

சென்னை நகரில் நிலத்தடி நீர்மட்ட விபரம்

சென்னை மாநகரின் ஒரு வருடத்திற்கான சராசரி மழையின் அளவு 1200 மி.மீ. ஆகும். இந்த மழை பொழிவு இரண்டு காலக் கட்டங்களாக, அதாவது தென்மேற்கு பருவமழை காலம் (ஜூலை முதல் செப்டம்பர் வரை) 400 மி.மீ. என்ற அளவிலும், மற்றும் வடகிழக்கு பருவமழை காலம் (அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை) 800 மி.மீ. என்ற அளவிலும் பெய்கிறது. சென்னை மாநகர நீர்த்தாங்கிகள் மேற்கூறிய மழை காலங்கள் மூலம் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டப்படுகிறது.

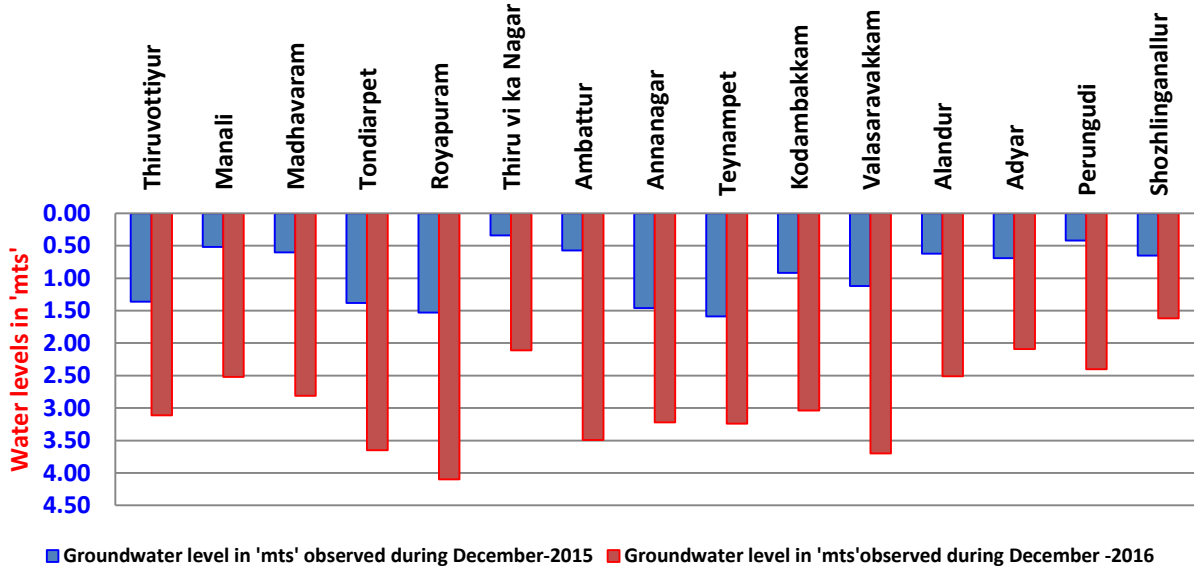
சென்னைக் குடிநீர் வாரியம், சென்னை நகரின் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தையும், அதன் உப்புத் தன்மையையும் மாதந்தோறும் சென்னையின் பரப்பளவான 426 சதுர கிலோ மீட்டரில், 145 கண்காணிப்பு கிணறுகள் மூலம் ஆய்வு செய்து வருகிறது. சென்னை மாநகரில் மூன்று விதமான மண் வகைகள் உள்ளன. அதாவது மணல் சார்ந்த பகுதி, களிமண் சார்ந்த பகுதி மற்றும் பாறை சார்ந்த பகுதிகளாகும். இந்த மூன்று மண் பகுதிகளிலும் நிலத்தடி நீர் மட்டம் உயர்வு மற்றும் நீர் ஊடுருவும் தன்மை வேறுபடும்.

