá Bạc                    | 0,05                                                               | 0,05                     |
| 2                | Hồ Phan Dũng                 | 3,48                                                               | 3,48                     |
| 3                | Hồ Lòng Sông                 | 6,16                                                               | 6,16                     |
| 4                | Đập Sông Lũy                 | 50,96                                                              | 50,96                    |
| 5                | Hồ Cà Giấy                   | 3,69                                                               | 3,69                     |
| 6                | Đập Đồng Mới, Tú Sơn,..      | 19,5                                                               | 19,5                     |
| 7                | Hồ Sông Quao                 | 46,82                                                              | 46,82                    |
| 8                | Hồ Suối Đá                   | 2,2                                                                | 2,2                      |
| 9                | Hồ Sông Khán                 | 1,5                                                                | 1,5                      |
| 10               | Hồ Cà Giang                  | 0,32                                                               | 0,32                     |
| 11               | Hồ Cẩm Hàng                  | 0,88                                                               | 0,88                     |
| 12               | Hồ Sông Móng                 | 7,21                                                               | 7,21                     |
| 13               | Đập Ba Bàu                   | 13,93                                                              | 13,93                    |
| 14               | Hồ Du Đủ                     | 0,83                                                               | 0,83                     |
| 15               | Đập Sông Phan                | 14,73                                                              | 14,73                    |
| 16               | Hồ Tân Lập                   | 1,37                                                               | 1,37                     |
| 17               | Hồ Tà Mon                    | 3,62                                                               | 3,62                     |
| 18               | Hồ Núi Đất                   | 3,62                                                               | 3,62                     |
| 19               | Hồ Sông Dinh                 | 84,29                                                              | 84,29                    |
| 20               | Đập Cô Kiều                  | 2,89                                                               | 2,89                     |
| 21               | Sông La Ngà (tới đập Tà Pao) | 260,39                                                             | 260,39                   |
| 22               | Hồ Trà Tân                   | 5,76                                                               | 5,76                     |
| <b>Tổng cộng</b> |                              |                                                                    | <b>534,2</b>             |

Dự kiến lượng nước xả tháng 8 (vào những năm ít nước) của thủy điện Đại Ninh và Hàm Thuận - Đa Mi như sau:

Bảng 4: Dự kiến lượng nước xả của thủy điện Đại Ninh và Hàm Thuận – Đa Mi

| Thủy Điện       |                                     | Tháng | Tổng ( $10^6 m^3$ ) |
|-----------------|-------------------------------------|-------|---------------------|
|                 |                                     | 8     |                     |
| Đại Ninh        | Lưu lượng $Q_{bq}$ ngày ( $m^3/s$ ) | 11    | 8,6                 |
|                 | Thời gian CM tối thiểu (giờ)        | 7     |                     |
| Hàm Thuận-Đa Mi | Lưu lượng $Q_{bq}$ ngày ( $m^3/s$ ) | 36,2  | 48,5                |
|                 | Thời gian CM tối thiểu (giờ)        | 12    |                     |

## 3. KẾ HOẠCH SỬ DỤNG NƯỚC TRONG SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP

Kết quả tính toán nhu cầu nước vụ Hè Thu 2016 (tháng 8) được trình bày tại Bảng 5, kết quả cho thấy: Tổng nhu cầu nước theo kế hoạch sản xuất vụ Hè Thu năm 2016 (tháng 8) là 121,7 triệu  $m^3$ .

