



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: 11<sup>th</sup> Feb 2022

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 जेत 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 31<sup>st</sup> Jan-2022 to 06<sup>th</sup> Feb-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 31 जनवरी-2022 से 06 फरवरी-2022, 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 31<sup>st</sup> Jan-2022 to 06<sup>th</sup> Feb-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

  
GM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (31 जनवरी 2022 से 06 फरवरी 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 11-Feb-22

(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)
31-01-2022	54163	1175	56392		42713		21184	218	2706		177158	1393
01-02-2022	52594	1473	56312		43020		20942	199	2559		175427	1672
02-02-2022	54449	623	56827		43791	300	20302	388	2647		178016	1311
03-02-2022	53335	269	55504		41017	1800	20257	517	2700		172813	2586
04-02-2022	54060	250	56802		41459	2200	18222	145	2270		172813	2595
05-02-2022	53559	250	56329		43622		19222	567	2269		175001	817
06-02-2022	50499	250	53671		39398		20046	242	2417		166031	492

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)
31-01-2022	1059	100	1298	42	1034	114	416	26	48	9	3855	291
01-02-2022	1058	98	1309	41	1051	119	412	25	47	9	3877	292
02-02-2022	1076	98	1317	41	1058	110	408	26	46	9	3904	283
03-02-2022	1029	94	1316	33	1035	99	410	25	48	9	3837	259
04-02-2022	1061	96	1327	34	1034	91	360	23	44	8	3827	253
05-02-2022	1059	101	1313	37	1060	94	386	27	41	10	3860	269
06-02-2022	1017	101	1290	28	1005	78	392	23	44	13	3748	244

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
31-01-2022	5.21	6.15	79.13	14.72	49.99	0.037
01-02-2022	7.59	8.72	77.72	13.56	49.99	0.041
02-02-2022	3.30	3.63	79.70	16.67	50.01	0.028
03-02-2022	7.51	8.14	75.60	16.26	50.00	0.039
04-02-2022	2.81	2.81	73.14	24.05	50.02	0.033
05-02-2022	1.67	1.67	78.14	20.20	50.01	0.025
06-02-2022	3.25	3.25	74.95	21.79	50.02	0.033

