

## साप्ताहिक विवरण

Weekly Report वर्ष 2020 / सप्ताह संख्या 28  
Year 2020 / Week No 28

अवधि 2020-07-06 से 2020-07-12  
Period from 2020-07-06 to 2020-07-12

### A. (आवृति रूपरेखा) Frequency Profile

दिनांक	अधिकतम तात्कालिक	न्यूनतम तात्कालिक	औसत	% of time 49.9 से कम	% of time 49.9 से 50.05 तक	% of time 50.05 से उपर	Per centage of Time Frequency Remained outside IEGC Band	No's of hours frequency remained outside IEGC Band	FDI =No. of hours out of IEGC band/24Hrs	Weekly FDI =No. of hours out of IEGC band/24*7Hrs
Date	Maximum Inst.	Minimum Inst.	Average	<49.9	49.9 – 50.05	>50.05	IEGC Band	outside IEGC Band	s	
	(Hz)	(Hz)	(Hz)	(%)	(%)	(%)	(%)			0.25
6	50.13	49.82	50.0	5.01	73.55	21.44	26.45	6.35	0.26	
7	50.21	49.8	50.0	4.92	81.11	13.97	18.89	4.53	0.19	
8	50.16	49.77	49.99	9.57	77.19	13.24	22.81	5.48	0.23	
9	50.14	49.77	50.0	3.23	81.41	15.36	18.59	4.46	0.19	
10	50.17	49.83	50.01	1.61	78.99	19.4	21.01	5.04	0.21	
11	50.2	49.84	50.02	2.88	70.87	26.25	29.13	6.99	0.29	
12	50.31	49.79	50.03	4.14	62.19	33.67	37.81	9.08	0.38	

**B.विद्युतदाब रूपरेखा Voltage Profile****(Voltages in kV )**

दिनांक Date	अमरेली Amreli		असोज Asoj		भिलाई Bhilai		भोपाल Bhopal		बोईसर Boisar		दमोह Damoh		देहगाम Dehgam		धुले Dhule		ग्वालियर Gwalior	
	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min
6	424	409	418	405	419	414	416	407	430	413	429	419	422	408	436	422	414	394
7	422	413	419	405	419	414	417	408	429	410	430	418	423	409	437	419	414	398
8	424	413	418	404	417	411	417	405	427	408	427	413	421	407	437	418	413	395
9	424	413	419	404	417	408	417	405	426	409	424	414	422	407	437	419	414	396
10	422	409	418	404	417	412	414	404	427	413	423	412	422	407	436	424	413	393
11	424	416	420	406	418	412	416	405	427	413	424	413	424	409	438	423	415	391
12	426	414	419	408	420	413	418	405	427	413	427	412	423	410	435	418	415	391

दिनांक Date	इंदौर Indore		इटारसी Itarsi		जेटपुर Jetpur		कलवा Kalwa		कराड Karad		कासोर Kasor		खंडवा Khandwa		नागदा Nagda		परली Parli	
	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min	अधिकतम Max	न्युनतम Min
6	418	408	413	404	419	405	439	416	434	412	425	411	422	411	420	409	430	397
7	418	409	413	405	419	407	439	415	433	413	421	411	421	411	420	410	429	401
8	418	407	413	402	418	407	439	411	433	412	423	410	420	409	420	409	429	403
9	419	406	414	402	418	405	439	415	433	414	424	410	422	409	421	408	430	407
10	417	406	412	403	417	404	439	418	433	417	421	410	420	410	419	408	431	412
11	418	407	413	404	419	409	439	418	434	416	426	412	422	411	421	409	432	408
12	418	409	415	403	421	408	439	420	432	416	422	412	422	410	421	410	430	405

दिनांक Date	रायगढ़ Raigarh		रायपुर Raipur		वापी Vapi		वर्धा Wardha		बीना Bina 765kV		दुर्ग Durg 765 kV		ग्वालियर Gwalior 765kV		इंदौर Indore 765kV		कोटरा Kotra 765 kV	
	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min
6	431	427	424	419	425	407	425	417	790	764	784	775	796	760	783	764	790	776
7	431	425	424	418	422	405	424	415	795	773	785	775	798	769	783	767	789	777
8	430	424	422	417	420	400	426	411	792	772	784	766	795	766	784	763	792	777
9	431	424	422	414	420	402	426	413	796	770	784	775	797	764	785	756	792	782
10	431	426	422	418	419	405	427	418	791	766	784	775	795	763	781	759	792	785
11	432	427	423	418	420	405	426	418	796	769	783	783	800	758	781	761	796	785
12	433	426	424	418	418	405	426	416	801	767	783	774	803	763	783	762	798	779