Bảng 5: Bảng tổng hợp nhu cầu nước tại đầu mỗi các công trình thủy lợi tỉnh Bình Thuận theo kế hoạch sản xuất vụ Hè Thu (tháng 8) năm 2016

Đơn vị: Triệu m<sup>3</sup>

| TT               | LV Sông/ Hồ                        | Vụ Hè Thu 2016                             |                         |                         |              |                                                          |               |
|------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|---------------|
|                  |                                    | Kế hoạch diện tích sản xuất vụ Hè Thu (ha) |                         |                         |              | Nhu cầu nước vụ Hè Thu (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |               |
|                  |                                    | Lúa                                        | Màu (Ngô, Đậu, Lạc, Mè) | Cây CN, Nho, Thanh Long | Thủy sản     | Tháng 8                                                  | Tổng          |
| <b>Tổng cộng</b> |                                    | <b>37503</b>                               | <b>24573</b>            | <b>14761,4</b>          | <b>647,5</b> | <b>121,70</b>                                            | <b>121,70</b> |
| 1                | Hồ Đá Bạc                          | 84                                         |                         | 54                      | -            | 0,29                                                     | 0,60          |
| 2                | Hồ Phan Dũng                       | 38                                         |                         | 108                     | -            | 0,35                                                     | 0,71          |
| 3                | Hồ Lòng Sông                       | 947                                        |                         | 195                     | 79,2         | 3,41                                                     | 7,07          |
| 4                | Đập Sông Lũy                       | 7822                                       | 9877                    | 294                     | -            | 40,29                                                    | 78,11         |
| 5                | Hồ Cà Giây                         | 1729                                       | 2183                    | 396                     | -            | 4,45                                                     | 10,85         |
| 6                | Đập Đồng Mới, Đồng Măng, Tú Sơn... | 1259                                       | 1590                    | 276                     | -            | 7,74                                                     | 15,08         |
| 7                | Hồ Sông Quao                       | 6551                                       | 2918                    | 6622,81                 | -            | 19,50                                                    | 32,10         |
| 8                | Hồ Suối Đá                         | 246                                        | 112                     | 470                     | -            | 0,44                                                     | 0,75          |
| 9                | Hồ Sông Khán                       | 77                                         | 32                      | 34                      | -            | 0,22                                                     | 0,36          |
| 10               | Hồ Sông Móng                       |                                            |                         | 178                     | -            | -                                                        | -             |
| 11               | Đập Ba Bàu                         | 460                                        |                         | 3640                    | -            | 0,87                                                     | 3,04          |
| 12               | Hồ Đu Đủ                           | 61                                         |                         | 987,67                  | -            | 0,10                                                     | 0,38          |
| 13               | Đập Sông Phan                      | 1                                          |                         | 604,8                   | -            | 0,07                                                     | 0,15          |
| 14               | Hồ Tân Lập                         |                                            |                         | 473,76                  | -            | -                                                        | -             |
| 15               | Hồ Tà Mon                          |                                            |                         | 137,4                   | -            | -                                                        | -             |
| 16               | Hồ Núi Đất                         | 312                                        |                         | 226                     | -            | 0,81                                                     | 2,51          |
| 17               | Hồ Sông Dinh                       | 660                                        |                         | 64                      | -            | 2,22                                                     | 6,31          |
| 18               | Đập Cô Kiều                        | 40                                         |                         | -                       | -            | 0,12                                                     | 0,36          |
| 19               | Sông La Ngà ( tới Đập Tà Pao)      | 17115                                      | 7861                    | -                       | 568,3        | 40,79                                                    | 97,23         |
| 20               | Hồ Trà Tân                         | 101                                        |                         | -                       | -            | 0,05                                                     | 0,18          |

#### 4. DỰ BÁO KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC PHỤC VỤ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP VỤ HÈ THU 2016.

##### 4.1. Dự báo nguồn nước trong các hồ/đập trên địa bàn tỉnh Bình Thuận tuần từ 05/8/2016 đến 11/08/2016

Dự báo nguồn nước trong hệ thống các hồ đập trên địa bàn tỉnh Bình Thuận đến ngày 11/08/2016 được trình bày tại Bảng 6, kết quả cho thấy: Dung tích các hồ chứa trên địa bàn tỉnh có xu hướng tăng, tổng dung tích các hồ chứa đến ngày 11/08/2016 đạt 126,97 triệu m<sup>3</sup> (chiếm 58,63% so với dung tích thiết kế), tăng 10,72 triệu m<sup>3</sup> so với thời điểm hiện tại (ngày 04/8/2016).

