

## தமிழகத்தின் ஜூலை மாத வானிலை சுருக்கம்

உலகளாவிய வானிலை அம்சங்கள்:

ஜூலை மாதத்தில் வெப்ப மண்டலத்தில் (15° North- 15° South அட்சரேகைக்கு உட்பட்ட பகுதியில்) இடி மின்னலுடன் கூடிய மழைக்கு காரணமான MJO (MADDEN-JULIAN-OSCILLATION) இந்திய பெருங்கடல் பகுதியிலிருந்து தென் கிழக்கு ஆசிய பகுதி மற்றும் அதனை ஒட்டிய பசிபிக் பெருங்கடல் பகுதிக்கு கிழக்கு முகமாக நகர்ந்துள்ளது

ENSO (EL-NINO-SOUTHERN OSCILLATION) தொடர்ந்து நடு நிலையில் (Neutral phase) இருந்தது.

IOD (INDIAN OCEAN DIPOLE) தொடர்ந்து எதிர் நிலையில் (Negative phase) இருந்தது.

ஜூலை மாதத்திற்கான நிகழ்தகவு வானிலை (Probabilistic forecast) முன்னறிவிப்பு படி தீபகற்ப இந்தியாவின் சில மாநிலங்களில் மழை இயல்பாகவோ அல்லது இயல்பைவிட குறைவாகவோ பதிவாகக்கூடும் என கணிக்கப்பட்டது.

ஆனால் தமிழ் நாட்டில் இயல்பைவிட 50 % அதிகமாக மழை பதிவாகியுள்ளது

தமிழகம் மற்றும் அதனை ஒட்டிய கடல் பகுதிகளில் நிலவிய வானிலை அம்சங்கள்:

ஜூலை மாதம் முதல் வாரத்தில் வளிமண்டல சுழற்சி மற்றும் தென்மேற்கு பருவ காற்றின் காரணமாக தமிழகத்தில் பரவலாக மிதமானது முதல் கன மழை பதிவாகியது. அதிக பட்சமாக மாவட்ட வாரியாக பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் 90.1 mm மழையும், குறைந்த பட்சமாக சென்னை மாவட்டத்தில் 5.6 mm மழையும் பதிவாகியது.

ஜூலை இரண்டாவது வாரத்தில் வளிமண்டலத்தில் காற்றின் திசை வேக மாறுபாடு மற்றும் தென்மேற்கு பருவ காற்றின் காரணமாக பரவலாக மிதமானது முதல் கன மழை பதிவாகியது. அதிக பட்சமாக மாவட்ட வாரியாக கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் 105.2 mm மழை பதிவாகியது. மயிலாடுதுறை மாவட்டத்தில் வறண்ட வானிலை நிலவியது.

ஜூலை மூன்றாவது வாரத்தில் வளிமண்டல சுழற்சி, திசை வேக மாறுபாடு மற்றும் தென்மேற்கு பருவ காற்றின் காரணமாக பரவலாக மிதமானது முதல் கன மழை பதிவாகியது. அதிக பட்சமாக மாவட்ட வாரியாக நீலகிரி மாவட்டத்தில் 119.0 mm மழையும், குறைந்த பட்சமாக தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் 0.2 mm மழையும் பதிவாகியது.

ஜூலை நான்காவது வாரம் மற்றும் மாதத்தின் இறுதி நாட்களில் தமிழகம் மற்றும் அதனை ஒட்டிய பகுதியில் குறிப்பிடத்தக்க வானிலை அம்சம் ஏதுமில்லை. வெப்பச்சலனம் மற்றும்

தென்மேற்கு பருவ காற்றின் காரணமாக சில இடங்களில் மிதமானது முதல் கன மழை பதிவாகியது. அதிக பட்சமாக மாவட்ட வாரியாக நீலகிரி மாவட்டத்தில் 209.1 mm மழையும், குறைந்த பட்சமாக கரூர், மதுரை மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் வறண்ட வானிலை நிலவியது.

