

TP. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 5 năm 2020

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 LƯU VỰC DÒNG CHÍNH SÔNG ĐỒNG NAI, VÙNG ĐÔNG NAM BỘ
NĂM 2020

(Tuần từ ngày 21 tháng 5 năm 2020 đến ngày 27 tháng 5 năm 2020)

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1. Lượng mưa

Theo số liệu từ Đài KTTV Nam Bộ, kết quả lượng mưa quan trắc được tại các trạm trong tuần qua như sau:

Trạm	Lượng mưa trong tuần (mm)	Lượng mưa lũy tích từ đầu năm (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)					Dự báo tình hình mưa tuần tới
			TBNN	Năm 2019	Năm 2018	Năm 2017	Năm 2016	
Biên Hòa	4,3	63,3	- 73,8	- 77,2	- 81,7	- 88,2	- 74,8	24,93
Bà Rịa	52,8	53,2	- 59,6	- 68,6	+ 75,0	- 78,0	- 47,9	36,29
Bù Đăng	3,2	201,0	- 45,9	- 37,4	- 68,2	- 68,4	+ 6,4	23,10
Long Thành	58,6	171,2	- 19,8	- 4,3	+ 17,3	- 47,8	+ 82,3	39,54
Nhà Bè	1,2	27,2	- 85,7	- 80,5	- 91,8	- 90,6	- 12,3	19,97
Phước Hòa	11,9	190,0	- 28,5	- 26,8	- 29,7	- 44,8	+ 146,1	23,78
Tà Lài	23,2	287,4	- 20,8	- 3,4	+ 7,2	- 32,2	+ 98,8	31,78
Trị An	11,3	81,5	- 68,2	- 83,5	- 66,6	- 68,7	+ 29,6	28,24
Túc Trưng	66,4	182,8	- 41,1	- 55,9	+ 37,9	- 58,7	- 22,8	39,14
Vũng Tàu	48,4	48,7	- 70,6	- 52,1	- 70,8	- 83,5	+ 84,5	35,17
Xuân Lộc	20,7	90,6	- 63,0	- 54,0	- 62,6	- 75,0	+ 2,6	27,54
Xuyên Mộc	7,8	11,8	- 92,4	- 91,9	- 83,5	- 95,4	- 38,2	20,89
Trung bình	25,8	117,4	- 55,8	- 53,0	- 34,8	- 69,3	+ 21,2	29,2

Ghi chú: “+”, “-” Lượng mưa tăng, giảm so với cùng kỳ.

Nhận xét:

Lượng mưa lũy tích trung bình các trạm đo chính trên khu vực khoảng 25,8 mm, thấp hơn TBNN 55,8%, thấp hơn năm 2019 là 53,0%, thấp hơn năm 2018 là 34,8%, thấp hơn 69,3% so với năm 2017 và cao hơn 21,2% so với năm 2016. Lượng mưa lớn nhất trong tuần tại trạm Túc Trưng (66,4 mm) và lượng mưa nhỏ nhất trong tuần trạm Nhà Bè (1,2 mm). Cục bộ, tại trạm Túc Trưng có mưa to với vũ lượng 66 mm trong ngày 20/5, trạm Trảng Bom có mưa to với vũ lượng 94 mm ngày 19/5 (tỉnh Đồng Nai).

Lượng mưa trung bình dự báo trong giai đoạn tiếp theo là khoảng 29,2 mm, có xu hướng thấp hơn trung bình nhiều năm cùng thời kỳ. Nhiệt độ trung bình dự báo phổ biến ở mức cao hơn TBNN cùng thời kỳ.

