

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड  
(भारत सरकार का एक उद्यम)  
उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय भार प्रेषण केन्द्र, शिलांग



**POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION Ltd**  
(A Government of India Enterprise)  
**NORTH EASTERN REGIONAL LOAD DESPATCH CENTRE, SHILLONG**

400 kV उपकेन्द्र के दैनिक वोल्टेज विचलन रिपोर्ट / DAILY VOLTAGE DEVIATION REPORT OF 400 kV SUBSTATIONS

Date of Reporting: 24-Sep-2020

**दैनिक वोल्टेज डिवीजन रिपोर्ट / DAILY VOLTAGE DEVIATION REPORT for 23-Sep-2020**

Sl. No.	400 kV नोड का नाम / Name of 400 kV Node	राज्य का नाम जिसमें स्थित है / Name of State in which located	380 kV से कम वोल्टेज Voltage below 380 kV (in %)	380 kV और 420 kV के भीतर वोल्टेज Voltage within 380 kV & 420 kV (in %)	420 kV से अधिक वोल्टेज Voltage above 420 kV (in %)	वोल्टेज विचलन सूचकांक (आईईजीसी सीमा के बाहर)/ Voltage Deviation Index( outside IEGC range) in %	कुल घंटे में आईईजीसी बैंड के बाहर/ Total no. of Hours outside IEGC range	अधिकतम kV में Maximum in kV	न्यूनतम kV में Minimum in kV	औसत kV में Average in kV
1	AZARA - 400KV	ASSAM	0	100	0	0	0	406	400	403
2	BALIPARA - 400KV	ASSAM	0	100	0	0	0	408	398	403
3	BISWANATH CHARIALI - 400KV	ASSAM	0	100	0	0	0	410	399	405
4	BONGAIGAON - 400KV	ASSAM	0	100	0	0	0	412	404	408
5	BYRNIHAT (KILLING) - 400KV	MEGHALAYA	0	100	0	0	0	416	405	411
6	BgTPP - 400KV	ASSAM	0	100	0	0	0	416	407	412
7	IMPHAL(PG) - 400KV	MANIPUR	0	100	0	0	0	416	399	408
8	Kameng - 400KV	ARUNACHAL PRADESH	0	100	0	0	0	410	398	404
9	MISA - 400KV	ASSAM	0	100	0	0	0	408	399	404
10	PALATANA - 400KV	TRIPURA	0	100	0	0	0	416	409	413
11	RANGANADI - 400KV	ARUNACHAL PRADESH	0	100	0	0	0	409	400	405
12	SILCHAR - 400KV	ASSAM	0	100	0	0	0	411	398	405

**220 kV उपकेन्द्र के दैनिक वोल्टेज विचलन रिपोर्ट / DAILY VOLTAGE DEVIATION REPORT OF 220 kV SUBSTATIONS**

Sl. No.	220 kV नोड का नाम /Name of 220 kV Node	राज्य का नाम जिसमें स्थित है / Name of State in which located	198 केवी से कम वोल्टेज / Voltage below 198 kV (in %)	198 kV और 245 kV के भीतर वोल्टेज within 198 kV & 245 kV (in %)	245 kV से अधिक वोल्टेज Voltage above 245 kV (in %)	वोल्टेज विचलन सूचकांक (आईईजीसी सीमा के बाहर)/ Voltage Deviation Index( outside IEGC range) in %	कुल घंटे में आईईजीसी बैंड के बाहर/ Total no. of Hours outside IEGC range	अधिकतम kV में Maximum in kV	न्यूनतम kV में Minimum in kV	औसत kV में Average in kV
1	AGBPP - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	233	228	231
2	AGIA - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	230	222	226
3	AZARA - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	225	221	223
4	BALIPARA - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	227	222	225
5	BOKO - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	229	220	224
6	BONGAIGAON - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	229	224	227
7	BTPS - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	230	224	227
8	BYRNIHAT (KILLING) - 220KV	MEGHALAYA	0	100	0	0	0	228	220	224
9	DEOMALI - 220KV	ARUNACHAL PRADESH	0	100	0	0	0	230	224	226
10	DIMAPUR (PG) - 220KV	NAGALAND	0	100	0	0	0	225	213	219
11	JAWAHARNAGAR - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	229	220	224
12	KOPILI - 220KV	ASSAM	-	-	-	-	-	-	-	-
13	LANGPI - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	231	223	227
14	MARIANI (AS) - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	222	217	219
15	MARIANI (PG) - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	232	226	229
16	MISA - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	223	218	221
17	MOKOKCHUNG - 220KV	NAGALAND	0	100	0	0	0	231	224	228
18	NTPS - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	232	227	229
19	SALAKATI - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	230	224	227
20	SAMAGURI - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	226	219	222
21	SARUSAJAI - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	228	219	223
22	SONABIL - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	227	221	224
23	SONAPUR - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	228	219	223
24	TINSUKIA - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	232	227	230
25	RANGIA - 220KV	ASSAM	0	100	0	0	0	234	223	228

