



**National Load Despatch Centre**  
**POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED**  
**(A Government of India Enterprise)**  
CIN No.: U40105DL2009GOI188682  
**B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016**

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 06<sup>th</sup> August 2021

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
2. कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016  
Executive Director, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
3. कार्यपालक निदेशक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी, मुंबई - 400093  
Executive Director, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. कार्यपालक निदेशक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009  
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 26<sup>th</sup> Jul-2021 to 01<sup>st</sup> Aug-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 26 जुलाई -2021 से 01 अगस्त -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

As per article 5.5.1 of the Indian Electricity Grid Code, the weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week Report 26<sup>th</sup> Jul-2021 to 01<sup>st</sup> Aug-2021. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 जुलाई 2021 से 01 अगस्त 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

6-Aug-21

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
26-07-2021	63617	820	46696		39758		24422		3019		177512	820
27-07-2021	57684	495	45384		40396		24051		3053		170568	495
28-07-2021	51967	200	45751		41004		21912		2813		163447	200
29-07-2021	53608	200	45672		40933		21826		2827		164866	200
30-07-2021	54113	200	45877		40842		20600		2888		164320	200
31-07-2021	54686	200	45897		41198		21464		2937		166182	200
01-08-2021	51234	1113	43569		38256		21756		2809		157624	1113

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
	26-07-2021	1462	377	1060	27	911	127	521	123	59	30	4012
27-07-2021	1365	356	1059	25	966	132	510	115	59	32	3959	660
28-07-2021	1146	339	1051	25	994	145	495	126	59	29	3747	665
29-07-2021	1141	352	1061	25	1004	152	465	127	54	27	3725	684
30-07-2021	1169	365	1063	23	1022	164	419	126	56	27	3728	705
31-07-2021	1193	362	1054	24	1012	165	428	132	54	27	3741	710
01-08-2021	1129	369	1013	24	968	157	459	137	53	32	3621	718

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड
26-07-2021	6.01	6.53	78.43	15.05	50.00	0.032
27-07-2021	4.51	4.62	83.73	11.66	50.00	0.028
28-07-2021	2.78	2.78	81.86	15.36	50.00	0.021
29-07-2021	2.78	2.78	81.86	15.36	50.01	0.021
30-07-2021	0.42	0.42	84.43	15.15	50.01	0.021
31-07-2021	4.62	5.28	81.23	13.50	50.00	0.030
01-08-2021	4.09	4.09	75.51	20.41	50.01	0.032

