

TRUNG TÂM QUY HOẠCH VÀ ĐIỀU TRA TÀI NGUYÊN NƯỚC QUỐC GIA
TRUNG TÂM CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO TÀI NGUYÊN NƯỚC

**BẢN TIN CẢNH BÁO, DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC
THÁNG 01 NĂM 2026
PHẠM VI: TỈNH LÂM ĐỒNG**

**TRUNG TÂM CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO
TÀI NGUYÊN NƯỚC
GIÁM ĐỐC**



Lê Thị Mai Vân

NĂM 2026

MỤC LỤC

I. THÔNG TIN CHUNG	2
1.1. Tên, địa điểm thực hiện cảnh báo, dự báo	2
1.2. Hiện trạng nguồn nước khu vực cảnh báo, dự báo	2
1.2.1. Nguồn nước mặt.....	2
1.2.2. Nguồn nước dưới đất	6
II. CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC DƯỚI ĐẤT	15
2.1. Dự báo nguồn nước dưới đất.....	15
2.1.1. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Đệ tứ không phân chia (q)	15
2.1.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocene (qh)	16
2.1.3. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocene (qp)	16
2.1.4. Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pleistocen giữa $\beta(qp)$	19
2.1.5. Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pliocen-Pleistocen dưới $\beta(n_2-qp)$..	19
2.1.6. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Jura trên - Creta (j_3-k) ..	22
2.1.7. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Jura dưới - giữa (j_{1-2})	22
2.2. Nhận định xu thế diễn biến nguồn nước	26
2.3. Cảnh báo nguồn nước dưới đất	26
III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ.....	27
3.1. Đối với nước mặt.....	27
3.2. Đối với nước dưới đất	27

I. THÔNG TIN CHUNG

1.1. Tên, địa điểm thực hiện cảnh báo, dự báo

Bản tin cảnh báo, dự báo nguồn nước tháng trên tỉnh Lâm Đồng được biên soạn hàng tháng nhằm cung cấp các thông tin về số lượng, chất lượng nước mặt, mực nước, chất lượng nước dưới đất phục vụ các mục đích quản lý, khai thác tài nguyên nước và các mục đích khác theo quy định của pháp luật.

Lâm Đồng là một tỉnh thuộc lưu vực sông Đồng Nai có diện tích tự nhiên là 24.233,07km². Nội dung chính của bản tin tháng bao gồm:

- Thông báo số lượng, chất lượng nước mặt tháng 12 năm 2025 trên sông Đa Nhim tại trạm Đại Ninh và trên sông Đồng Nai tại trạm Cát Tiên.

- Thông báo mực nước dưới đất tháng 12 năm 2025, chất lượng nước mùa mưa năm 2025 và dự báo mực nước dưới đất tháng 01, tháng 02 năm 2026 tại các tầng chứa nước, đưa ra cảnh báo mực nước trung bình tháng trong phạm vi 57 công trình quan trắc tài nguyên nước dưới đất do Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia quản lý và vận hành.

1.2. Hiện trạng nguồn nước khu vực cảnh báo, dự báo

1.2.1. Nguồn nước mặt

1.2.1.1. Đặc điểm nguồn nước mặt

Tổng lượng mưa bình quân năm trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng khoảng từ 1.750 – 3.150mm, trong đó lượng mưa mùa mưa chiếm khoảng 80% và mùa khô chiếm 20% tổng lượng mưa năm.

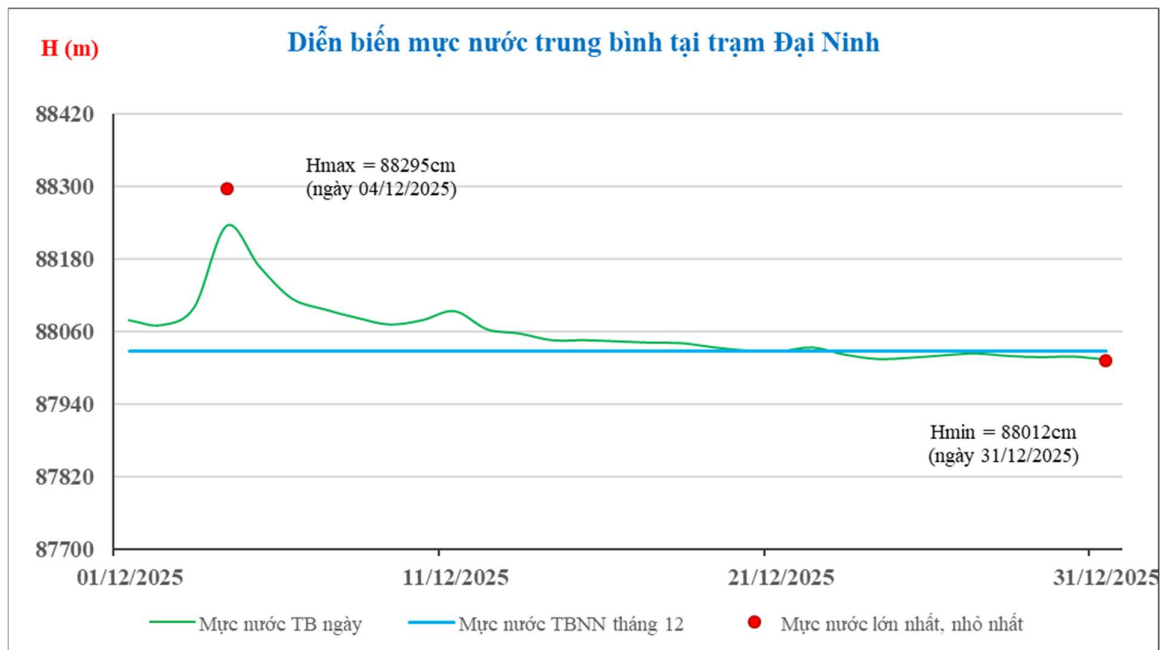
1.2.1.2. Nguồn nước mặt tại trạm Đại Ninh

a) Mực nước mặt

Mực nước trung bình tháng 12 năm 2025 trên sông Đa Nhim tại trạm Đại Ninh là 88058cm, giảm 65cm so với tháng trước, tăng 17cm so với tháng cùng kỳ năm trước và tăng 31cm so với giá trị tháng 12 trung bình nhiều năm. Giá trị mực nước lớn nhất là 88295cm (ngày 04/12/2025), giá trị mực nước nhỏ nhất là 88012cm (ngày 31/12/2025).

Bảng 1. Kết quả quan trắc tài nguyên nước tháng 12 năm 2025

Trạm	Yếu tố	TBNN	Tháng trước	Tháng 12	Tăng/giảm (-) %	
					So với TBNN	So với tháng trước
Đại Ninh	Mực nước (cm)	88027	88123	88058	0,035	-0,074
	Lưu lượng nước (m ³ /s)	20,4	139,1	38,7	89,5	-72,2
	Tổng lượng nước (triệu m ³)	54,7	360,6	103,7	89,5	-71,2



Hình 1. Diễn biến mực nước trung bình ngày tháng 12 năm 2025 tại trạm Đại Ninh

b) Lưu lượng, tổng lượng nước mặt

Tháng 12 năm 2025, tại trạm Đại Ninh có lưu lượng nước trung bình tháng khoảng $38,7\text{m}^3/\text{s}$, giảm khoảng $100,4\text{m}^3/\text{s}$ so với tháng trước, tăng khoảng $12\text{m}^3/\text{s}$ so với tháng cùng kỳ năm trước.

Trong tháng 12 năm 2025, tổng lượng nước trên sông Đa Nhim chảy qua mặt cắt ngang tại trạm quan trắc Đại Ninh vào khoảng 103,7 triệu m^3 , giảm khoảng 256,9 triệu m^3 so với tháng trước.

c) Chất lượng nước mặt

Kết quả phân tích chất lượng nước sông và kết quả tính toán chất lượng nước sông theo chỉ số WQI cho thấy chất lượng nước sông Đa Nhim có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp. Cụ thể như sau:

Bảng 2. Kết quả đánh giá chất lượng nước sông theo chỉ số WQI - tại trạm Đại Ninh

TT	Thông số quan trắc	WQI thông số	VN_WQI
1	pH	100	78
2	Arsenic	100	
3	Cadmi	100	
4	Chì (Plumbum)	100	
5	Chromi (6+)	100	
6	Đồng (Cuprum)	100	
7	Kẽm (Zincum)	100	
8	Thủy ngân (Hydrargyrum)	100	

TT	Thông số quan trắc	WQI thông số	VN_WQI
9	DO	68	
11	BOD ₅	83	
11	COD	100	
12	Amoni	100	
13	Nitrate	95	
14	Nitrit	10	
15	Tổng Phosphor TP	24	
16	Tổng Coliform	100	
17	E.Coli	100	

Theo QCVN 08:2023/BTNMT, chất lượng nước sông trong tháng 12 năm 2025 có các thông số kim loại nặng Arsenic, Cadmi, Chì, Chromi (6+), Đồng (Cuprum), Kẽm (Zincum) và Thủy ngân (Hydrargyrum) không vượt ngưỡng GTGH cho phép. Thông số hữu cơ và dinh dưỡng DO, COD và Tổng Phosphor TP có giá trị chất lượng nước thuộc cột D, BOD₅ có giá trị chất lượng nước thuộc cột B; thông số Amoni có giá trị chất lượng nước không vượt ngưỡng GTGH cho phép, Nitrate và Nitrit có giá trị chất lượng nước vượt ngưỡng GTGH cho phép. Thông số E. Coli có giá trị chất lượng nước không vượt ngưỡng GTGH cho phép và thông số Tổng Coliform thuộc cột A.

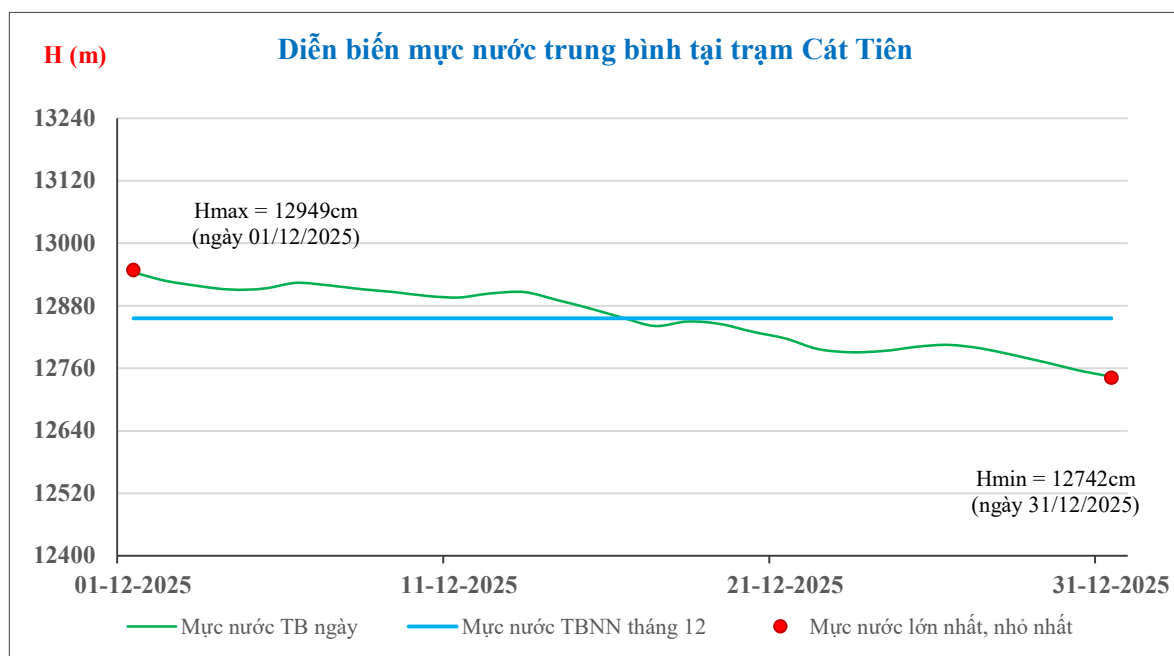
1.2.1.3. Nguồn nước mặt tại trạm Cát Tiên

a) Mực nước mặt

Mực nước trung bình tháng 12 năm 2025 trên sông Đồng Nai tại trạm Cát Tiên là 12856cm, giảm 251cm so với tháng trước, tăng 154cm so với tháng cùng kỳ năm trước và tăng 134cm so với giá trị tháng 12 trung bình nhiều năm. Giá trị mực nước lớn nhất là 12949cm (ngày 01/12/2025), giá trị mực nước nhỏ nhất là 12742cm (ngày 31/12/2025).

Bảng 3. Kết quả quan trắc tài nguyên nước tháng 12 năm 2025

Trạm	Yếu tố	TBNN	Tháng trước	Tháng 12	Tăng/ giảm (-) %	
					So với TBNN	So với tháng trước
Cát Tiên	Mực nước (cm)	12722	13107	12856	1,05	-1,92
	Lưu lượng nước (m ³ /s)	139,0	391,7	212,9	53,1	-45,7
	Tổng lượng nước (triệu m ³)	372,3	1015,4	570,2	53,1	-43,8



Hình 2. Diễn biến mực nước trung bình ngày tháng 12 năm 2025 tại trạm Cát Tiên

b) Lưu lượng, tổng lượng nước mặt

Tháng 12 năm 2025, tại trạm Cát Tiên có lưu lượng trung bình tháng khoảng 212,9m³/s, giảm khoảng 178,9m³/s so với tháng trước, tăng khoảng 93,7m³/s so với tháng cùng kỳ năm trước.

Trong tháng 12 năm 2025, tổng lượng nước trên sông Đồng Nai chảy qua mặt cắt ngang tại trạm Cát Tiên vào khoảng 570,2 triệu m³, giảm khoảng 445,2 triệu m³ so với tháng trước.

c) Chất lượng nước mặt

Kết quả phân tích chất lượng nước sông và kết quả tính toán chất lượng nước sông theo chỉ số WQI cho thấy chất lượng nước sông Đồng Nai có thể sử dụng tốt cho mục đích cấp nước sinh hoạt. Cụ thể như sau:

Bảng 4. Kết quả đánh giá chất lượng nước sông theo chỉ số WQI - tại trạm Cát Tiên

TT	Thông số quan trắc	WQI thông số	VN_WQI
1	pH	100	
2	Arsenic	100	
3	Cadmi	100	
4	Chì (Plumbum)	100	
5	Chromi (6+)	100	
6	Đồng (Cuprum)	100	
7	Kẽm (Zincum)	100	
8	Thủy ngân (Hydrargyrum)	100	

TT	Thông số quan trắc	WQI thông số	VN_WQI
9	DO	85	98
11	BOD ₅	90	
11	COD	100	
12	Amoni	100	
13	Nitrate	100	
14	Nitrit	100	
15	Tổng Phosphor TP	100	
16	Tổng Coliform	100	
17	E.Coli	100	

Theo QCVN 08:2023/BTNMT, chất lượng nước sông trong tháng 12 năm 2025 có các thông số kim loại nặng Arsenic, Cadmi, Chì, Chromi (6+), Đồng (Cuprum), Kẽm (Zincum), Thủy ngân (Hydrargyrum) không vượt ngưỡng GTGH cho phép. Thông số hữu cơ và dinh dưỡng DO, COD và Tổng Phosphor TP có giá trị chất lượng nước tốt thuộc cột A; thông số BOD₅ có giá trị chất lượng nước thuộc cột B, Nitrate và Nitrit không vượt ngưỡng GTGH cho phép. Thông số E. Coli có giá trị chất lượng nước không vượt ngưỡng GTGH cho phép và thông số Tổng Coliform thuộc cột A.