\*KOPILI - 220KV Substation is blackedout since 04:58 Hrs on 07/10/19 due to multiple rupture in Penstock resulting in flooding of Powerhouse & switchyard at Kopili S/S.

**132 kV उपकेन्द्र के दैनिक वोल्टेज विचलन रिपोर्ट / DAILY VOLTAGE DEVIATION REPORT OF 132 kV SUBSTATIONS**

Sl. No.	132 kV नोड का नाम /Name of 132 kV Node	राज्य का नाम जिसमें स्थित है / Name of State in which located	122 केवी से कम वोल्टेज / Voltage below 122 kV (in %)	122 kV और 145 kV के भीतर वोल्टेज Voltage within 122 kV & 145 kV (in %)	145 kV से अधिक वोल्टेज Voltage above 145 kV (in %)	वोल्टेज विचलन सूचकांक (आईईजीसी सीमा के बाहर)/ Voltage Deviation Index( outside IEGC range) in %	कुल घंटे में आईईजीसी बैंड के बाहर/ Total no. of Hours outside IEGC range	अधिकतम kV में Maximum in kV	न्यूनतम kV में Minimum in kV	औसत kV में Average in kV
1	AIZWAL - 132KV	MIZORAM	0	100	0	0	0	136	129	133
2	IMPHAL(PG) - 132KV	MANIPUR	0	100	0	0	0	136	132	134
3	KAHILIPARA - 132KV	ASSAM	0	100	0	0	0	137	130	134
4	NIRJULI - 132KV	ARUNACHAL PRADESH	0	100	0	0	0	132	128	130

**ऑवर वोल्टेज को नियंत्रित करने के लिए खुला गया 400 kV लाइनों की सूची/ List of 400 kV Lines kept open to control Over-Voltage**

Sl. No.	तत्व का नाम/ Name of Element	आउटेज/ Outage		वापसी/ Restoration		Reasons
		दिनांक/ Date	समय/ Time	दिनांक/ Date	समय/ Time	
NIL						

**शटडाउन के अंतर्गत 400 kV लाइन्स / 400 kV Lines under Shutdown**

Sl. No.	तत्व का नाम/ Name of Element	आउटेज/ Outage		वापसी/ Restoration		Reasons
		दिनांक/ Date	समय/ Time	दिनांक/ Date	समय/ Time	
1	400KV-AZARA-SILCHAR	23-09-2020	09:16	23-09-2020	16:29	Preventive maintenance

**शटडाउन के तहत रिक्टरस / Reactors under Shutdown**

Sl. No.	तत्व का नाम/ Name of Element	आउटेज/ Outage		वापसी/ Restoration		Reasons
		दिनांक/ Date	समय/ Time	दिनांक/ Date	समय/ Time	
NIL						

**सुधारात्मक कार्यों की आवश्यकता/ Corrective actions required:**

जब वोल्टेज नाममात्र मूल्य से अधिक है या कम है, तो सभी संबंधित सबस्टेशन / जनरेटिंग स्टेशन ऑपरेटर दस्तावेज "उत्तर पूर्वी क्षेत्र के लिए संचालन प्रक्रिया- जुलाई 2019" के खंड 4.2 में बताया गया सुधारात्मक कार्रवाई एनईआरएलडीसी के परामर्श में करेंगे।

When voltage is higher or lower than the nominal value, all the concerned Substations / Generating Stations operators will take corrective actions as mentioned in Clause No. 4.2 of the document "Operating Procedure for North Eastern Region- July 2019" in consultation with NERLDC.