

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 DƯỚI ĐẤT  
THÁNG 4 NĂM 2026  
PHẠM VI: TỈNH QUẢNG TRỊ**

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



**Đặng Trần Trung**

**NĂM 2026**

## MỤC LỤC

<b>I. THÔNG TIN CHUNG.....</b>	<b>3</b>
1.1. Tên, địa điểm thực hiện cảnh báo, dự báo.....	3
1.2. Hiện trạng nguồn nước khu vực cảnh báo, dự báo.....	3
1.2.1. Đặc điểm nguồn nước dưới đất.....	3
1.2.2. Mực nước dưới đất.....	3
1.2.3. Chất lượng nước dưới đất.....	10
<b>II. CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC.....</b>	<b>11</b>
2.1. Dự báo nguồn nước dưới đất.....	11
2.1.1. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh).....	11
2.1.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp).....	13
2.1.3. Tầng chứa nước khe nứt - lỗ hổng trong đá trầm tích lục nguyên Neogen (n).....	15
2.1.4. Tầng chứa nước khe nứt trong phun trào bazan Neogen - Đệ tứ ( $\beta(n-q)$ ).....	16
2.1.5. Tầng chứa nước khe nứt trong đá trầm tích lục nguyên Devon dưới ( $d_1$ ).....	16
2.2. Nhận định xu thế diễn biến nguồn nước dưới đất.....	19
2.3. Cảnh báo nguồn nước dưới đất.....	19
<b>III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ.....</b>	<b>19</b>

## **I. THÔNG TIN CHUNG**

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

Bản tin cảnh báo, dự báo nguồn nước dưới đất tháng trong tỉnh Quảng Trị được biên soạn hàng tháng để cung cấp các thông tin về mực nước, chất lượng nước dưới đất nhằm phục vụ các mục đích quản lý, khai thác sử dụng tài nguyên nước và các mục đích khác theo quy định pháp luật.

Tỉnh Quảng Trị là một tỉnh thuộc lưu vực sông Thạch Hãn và sông Gianh có diện tích tự nhiên là 12.700km<sup>2</sup>. Mùa khô diễn ra từ tháng 1 đến tháng 8, mùa mưa từ tháng 9 đến tháng 12. Nội dung chính của bản tin tháng bao gồm: Thông báo mực nước dưới đất tháng 3 năm 2026 và chất lượng nước mùa mưa năm 2025; dự báo mực nước dưới đất hai tháng tiếp theo tại các tầng chứa nước, đưa ra những cảnh báo mực nước trung bình tháng, chất lượng nước trong phạm vi 51 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. Đặc điểm nguồn nước dưới đất**

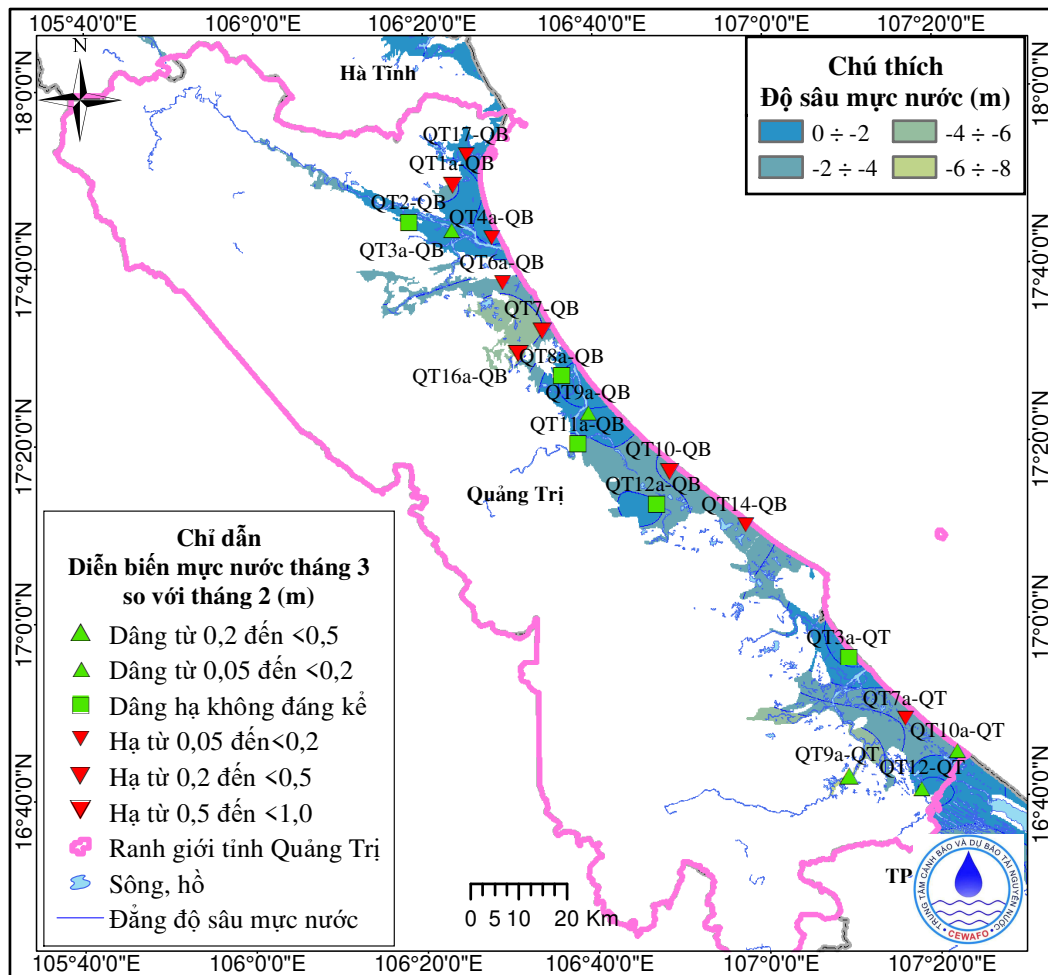
Nguồn nước dưới đất tỉnh Quảng Trị phân bố chủ yếu trong các tầng chứa nước gồm: tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh), tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp), tầng chứa nước khe nứt - lỗ hổng trong đá trầm tích lục nguyên Neogen (n), tầng chứa nước khe nứt trong phun trào bazan Neogen - Đệ tứ ( $\beta(n-q)$ ) và tầng chứa nước khe nứt trong đá trầm tích lục nguyên Devon dưới ( $d_1$ ). Tổng tài nguyên nước dự báo cho các tầng chứa nước qh là 1.158.971,1m<sup>3</sup>/ngày, tầng chứa nước qp là 432.569,5m<sup>3</sup>/ngày, tầng chứa nước n là 227,1m<sup>3</sup>/ngày, tầng chứa  $\beta(n-q)$  là 371,3m<sup>3</sup>/ngày và tầng chứa nước  $d_1$  là 42.764,3m<sup>3</sup>/ngày.

#### **1.2.2. Mực nước dưới đất**

##### **1.2.2.1. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)**

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 3 có xu thế hạ so với tháng 2. Giá trị hạ thấp nhất là 0,61m tại xã Nam Trạch (QT16a-QB) và giá trị dâng cao nhất là 0,26m tại phường Quảng Trị (QT9a-QT).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -0,44m tại xã Hoà Trạch (QT17-QB) và sâu nhất là -6,63m tại phường Quảng Trị (QT9a-QT).

