



**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: 23<sup>rd</sup> July 2021

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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., डोंगतेह, 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 12<sup>th</sup> Jul-2021 to 18<sup>th</sup> July-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 12 जुलाई -2021 से 18 जुलाई -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 12<sup>th</sup> Jul-2021 to 18<sup>th</sup> July-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 (12 जुलाई 2021 से 18 जुलाई 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

23-Jul-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)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)
12-07-2021	61471	200	49059		38687		22775		3033	5	175025	205
13-07-2021	61561	200	49045		38657		22775		3021	5	175059	205
14-07-2021	59856	200	49660		37930		23712	181	2983		174141	381
15-07-2021	64187	200	50875		37955		23775	181	2939		179731	381
16-07-2021	66521	702	50566		37752		24090		2895		181824	702
17-07-2021	66365	1100	51709	26	37885		23832		2938	1	182729	1127
18-07-2021	58653	200	47940		33651		22902		2859	2	166005	202

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)
	12-07-2021	1472	344	1137	25	866	75	507	141	57	30	4038
13-07-2021	1437	336	1152	28	881	84	510	136	55	29	4034	612
14-07-2021	1389	357	1157	31	860	89	516	138	55	30	3976	644
15-07-2021	1433	366	1180	31	833	97	523	141	55	32	4024	667
16-07-2021	1544	381	1186	32	870	111	542	140	55	31	4198	695
17-07-2021	1568	366	1210	35	873	105	532	141	54	33	4238	679
18-07-2021	1426	362	1143	22	806	99	504	131	54	33	3932	647