दिनांक Date	सासन Sasan 765 kV		सतना Satna 765 kV		सिवनी Seoni 765kV		सीपत Sipat 765kV		तमनार Tamnar 765 kV		वडोदरा Vadodara 765 kV		वर्धा Wardha 765kV	
	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min	अधिकतम Max	न्यूनतम Min
6	779	765	787	762	790	773	780	770	790	778	796	772	791	768
7	780	768	788	769	791	772	779	768	790	778	797	773	790	763
8	777	767	785	770	794	765	781	767	792	779	795	769	796	752
9	780	767	789	768	794	770	782	771	792	783	797	769	798	766
10	778	764	784	764	793	779	782	775	793	785	795	772	799	778
11	778	765	787	766	797	777	786	775	796	786	798	773	800	774
12	783	763	795	765	795	773	787	770	797	780	796	776	798	764

साप्ताहिक विद्युत दाब विचलन सूचकांक Weekly VDI From 2020-07-06 से 2020-07-12

विद्युत दाब विचलन सूचकांक Voltage Deviation Index (VDI) - 400 kV Substations

Sl. No	Station Name	Voltage (In Volts)		Voltage (In % of Time)			Voltage (In Time)		Total no. of hours out of IEGC range (in Hrs) (III)= (I+II)	Voltage Deviation Index =(III)/ Total No. of Hours In a Week)
		Weekly Max Voltage	Weekly Min Voltage	<380	380-420	>420	No. of hours below IEGC <380 (I)	No. of hours above IEGC >420 (II)		
1	Amreli	426	409	0.0	68.87	31.13	0.0	52.3	52.3	0.31
2	Asoj	420	404	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Bhilai	420	408	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Bhopal	418	404	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Boisar	430	408	0.0	52.37	47.63	0.0	80.02	80.02	0.48
6	Damoh	430	412	0.0	43.19	56.81	0.0	95.43	95.43	0.57
7	Dehgam	424	407	0.0	90.22	9.78	0.0	16.43	16.43	0.1
8	Dhule MS	438	418	0.0	1.72	98.28	0.0	165.12	165.12	0.98
9	Gwalior 400	415	391	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Hazira	423	400	0.0	97.14	2.86	0.0	4.8	4.8	0.03
11	Indore 400	419	406	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Itarsi	415	402	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Jetpur	421	404	0.0	99.8	0.2	0.0	0.33	0.33	0.0
14	Kala-PG	427	407	0.0	65.96	34.04	0.0	57.18	57.18	0.34
15	Kalwa	439	411	0.0	11.69	88.31	0.0	148.37	148.37	0.88

16	Karad	434	412	0.0	28.38	71.62	0.0	120.32	120.32	0.72
17	Kasor	426	410	0.0	95.03	4.97	0.0	8.35	8.35	0.05
18	Khandwa	422	409	0.0	98.5	1.5	0.0	2.52	2.52	0.02
19	Magarwada	431	409	0.0	41.94	58.06	0.0	97.53	97.53	0.58
20	Mapusa-PG	436	398	0.0	44.25	55.75	0.0	93.67	93.67	0.56
21	Nagda	421	408	0.0	99.86	0.14	0.0	0.23	0.23	0.0
22	Parli	432	397	0.0	48.99	51.01	0.0	85.7	85.7	0.51
23	Raigarh-PG	433	424	0.0	0.0	100.0	0.0	168.0	168.0	1.0
24	Raipur	424	414	0.0	52.0	48.0	0.0	80.63	80.63	0.48
25	Vapi	425	400	0.0	95.99	4.01	0.0	6.73	6.73	0.04
26	Wardha 400	427	411	0.0	25.07	74.93	0.0	125.88	125.88	0.75

**विद्युत दाब विचलन सूचकांक Voltage Deviation Index (VDI) - 765 kV Substations**

Sl. No	Station Name	Voltage (In Volts)		Voltage (In % of Time)			Voltage (In Time)		Total no. of hours out of IEGC range (in Hrs) (III)= (I+II)	Voltage Deviation Index= (III)/ (Total No. of Hours In a Week)
		Weekly Max Voltage	Weekly Min Voltage	<728	728-800	>800	No. of hours below IEGC <728 (I)	No. of hours above IEGC >800 (II)		
27	Bina	801	764	0.0	99.95	0.05	0.0	0.08	0.08	0.0
28	Durg	785	766	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	Gwalior 765	803	758	0.0	99.54	0.46	0.0	0.77	0.77	0.0
30	Indore 765	785	756	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

31	Kotra	798	776	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32	Sasan	783	763	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33	Satna	795	762	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34	Seoni	797	765	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35	Sipat	787	767	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36	Tamnar	797	778	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37	Vadodara	798	769	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38	Wardha 765	800	752	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0