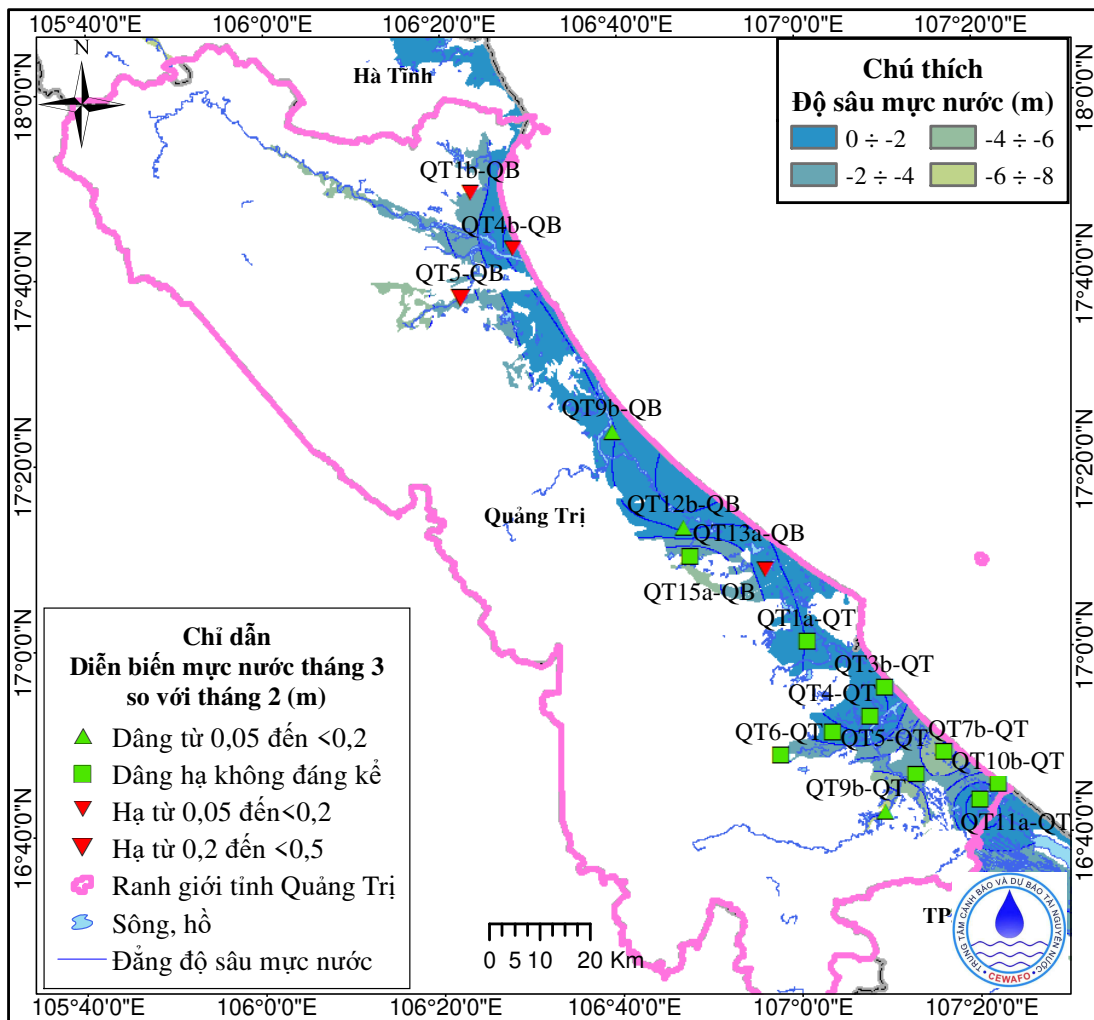


Hình 1. Sơ đồ diễn biến mực nước tháng 3 tầng qp

#### 1.2.2.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp)

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 3 có xu thế dâng hạ không đáng kể so với tháng 2. Giá trị hạ thấp nhất là 0,26m tại xã Bồ Trạch (QT5-QB) và giá trị dâng cao nhất là 0,20m tại phường Quảng Trị (QT9b-QT).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -0,3m tại xã Cửa Việt (QT4-QT) và sâu nhất là -6,84m tại phường Quảng Trị (QT9b-QT).



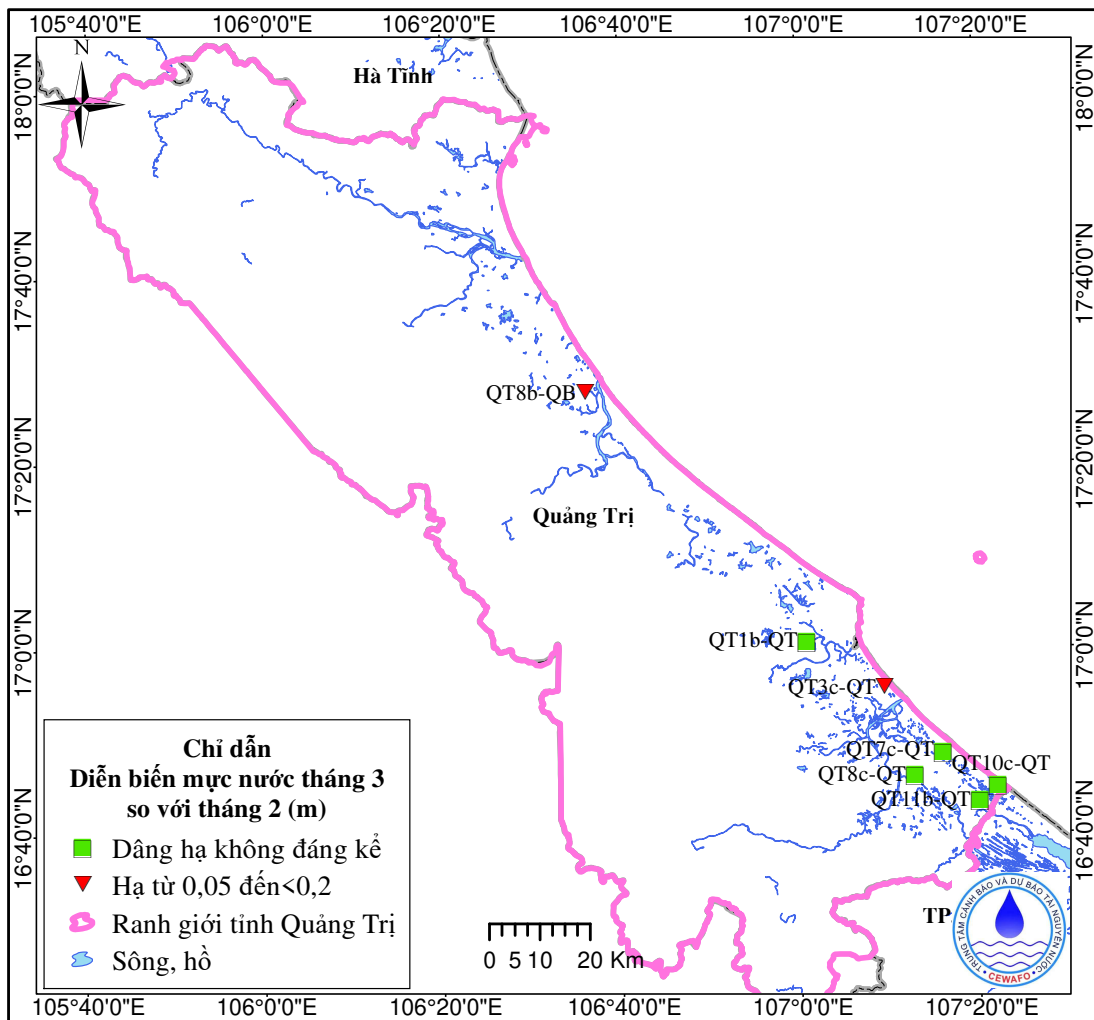
Hình 2. Sơ đồ diễn biến mực nước tháng 3 tầng qp

### 1.2.2.3. Tầng chứa nước khe nứt - lỗ hổng trong đá trầm tích lục nguyên

#### Neogen (n)

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 3 có xu thế dâng hạ không đáng kể so với tháng 2. Giá trị hạ thấp nhất là 0,11m tại xã Cửa Việt (QT3c-QT).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -0,37m tại xã Mỹ Thủy (QT11b-QT) và sâu nhất là -5,44m tại xã Triệu Cơ (QT7c-QT).

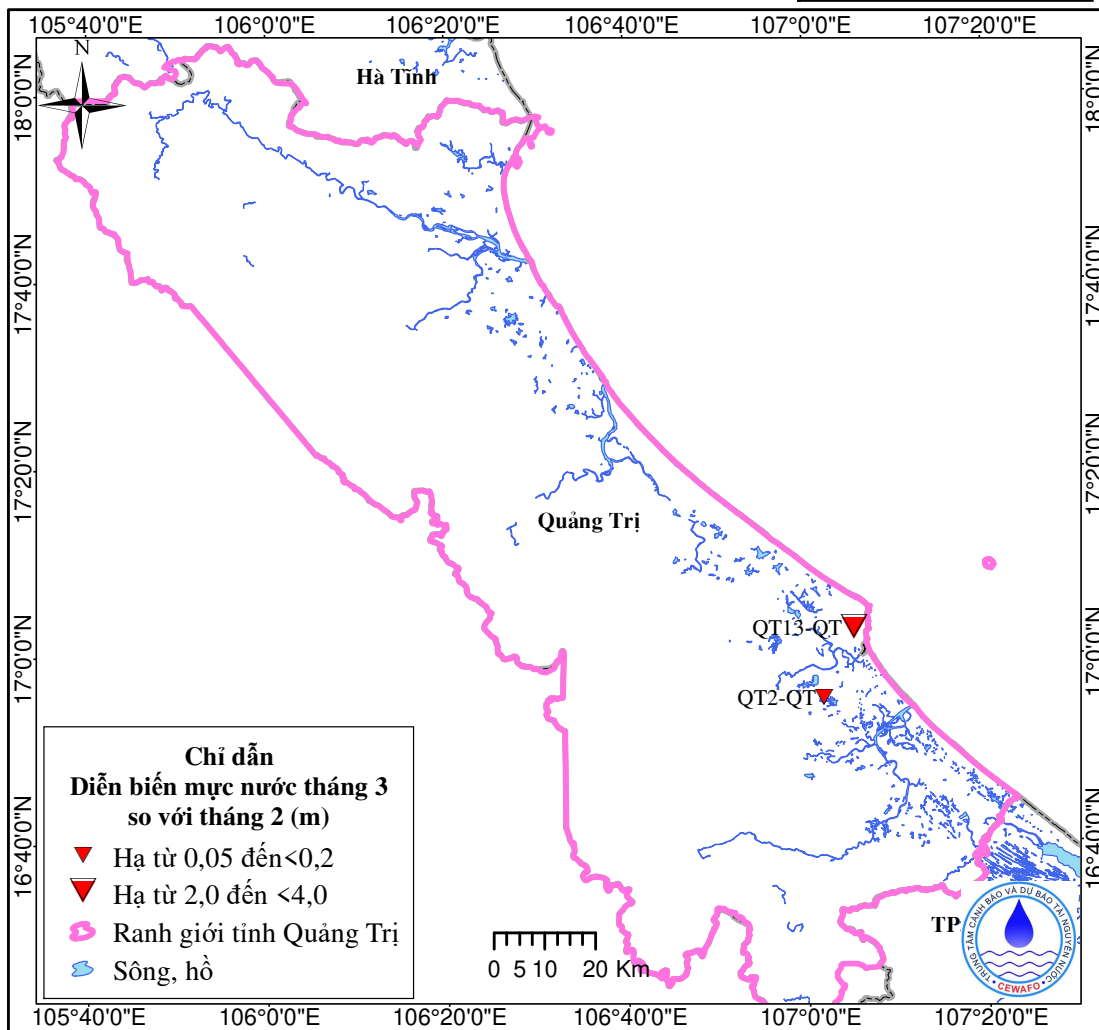


Hình 3. Sơ đồ diễn biến mực nước tháng 3 tầng n

#### 1.2.2.4. Tầng chứa nước khe nứt trong phun trào bazan Neogen - Độ tụt ( $\beta(n-q)$ )

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 3 có xu thế hạ so với tháng 2. Giá trị hạ thấp nhất là 2,45m tại xã Cửa Tùng (QT13-QT).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -8,52m tại xã Cồn Tiên (QT2-QT) và sâu nhất là -14,01m tại xã Cửa Tùng (QT13-QT).