Bảng 6: Kết quả dự báo nguồn nước trong các hồ/đập công trình thủy lợi tỉnh Bình Thuận đến ngày 11/08/2016

| TT | Hồ chứa       | Cao trình mực nước bình thường (m) | Dung tích hữu ích thiết kế ( $10^6 m^3$ ) | Nguồn nước hiện tại -04/8/2016  |                                  |                                                            | Dự kiến nguồn nước đến 11/8/2016 |                                  |                                                       |
|----|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    |               |                                    |                                           | Cao trình mực nước hiện tại (m) | Dung tích hữu ích ( $10^6 m^3$ ) | Tỷ lệ dung tích hữu ích đến ngày 04/8/2016 so với thiết kế | Cao trình mực nước (m)           | Dung tích hữu ích ( $10^6 m^3$ ) | Tỷ lệ dung tích hữu ích đến 11/8/2016 so với thiết kế |
| 1  | Hồ Đá Bạc     | 31,01                              | 4,478                                     | 27,22                           | 0,825                            | 18,43%                                                     | 27,74                            | ▲ 1,1331                         | 25,30%                                                |
| 2  | Hồ Lòng Sông  | 76,95                              | 33,696                                    | 70,62                           | 20,331                           | 60,34%                                                     | 71,79                            | ▲ 22,568                         | 66,97%                                                |
| 3  | Hồ Cà Giây    | 74,7                               | 28,512                                    | 74,04                           | 25,295                           | 88,72%                                                     | 74,21                            | ▲ 26,124                         | 91,62%                                                |
| 4  | Hồ Sông Khán  | 106,95                             | 1,753                                     | 104,25                          | 0,686                            | 39,15%                                                     | 104,59                           | ▲ 0,794                          | 45,31%                                                |
| 5  | Hồ Sông Quao  | 89                                 | 67,3                                      | 83,00                           | 35,300                           | 52,45%                                                     | 83,61                            | ▲ 38,045                         | 56,53%                                                |
| 6  | Hồ Suối Đá    | 47                                 | 7,858                                     | 45,13                           | 2,975                            | 37,86%                                                     | 45,23                            | ▲ 3,190                          | 40,59%                                                |
| 7  | Hồ Cẩm Hàng   | 25                                 | 1,167                                     | 24,30                           | 0,796                            | 68,21%                                                     | 24,57                            | ▲ 0,939                          | 80,47%                                                |
| 8  | Hồ Sông Móng  | 75,8                               | 34,171                                    | 69,37                           | 8,366                            | 24,48%                                                     | 69,65                            | ▲ 9,145                          | 26,76%                                                |
| 9  | Đập Ba Bàu    | 42                                 | 5,974                                     | 40,97                           | 3,203                            | 53,61%                                                     | 41,32                            | ▲ 4,127                          | 69,08%                                                |
| 10 | Hồ Đu Đủ      | 61                                 | 3,367                                     | 58,62                           | 1,235                            | 36,69%                                                     | 59,19                            | ▲ 1,649                          | 48,98%                                                |
| 11 | Hồ Tân Lập    | 44                                 | 1                                         | 44,18                           | 1,081                            | 108,10%                                                    | 44,18                            | ■ 1,081                          | 108,10%                                               |
| 12 | Hồ Tà Mon     | 46,5                               | 0,607                                     | 45,98                           | 0,506                            | 83,41%                                                     | 46,18                            | ▲ 0,544                          | 89,65%                                                |
| 13 | Hồ Núi Đất    | 23,5                               | 7,9                                       | 21,25                           | 3,872                            | 49,01%                                                     | 21,87                            | ▲ 4,809                          | 60,87%                                                |
| 14 | Hồ Trà Tân    | 95                                 | 3,485                                     | 95,15                           | 3,931                            | 112,80%                                                    | 95,15                            | ■ 3,931                          | 112,80%                                               |
| 15 | Đập Sông Phan | 70                                 | 2,85                                      | 66,70                           | 1,448                            | 50,82%                                                     | 67,05                            | ▲ 1,612                          | 56,55%                                                |
| 16 | Hồ Phan Dũng  | 206,4                              | 12,441                                    | 203,26                          | 6,395                            | 51,40%                                                     | 203,81                           | ▲ 7,277                          | 58,49%                                                |
|    | <b>Tổng</b>   |                                    | <b>216,559</b>                            |                                 | <b>116,25</b>                    | <b>53,68%</b>                                              |                                  | <b>126,97</b>                    | <b>58,63%</b>                                         |