\*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	31-01-2022		01-02-2022		02-02-2022		03-02-2022		04-02-2022		05-02-2022		06-02-2022	
	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	6758	0	6865	0	7021	0	6346	0	7111	0	6691	0	6283	0
	Haryana	6215	0	6418	0	6554	0	6451	19	6570	0	6510	0	5688	0
	Rajasthan	14824	83	15471	0	15319	0	15347	0	15594	0	15398	0	15032	0
	Delhi	4489	0	4572	0	4648	0	4520	0	4796	0	4626	0	4236	0
	UP	19327	0	18744	0	19088	0	17028	0	18106	0	18634	0	17981	0
	Uttarakhand	2419	0	2229	150	2371	0	2216	0	2243	0	2334	0	2190	0
	HP	1869	0	1885	0	1968	0	1875	0	1967	0	1895	0	1818	0
	J&K	3159	250	3026	300	3180	0	3086	250	3207	250	3003	250	3067	250
Chandigarh	242	0	240	0	253	0	244	0	260	0	242	0	220	0	
WR	Chhattisgarh	4215	0	4284	0	4403	0	4375	0	4003	0	4295	0	4251	0
	Gujarat	17096	0	16709	0	16307	0	16451	0	16586	0	16504	0	16500	0
	MP	15517	0	15252	0	15506	0	15125	0	15504	0	15337	0	15702	0
	Maharashtra	25542	0	25355	0	25568	0	25596	0	25671	0	25222	0	24642	0
	Goa	587	0	583	0	582	0	577	0	574	0	585	0	515	0
	DD	323	0	331	0	341	0	341	0	341	0	333	0	309	0
	DNH	840	0	819	0	850	0	856	0	853	0	853	0	820	0
	Essar steel	860	0	802	0	783	0	829	0	859	0	817	0	782	0
SR	Andhra Pradesh	10043	0	10095	0	10335	0	9583	500	10386	850	10896	1500	11018	0
	Telangana	11637	0	11544	0	11386	0	11692	0	11818	0	11583	0	11278	0
	Karnataka	13368	0	13065	0	13428	0	13418	0	13100	0	13219	0	12707	0
	Kerala	3944	0	3937	0	3938	0	3909	0	3810	0	3742	0	3327	0
	Tamil Nadu	15290	0	14796	0	15120	0	15174	0	15589	0	15641	0	13695	0
	Pondy	370	0	373	0	380	0	380	0	371	0	374	0	336	0
ER	Bihar	5186	0	5773	0	6541	0	5124	0	4246	0	4867	0	5107	0
	DVC	4029	0	3351	0	3214	0	3312	0	3695	0	3815	0	3188	0
	Jharkhand	1553	108	1532	0	1573	0	1471	0	1412	0	1534	0	1486	0
	Odisha	5390	0	5396	0	5338	0	5254	0	5101	0	5160	0	5344	0
	West Bengal	6535	0	6697	0	6621	0	6403	0	5431	0	5738	0	5502	0
	Sikkim	120	0	118	0	116	0	122	0	111	0	117	0	97	0
NER	Arunachal Pradesh	162	0	152	0	152	0	146	0	149	0	154	0	150	0
	Assam	1473	0	1362	0	1477	0	1498	0	1191	0	1173	0	1338	0
	Manipur	258	0	256	0	250	0	247	0	240	0	243	0	240	0
	Meghalaya	413	0	404	0	383	0	397	0	377	0	398	0	388	0
	Mizoram	140	0	139	0	136	0	137	0	134	0	140	0	135	0
	Nagaland	152	0	152	0	144	0	148	0	140	0	148	0	148	0
Tripura	220	0	234	0	222	0	223	0	195	0	215	0	209	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	31-01-2022	01-02-2022	02-02-2022	03-02-2022	04-02-2022	05-02-2022	06-02-2022
NR	Punjab	118.1	123.8	126.1	119.8	124.8	121.5	112.2
	Haryana	120.9	125.9	125.6	119.0	125.8	128.8	114.9
	Rajasthan	276.6	275.8	280.0	278.3	282.1	277.0	276.4
	Delhi	71.6	73.5	73.4	76.1	77.4	72.7	67.5
	UP	329.3	325.1	327.6	289.1	304.0	317.1	311.3
	Uttarakhand	42.2	40.5	43.4	43.3	43.8	43.1	39.5
	HP	33.0	33.0	35.3	35.5	35.4	34.5	32.8
	J&K	63.0	56.3	60.1	63.2	63.7	60.7	59.1
	Chandigarh	4.0	3.8	4.3	4.4	4.5	4.0	3.7
WR	Chhattisgarh	84.7	90.6	92.1	93.1	87.5	91.8	92.1
	Gujarat	357.8	359.6	351.9	358.3	366.7	354.1	340.7
	MP	294.4	295.7	300.6	296.4	299.1	300.9	300.0
	Maharashtra	504.4	507.9	516.5	510.8	514.9	510.7	502.3
	Goa	11.7	11.7	12.3	12.0	11.9	11.8	10.8
	DD	7.2	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.1
	DNH	19.3	19.0	19.5	19.7	19.7	19.7	19.2
	Essar steel	18.4	16.8	16.5	17.9	19.1	16.7	17.8
SR	Andhra Pradesh	188.1	190.9	193.6	171.0	171.9	193.9	199.7
	Telangana	210.0	212.7	212.2	212.6	211.6	211.7	204.5
	Karnataka	240.7	241.4	244.1	242.2	241.3	243.9	229.9
	Kerala	79.6	81.0	80.8	80.8	78.3	75.2	67.9
	Tamil Nadu	308.7	316.9	319.3	320.6	323.7	327.8	296.3
	Pondy	7.2	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.2
ER	Bihar	90.0	89.8	89.2	84.9	62.3	80.2	85.7
	DVC	71.8	68.3	68.8	70.6	66.6	69.9	69.5
	Jharkhand	31.2	30.9	30.4	32.8	23.2	29.4	29.7
	Odisha	96.7	96.0	95.8	96.0	96.2	96.5	100.9
	West Bengal	124.9	125.4	121.7	123.8	109.9	108.1	104.5
	Sikkim	1.9	2.1	1.9	2.0	1.9	2.2	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.8	2.8	2.7	2.8	2.6	2.3	2.4
	Assam	25.7	25.1	25.0	26.1	23.8	21.2	22.8
	Manipur	3.7	3.6	3.6	3.6	3.2	3.2	3.2
	Meghalaya	7.8	7.7	7.4	7.6	7.5	7.0	7.5
	Mizoram	1.9	2.0	2.0	2.0	1.7	1.8	1.8
	Nagaland	2.4	2.3	2.2	2.3	2.2	2.5	2.4
	Tripura	3.7	3.7	3.2	3.5	3.4	3.1	3.5
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3855.2</b>	<b>3876.6</b>	<b>3904.2</b>	<b>3837.1</b>	<b>3826.7</b>	<b>3860.3</b>	<b>3748.1</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (31 जनवरी 2022 से 06 फ़रवरी 2022 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)
31-01-2022	-2.7	-113	-11.4	-708	-473	-20.2	-903	-842
01-02-2022	-2.5	-102	-11.3	-721	-470	-19.8	-849	-824
02-02-2022	-2.8	-118	-2.9	-86	-123	-19.8	-877	-826
03-02-2022	-1.5	-63	-8.8	-673	-367	-20.1	-857	-836
04-02-2022	-1.8	-74	-7.3	-590	-303	-18.5	-846	-769
05-02-2022	0.9	39	-7.0	-568	-293	-18.1	-858	-754
06-02-2022	-0.3	-14	-10.8	-655	-450	-19.4	-851	-808
<b>कुल Total</b>	<b>-10.7</b>		<b>-59.5</b>			<b>-135.8</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (31 जनवरी 2022 से 06 फरवरी 2022 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	31-01-2022	01-02-2022	02-02-2022	03-02-2022	04-02-2022	05-02-2022	06-02-2022
East to North	-67.1	-60.4	-67.5	-64.0	-97.9	-89.2	-79.8
East to West	-20.4	-24.5	-12.6	-7.4	-31.9	-34.2	-36.1
East to South	-98.8	-99.3	-96.9	-95.6	-107.2	-111.5	-99.6
East to North-East	4.8	7.3	9.9	8.7	12.7	15.6	18.4
North-East to North	11.8	11.5	11.7	10.6	11.6	9.6	11.8
West to North	-41.0	-28.8	-35.4	-43.9	-56.3	-54.3	-30.9
West to South	-56.3	-60.4	-62.9	-66.9	-62.8	-75.7	-58.4