1.2.2. Nguồn nước dưới đất

1.2.2.1. Đặc điểm nguồn nước dưới đất

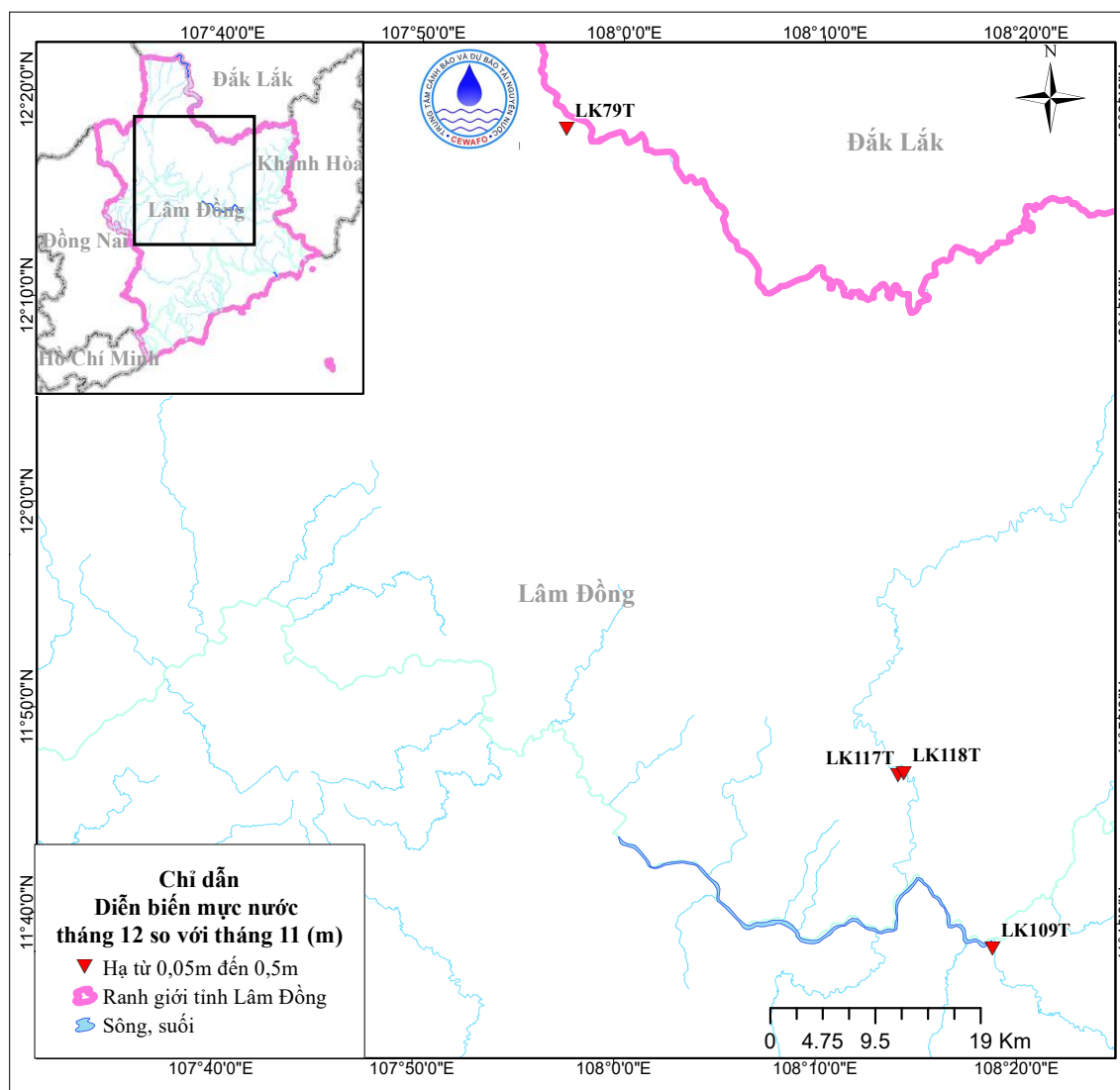
Nguồn nước dưới đất trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng phân bố chủ yếu trong các tầng chứa nước gồm: tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Đệ tứ không phân chia (q), tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocene (qh), tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocene (qp), tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pleistocen giữa $\beta(qp)$, tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pliocen-Pleistocen dưới $\beta(n_2-qp)$, tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Jura trên - Creta (j_3-k) và tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Jura dưới - giữa (j_{1-2}). Tổng tài nguyên nước dự báo cho tầng chứa nước q là 69.827 m³/ngày, tầng chứa nước qh là 92.802 m³/ngày, tầng chứa nước qp là 185.540 m³/ngày, tầng chứa nước $\beta(qp)$ là 159.788 m³/ngày, tầng chứa nước $\beta(n_2-qp)$ là 7.808.373 m³/ngày và tầng chứa nước j_{1-2} là 904.410 m³/ngày.

1.2.2.2. Mực nước dưới đất

a) Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Đệ tứ không phân chia (q)

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 12 có xu thế hạ so với tháng 11. Giá trị hạ thấp nhất là 0,47m tại xã Đinh Văn Lâm Hà (LK118T).

Mức nước trung bình tháng nông nhất là -0,53m tại xã Đình Văn Lâm Hà (LK117T) và sâu nhất là -6,36m tại xã Quảng Phú (LK79T).



Hình 3. Sơ đồ diễn biến mực nước tầng q

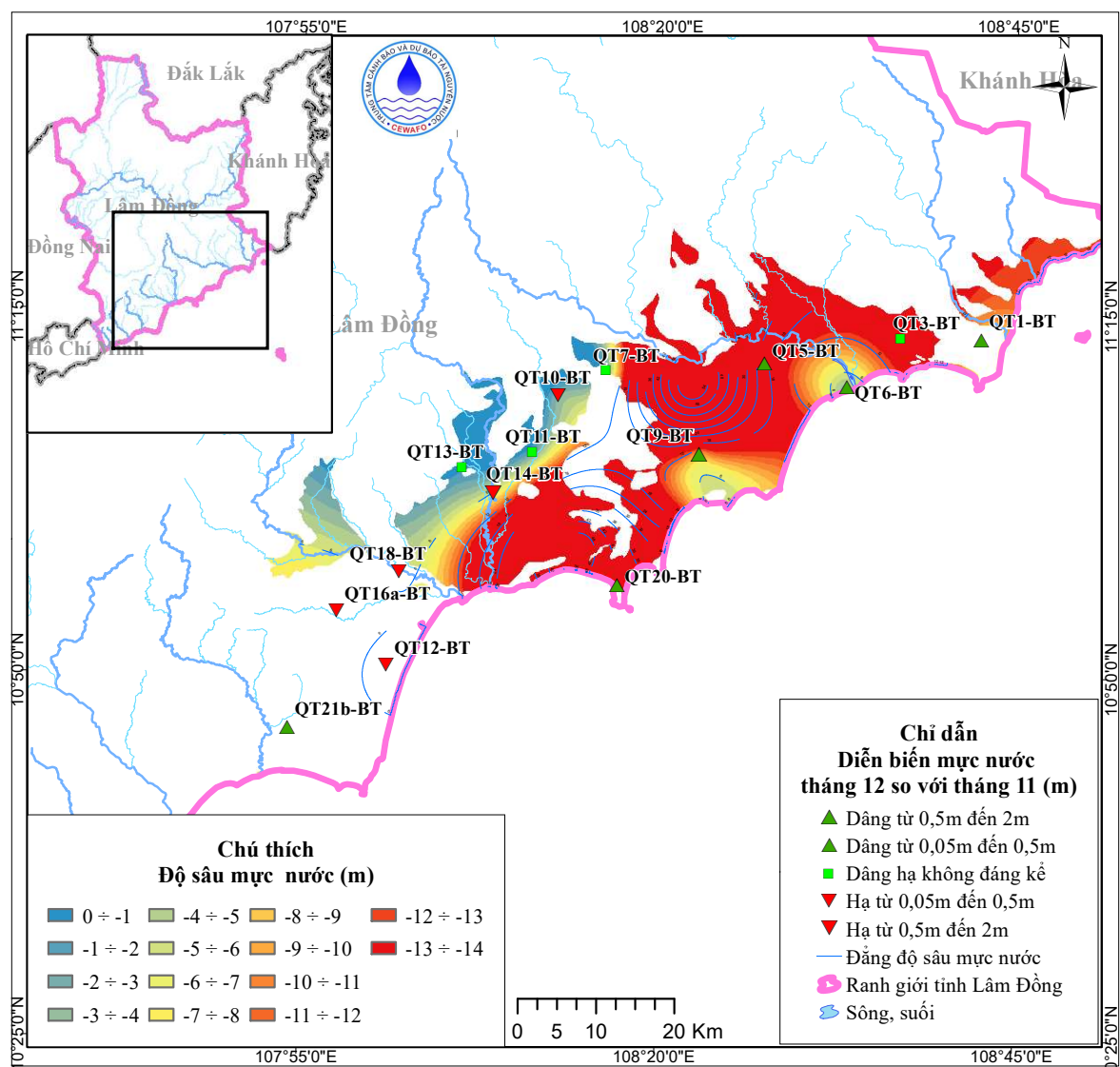
b) Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocene (qh)

Theo kết quả quan trắc tại công trình QT22-BT thuộc phường La Gi mực nước trung bình tháng 12 hạ 0,11m so với tháng 11.

c) Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocene (qp)

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 12 không có xu thế rõ ràng so với tháng 11. Giá trị hạ thấp nhất là 1,47m tại xã Hòa Thắng (QT8-BT) và giá trị dâng cao nhất là 0,83m tại xã Hòa Thắng (QT9-BT).

Mức nước trung bình tháng nông nhất là -0,49m tại xã Hàm Thuận (QT13-BT) và sâu nhất là -70,42m tại xã Hòa Thắng (QT8-BT).

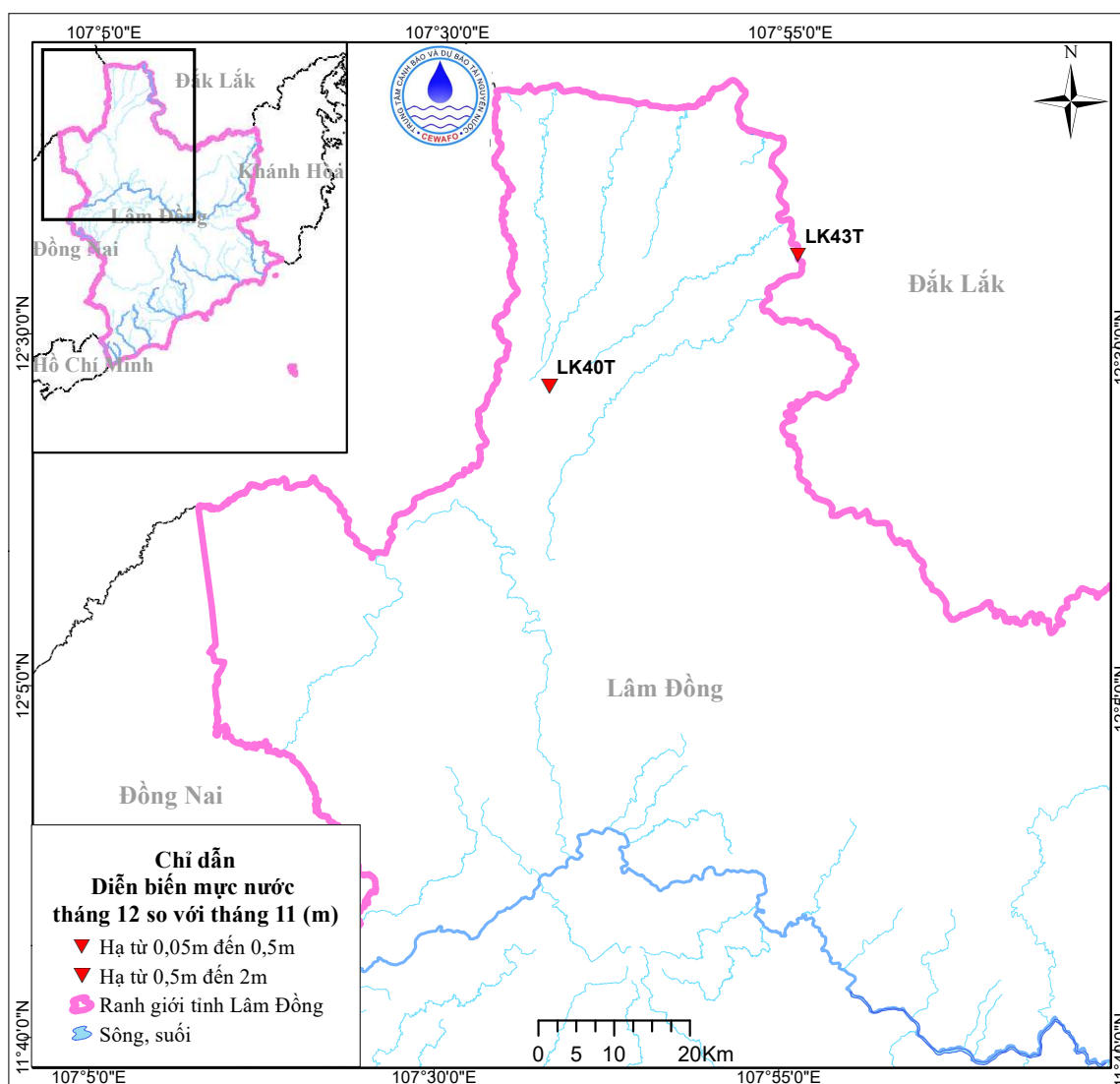


Hình 4. Sơ đồ diễn biến mực nước tầng qp

d) Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pleistocen giữa $\beta(qp)$

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 12 có xu thế hạ so với tháng 11. Giá trị hạ thấp nhất là 1,35m tại xã Đức Lập (LK40T).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -2,39m tại xã Cư Jút (LK43T) và sâu nhất là -8,63m tại xã Đức Lập (LK40T).