Ghi chú: ▲ ▼ ■ Dung tích hồ tăng, giảm, giữ nguyên so với hiện tại

#### 4.2. Dự báo khả năng cấp nước vụ Hè Thu 2016

Với kế hoạch sản xuất và dự báo nguồn nước vụ Hè Thu đã tính ở trên, dự báo tuần từ 05/8-31/8/2016 sẽ có:

- + Chỉ còn duy nhất 1/20 hồ/đập trên địa bàn tỉnh nguồn nước hơi ít để bố trí diện tích tưới là: Hồ Đá Bạc (đáp ứng 85,04% nhu cầu nước nông nghiệp).
- + 19/20 hồ/đập có khả năng đáp ứng đảm bảo cho vụ Hè Thu bao gồm: Đập Sông Lũy, hồ Cà Giây, Hệ thống đập Đồng Mới..., hồ Sông Quao, hồ Suối Đá, hồ Sông Khán, hồ Sông Móng, đập Ba Bàu, hồ Đu Đủ, đập Sông Phan, hồ Tân Lập, hồ Tà Mon, hồ Sông Dinh, đập Cô kiều, Sông La Ngà (tới đập Tà Pao), hồ Trà Tân, hồ Phan Dũng, hồ Lòng Sông, hồ Núi Đất.

Kết quả dự báo khả năng đáp ứng nhu cầu nước của các hồ chứa vụ Hè Thu 2016 được tổng hợp trong Bảng 7.

Bảng 7: Bảng tổng hợp dự báo khả năng đáp ứng nguồn nước phục vụ sản xuất nông nghiệp vụ Hè Thu tỉnh Bình Thuận năm 2016

| TT          | LV Hồ, Đập                   | Dự báo khả năng cấp nước vụ Hè Thu                    |              |                                       |                             |         |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------|
|             |                              | Lượng nước thiếu<br>(10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |              | Khả năng cấp nước tưới vụ Hè Thu 2016 | Tháng thiếu nhiều nước nhất |         |
|             |                              | Tháng 8                                               | Tổng         |                                       | Tỷ lệ đáp ứng               | Tháng   |
| 1           | Hồ Đá Bạc                    | 0,044                                                 | 0,044        | 85,04%                                | 85,04%                      | Tháng 8 |
| 2           | Hồ Phan Dũng                 | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 3           | Hồ Lòng Sông                 | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 4           | Đập Sông Lũy                 | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 5           | Hồ Cà Giây                   | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 6           | Đập Đồng Mới, Tú Sơn...      | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 7           | Hồ Sông Quao                 | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 8           | Hồ Suối Đá                   | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 9           | Hồ Sông Khán                 | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 10          | Hồ Sông Móng                 | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 11          | Đập Ba Bàu                   | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 12          | Hồ Đu Đủ                     | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 13          | Đập Sông Phan                | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 14          | Hồ Tân Lập                   | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 15          | Hồ Tà Mon                    | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 16          | Hồ Núi Đất                   | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 17          | Hồ Sông Dinh                 | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 18          | Đập Cô Kiều                  | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 19          | Sông La Ngà (Tới Đập Tà Pao) | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| 20          | Hồ Trà Tân                   | 0                                                     | 0            | 100,00%                               | 100,00%                     |         |
| <b>Tổng</b> |                              |                                                       | <b>0,044</b> |                                       |                             |         |

