

**साप्ताहिक विवरण**

Weekly Report वर्ष 2020-21/ सप्ताह संख्या 18 अवधि 27.07.2020 से 02.08.2020

Year 2020-21 / Week No 18 Period from 27.07.2020 to 02.08.2020

1. (**आवृति रूपरेखा**) **Frequency Profile**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **दिनांक** | **अधिकतम तात्कालिक** | **न्युनतम 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** | **(Hours)** |
|  | **(Hz)** | **(Hz)** | **(Hz)** | **(%)** | **(%)** | **(%)** | **(%)** |  | **{{ weeklyFdi }}** |
| {%tr for item in freqProfRows%} | | | | | | | | | |
| **{{ item.date\_day }}** | **{{ item.max\_freq }}** | **{{ item.min\_freq }}** | **{{ item.avg\_freq }}** | **{{ item.less\_than\_band }}** | **{{ item.bw\_band }}** | **{{ item.great\_than\_band }}** | **{{ item.out\_of\_band }}** | **{{ item.out\_hrs }}** | **{{ item.fdi }}** |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | |

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** |
| **{%tr for row in voltStats[“table1”] %}** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **{{row.date}}** | **{{row.amreliMax}}** | **{{row.amreliMin}}** | **{{row.asojMax}}** | **{{row.asojMin }}** | **{{row.bhilaiMax }}** | **{{row.bhilaiMin}}** | **{{row.bhopalMax}}** | **{{row.bhopalMin}}** | **{{row.boisarMax}}** | **{{row.boisarMin}}** | **{{row.damohMax}}** | **{{row.damohMin}}** | **{{row.dehgamMax}}** | **{{row.dehgamMin}}** | **{{row.dhuleMax}}** | **{{row.dhuleMin}}** | **{{row.gwaliorMax}}** | **{{row.gwaliorMin}}** |
| **{%tr endfor %}** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **दिनांक**  **Date** | **इंदौर**  **Indore** | | **इटारसी**  **Itarsi** | | **जेतपुर 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** |
| **{%tr for row in voltStats[“table2”] %}** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **{{row.date}}** | **{{row.indoreMax}}** | **{{row.indoreMin}}** | **{{row.itarsiMax}}** | **{{row.itarsiMin}}** | **{{row.jetpurMax}}** | **{{row.jetpurMin}}** | **{{row.kalwaMax}}** | **{{row.kalwaMin}}** | **{{row.karadMax}}** | **{{row.karadMin}}** | **{{row.kasorMax}}** | **{{row.kasorMin}}** | **{{row.khandwaMax}}** | **{{row.khandwaMin}}** | **{{row.nagdaMax}}** | **{{row.nagdaMin}}** | **{{row.parliMax}}** | **{{row.parliMin}}** |
| **{%tr endfor %}** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **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** |
| **{%tr for row in voltStats[“table3”] %}** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **{{row.date}}** | **{{row.raigarhMax}}** | **{{row.raigarhMin}}** | **{{row.raipurMax}}** | **{{row.raipurMin}}** | **{{row.vapiMax}}** | **{{row.vapiMin}}** | **{{row.wardhaMax}}** | **{{row.wardhaMin}}** | **{{row.binaMax}}** | **{{row.binaMin}}** | **{{row.durgMax}}** | **{{row.durgMin}}** | **{{row.gwaliorMax}}** | **{{row.gwaliorMin}}** | **{{row.indoreMax}}** | **{{row.indoreMin}}** | **{{row.kotraMax}}** | **{{row.kotraMin}}** |
| **{%tr endfor %}** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **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** |
| **{%tr for row in voltStats[“table4”] %}** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **{{row.date}}** | **{{row.sasanMax}}** | **{{row.sasanMin}}** | **{{row.satnaMax}}** | **{{row.satnaMin}}** | **{{row.seoniMax}}** | **{{row.seoniMin}}** | **{{row.sipatMax}}** | **{{row.sipatMin}}** | **{{row.tamnarMax}}** | **{{row.tamnarMin}}** | **{{row.vadodaraMax}}** | **{{row.vadodaraMin}}** | **{{row.wardhaMax}}** | | **{{row.wardhaMin}}** |
| **{%tr endfor %}** | | | | | | | | | | | | | | | |