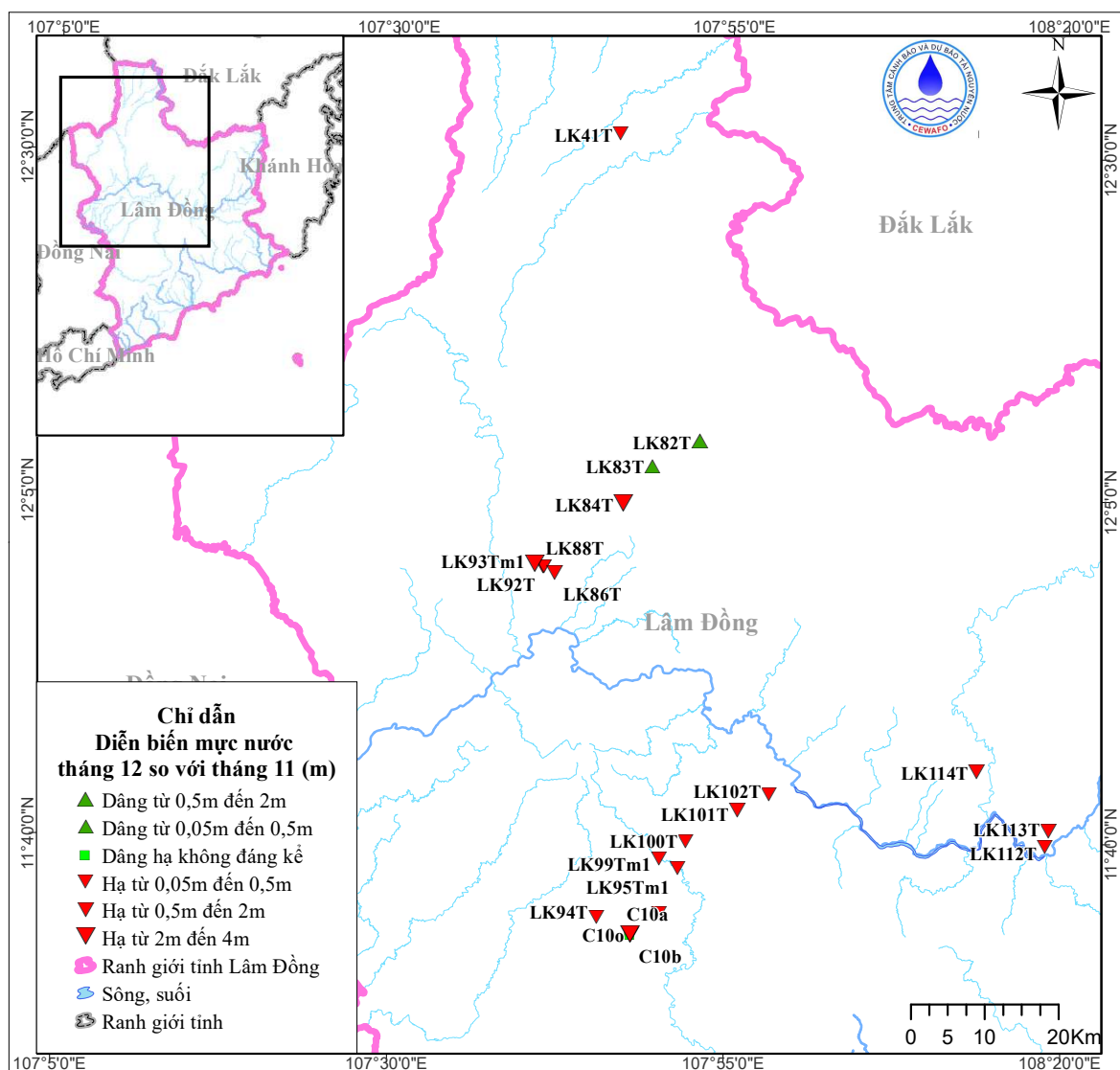


Hình 5. Sơ đồ diễn biến mực nước tầng $\beta(qp)$

e) Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pliocen-Pleistocen dưới $\beta(n_2-qp)$

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 12 có xu thế hạ so với tháng 11. Giá trị hạ thấp nhất là 2,99m tại Phường 2 Bảo Lộc (C10a) và giá trị dâng cao nhất là 1,48m tại xã Quảng Sơn (LK82T).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -0,39m tại phường Nam Gia Nghĩa (LK92T) và sâu nhất là -121,23m tại Phường 2 Bảo Lộc (C10a).



Hình 6. Sơ đồ diễn biến mực nước tầng $\beta(n_2-qp)$

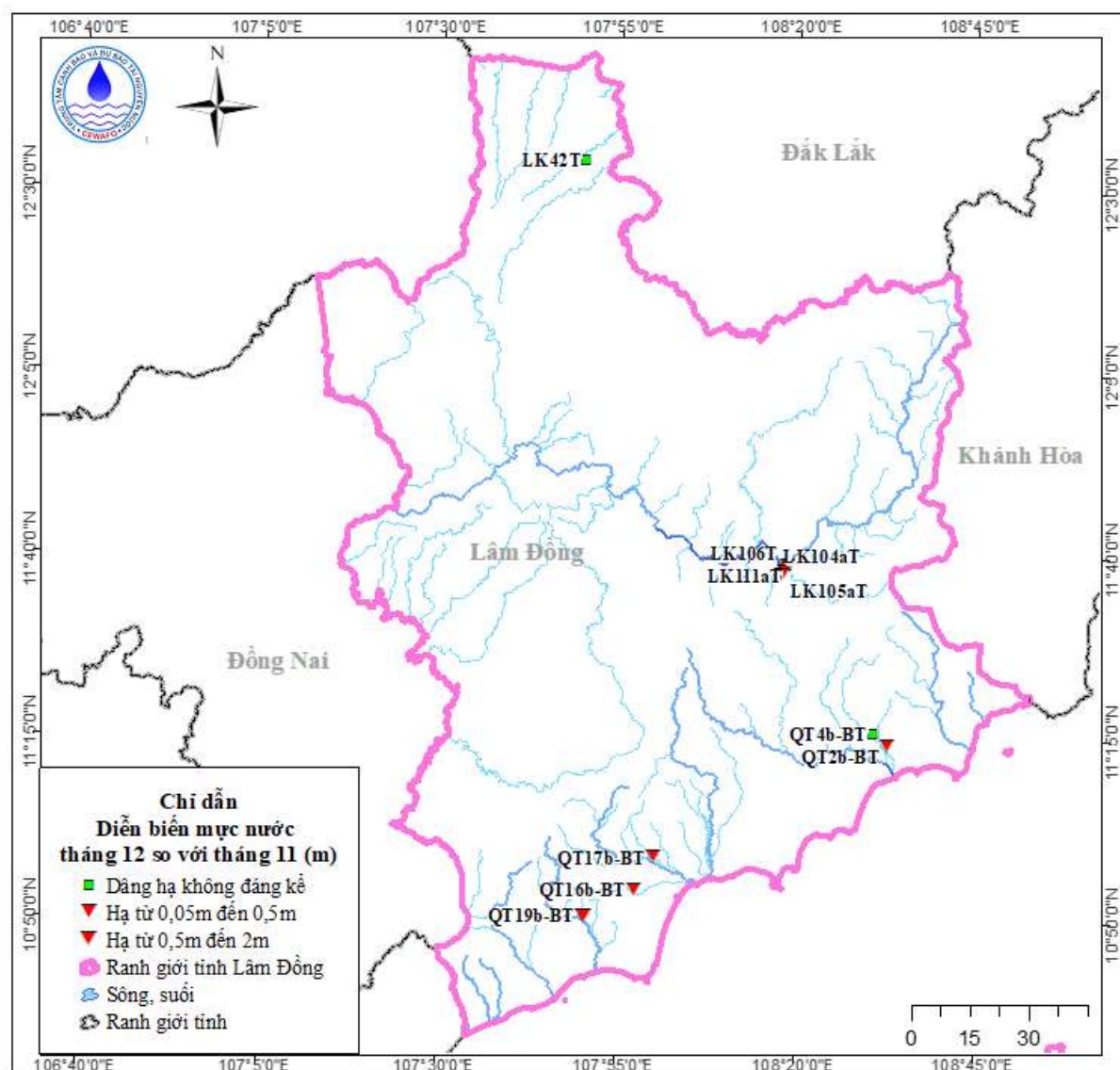
f) Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Jura trên – Creta (j_{3-k})

Theo kết quả quan trắc tại công trình LK120T thuộc xã Đình Văn Lâm Hà mực nước trung bình tháng 12 hạ 0,86m so với tháng 11.

g) Tầng chứa nước khe nứt trong đá trầm tích lục nguyên Jura trên – Creta (j_{1-2})

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 12 có xu thế hạ so với tháng 11. Giá trị dâng cao nhất là 0m tại xã Cư Jút (LK42T).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -1,83m tại xã Tân Lập (QT19b-BT) và sâu nhất là -29,23m tại xã Cư Jút (LK42T).



Hình 7. Sơ đồ diễn biến mực nước tầng j₁₋₂

Bảng 5. Tổng hợp độ sâu mực nước tháng

STT	Công trình	Vị trí	Mực nước (m)		
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình
I	Tầng chứa nước q				
1	LK109T	xã Ninh Gia	-3,62	-4,08	-3,86
2	LK117T	xã Đình Văn Lâm Hà	-0,42	-0,71	-0,56
3	LK118T	xã Đình Văn Lâm Hà	-5,71	-6,17	-5,97
4	LK79T	xã Quảng Phú	-5,87	-7,16	-6,47
II	Tầng chứa nước qh				
1	QT22-BT	xã Tân Thiện	-1,25	-1,52	-1,43
III	Tầng chứa nước qp				
1	QT1-BT	xã Liên Hương	-8,14	-8,23	-8,17

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước (m)		
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình
2	QT6-BT	xã Phan Rí Cửa	-2,90	-3,05	-2,98
3	QT9-BT	xã Hòa Thắng	-8,03	-8,10	-8,06
4	QT12-BT	xã Mũi Né	-2,70	-2,96	-2,84
5	QT20-BT	xã Tiến Thành	-35,03	-35,22	-35,09
6	QT21b-BT	xã Tân Thuận	-6,90	-7,57	-7,25
7	QT3-BT	xã Chí Công	-16,07	-16,17	-16,13
8	QT5-BT	xã Hồng Thái	-19,44	-19,57	-19,51
9	QT7-BT	xã Bình Tân	-1,30	-1,47	-1,37
10	QT8-BT	xã Hòa Thắng	-69,62	-71,10	-70,43
11	QT10-BT	xã Hồng Liêm	-1,34	-2,04	-1,72
12	QT11-BT	xã Hồng Sơn	-1,76	-2,01	-1,81
13	QT13-BT	xã Thuận Minh	-0,46	-0,51	-0,49
14	QT14-BT	xã Ma Lâm	-0,78	-3,90	-2,59
15	QT15-BT	xã Thiện Nghiệp	-50,79	-50,82	-50,80
16	QT18-BT	xã Hàm Mỹ	-2,29	-3,68	-2,93
17	QT16a-BT	xã Hàm Cường	-1,36	-2,79	-1,82
18	QT19a-BT	xã Tân Lập	-1,44	-2,27	-1,82
IV Tầng chứa nước $\beta(qp)$					
1	LK40T	xã Đức Lập	-7,69	-10,21	-8,65
2	LK43T	xã Cư Jút	-2,26	-2,58	-2,42
V Tầng chứa nước $\beta(n_2-qp)$					
1	LK41T	xã Đắc Mil	-1,70	-2,43	-2,06
2	LK82T	xã Quảng Sơn	-13,89	-15,01	-14,54
3	LK83T	xã Quảng Sơn	-0,77	-0,82	-0,79
4	LK84T	P.Bắc Gia Nghĩa	-4,79	-6,64	-5,54
5	LK86T	P.Đông Gia Nghĩa	-20,37	-21,44	-21,02
6	LK88T	P.Đông Gia Nghĩa	-4,21	-4,34	-4,29
7	LK92T	P.Nam Gia Nghĩa	-0,37	-0,42	-0,40
8	LK93Tm1	P.Nam Gia Nghĩa	-18,97	-20,38	-19,70
9	C10a	Phường 2 Bảo Lộc	-18,47	-18,97	-18,67
10	C10b	Phường 2 Bảo Lộc	-40,01	-41,42	-40,75
11	C10o	Phường 2 Bảo Lộc	-121,21	-121,26	-121,23
12	CB1-III	Phường 1 Bảo Lộc	-4,48	-5,33	-5,03

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước (m)		
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình
13	LK100T	xã Bảo Lâm 1	-2,35	-2,47	-2,41
14	LK101T	Phường 2 Bảo Lộc	-15,61	-15,95	-15,80
15	LK102T	xã Đinh Trang Thượng	-13,59	-14,12	-13,83
16	LK114T	xã Đinh Văn Lâm Hà	-2,40	-3,57	-3,00
17	LK94T	Phường 2 Bảo Lộc	-1,35	-1,54	-1,48
18	LK95Tm1	xã Bảo Lâm 1	-5,87	-6,39	-6,18
19	LK99Tm1	xã Bảo Lâm 1	-3,53	-3,84	-3,74
20	LK112T	xã Đức Trọng	-3,68	-4,50	-4,09
21	LK113T	xã Đức Trọng	-2,09	-2,91	-2,48
VI	Tầng chứa nước j_{3-k}				
1	LK120T	xã Đinh Văn Lâm Hà	-1,73	-2,75	-2,24
VII	Tầng chứa nước j₁₋₂				
1	LK42T	xã Cư Jút	-29,22	-29,23	-29,23
2	LK104aT	xã Ninh Gia	-4,51	-5,99	-5,11
3	LK105aT	xã Ninh Gia	-3,55	-3,94	-3,74
4	LK106T	xã Ninh Gia	-7,08	-9,03	-8,08
5	LK111aT	xã Ninh Gia	-2,01	-2,14	-2,07
6	QT2b-BT	xã Bắc Bình	-1,97	-2,49	-2,33
7	QT4b-BT	xã Bắc Bình	-2,25	-2,33	-2,31
8	QT16b-BT	xã Hàm Kiệm	-1,69	-3,12	-2,15
9	QT17b-BT	xã Hàm Kiệm	-2,45	-2,84	-2,60
10	QT19b-BT	xã Tân Lập	-1,45	-2,28	-1,83

1.2.2.3. Chất lượng nước dưới đất

a) Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Đệ tứ không phân chia (q)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại các công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt, theo QCVN 09:2023/BTNMT một số thông số vượt quá giá trị giới hạn (GTGH), chi tiết như sau:

- Thông số độ mặn (TDS): Theo kết quả phân tích cho thấy không có công trình vượt GTGH (1500mg/l).

