



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: 30<sup>th</sup> Dec 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., 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 20<sup>th</sup> Dec-2021 to 26<sup>th</sup> Dec-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा सं-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 20 दिसंबर-2021 से 26 दिसंबर -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 20<sup>th</sup> Dec-2021 to 26<sup>th</sup> Dec-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 (20 दिसंबर 2021 से 26 दिसंबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 30-Dec-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)
20-12-2021	53489	250	56039		39647		18709	605	2586		170470	855
21-12-2021	54092	1200	56830		40481		19339	470	2584		173326	1670
22-12-2021	55027	889	56748		40764		19513	335	2523		174575	1224
23-12-2021	54410	1110	56961		40881		20214	486	2610		175076	1596
24-12-2021	53836	250	56051	945	40269		19315	543	2608		172079	1738
25-12-2021	52359	200	56441	445	38706		19688	218	2511		169705	863
26-12-2021	49539	250	53978		36079		19334	290	2476		161406	540

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)
20-12-2021	1062	108	1253	33	887	78	388	31	45	12	3634	263
21-12-2021	1089	111	1280	37	909	94	390	30	46	11	3714	283
22-12-2021	1092	109	1282	35	918	87	399	29	45	11	3736	270
23-12-2021	1083	109	1294	36	932	90	408	31	45	11	3762	277
24-12-2021	1086	106	1304	38	944	87	408	28	46	11	3788	269
25-12-2021	1068	105	1295	44	920	78	393	28	45	11	3721	266
26-12-2021	1012	104	1263	37	874	71	386	27	44	11	3579	250

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
20-12-2021	7.30	8.81	58.43	32.77	50.02	0.086
21-12-2021	8.28	9.42	76.38	14.20	49.99	0.043
22-12-2021	5.10	5.71	77.72	16.57	50.00	0.033
23-12-2021	6.02	6.22	80.96	12.82	49.99	0.032
24-12-2021	5.56	5.56	73.13	21.32	50.01	0.034
25-12-2021	8.98	9.99	78.77	11.24	49.98	0.042
26-12-2021	11.82	14.65	71.01	14.34	49.98	0.060

