

**GOVERNMENT OF TELANGANA
GROUND WATER DEPARTMENT**

GROUND WATER LEVEL SCENARIO – JULY 2018

- **Groundwater Department monitors water levels every month through 857 piezometer monitoring stations spread in 584 mandals covering 31 districts of Telangana state.**
- **During the water year 2018-19 compare to July-18 State received 317 mm rainfall (in July-2018) which ranges from 162 mm(Nagakurnool Dist) to 622 mm (Adilabad Dist). Normal Rainfall during the same period is 368 mm which varies from 207 mm (Gadwal Jogulamba Dist) to 543 mm(Adilabad Dist) and thus there is an deficit of 14% rainfall during this period in the State as compared to normal rainfall.**
- **Average groundwater level in the State during July 2018 is 10.97 meters below ground level(mbgl) and it varies from 4 mbgl (Adilabad Dist) to 20.46 mbgl (Medak Dist).**
- **A net fall of 0.40 meters in Groundwater level is observed during July 2018 as compared to July 2017.The fall in water levels is observed in 21 districts. Maximum fall of 3.86 meters is observed in Medak district with 41% deficit rainfall and minimum fall of 0.04 meters is observed in Sangareddy district with 34% deficit rainfall.**
- **During July 2018 in comparison to July 2017, rise in water levels are observed in 10 districts which varies from 0.37 m (Nalgonda Dist) to 3.05 m (Nagarkurnool Dist).**
- **A net rise of 1.81 meters & 1.24 meters in groundwater level is observed during July 2018 as compared May 2018 and June-2018.**

Director

SAVE WATER - SAVE LIFE

Statement I								
GOVERNMENT OF TELANGANA								
GROUND WATER DEPARTMENT								
COMPARISON OF AVERAGE DEPTH TO WATER LEVELS - JULY-2018								
SL. NO.	DISTRICT	AVERAGE DEPTH TO WATER LEVEL (in m bgl)				FLUCTUATION IN m. BETWEEN JULY-18 IN COMPARISON TO		
		Jul.17	Mai.18	Jun.18	Jul.18	Jul.17	Mai.18	Jun.18
1	ADILABAD	6.00	14.83	9.26	4.00	2.00	10.83	5.26
2	BHADRADRI	7.63	12.31	10.81	7.73	-0.10	4.58	3.08
3	BHUPALPALLY	9.14	12.42	11.45	9.49	-0.35	2.94	1.96
4	HYDERABAD	6.58	9.39	8.17	7.37	-0.79	2.02	0.80
5	JAGITYAL	6.93	9.14	8.55	6.38	0.55	2.76	2.16
6	JANGAON	11.86	12.79	13.03	13.18	-1.32	-0.39	-0.15
7	JOGULAMBA(GADWAL)	9.71	9.78	11.11	9.94	-0.23	-0.16	1.17
8	KAMAREDDY	13.69	16.84	16.62	15.40	-1.71	1.44	1.22
9	KARIMNAGAR	9.38	12.70	11.77	11.24	-1.86	1.47	0.54
10	KHAMMAM	6.49	8.32	8.16	5.94	0.55	2.38	2.22
11	KUMURAM BHEEM	7.66	8.94	9.09	6.37	1.29	2.57	2.72
12	MAHABUBABAD	6.68	10.05	9.22	6.82	-0.14	3.23	2.40
13	MAHABUBNAGAR	17.08	16.00	15.75	14.20	2.88	1.80	1.55
14	MANCHERIAL	6.86	8.62	8.54	6.43	0.43	2.19	2.11
15	MEDAK	16.60	21.18	15.81	20.46	-3.86	0.72	-4.65
16	MEDCHAL	8.91	12.63	13.36	9.44	-0.53	3.19	3.92
17	NAGARKURNOOL	16.35	13.32	13.55	13.30	3.05	0.02	0.25
18	NALGONDA	12.44	12.40	12.11	12.07	0.37	0.33	0.04
19	NIRMAL	10.93	13.48	13.05	10.27	0.66	3.21	2.78
20	NIZAMABAD	10.89	15.63	15.40	13.50	-2.61	2.13	1.90
21	PEDDAPALLY	7.84	11.52	10.86	8.93	-1.09	2.59	1.93
22	RANGAREDDY	16.01	17.24	17.02	16.36	-0.35	0.88	0.66
23	SANGAREDDY	16.38	17.53	16.32	16.42	-0.04	1.11	-0.11
24	SIDDIPET	14.44	16.68	16.86	16.49	-2.05	0.19	0.37
25	SIRCILLA	12.85	15.06	16.11	16.42	-3.57	-1.36	-0.31
26	SURYAPET	9.25	10.53	10.83	10.18	-0.93	0.35	0.65
27	VIKARABAD	13.21	16.05	15.62	15.14	-1.93	0.91	0.48
28	WANAPARTHY	9.60	7.32	7.60	7.41	2.19	-0.09	0.18
29	WARANGAL (R)	7.39	10.04	9.81	7.84	-0.45	2.20	1.97
30	WARANGAL (U)	6.73	10.11	9.61	8.51	-1.78	1.60	1.10
31	YADADRI	12.14	13.32	13.25	12.94	-0.80	0.38	0.31
TELANGANA		10.57	12.78	12.22	10.97	-0.40	1.81	1.24
Ground Water Level in July- 2018 (minimum) = 4m Adilabad Dist								
Ground Water Level in July 2018 (maximum) = 20.46m Medak Dist								
Ground Water Level Rise(maximum) July -2017 to July -2018) = 3.05 m - Nagarkurnool Dist								
Ground Water Level Rise(minimum) July -2017 to July -2018) = 0.37 m -Nalgonda Dist								
*mbgl:-meters below ground level								

