



TAMIL NADU GOVERNMENT GAZETTE

EXTRAORDINARY

PUBLISHED BY AUTHORITY

No. 105]

CHENNAI, WEDNESDAY, MARCH 13, 2024
Maasi 30, Sobakiruthu, Thiruvalluvar Aandu-2055

Part II—Section 1

Notifications or Orders of specific character or of particular interest to the public issued by Secretariat Departments.

NOTIFICATIONS BY GOVERNMENT

REVENUE AND DISASTER MANAGEMENT DEPARTMENT

Secretariat, 13th March, 2024

No. II(1)/REVDM/7(b) /2024.

DISASTER MANAGEMENT – DEFICIT RAINFALL DURING NORTHEAST MONSOON 2023 – DECLARATION OF 22 DISTRICTS IN THE STATE OF TAMIL NADU AS AFFECTED BY HYDROLOGICAL DROUGHT - ORDERS – ISSUED.

The following Government Order is published:

[G.O. Ms. No. 111, Revenue and Disaster Management Department, Disaster Management Wing, D.M. III(1) Section, 13th March 2024, மாசி 30, சோபகிருது, திருவள்ளூர் ஆண்டு-2055.]

READ:

From the Additional Chief Secretary/Commissioner of Revenue Administration,
Letter No. NC.2(1)/01/397/ 2024, dated: 12.03.2024.

ORDER : No. 111, Revenue and Disaster Management, 13th March 2024.

In the letter read above, the Additional Chief Secretary/Commissioner of Revenue Administration has stated as follows:-

a) The Northeast Monsoon 2023 commenced in the State on 21.10.2023 and brought overall moderate rainfall during the entire season from 1.10.2023 to 31.12.2023. During the entire Monsoon period, 457.80 mm of rainfall was received against the normal rainfall of 441.20 mm. However, many blocks in 22 districts have recorded deficit to large deficit rainfall resulting in water scarcity.

b) Rainfall plays a crucial role in meeting the drinking water demand of the State. The rainfall is received in two major seasons. The Southwest Monsoon (June to September) accounts for 35% of the total rainfall and Northeast Monsoon accounts for 48% of the rainfall. The rainfall received in Northeast Monsoon ensures recharging of ground water and replenishment of sources of water supply schemes and enables the Government to supply drinking water up to the next year's Northeast Monsoon.

c) During the Northeast Monsoon season 2023, 15 districts have recorded deficit rainfall as detailed below:

Sl.No.	District	Season Normal	Actual	%
Deficit Rainfall (-20% to -59%) - 15 Districts				
1	Pudukkottai	385.6	309.0	-20%
2	Cuddalore	701.5	537.7	-23%
3	Vellore	375.8	286.8	-24%
4	Salem	331.7	229.3	-31%
5	Villupuram	531.3	353.4	-33%
6	Tiruvannamalai	450.4	276.5	-39%
7	Thanjavur	579.4	345.5	-40%
8	Dharmapuri	314.2	182.8	-42%
9	Karur	313.2	181.4	-42%
10	Ariyalur	501.9	284.2	-43%
11	Perambalur	432.0	232.5	-46%
12	Trichy	379.4	202.5	-47%
13	Tirupathur	266.3	141.7	-47%
14	Krishnagiri	278.7	139.1	-50%
15	Kallakurichi	455.5	206.8	-55%

d) The rainfall analysis made above is an aggregated value of the district which reflects only the representative rainfall of the district. This does not reflect the field conditions. The analysis at the block level brings out more granular details and reflects the problem in true scale. Therefore a Block wise analysis of the normal rainfall received during Northeast monsoon 2023, the actual rainfall received, and the percentage of deviation was taken up.

e) The Analysis shows that in the following 22 districts the percentage of deviation is categorised as Deficient (-20% to -59%) and Large Deficient (-59% to -99%) in respect of 174 blocks and 6 blocks respectively.