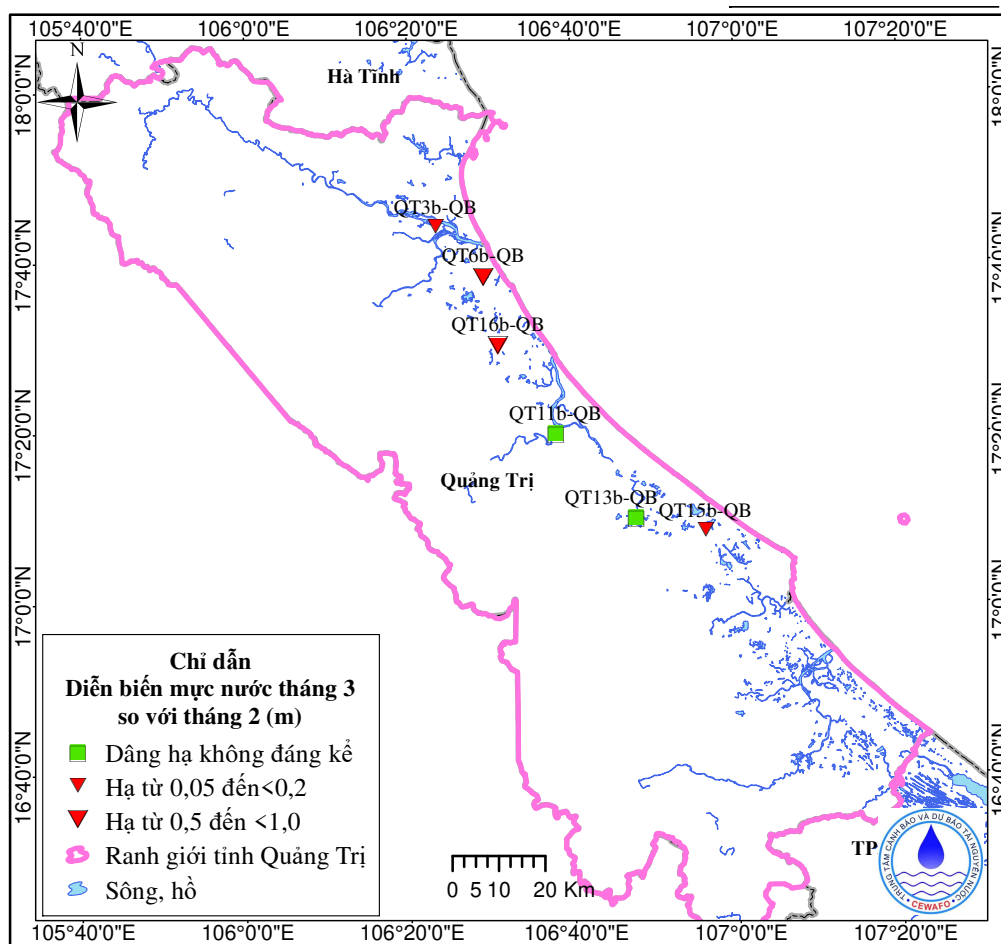
Hình 4. Sơ đồ diễn biến mực nước tháng 3 tầng  $\beta(n-q)$

#### 1.2.2.5. Tầng chứa nước khe nứt trong đá trầm tích lục nguyên Devon dưới

( $d_1$ )

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 3 có xu thế hạ so với tháng 2. Giá trị hạ thấp nhất là 0,88m tại xã Nam Trạch (QT16b-QB).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -1,42m tại xã Sen Ngu (QT15b-QB) và sâu nhất là -5,17m tại xã Nam Trạch (QT16b-QB).



Hình 5. Sơ đồ diễn biến mực nước tháng 3 tầng d<sub>1</sub>

Bảng 1. Tổng hợp độ sâu mực nước tháng (m)

STT	Công trình	Vị trí	Mực nước		
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình
<b>I</b>	<b>Tầng chứa nước qh</b>				
1	QT3a-QT	xã Cửa Việt	-0,59	-0,77	-0,68
2	QT7a-QT	xã Triệu Cơ	-2,84	-2,90	-2,87
3	QT9a-QT	phường Quảng Trị	-6,23	-6,97	-6,63
4	QT10a-QT	xã Mỹ Thủy	-2,14	-2,41	-2,27
5	QT12-QT	xã Diên Sanh	-0,65	-0,80	-0,71
6	QT1a-QB	xã Trung Thuận	-2,15	-2,28	-2,21
7	QT2-QB	xã Nam Ba Đồn	-1,51	-1,61	-1,56
8	QT3a-QB	xã Nam Gianh	-1,32	-1,53	-1,42
9	QT4a-QB	phường Bắc Gianh	-0,64	-0,77	-0,71
10	QT6a-QB	xã Đông Trạch	-3,09	-4,00	-3,51
11	QT7-QB	xã Hoàn Lão	-3,80	-4,32	-3,96
12	QT8a-QB	phường Đồng Hới	-0,76	-0,86	-0,82
13	QT9a-QB	xã Quảng Ninh	-0,97	-1,26	-1,12
14	QT10-QB	xã Cam Hồng	-3,18	-3,52	-3,36

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước		
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình
15	QT11a-QB	xã Trường Ninh	-2,26	-2,33	-2,29
16	QT12a-QB	xã Lệ Thủy	-1,82	-1,94	-1,88
17	QT14-QB	xã Sen Ngư	-3,62	-3,76	-3,69
18	QT16a-QB	xã Nam Trạch	-4,20	-4,73	-4,39
19	QT17-QB	xã Hoà Trạch	-0,35	-0,56	-0,44
<b>II</b>	<b>Tầng chứa nước qp</b>				
1	QT1a-QT	xã Vĩnh Thủy	-0,85	-1,03	-0,93
2	QT3b-QT	xã Cửa Việt	-1,00	-1,26	-1,11
3	QT4-QT	xã Cửa Việt	-0,27	-0,34	-0,30
4	QT5-QT	xã Hiếu Giang	-1,42	-1,51	-1,46
5	QT6-QT	xã Cam Lộ	-2,87	-2,91	-2,89
6	QT7b-QT	xã Triệu Cơ	-5,22	-5,31	-5,28
7	QT8b-QT	xã Triệu Cơ	-3,61	-3,65	-3,63
8	QT9b-QT	phường Quảng Trị	-6,57	-7,04	-6,84
9	QT10b-QT	xã Mỹ Thủy	-2,43	-2,57	-2,51
10	QT11a-QT	xã Mỹ Thủy	-0,23	-0,38	-0,33
11	QT1b-QB	xã Trung Thuần	-2,45	-2,58	-2,51
12	QT4b-QB	phường Bắc Gianh	-0,68	-0,75	-0,71
13	QT5-QB	xã Bồ Trạch	-3,40	-3,85	-3,55
14	QT9b-QB	xã Quảng Ninh	-0,98	-1,23	-1,04
15	QT12b-QB	xã Lệ Thủy	-0,76	-0,83	-0,79
16	QT13a-QB	xã Trường Phú	-4,18	-4,54	-4,36
17	QT15a-QB	xã Sen Ngư	-1,38	-1,49	-1,42
<b>III</b>	<b>Tầng chứa nước n</b>				
1	QT1b-QT	xã Vĩnh Thủy	-0,86	-1,12	-0,99
2	QT3c-QT	xã Cửa Việt	-1,41	-1,52	-1,47
3	QT7c-QT	xã Triệu Cơ	-5,38	-5,48	-5,44
4	QT8c-QT	xã Triệu Cơ	-3,43	-3,50	-3,46
5	QT10c-QT	xã Mỹ Thủy	-2,53	-2,64	-2,58
6	QT11b-QT	xã Mỹ Thủy	-0,30	-0,43	-0,37
7	QT8b-QB	phường Đồng Hới	-0,46	-0,59	-0,52
<b>IV</b>	<b>Tầng chứa nước <math>\beta(n-q)</math></b>				
1	QT2-QT	xã Cồn Tiên	-8,40	-8,64	-8,52

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước		
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình
2	QT13-QT	xã Cửa Tùng	-12,98	-15,19	-14,01
<b>V</b>	<b>Tầng chứa nước d<sub>1</sub></b>				
1	QT3b-QB	xã Nam Gianh	-2,15	-2,31	-2,22
2	QT6b-QB	xã Đông Trạch	-3,68	-3,91	-3,78
3	QT11b-QB	xã Trường Ninh	-2,23	-2,37	-2,28
4	QT13b-QB	xã Trường Phú	-3,32	-3,68	-3,50
5	QT15b-QB	xã Sen Ngư	-1,20	-1,62	-1,43
6	QT16b-QB	xã Nam Trạch	-5,00	-5,39	-5,18

### 1.2.3. Chất lượng nước dưới đất

#### 1.2.3.1. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)

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.