- Thông số Amoni: Theo kết quả phân tích có 1/4 công trình vượt GTGH (1mg/l) tại công trình LK79T (xã Quảng Phú).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy các công trình đa số có hàm lượng thấp hơn GTGH, tuy nhiên có thông số Mangan (2/4 công trình) vượt GTGH (0,5mg/l), vượt lớn nhất tại công trình LK118T (xã Đình Văn Lâm Hà).

b) Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại công trình QT22-BT (phường Lagi) cho thấy nước trong tầng thuộc loại nước nhạt, theo QCVN 09:2023/BTNMT các thông số chất lượng nước nằm trong GTGH.

c) Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại các công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt đến mặn, theo QCVN 09:2023/BTNMT một số thông số vượt quá giá trị giới hạn (GTGH), chi tiết như sau:

- Thông số độ mặn (TDS): Theo kết quả phân tích cho thấy có 7/18 công trình vượt GTGH (1500mg/l), vượt lớn nhất tại công trình QT1-BT (xã Liên Hương).

- Thông số Amoni: Theo kết quả phân tích có 2/18 công trình vượt GTGH (1mg/l), vượt lớn nhất tại công trình QT12-BT (phường Mũi Né).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy các công trình đa số có hàm lượng thấp hơn GTGH, tuy có thông số Mangan (1/18 công trình) vượt GTGH (0,5mg/l) tại công trình QT1-BT (xã Liên Hương) và thông số Fluoride (3/18 công trình) vượt GTGH (1mg/l), vượt lớn nhất tại công trình QT11-BT (xã Hồng Sơn).

d) Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pleistocen giữa β (qp)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại các công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt, theo QCVN 09:2023/BTNMT các thông số chất lượng nước nằm trong GTGH.

e) Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pliocen-Pleistocen dưới β (n_2 -qp)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại các công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt, theo QCVN 09:2023/BTNMT một số thông số vượt quá giá trị giới hạn (GTGH), chi tiết như sau:

- Thông số độ mặn (TDS): Theo kết quả phân tích cho thấy không có công trình vượt GTGH (1500mg/l).

- Thông số Amoni: Theo kết quả phân tích có 1/21 công trình vượt GTGH (1mg/l) tại công trình LK86T (phường Đông Gia Nghĩa).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy các công trình đa số có hàm lượng thấp hơn GTGH, tuy nhiên có thông số Mangan (2/21 công trình) vượt GTGH (0,5mg/l), vượt lớn nhất tại công trình LK84T (phường Bắc Gia Nghĩa).

f) Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Jura trên - Creta (j_3 -k)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại công trình LK120T (xã Đinh Văn Lâm Hà) cho thấy nước trong tầng thuộc loại nước nhạt, theo QCVN 09:2023/BTNMT các thông số chất lượng nước nằm trong GTGH.

g) *Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Jura dưới - giữa (j_{1-2})*

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại các công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt đến mặn, theo QCVN 09:2023/BTNMT một số thông số vượt quá giá trị giới hạn (GTGH), chi tiết như sau:

- Thông số độ mặn (TDS): Theo kết quả phân tích cho thấy có 2/10 công trình vượt GTGH (1500mg/l), vượt lớn nhất tại công trình QT2b-BT (xã Bắc Bình).

- Thông số Amoni: Theo kết quả phân tích có 1/10 công trình vượt GTGH (1mg/l) tại công trình QT4b-BT (xã Bắc Bình).

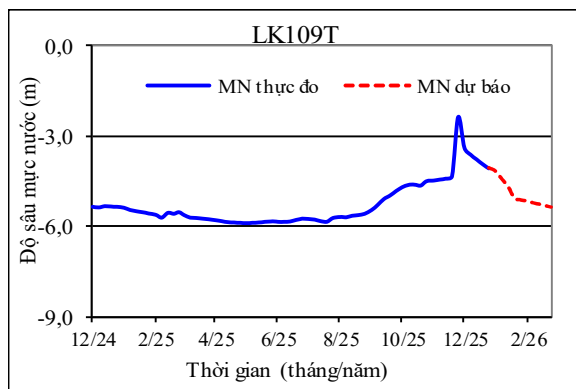
- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy các công trình đa số có hàm lượng thấp hơn GTGH, tuy có thông số thông số Fluoride (2/10 công trình) vượt GTGH (1mg/l), vượt lớn nhất tại công trình QT4b-BT (xã Bắc Bình).

II. CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC DƯỚI ĐẤT

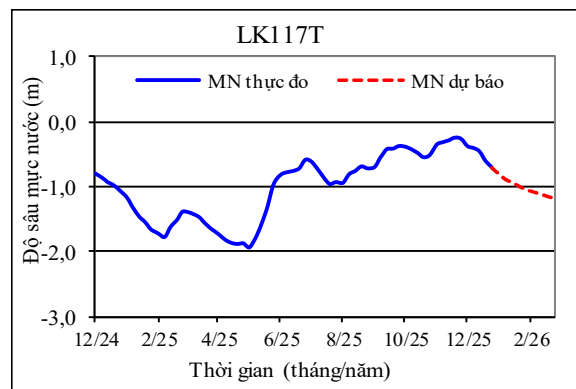
2.1. Dự báo nguồn nước dưới đất

2.1.1. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Đệ tứ không phân chia (q)

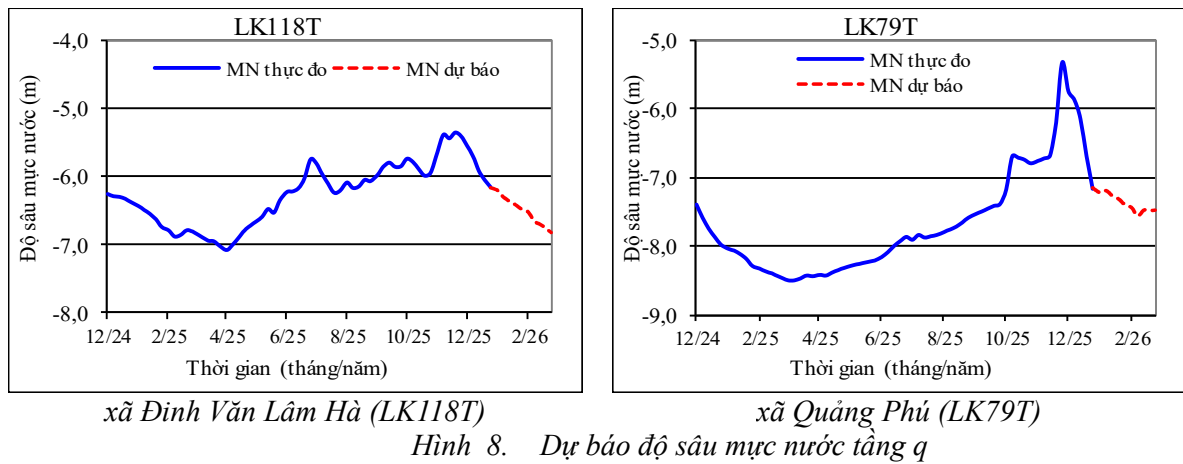
Trong tháng 01 và tháng 02 năm 2026 mực nước có xu thế hạ, mực nước hạ từ 0,23m đến 1,09m. Chi tiết diễn biến mực nước tại các công trình được thể hiện như sau:



xã Ninh Gia (LK109T)

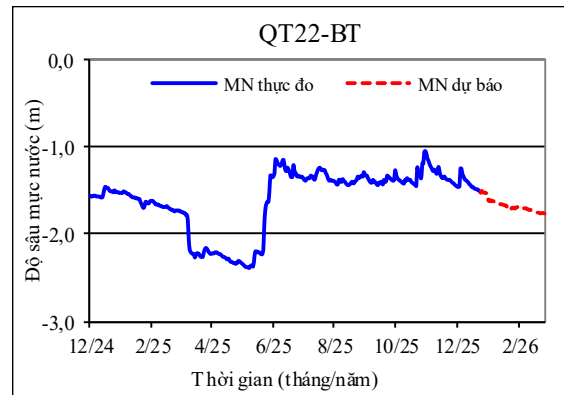


xã Đinh Văn Lâm Hà (LK117T)



2.1.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocene (qh)

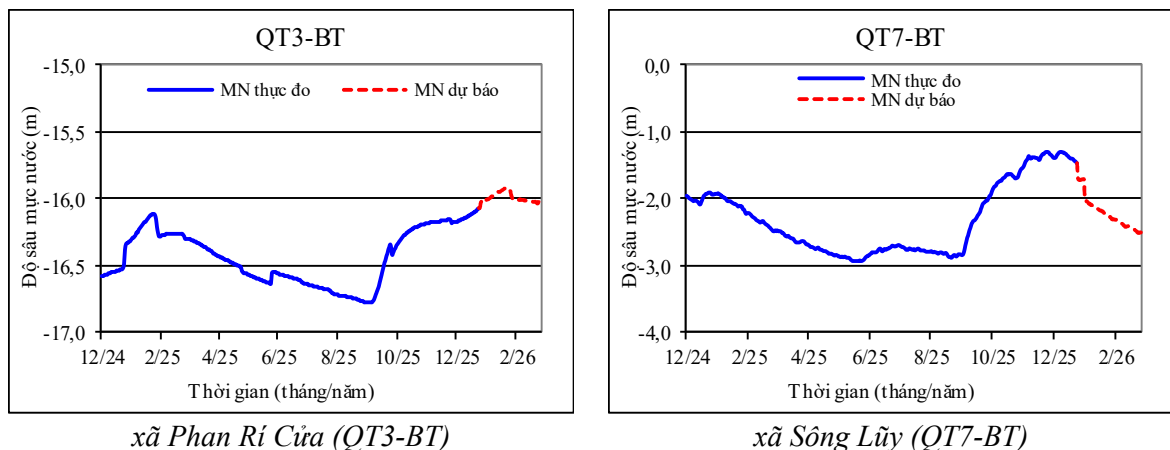
Trong tháng 01 và tháng 02 năm 2026 mực nước tại công trình QT22-BT có xu thế hạ 0,22m. Chi tiết diễn biến mực nước như sau:

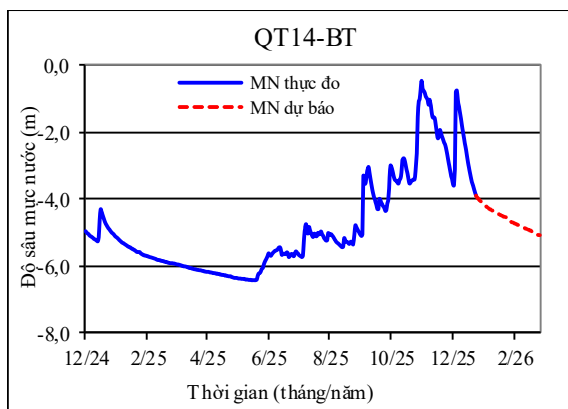


Hình 9. Dự báo độ sâu mực nước tầng qh

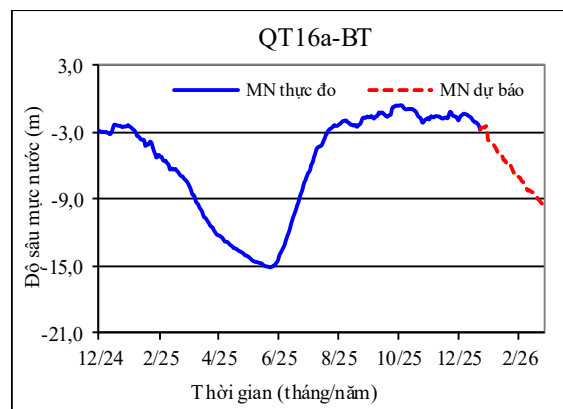
2.1.3. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocene (qp)

Trong tháng 01 và tháng 02 năm 2026 mực nước có xu thế hạ, mực nước hạ từ 0,05m đến 3,15m. Chi tiết diễn biến mực nước tại các công trình được thể hiện như sau:

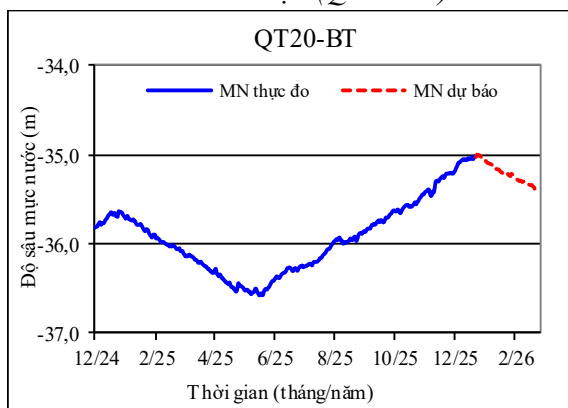




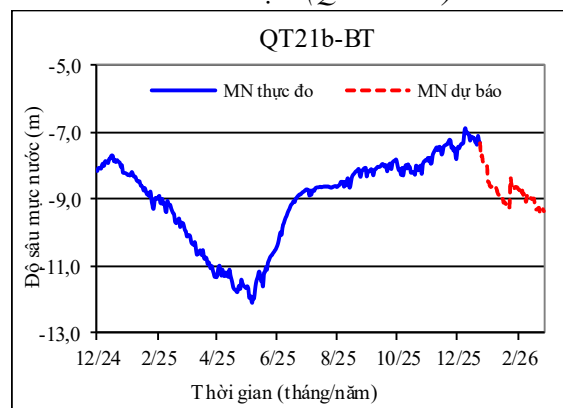
xã Hàm Thuận (QT14-BT)



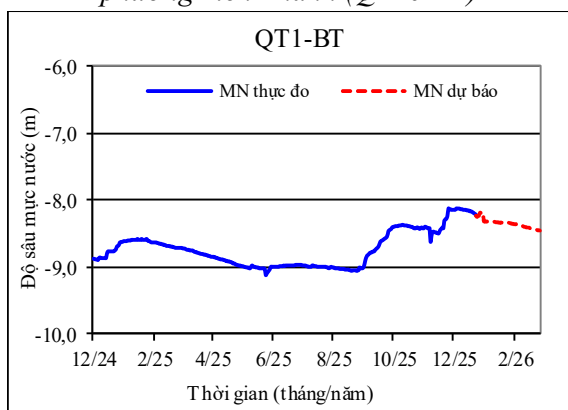
xã Hàm Kiệm (QT16a-BT)