2. Nguồn nước trong các công trình thủy lợi

Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m ³)	Dung tích trữ hiện tại (triệu m ³)	W trữ hiện tại so với W _{tk} (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)				Xu thế nguồn nước tuần tới	Dự kiến W trữ cuối vụ (%)
				TBNN	2019	2018	2017		
Hồ Suối Vọng	4	0,50	12,50	- 10,7	- 21,8	- 23,8	- 29,6	<i>Giảm</i>	68,10
Hồ Gia Ui	10,8	1,19	11,04	- 56,4	- 55,3	- 63,9	- 70,6	<i>Giảm</i>	57,41
Hồ Núi Le	3,5	1,04	29,72	- 31,9	- 14,6	- 49,6	- 51,6	<i>Giảm</i>	89,21
Hồ Suối Đầm	1,2	0,86	71,25	+ 36,7	- 13,2	+ 20,2	+ 13,2	<i>Giảm</i>	63,50
Hồ Suối Rang	2,6	1,53	58,68	+ 7,4	- 12,6	+ 88,5	- 17,4	<i>Giảm</i>	82,34
Hồ Giao Thông	0,50	0,17	33,64	+ 15,9	+ 26,3	- 18,5	- 13,3	<i>Giảm</i>	62,20
Hồ Sông Mây	15	1,04	6,91	- 82,7	- 84,6	- 85,6	- 86,7	<i>Giảm</i>	76,78
Hồ Mo Nang	1,15	0,46	40,23	+ 12,3	- 17,1	+ 50,0	- 29,9	<i>Giảm</i>	54,92
Hồ Suối Đồi	1,2	0,49	40,61	- 19,2	- 48,1	- 24,7	- 11,4	<i>Giảm</i>	73,09
Hồ Cầu Mới tuyến V	9	2,81	31,17	- 2,1	+ 47,6	+ 4,1	- 44,5	<i>Giảm</i>	100,00
Hồ Cầu Mới tuyến VI	21	4,79	22,80	- 38,6	+ 9,6	- 45,2	- 53,7	<i>Giảm</i>	70,74
Hồ Suối Tre	0,64	0,44	68,75	- 4,4	- 2,2	- 26,9	- 7,8	<i>Giảm</i>	97,75
Hồ Đa Tôn	19,4	3,60	18,55	- 7,5	+ 13,2	- 25,2	- 8,8	<i>Giảm</i>	63,80
Hồ Bà Long	1,2	0,54	44,83	+ 95,0	+ 34,3	+ 11,6	+ 203,8	<i>Tăng</i>	90,65
Hồ Thanh Niên	0,6	0,38	63,75	+ 7,9	- 14,7	+ 13,9	+ 10,7	<i>Giảm</i>	98,14
Hồ Sông Ray	215,36	7,26	3,37	- 85,8	- 55,3	- 76,9	- 93,1	<i>Giảm</i>	37,25
Hồ Đá Đen	33,4	13,13	39,32	- 24,3	- 7,0	- 48,0	- 49,5	<i>Giảm</i>	67,40
Hồ Tầm Bó	5,85	0,98	16,72	+ 4,4	+ 22,9	- 30,2	- 27,5	<i>Giảm</i>	67,18
Hồ Đá Bàn	11,35	1,31	11,53	+ 22,0	+ 88,5	+ 2,5	+ 384,7	<i>Giảm</i>	61,11
Hồ Lò Ô	6	1,70	28,30	- 28,2	- 40,4	+ 0,3	- 5,7	<i>Giảm</i>	87,22
Hồ Suối Giàu	12,2	0,88	7,18	- 74,7	- 15,6	- 77,1	- 45,4	<i>Giảm</i>	51,42
Trung bình/Tổng	375,95^(*)	45,08	11,99	- 21,4	- 9,1	- 23,7	- 13,9		51,05

Ghi chú: “+”, “-” Dung tích trữ tăng, giảm so với cùng kỳ; (*): Giá trị tổng.

Nhận xét:

Tổng dung tích trữ thiết kế của các công trình trên khu vực là 375,95 triệu m³. Nguồn nước trong các hồ chứa tính đến thời điểm ngày 20/05/2020 xuống thấp so với DTTK, tổng dung tích trữ hiện tại là 45,08 triệu m³ (đạt 11,99% DTTK). Tổng dung tích trữ các hồ chứa thấp hơn so với cùng kỳ năm 2017, thấp hơn cùng kỳ năm 2018, thấp hơn so với cùng kỳ năm 2019 và TBNN. Một số hồ có dung tích trữ thấp dưới 30% DTTK như: Hồ Sông Ray (3,37% DTTK), hồ Tầm Bó (16,72% DTTK), hồ Đá Bàn (11,53% DTTK), hồ Suối Giàu (7,18% DTTK) thuộc tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. Hồ Suối Vọng (12,50% DTTK), hồ Gia Ui (11,04% DTTK), hồ Núi Le (29,72% DTTK), hồ Sông Mây (6,91% DTTK), hồ Cầu Mới Tuyến VI (22,8% DTTK) và hồ Đa Tôn (18,55% DTTK) thuộc tỉnh Đồng Nai.

II. KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH THỦY LỢI, TÌNH HÌNH HẠNH HÁN VÀ KHUYẾN CÁO SỬ DỤNG NƯỚC

1. Khả năng cấp nước

a. Kế hoạch sử dụng nước

Theo kết quả tính toán, tổng nhu cầu nước theo kế hoạch sản xuất tháng 5 của vụ Hè Thu năm 2020 của 21 hồ chứa lớn và vừa trên lưu vực dòng chính sông Đồng Nai (vùng Đông Nam Bộ) là **19,92** triệu m³.

TT	Tên hồ chứa	Vụ Hè Thu năm 2020				Nhu cầu nước tưới tháng 5 cho vụ Hè Thu năm 2020 (10 ⁶ m ³)
		Diện tích sản xuất vụ Hè Thu năm 2020 (ha)				
		Lúa	Rau màu	Cây CNDN	Thủy sản	
Tổng cộng		1.667,8	593,8	50,0	330,4	19,92
1	Hồ Suối Vọng			0		0,00
2	Hồ Gia Ui	186,85				0,30
3	Hồ Núi Le					0,12
4	Hồ Suối Đầm					0,00
5	Hồ Suối Rang			50		0,05
6	Hồ Giao Thông					0,00
7	Hồ Sông Mây	385,43	30,8		320,37	8,94
8	Hồ Mo Nang	36			4	0,09
9	Hồ Suối Đồi	9,55				0,01
10	Hồ Cầu Mới tuyến V	39	550		3	2,89
11	Hồ Cầu Mới tuyến VI					
12	Hồ Suối Tre					0,00
13	Hồ Đa Tôn	850	13		3	1,36
14	Hồ Bà Long	0				0,00
15	Hồ Thanh Niên	55	0			0,13
16	Hồ Sông Ray					0,12
17	Hồ Đá Đen					5,76
18	Hồ Tầm Bó					0,00
19	Hồ Đá Bàn					0,00
20	Hồ Lò Ô	106				0,16
21	Hồ Suối Giàu					0,00

b. Dự báo nguồn nước đến hồ chứa

TT	Tên hồ chứa	Dự báo khả năng dòng chảy tới các hồ chứa tháng 5 năm 2019 (10 ⁶ m ³)
1	Hồ Suối Vọng	0,78
2	Hồ Gia Ui	1,05
3	Hồ Núi Le	0,91
4	Hồ Suối Đầm	0,67
5	Hồ Suối Rang	0,63
6	Hồ Giao Thông	0,04
7	Hồ Sông Mây	1,62
8	Hồ Mo Nang	0,07
9	Hồ Suối Đồi	0,09
10	Hồ Cầu Mới tuyến V	1,57
11	Hồ Cầu Mới tuyến VI	2,09
12	Hồ Suối Tre	0,21

TT	Tên hồ chứa	Dự báo khả năng dòng chảy tới các hồ chứa tháng 5 năm 2019 (10 ⁶ m ³)
13	Hồ Đa Tôn	2,21
14	Hồ Bà Long	0,09
15	Hồ Thanh Niên	0,03
16	Hồ Sông Ray	26,41
17	Hồ Đá Đen	3,32
18	Hồ Tầm Bó	0,42
19	Hồ Đá Bàn	0,45
20	Hồ Lô Ô	0,53
21	Hồ Suối Giàu	0,45

c. Kết quả tính toán cân bằng nước và các khuyến cáo cho từng công trình

Dựa vào xu thế mưa một số năm gần đây; kết quả dự báo của Đài KTTV khu vực Nam Bộ; kế hoạch sử dụng nước; và kết quả tính toán cân bằng nước tháng 5 cho vụ Hè Thu, kết quả dự báo tuần từ ngày 21/05/2020 đến ngày 27/05/2020 như sau:

- **21/21 hồ chứa có khả năng đảm bảo cấp nước 100%:** Hồ Suối Vọng, hồ Gia Ui, hồ Núi Le, hồ Suối Đầm, hồ Suối Rang, hồ Giao Thông, hồ Sông Mây, hồ Mo Nang, hồ Suối Đồi, hồ Cầu Mới tuyến V, hồ Cầu Mới tuyến VI, hồ Suối Tre, hồ Đa Tôn, hồ Bà Long, hồ Thanh Niên, hồ Sông Ray, hồ Đá Đen, hồ Tầm Bó, hồ Đá Bàn, hồ Lô Ô, hồ Suối Giàu.