ஐசை மாதத்தில் மலைப்பகுதியில் (hilly areas) அதிக பட்ச மழை அளவாக வால்பாறை மற்றும் சின்கோனா (கோவை) தலா 17 சென்டிமீட்டர் மழை பதிவாகியது.

நிலப்பகுதியில் (plain land) அதிக பட்ச மழை அளவாக கலயநல்லூர் (கள்ளக்குறிச்சி) 14 சென்டிமீட்டர் மழை பதிவாகியது.

பதிவான அதிக பட்ச வெப்பநிலை:

அதிக பட்ச வெப்ப நிலையானது பெரும்பாலான இடங்களில் இயல்பை ஒட்டியும், ஒரு சில மாவட்டங்களில் குறிப்பாக கரூர், திருச்சி மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் ஒரு சில நாட்களில் இயல்பை விட மூன்று முதல் ஐந்து டிகிரி செல்சியசுக்கு மேல் பதிவாகியது. மதுரை விமான நிலையத்தில் 29-07-2021 அன்று 40 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பம் பதிவாகியது.

மீனவர்களுக்கு விடுக்கப்பட்ட எச்சரிக்கை:

வங்கக்கடல், குமரிக்கடல் மற்றும் மன்னார் வளைகுடா பகுதியில் 21 நாட்கள் மீனவர்கள் கடலுக்கு செல்ல வேண்டாம் என்று எச்சரிக்கை விடப்பட்டது.

பதிவான மழை, இயல்பு மழை மற்றும் இயல்பிலிருந்து சதவீத வேறுபாடு:

ஜூலை மாதம் தமிழகம் மற்றும் புதுவையில் பதிவான சராசரி மழை அளவு 124.6 mm, இயல்பான மழை அளவு 73.3 mm இது இயல்பைவிட 70 சதவீதம் அதிகம்.

ஜூலை மாதம் புதுவையில் பதிவான சராசரி மழை அளவு 103.3 mm, இயல்பான மழை அளவு 75.6 mm இது இயல்பைவிட 37 சதவீதம் அதிகம்.

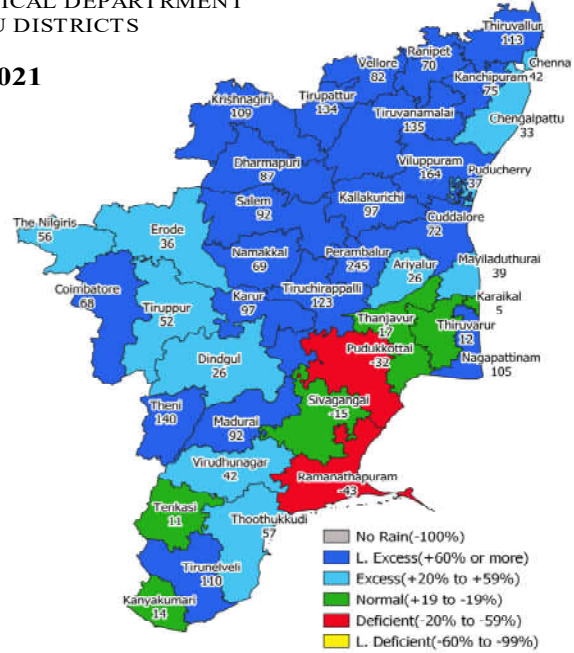
மாவட்டம்	பதிவான மழை (மி.மீ)	இயல்பு மழை (மி.மீ)	வேறுபாடு (%)
அரியலூர்	84.1	66.5	26
செங்கல்பட்டு	140.3	105.6	33
சென்னை	162.3	114	42