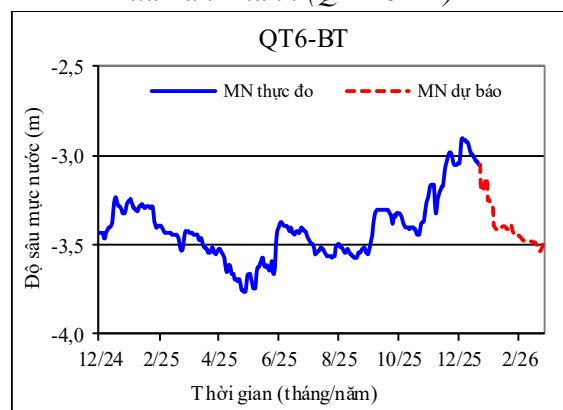
phường Tiến Thành (QT20-BT)



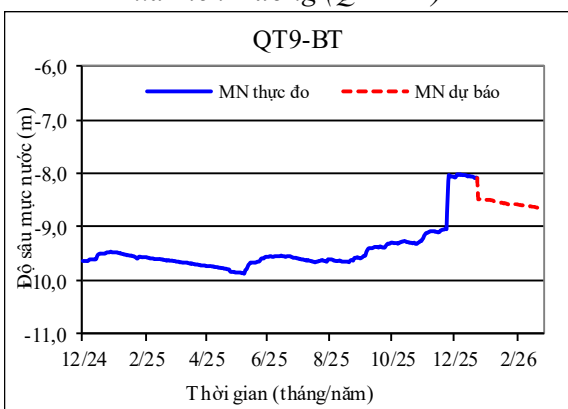
xã Tân Thành (QT21b-BT)



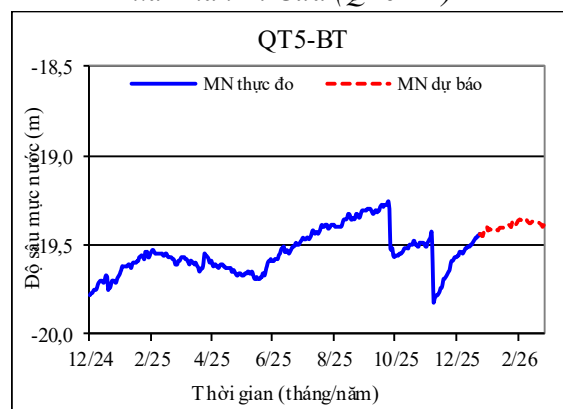
xã Liên Hương (QT1-BT)



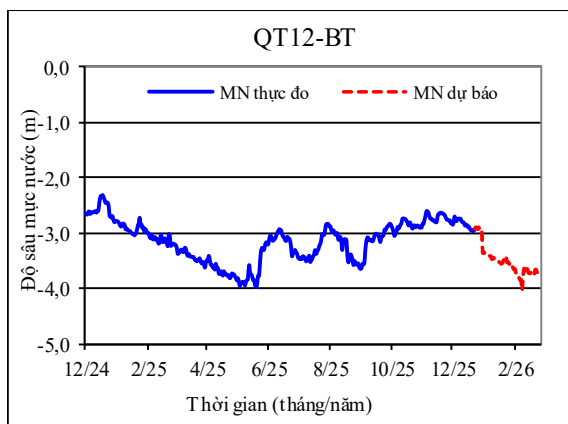
xã Phan Rí Cửa (QT6-BT)



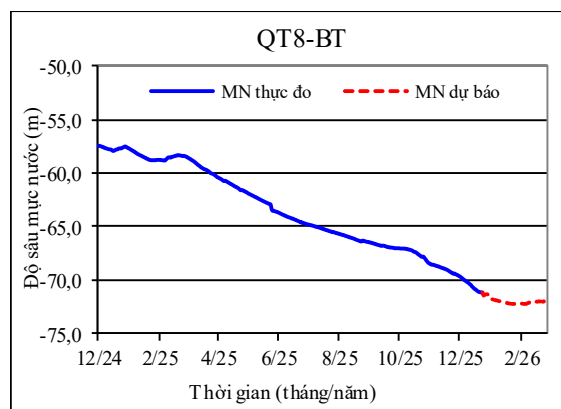
xã Hòa Thắng (QT9-BT)



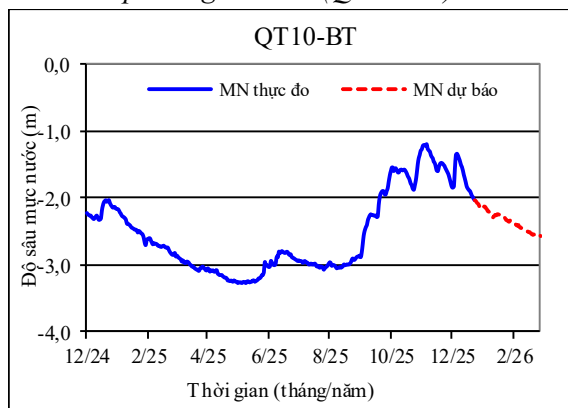
xã Hồng Thái (QT5-BT)



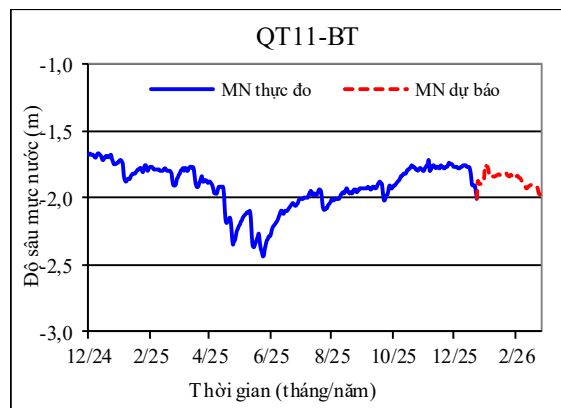
phường Mũi Né (QT12-BT)



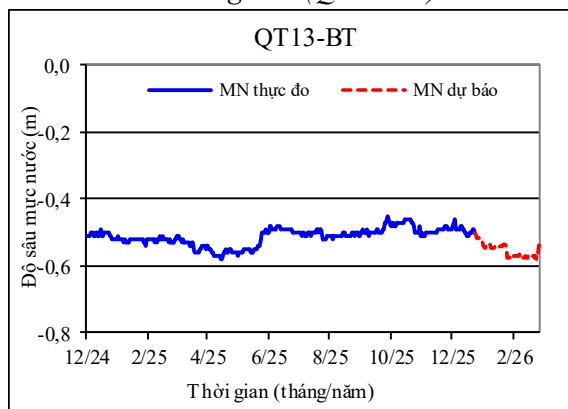
xã Hòa Thắng (QT8-BT)



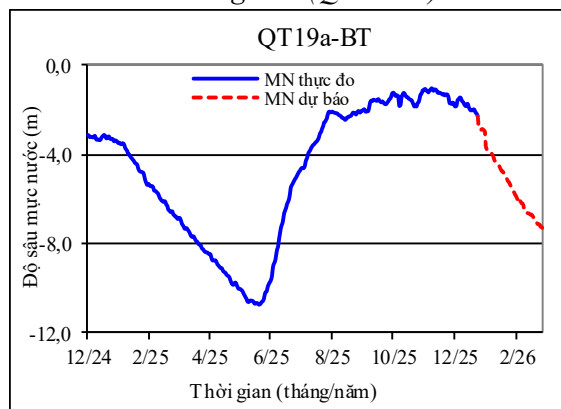
xã Hồng Sơn (QT10-BT)



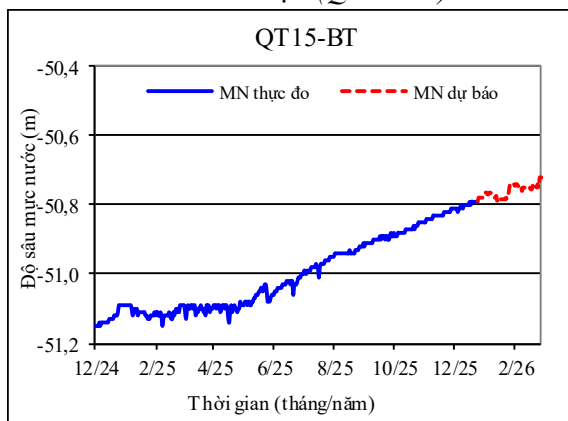
xã Hồng Sơn (QT11-BT)



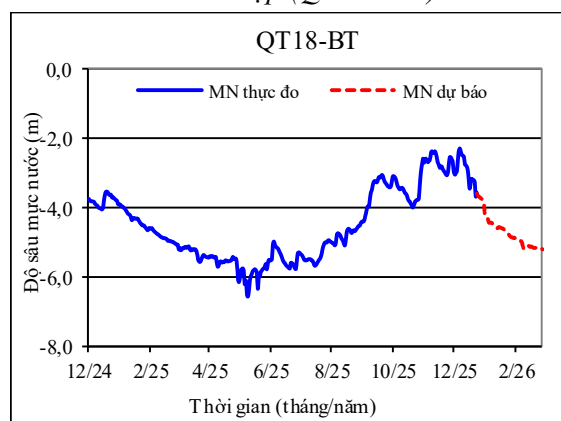
xã Hàm Thuận (QT13-BT)



xã Tân Lập (QT19a-BT)



phường Mũi Né (QT15-BT)

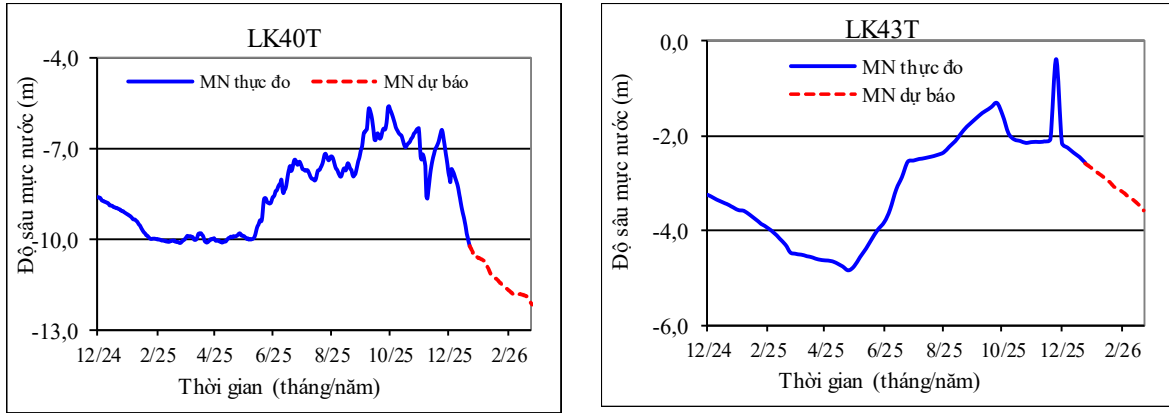


xã Tuyên Quang (QT18-BT)

Hình 10. Dự báo độ sâu mực nước tầng qp

2.1.4. Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pleistocen giữa $\beta(qp)$

Trong tháng 01 và tháng 02 năm 2026 mực nước có xu thế hạ, mực nước hạ từ 0,58m đến 2,33m. Chi tiết diễn biến mực nước tại các công trình được thể hiện như sau:



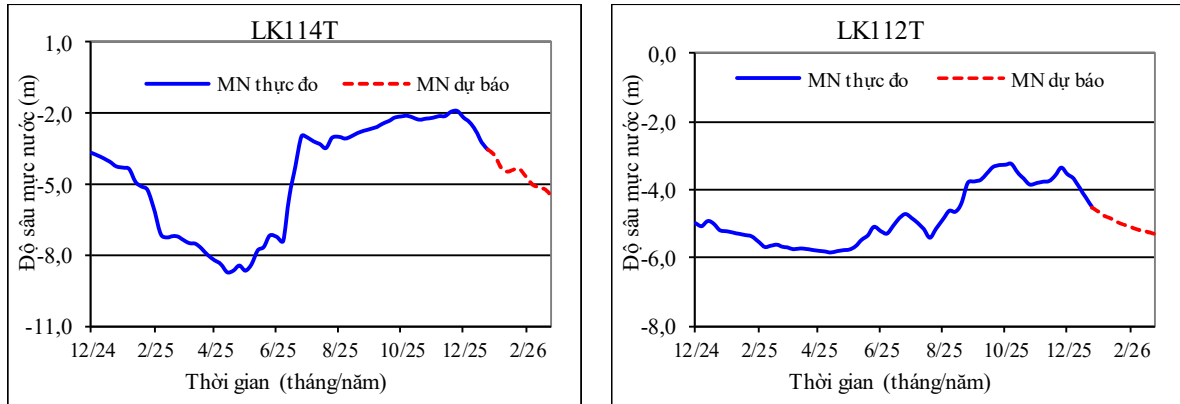
xã Đức Lập (LK40T)

xã Cư Jút (LK43T)

Hình 11. Dự báo độ sâu mực nước tầng $\beta(qp)$

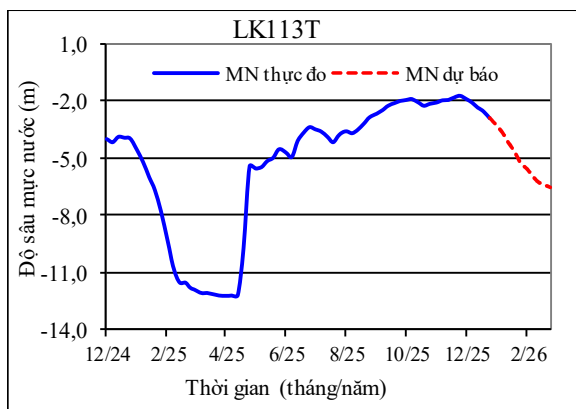
2.1.5. Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pliocen-Pleistocen dưới $\beta(n_2-qp)$

Trong tháng 01 và tháng 02 năm 2026 mực nước có xu thế hạ, mực nước hạ từ 0,15m đến 3,37m. Chi tiết diễn biến mực nước tại các công trình được thể hiện như sau.