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
12-07-2021	3.30	3.83	59.42	36.75	50.01	0.041
13-07-2021	0.46	0.46	73.69	25.84	50.01	0.026
14-07-2021	1.33	1.33	72.38	26.28	49.99	0.033
15-07-2021	4.71	4.71	80.17	15.12	50.01	0.028
16-07-2021	10.22	11.41	79.56	9.03	50.01	0.041
17-07-2021	2.33	2.74	67.81	29.44	50.01	0.033
18-07-2021	0.53	0.53	65.30	34.17	49.99	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	12-07-2021		13-07-2021		14-07-2021		15-07-2021		16-07-2021		17-07-2021		18-07-2021	
	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	11984	0	11166	0	11587	0	12089	0	12715	0	12672	450	12831	0
	Haryana	11224	0	10684	0	8912	0	8625	0	10058	25	10385	0	10353	0
	Rajasthan	12032	0	12247	0	12015	0	11455	0	12229	0	13220	0	11848	0
	Delhi	6417	0	6088	0	5312	0	5667	0	6313	0	6253	0	6045	0
	UP	24112	0	23850	0	23288	0	24494	0	24795	170	24085	0	23284	0
	Uttarakhand	2130	0	2058	0	1956	0	1991	0	2098	0	2158	0	1833	0
	HP	1365	0	1394	0	1492	0	1482	0	1576	0	1598	0	1365	0
	J&K	2015	250	2310	250	2289	250	2368	250	2251	250	2328	250	2333	250
	Chandigarh	352	0	318	0	290	0	300	0	350	0	353	0	311	0
WR	Chhattisgarh	4170	0	4206	0	4303	0	4534	39	4748	0	4814	26	4775	26
	Gujarat	15317	0	15133	0	15071	0	16170	0	15866	0	16194	0	14411	0
	MP	9991	0	10414	0	10475	0	10603	0	10817	0	11194	0	10596	0
	Maharashtra	19477	0	19544	0	19526	0	19629	0	18788	0	19107	0	18124	0
	Goa	526	0	531	0	526	0	534	0	542	0	543	0	490	0
	DD	345	0	316	0	351	0	350	0	346	0	345	0	313	0
	DNH	843	0	833	0	840	0	841	0	808	0	835	0	813	0
	Essar steel	864	0	807	0	871	0	877	0	803	0	851	0	862	0
SR	Andhra Pradesh	7574	0	7749	0	7550	0	7589	0	7661	0	7728	0	7332	0
	Telangana	8393	0	8355	0	8024	0	7474	0	8890	0	9583	0	9796	0
	Karnataka	8598	0	8687	0	8231	0	7798	0	8573	0	8406	0	7079	0
	Kerala	3081	0	3110	0	2897	0	3123	0	3198	0	2915	0	2790	0
	Tamil Nadu	13955	0	14033	0	14559	0	13628	0	13758	0	13388	0	11360	0
	Pondy	392	0	389	0	379	0	390	0	401	0	388	0	345	0
ER	Bihar	6272	0	6382	0	6395	0	6789	0	6627	0	6378	0	6179	0
	DVC	3082	0	3021	0	3090	0	3156	0	3190	0	3086	0	2971	0
	Jharkhand	1470	0	1470	0	1430	0	1434	0	1403	0	1376	0	1529	0
	Odisha	5732	0	5572	0	5465	0	5644	0	5956	0	6005	0	5872	0
	West Bengal	8529	0	8340	0	8370	0	8890	0	9245	0	9103	0	8711	0
	Sikkim	121	0	105	0	104	0	93	0	83	0	86	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	133	0	123	0	131	0	125	0	134	0	141	0	135	0
	Assam	2031	0	1957	0	1932	0	1865	0	1879	0	1896	0	1861	0
	Manipur	195	1	194	1	188	1	203	0	204	1	193	1	200	0
	Meghalaya	275	0	321	0	309	0	317	0	312	0	305	0	311	0
	Mizoram	103	1	97	1	105	1	102	0	101	0	107	1	103	0
	Nagaland	143	1	144	0	141	1	140	0	132	1	134	1	132	0
	Tripura	288	0	281	2	286	0	296	1	292	0	260	0	268	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	12-07-2021	13-07-2021	14-07-2021	15-07-2021	16-07-2021	17-07-2021	18-07-2021
NR	Punjab	246.6	243.7	258.7	276.0	291.6	296.6	299.4
	Haryana	241.2	212.8	185.4	182.5	208.3	233.4	209.3
	Rajasthan	262.1	258.2	247.8	249.7	269.2	285.8	260.3
	Delhi	129.8	119.9	108.3	111.9	125.9	129.3	120.6
	UP	475.3	482.5	466.6	485.8	504.7	489.7	417.2
	Uttarakhand	46.6	45.5	44.3	44.7	46.9	47.0	37.7
	HP	26.7	27.3	28.7	29.6	47.1	32.2	28.3
	J&K	37.2	41.5	42.6	46.7	43.8	46.7	46.4
	Chandigarh	6.3	6.1	6.1	6.2	6.8	7.1	6.4
WR	Chhattisgarh	100.3	101.3	104.3	109.0	113.2	115.7	113.0
	Gujarat	330.2	331.4	333.3	345.2	346.0	353.3	328.9
	MP	221.8	235.5	238.6	240.7	248.8	253.8	231.8
	Maharashtra	428.7	429.4	424.1	428.3	421.5	429.4	414.9
	Goa	10.9	11.0	10.9	11.3	12.4	11.5	10.3
	DD	7.4	6.6	7.6	7.7	7.7	7.8	6.0
	DNH	19.4	19.5	19.4	19.2	18.7	19.3	18.6
	Essar steel	18.4	17.3	19.2	18.5	18.0	19.3	19.6
SR	Andhra Pradesh	163.7	164.4	159.7	154.1	160.2	163.0	157.8
	Telangana	168.6	166.7	159.1	155.1	173.3	184.7	188.4
	Karnataka	165.7	166.3	160.3	153.1	159.2	158.9	136.2
	Kerala	63.3	64.3	63.4	65.1	66.1	62.5	58.2
	Tamil Nadu	296.2	310.7	309.0	297.4	302.9	295.7	258.0
	Pondy	8.1	8.2	8.4	8.2	8.7	8.4	7.3
ER	Bihar	132.6	132.4	132.0	132.2	132.9	121.9	117.6
	DVC	65.5	65.4	65.4	67.7	68.0	67.7	64.7
	Jharkhand	29.4	28.9	29.1	29.6	29.9	28.9	28.2
	Odisha	104.3	106.4	114.7	114.1	119.6	121.9	118.5
	West Bengal	173.1	174.8	173.0	177.9	190.0	190.4	173.8
	Sikkim	1.9	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	Assam	37.3	35.0	35.0	35.1	36.0	35.4	34.9
	Manipur	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.3	2.6
	Meghalaya	5.2	5.4	5.7	5.9	5.7	5.6	5.6
	Mizoram	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6
	Nagaland	2.5	2.6	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5
	Tripura	5.0	5.0	5.2	5.3	4.9	4.8	4.7
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4038.0</b>	<b>4034.4</b>	<b>3976.2</b>	<b>4024.2</b>	<b>4198.2</b>	<b>4237.5</b>	<b>3932.4</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (12 जुलाई 2021 से 18 जुलाई 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)
12-07-2021	48.4	2015	-8.9	-561	-372	-22.7	-961	-946
13-07-2021	47.8	1992	-8.5	-489	-355	-22.6	-965	-943
14-07-2021	48.2	2007	-8.0	-475	-334	-22.9	-972	-954
15-07-2021	48.3	2012	-7.1	-435	-294	-22.6	-959	-940
16-07-2021	47.7	1986	-6.2	-443	-258	-21.8	-961	-908
17-07-2021	47.8	1991	-4.4	-308	-184	-21.9	-943	-911
18-07-2021	48.6	2024	-3.8	-292	-160	-22.5	-969	-935
कुल Total	336.6		-47.0			-156.9		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (12 जुलाई 2021 से 18 जुलाई 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	12-07-2021	13-07-2021	14-07-2021	15-07-2021	16-07-2021	17-07-2021	18-07-2021
East to North	-125.1	-112.0	-106.1	-100.0	-103.7	-113.5	-89.9
East to West	21.1	18.9	27.0	21.2	20.9	17.7	43.2
East to South	-53.7	-51.2	-51.6	-55.9	-57.1	-55.0	-54.7
East to North-East	-12.1	-11.1	-12.3	-10.7	-8.9	-4.5	-10.1
North-East to North	-16.9	-16.9	-16.9	-17.1	-16.9	-16.8	-17.1
West to North	-245.9	-232.8	-184.7	-209.8	-243.5	-267.6	-221.3
West to South	87.2	75.1	61.0	72.8	65.7	67.4	74.7