\*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	20-12-2021		21-12-2021		22-12-2021		23-12-2021		24-12-2021		25-12-2021		26-12-2021	
	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	6963	0	6851	0	7185	0	6773	0	6882	0	6685	0	6262	0
	Haryana	7395	0	7497	0	7288	0	7344	0	7152	0	6862	0	6230	0
	Rajasthan	15604	0	15611	0	14908	0	14778	225	15696	0	15345	0	15314	0
	Delhi	4327	0	4285	0	4424	0	4339	0	4548	0	4107	0	4044	0
	UP	18430	0	18399	0	18587	0	18522	0	18039	0	17224	0	17419	0
	Uttarakhand	2189	0	2241	0	2223	0	2309	0	2303	0	2189	0	2151	0
	HP	1916	0	1902	0	1889	0	1899	0	1931	20	1938	0	1826	0
	J&K	2193	300	2909	250	3027	150	2862	300	2744	300	2854	0	2820	250
Chandigarh	244	0	250	0	241	0	246	0	216	0	222	0	213	0	
WR	Chhattisgarh	3687	0	3812	0	3926	0	3991	0	4004	0	4004	0	3886	0
	Gujarat	17247	0	17361	0	17023	0	17131	0	17448	38	17708	0	17443	40
	MP	15480	0	15652	0	15589	0	15486	0	15917	0	15668	0	15535	0
	Maharashtra	23580	0	24359	0	23840	0	24405	0	24235	0	24371	0	23703	0
	Goa	568	0	565	0	561	0	578	0	583	0	522	0	519	0
	DD	294	0	328	0	332	0	333	0	335	0	326	0	304	0
	DNH	838	0	829	0	850	0	842	0	838	0	835	0	811	0
	Essar steel	826	0	777	0	780	0	795	0	737	0	832	0	814	0
SR	Andhra Pradesh	8554	0	8664	0	8851	0	8979	0	9012	0	9187	0	9004	0
	Telangana	9776	0	9920	0	9963	0	10144	0	10096	0	10082	0	9747	0
	Karnataka	9819	0	10542	0	10637	0	11276	0	11373	0	11045	0	10311	0
	Kerala	3717	0	3779	0	3765	0	3744	0	3671	0	3275	0	3255	0
	Tamil Nadu	13845	0	14132	0	14107	0	14262	0	14049	0	13703	0	12523	0
	Pondy	346	0	346	0	353	0	348	0	356	0	341	0	300	0
ER	Bihar	4678	0	4899	0	4776	0	4977	0	4768	0	4753	0	4764	0
	DVC	3119	0	3113	70	3190	0	3254	0	3209	130	3186	0	3117	0
	Jharkhand	1469	0	1489	308	1434	0	1520	108	1520	0	1718	0	1498	0
	Odisha	5726	0	5252	0	5401	0	5705	0	5501	0	5089	0	5271	0
	West Bengal	6038	0	6138	0	6178	0	6237	0	6301	0	5873	0	5497	0
	Sikkim	112	0	124	0	120	0	126	0	118	0	108	0	116	0
NER	Arunachal Pradesh	124	0	139	0	142	0	140	0	125	0	123	0	141	0
	Assam	1476	0	1452	0	1473	0	1487	0	1485	0	1448	0	1374	0
	Manipur	233	0	221	0	226	0	236	0	240	0	232	0	230	0
	Meghalaya	383	0	391	0	389	0	394	0	401	0	368	0	365	0
	Mizoram	133	0	133	0	131	0	138	0	135	0	115	0	119	0
	Nagaland	159	0	146	0	145	0	135	0	145	0	135	0	135	0
Tripura	224	0	213	0	227	0	220	0	221	0	219	0	209	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	20-12-2021	21-12-2021	22-12-2021	23-12-2021	24-12-2021	25-12-2021	26-12-2021
NR	Punjab	135.3	136.3	136.0	130.2	129.9	127.4	118.1
	Haryana	134.2	137.9	139.0	136.2	135.8	133.2	117.0
	Rajasthan	274.9	280.0	277.4	281.2	287.5	285.2	267.3
	Delhi	72.1	72.4	71.9	72.0	73.3	68.0	64.7
	UP	319.6	323.2	324.6	323.1	321.5	313.7	308.0
	Uttarakhand	41.4	42.3	42.2	42.9	42.6	41.4	40.4
	HP	34.6	34.6	34.9	34.5	35.1	35.2	33.8
	J&K	45.9	58.2	61.9	58.6	57.1	60.1	58.8
	Chandigarh	4.1	4.0	4.0	4.0	3.5	3.6	3.7
WR	Chhattisgarh	79.8	81.9	82.7	83.8	84.5	84.4	83.1
	Gujarat	349.2	355.9	353.2	360.2	372.2	368.1	351.4
	MP	292.8	298.7	300.5	302.0	305.1	303.9	300.6
	Maharashtra	477.5	488.6	489.5	492.4	486.5	485.8	473.8
	Goa	11.1	11.6	11.8	12.0	11.9	10.9	10.6
	DD	6.1	7.2	7.4	7.3	7.5	6.0	7.0
	DNH	19.2	19.2	19.4	19.6	19.3	19.3	18.9
	Essar steel	17.3	17.1	17.3	16.2	16.5	17.0	17.9
SR	Andhra Pradesh	165.8	167.3	168.8	170.3	172.6	171.3	167.8
	Telangana	181.1	183.1	185.5	186.7	191.3	189.2	185.5
	Karnataka	182.4	190.9	193.9	200.5	203.2	199.0	187.1
	Kerala	74.1	74.3	74.4	74.8	73.7	66.3	64.7
	Tamil Nadu	276.6	286.8	288.5	293.0	295.8	287.3	263.1
	Pondy	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.2
ER	Bihar	77.9	81.0	82.7	81.7	82.3	81.8	81.7
	DVC	65.6	65.6	66.9	68.6	67.0	67.4	65.7
	Jharkhand	28.7	26.6	27.3	29.9	32.0	31.3	29.1
	Odisha	105.1	102.5	106.2	113.0	110.1	100.6	105.0
	West Bengal	108.9	112.4	113.6	112.8	115.2	109.7	102.2
	Sikkim	1.5	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	Assam	24.2	24.6	24.4	24.8	25.2	24.7	23.2
	Manipur	3.3	3.2	3.2	3.1	3.5	3.0	3.4
	Meghalaya	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.3	7.3
	Mizoram	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	2.1
	Nagaland	2.6	2.4	2.6	2.3	2.5	2.5	2.1
	Tripura	3.6	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.3
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3634.3</b>	<b>3713.8</b>	<b>3735.5</b>	<b>3761.5</b>	<b>3788.2</b>	<b>3720.8</b>	<b>3578.8</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (20 दिसंबर 2021 से 26 दिसंबर 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)
20-12-2021	5.0	208	-4.9	-493	-206	-15.7	-839	-655
21-12-2021	4.5	189	-5.5	-508	-231	-12.2	-587	-510
22-12-2021	4.1	171	-5.7	-571	-238	-13.7	-824	-569
23-12-2021	5.4	225	-6.1	-497	-256	-16.4	-831	-683
24-12-2021	3.9	164	-6.0	-520	-250	-12.8	-757	-535
25-12-2021	3.5	144	-5.2	-511	-216	-14.4	-812	-601
26-12-2021	4.0	166	-6.6	-520	-273	-12.2	-536	-507
<b>कुल Total</b>	<b>30.4</b>		<b>-40.1</b>			<b>-97.4</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 दिसंबर 2021 से 26 दिसंबर 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	20-12-2021	21-12-2021	22-12-2021	23-12-2021	24-12-2021	25-12-2021	26-12-2021
East to North	-98.3	-104.2	-89.9	-80.3	-81.4	-96.3	-94.2
East to West	-18.4	-15.0	-11.4	-7.1	-4.7	-9.7	-1.7
East to South	-82.0	-81.9	-93.4	-98.1	-97.1	-92.3	-89.9
East to North-East	-7.7	-7.7	-9.2	-10.5	-9.6	-9.8	-12.2
North-East to North	-12.2	-12.0	-12.1	-12.1	-10.3	-9.2	-10.9
West to North	-77.7	-80.2	-79.1	-87.9	-81.2	-81.9	-93.0
West to South	-23.7	-34.8	-41.6	-31.3	-24.7	-8.0	14.6