Block-wise Rainfall Deviation – Northeast Monsoon -2023

Sl. No.	District	Rainfall deviation					Total No. of blocks
		Large excess	Excess	Normal	Deficient	Large deficient	
1	Ariyalur	0	0	0	6	0	6
2	Coimbatore	3	4	3	2	0	12
3	Cuddalore	0	0	1	12	0	13
4	Dharmapuri	0	0	0	6	2	8
5	Dindigul	0	1	7	6	0	14
6	Kallakurichi	0	0	0	7	2	9
7	Karur	0	0	2	5	1	8
8	Krishnagiri	0	0	0	10	0	10
9	Mayiladuthurai	0	0	1	4	0	5
10	Namakkal	0	1	5	9	0	15
11	Perambalur	0	0	0	4	0	4
12	Pudukkottai	0	0	5	8	0	13
13	Ranipet	0	0	3	4	0	7
14	Salem	0	0	5	15	0	20
15	Thanjavur	0	0	0	14	0	14

Sl. No.	District	Rainfall deviation					Total No. of blocks
		Large excess	Excess	Normal	Deficient	Large deficient	
16	Thiruchirappalli	0	0	0	14	0	14
17	Thiruvarur	0	0	7	3	0	10
18	Tirupathur	0	0	0	6	1	7
19	Tiruppur	0	2	6	5	0	13
20	Vellore	0	0	1	18	0	19
21	Villupuram	0	0	3	6	0	9
22	Virudhunagar	5	6	0	10	0	21
Total		8	14	49	174	6	251

f) In the 49 blocks which have been classified under Normal Deviation category (-19% to +19%), which is representative for the entire block, the rainfall was not evenly distributed and are subjected to water shortages. The drinking water supply cannot be sustained in March, April and May which are hot weather period and the rains during this period is not significant. The Southwest Monsoon from June to September brings only 35% of the rainfall and significant only in few pockets of the State. Therefore, the above 49 blocks also have to be considered as water stressed blocks. The source of water supply for Coimbatore district is Pilloor Dam and Siruvani Dam and the storage in the above reservoirs are fast dwindling due to poor rains in the catchment areas.

g) The Indian Meteorological Department in its Outlook for the Temperature and Rainfall for the period from March 2024 to May 2024 has indicated the heat wave vulnerability to most part of the State. With the surface water and ground water resources fast depleting, the above districts/ blocks are experiencing drinking water problems and will be affected further due to Hydrological drought in the ensuing summer.

h) This has to be taken into account and all efforts have to be taken up for augmenting drinking water resources to ensure uninterrupted drinking water supply to public. In the above context, taking into consideration of the sensitive issue of drinking water supply, all the 22 districts have to be declared as affected by Hydrological Drought.

i) Therefore, the Additional Chief Secretary/ Commissioner of Revenue Administration has requested the Government to notify the following 22 districts as affected by Hydrological Drought.

Sl.No.	District
1	Ariyalur
2	Coimbatore
3	Cuddalore
4	Dharmapuri
5	Dindigul
6	Kallakurichi
7	Karur
8	Krishnagiri
9	Mayiladuthurai
10	Namakkal
11	Perambalur
12	Pudukkottai
13	Ranipet
14	Salem
15	Thanjavur
16	Thiruchirappalli
17	Thiruvarur

<i>Sl.No.</i>	<i>District</i>
18	Tirupathur
19	Tiruppur
20	Vellore
21	Villupuram
22	Virudhunagar

2. The Government after careful consideration, have decided to accept the proposal of the Additional Chief Secretary/ Commissioner of Revenue Administration & State Relief Commissioner to notify the following 22 districts as affected by Hydrological Drought and issue orders accordingly.

<i>Sl.No.</i>	<i>District</i>
1	Ariyalur
2	Coimbatore
3	Cuddalore
4	Dharmapuri
5	Dindigul
6	Kallakurichi
7	Karur
8	Krishnagiri
9	Mayiladuthurai
10	Namakkal
11	Perambalur
12	Pudukkottai
13	Ranipet
14	Salem
15	Thanjavur
16	Thiruchirappalli
17	Thiruvarur
18	Tirupathur
19	Tiruppur
20	Vellore
21	Villupuram
22	Virudhunagar

3. This order issue with concurrence of the Finance Department *vide* U O No.6971148/Finance (Revenue)/2024, Dated 13.03.2024.