**C**. **मुख्य उत्पादक इकाइयों की अनुपलब्धता** Major Generating unit outages:

| **अनु क्रमांक**  **Sr. No** | **युनिट**  **Unit** | **संघटक**  **Constituent/**  **IPP** | **क्षमता Capacity**  **MW** | **से**  **From**  **समय दिनांक** | | **तक**  **To**  **समय दिनांक** | | **कारण**  **Reason** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **Time** | **Date** | **Time** | **Date** |  |
| {%tr for item in genOtgs %} | | | | | | | | |
|  | {{ item.elName }} | {{ item.owners }} | {{ item.capacity }} | {{ item.outageTime }} | {{ item.outageDate }} | {{ item.revivalTime }} | {{ item.revivalDate }} | {{ item.reason }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | |

**Note: Units out for more than 72 hrs are only included.**

**मुख्य पारागमन की अनुपलब्धता** Major Transmission element outages

| **अनु क्रमांक**  **Sr. No** | **युनिट**  Unit | **संघटक**  Constituent/ IPP | **क्षमता**  kV | **से**  From  **समय दिनांक** | | **तक**  To  **समय दिनांक** | | **कारण**  Reason |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **Time** | **Date** | **Time** | **Date** |  |
| {%tr for item in transOtgs %} | | | | | | | | |
|  | {{ item.elName }} | {{ item.owners }} | {{ item.capacity }} | {{ item.outageTime }} | {{ item.outageDate }} | {{ item.revivalTime }} | {{ item.revivalDate }} | {{ item.reason }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | |

D. परागमन का प्रतिबंध (यदि कोई हो) Transmission Constraints IEGC 5.5.1.C (D) (IF ANY) : Annexure-I

E. Instances of Persistent / Significant Non-Compliance of IEGC 5.5.1.C (E) : Annexure-II

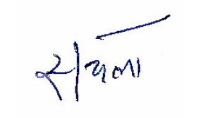
F. Instances of Congestion In Transmission System IEGC 5.5.1.C (F) (IF ANY) : Annexure-III -NIL

G.कोणीय विभाजन उल्लंघन की रिपोर्टAngular separation violation **:** Annexure-IV

H**.** साप्ताहिक विद्युत दाब विचलन सूचकांकWeekly VDI From **:** Annexure-V

**I. Instances of Inordinate delays in restoration of Transmission elements and Generating units: -**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **युनिट**  Unit | **संघटक**  Constituent/  IPP | **क्षमता मेगावॉट**  Cap.MW/kV | **से**  From  **समय दिनांक** | | **से**  To  **समय दिनांक** | | **कारण**  Reason |
|  |  |  | **Time** | **Date** | **Time** | **Date** |  |
| {%tr for item in longTimeOtgs %} | | | | | | | |
| {{ item.elName }} | {{ item.owners }} | {{ item.capacity }} | {{ item.outageTime }} | {{ item.outageDate }} | {{ item.revivalTime }} | {{ item.revivalDate }} | {{ item.reason }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | |



**( सचला मिश्रा )**

**महाप्रबंधक** **( आर. ई. एवं रेवेन्यू (**

**परागमन का प्रतिबंध (यदि कोई हो) Transmission Constraints IEGC 5.5.1.C(D) Annexure-I**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sl. No** | **Corridor** | **Season/ Antecedent Conditions** | **Description of the constraints** |
| 1. |  |  |  |

**ICT Constraints**

| **S. No** | **ICT** | **Season/ Antecedent Conditions** | **Description of the constraints** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |

**Nodes Experiencing Low Voltage**

| **S. No** | **Nodes** | **Season/ Antecedent Conditions** | **Description of the constraints** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |

**Nodes Experiencing High Voltage:**

Western region experienced High Voltage from Apr’20- Jun’20 at various nodes. Few of the important nodes are listed below.

| **S. No.** | **Nodes** | **Season/ Antecedent Conditions** | **Description of the Constraints** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |

**ANNEXURE-II**

**Instances of persistent / significant non-compliance of IEGC 5.5.1(e) (27.07.2020 to 02.08.2020)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Message no.** | **Date** | **Entity** | **Schedule**  **(MW)** | **Drawal**  **(MW)** | **Deviation**  **(MW)** |
| {%tr for item in violMsgs %} | | | | | |
| **{{item.msgId}}** | **{{item.date}}** | **{{item.entity}}** | **{{item.schedule}}** | **{{item.drawal}}** | **{{item.deviation}}** |
| {%tr endfor %} | | | | | |

**Instances of Congestion In Transmission System IEGC 5.5.1.C (F) (IF ANY) : Annexure-III**

-NIL-

**ANNEXURE-IV**

**कोणीय विभाजन उल्लंघन की रिपोर्ट** **Angular separation violation report for 27/07/2020-02/08/2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **अनु क्रमांक**  **Sr.No.** | **वाइड कोण जोड़ी Wide Angle pair** | **कोणीय सीमा** **Angular limit** | **% उल्लंघन(प्रतिशतमे)**  **violation** | **अधिकतम ) डिग्री )**  **max (degrees)** | **न्यूनतम) डिग्री )**  **min (degrees)** |
| {%tr for item in wideViols %} | | | | | |
|  | {{ item.pairName }} | {{ item.angularLim }} | {{ item.violPerc }} | {{ item.maxDeg }} | {{ item.minDeg }} |
| {%tr endfor %} | | | | | |
| **अनु क्रमांक**  **Sr.No.** | **निकटस्थ कोण जोड़ी Adjacent Angle pair** | **कोणीय सीमा** **Angular limit** | **% उल्लंघन(प्रतिशतमे)**  **violation** | **अधिकतम ) डिग्री )**  **max (degrees)** | **न्यूनतम )डिग्री )**  **min (degrees)** |
| {%tr for item in adjViols %} | | | | | |
|  | {{ item.pairName }} | {{ item. angularLim }} | {{ item. violPerc }} | {{ item.maxDeg }} | {{ item.minDeg }} |
| {%tr endfor %} | | | | | |
| *\*(Note: The fIgures shown above are IndIcatIve only and are calculated based on data acquIred from remote locatIons In Western RegIon over exIstIng communIcatIon lInks.)* | | | | | |

**ANNEXURE-V**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **साप्ताहिक विद्युत दाब विचलन सूचकांक Weekly VDI From 27-07-2020 से 02-08-2020** | | | | | | | | | | |
| **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 (HH:MM) (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)** |
| {%tr for item in vdi765Rows %} | | | | | | | | | | |
|  | {{ item.station }} | {{ item.maxVol }} | {{ item.minVol }} | {{ item.lessThanBand }} | {{ item.bwBand }} | {{ item.greatThanBand }} | {{ item.lessBandHrs }} | {{ item.greatBandHrs }} | {{ item.outOfBandHrs }} | {{ item.vdi }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | |
| **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 (HH:MM) (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)** |
| {%tr for item in vdi400Rows %} | | | | | | | | | | |
|  | {{ item.station }} | {{ item.maxVol }} | {{ item.minVol }} | {{ item.lessThanBand }} | {{ item.bwBand }} | {{ item.greatThanBand }} | {{ item.lessBandHrs }} | {{ item.greatBandHrs }} | {{ item.outOfBandHrs }} | {{ item.vdi }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | |

**सिस्टम रिलाइबिलिटी सूचकांक(एटीसी/टीटीसी और वीडीआई)रिपोर्ट**:

***System Reliability Indices(ATC/TTC and VDI) Report for 27-07-2020 to 02-08-2020:***

Details of percentage of time ATC (Available Transfer Capability) violation, percentage of time

(N-1) criteria violation are available at link given below-

https://posoco.in/reports/system-reliability-indices/weekly-vdittcatc/weekly-vdittcatc-2020-21

**वितरण** **Distribution**

1. **मुख्य अभियंता(भा.प्रे.),गेटको एसएलडीसी,गोत्री एन.एच-8 वडोदरा 390014**

**2. मुख्य अभियंता(भा.प्रे.),मध्यप्रदेश एसएलडीसी,नयागांव,जबलपुर 482008**

**3. मुख्य अभियंता(भा.प्रे.),महाराष्ट्र एसएलडीसी ,पोस्ट बॉक्स 95, ठाणे बेलापुररोड,**

**एरोली,नवी मुंबई 400708**

**4.मुख्य अभियंता(भा.प्रे.),छत्तिसगड एसएलडीसी ,डंगानिया रायपुर 492010**

**5. मुख्य विदुयत अभियंता,गोवा एसएलडीसी,3 री मंजिल,पणजीम,गोवा.**

**6.महाप्रबंधक ट्रांसमीशन,न्युक्लियरपावर कारपोरेशन,विक्रम साराभाई भवन,अनूशक्ति नगर मुंबई 400094**

**7.कार्यपालक निदेशक,एन.टी.पी.सी,2री मंजिल ,समृद्धि ट्रेड सेंटर,एम.आय.डी.सी.,मरोल,**

**अंधेरी(पूर्व),मुंबई 400093**

**8। कार्यपालक अभियंता,विदयुत भवन 66 के.वी.रोड ,सचिवालय के पास अमली दादरा और नगर हवेली सिलवासा 396230**

**9। मुख्य विदुयत अभियंता,दमण और दिव इलेक्ट्रिसिटि डिपार्टमेन्ट,66/11केवी काचीगाम सब स्टेशन,सोमनाथ- काचीगाम रोड काचीगाम दमण-396210**

**10.सदस्य सचिव,प.क्षे.वि.समिती,एफ-3,एम.आय.डी.सी.,मरोल, अंधेरी(पूर्व), मुंबई 400093**

**11. कार्यपालक निदेशक, पावर ग्रिड, p.xao. प्रा.प्र.-I,संप्रीति नगर नारी रिंग रोड,नागपुर 440026**

**12. कार्यपालक निदेशक, पावर ग्रिड p.xao.प्रा.प्र.-II, क्षेत्रीय मुख्यालय,प्लॉट संख्या 54,रिया-रेवती रिसोर्ट के.पास,अब्मे विद्यालय के सामने,समा सावली रोड बाडोदरा -390008 (गुजरात)**

**13. कार्यपालक निदेशक, एन.एल. डी.सी. पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड**

**बी. 9 कुतुब इंस्टुटीएसनल ,एरिया कटवारिया सराय नई दिल्ली 110016**

**14. कार्यपालक निदेशक पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड एन.आर.एल.डी.सी.,**

**18 ए. एस. एस. मार्ग कटवारिया सराय नई दिल्ली 110016**

**15. कार्यपालक निदेशक,पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड एन.ई.आर.एल.डी.सी. ड़ोंग टिथ लोवर नानगर लापालंग शिलांग-793006(मेघालय)**

**16. कार्यपालक निदेशक, पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड ई.आर.एल.डी.सी,14 गोल्फ क्लब रोड, टोलीगंज कोलकाता-700033**

**17. कार्यपालक निदेशक,पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड एस.आर.एल.डी.सी, 29 रेस कोर्स क्रॉस रोड, बेंगलूर- 560009**