Statement -II

GOVERNMENT OF TELANGANA

GROUND WATER DEPARTMENT

COMPARISON OF AVERAGE DEPTH TO WATER LEVELS AND RAINFALL OF JULY 2017 TO JULY 2018

SL. NO.	DISTRICT	Rainfall in mm.		Average Depth to ground water levels in m.bgl.		Rainfall Deviation with Normal in %	Fluctuation in water level between July-17 and July-18 (m.)
		Normal up to July-2018	Actual up to July -18 (2018-19 water year)	Jul.17	Jul.18	Jul.18	
1	ADILABAD	543	622	6.00	4.00	15	2.00
2	BHADRADRI(KOTHAGUEDEM)	442	440	7.63	7.73	0	-0.10
3	BHOPALPALLY(JAYASHANKAR)	526	489	9.14	9.49	-7	-0.35
4	HYDERABAD	266	168	6.58	7.37	-37	-0.79
5	JAGITYAL	413	422	6.93	6.38	2	0.55
6	JANGOAN	429	298	11.86	13.18	-31	-1.32
7	JOGULAMBA(GADWAL)	207	192	9.71	9.94	-7	-0.23
8	KAMA REDDY	395	272	13.69	15.40	-31	-1.71
9	KARIMNAGAR	340	337	9.38	11.24	-1	-1.86
10	KHAMMAM	366	321	6.49	5.94	-12	0.55
11	KOMRAM BHEEM	464	535	7.66	6.37	15	1.29
12	MAHABUBABAD	373	327	6.68	6.82	-12	-0.14
13	MAHABUBNAGAR	293	199	17.08	14.20	-32	2.88
14	MANCHRIAL	497	483	6.86	6.43	-3	0.43
15	MEDAK	312	185	16.60	20.46	-41	-3.86
16	MEDCHAL	348	308	8.91	9.44	-11	-0.53
17	NAGAR KURNOOL	213	162	16.35	13.30	-24	3.05
18	NALGONDA	284	222	12.44	12.07	-22	0.37
19	NIRMAL	417	308	10.93	10.27	-26	0.66
20	NIZAMABAD	453	352	10.89	13.50	-22	-2.61
21	PEDDAPALLY	386	400	7.84	8.93	4	-1.09
22	RANGAREDDY	279	222	16.01	16.36	-21	-0.35
23	SANGA REDDY	310	205	16.38	16.42	-34	-0.04
24	SIDDIPET	296	193	14.44	16.49	-35	-2.05
25	SIRCILLA	424	403	12.85	16.42	-5	-3.57
26	SURYAPET	330	292	9.25	10.18	-11	-0.93
27	VIKARABAD	304	199	13.21	15.14	-34	-1.93
28	WANAPARTHI	257	200	9.60	7.41	-22	2.19
29	WARANGAL R	497	425	7.39	7.84	-15	-0.45
30	WARANGAL(U)	396	364	6.73	8.51	-8	-1.78
31	YADADRI	345	274	12.14	12.94	-21	-0.80
	TELANGANA	368	317	10.57	10.97	-14	-0.40

తెలంగాణ ప్రభుత్వము

భూగర్భ జల శాఖ

భూగర్భ జల స్థితి గతులు - జులై-2018

- భూగర్భ జల శాఖ ప్రతి మాసములో 857 పరిశీలక బావుల ద్వారా భూగర్భ జల మట్టములను 584 మండలముల ద్వారా సేకరించి విశ్లేషణ జరుపడమైనది.
- సాధారణ వర్షపాతము ఈ సంవత్సరము జులై 2018 మాసము రాష్ట్రములో **368** మి. మి గాను **317** మి. మి నమోదుకాబడినది. అంటే కురిసిన వర్షపాతం (14%) తక్కువగా నమోదయింది.
- గత సం.2017 జులై మాసములో 10.57 మీటర్ల రాష్ట్ర సరాసరి నీటి మట్టములకు గాను ఈ సం.2018 జూన్లో 10.97 మీటర్ల గా నమోదు కాబడి 0.40 మీ తరుగుదల కనబడినది.
- మొత్తము 31 జిల్లాలకు గాను జులై 2017 మాసము నుండి జులై 2018 తో పోల్చిన 10 జిల్లాలలో మాత్రమే పెరుగుదల(0.37 మీటర్లు నుండి 3.05 మీటర్లు) మరియు 21 జిల్లాలలో తగ్గుదల(-3.86 మీ నుండి -0.04 మీ) గమనించడమైనది .
- మే-2018 మాసము నుండి జులై -2018 వరకు 1.81 మీటర్ల మేర భూగర్భ జలమట్టములు పెరుగుదల గమనించడమైనది మరియు జూన్-2018 మాసముతో పోల్చిన భూగర్భ జలమట్టములు జులై-2018 మాసములో 1.24 మీటర్ల మేర పెరుగుదల గమనించడమైనది.

