



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: 29<sup>th</sup> Oct 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 18<sup>th</sup> Oct-2021 to 24<sup>th</sup> Oct-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 18 अक्टूबर -2021 से 24 अक्टूबर -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 18<sup>th</sup> Oct-2021 to 24<sup>th</sup> Oct-2021 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

  
Sr. DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 अक्टूबर 2021 से 24 अक्टूबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 29-Oct-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)
18-10-2021	46729	200	52449	1735	41623		19818	125	2962		163581	2060
19-10-2021	46715	1073	50825	2955	41698		19434	133	2785		161457	4161
20-10-2021	48598	280	50834	3814	41760		20257	360	2655		164104	4454
21-10-2021	48218	280	51831	3808	42183		20736	465	2831		165799	4553
22-10-2021	48295	700	51626	2174	43056		21286	434	2777		167040	3308
23-10-2021	47366	200	53156	155	41599		21443	300	2779		166343	655
24-10-2021	42540	200	50551		37275		20910	305	2656		153932	505

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)
18-10-2021	960	221	1177	32	916	154	427	102	56	20	3537	529
19-10-2021	971	200	1173	41	968	174	416	134	53	20	3581	570
20-10-2021	1005	207	1182	45	978	167	425	127	51	26	3640	571
21-10-2021	1000	206	1184	43	965	158	440	135	51	27	3640	569
22-10-2021	992	201	1229	51	978	159	439	131	50	22	3688	563
23-10-2021	967	200	1203	50	968	150	435	125	50	19	3623	544
24-10-2021	875	196	1184	41	884	141	434	122	49	18	3426	518

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
18-10-2021	7.06	8.66	70.06	21.28	50.00	0.043
19-10-2021	9.44	15.05	80.15	4.80	49.97	0.072
20-10-2021	4.54	6.13	68.34	25.52	50.01	0.041
21-10-2021	3.21	5.28	72.40	22.33	50.01	0.044
22-10-2021	9.80	12.00	72.37	15.63	49.99	0.052
23-10-2021	10.49	11.55	73.10	15.35	49.99	0.048
24-10-2021	4.21	4.21	80.63	15.16	50.00	0.029