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy hầu hết các công trình có hàm lượng thấp hơn GTGH, có thông số vượt Mangan (3/19 công trình) vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình QT3a-QB (xã Nam Gianh); Chì (1/19 công trình) vượt tại công trình QT16a-QB (xã Nam Trạch).

- Thông số Amoni ( $\text{NH}_4^+$ ): Theo kết quả phân tích có 4/19 công trình vượt GTGH tại công trình QT10a-QT (xã Mỹ Thủy).

#### 1.2.3.2. 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 có 3/17 công trình vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình QT4b-QB (phường Bắc Gianh).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy hầu hết các công trình có hàm lượng thấp hơn GTGH, có thông số vượt Mangan (3/15 công trình) vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình QT7b-QT (xã Triệu Cơ); Chì (1/15 công trình) vượt tại công trình QT7b-QT (xã Triệu Cơ).

- Thông số Amoni ( $\text{NH}_4^+$ ): Theo kết quả phân tích có 3/15 công trình vượt GTGH tại công trình QT11a-QT (xã Mỹ Thủy).

### 1.2.3.3. Tầng chứa nước khe nứt - lỗ hổng trong đá trầm tích lục nguyên Neogen (n)

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 có 2/7 công trình vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình QT8c-QT (xã Triệu Cơ).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích không có công trình vượt GTGH.

- Thông số Amoni ( $\text{NH}_4^+$ ): Theo kết quả phân tích có 2/6 công trình vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình QT11b-QT (xã Mỹ Thủy).

### 1.2.3.4. Tầng chứa nước khe nứt trong phun trào bazan Neogen - Đệ tứ ( $\beta(n-q)$ )

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại hai công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt, theo QCVN 09:2023/BTNMT thông số vi lượng và amoni không vượt quá giá trị giới hạn (GTGH).

### 1.2.3.5. Tầng chứa nước khe nứt trong đá trầm tích lục nguyên Devon dưới ( $d_1$ )

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 thông số TDS vượt quá giá trị giới hạn (GTGH), chi tiết như sau:

- Thông số độ mặn (TDS): Theo kết quả phân tích có 2/6 công trình vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình QT3b-QB (xã Nam Gianh).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích không có công trình vượt GTGH.

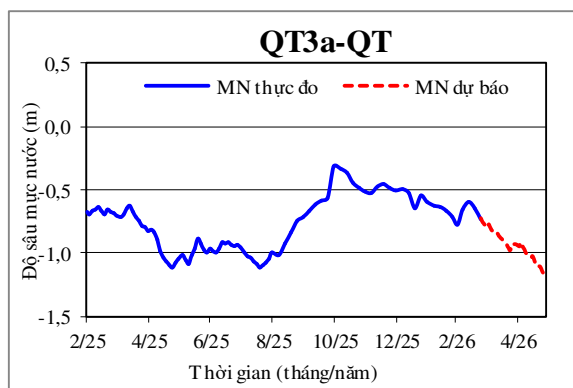
- Thông số Amoni ( $\text{NH}_4^+$ ): Theo kết quả phân tích không có công trình vượt GTGH.

## II. CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC

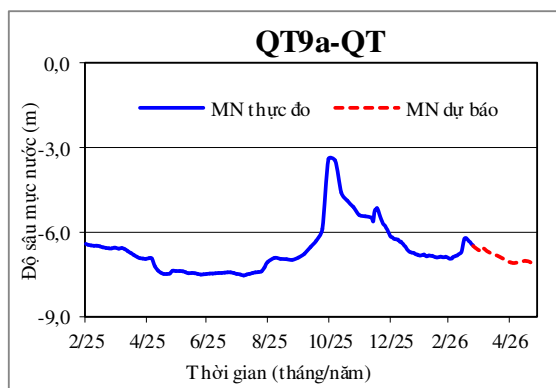
### 2.1. Dự báo nguồn nước dưới đất

#### 2.1.1. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)

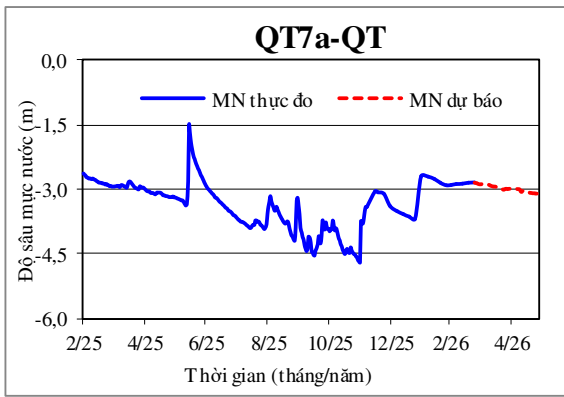
Trong tháng 3, tháng 4 mực nước có xu thế hạ, mực nước dao động trong khoảng từ 0,5-1,5m. Chi tiết diễn biến mực nước tại một số công trình đặc trưng như sau:



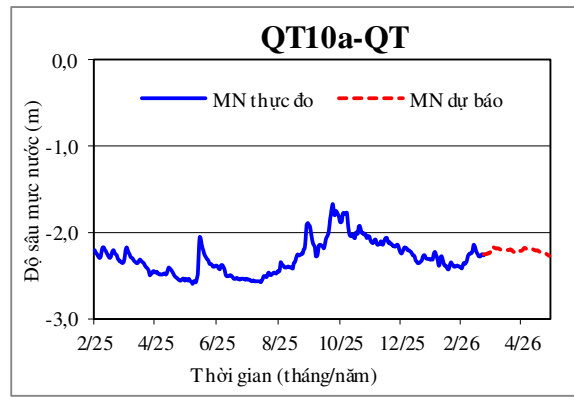
xã Cửa Việt (QT3a-QT)



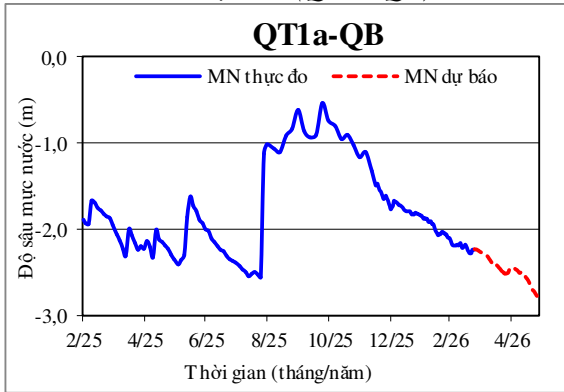
phường Quảng Trị (QT9a-QT)



