

TP. Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 4 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 16 tháng 4 năm 2020 đến ngày 22 tháng 4 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	30,1	33,5	- 50,8	- 54,4	- 32,7	- 87,5	-	19,09
Bà Rịa	0,0	0,4	- 98,3	- 98,5	- 88,6	- 99,8	-	5,21
Bù Đăng	65,8	103,2	- 15,3	- 11,9	- 43,2	- 51,9	-	32,55
Long Thành	15,8	52,2	- 7,5	+ 128,9	+ 78,2	- 69,4	-	15,32
Nhà Bè	0,0	0,0	- 100,0	- 100,0	- 100,0	- 100,0	- 100,0	6,58
Phước Hòa	54,7	130,2	+ 51,3	+ 101,9	+ 90,9	- 46,9	+ 2.859	26,32
Tà Lài	70,1	137,8	- 5,1	+ 12,2	+ 6,2	- 49,9	+19.585	26,59
Trị An	15,7	26,0	- 66,8	- 69,5	- 72,8	- 87,2	-	21,75
Túc Trưng	88,0	98,8	+ 5,4	- 13,5	+ 1.331,9	- 27,0	-	28,14
Vũng Tàu	0,0	0,0	- 100,0	- 100,0	- 100,0	- 100,0	-	3,99
Xuân Lộc	0,1	14,5	- 79,8	- 21,6	- 75,8	- 89,3	-	9,99
Xuyên Mộc	4,0	4,0	- 80,2	- 78,3	- 88,0	- 96,6	-	15,49
Trung bình	28,7	50,0	-45,6	-25,4	+ 75,5	- 75,5	+ 7.448	17,6

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 thấp hơn TBNN 45,6%, thấp hơn năm 2019 là 25,4%, cao hơn năm 2018 là 75,5%, thấp hơn 75,5% so với năm 2017 và cao hơn nhiều so với năm 2016. Lượng mưa lớn nhất trong tuần tại trạm Túc Trưng (88,0 mm) và lượng mưa nhỏ nhất trong tuần tại các trạm Bà Rịa, Nhà Bè, Vũng Tàu, Xuân Lộc (0,0 mm). *Cục bộ, tại một số nơi tại tỉnh Đồng Nai có mưa to, như: Trạm Tà Lài mưa to ngày 09/4 với vũ lượng 52,3 mm, trạm Túc Trưng mưa to ngày 14/4 với vũ lượng 51,2 mm.*

Lượng mưa trung bình dự báo trong giai đoạn tiếp theo là khoảng 17,6 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	- 29,0	- 25,7	- 25,3	- 58,0	Giảm	8,51
Hồ Gia Ui	10,8	1,61	14,91	- 54,7	- 51,1	- 62,5	- 69,7	Giảm	14,21
Hồ Núi Le	3,5	1,32	37,76	- 30,0	- 21,8	- 39,7	- 49,2	Giảm	26,16
Hồ Suối Đầm	1,2	0,93	77,62	+ 20,6	- 13,2	+ 20,2	+ 13,2	Giảm	46,54
Hồ Suối Rang	2,6	1,73	66,45	+ 7,4	- 2,6	+ 157,2	- 17,4	Giảm	58,76
Hồ Giao Thông	0,50	0,22	44,56	+ 15,9	+ 26,3	- 18,5	- 5,2	Giảm	25,40
Hồ Sông Mây	15	3,75	25,00	- 41,2	- 44,7	- 45,0	- 59,9	Giảm	20,43
Hồ Mo Nang	1,15	0,61	53,04	+ 4,5	- 17,1	+ 50,0	- 15,3	Giảm	33,91
Hồ Suối Đồi	1,2	0,54	45,21	- 19,2	- 47,1	- 16,2	- 11,1	Giảm	15,64
Hồ Cầu Mới tuyến V	9	3,68	40,94	- 6,0	+ 34,0	+ 11,7	- 39,7	Giảm	27,87
Hồ Cầu Mới tuyến VI	21	9,70	46,19	- 13,4	+ 5,2	- 14,8	- 29,6	Giảm	38,65
Hồ Suối Tre	0,64	0,50	77,52	- 4,4	- 1,0	- 1,8	- 7,8	Giảm	40,07
Hồ Đa Tôn	19,4	6,21	32,00	- 1,6	+ 13,2	- 25,2	- 8,8	Giảm	19,76
Hồ Bà Long	1,2	0,75	62,15	+ 95,0	+ 34,3	+ 11,6	+ 203,8	Giảm	54,28
Hồ Thanh Niên	0,6	0,44	73,97	+ 7,9	- 14,7	+ 13,9	+ 13,8	Giảm	57,62
Hồ Sông Ray	215,36	28,30	13,14	- 58,4	- 11,4	- 42,5	- 76,9	Giảm	9,70
Hồ Đá Đen	33,4	13,13	39,32	- 33,8	- 20,2	- 48,6	- 49,5	Giảm	34,38
Hồ Tâm Bó	5,85	1,08	18,46	+ 4,0	+ 31,0	- 28,1	- 25,0	Giảm	13,96
Hồ Đá Bàn	11,35	1,80	15,83	+ 22,0	+ 88,5	+ 2,5	+ 209,8	Giảm	7,97
Hồ Lô Ô	6	2,95	49,10	- 28,2	- 40,4	+ 27,6	+ 16,0	Giảm	29,31
Hồ Suối Giàu	12,2	1,23	10,10	- 73,0	- 15,6	- 72,3	- 45,4	Giảm	8,43
Trung bình/Tổng	375,95^(*)	80,99	21,54	- 11,4	- 6,8	- 6,7	- 13,5		16,29