### Kiến nghị:

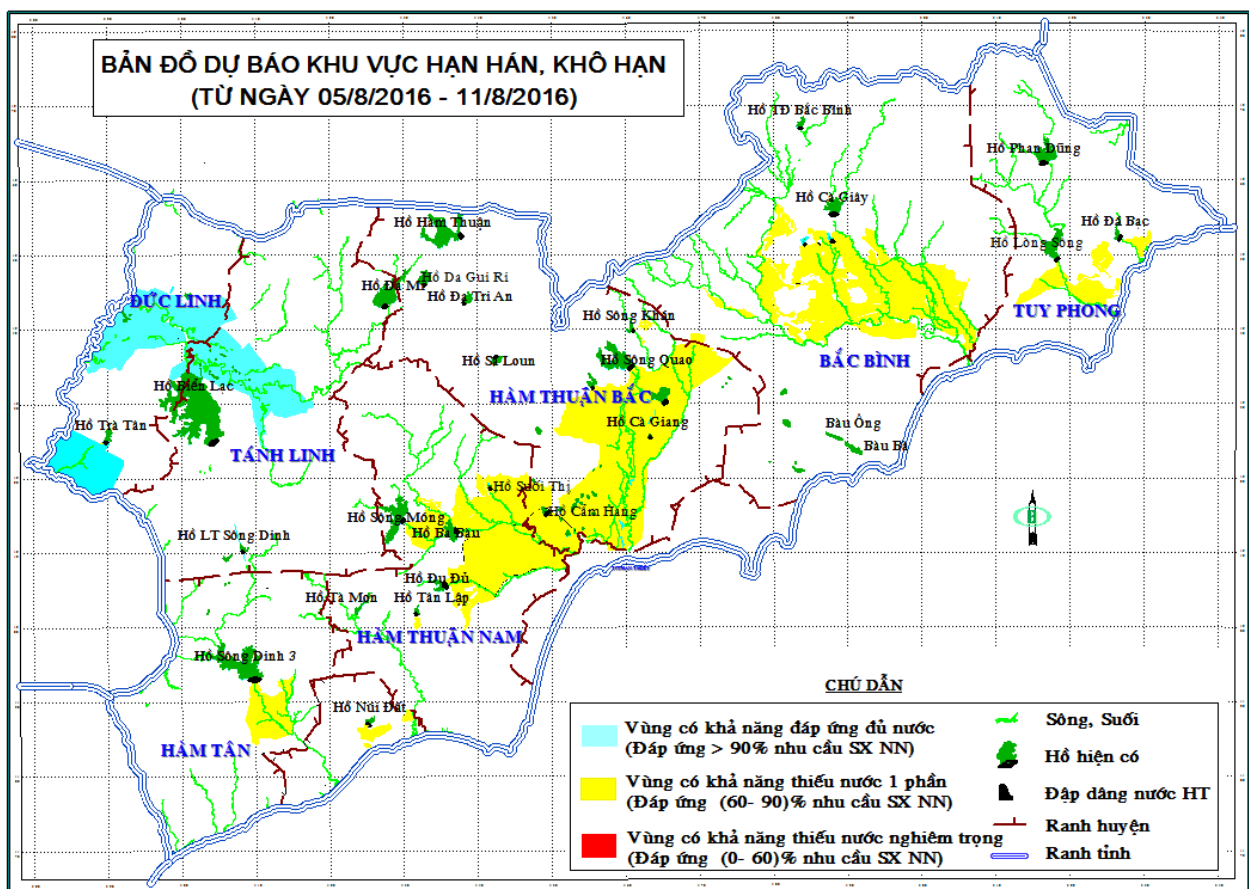
Trên cơ sở kết quả kiểm kê nguồn nước hiện có của hệ thống công trình thủy lợi tỉnh Bình Thuận, mưa đã xuất hiện trên diện rộng khắp toàn tỉnh tuy nhiên ngành nông nghiệp địa phương vẫn cần: Thường xuyên theo dõi lưu lượng nước xả của Thủy điện Đại Ninh và Hàm Thuận – Đa Mi; Tiếp tục cập nhật tình hình diễn biến mưa và nguồn nước các hồ để có kế hoạch chăm sóc tốt nhất cho cây trồng vụ Hè Thu.