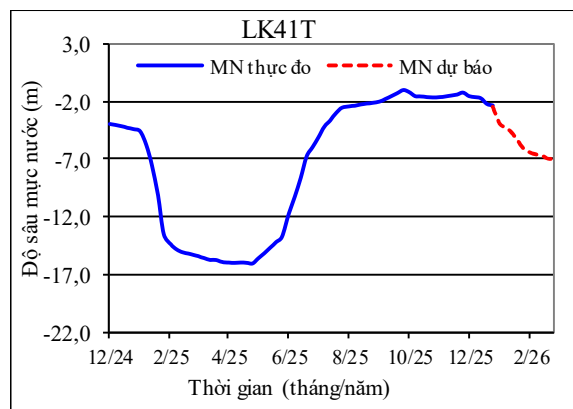


xã Đình Văn Lâm Hà (LK114T)

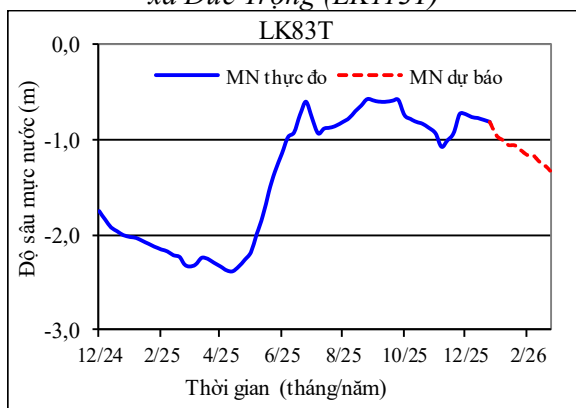
xã Đức Trọng (LK112T)



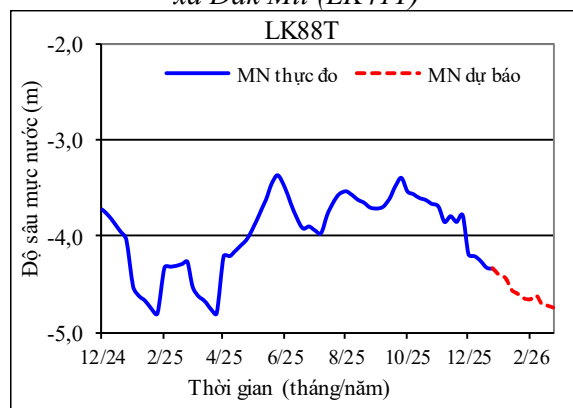
xã Đức Trọng (LK113T)



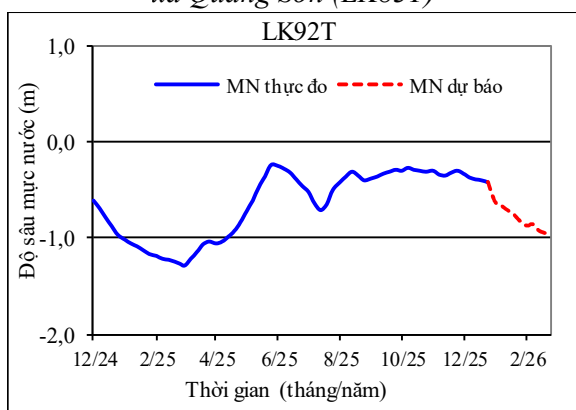
xã Đắk Mil (LK41T)



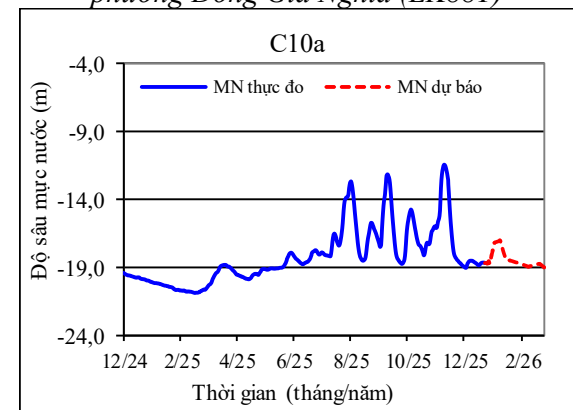
xã Quảng Sơn (LK83T)



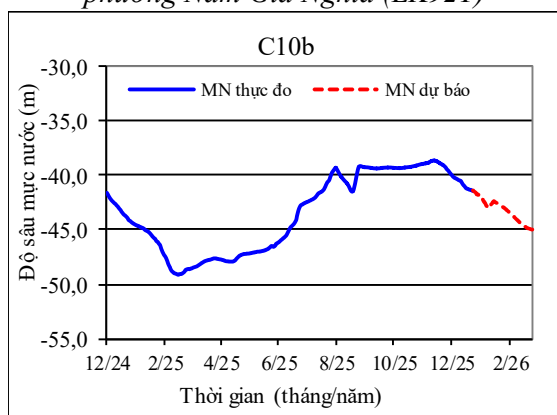
phường Đông Gia Nghĩa (LK88T)



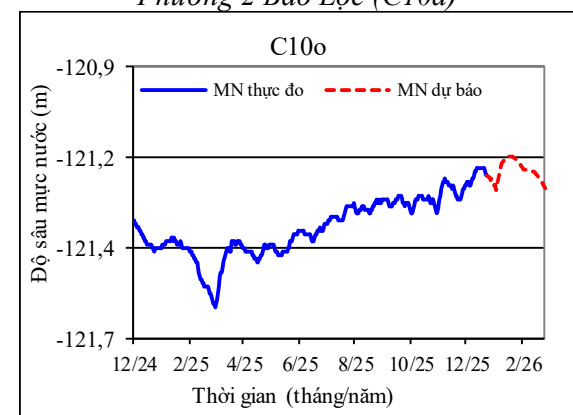
phường Nam Gia Nghĩa (LK92T)



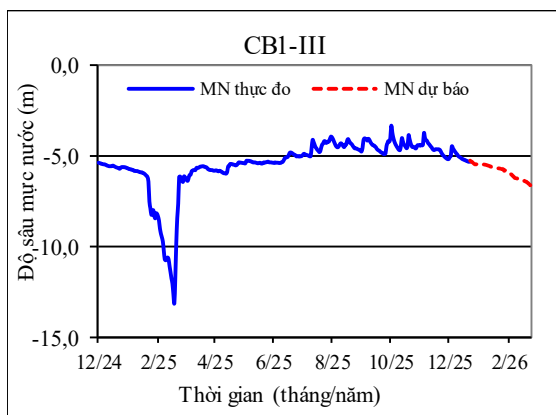
Phường 2 Bảo Lộc (C10a)



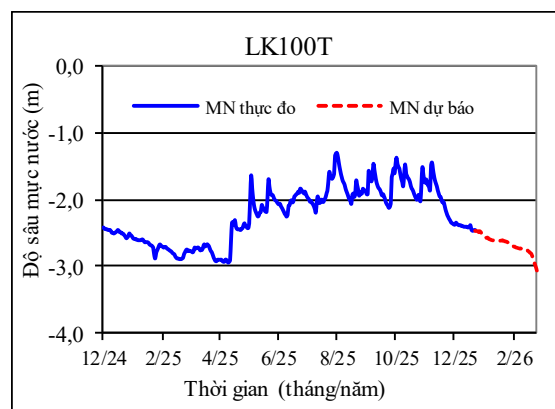
Phường 2 Bảo Lộc (C10b)



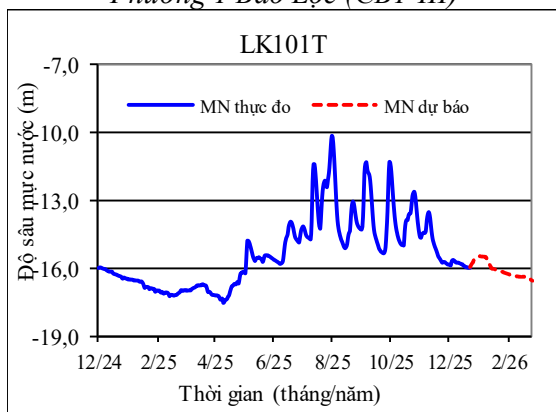
Phường 2 Bảo Lộc (C10o)



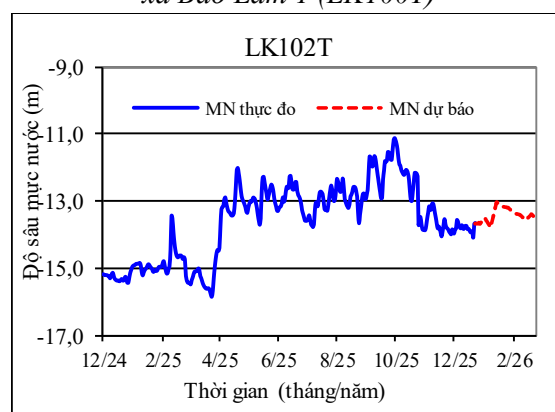
Phường 1 Bảo Lộc (CB1-III)



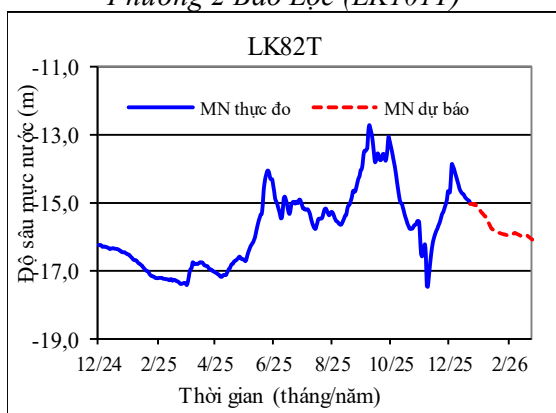
xã Bảo Lâm 1 (LK100T)



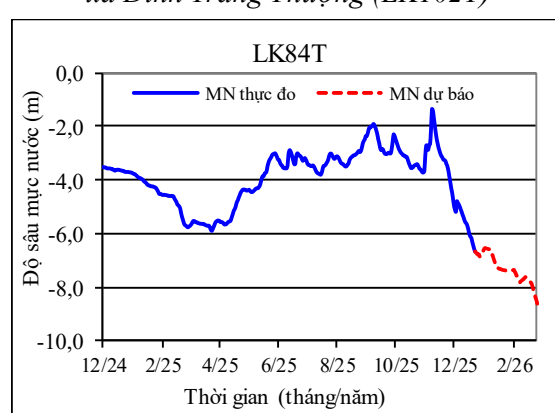
Phường 2 Bảo Lộc (LK101T)



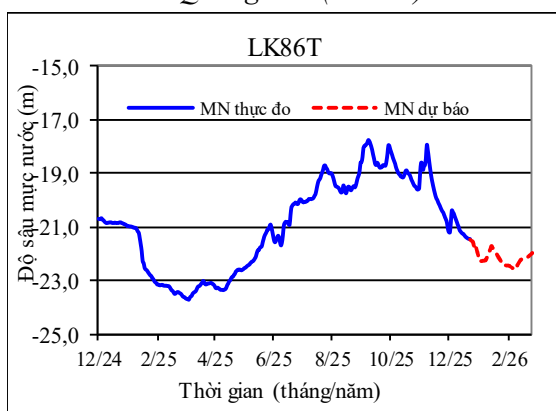
xã Đình Trang Thượng (LK102T)



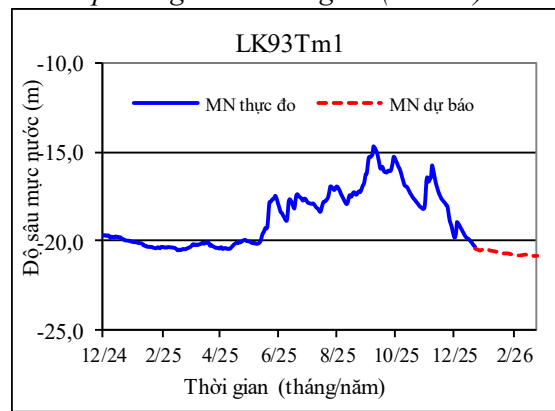
xã Quảng Sơn (LK82T)



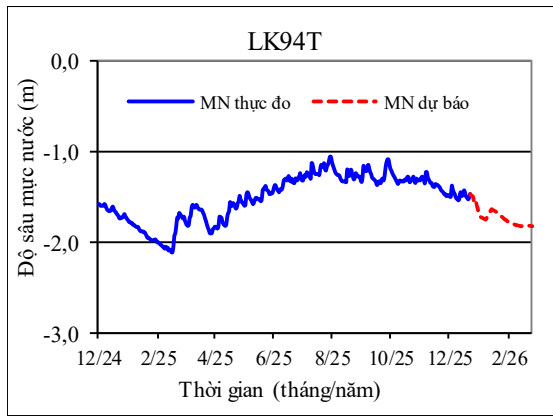
phường Bắc Gia Nghĩa (LK84T)



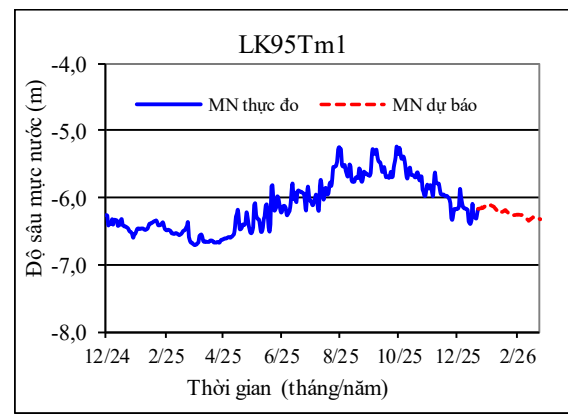
phường Đông Gia Nghĩa (LK86T)



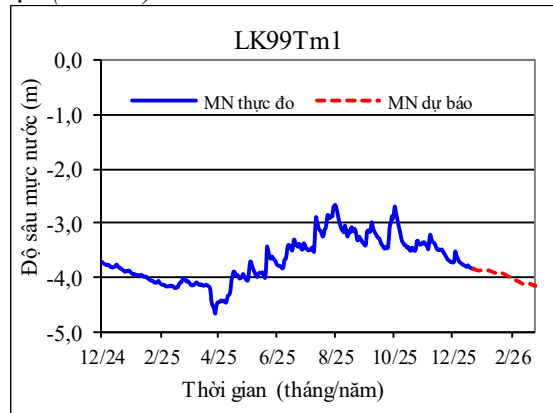
phường Nam Gia Nghĩa (LK93Tm1)



Phường 2 Bảo Lộc (LK94T)



xã Bảo Lâm 1 (LK95Tm1)