(By Order of the Governor)

V RAJARAMAN,
Secretary to Government.

அறிவிக்கை

பேரிடர் மேலாண்மை - வடகிழக்கு பருவமழை 2023 - குறைவான மழைப் பொழிவு - தமிழகத்தின் 22 மாவட்டங்கள் நீரியியல் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்டதாக அறிவித்து (As affected by Hydrological Drought) - ஆணை வெளியிடப்படுகிறது.

[அரசாணை (நிலை) எண் 111, வருவாய் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை, பேரிடர் மேலாண்மை அலகு, பே.மே-3(1) பிரிவு 13 மார்ச் 2024, மாசி 30, சோபகிருது, திருவள்ளூர் ஆண்டு-2055.]

படிக்கவும் :

கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர்/ வருவாய் நிர்வாக ஆணையர் அவர்களின் கடித எண். இஇ.2(1)/01/397/2024, நாள் 12.03.2024.

ஆணை: எண் 111, வருவாய் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை, 13 மார்ச் 2024.

மேலே படிக்கப்பட்ட கடிதத்தில், கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர்/ வருவாய் நிர்வாக ஆணையர் பின்வருமாறு தெரிவித்துள்ளார் :-

அ) மாநிலத்தில் 2023 ஆம் ஆண்டு, வடகிழக்கு பருவமழை, 21.10.2023 அன்று தொடங்கி, 1.10.2023 முதல் 31.12.2023 வரையிலான முழுப் பருவத்திலும் ஒட்டுமொத்தமாக மிதமான மழைப் பொழிவு ஏற்பட்டது. இந்த முழுப் பருவமழை காலத்தின் இயல்பான மழைப்பொழிவு, 441.20 மி.மீ., என்ற நிலையில், 457.80 மி.மீ., மழை பதிவாகியுள்ளது. இருப்பினும், 22 மாவட்டங்களில் உள்ள பல வட்டாரங்களில் குறைவானது முதல் மிகக் குறைவான மழைப்பொழிவு பதிவாகியுள்ளதன் காரணமாக குடிநீர் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது.

ஆ) மாநிலத்தின் குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்வதில் மழை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. மாநிலத்திற்கு இரண்டு பருவகாலங்களில் மழை கிடைக்கப் பெறுகிறது. தென்மேற்கு பருவமழையின்போது (ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை) 35 சதவீதமும், வடகிழக்கு பருவமழையின்போது 48 சதவீதமும் மழை கிடைக்கப் பெறுகிறது. வடகிழக்கு பருவமழை காலத்தில் பெறப்படும் மழையின் காரணமாக, நிலத்தடி நீரின் அளவு உயருவதோடு, குடிநீர் வழங்கல் திட்டங்களின் நீர் ஆதாரங்களும் மேம்படுவதால், அடுத்த வடகிழக்கு பருவ மழை வரை குடிநீர் வழங்க இயலும்.

இ) 2023 ஆம் ஆண்டு வடகிழக்குப் பருவமழைக் காலத்தில், கீழ்க்கண்ட 15 மாவட்டங்களில் குறைவான மழைப் பொழிவு பதிவாகியுள்ளது:-

வ. எண்.	மாவட்டம்	இயல்பான மழையளவு	பதிவான மழையளவு	%
குறைவான மழைப் பொழிவு (-20% to -59%) - 15 மாவட்டங்கள்				
1	புதுக்கோட்டை	385.6	309.0	-20%
2	கடலூர்	701.5	537.7	-23%
3	வேலூர்	375.8	286.8	-24%
4	சேலம்	331.7	229.3	-31%
5	விழுப்புரம்	531.3	353.4	-33%
6	திருவண்ணாமலை	450.4	276.5	-39%
7	தஞ்சாவூர்	579.4	345.5	-40%
8	தருமபுரி	314.2	182.8	-42%
9	கரூர்	313.2	181.4	-42%
10	அரியலூர்	501.9	284.2	-43%
11	பெரம்பலூர்	432.0	232.5	-46%
12	திருச்சிராப்பள்ளி	379.4	202.5	-47%
13	திருப்பத்தூர்	266.3	141.7	-47%
14	கிருஷ்ணகிரி	278.7	139.1	-50%
15	கள்ளக்குறிச்சி	455.5	206.8	-55%

