



**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: 10<sup>th</sup> Sep 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 30<sup>th</sup> Aug-2021 to 05<sup>th</sup> Sep-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 30 अगस्त -2021 से 05 सितंबर -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 30<sup>th</sup> Aug-2021 to 05<sup>th</sup> Sep-2021. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (30 अगस्त 2021 से 05 सितंबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 10-Sep-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)
30-08-2021	60630	275	49769		39753		22070		2818	3	175040	278
31-08-2021	60294	200	49050		40631	110	22232	863	3047	2	175254	1175
01-09-2021	59172	200	49545		40769		23581	477	2971		176038	677
02-09-2021	60151	200	50250		40537		23093	389	2860		176891	589
03-09-2021	57752	200	51228		40084		24219	500	3066	3	176349	703
04-09-2021	59098	200	50498		39045		24689	128	3172	2	176502	330
05-09-2021	58213	640	48701		34419		24250	144	3070		168653	784

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)
30-08-2021	1426	331	1210	40	868	100	470	148	54	31	4027	650
31-08-2021	1387	321	1149	34	905	113	483	146	58	34	3981	649
01-09-2021	1326	318	1137	37	929	116	500	146	57	34	3949	650
02-09-2021	1337	314	1156	42	933	134	505	151	54	34	3985	676
03-09-2021	1294	302	1175	42	904	121	518	153	57	34	3948	652
04-09-2021	1266	302	1165	31	880	101	529	144	61	31	3901	609
05-09-2021	1284	297	1124	24	801	89	527	144	59	30	3795	584

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
30-08-2021	1.76	1.76	81.75	16.49	50.01	0.020
31-08-2021	1.53	1.53	68.29	30.19	50.03	0.028
01-09-2021	1.32	1.32	81.31	17.37	50.01	0.019
02-09-2021	9.54	11.18	77.09	11.72	49.98	0.049
03-09-2021	0.38	0.38	73.51	26.11	50.02	0.023
04-09-2021	0.59	0.59	78.13	21.28	50.02	0.023
05-09-2021	3.60	3.72	78.51	17.78	50.01	0.027