கோயம்புத்தூர்	395.5	235	68
கடலூர்	118.1	68.5	72
தர்மபுரி	129.6	69.2	87
திண்டுக்கல்	70.9	56.4	26
ஈரோடு	64.1	47.3	36
கள்ளக்குறிச்சி	155.9	79	97
காஞ்சிபுரம்	194.1	110.9	75
கன்னியாகுமரி	132.4	116.6	14
காரைக்கால்	58.7	56	5
கரூர்	67.6	34.3	97
கிருஷ்ணகிரி	137.7	66	109
மதுரை	121	63.2	92
மயிலாடுதுறை	74.8	54	39
நாகப்பட்டினம்	99.8	48.6	105
நாமக்கல்	107	63.1	69
நீலகிரி	449.7	288.4	56
பெரம்பலூர்	150	43.5	245
புதுச்சேரி	103.3	75.6	37
புதுக்கோட்டை	47.5	69.6	-32
ராமநாதபுரம்	14.8	26	-43
ராணிப்பேட்டை	189.8	111.7	70
சேலம்	168	87.5	92
சிவகங்கை	61.8	72.5	-15
தஞ்சாவூர்	58.2	52.5	11
தேனி	69.2	59.2	17
தென்காசி	122.3	51	140
திருநெல்வேலி	42.6	20.3	110
திருப்பத்தூர்	197.5	84.5	134
திருப்பூர்	37.3	24.5	52
திருவள்ளூர்	234	109.8	113
திருவண்ணாமலை	212.6	90.3	135
திருவாரூர்	65.7	58.7	12
தூத்துக்குடி	19.1	12.1	57
திருச்சிராப்பள்ளி	102.3	45.9	123
வேலூர்	205	112.4	82
விழுப்புரம்	203.2	77.1	164
விருதுநகர்	50	35.1	42



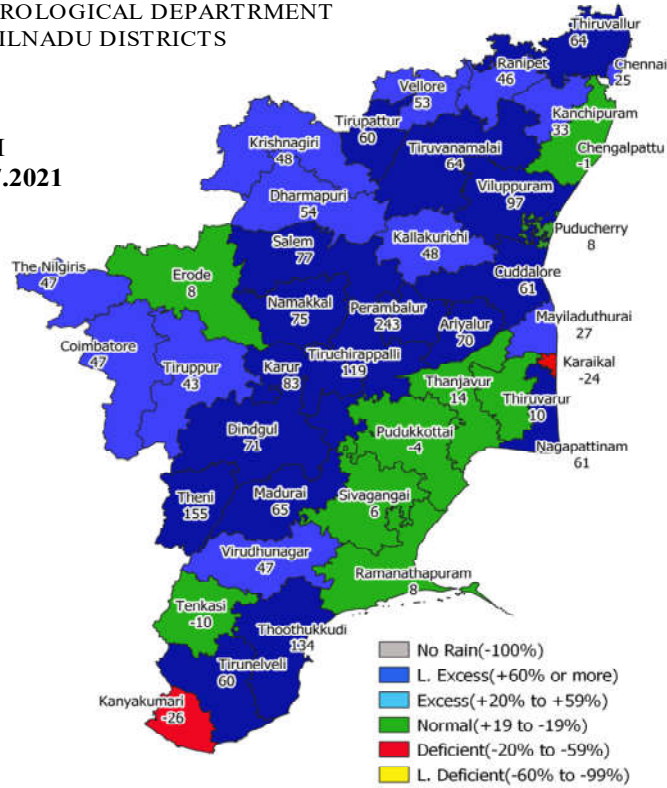
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT  
TAMILNADU DISTRICTS

JULY 2021



INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT  
TAMILNADU DISTRICTS

PERIOD FROM  
01.06.2021 TO 31.07.2021



ஐன் மற்றும் ஐலை மாதங்களில் மொத்தமாக தமிழகம் மற்றும் புதுவையில் பதிவான சராசரி மழை அளவு 186.9 mm, இயல்பான மழை அளவு 125.0 mm இது இயல்பைவிட 50 சதவீதம் அதிகம்.

புதுவையில் பதிவான சராசரி மழை அளவு 141.8 mm, இயல்பான மழை அளவு 131.6 mm இது இயல்பைவிட 8 சதவீதம் அதிகம்.