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

**5. Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)**

Region	Date	26-07-2021		27-07-2021		28-07-2021		29-07-2021		30-07-2021		31-07-2021		01-08-2021	
	States	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	11820	0	11619	0	8941	0	8277	0	9521	0	10293	0	10179	0
	Haryana	9628	0	9175	0	7962	0	7405	0	7102	0	8199	0	7786	0
	Rajasthan	11724	0	10556	0	10355	0	9853	0	9978	0	9237	0	8881	0
	Delhi	5854	0	5585	0	4907	0	4894	0	4904	0	4933	0	4819	0
	UP	23577	0	22698	0	19533	0	18914	0	19428	0	19263	0	18627	0
	Uttarakhand	1994	0	1551	300	1885	0	1977	0	2057	0	2051	0	1788	0
	HP	1505	0	1457	0	1436	0	1392	0	1482	0	1463	0	1272	0
	J&K	2319	250	2094	250	2361	100	2307	250	2288	250	2223	250	2218	250
	Chandigarh	305	0	297	0	246	0	264	0	285	0	289	0	280	0
WR	Chhattisgarh	4064	0	3823	0	3424	0	3393	0	3413	0	3462	0	3557	0
	Gujarat	13653	0	13938	0	13932	0	14286	0	14153	0	14398	0	13418	0
	MP	8905	0	8575	0	8457	0	8689	0	8781	0	8471	0	7816	0
	Maharashtra	18944	0	19508	0	19828	0	19904	0	19833	0	19484	0	18503	0
	Goa	572	0	551	0	600	0	582	0	585	0	568	0	510	0
	DD	313	0	322	0	329	0	332	0	332	0	325	0	290	0
	DNH	833	0	839	0	843	0	853	0	837	0	811	0	811	0
	Essar steel	881	0	835	0	851	0	849	0	837	0	852	0	841	0
SR	Andhra Pradesh	8291	0	8673	0	9227	0	9435	0	9509	0	9654	0	9363	0
	Telangana	9676	0	11096	0	11185	0	11376	0	11432	0	11512	0	11131	0
	Karnataka	7642	0	8243	0	9029	0	9598	0	9897	0	9901	0	9057	0
	Kerala	3414	0	3232	0	3293	0	3306	0	3351	0	3216	0	3122	0
	Tamil Nadu	14319	0	14417	0	14866	0	14972	0	15115	0	15003	0	13822	0
	Pondy	401	0	416	0	436	0	445	0	427	0	435	0	410	0
ER	Bihar	6751	0	6764	0	6348	0	5983	0	5813	0	5187	0	6132	0
	DVC	3048	0	3255	0	3298	0	3169	0	2825	0	2760	0	2903	0
	Jharkhand	1643	0	1636	0	1650	0	1542	0	1677	0	1465	0	1504	0
	Odisha	6008	0	5611	0	5290	0	5241	0	5215	0	5318	0	4865	0
	West Bengal	8400	0	8483	0	8120	0	7648	0	7633	0	7871	0	7971	0
	Sikkim	89	0	90	0	85	0	89	0	80	0	82	0	60	0
NER	Arunachal Pradesh	123	0	130	0	130	0	147	0	137	0	136	0	139	0
	Assam	2001	0	2033	0	1825	0	1812	0	1925	0	1915	0	1811	0
	Manipur	192	0	188	0	198	0	189	0	181	0	197	0	180	0
	Meghalaya	301	0	301	0	292	0	325	0	313	0	306	0	291	0
	Mizoram	103	0	100	0	99	0	101	0	106	0	98	0	94	0
	Nagaland	131	0	131	0	140	0	138	0	130	0	132	0	121	0
	Tripura	291	0	282	0	265	0	260	0	248	0	255	0	277	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	26-07-2021	27-07-2021	28-07-2021	29-07-2021	30-07-2021	31-07-2021	01-08-2021
NR	Punjab	276.6	264.2	186.9	169.0	197.0	221.3	231.6
	Haryana	211.3	198.7	151.9	152.4	151.4	163.2	154.9
	Rajasthan	253.7	241.3	227.5	221.1	219.4	204.8	201.1
	Delhi	123.7	113.7	102.4	101.4	101.9	100.3	96.4
	UP	475.8	437.9	363.2	376.3	375.8	379.0	329.0
	Uttarakhand	42.9	30.6	39.8	43.0	43.5	44.5	40.0
	HP	28.9	28.3	28.6	29.0	30.0	30.0	26.4
	J&K	43.0	43.7	40.7	43.4	44.2	44.3	43.6
	Chandigarh	6.3	6.2	5.2	5.5	5.6	5.7	5.6
WR	Chhattisgarh	95.8	87.6	79.3	77.6	78.5	78.3	81.7
	Gujarat	299.6	308.3	307.8	311.6	316.7	319.8	301.0
	MP	198.9	185.6	182.9	187.2	188.5	183.1	167.5
	Maharashtra	408.2	421.1	425.7	426.9	421.2	415.8	407.8
	Goa	11.9	12.0	11.2	12.2	12.3	12.2	11.0
	DD	6.8	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	6.3
	DNH	19.0	19.5	19.6	19.7	19.5	18.9	18.9
	Essar steel	19.4	18.0	17.5	18.0	19.0	19.1	18.3
SR	Andhra Pradesh	175.8	186.7	192.4	194.6	196.3	196.6	194.4
	Telangana	194.4	214.8	219.9	218.0	218.6	217.0	214.0
	Karnataka	149.1	161.3	170.0	175.5	182.1	182.2	170.1
	Kerala	67.6	68.4	69.8	69.6	70.6	67.4	63.9
	Tamil Nadu	315.2	326.2	333.1	337.7	345.4	339.4	316.8
	Pondy	8.6	8.7	9.0	8.9	9.1	9.0	8.3
ER	Bihar	133.4	128.8	125.7	120.3	104.2	84.4	111.2
	DVC	65.1	66.1	67.4	65.3	55.8	55.1	62.4
	Jharkhand	31.1	30.8	30.8	27.9	19.8	23.9	26.7
	Odisha	115.4	112.8	107.2	106.2	103.1	106.4	99.9
	West Bengal	174.6	170.4	162.8	143.9	134.5	156.6	158.2
	Sikkim	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3
	Assam	38.7	39.2	38.9	35.1	36.8	35.0	34.3
	Manipur	2.6	2.6	2.6	2.8	2.7	2.6	2.5
	Meghalaya	5.7	5.4	5.4	5.7	5.5	5.8	5.5
	Mizoram	1.6	1.5	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6
	Nagaland	2.5	2.5	2.7	2.8	2.7	2.5	2.4
	Tripura	5.2	5.2	5.8	4.4	4.4	4.4	4.6
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4012.0</b>	<b>3958.7</b>	<b>3746.6</b>	<b>3725.3</b>	<b>3728.4</b>	<b>3740.6</b>	<b>3621.3</b>

**भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL  
EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH**

**साप्ताहिक रिपोर्ट (26 जुलाई 2021 से 01 अगस्त 2021 तक)**

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
26-07-2021	36.4	1518	-2.2	-210	-92	-22.2	-961	-925
27-07-2021	36.7	1528	-5.4	-424	-224	-22.1	-946	-923
28-07-2021	36.4	1518	-6.7	-440	-278	-21.8	-949	-908
29-07-2021	36.4	1516	-6.8	-457	-281	-19.3	-1092	-803
30-07-2021	42.6	1773	-3.4	-322	-141	-19.4	-840	-808
31-07-2021	44.9	1870	-1.2	-105	-50	-19.6	-837	-815
01-08-2021	46.6	1941	-2.1	-204	-87	-19.9	-864	-829
<b>कुल Total</b>	<b>279.9</b>		<b>-27.7</b>			<b>-144.2</b>		

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड  
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 जुलाई 2021 से 01 अगस्त 2021 तक)

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]							
दिनांक	26-07-2021	27-07-2021	28-07-2021	29-07-2021	30-07-2021	31-07-2021	01-08-2021
East to North	-98.9	-86.1	-61.9	-71.8	-82.3	-87.4	-74.5
East to West	61.5	65.7	70.7	73.0	50.7	38.3	34.1
East to South	-60.5	-64.3	-73.4	-81.9	-79.1	-77.6	-70.9
East to North-East	-12.0	-11.0	-11.1	-8.6	-8.5	-7.9	-2.3
North-East to North	-16.9	-17.0	-17.0	-17.0	-14.2	-12.3	-11.2
West to North	-280.0	-264.0	-191.6	-201.2	-170.0	-141.1	-136.5
West to South	48.8	44.3	23.6	15.1	9.1	8.6	21.5