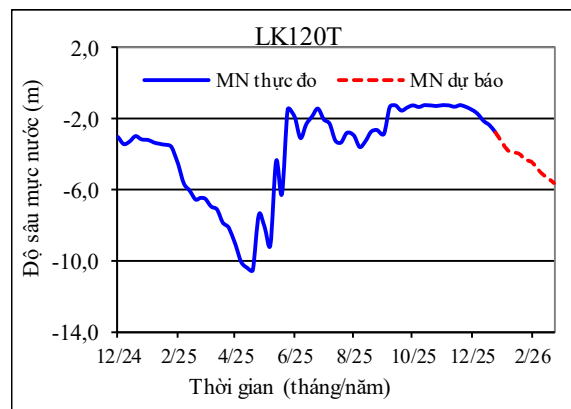


xã Bảo Lâm 1 (LK99Tm1)

Hình 12. Dự báo độ sâu mực nước tầng $\beta(n_2-qp)$

2.1.6. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Jura trên - Creta (j_3-k)

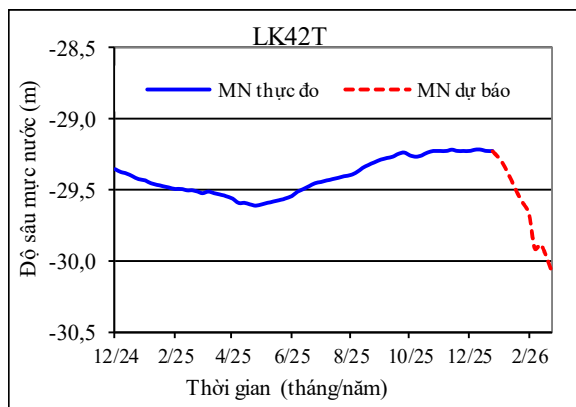
Trong tháng 01 và tháng 02 năm 2026 mực nước tại công trình LK120T có xu thế hạ 1,94m. Chi tiết diễn biến mực nước như sau:



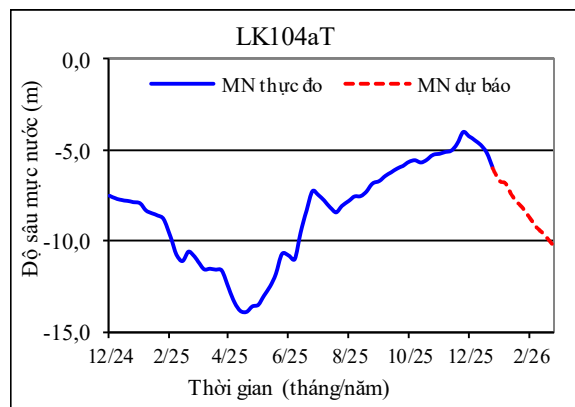
Hình 13. Dự báo độ sâu mực nước tầng j_3-k

2.1.7. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Jura dưới - giữa (j_1-2)

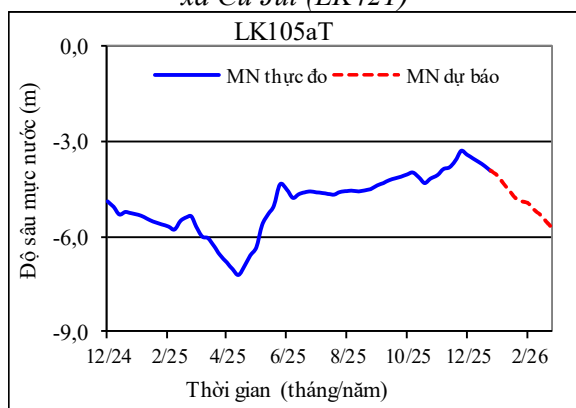
Trong tháng 01 và tháng 02 năm 2026 mực nước có xu thế hạ, mực nước hạ từ 0,23m đến 3,46m. Chi tiết diễn biến mực nước tại các công trình được thể hiện như sau:



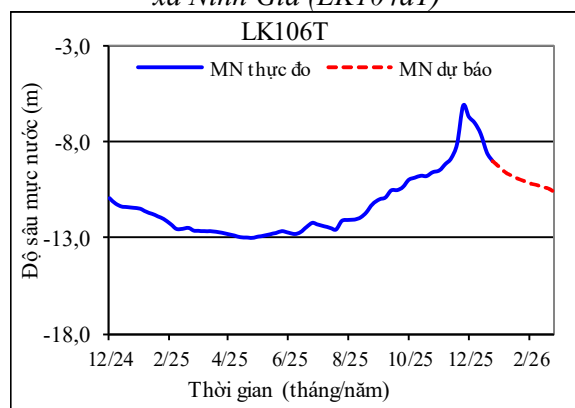
xã Cư Jút (LK42T)



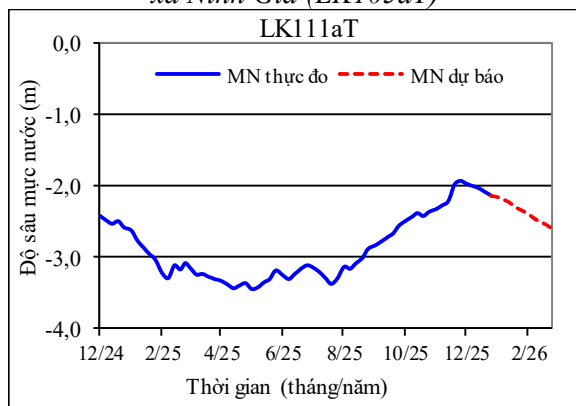
xã Ninh Gia (LK104aT)



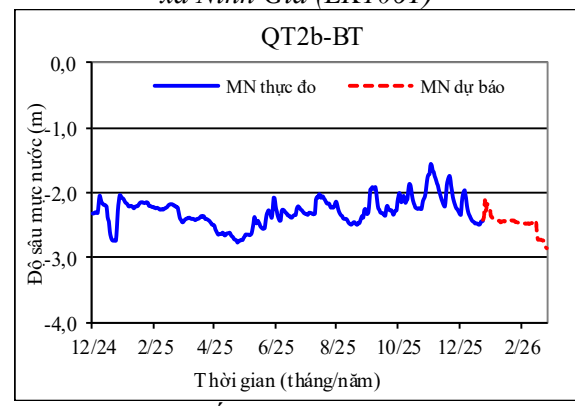
xã Ninh Gia (LK105aT)



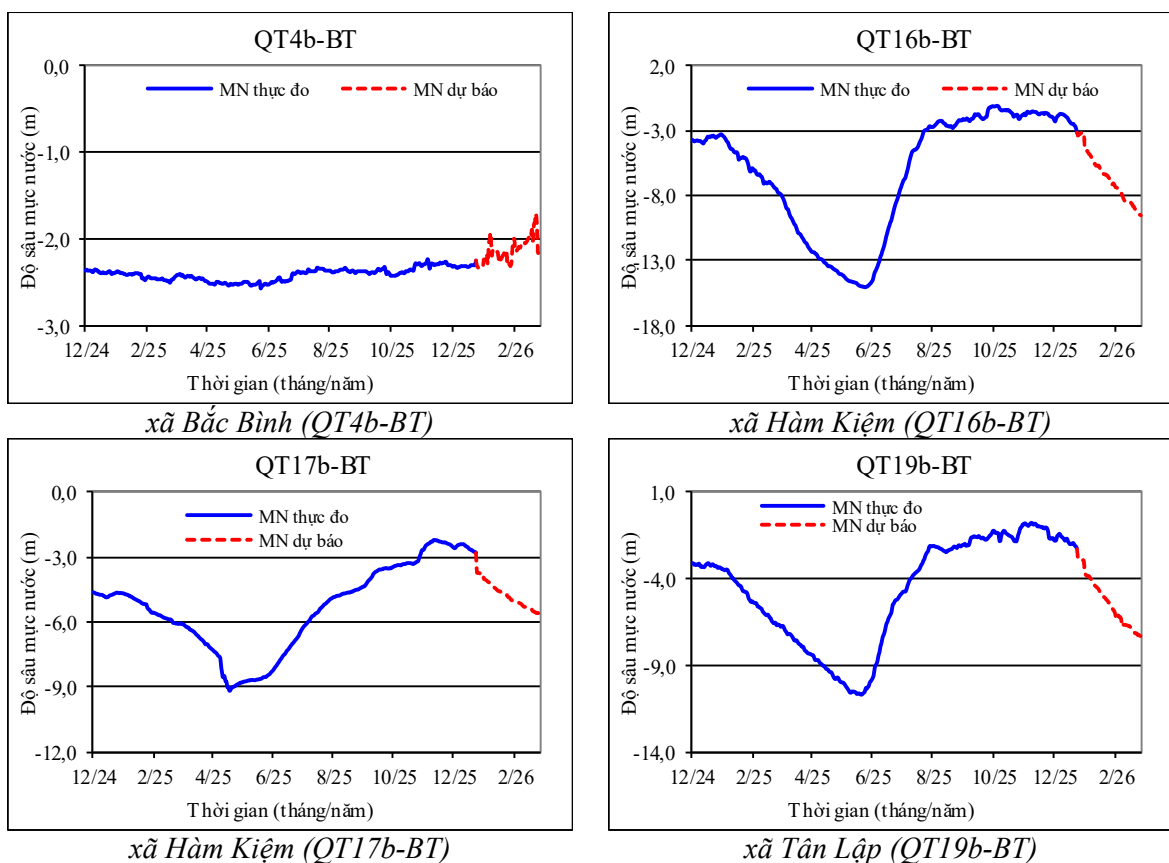
xã Ninh Gia (LK106T)



xã Ninh Gia (LK111aT)



xã Bắc Bình (QT2b-BT)



Hình 14. Dự báo độ sâu mực nước tầng j₁₋₂

Bảng 6. Tổng hợp độ sâu mực nước dự báo

STT	Công trình	Vị trí	Mực nước dự báo (m)			Ngày xuất hiện MN sâu nhất
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình	
I	Tầng chứa nước q					
1	LK109T	xã Ninh Gia	-4,46	-5,14	-4,91	30/01/2026
2	LK117T	xã Đình Văn Lâm Hà	-0,89	-1,04	-0,98	30/01/2026
3	LK118T	xã Đình Văn Lâm Hà	-6,31	-6,48	-6,42	30/01/2026
4	LK79T	xã Quảng Phú	-7,20	-7,39	-7,32	30/01/2026
II	Tầng chứa nước qh					
1	QT22-BT	phường La Gi	-1,61	-1,72	-1,65	22/01/2026
III	Tầng chứa nước qp					
1	QT1-BT	xã Liên Hương	-8,31	-8,34	-8,32	19/01/2026
2	QT6-BT	xã Phan Rí Cửa	-3,25	-3,42	-3,37	22/01/2026
3	QT9-BT	xã Hòa Thắng	-8,49	-8,57	-8,53	22/01/2026
4	QT12-BT	xã P. Mũi Né	-3,35	-3,55	-3,46	19/01/2026
5	QT20-BT	P.Tiến Thành	-35,08	-35,22	-35,15	20/01/2026
6	QT21b-BT	xã Tân Thành	-8,40	-9,26	-8,86	22/01/2026

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước dự báo (m)			Ngày xuất hiện MN sâu nhất
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình	
7	QT3-BT	xã Phan Rí Cửa	-15,92	-16,01	-15,96	01/01/2026
8	QT5-BT	xã Hồng Thái	-19,38	-19,42	-19,41	10/01/2026
9	QT7-BT	xã Sông Lũy	-2,04	-2,25	-2,15	24/01/2026
10	QT8-BT	xã Hòa Thắng	-71,75	-72,25	-72,04	23/01/2026
11	QT10-BT	xã Hồng Sơn	-2,14	-2,34	-2,25	24/01/2026
12	QT11-BT	xã Hồng Sơn	-1,77	-1,85	-1,83	06/01/2026
13	QT13-BT	xã Hàm Thuận	-0,54	-0,58	-0,54	24/01/2026
14	QT14-BT	xã Hàm Thuận	-4,19	-4,60	-4,40	24/01/2026
15	QT15-BT	P.Mũi Né	-50,76	-50,79	-50,78	12/01/2026
16	QT18-BT	xã Tuyên Quang	-4,26	-4,79	-4,53	24/01/2026
17	QT16a-BT	xã Hàm Kiệm	-3,78	-6,18	-4,97	24/01/2026
18	QT19a-BT	xã Tân Lập	-3,77	-5,35	-4,50	24/01/2026
IV	Tầng chứa nước β(qp)					
1	LK40T	xã Đức Lập	-10,58	-11,37	-10,96	24/01/2026
2	LK43T	xã Cư Jút	-2,77	-3,08	-2,97	30/01/2026
V	Tầng chứa nước β(n2-qp)					
1	C10a	Phường 2 Bảo Lộc	-17,07	-18,53	-17,83	24/01/2026
2	C10b	Phường 2 Bảo Lộc	-42,01	-43,01	-42,57	09/01/2026
3	C10o	Phường 2 Bảo Lộc	-121,17	-121,27	-121,20	03/01/2026
4	CB1-III	Phường 1 Bảo Lộc	-5,49	-5,74	-5,60	24/01/2026
5	LK100T	xã Bảo Lâm 1	-2,52	-2,62	-2,59	15/01/2026
6	LK101T	Phường 2 Bảo Lộc	-15,48	-16,11	-15,78	24/01/2026
7	LK102T	xã Đinh Trang Thượng	-13,05	-13,80	-13,39	09/01/2026
8	LK82T	xã Quảng Sơn	-15,12	-15,87	-15,55	24/01/2026
9	LK84T	P.Bắc Gia Nghĩa	-6,51	-7,34	-6,92	24/01/2026
10	LK86T	P.Đông Gia Nghĩa	-21,68	-22,28	-22,05	03/01/2026
11	LK93Tm1	P.Nam Gia Nghĩa	-20,39	-20,69	-20,54	24/01/2026
12	LK94T	Phường 2 Bảo Lộc	-1,64	-1,75	-1,69	09/01/2026
13	LK95Tm1	xã Bảo Lâm 1	-6,10	-6,24	-6,17	15/01/2026
14	LK99Tm1	xã Bảo Lâm 1	-3,86	-3,92	-3,89	24/01/2026
16	LK112T	xã Đức Trọng	-4,75	-5,00	-4,91	30/01/2026
17	LK113T	xã Đức Trọng	-3,68	-5,24	-4,68	30/01/2026
18	LK41T	xã Đắk Mil	-4,25	-6,08	-5,37	30/01/2026

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước dự báo (m)			Ngày xuất hiện MN sâu nhất
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình	
19	LK83T	xã Quảng Sơn	-1,01	-1,12	-1,09	30/01/2026
20	LK88T	P.Đông Gia Nghĩa	-4,44	-4,65	-4,58	30/01/2026
21	LK92T	P.Nam Gia Nghĩa	-0,67	-0,82	-0,77	30/01/2026
VI	Tầng chứa nước j_{3-k}					
1	LK120T	xã Đinh Văn Lâm Hà	-3,78	-4,32	-4,09	30/01/2026
VII	Tầng chứa nước j₁₋₂					
1	LK42T	xã Cư Jút	-29,34	-29,59	-29,51	30/01/2026
2	LK104aT	xã Ninh Gia	-6,83	-8,25	-7,84	30/01/2026
3	LK105aT	xã Ninh Gia	-4,36	-4,91	-4,73	30/01/2026
4	LK106T	xã Ninh Gia	-9,60	-10,02	-9,89	30/01/2026
5	LK111aT	xã Ninh Gia	-2,19	-2,35	-2,30	30/01/2026
6	QT2b-BT	xã Bắc Bình	-2,39	-2,47	-2,44	10/01/2026
7	QT4b-BT	xã Bắc Bình	-1,94	-2,30	-2,17	24/01/2026
8	QT16b-BT	xã Hàm Kiệm	-4,51	-6,59	-5,61	24/01/2026
9	QT17b-BT	xã Hàm Kiệm	-4,07	-4,84	-4,47	24/01/2026
10	QT19b-BT	xã Tân Lập	-3,75	-5,31	-4,49	24/01/2026

2.2. Nhận định xu thế diễn biến nguồn nước

Dự báo mực nước dưới đất tháng 01 và 02 năm 2026 so với mực nước quan trắc tháng 12 có xu thế hạ tại tầng chứa nước q, qh, qp, $\beta(qp)$, $\beta(n_2-qp)$, j_{3-k}, j₁₋₂.

