



**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> 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 13 Dec-2021 to 19 Dec-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 13 दिसंबर-2021 से 19 दिसंबर -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 13 Dec-2021 to 19 Dec-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 (13 दिसंबर 2021 से 19 दिसंबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 23-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)
13-12-2021	50184	448	55176		39135		17818	528	2521		164834	976
14-12-2021	51391	320	55000		39216		17681	771	2542		165830	1091
15-12-2021	51431	250	55378		39749		17774	613	2538		166870	863
16-12-2021	52074	250	55468		39964		18192	427	2572		168270	677
17-12-2021	52666	250	55423		40229		19136		2576		170030	250
18-12-2021	53469	250	55606		39412		18904	306	2559		169950	556
19-12-2021	49838	250	52109		35520		18712	231	2409		158588	481

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
13-12-2021	1010	115	1254	34	853	91	371	37	44	12	3532	288
14-12-2021	1034	109	1267	38	871	91	374	39	44	12	3591	289
15-12-2021	1038	112	1267	39	877	86	375	38	45	11	3602	286
16-12-2021	1045	112	1272	34	887	82	381	31	45	13	3629	271
17-12-2021	1051	113	1275	33	901	87	376	29	44	6	3648	268
18-12-2021	1056	108	1266	28	882	71	381	28	44	6	3629	242
19-12-2021	1017	107	1215	29	838	66	368	29	44	10	3481	241

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
13-12-2021	10.49	11.54	70.91	17.55	49.99	0.047
14-12-2021	10.08	13.23	70.90	15.87	49.99	0.061
15-12-2021	10.03	10.39	74.16	15.45	49.99	0.040
16-12-2021	3.82	3.82	71.12	25.06	50.01	0.036
17-12-2021	3.90	4.53	63.87	31.61	50.02	0.044
18-12-2021	0.65	0.65	71.52	27.84	50.02	0.028
19-12-2021	1.81	1.81	62.73	35.46	50.03	0.047

