

TP. Hồ Chí Minh, ngày 14 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 14 tháng 5 năm 2020 đến ngày 20 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	0,0	59,0	- 67,6	- 74,7	- 74,3	- 86,5	+ 71,5	29,77
Bà Rịa	0,0	0,4	- 99,5	- 99,6	- 98,7	- 99,8	-	15,15
Bù Đăng	33,6	197,8	- 31,8	- 33,9	- 69,5	- 60,2	+ 96,8	45,22
Long Thành	0,0	112,6	- 28,6	+ 2.175,0	+ 63,0	- 64,8	+ 515,3	27,89
Nhà Bè	0,0	26,0	- 81,9	- 79,8	- 88,5	- 90,0	+ 3.614	18,65
Phước Hòa	0,0	178,1	- 16,6	+ 319,3	+ 36,9	- 45,9	+ 162,3	26,07
Tà Lài	16,4	264,2	- 9,7	+ 10,1	+ 38,5	- 29,6	+ 223,4	20,08
Trị An	32,5	70,2	- 63,6	+ 53,7	- 67,8	- 72,2	+ 19,8	37,29
Túc Trưng	0,0	116,4	- 50,8	- 63,5	+ 13,0	- 65,1	- 27,6	24,60
Vũng Tàu	0,0	0,3	- 99,7	- 99,6	- 99,8	- 99,9	-	14,94
Xuân Lộc	14,4	69,9	- 61,4	+ 2,9	- 56,1	- 75,2	+ 178,5	25,40
Xuyên Mộc	0,0	4,0	- 96,1	- 97,2	- 94,4	- 98,0	-	16,81
Trung bình	8,1	91,6	- 59,0	- 54,0	- 41,1	- 73,9	+ 475,5	25,2

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 8,1 mm, thấp hơn TBNN 59,0%, thấp hơn năm 2019 là 54,0%, thấp hơn so với năm 2018 là 41,1%, thấp hơn 73,9% so với năm 2017 và cao hơn nhiều so với năm 2016. Lượng mưa lớn nhất trong tuần tại trạm Bù Đăng (33,6 mm) và lượng mưa nhỏ nhất trong tuần tại các trạm Biên Hòa, Bà Rịa, Long Thành, Nhà Bè, Phước Hòa, Túc Trưng, Vũng Tàu, Xuyên Mộc (26,8 mm).

Lượng mưa trung bình dự báo trong giai đoạn tiếp theo là khoảng 25,2 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	- 12,0	- 22,0	- 23,8	- 31,5	Tăng	68,10
Hồ Gia Ui	10,8	1,27	11,78	- 55,0	- 52,7	- 62,1	- 70,1	Giảm	57,41
Hồ Núi Le	3,5	1,09	31,20	- 30,3	- 10,3	- 46,9	- 52,1	Giảm	89,21
Hồ Suối Đầm	1,2	0,87	72,88	+ 38,9	- 13,2	+ 20,2	+ 13,2	Giảm	63,50
Hồ Suối Rang	2,6	1,55	59,56	+ 7,4	- 12,0	+ 91,3	- 17,4	Giảm	82,34
Hồ Giao Thông	0,50	0,17	34,20	+ 15,9	+ 26,3	- 18,5	- 7,6	Giảm	62,20
Hồ Sông Mây	15	1,60	10,67	- 73,1	- 76,9	- 78,1	- 78,9	Giảm	76,78
Hồ Mo Nang	1,15	0,49	42,49	+ 12,6	- 17,1	+ 50,0	- 26,0	Giảm	54,92
Hồ Suối Đồi	1,2	0,49	41,09	- 19,2	- 47,7	- 23,8	- 10,3	Giảm	73,09
Hồ Cầu Mới tuyến V	9	2,92	32,39	+ 0,2	+ 53,4	+ 8,2	- 43,7	Giảm	100,00
Hồ Cầu Mới tuyến VI	21	5,21	24,80	- 38,9	- 2,9	- 44,5	- 52,9	Giảm	70,74
Hồ Suối Tre	0,64	0,44	69,11	- 4,4	- 1,8	- 24,3	- 7,8	Giảm	97,75
Hồ Đa Tôn	19,4	4,10	21,14	- 0,8	+ 13,2	- 25,2	- 8,8	Giảm	63,80
Hồ Bà Long	1,2	0,54	44,83	+ 95,0	+ 34,3	+ 11,6	+ 203,8	Giảm	90,65
Hồ Thanh Niên	0,6	0,39	65,24	+ 7,9	- 14,7	+ 13,9	+ 13,3	Giảm	98,14
Hồ Sông Ray	215,36	11,93	5,54	- 77,6	- 35,2	- 64,6	- 88,7	Giảm	37,25
Hồ Đá Đen	33,4	12,61	37,77	- 28,5	- 11,2	- 50,1	- 49,5	Tăng	67,40
Hồ Tầm Bó	5,85	1,00	17,08	+ 4,6	+ 26,8	- 30,4	- 26,5	Tăng	67,18
Hồ Đá Bàn	11,35	1,37	12,10	+ 22,0	+ 88,5	+ 2,5	+ 524,4	Tăng	61,11
Hồ Lô Ô	6	2,25	37,56	- 28,2	- 40,4	+ 18,3	+ 12,7	Tăng	87,22
Hồ Suối Giàu	12,2	1,12	9,21	- 70,7	- 15,6	- 73,6	- 45,4	Tăng	51,42
Trung bình/Tổng	375,95^(*)	51,93	13,81	- 18,7	- 6,3	- 19,8	- 4,3		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 13/5/2020 ở mức thấp so với DTTK, tổng dung tích trữ hiện tại là 51,93 triệu m³ (đạt 13,81% DTTK). Tổng dung tích trữ các hồ chứa thấp hơn so với cùng kỳ các năm 2017, năm 2018, năm 2019 và TBNN. Một số hồ có dung tích trữ thấp dưới 30% DTKK như: Hồ Sông Ray (5,54% DTTK), hồ Tầm Bó (17,08% DTTK), hồ Đá Bàn (12,10% DTTK), hồ Suối Giàu (9,21% DTTK) thuộc tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. Hồ Suối Vọng (12,50% DTTK), hồ Gia Ui (11,78% DTTK), hồ Sông Mây (10,67% DTTK), hồ Cầu Mới Tuyến VI (24,80% DTTK) và hồ Đa Tôn (21,14% DTTK) thuộc tỉnh Đồng Nai.