2.3. Cảnh báo nguồn nước dưới đất

Theo điều 32 của Nghị định 53/2024/NĐ-CP về xác định ngưỡng khai thác nước dưới đất, trong tình thời điểm hiện tại có 8 công trình có độ sâu mực nước cần phải cảnh báo (xem bảng sau). Các đơn vị khai thác nước dưới đất cần chú ý chế độ khai thác quanh khu vực này.

Bảng 7. Cảnh báo độ sâu mực nước trung bình tháng 12 năm 2025

STT	SHLK	TCN	Vị trí	Độ sâu mực nước (m)	Ngưỡng GHCP (m)	% đạt đến ngưỡng GHCP
1	QT3-BT	qp	xã Phan Rí Cửa	-16,13	-30	53,77
2	QT5-BT	qp	xã Hồng Thái	-19,51	-30	65,03
3	QT8-BT	qp	xã Hòa Thắng	-70,42	-30	234,73
4	QT15-BT	qp	phường Mũi Né	-50,80	-30	169,33
5	QT20-BT	qp	phường Tiến Thành	-35,09	-30	116,97

6	C10b	$\beta(n_2-qp)$	Phường 2 Bảo Lộc	-40,73	-50	81,46
7	C10o	$\beta(n_2-qp)$	Phường 2 Bảo Lộc	-121,23	-50	242,46
8	LK42T	j_{1-2}	xã Cư Jút	-29,23	-50	58,46

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

3.1. Đối với nước mặt

Tổng lượng tài nguyên nước mặt tại trạm Đại Ninh trong tháng 12 năm 2025 khoảng 103,7 triệu m³, giảm khoảng 71,2% so với tháng trước. Chất lượng nguồn nước mặt trên sông Đa Nhim tại trạm Đại Ninh có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.

Tổng lượng tài nguyên nước mặt tại trạm Cát Tiên trong tháng 12 năm 2025 khoảng 570,2 triệu m³, giảm khoảng 43,8% so với tháng trước. Chất lượng nguồn nước mặt trên sông Đồng Nai tại trạm Cát Tiên có thể sử dụng tốt cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

3.2. Đối với nước dưới đất

Đề nghị các cơ quan quản lý nhà nước ở trung ương, địa phương và các tổ chức, cá nhân có khai thác sử dụng nguồn nước dưới đất tiếp tục theo dõi và có các biện pháp, kế hoạch khai thác phù hợp đối với các khu vực có độ sâu mực nước vượt ngưỡng cho phép đặc biệt là tại các khu vực xã Phan Rí Cửa, xã Hồng Thái, xã Hòa Thắng, phường Mũi Né, phường Tiên Thành, Phường 2 Bảo Lộc, xã Cư Jút.

Đa số các thông số chất lượng nước trong tỉnh nằm trong GTGH QCVN 09:2023/BTNMT. Tuy nhiên một số công trình có thông số vượt GTGH, tập trung ở các tầng chứa nước q, qp, $\beta(n_2-qp)$ và j_{1-2} . Các thông số vượt bao gồm Độ mặn, Amoni, Mangan, Fluoride.

- Tầng q: Amoni vượt GTGH tại công trình LK79T (xã Quảng Phú) và Mangan vượt GTGH tại công trình LK118T (xã Đình Văn Lâm Hà).

- Tầng qp: Độ mặn, Mangan vượt GTGH lớn nhất tại công trình QT1-BT (xã Liên Hương); Amoni vượt GTGH tại công trình QT12-BT (phường Mũi Né) và Fluoride vượt GTGH lớn nhất tại công trình QT11-BT (xã Hồng Sơn).

- Tầng $\beta(n_2-qp)$: Amoni vượt GTGH tại công trình LK86T (phường Đông Gia Nghĩa); Mangan vượt GTGH lớn nhất tại công trình LK84T (phường Bắc Gia Nghĩa).

- Tầng j_{1-2} : Độ mặn vượt GTGH lớn nhất tại công trình QT2b-BT (xã Bắc Bình), Amoni và Fluoride vượt GTGH lớn nhất tại công trình QT4b-BT (xã Bắc Bình).

Đề nghị các cơ quan chức năng ở trung ương và địa phương:

- Rà soát, cập nhật thông tin chất lượng nước tại các khu vực trên;

- Kịp thời ban hành cảnh báo và hướng dẫn người dân sử dụng nước an toàn

Để Bản tin đáp ứng được các yêu cầu quản lý tài nguyên nước ngày một tốt hơn, các ý kiến đóng góp xin gửi về:

Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia.

Địa chỉ: số 10 ngõ 42, Trần Cung, Phường Nghĩa Đô, TP. Hà Nội.

Email: dttnnddat@mae.gov.vn

Bản tin được đăng tải tại Website: nawapi.gov.vn; cewafo.gov.vn

PHỤ LỤC
GIÁ TRỊ GIỚI HẠN CÁC THÔNG SỐ CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT
(QCVN 08:2023/BTNMT)

Bảng 1. Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị giới hạn
1	Nitrit (NO_2^- tính theo N)	mg/l	0,05
2	Amoni (NH_4^+ tính theo N)	mg/l	0,3
3	Chloride (Cl^-)	mg/l	250
4	Fluoride (F^-)	mg/l	1
5	Cyanide (CN^-)	mg/l	0,01
6	Arsenic (As)	mg/l	0,01
7	Cadmi (Cd)	mg/l	0,005
8	Chì (Plumbum) (Pb)	mg/l	0,02
9	Chromi (6+) (Cr^{6+})	mg/l	0,01
10	Tổng Chromi (Cr)	mg/l	0,05
11	Đồng (Cuprum) (Cu)	mg/l	0,1
12	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	0,5
13	Nickel (Ni)	mg/l	0,1
14	Mangan (Mn)	mg/l	0,1
15	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg)	mg/l	0,001
16	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	0,5
17	Antimon (Sb)	mg/l	0,02
18	Chất hoạt động bề mặt anion	mg/l	0,1
19	Tổng Phenol	mg/l	0,005
20	Aldrin ($\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_6$)	$\mu\text{g/l}$	0,1
21	Lindane ($\text{C}_6\text{H}_6\text{Cl}_6$)	$\mu\text{g/l}$	0,02
22	Dieldrin ($\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_6\text{O}$)	$\mu\text{g/l}$	0,1
23	Tổng DDT (1,1'-(2,2,2-Trichloroethane-1,1-diyl) bis(4-chlorobenzene) ($\text{C}_{14}\text{H}_9\text{Cl}_5$))	$\mu\text{g/l}$	1,0
24	Heptachlor & Heptachloroepoxide ($\text{C}_{10}\text{H}_5\text{Cl}_7$ & $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{Cl}_7\text{O}$)	$\mu\text{g/l}$	0,2
25	Tổng dầu, mỡ (oils & grease)	mg/l	5,0
26	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	mg/l	0,0005
27	Tetrachloroethylene PCE (C_2Cl_4)	mg/l	0,04
28	1,4-Dioxane ($\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$)	mg/l	0,05
29	Carbon tetrachloride (CCl_4)	mg/l	0,004
30	1,2 Dichloroethane ($\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$)	mg/l	0,03
31	Methylene chloride (CH_2Cl_2)	mg/l	0,02
32	Benzene (C_6H_6)	mg/l	0,01
33	Chloroform (CHCl_3)	mg/l	0,08
34	Formaldehyde (CH_2O)	mg/l	0,5
35	Bis (2-ethylHexyl)phthalate - DEHP ($\text{C}_{24}\text{H}_{38}\text{O}_4$)	mg/l	0,008
36	Hexachlorobenzene (C_6Cl_6)	$\mu\text{g/l}$	0,04
37	Hóa chất bảo vệ thực vật phosphor hữu cơ	$\mu\text{g/l}$	0,5
38	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	0,1
39	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/l	1,0
40	E.coli	MPN hoặc CFU/100ml	20

Bảng 2. Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước

Thông số										Mức phân loại chất lượng nước
pH	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	TOC (mg/l)	TSS (mg/l)	DO (mg/l)	Tổng Phosphor TP (mg/l)	Tổng Nitơ TN (mg/l)	Tổng Coliform (CFU hoặc MPN/100ml)	Coliform chịu nhiệt (CFU hoặc MPN/100ml)	
6,5 – 8,5	≤ 4	≤ 10	≤ 4	≤ 25	≥ 6,0	≤ 0,1	≤ 0,6	≤ 1.000	≤ 200	A
6,0 – 8,5	≤ 6	≤ 15	≤ 6	≤ 100	≥ 5,0	≤ 0,3	≤ 1,5	≤ 5.000	≤ 1.000	B
6,0 – 8,5	≤ 10	≤ 20	≤ 8	> 100 và không có rác nổi	≥ 4,0	≤ 0,5	≤ 2,0	≤ 7.500	≤ 1.500	C
< 6,0 hoặc > 8,5	> 10	> 20	> 8	> 100 và có rác nổi	≥ 2,0	> 0,5	> 2,0	> 7.500	> 1.500	D

A – Chất lượng nước tốt. Nước có thể được sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt, bơi lội, vui chơi dưới nước sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

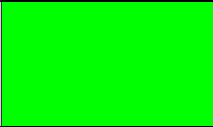
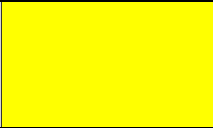
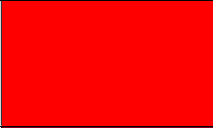
B – Chất lượng nước trung bình. Nước có thể sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp;

C – Chất lượng nước xấu. Nước không gây mùi khó chịu, có thể được sử dụng cho các mục đích sản xuất công nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp;

D – Chất lượng nước rất xấu, nước có thể được sử dụng cho các mục đích giao thông thủy và các mục đích khác với yêu cầu nước chất lượng thấp.

ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG NƯỚC THEO CHỈ SỐ WQI

(theo Quyết định số 1460/QĐ-TCMT ngày 12 tháng 11 năm 2019 của Tổng Cục môi trường về việc ban hành Hướng dẫn tính toán và công bố chỉ số chất lượng nước Việt Nam)

Giá trị WQI	Mức đánh giá chất lượng nước	Màu	Hiển thị
91 - 100	Sử dụng tốt cho mục đích cấp nước sinh hoạt	Xanh nước biển	
76 - 90	Sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần các biện pháp xử lý phù hợp	Xanh lá cây	
51 - 75	Sử dụng cho mục đích tưới tiêu và các mục đích tương đương khác	Vàng	
26 - 50	Sử dụng cho giao thông thủy và các mục đích tương đương khác	Da cam	
10 - 25	Nước ô nhiễm nặng, cần các biện pháp xử lý trong tương lai	Đỏ	
< 10	Nước nhiễm độc, cần có biện pháp khắc phục, xử lý.	Nâu	

GIÁ TRỊ GIỚI HẠN CÁC THÔNG SỐ CHẤT LƯỢNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT
(QCVN 09:2023/BTNMT)

	TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị giới hạn
Thông số cơ bản	1	pH	-	5,8 - 8,5
	2	Tổng Coliform	MPN hoặc CFU/100ml	3
	3	Nitrate (NO_3^- tính theo Nito)	mg/l	15
	4	Amoni (NH_4^+ tính theo Nito)	mg/l	1
	5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	1500
	6	Độ cứng (tính theo CaCO_3)	mg/l	500
	7	Arsenic (As)	mg/l	0,05
	8	Chloride (Cl^-)	mg/l	250
Thông số ảnh hưởng sức khỏe con người	9	Nitrite (NO_2^- tính theo Nito)	mg/l	1
	10	Fluoride (F^-)	mg/l	1
	11	Sulfate (SO_4^{2-})	mg/l	400
	12	Cadmi (Cd)	mg/l	0,005
	13	Cyanide (CN^-)	mg/l	0,01
	14	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg)	mg/l	0,001
	15	Chì (Plumbum) (Pb)	mg/l	0,01
	16	Tổng Chromi (Cr)	mg/l	0,05
	17	Đồng (Cuprum) (Cu)	mg/l	1
	18	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	3
	19	Nickel (Ni)	mg/l	0,02
	20	Mangan (Mn)	mg/l	0,5
	21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	5
	22	Seleni (Se)	mg/l	0,01
	23	Aldrin ($\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_6$)	mg/l	0,0001
	24	Lindane ($\text{C}_6\text{H}_6\text{Cl}_6$)	mg/l	0,00002
	25	Dieldrin ($\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_6\text{O}$)	mg/l	0,0001
	26	Tổng DDT (1,1'-(2,2,2-Trichloroethane-1,1-diyl) bis(4-chlorobenzene) ($\text{C}_{14}\text{H}_9\text{Cl}_5$)	mg/l	0,001
	27	Heptachlor & Heptachlorepoxyde ($\text{C}_{10}\text{H}_5\text{Cl}_7$ & $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{Cl}_7\text{O}$)	mg/l	0,001
	28	Diazinon ($\text{C}_{12}\text{H}_{21}\text{N}_2\text{O}_3\text{PS}$)	mg/l	0,02
	29	Parathion ($\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{NO}_5\text{PS}$)	mg/l	0,06
	30	Phenol ($\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$)	mg/l	0,001
	31	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	0,1
	32	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/l	1
	33	E. Coli	MPN hoặc CFU/100ml	Không phát hiện