\*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	30-08-2021		31-08-2021		01-09-2021		02-09-2021		03-09-2021		04-09-2021		05-09-2021	
	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	12058	0	12167	0	12152	0	12062	0	11372	0	10702	0	10521	0
	Haryana	9740	0	9157	0	8244	0	8529	0	8310	0	7762	0	7549	0
	Rajasthan	13657	0	13109	0	11470	0	11148	0	9950	0	10617	0	10847	0
	Delhi	5129	0	4910	0	4288	0	4664	0	5130	0	4493	0	4819	0
	UP	20030	0	20474	0	20508	0	21808	0	20872	0	21328	0	21953	0
	Uttarakhand	1738	0	1922	0	1903	0	1953	0	1938	0	1915	0	1828	0
	HP	1473	0	1486	0	1474	0	1486	0	1460	0	1502	0	1347	0
	J&K	2425	100	2441	250	2551	250	2523	250	2397	200	2421	200	2487	250
Chandigarh	272	0	303	0	294	0	281	0	286	0	263	0	282	0	
WR	Chhattisgarh	4536	0	4531	0	4687	0	4863	0	4870	0	4626	0	4555	0
	Gujarat	15887	0	15158	0	13761	0	13891	0	14373	0	14643	0	13942	0
	MP	9927	0	9662	0	9886	0	10086	0	10399	0	9907	0	9822	0
	Maharashtra	21552	0	19883	0	20116	0	20502	0	20700	0	20906	0	18921	0
	Goa	549	0	588	0	575	0	595	0	590	0	572	0	521	0
	DD	324	0	328	0	325	0	328	0	337	0	338	0	316	0
	DNH	847	0	840	0	820	0	839	0	825	0	836	0	819	0
	Essar steel	891	0	865	0	797	0	801	0	758	0	789	0	788	0
SR	Andhra Pradesh	8078	0	8267	0	8480	0	8323	0	8520	0	8204	0	8023	0
	Telangana	7464	0	7385	0	7847	0	9061	0	8439	0	8306	0	7345	0
	Karnataka	8835	0	9030	0	9705	0	9886	0	9480	0	9208	0	7916	0
	Kerala	3421	0	3513	110	3488	0	3466	0	3490	0	3375	0	2942	0
	Tamil Nadu	14228	0	14687	0	14517	0	14724	0	13780	0	13088	0	12781	0
	Pondy	381	0	396	0	388	0	364	0	378	0	370	0	319	0
ER	Bihar	5741	0	6003	0	6293	0	6186	0	6194	0	6303	0	6428	0
	DVC	3105	0	3135	0	3066	0	3053	0	3094	0	3127	0	3125	0
	Jharkhand	1390	217	1526	0	1493	0	1470	0	1450	193	1534	128	1585	144
	Odisha	4851	0	4658	0	5166	0	5203	0	5639	0	5955	0	5928	0
	West Bengal	7960	0	8503	0	8552	0	8549	0	8904	0	9004	0	8874	0
	Sikkim	82	0	82	0	84	0	84	0	81	0	91	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	100	0	136	0	127	0	133	0	138	0	140	0	142	0
	Assam	1827	0	2004	0	1942	0	1877	0	1995	0	2078	0	2039	0
	Manipur	198	0	203	0	208	0	204	0	213	0	210	20	195	0
	Meghalaya	326	0	323	0	324	0	330	0	317	0	324	0	298	0
	Mizoram	104	0	103	0	101	0	106	0	100	0	97	0	88	0
	Nagaland	144	0	133	0	127	0	130	0	142	0	142	0	140	0
Tripura	282	0	299	2	292	0	300	0	308	3	307	2	305	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	30-08-2021	31-08-2021	01-09-2021	02-09-2021	03-09-2021	04-09-2021	05-09-2021
NR	Punjab	275.5	280.5	277.8	273.2	246.3	235.9	241.8
	Haryana	210.4	204.1	179.8	181.8	172.8	160.8	160.6
	Rajasthan	286.4	270.0	245.3	235.6	222.2	234.8	241.7
	Delhi	105.9	104.6	92.2	95.9	102.7	97.9	96.4
	UP	422.9	398.7	401.3	419.6	422.1	408.8	421.2
	Uttarakhand	39.1	42.2	42.4	42.7	43.1	42.5	38.4
	HP	31.1	32.5	32.7	32.6	30.6	32.8	30.0
	J&K	49.0	48.1	48.4	50.0	48.0	47.4	48.5
	Chandigarh	5.4	6.1	6.1	5.9	5.9	5.6	5.4
WR	Chhattisgarh	109.6	109.6	110.1	115.1	115.1	107.8	103.6
	Gujarat	355.7	325.4	304.7	307.3	316.7	324.4	317.7
	MP	219.8	219.3	223.1	227.3	231.5	220.3	222.5
	Maharashtra	465.8	435.9	443.2	450.5	456.1	455.0	424.8
	Goa	12.0	12.2	12.0	12.3	12.5	12.1	11.0
	DD	7.2	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.1
	DNH	19.7	19.6	18.6	19.5	19.3	19.6	19.3
	Essar steel	19.8	19.3	17.5	16.2	16.4	18.0	17.9
SR	Andhra Pradesh	173.4	178.1	181.5	179.8	176.9	178.6	172.1
	Telangana	154.1	152.7	161.0	178.0	171.7	165.6	150.1
	Karnataka	167.7	176.6	185.4	185.6	178.9	169.3	150.6
	Kerala	66.2	71.2	72.5	72.2	71.8	69.3	61.2
	Tamil Nadu	298.5	317.8	320.5	308.8	296.6	289.0	259.8
	Pondy	7.9	8.2	8.3	8.1	8.0	7.8	7.1
ER	Bihar	111.2	116.1	123.1	121.3	119.1	125.9	128.3
	DVC	65.1	65.5	65.7	67.5	67.0	67.8	68.1
	Jharkhand	29.0	29.7	30.6	30.1	29.1	30.3	30.5
	Odisha	101.6	102.1	105.8	106.7	118.5	119.2	120.0
	West Bengal	161.3	168.2	173.8	178.3	182.8	184.4	179.3
	Sikkim	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.0	2.4	2.4	2.2	2.3	2.5	2.5
	Assam	34.7	37.5	36.5	34.2	37.2	40.0	39.5
	Manipur	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8
	Meghalaya	5.9	5.9	5.8	6.0	5.8	5.8	5.6
	Mizoram	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6
	Nagaland	2.5	2.6	2.5	2.4	2.3	2.6	2.7
	Tripura	4.8	5.5	5.1	5.3	5.6	5.6	4.4
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4026.8</b>	<b>3980.9</b>	<b>3948.6</b>	<b>3985.0</b>	<b>3947.8</b>	<b>3900.5</b>	<b>3794.9</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (30 अगस्त 2021 से 05 सितंबर 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)
30-08-2021	52.6	2190	1.1	-302	47	-20.4	-875	-849
31-08-2021	51.8	2156	0.5	-215	20	-20.5	-881	-853
01-09-2021	51.2	2134	0.6	-305	26	-20.3	-863	-845
02-09-2021	52.3	2178	0.7	-216	30	-20.4	-874	-852
03-09-2021	52.6	2193	0.8	-321	35	-20.3	-865	-844
04-09-2021	52.0	2165	0.5	-125	22	-20.6	-884	-858
05-09-2021	52.3	2178	-0.9	-109	-36	-20.2	-887	-841
<b>कुल Total</b>	<b>364.7</b>		<b>3.5</b>			<b>-142.6</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (30 अगस्त 2021 से 05 सितंबर 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	30-08-2021	31-08-2021	01-09-2021	02-09-2021	03-09-2021	04-09-2021	05-09-2021
East to North	-118.9	-98.9	-93.1	-105.7	-102.0	-84.2	-94.3
East to West	-19.7	-7.4	-6.9	-13.7	-11.5	6.0	7.3
East to South	-56.7	-77.6	-78.9	-71.0	-74.9	-72.2	-70.6
East to North-East	-5.0	-6.5	-5.0	0.5	-4.5	-9.6	-6.5
North-East to North	-15.7	-15.6	-15.8	-15.8	-15.7	-14.9	-13.5
West to North	-159.9	-143.9	-107.7	-113.7	-110.0	-107.6	-108.9
West to South	119.4	91.5	58.8	64.2	38.1	58.2	97.8