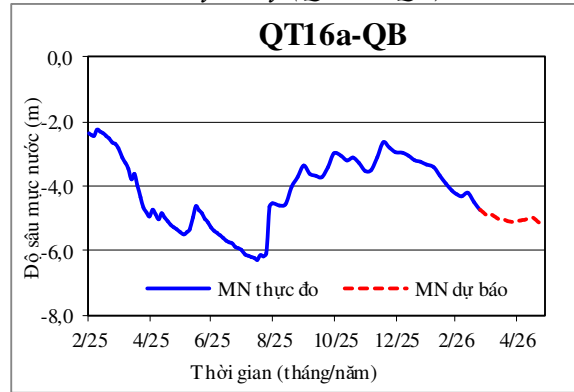
*xã Triệu Cơ (QT7a-QT)*



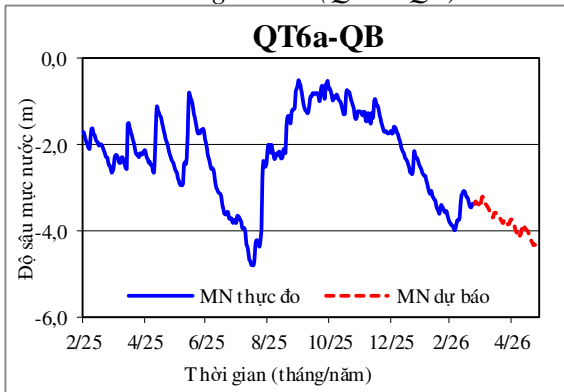
*xã Mỹ Thủy (QT10a-QT)*



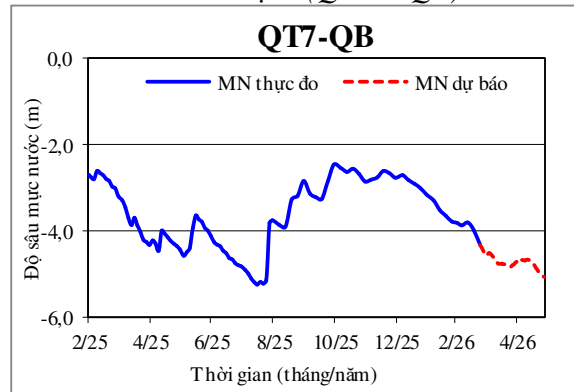
*xã Trung Thuận (QT1a-QB)*



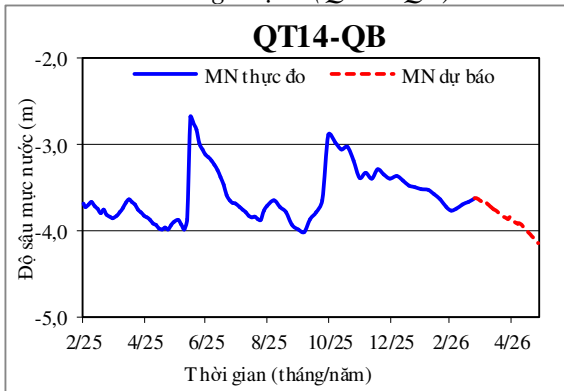
*xã Nam Trạch (QT16a-QB)*



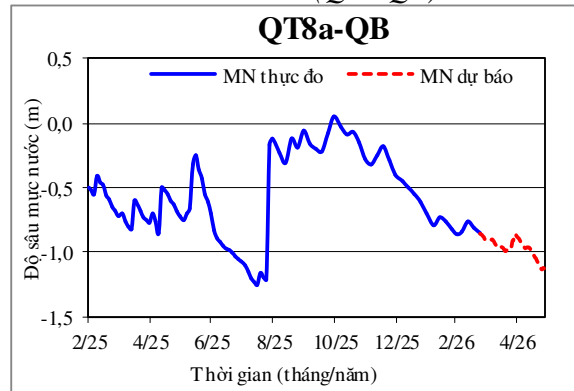
*xã Đông Trạch (QT6a-QB)*



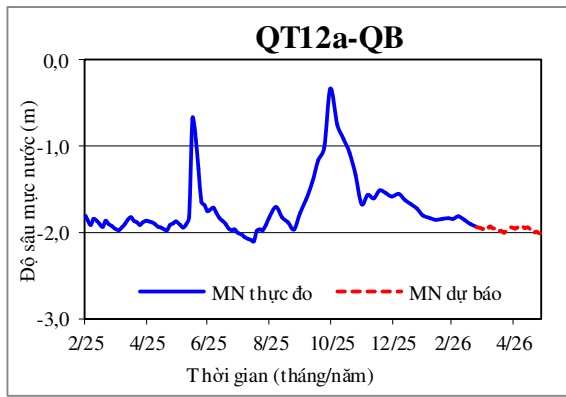
*xã Hoàn Lão (QT7-QB)*



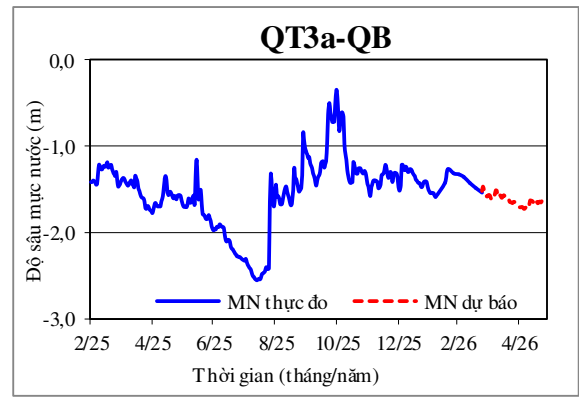
*xã Sen Ngự (QT14-QB)*



*phường Đồng Hới (QT8a-QB)*



*xã Lệ Thủy (QT12a-QB)*

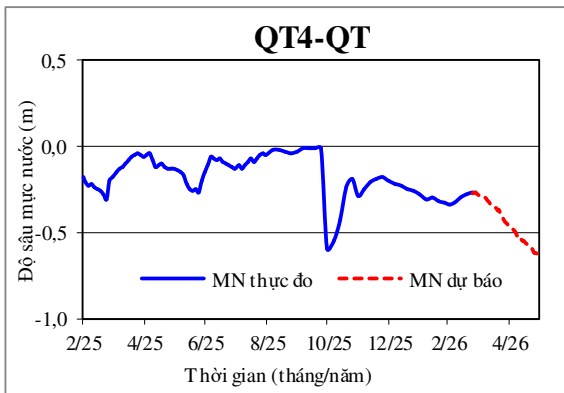


*xã Nam Gianh (QT3a-QB)*

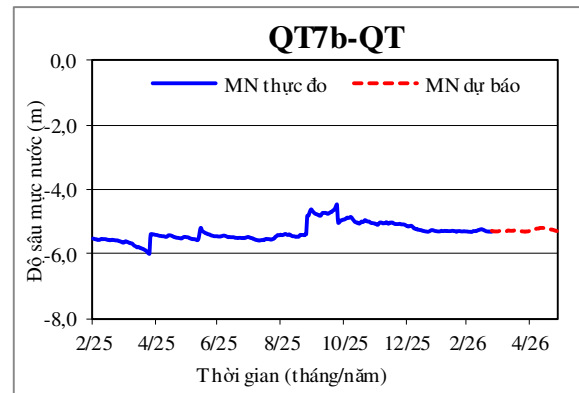
*Hình 6. Dự báo độ sâu mực nước tầng qh*

### 2.1.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp)

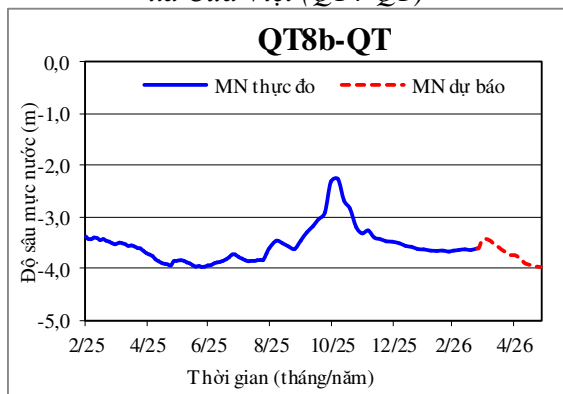
Trong tháng 4, tháng 5 mực nước có xu thế hạ, mực nước dao động trong khoảng từ 0,5-1,0m. Chi tiết diễn biến mực nước tại một số công trình đặc trưng như sau:



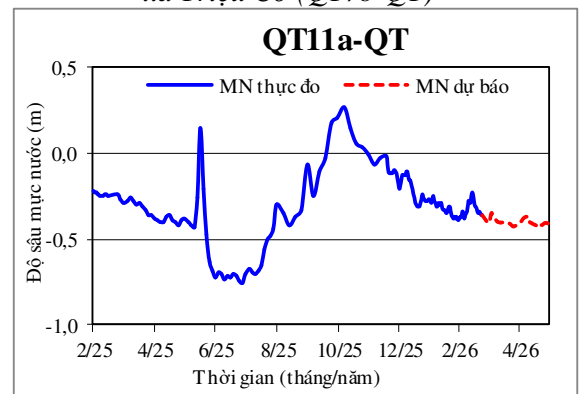
*xã Cửa Việt (QT4-QT)*



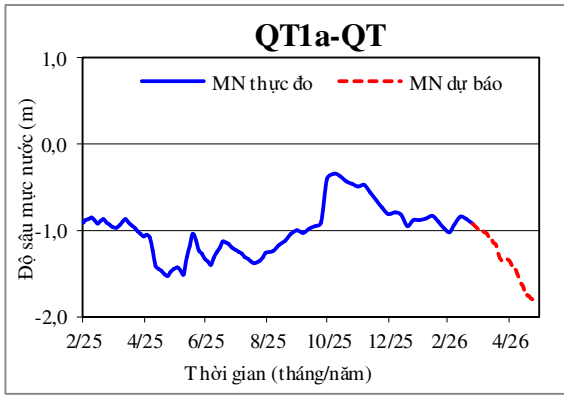
*xã Triệu Cơ (QT7b-QT)*



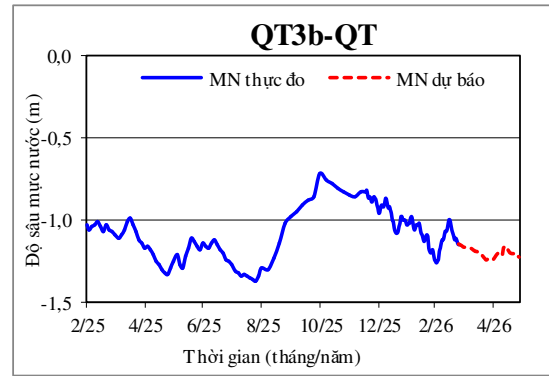
*xã Triệu Cơ (QT8b-QT)*



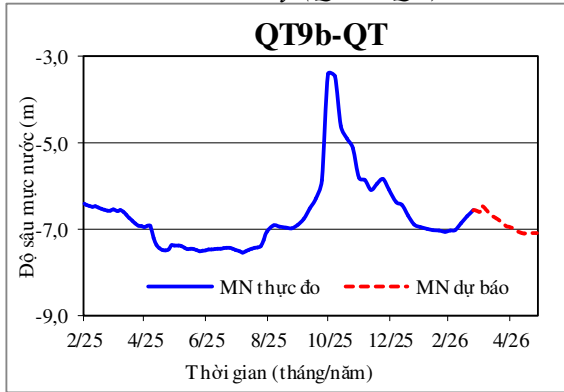
*xã Mỹ Thủy (QT11a-QT)*



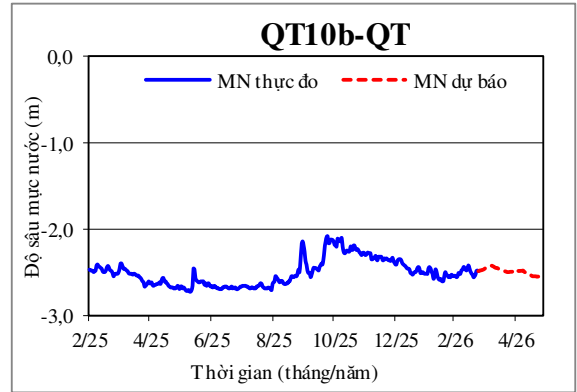
*xã Vĩnh Thủy (QT1a-QT)*



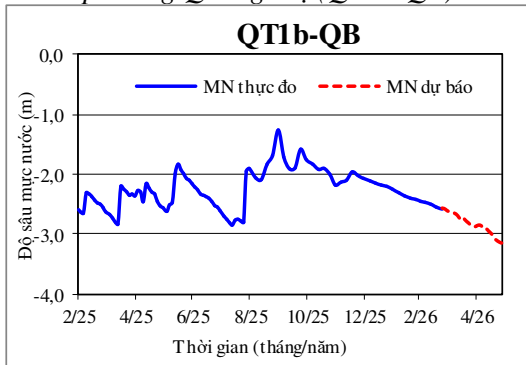
*xã Cửa Việt (QT3b-QT)*



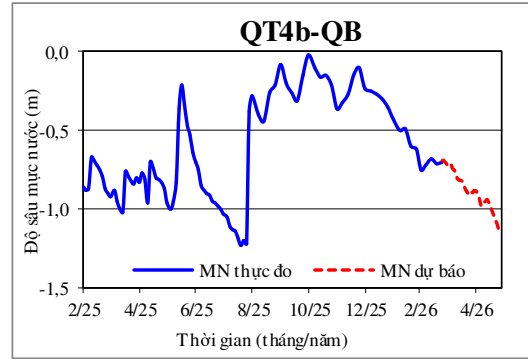
*phường Quảng Trị (QT9b-QT)*



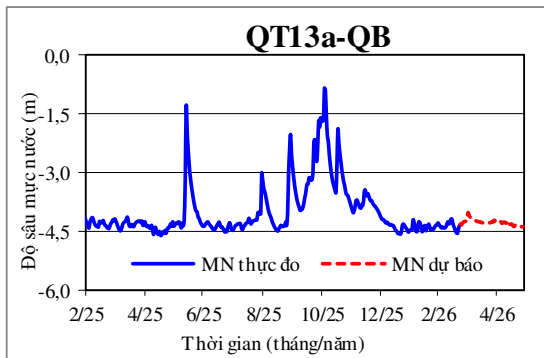
*xã Mỹ Thủy (QT10b-QT)*



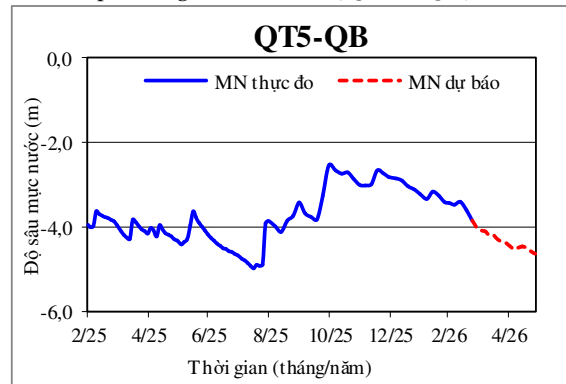
*xã Trung Thuận (QT1b-QB)*



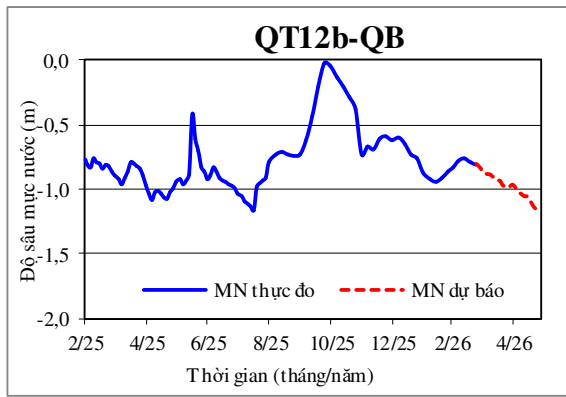
*phường Bắc Giang (QT4b-QB)*



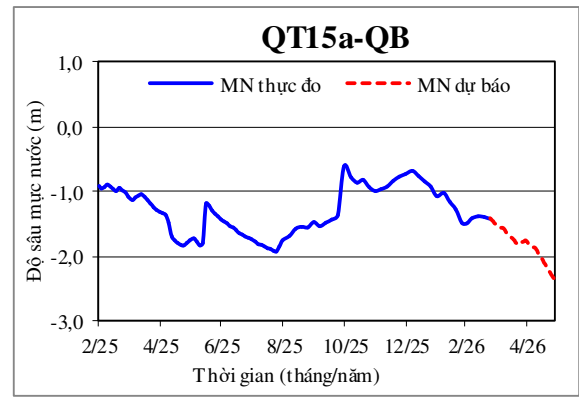
*xã Trường Phú (QT13a-QB)*



*xã Bồ Trạch (QT5-QB)*



*xã Lệ Thủy (QT12b-QB)*



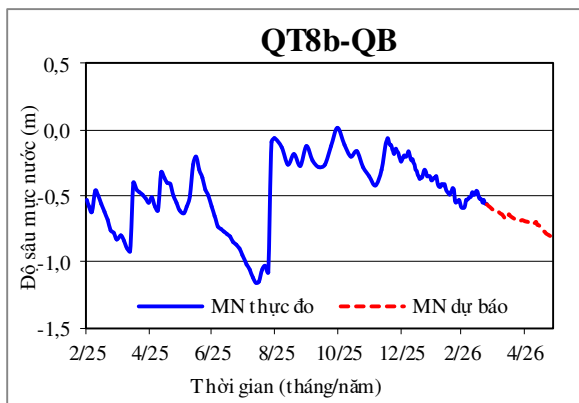
*xã Sen Ngự (QT15a-QB)*

*Hình 7. Dự báo độ sâu mực nước tầng q<sub>p</sub>*

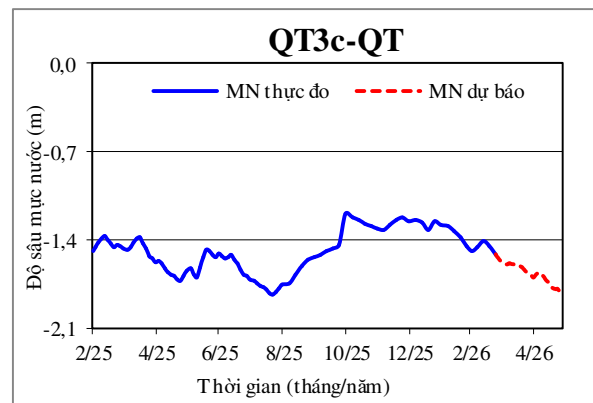
### 2.1.3. Tầng chứa nước khe nứt - lỗ hổng trong đá trầm tích lục nguyên

#### Neogen (n)

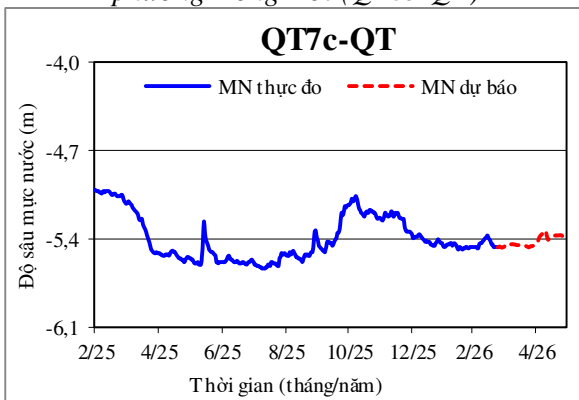
Trong tháng 4, tháng 5 mực nước có xu thế không rõ ràng, có nơi dâng như xã Mỹ Thủy, có nơi hạ như xã Vĩnh Thủy, xã Cửa Việt, phường Đồng Hới, mực nước dao động trong khoảng từ 0,5-1,0m. Chi tiết diễn biến mực nước tại các công trình như sau:



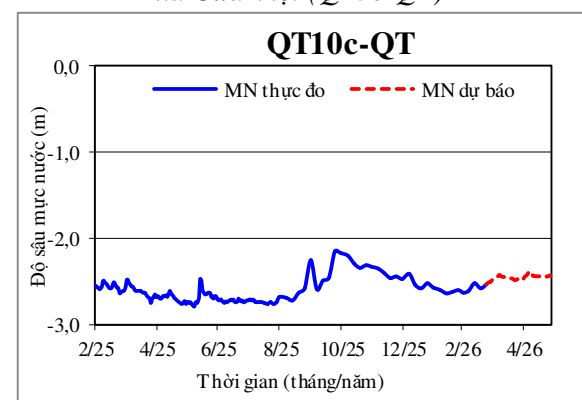
*phường Đồng Hới (QT8b-QB)*



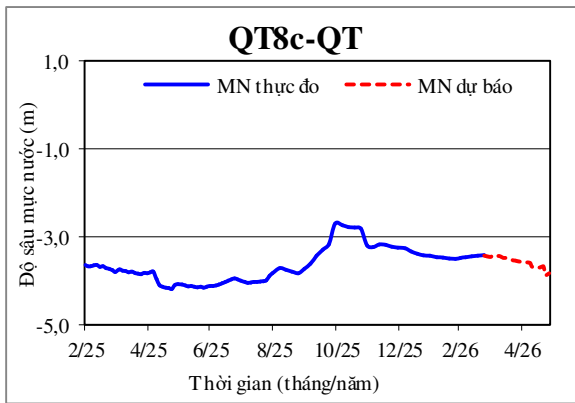
*xã Cửa Việt (QT3c-QT)*



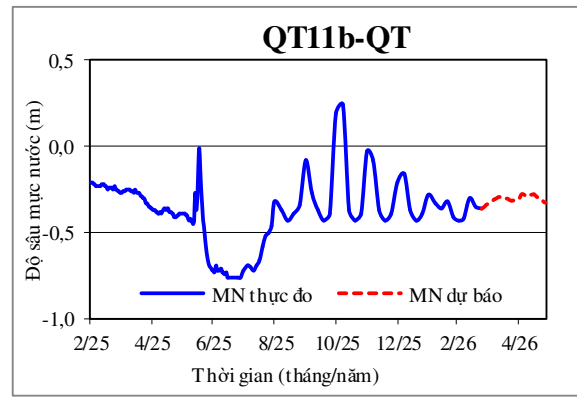
*xã Triệu Cơ (QT7c-QT)*



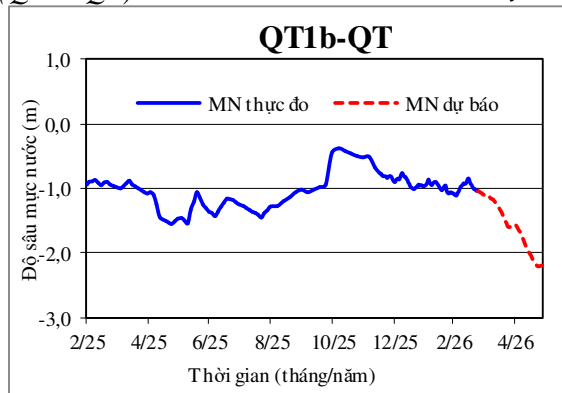
*xã Mỹ Thủy (QT10c-QT)*



*xã Triệu Cơ (QT8c-QT)*



*xã Mỹ Thủy (QT11b-QT)*

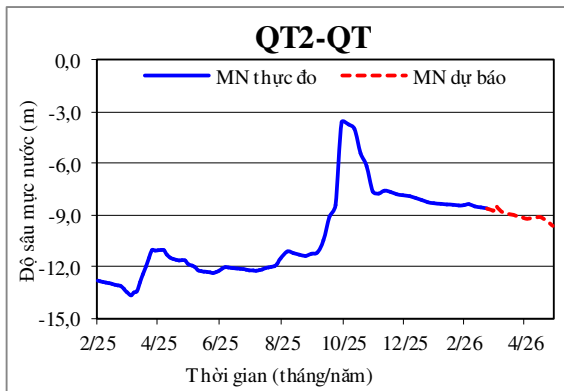


*xã Vĩnh Thủy (QT1b-QT)*

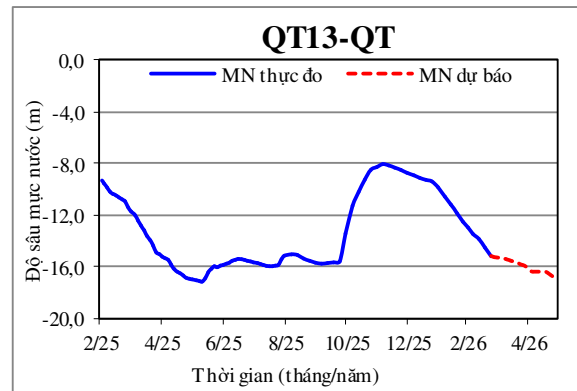
*Hình 8. Dự báo độ sâu mực nước tầng n*

#### 2.1.4. Tầng chứa nước khe nứt trong phun trào bazan Neogen - Đệ tứ ( $\beta(n-q)$ )

Trong tháng 4, tháng 5 mực nước có xu thế hạ, mực nước dao động trong khoảng từ 0,5-1,0m. Chi tiết diễn biến mực nước tại các công trình như sau:



*xã Cồn Tiên (QT2-QT)*



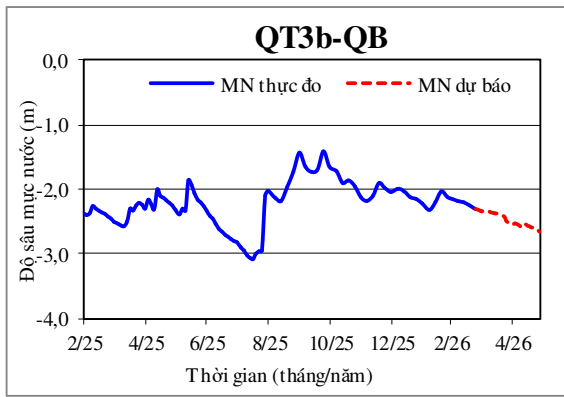
*xã Cửa Tùng (QT13-QT)*

*Hình 9. Dự báo độ sâu mực nước tầng  $\beta(n-q)$*

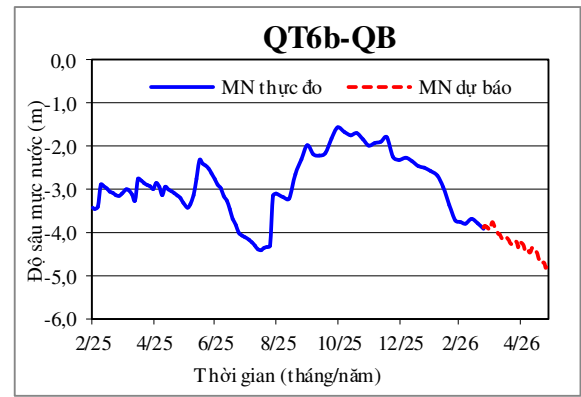
#### 2.1.5. Tầng chứa nước khe nứt trong đá trầm tích lục nguyên Devon dưới

(d<sub>1</sub>)

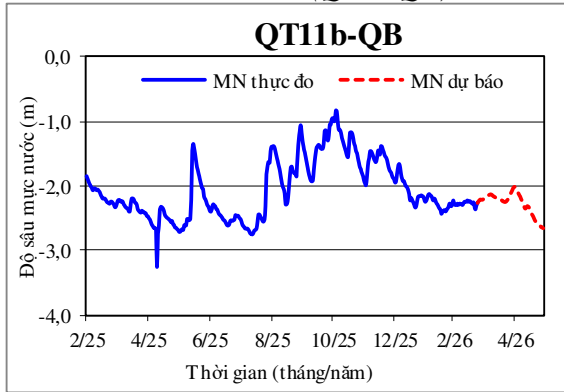
Trong tháng 4, tháng 5 mực nước có xu thế hạ, dao động trong khoảng từ 0,5-1,0m. Chi tiết diễn biến mực nước tại các công trình như sau:



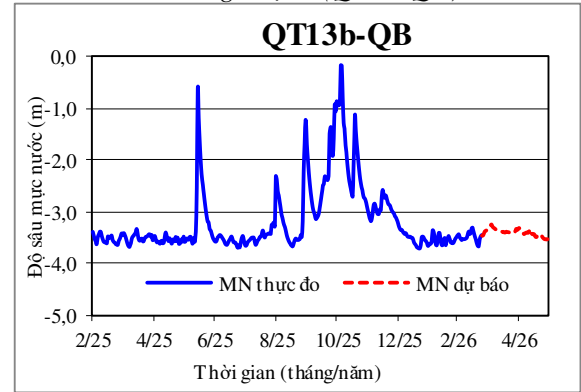
*xã Nam Gianh (QT3b-QB)*



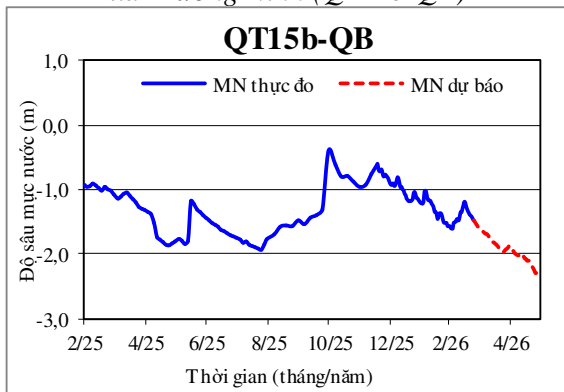
*xã Đông Trạch (QT6b-QB)*



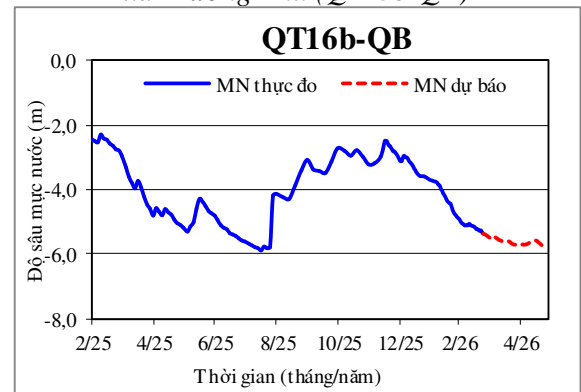
*xã Trường Ninh (QT11b-QB)*



*xã Trường Phú (QT13b-QB)*



*xã Sen Ngự (QT15b-QB)*



*xã Nam Trạch (QT16b-QB)*

*Hình 10. Dự báo độ sâu mực nước tầng d<sub>1</sub>*

*Bảng 2. Tổng hợp độ sâu mực nước dự báo từ tháng 4 đến tháng 5 năm 2026*

STT	Công trình	Vị trí	Mực nước dự báo (m)			Ngày xuất hiện MN sâu nhất
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình	
<b>I</b>	<b>Tầng chứa nước qh</b>					
1	QT3a-QT	xã Cửa Việt	-0,78	-1,20	-0,97	30/5/2026
2	QT7a-QT	xã Triệu Cơ	-2,87	-3,15	-3,01	30/5/2026
3	QT9a-QT	phường Quảng Trị	-6,52	-7,19	-6,96	30/5/2026
4	QT10a-QT	xã Mỹ Thủy	-2,17	-2,29	-2,22	30/5/2026