\*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	18-10-2021		19-10-2021		20-10-2021		21-10-2021		22-10-2021		23-10-2021		24-10-2021	
	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	7041	0	7028	0	6995	0	6991	0	6631	0	6434	0	5065	0
	Haryana	6216	0	6741	0	7280	0	7063	0	7033	0	6895	0	5668	0
	Rajasthan	10386	0	10336	0	10733	0	10697	0	11126	0	10921	0	10309	0
	Delhi	3694	0	3644	0	3806	0	3750	0	3794	0	3574	0	3441	0
	UP	14775	0	15604	0	16434	0	15811	0	15898	0	16401	0	15062	0
	Uttarakhand	1634	0	1599	0	1696	0	1756	0	1778	0	1792	0	1607	0
	HP	1601	0	1615	0	1572	0	1624	0	1666	0	1643	0	1417	0
	J&K	2533	200	2638	200	2539	200	2551	200	2471	200	2033	250	2395	200
Chandigarh	192	0	193	0	192	0	198	0	195	0	188	0	151	0	
WR	Chhattisgarh	4153	0	4073	0	4048	0	4023	0	4089	0	4056	0	3857	0
	Gujarat	16717	0	16432	658	16475	493	16611	1055	17391	75	17420	0	16732	0
	MP	9108	0	9295	0	9313	0	9290	0	9533	0	9628	0	9585	0
	Maharashtra	21471	0	21089	0	21396	0	21597	0	21464	0	21411	0	21249	0
	Goa	639	0	614	0	619	0	635	0	615	0	591	40	560	0
	DD	337	0	347	0	357	0	347	0	349	0	344	0	333	0
	DNH	862	0	855	0	853	0	858	0	863	0	866	0	837	0
	Essar steel	794	0	791	0	754	0	830	0	798	0	785	0	816	0
SR	Andhra Pradesh	9178	0	9865	0	9815	0	9590	0	9552	0	9512	0	8688	0
	Telangana	8459	0	9103	0	9223	0	9363	0	9746	0	9553	0	9179	0
	Karnataka	8814	0	9259	0	9693	0	9774	0	9496	0	9185	0	7938	0
	Kerala	3535	0	3565	0	3473	0	3609	0	3758	0	3493	0	3263	0
	Tamil Nadu	14506	0	14675	0	14244	0	14553	0	14596	0	14433	0	12022	0
	Pondy	397	0	430	0	416	0	406	0	422	0	397	0	350	0
ER	Bihar	5455	0	4467	0	4726	0	4767	139	4882	380	5013	0	5056	0
	DVC	2951	50	3087	0	3185	0	3113	0	3054	0	3220	0	3090	0
	Jharkhand	1352	0	1305	0	1315	0	1418	180	1453	81	1577	0	1501	0
	Odisha	5397	0	5357	0	5554	0	5458	0	5648	0	5534	0	5655	0
	West Bengal	6529	0	6669	0	6992	0	7305	0	7426	0	7309	0	6816	0
	Sikkim	91	0	68	0	79	0	88	0	95	0	95	0	82	0
NER	Arunachal Pradesh	139	0	136	0	122	0	131	0	137	0	140	0	143	0
	Assam	1912	0	1771	0	1697	0	1820	0	1804	0	1792	0	1697	0
	Manipur	185	0	178	0	190	0	198	0	176	0	186	0	183	0
	Meghalaya	347	0	340	0	324	0	351	0	334	0	350	0	297	0
	Mizoram	110	0	112	0	110	0	109	0	111	0	110	0	100	0
	Nagaland	150	0	138	0	130	0	121	0	125	0	118	0	118	0
Tripura	263	0	264	0	250	0	271	0	261	0	257	0	252	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	18-10-2021	19-10-2021	20-10-2021	21-10-2021	22-10-2021	23-10-2021	24-10-2021
NR	Punjab	145.4	147.8	149.0	144.9	140.4	132.8	97.2
	Haryana	124.7	133.6	142.7	141.9	141.5	138.9	116.7
	Rajasthan	216.1	222.4	223.2	223.6	227.2	229.4	209.9
	Delhi	75.4	72.5	75.0	72.7	74.2	73.3	68.5
	UP	283.8	279.9	298.4	298.1	288.7	287.9	276.6
	Uttarakhand	33.5	31.3	34.4	35.9	36.7	35.7	30.7
	HP	30.2	31.2	31.4	31.8	32.6	32.5	27.6
	J&K	47.5	48.8	47.4	47.3	47.0	33.1	45.4
	Chandigarh	3.7	3.5	3.5	3.6	3.6	3.4	2.9
WR	Chhattisgarh	94.8	93.4	93.0	91.7	90.4	88.6	89.3
	Gujarat	368.6	363.7	360.1	360.3	406.9	379.1	367.7
	MP	190.5	191.4	195.7	194.5	196.4	199.6	200.1
	Maharashtra	464.2	467.9	475.1	477.1	475.5	476.0	468.8
	Goa	13.7	13.6	14.2	14.3	14.2	13.8	12.5
	DD	7.6	7.8	8.0	7.8	7.8	7.8	7.6
	DNH	19.8	19.9	19.8	19.9	19.8	19.9	19.5
	Essar steel	17.3	15.1	16.3	18.1	17.5	17.8	18.2
SR	Andhra Pradesh	191.8	202.0	201.6	198.6	199.3	197.8	182.6
	Telangana	176.9	187.2	191.8	195.6	197.5	197.8	190.1
	Karnataka	171.9	180.2	188.7	185.9	183.9	182.8	163.4
	Kerala	70.5	72.3	73.0	73.1	74.8	72.7	66.7
	Tamil Nadu	296.8	317.1	313.9	304.1	313.7	308.5	273.7
	Pondy	8.4	8.8	8.7	8.1	8.9	8.6	7.7
ER	Bihar	95.4	82.9	84.7	90.3	90.5	89.5	92.7
	DVC	63.4	66.0	67.4	66.9	66.4	66.9	66.6
	Jharkhand	25.2	25.7	26.8	25.9	26.2	25.7	25.7
	Odisha	112.6	110.5	110.1	117.1	115.1	113.8	112.8
	West Bengal	129.5	130.3	134.8	138.5	139.9	137.2	135.2
	Sikkim	1.4	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.3
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3
	Assam	36.9	33.9	31.5	31.8	30.8	31.0	29.8
	Manipur	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Meghalaya	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.0	5.6
	Mizoram	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	Nagaland	2.3	2.2	2.4	2.5	2.3	2.3	2.4
	Tripura	4.6	4.6	4.4	4.6	4.4	4.6	4.5
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3536.7</b>	<b>3581.1</b>	<b>3640.1</b>	<b>3640.3</b>	<b>3687.7</b>	<b>3622.5</b>	<b>3426.1</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (18 अक्टूबर 2021 से 24 अक्टूबर 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)
18-10-2021	31.7	1320	1.2	-200	51	-20.3	-856	-846
19-10-2021	43.0	1790	1.5	-207	64	-20.3	-871	-846
20-10-2021	46.4	1933	1.4	-441	57	-19.0	-867	-792
21-10-2021	46.2	1926	1.3	-123	56	-20.6	-877	-857
22-10-2021	43.7	1819	0.8	-125	32	-20.3	-861	-844
23-10-2021	43.8	1825	0.9	-81	39	-20.5	-874	-854
24-10-2021	42.6	1776	0.5	-70	21	-20.4	-870	-848
<b>कुल Total</b>	<b>297.4</b>		<b>7.7</b>			<b>-141.3</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 अक्टूबर 2021 से 24 अक्टूबर 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	18-10-2021	19-10-2021	20-10-2021	21-10-2021	22-10-2021	23-10-2021	24-10-2021
East to North	-46.2	-70.9	-78.7	-68.6	-54.4	-64.2	-53.1
East to West	5.1	-7.8	-16.8	-4.1	-1.4	-3.6	-2.2
East to South	-73.3	-103.3	-106.6	-93.3	-100.4	-103.5	-89.0
East to North-East	-13.1	-13.2	-0.4	-6.0	-10.7	-6.4	-4.6
North-East to North	-12.0	-16.4	-14.3	-13.1	-12.6	-11.9	-10.4
West to North	-60.7	-38.4	-21.6	10.3	13.1	-12.9	4.4
West to South	70.8	-1.8	-44.6	-35.6	-50.2	-60.2	-27.1