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 15/04/2020 ở mức thấp so với DTTK, tổng dung tích trữ hiện tại là 80,99 triệu m³ (đạt 21,54% 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 (13,14% DTTK), hồ Tâm Bó (18,46%), hồ Đá Bàn (15,83% DTTK), hồ Suối Giàu (10,10%) thuộc tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. Hồ Suối Vọng (12,50% DTTK), hồ Gia Ui (14,91% DTTK), hồ Sông Mây (25,0% 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 4 của vụ Đông Xuân 2019-2020 của 21 hồ chứa lớn và vừa trên lưu vực dòng chính sông Đồng Nai (vùng Đông Nam Bộ) là **31,65** triệu m³.

TT	Tên hồ chứa	Vụ Đông Xuân 2019-2020				Nhu cầu nước tưới tháng 4 cho vụ Đông Xuân 2019-2020 (10 ⁶ m ³)
		Diện tích sản xuất vụ Đông Xuân 2019-2020 (ha)				
		Lúa	Rau màu	Cây CNDN	Thủy sản	
Tổng cộng		7.810,0	1.477,6	2.476,9	377,2	31,65
1	Hồ Suối Vọng			300		0,26
2	Hồ Gia Ui	228,53	49,61	324,48	43,59	0,84
3	Hồ Núi Le					0,11
4	Hồ Suối Đầm		10	60		0,04
5	Hồ Suối Rang			50		0,04
6	Hồ Giao Thông			33,8		0,03
7	Hồ Sông Mây	436,23	20		320,59	8,01
8	Hồ Mo Nang	40	2		4	0,03
9	Hồ Suối Đồi	18,18		127,62		0,15
10	Hồ Cầu Mới tuyến V	289	620		3	2,86
11	Hồ Cầu Mới tuyến VI					
12	Hồ Suối Tre					0,00
13	Hồ Đa Tôn	2030	50		6	1,43
14	Hồ Bà Long	50				0,03
15	Hồ Thanh Niên	45	5			0,02
16	Hồ Sông Ray	2.297,00	521	878		5,87
17	Hồ Đá Đen			300		5,86
18	Hồ Tâm Bó	313	75	368		1,00
19	Hồ Đá Bàn	1.570,00				3,95
20	Hồ Lò Ô	106				0,23
21	Hồ Suối Giàu	387,04	125	35		0,87

b. Dự báo nguồn nước đến hồ chứa

TT	Tên hồ chứa	Dự báo khả năng dòng chảy tới các hồ chứa tháng 4 năm 2019 (10 ⁶ m ³)
1	Hồ Suối Vọng	0,47
2	Hồ Gia Ui	0,85
3	Hồ Núi Le	0,29
4	Hồ Suối Đầm	0,25
5	Hồ Suối Rang	0,25
6	Hồ Giao Thông	0,04
7	Hồ Sông Mây	9,68
8	Hồ Mo Nang	0,19
9	Hồ Suối Đồi	0,18
10	Hồ Cầu Mới tuyến V	1,71
11	Hồ Cầu Mới tuyến VI	1,66
12	Hồ Suối Tre	0,05
13	Hồ Đa Tôn	4,94
14	Hồ Bà Long	0,14
15	Hồ Thanh Niên	0,13
16	Hồ Sông Ray	12,05
17	Hồ Đá Đen	6,39
18	Hồ Tâm Bó	0,29
19	Hồ Đá Bàn	0,90
20	Hồ Lò Ô	0,46
21	Hồ Suối Giàu	0,96