Từ kết quả dự báo nguồn nước đến ngày 11/08/2016 cho thấy tổng dung tích các hồ chứa trên địa bàn tỉnh đạt khoảng 126,97 triệu m<sup>3</sup> (chiếm 58,63% so với dung tích thiết kế), do đó kiến nghị kế hoạch sử dụng nước tại một số hồ chứa thủy lợi trong tỉnh Bình Thuận đến ngày 11/08/2016 như sau:

- Hồ Lòng Sông có 22,56 triệu m<sup>3</sup>, hồ Phan Dũng có 7,27 triệu m<sup>3</sup>: nên có thể tận dụng nguồn nước có trong hồ và lượng nước mưa để cấp nước tưới cho lúa, cây trồng vụ Hè Thu;
- Hồ Đá Bạc 1,13 triệu m<sup>3</sup>: có thể nguồn nước chỉ đáp ứng được 85,04% diện tích sản xuất nông nghiệp (thiếu nước khoảng 18ha lúa);



- Hồ Cà Giây có 26,12 triệu m<sup>3</sup>: có thể tận dụng nguồn nước thủy điện Đại Ninh, lượng nước trữ trong hồ cấp nước cho lúa và cây trồng vụ Hè Thu;
- Hồ Sông Quao có 38,04 triệu m<sup>3</sup>: có thể tận dụng nguồn nước có trong hồ và lượng nước mưa để cấp nước tưới cho lúa và cây trồng vụ Hè Thu;
- Hồ Sông Móng có 9,14 triệu m<sup>3</sup>, đập Ba Bàu có 4,12 triệu m<sup>3</sup>, hồ Tà Mon có 0,54 triệu m<sup>3</sup>, hồ Đu Đủ có 1,64 triệu m<sup>3</sup>, hồ Tân Lập có 1,08 triệu m<sup>3</sup>, Hồ Núi Đất có 4,8 triệu m<sup>3</sup>, nên có thể tận dụng nguồn nước trong hồ và lượng nước mưa để cấp nước cho lúa, cây trồng vụ Hè Thu;
- Hồ sông Dinh 3 có 3,91 triệu m<sup>3</sup>: có thể tận dụng nước mưa và nước hồ để cấp nước sinh hoạt cho Thị xã La Gi, cấp nước tưới cho lúa và cây trồng vụ Hè Thu;
- Nguồn nước tại Đập Tà Pao (sau nhà máy thủy điện Hàm Thuận – Đa Mi) cấp đủ nước sản xuất vụ Hè Thu theo kế hoạch 2016.



Hình 5: Bản đồ dự báo một số vùng/khu vực có khả năng thiếu nước một phần từ ngày 05/08/2016 đến ngày 11/08/2016

**Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam, 04/08/2016**

(Lưu ý: Để phục vụ kịp thời cho sản xuất ứng phó chủ động với tình hình hạn hán, kính đề nghị địa phương, các đơn vị sử dụng nếu có ý kiến, đề nghị phản hồi lại Tổng cục Thủy lợi để cập nhật trong các bản tin tiếp theo).

Bản tin này cũng được đăng trên địa chỉ Website : <http://www.siwrr.org.vn> . Các thông tin về tình hình hạn hán, sản xuất và những yêu cầu cấp thiết khác xin gửi về Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam qua địa chỉ email: [vkhtlmn@gmail.com](mailto:vkhtlmn@gmail.com) và [tncnbvmt@gmail.com](mailto:tncnbvmt@gmail.com) ./.