\*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	13-12-2021		14-12-2021		15-12-2021		16-12-2021		17-12-2021		18-12-2021		19-12-2021	
	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	6857	0	6807	0	6517	0	6851	0	7114	0	7280	0	6539	0
	Haryana	6920	0	7066	0	7186	0	7146	0	7104	0	7186	0	6674	0
	Rajasthan	14881	0	15114	0	14748	0	15150	0	15069	0	15121	0	15198	0
	Delhi	3817	0	3823	0	3985	0	3926	0	4238	0	3980	0	4080	0
	UP	16568	0	17190	0	17061	0	16961	0	17115	0	18020	0	17361	0
	Uttarakhand	2024	0	2105	0	2066	0	2147	0	2164	0	2202	0	2095	0
	HP	1850	0	1840	0	1940	0	1915	0	1907	0	1955	0	1821	0
	J&K	2917	300	2988	250	2938	250	2785	250	2755	300	2628	300	2426	250
Chandigarh	204	0	206	0	220	0	223	0	238	0	232	0	218	0	
WR	Chhattisgarh	3629	0	3676	0	3697	0	3709	0	3756	0	3812	0	3743	0
	Gujarat	17303	0	16860	0	16595	0	17354	0	17244	0	17448	0	16348	0
	MP	14795	0	14949	0	14954	0	15005	0	15278	0	15110	0	15238	0
	Maharashtra	23060	0	23771	0	23848	0	23750	0	23806	0	23448	0	22811	0
	Goa	599	0	607	0	610	0	610	0	592	0	559	0	485	0
	DD	323	0	331	0	336	0	329	0	331	0	323	0	293	0
	DNH	836	0	829	0	849	0	848	0	826	0	831	0	815	0
	Essar steel	749	0	793	0	868	0	868	0	858	0	773	0	854	0
SR	Andhra Pradesh	7837	0	7859	0	8051	0	8225	0	8336	0	8280	0	8405	0
	Telangana	9195	0	9294	0	9310	0	9430	0	9739	0	9701	0	9246	0
	Karnataka	9177	0	9025	0	9410	0	9387	0	9932	0	10005	0	9152	0
	Kerala	3827	0	3745	0	3818	0	3783	0	3839	0	3782	0	3414	0
	Tamil Nadu	13346	0	13302	0	13665	0	14041	0	14112	0	13697	0	11945	0
	Pondy	364	0	353	0	357	0	351	0	355	0	339	0	301	0
ER	Bihar	4271	0	4245	0	4059	0	4183	0	4545	0	4535	0	4524	0
	DVC	3325	0	3146	60	3180	60	3104	156	3075	0	3193	0	3157	0
	Jharkhand	1514	0	1393	168	1327	128	1511	271	1627	0	1579	0	1678	0
	Odisha	4833	0	4933	0	4984	0	4764	0	4942	0	4910	0	4911	0
	West Bengal	6173	0	6057	0	6051	0	5971	0	6207	0	6344	0	5418	0
	Sikkim	114	0	111	0	108	0	116	0	114	0	114	0	95	0
NER	Arunachal Pradesh	122	0	126	0	126	0	131	0	127	0	126	0	126	0
	Assam	1443	0	1439	0	1448	0	1483	0	1457	0	1469	0	1375	0
	Manipur	223	0	235	0	229	0	234	0	237	0	224	0	219	0
	Meghalaya	379	0	373	0	389	0	397	0	388	0	384	0	384	0
	Mizoram	124	0	128	0	125	0	124	0	123	0	124	0	118	0
	Nagaland	145	0	157	0	155	0	157	0	135	0	145	0	128	0
Tripura	219	0	222	0	223	0	225	0	225	0	221	0	215	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	13-12-2021	14-12-2021	15-12-2021	16-12-2021	17-12-2021	18-12-2021	19-12-2021
NR	Punjab	135.0	135.4	131.9	133.4	135.7	140.1	129.5
	Haryana	126.7	133.5	134.3	133.8	134.4	134.9	125.4
	Rajasthan	264.8	269.9	270.6	271.2	271.6	271.9	268.0
	Delhi	64.9	64.0	66.3	67.0	69.3	66.8	63.9
	UP	285.1	295.1	301.0	300.6	299.2	306.7	306.6
	Uttarakhand	37.9	39.0	38.9	39.9	40.6	41.6	38.5
	HP	33.5	34.1	34.9	34.9	36.2	35.3	32.9
	J&K	59.2	59.9	57.1	60.4	60.1	55.3	48.7
	Chandigarh	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.8	3.6
WR	Chhattisgarh	78.8	79.4	79.6	80.9	81.2	82.1	81.1
	Gujarat	355.0	353.2	349.7	351.4	354.0	354.4	329.4
	MP	287.1	292.0	293.3	295.4	297.6	292.5	287.0
	Maharashtra	477.4	486.0	485.6	485.6	484.8	481.3	463.6
	Goa	12.3	12.4	12.8	12.6	12.5	11.9	10.1
	DD	7.0	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	5.5
	DNH	19.1	19.1	19.2	19.4	19.0	19.2	18.9
	Essar steel	17.0	17.7	19.2	19.5	19.0	16.9	18.9
SR	Andhra Pradesh	162.2	164.8	166.4	166.7	166.3	163.4	160.4
	Telangana	173.8	176.9	175.0	176.0	179.1	178.4	174.6
	Karnataka	165.7	170.9	174.2	177.9	181.7	180.6	168.6
	Kerala	75.9	76.2	76.7	76.5	77.0	76.4	69.4
	Tamil Nadu	268.1	275.2	277.7	282.7	289.7	276.4	258.6
	Pondy	7.4	7.2	7.1	6.9	7.1	7.0	6.2
ER	Bihar	72.2	74.2	75.8	75.6	76.0	76.2	78.0
	DVC	66.6	65.2	64.2	66.4	63.3	65.6	66.0
	Jharkhand	26.2	25.6	24.5	25.9	28.5	29.7	31.1
	Odisha	95.9	96.2	96.3	96.4	95.8	96.4	88.7
	West Bengal	108.5	111.4	112.3	114.1	110.9	111.3	103.0
	Sikkim	1.5	1.8	2.2	2.1	2.0	1.7	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.4	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
	Assam	23.7	24.2	24.7	24.7	23.7	24.4	23.4
	Manipur	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2
	Meghalaya	7.2	6.7	6.9	7.3	7.4	7.1	7.2
	Mizoram	1.6	1.8	1.7	1.9	1.9	1.9	1.7
	Nagaland	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5
	Tripura	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.0	3.3
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3532.3</b>	<b>3591.1</b>	<b>3602.2</b>	<b>3629.3</b>	<b>3647.9</b>	<b>3629.5</b>	<b>3481.2</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (13 दिसंबर 2021 से 19 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)
13-12-2021	7.0	291	-2.4	-351	-102	-12.1	-815	-505
14-12-2021	6.5	273	-3.0	-394	-125	-15.6	-818	-651
15-12-2021	6.2	258	-3.2	-394	-134	-15.4	-818	-642
16-12-2021	6.0	249	-2.9	-219	-122	-13.4	-808	-559
17-12-2021	5.9	245	-2.8	-264	-117	-12.8	-757	-531
18-12-2021	5.4	225	-2.6	-292	-108	-14.6	-838	-609
19-12-2021	5.3	221	-4.9	97	-204	-16.7	-855	-696
<b>कुल Total</b>	<b>42.3</b>		<b>-21.9</b>			<b>-100.6</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 दिसंबर 2021 से 19 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	13-12-2021	14-12-2021	15-12-2021	16-12-2021	17-12-2021	18-12-2021	19-12-2021
East to North	-116.0	-109.3	-92.4	-87.3	-91.7	-93.8	-80.2
East to West	-19.5	-18.0	-3.6	-13.2	-19.7	-15.9	-20.0
East to South	-72.7	-73.7	-86.9	-87.8	-83.2	-84.9	-80.8
East to North-East	-7.1	-6.8	-6.9	-6.1	-13.0	-13.8	-11.6
North-East to North	-12.2	-12.0	-12.0	-12.1	-12.1	-12.1	-12.2
West to North	-101.2	-111.8	-106.3	-100.1	-110.6	-99.5	-80.7
West to South	-10.1	-9.7	-4.8	-19.9	-33.0	-28.5	-19.4