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước dự báo (m)			Ngày xuất hiện MN sâu nhất
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình	
5	QT12-QT	xã Diên Sanh	-0,57	-0,73	-0,64	24/4/2026
6	QT1a-QB	xã Trung Thuần	-2,29	-2,82	-2,51	30/5/2026
7	QT2-QB	xã Nam Ba Đồn	-1,56	-1,92	-1,70	30/5/2026
8	QT3a-QB	xã Nam Gianh	-1,52	-1,73	-1,64	06/5/2026
9	QT4a-QB	phường Bắc Gianh	-0,80	-1,27	-1,00	30/5/2026
10	QT6a-QB	xã Đông Trạch	-3,22	-4,43	-3,87	30/5/2026
11	QT7-QB	xã Hoàn Lão	-4,50	-5,10	-4,75	30/5/2026
12	QT8a-QB	phường Đồng Hới	-0,85	-1,16	-0,97	30/5/2026
13	QT9a-QB	xã Quảng Ninh	-1,00	-1,31	-1,14	30/5/2026
14	QT10-QB	xã Cam Hồng	-3,58	-3,88	-3,70	30/5/2026
15	QT11a-QB	xã Trường Ninh	-2,21	-2,88	-2,47	30/5/2026
16	QT12a-QB	xã Lệ Thủy	-1,93	-2,03	-1,97	30/5/2026
17	QT14-QB	xã Sen Ngu	-3,64	-4,17	-3,89	30/5/2026
18	QT16a-QB	xã Nam Trạch	-4,84	-5,21	-5,04	30/5/2026
19	QT17-QB	xã Hoà Trạch	-0,52	-1,17	-0,91	07/5/2026
<b>II</b>	<b>Tầng chứa nước qp</b>					
1	QT1a-QT	xã Vĩnh Thủy	-0,98	-1,81	-1,41	26/5/2026
2	QT3b-QT	xã Cửa Việt	-1,17	-1,25	-1,21	23/4/2026
3	QT4-QT	xã Cửa Việt	-0,28	-0,63	-0,45	30/5/2026
4	QT5-QT	xã Hiếu Giang	-1,35	-1,83	-1,60	14/5/2026
5	QT6-QT	xã Cam Lộ	-2,99	-3,49	-3,30	20/5/2026
6	QT7b-QT	xã Triệu Cơ	-5,20	-5,32	-5,27	26/4/2026
7	QT8b-QT	xã Triệu Cơ	-3,43	-3,96	-3,74	29/5/2026
8	QT9b-QT	phường Quảng Trị	-6,46	-7,11	-6,90	18/5/2026
9	QT10b-QT	xã Mỹ Thủy	-2,44	-2,60	-2,51	29/5/2026
10	QT11a-QT	xã Mỹ Thủy	-0,35	-0,44	-0,40	18/5/2026
11	QT1b-QB	xã Trung Thuần	-2,64	-3,15	-2,87	29/5/2026
12	QT4b-QB	phường Bắc Gianh	-0,72	-1,18	-0,93	30/5/2026
13	QT5-QB	xã Bồ Trạch	-4,09	-4,68	-4,40	30/5/2026
14	QT9b-QB	xã Quảng Ninh	-0,99	-1,34	-1,19	30/5/2026
15	QT12b-QB	xã Lệ Thủy	-0,88	-1,20	-1,01	30/5/2026
16	QT13a-QB	xã Trường Phú	-4,02	-4,37	-4,26	27/5/2026
17	QT15a-QB	xã Sen Ngu	-1,53	-2,37	-1,87	30/5/2026

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước dự báo (m)			Ngày xuất hiện MN sâu nhất
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình	
<b>III</b>	<b>Tầng chứa nước n</b>					
1	QT1b-QT	xã Vĩnh Thủy	-1,10	-2,20	-1,65	25/5/2026
2	QT3c-QT	xã Cửa Việt	-1,59	-1,83	-1,68	30/5/2026
3	QT7c-QT	xã Triệu Cơ	-5,34	-5,47	-5,42	23/4/2026
4	QT8c-QT	xã Triệu Cơ	-3,41	-3,91	-3,60	24/5/2026
5	QT10c-QT	xã Mỹ Thủy	-2,40	-2,50	-2,46	28/4/2026
6	QT11b-QT	xã Mỹ Thủy	-0,28	-0,33	-0,30	30/5/2026
7	QT8b-QB	phường Đồng Hới	-0,60	-0,84	-0,70	30/5/2026
<b>IV</b>	<b>Tầng chứa nước <math>\beta(n-q)</math></b>					
1	QT2-QT	xã Cồn Tiên	-8,45	-9,72	-9,11	30/5/2026
2	QT13-QT	xã Cửa Tùng	-15,29	-16,91	-16,06	30/5/2026
<b>V</b>	<b>Tầng chứa nước <math>d_1</math></b>					
1	QT3b-QB	xã Nam Gianh	-2,34	-2,66	-2,49	30/5/2026
2	QT6b-QB	xã Đông Trạch	-3,78	-4,90	-4,33	30/5/2026
3	QT11b-QB	xã Trường Ninh	-2,01	-2,69	-2,28	30/5/2026
4	QT13b-QB	xã Trường Phú	-3,26	-3,52	-3,40	29/5/2026
5	QT15b-QB	xã Sen Ngư	-1,64	-2,34	-1,96	30/5/2026
6	QT16b-QB	xã Nam Trạch	-5,45	-5,87	-5,66	30/5/2026

## 2.2. Nhận định xu thế diễn biến nguồn nước dưới đất

Dự báo mức nước dưới đất tháng 4 và tháng 5 có xu thế hạ tại các tầng chứa nước qh, qp,  $\beta(n-q)$ ,  $d_1$  và xu thế không rõ ràng tại tầng n.

Trong khu vực tỉnh Quảng Trị, thời điểm hiện tại chưa có công trình có độ sâu mực nước cần phải cảnh báo. Chất lượng nước trong tỉnh cho thấy hầu hết các thông số nằm trong giá trị giới hạn, tuy nhiên tại một số công trình có thông số Mn, Pb và  $NH_4^+$  vượt quá GTGH theo QCVN 09:2023/BTNMT.

## 2.3. Cảnh báo nguồn nước dưới đất

Theo Khoản 18 Điều 1 Nghị định 23/2026/NĐ-CP về xác định ngưỡng khai thác nước dưới đất, trong tỉnh Quảng Trị thời điểm hiện tại chưa có công trình nào có độ sâu mực nước cần phải cảnh báo.

## III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Hiện tại, trên phạm vi tỉnh Quảng Trị chưa có công trình thuộc diện phải cảnh báo, để đảm bảo khai thác ổn định, cần theo dõi chặt chẽ diễn biến mực nước dưới đất

trong các tầng chứa nước trong tỉnh và các bản tin dự báo tiếp theo để phục vụ quản lý, khai thác hiệu quả nguồn nước dưới đất.

Đa số các thông số chất lượng nước trên tỉnh nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 09:2023/BTNMT. Tuy nhiên một số công trình có thông số vượt GTGH, tập trung ở tầng chứa nước Holocen (qh) và Pleistocen (qp). Các thông số vượt chủ yếu bao gồm độ mặn, Mangan, Chì và Amoni. Một số khu vực đáng chú ý gồm:

+ Tầng qh: Mangan vượt lớn nhất tại xã Nam Gianh (QT3a-QB); Chì vượt tại xã Nam Trạch (QT16a-QB); Amoni vượt lớn nhất tại xã Mỹ Thủy (QT10a-QT).

+ Tầng qp: Mangan và Chì vượt lớn nhất tại xã Triệu Cơ (QT7b-QT); Amoni vượt lớn nhất tại xã Mỹ Thủy (QT11a-QT).

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 phố Trần Cung, phường Nghĩa Đô, Thành phố Hà Nội.*

*Email: ttqhdtnnqg\_bkth@mae.gov.vn*

*Bản tin được đăng tải tại Website: [nawapi.gov.vn](http://nawapi.gov.vn); [cewaf0.gov.vn](http://cewaf0.gov.vn)*

**PHỤ LỤC**  
**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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo Nito)	mg/l	15
	4	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo Nito)	mg/l	1
	5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	1500
	6	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	500
	7	Arsenic (As)	mg/l	0,05
	8	Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250
Thông số ảnh hưởng sức khỏe con người	9	Nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo Nito)	mg/l	1
	10	Fluoride (F <sup>-</sup> )	mg/l	1
	11	Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	400
	12	Cadmi (Cd)	mg/l	0,005
	13	Cyanide (CN <sup>-</sup> )	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 (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> )	mg/l	0,0001
	24	Lindane (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub> )	mg/l	0,00002
	25	Dieldrin (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O)	mg/l	0,0001
	26	Tổng DDT (1,1'-(2,2,2-Trichloroethane-1,1-diyl) bis (4-chlorobenzene) (C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>5</sub> )	mg/l	0,001
	27	Heptachlor & Heptachlorepoxyde (C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>7</sub> & C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>7</sub> O)	mg/l	0,001
	28	Diazinon (C <sub>12</sub> H <sub>21</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PS)	mg/l	0,02
	29	Parathion (C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> NO <sub>3</sub> PS)	mg/l	0,06
	30	Phenol (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> 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