సంచాలకులు

తెలంగాణ ప్రభుత్వము

వర్షపు నీటిని ఒడిసి పడదాం- భూగర్భ జలాల్ని కాపాడుదాం

తెలంగాణ ప్రభుత్వము								
భూగర్భ జల కాఖ								
జిల్లాల వారీగా భూగర్భ జల మట్టములు (మీటర్లలో) వివరాలు								
క్రమ సంఖ్య.	జిల్లా	సగటు నీటి మట్టములు (మీ)				జులై-2018 నీటి మట్టముల హెచ్చుతగ్గులు (మీ) దిగువ మాసములతో పోలిస్తే		
		జులై-2017	మే-18	జూన్-18	జులై-2018	జులై-2017	మే-18	జూన్-18
1	ఆదిలాబాద్	6.00	14.83	9.26	4.00	2.00	10.83	5.26
2	భద్రాద్రి కొత్తగూడెం	7.63	12.31	10.81	7.73	-0.10	4.58	3.08
3	భోపాలపల్లి జయశంకర్	9.14	12.42	11.45	9.49	-0.35	2.94	1.96
4	హైదరాబాద్	6.58	9.39	8.17	7.37	-0.79	2.02	0.80
5	జగిత్యాల	6.93	9.14	8.55	6.38	0.55	2.76	2.16
6	జనగాం	11.86	12.79	13.03	13.18	-1.32	-0.39	-0.15
7	జోగులాంబ గద్వాల	9.71	9.78	11.11	9.94	-0.23	-0.16	1.17
8	కామా రెడ్డి	13.69	16.84	16.62	15.40	-1.71	1.44	1.22
9	కరీంనగర్	9.38	12.70	11.77	11.24	-1.86	1.47	0.54
10	ఖమ్మం	6.49	8.32	8.16	5.94	0.55	2.38	2.22
11	కొమురం భీం	7.66	8.94	9.09	6.37	1.29	2.57	2.72
12	మహబూబాబాద్	6.68	10.05	9.22	6.82	-0.14	3.23	2.40
13	మహబూబ్ నగర్	17.08	16.00	15.75	14.20	2.88	1.80	1.55
14	మంచరియల్	6.86	8.62	8.54	6.43	0.43	2.19	2.11
15	మెదక్	16.60	21.18	15.81	20.46	-3.86	0.72	-4.65
16	మేడ్చల్	8.91	12.63	13.36	9.44	-0.53	3.19	3.92
17	నాగర్ కర్నూల్	16.35	13.32	13.55	13.30	3.05	0.02	0.25
18	నల్గొండ	12.44	12.40	12.11	12.07	0.37	0.33	0.04
19	నిర్మల్	10.93	13.48	13.05	10.27	0.66	3.21	2.78
20	నిజామాబాదు	10.89	15.63	15.40	13.50	-2.61	2.13	1.90
21	పెద్దపల్లి	7.84	11.52	10.86	8.93	-1.09	2.59	1.93
22	రంగారెడ్డి	16.01	17.24	17.02	16.36	-0.35	0.88	0.66
23	సంగారెడ్డి	16.38	17.53	16.32	16.42	-0.04	1.11	-0.11
24	సిద్దిపేట	14.44	16.68	16.86	16.49	-2.05	0.19	0.37
25	రాజన్న సిరిసిల్ల	12.85	15.06	16.11	16.42	-3.57	-1.36	-0.31
26	సూర్య పేట	9.25	10.53	10.83	10.18	-0.93	0.35	0.65
27	వికారాబాద్	13.21	16.05	15.62	15.14	-1.93	0.91	0.48
28	వనపర్తి	9.60	7.32	7.60	7.41	2.19	-0.09	0.18
29	వరంగల్ (గ్రామీణ)	7.39	10.04	9.81	7.84	-0.45	2.20	1.97
30	వరంగల్ (పట్టణ)	6.73	10.11	9.61	8.51	-1.78	1.60	1.10
31	యాదాద్రి	12.14	13.32	13.25	12.94	-0.80	0.38	0.31
	తెలంగాణ	10.57	12.78	12.22	10.97	-0.40	1.81	1.24
సగటు జులై -2018 మాసపు కనిష్ట నీటి మట్టములు =4 మీటర్లు ఆదిలాబాద్ జిల్లా								
సగటు జులై -2018 మాసపు గరిష్ట నీటి మట్టములు 20.46 మీటర్లు మెదక్ జిల్లా								
భూగర్భ జల గరిష్ట పెరుగుదల జులై -2017 నుండి జులై -2018)=3.05 మీటర్లు నాగర్ కర్నూల్ జిల్లా								
భూగర్భ జల కనిష్ట పెరుగుదల జులై -2017 నుండి జులై -2018)=0.37 మీటర్లు నల్గొండ జిల్లా								