Tên công trình	Dung tích hiện tại so với DTTK (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Hè Thu năm 2020 từ ngày 21/05/2020 đến 27/05/2020			Ghi chú
			Dung tích so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
Hồ Suối Vọng	12,50	0	12,50	100	0	Đủ nước
Hồ Gia Ui	11,04	186,85	10,76	100	186,85	Đủ nước
Hồ Núi Le	29,72	0	28,13	100	0	Đủ nước
Hồ Suối Đầm	71,25	0	68,75	100	0	Đủ nước
Hồ Suối Rang	58,68	50	54,09	100	50	Đủ nước
Hồ Giao Thông	33,64	0	32,80	100	0	Đủ nước
Hồ Sông Mây	6,91	736,6	6,11	100	736,6	Đủ nước
Hồ Mo Nang	40,23	40	34,20	100	40	Đủ nước
Hồ Suối Đồi	40,61	9,55	38,79	100	9,55	Đủ nước
Hồ Cầu Mới tuyến V	31,17	592	29,33	100	592	Đủ nước
Hồ Cầu Mới tuyến VI	22,80		21,50	100		Đủ nước
Hồ Suối Tre	68,75	0	67,58	100	0	Đủ nước
Hồ Đa Tôn	18,55	866	16,68	100	866	Đủ nước
Hồ Bà Long	44,83	0	45,09	100	0	Đủ nước
Hồ Thanh Niên	63,75	55	61,89	100	55	Đủ nước
Hồ Sông Ray	3,37	0	2,81	100	0	Đủ nước
Hồ Đá Đen	39,32	0	38,42	100	0	Đủ nước
Hồ Tầm Bó	16,72	0	16,72	100	0	Đủ nước
Hồ Đá Bàn	11,53	0	10,42	100	0	Đủ nước
Hồ Lô Ô	28,30	106	26,97	100	106	Đủ nước
Hồ Suối Giàu	7,18	0	6,72	100	0	Đủ nước
Trung bình/Tổng	11,99	2.642,00^(*)	11,18	100	2.642,00^(*)	

Ghi chú: ^(*) giá trị tổng.

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

Trạm	Vùng	Mưa hiện trạng và dự báo (mm)	So với mưa cùng thời đoạn (%)			Khuyến cáo
			Năm Min	TBNN	Năm Max	
Tà Lài	Mã Đà, Phú Lý – Vĩnh Cửu	319,2	+ 64,6	- 27	- 66	Rủi ro hạn thấp
	Phú Xuân – Tân Phú					
Túc Trung	Xuân Thiện, Quang Trung – Thống Nhất	221,9	+ 172,0	- 37,7	- 63,4	Rủi ro hạn thấp
Trị An	Cây Gáo, Đồi 61 – Trảng Bom	109,7	+ 94,9	- 64,2	- 81,2	Rủi ro hạn trung bình
Long Thành	Bình Sơn, Bình An, Bàu Cạn – Long Thành	210,7	+ 235,6	- 21,4	- 68,1	Rủi ro hạn thấp
Trung bình		215,4	+ 141,8	- 37,6	- 69,6	Rủi ro hạn thấp

Ghi chú: “+”, “-” Lượng mưa tăng, giảm so với cùng kỳ.

Nhận xét và khuyến cáo:

Lượng mưa trung bình của các khu vực nằm ngoài công trình thủy lợi thấp hơn lượng mưa TBNN 37,6%, cao hơn 141,8 so với năm có lượng mưa nhỏ nhất. Trong tuần qua, khu vực phổ biến có mưa nhỏ đến mưa vừa. Như vậy, khả năng rủi ro hạn hán thiếu nước đối với các vùng sản xuất thấp. Tuy nhiên, khuyến cáo người dân có kế hoạch sử dụng nguồn nước tại chỗ hợp lý, sử dụng các biện pháp tưới tiết kiệm nước, nạo vét, khơi thông dòng chảy sông, suối nhằm tận dụng triệt để nguồn nước mặt trữ vào ao, bàu. Cần tiếp tục theo dõi các bản tin dự báo thời tiết và bản tin dự báo nguồn nước tiếp theo, những khu vực không đảm bảo nguồn nước chỉ xuống giống vụ Hè Thu khi mùa mưa bắt đầu.