ஈ) மேற்சொன்ன பகுப்பாய்வு, மாவட்டத்தின் ஒட்டு மொத்த மழைப்பொழிவின் பிரதிபலிப்பாகும். இது கள நிலவரத்தை முழுமையாக பிரதிபலிப்பதில்லை. வட்டார அளவிலான பகுப்பாய்வு துல்லியமான விவரங்களை வெளிக்கொணர்வதோடு, கள அளவில் உள்ள பிரச்சனைகளை தெளிவாக்குகிறது. எனவே, 2023 ஆம் ஆண்டு வடகிழக்கு பருவமழையின் இயல்பான மழைப்பொழிவு, கிடைக்கப்பெற்ற மழைப்பொழிவு மற்றும் மழையின் விழுக்காடு ஆகியவை வட்டார வாரியான பகுப்பாய்வுக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது.

உ) பின்வரும் 22 மாவட்டங்களில் 6 வட்டாரங்களில் மிக குறைவான மழையும் (-59% முதல் -99%), 174 வட்டாரங்களில் குறைவான மழைப்பொழிவும் (-20% முதல் 59%) ஏற்பட்டுள்ளது.

வடகிழக்கு பருவமழை 2023

வட்டார வாரியாக குறைவான மழைப்பொழிவு விவரம்

வ. எண்.	மாவட்டம்	மழைப்பொழிவு					மொத்த வட்டாரங்களின் எண்ணிக்கை
		மிக அதிகமான மழைப்பொழிவு	அதிகமான மழைப்பொழிவு	இயல்பான மழைப்பொழிவு	குறைவான மழைப்பொழிவு	மிக குறைவான மழைப்பொழிவு	
1	அரியலூர்	0	0	0	6	0	6
2	கோயம்புத்தூர்	3	4	3	2	0	12
3	கடலூர்	0	0	1	12	0	13
4	தருமபுரி	0	0	0	6	2	8
5	திண்டுக்கல்	0	1	7	6	0	14
6	கள்ளக்குறிச்சி	0	0	0	7	2	9
7	கரூர்	0	0	2	5	1	8
8	கிருஷ்ணகிரி	0	0	0	10	0	10
9	மயிலாடுதுறை	0	0	1	4	0	5
10	நாமக்கல்	0	1	5	9	0	15
11	பெரம்பலூர்	0	0	0	4	0	4
12	புதுக்கோட்டை	0	0	5	8	0	13
13	இராணிப்பேட்டை	0	0	3	4	0	7
14	சேலம்	0	0	5	15	0	20
15	தஞ்சாவூர்	0	0	0	14	0	14
16	திருச்சிராப்பள்ளி	0	0	0	14	0	14
17	திருவாரூர்	0	0	7	3	0	10
18	திருப்பத்தூர்	0	0	0	6	1	7
19	திருப்பூர்	0	2	6	5	0	13
20	வேலூர்	0	0	1	18	0	19
21	விழுப்புரம்	0	0	3	6	0	9
22	விருதுநகர்	5	6	0	10	0	21
	மொத்தம்	8	14	49	174	6	251

ஊ) 49 வட்டாரங்களில் மழைப்பொழிவு இயல்பாக இருந்தாலும், (-19% முதல் +19% வரை) இந்த வட்டாரங்களில் அனைத்து பகுதிகளிலும் சீரான மழைப்பொழிவு ஏற்படாத காரணத்தால் குடிநீர் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது. கோடை காலமான மார்ச், ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதங்களில் மழை பெய்ய வாய்ப்புகள் குறைவாக உள்ளதால் குடிநீர் தேவையினை சமாளிப்பது சிரமமாக இருக்கும். மேலும், தென்மேற்கு பருவமழை காலமான ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை 35% மழைப்பொழிவு மட்டும் கிடைக்கப்பெறும், அதுவும் மாநிலத்தின் சில பகுதிகளில் மட்டுமே மழை பதிவாகும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. எனவே, மேற்கண்ட 49 வட்டாரங்களும் குடிநீர் குறைபாடு உள்ள வட்டாரங்களாக கருதப்படுகிறது. நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மழை பெய்யாததன் காரணமாக கோவை மாவட்டத்தின் குடிநீர் ஆதாரமாக விளங்கும் பில்லூர் மற்றும் சிறுவாணி அணைகளில் நீர்மட்டம் விரைவாக குறைந்து வருகிறது.