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 4 cho vụ Đông Xuân, kết quả dự báo tuần từ ngày 16/04/2020 đến ngày 22/04/2020 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 Đông Xuân 2019-2020 từ ngày 16/04/2020 đến 22/04/2020			Ghi chú
			Dung tích so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
Hồ Suối Vọng	12,50	300	12,50	100	300	Đủ nước
Hồ Gia Ui	14,91	646,21	14,42	100	646,21	Đủ nước
Hồ Núi Le	37,76	0	35,32	100	0	Đủ nước
Hồ Suối Đầm	77,62	70	76,25	100	70	Đủ nước
Hồ Suối Rang	66,45	50	65,04	100	50	Đủ nước
Hồ Giao Thông	44,56	33,8	41,20	100	33,8	Đủ nước
Hồ Sông Mây	25,00	776,82	24,37	100	776,82	Đủ nước
Hồ Mo Nang	53,04	46	50,41	100	46	Đủ nước
Hồ Suối Đồi	45,21	145,8	44,24	100	145,8	Đủ nước
Hồ Cầu Mới tuyến V	40,94	912	39,97	100	912	Đủ nước
Hồ Cầu Mới tuyến VI	46,19		40,86	100		Đủ nước
Hồ Suối Tre	77,52	0	76,97	100	0	Đủ nước
Hồ Đa Tôn	32,00	2086	30,81	100	2086	Đủ nước
Hồ Bà Long	62,15	50	60,96	100	50	Đủ nước
Hồ Thanh Niên	73,97	50	71,74	100	50	Đủ nước
Hồ Sông Ray	13,14	3696	11,66	100	3696	Đủ nước
Hồ Đá Đen	39,32	300	39,57	100	300	Đủ nước
Hồ Tầm Bó	18,46	756	17,92	100	756	Đủ nước
Hồ Đá Bàn	15,83	1570	14,52	100	1570	Đủ nước
Hồ Lò Ô	49,10	106	47,85	100	106	Đủ nước
Hồ Suối Giàu	10,10	547,04	8,01	100	547,04	Đủ nước
Trung bình/Tổng	21,54	12.141,67^(*)	20,09	100	12.141,67^(*)	

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	164,4	+ 23.384,8	- 3	- 66	Rủi ro hạn thấp
	Phú Xuân – Tân Phú					
Túc Trung	Xuân Thiện, Quang Trung – Thống Nhất	126,9	-	+ 5,1	- 65,0	Rủi ro hạn thấp

Trị An	Cây Gáo, Đồi 61 – Trảng Bom	47,7	-	- 52,8	- 84,2	Rủi ro hạn trung bình
Long Thành	Bình Sơn, Bình An, Bàu Cạn – Long Thành	67,5	-	- 4,9	- 76,0	Rủi ro hạn thấp
Trung bình		101,7	+ 23.384,8	- 14,0	- 72,7	Không hạn

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 14,0%, cao hơn nhiều so với năm có lượng mưa nhỏ nhất. Trong tuần qua, những cơn mưa trái mùa giúp bổ sung nguồn nước kịp thời cho các khu vực này trong giai đoạn cao điểm mùa khô. Tuy nhiên, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu nhiều nơi đầu năm đến nay lượng mưa đo được không đáng kể (phổ biến không mưa), như trạm Vũng Tàu (hơn 4 tháng liên tục không mưa), Xuyên Mộc (có mưa nhưng lượng mưa nhỏ không đáng kể). Có nguy cơ xảy ra hạn hán đối với khu vực sản xuất nông nghiệp nằm ngoài khu tưới các công trình thủy lợi, 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; hỗ trợ khuyến khích xây dựng bể chứa nước hộ gia đình, đào ao trữ nước ở những vùng khô hạn. Cần tiếp tục theo dõi các bản tin dự báo thời tiết và bản tin dự báo nguồn nước tiếp theo.

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)
12.141,7	7.810,0	4.331,7					

Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu có 108 ha cây lâu năm tại huyện Xuyên Mộc thuộc khu tưới hồ Sông Hỏa đang phải tưới cầm chừng để ưu tiên cấp nước cho sinh hoạt.

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Từ kết quả dự báo nguồn nước đến ngày 22/04/2020 cho thấy tổng dung tích trữ trong các hồ chứa đạt 75,54 triệu m³ (chiếm 20,09% 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 22/04/2020 không thay đổi.

Đề bảo đảm cấp nước cho sản xuất nông nghiệp đến hết vụ Đông Xuân 2019-2020 và cả vụ Hè Thu, kiến nghị một số nội dung sau: **(1)** 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. Tranh thủ bơm, tát, trữ nước dự trữ khi có điều kiện về nguồn nước. **(2)** 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; **(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. ***Đặc biệt, 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 phân 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 23/04/2020 (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