3. Tổng hợp thông tin hạn hán:

Diện tích gieo trồng (ha)			Diện tích chuyển đổi cơ cấu cây trồng do thiếu nước (ha)	Diện tích không 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)
2.642,0	1.667,8	974,2					

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Từ kết quả dự báo nguồn nước đến ngày 27/05/2020 cho thấy tổng dung tích trữ trong các hồ chứa đạt 42,04 triệu m³ (chiếm 11,18% so với dung tích trữ thiết kế). Nguồn nước tại 21/21 hồ chứa trên lưu vực dòng chính sông Đồng Nai (vùng Đông Nam Bộ) có khả năng đáp ứng đủ 100% cho sản xuất nông nghiệp và cấp nước theo nhiệm vụ thiết kế. Vì vậy, kế hoạch sử dụng nước tại các hồ thủy lợi đến ngày 27/05/2020 không thay đổi.

Để bảo đảm cấp nước cho sản xuất nông nghiệp vụ Hè Thu, kiến nghị một số nội

dung sau: (1) Các khu vực có công trình thủy lợi, cần tận dụng tối đa nguồn nước tự nhiên còn lại từ ao, hồ, sông suối, kênh rạch để cung cấp cho sản xuất đầu vụ Hè Thu, tiết kiệm nguồn nước từ các hồ chứa thủy lợi để dành cung cấp cho cả vụ Hè Thu, vụ Mùa. (2) Các vùng ngoài phạm vi cấp nước của các CTTL cần theo dõi chặt chẽ tình hình thời tiết, nguồn nước để thực hiện kế hoạch gieo trồng, giảm thiểu thiệt hại khi nguồn nước không đảm bảo, chỉ xuống giống khi mùa mưa bắt đầu. Tranh thủ bơm, tát, trữ nước dự trữ khi có điều kiện về nguồn nước; (3) Duy tu, sửa chữa công trình phục vụ phòng, chống hạn mặn. Nạo vét một số trục kênh chính, ưu tiên đầu tư nạo vét hệ thống thủy lợi nội đồng củng cố bờ bao ngăn mặn, trữ ngọt, sửa chữa các cống, bọng, điều tiết nước... để tăng khả năng trữ nước ngọt và giữ kín nước, giảm tổn thất rò rỉ, trữ nước trên hệ thống kênh rạch nội đồng chống hạn, đảm bảo cấp nước sinh hoạt và phục vụ sản xuất. (4) Xây dựng phương án phòng, chống úng, ngập, đề phòng ngập úng cục bộ do mưa lớn, bảo đảm chủ động ứng phó, bảo vệ sản xuất sản xuất nông nghiệp đặc biệt đối với những diện tích mới gieo sạ. (5) Bố trí cơ cấu cây trồng vụ Hè Thu hợp lý để phát huy hiệu quả của nguồn nước. (6) Tăng cường công tác tuyên truyền, thường xuyên thông báo tình hình thời tiết, nguồn nước để điều chỉnh kế hoạch sản xuất phù hợp. **Lưu ý, hồ Sông Hỏa (tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu) hiện chỉ đang cấp nước cho sinh hoạt, khuyến cáo người dân cần sử dụng nước tiết kiệm, có phương án để chủ động trong việc cấp nước cho phần diện tích cây lâu năm ở phía hạ du.**

Trên cơ sở bản tin dự báo nguồn nước của 21 hồ chứa trên lưu vực dòng chính sông Đồng Nai-vùng Đông Nam Bộ, các địa phương cần tiếp tục theo dõi các bản tin dự báo hàng tuần tiếp theo và phản hồi những diễn biến bất thường về thời tiết, kế hoạch sản xuất, quản lý vận hành công trình hồ chứa tới Tổng cục Thủy lợi và Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam để kịp thời cập nhật tin dự báo.

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 28/05/2020 (tuần sau)/.

Nơi nhận:

- Lãnh đạo Bộ (để b/c);
- Lãnh đạo Tổng cục Thủy lợi (để b/c);
- Lãnh đạo các sở NN&PTNT, CCTL, Cty KTCTTL 06 tỉnh vùng ĐNB;
- Các Cục, Vụ liên quan thuộc TCTL (để b/c);
- Cục Trồng trọt (Phòng CLT);
- Website TCTL, website Viện QHTLMN (để đăng tin);
- Lưu P. QHTL ĐNB và phụ cận.

VIỆN TRƯỞNG