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

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 **28,36** 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		5.891,8	1.314,8	1.631,0	330,4	28,36
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	1.978,00	521	878		4,45
17	Hồ Đá Đen			300		6,05
18	Hồ Tâm Bó	292	75	368		0,86
19	Hồ Đá Bàn	1.567,00				2,21
20	Hồ Lò Ô	106				0,16
21	Hồ Suối Giàu	387	125	35		0,74

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
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 Tâm Bó	0,42
19	Hồ Đá Bàn	0,45
20	Hồ Lò 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 14/05/2020 đến ngày 20/05/2020 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 Lò 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 14/5/2020 đến 20/5/2020			Ghi chú
			Dung tích so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
Hồ Suối Vọng	12,50	0	12,62	100	0	Đủ nước
Hồ Gia Ui	11,78	186,85	11,46	100	186,85	Đủ nước
Hồ Núi Le	31,20	0	30,25	100	0	Đủ nước
Hồ Suối Đầm	72,88	0	71,37	100	0	Đủ nước
Hồ Suối Rang	59,56	50	57,27	100	50	Đủ nước
Hồ Giao Thông	34,20	0	30,00	100	0	Đủ nước
Hồ Sông Mây	10,67	736,6	7,72	100	736,6	Đủ nước
Hồ Mo Nang	42,49	40	37,97	100	40	Đủ nước
Hồ Suối Đồi	41,09	9,55	39,52	100	9,55	Đủ nước
Hồ Cầu Mới tuyến V	32,39	592	31,53	100	592	Đủ nước
Hồ Cầu Mới tuyến VI	24,80		24,05	100		Đủ nước
Hồ Suối Tre	69,11	0	68,32	100	0	Đủ nước
Hồ Đa Tôn	21,14	866	19,84	100	866	Đủ nước
Hồ Bà Long	44,83	0	45,21	100	0	Đủ nước
Hồ Thanh Niên	65,24	55	63,56	100	55	Đủ nước
Hồ Sông Ray	5,54	3377	3,82	100	3377	Đủ nước
Hồ Đá Đen	37,77	300	38,10	100	300	Đủ nước
Hồ Tầm Bó	17,08	735	17,26	100	735	Đủ nước
Hồ Đá Bàn	12,10	1567	12,88	100	1567	Đủ nước
Hồ Lò Ô	37,56	106	39,55	100	106	Đủ nước
Hồ Suối Giàu	9,21	547	9,50	100	547	Đủ nước
Trung bình/Tổng	13,81	9.168,00^(*)	12,61	100	9.168,00^(*)	

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 Cừ	284,3	+ 96,6	- 21	- 64	Rủi ro hạn thấp
	Phú Xuân – Tân Phú					
Túc Trưng	Xuân Thiện, Quang Trung – Thống Nhất	141,0	+ 94,2	- 54,4	- 73,5	Rủi ro hạn thấp
Trị An	Cây Gáo, Đồi 61 – Trảng Bom	107,5	+ 104,7	- 57,9	- 79,7	Rủi ro hạn thấp

Long Thành	Bình Sơn, Bình An, Bà Cạn – Long Thành	140,5	+ 155,0	- 33,9	- 76,8	Rủi ro hạn thấp
Trung bình		168,3	+ 112,6	- 41,9	- 73,5	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 41,9%, cao hơn 112,6% so với năm có lượng mưa nhỏ nhất. Tuần qua, một số trạm có mưa nhỏ đến mưa vừa, cụ thể: Trạm Trị An 32,5 mm, trạm Tà Lài 16,4 mm, trạm Xuân Lộc 14,4 mm (tỉnh Đồng Nai); trạm Bù Đăng 33,6 mm (tỉnh Bình Phước). Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu nhiều nơi đã hơn 5 tháng liên tục không mưa, có nguy cơ xảy ra hạn hán đối với khu vực sản xuất nông nghiệp nằm ngoài khu tưới các công trình thủy lợi đầu vụ Hè Thu, 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, bầu. 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)
9.168,0	5.891,8	3.276,2					

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Từ kết quả dự báo nguồn nước đến ngày 20/05/2020 cho thấy tổng dung tích trữ trong các hồ chứa đạt 47,42 triệu m³ (chiếm 12,61% 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 20/05/2020 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) đang ưu tiên 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 21/5/2020 (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