நிலத்தடி நீர் மட்டமானது ஆண்டு தோறும் பருவநிலைக்கு ஏற்றவாறு மாறக்கூடியது. எனவே நிலத்தடி நீர் மட்டம் மற்றும் அதன் தரத்தை குறிப்பிட்ட மாதத்தின் அளவை சென்ற வருடத்தின் அதே மாதத்துடன் தான் ஒப்பிட்டு பார்க்க வேண்டும். ஒரு வருடத்தில் உள்ள வெவ்வேறு மாதங்களுடன் ஒப்பிட்டு பார்க்கக்கூடாது. ஏனென்றால் குறிப்பிட்ட வருடத்தின் ஜூலை மாத நிலத்தடி நீர் மட்டம் மற்றும் அதன் தரம் அந்த வருடத்தின் ஜனவரி மாதத்தைவிட எப்பொழுதும் குறைவாகவே இருக்கும்.

சென்னை நகரில் டிசம்பர் 2015 மற்றும் டிசம்பர் 2016 மாதங்களில் உள்ள நீர்மட்ட அளவுகளின் ஒப்பீடு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பகுதி	நிலத்தடி நீர் மட்ட அளவு டிசம்பர் 2015	நிலத்தடி நீர் மட்ட அளவு டிசம்பர் 2016	நீர்மட்ட சரிவு மீட்டரில்
1 - திருவொற்றியூர்	1.36	3.11	(-) 1.75
2 - மணலி	0.52	2.52	(-) 2.00
3 - மாதவரம்	0.60	2.81	(-) 2.21
4 - தண்டையார்பேட்டை	1.38	3.65	(-) 2.27
5 - இராயபுரம்	1.53	4.10	(-) 2.57
6 - திரு.வி.க.நகர்	0.34	2.11	(-) 1.77
7 - அம்பத்தூர்	0.57	3.49	(-) 2.92
8 - அண்ணாநகர்	1.46	3.22	(-) 1.76
9 - தேனாம்பேட்டை	1.59	3.24	(-) 1.65
10 - கோடம்பாக்கம்	0.92	3.04	(-) 2.12
11 - வளசரவாக்கம்	1.12	3.70	(-) 2.58
12 - ஆலந்தூர்	0.62	2.51	(-) 1.89
13 - அடையார்	0.69	2.09	(-) 1.40
14 - பெருங்குடி	0.42	2.40	(-) 1.98
15 - சோழிங்கநல்லூர்	0.65	1.62	(-) 0.97

Comparison of Ground water levels in Chennai City during December - 2015 & December 2016



மேற்கூறிய டிசம்பர் 2015 மற்றும் டிசம்பர் 2016 மாதங்களில் உள்ள நீர்மட்ட அளவுகளை ஒப்பிடும்பொழுது சென்னை மாநகரிலுள்ள 15 பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர்மட்டம் 0.97 மீ. முதல் 2.92 மீ. வரை குறைந்துள்ளது. 2016ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்தில் சென்னை மாநகர் நீங்களாக மொத்த மழைபொழிவு பற்றாக்குறை (-) 61 சதவீதமாகவும் மற்றும் சென்னை மாநகரில் மழை பொழிவு பற்றாக்குறை (-) 23 சதவீதமாகவும் பெய்துள்ளது.

இத்தகைய குறைந்த மழைபொழிவின் காரணமாக சென்னைக் குடிநீர் வாரியம் சென்னை மாநகர மக்களை கீழ்க்கண்ட முறையில் குடிநீரினை சிக்கனமாக பயன்படுத்த வேண்டிக் கொள்கிறது.

- குடிநீர் வாரியத்தால் சுத்திகரித்து வழங்கப்படும் குடிநீரை குடிப்பதற்கும் மற்றும் சமைப்பதற்கும் மட்டுமே பயன்படுத்தவும்.
- குடிநீரை குடிப்பதற்கு மற்றும் சமைப்பதற்கு மட்டும் உபயோகித்து இதர தேவைகளுக்கு நிலத்தடி நீரை பயன்படுத்தவும்.
- குழாய் அமைப்பில் ஏற்படும் நீர் கசிவை உடனடியாக சரி செய்யவும்.
- பயன்பாட்டில் இல்லாதபோது குழாயை மூடிவைக்கவும்.
- முகச்சுவரம் செய்யும்போதும், பஸ்துலக்கும் போதும் தண்ணீர் குழாயை மூடி வைக்கவும்.
- சமையலறை மற்றும் குளியலறையிலிருந்து வெளியேறும் நீரை தோட்டம்/செடிகளுக்கு பாய்ச்சி பயன்படுத்தவும்.

மக்கள் தொடர்பு மேலாளர்
சென்னைக் குடிநீர்