எ) இந்திய வானிலை ஆய்வு மையத்தின் வெப்ப நிலை மற்றும் மழைப்பொழிவிற்கான அறிவிக்கையின்படி மார்ச் 2024 முதல் மே 2024 வரையிலான காலத்தில் மாநிலத்தின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் வெப்ப அலை நிலவக்கூடும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களில் நீர் மட்டம் வேகமாக குறைந்து வருவதால், மேற்கண்ட மாவட்டங்கள் / வட்டாரங்களில் குடிநீர் பற்றாக்குறை நிலவி வருகிறது. மேலும், எதிர்வரும் கோடைக் காலத்தில் நீரியியல் வறட்சியின் காரணமாக மாவட்டங்களில் குடிநீர் பற்றாக்குறை அதிகரிக்கக்கூடும்.

ஏ) இதனைக் கருத்தில் கொண்டு பொதுமக்களுக்கு தங்கு தடையின்றி குடிநீர் விநியோகத்தை உறுதி செய்திட குடிநீர் ஆதாரங்களை பெருக்க அனைத்து முயற்சிகளும் மேற்கொள்ள வேண்டியுள்ளது. இந்நிலையில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த குடிநீர் பற்றாக்குறையினை கருத்தில் கொண்டு 22 மாவட்டங்கள் நீரியியல் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களாக அறிவிக்கப்பட வேண்டும்.

ஐ) எனவே, கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர்/வருவாய் நிருவாக ஆணையர் அவர்கள் பின்வரும் 22 மாவட்டங்களை நீரியியல் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களாக அறிவிக்குமாறு அரசைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.

வ. எண்.	மாவட்டம்
1	அரியலூர்
2	கோயம்புத்தூர்
3	கடலூர்
4	தருமபுரி
5	திண்டுக்கல்
6	கள்ளக்குறிச்சி
7	கரூர்
8	கிருஷ்ணகிரி
9	மயிலாடுதுறை
10	நாமக்கல்
11	பெரம்பலூர்
12	புதுக்கோட்டை
13	இராணிப்பேட்டை
14	சேலம்
15	தஞ்சாவூர்
16	திருச்சிராப்பள்ளி
17	திருவாரூர்
18	திருப்பத்தூர்
19	திருப்பூர்
20	வேலூர்
21	விழுப்புரம்
22	விருதுநகர்

2. கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர்/வருவாய் நிருவாக ஆணையர் அவர்களின் கருத்துருவினை அரசு கவனமாக பரிசீலித்து, அதனை ஏற்று, கீழ்க்கண்ட 22 மாவட்டங்களை நீரியியல் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களாக அறிவிக்கை செய்து ஆணை வெளியிடுகிறது :-

வ. எண்.	மாவட்டம்
1	அரியலூர்
2	கோயம்புத்தூர்
3	கடலூர்
4	தருமபுரி
5	திண்டுக்கல்
6	கள்ளக்குறிச்சி
7	கடநூர்
8	கிருஷ்ணகிரி
9	மயிலாடுதுறை
10	நாமக்கல்
11	பெரம்பலூர்
12	புதுக்கோட்டை
13	இராணிப்பேட்டை
14	சேலம்
15	தஞ்சாவூர்
16	திருச்சிராப்பள்ளி
17	திருவாரூர்
18	திருப்பத்தூர்
19	திருப்பூர்
20	வேலூர்
21	விழுப்புரம்
22	விருதுநகர்

3. இவ்வாணை நிதித் துறையின் அ.சா.கு.எண்.6971148/நிதி (வருவாய்)/2024, நாள் 13.03.2024 இசைவுடன் வெளியிடப்படுகிறது.

(ஆளுநரின் ஆணைப்படி)

வே.ராஜாராமன்,
அரசு செயலாளர்.