



**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: 04<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 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 24<sup>th</sup> Jan-2022 to 30<sup>th</sup> Jan-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 24 जनवरी-2022 से 30 जनवरी-2022, 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 24<sup>th</sup> Jan-2022 to 30<sup>th</sup> Jan-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

GM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 जनवरी 2022 से 30 जनवरी 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

4-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	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
24-01-2022	54427	250	55317		42968		20138	334	2689		175539	584
25-01-2022	53838	400	54880		42774		19923	592	2618		174033	992
26-01-2022	49791	250	49942		39610		19423	294	2517		161283	544
27-01-2022	54927	250	55591		43079		19383	301	2652		175632	551
28-01-2022	54213	670	55677		42757		20576	387	2741		175964	1057
29-01-2022	53849	400	55414		41996		20453	195	2720		174432	595
30-01-2022	51157	250	53973		39330		20721	180	2575		167756	430

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
24-01-2022	1030	96	1237	36	1022	99	398	23	47	9	3734	263
25-01-2022	1066	95	1251	42	1031	108	399	25	47	9	3794	279
26-01-2022	1019	95	1185	32	978	93	391	23	45	9	3618	252
27-01-2022	1045	95	1249	39	1001	88	398	24	46	9	3738	255
28-01-2022	1075	95	1282	36	1018	83	413	21	47	9	3835	244
29-01-2022	1059	95	1281	36	1019	104	411	23	47	9	3817	267
30-01-2022	1024	91	1272	31	978	85	403	24	46	9	3723	240

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
24-01-2022	4.29	5.03	76.04	18.92	50.00	0.033
25-01-2022	1.78	2.23	78.70	19.06	50.01	0.029
26-01-2022	6.91	7.15	80.29	12.56	50.00	0.034
27-01-2022	1.62	1.62	77.74	20.64	50.01	0.026
28-01-2022	6.44	6.62	77.64	15.74	50.00	0.036
29-01-2022	13.53	15.29	68.77	15.94	49.98	0.059
30-01-2022	3.21	3.58	80.91	15.51	50.01	0.031

\*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	24-01-2022		25-01-2022		26-01-2022		27-01-2022		28-01-2022		29-01-2022		30-01-2022	
	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	6960	0	6938	0	6222	0	6821	0	7015	0	6810	0	6310	0
	Haryana	6351	0	6484	0	5268	0	6415	0	6300	170	6364	0	5632	0
	Rajasthan	14366	0	14544	0	14742	0	14831	0	15527	0	15535	0	15572	0
	Delhi	4828	0	4918	0	4187	0	4708	0	4997	0	4330	0	4341	0
	UP	18863	0	19255	0	17873	0	19022	0	19084	0	18946	0	18018	0
	Uttarakhand	2299	0	2381	0	1989	0	2316	0	2468	0	2356	0	2227	0
	HP	1879	0	1952	0	1705	0	1902	0	1957	0	1905	0	1834	0
	J&K	2910	250	3537	150	3274	150	2808	300	2958	250	2984	250	3256	250
Chandigarh	270	0	261	0	217	0	248	0	247	0	229	0	210	0	
WR	Chhattisgarh	3908	0	4088	0	3942	0	4036	0	4108	0	4242	0	4209	0
	Gujarat	16999	0	17374	0	15976	0	17148	0	17382	0	16919	0	16657	0
	MP	13559	0	13987	0	14280	0	14564	0	15149	0	15043	0	15302	0
	Maharashtra	24906	0	24778	0	22270	0	24750	0	24933	0	24258	0	24647	0
	Goa	562	0	558	0	481	0	567	0	585	0	586	0	521	0
	DD	321	0	338	0	305	0	330	0	340	0	335	0	315	0
	DNH	835	0	835	0	798	0	844	0	835	0	845	0	820	0
	Essar steel	864	0	833	0	829	0	865	0	843	0	817	0	837	0
SR	Andhra Pradesh	10025	0	10012	0	9826	0	9567	0	9679	0	10004	0	10014	0
	Telangana	11349	0	11534	0	11160	0	11552	0	11580	0	11579	0	11377	0
	Karnataka	13581	0	13340	0	12482	0	13100	0	13482	0	13223	0	13100	0
	Kerala	3780	0	3702	0	3447	0	3763	0	3772	0	3752	0	3477	0
	Tamil Nadu	14406	0	14522	0	13692	0	14499	0	14541	0	14972	0	13557	0
	Pondy	372	0	370	0	339	0	381	0	377	0	375	0	331	0
ER	Bihar	5057	0	5064	0	4995	0	5265	0	6418	0	5268	0	5199	0
	DVC	3292	0	3187	0	3414	0	3327	0	3479	0	3431	0	3876	0
	Jharkhand	1668	0	1579	0	1599	0	1650	0	1635	0	1549	0	1620	0
	Odisha	5341	0	5136	0	5121	0	5282	0	5342	0	5368	0	5420	0
	West Bengal	6662	0	6422	0	5712	0	6474	0	6635	0	6539	0	6221	0
	Sikkim	121	0	123	0	100	0	121	0	119	0	122	0	103	0
NER	Arunachal Pradesh	155	0	154	0	157	0	156	0	158	0	160	0	155	0
	Assam	1473	0	1485	0	1372	0	1485	0	1488	0	1488	0	1401	0
	Manipur	252	0	251	0	245	0	257	0	241	0	253	0	244	0
	Meghalaya	402	0	398	0	383	0	394	0	407	0	398	0	378	0
	Mizoram	131	0	134	0	135	0	138	0	145	0	147	0	140	0
	Nagaland	157	0	151	0	147	0	144	0	148	0	151	0	142	0
Tripura	218	0	217	0	215	0	217	0	231	0	222	0	235	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	24-01-2022	25-01-2022	26-01-2022	27-01-2022	28-01-2022	29-01-2022	30-01-2022
NR	Punjab	126.1	128.5	114.7	121.4	122.7	121.0	111.5
	Haryana	117.9	123.3	105.8	116.5	122.9	124.6	113.6
	Rajasthan	254.2	259.0	260.5	268.1	275.9	278.1	276.8
	Delhi	78.1	80.7	69.2	75.8	78.4	71.8	68.6
	UP	309.6	324.2	332.5	325.1	328.3	322.7	312.9
	Uttarakhand	43.8	45.6	38.0	42.7	44.9	44.0	41.3
	HP	34.3	34.9	31.1	33.4	35.0	33.9	31.9
	J&K	61.4	65.4	63.2	57.8	63.1	59.7	63.7
	Chandigarh	4.5	4.4	3.8	4.1	4.1	3.8	3.6
WR	Chhattisgarh	84.5	86.9	85.5	87.0	88.9	89.8	89.8
	Gujarat	353.1	356.5	333.4	349.6	359.1	358.4	347.5
	MP	254.9	263.2	268.7	276.1	284.6	287.2	289.6
	Maharashtra	487.6	489.1	448.5	481.6	492.9	489.5	489.3
	Goa	11.4	11.4	9.8	11.0	11.6	11.9	10.8
	DD	7.2	7.5	5.2	6.4	7.6	7.6	7.3
	DNH	19.3	19.3	16.3	18.2	19.4	19.3	19.2
	Essar steel	19.3	17.2	17.8	18.9	18.2	17.7	18.8
SR	Andhra Pradesh	188.7	190.1	185.4	184.7	186.8	186.9	184.2
	Telangana	206.4	207.0	201.6	204.9	208.9	207.1	203.5
	Karnataka	244.6	245.2	224.3	229.4	234.4	234.6	228.8
	Kerala	72.9	73.0	69.4	73.3	74.6	76.0	70.1
	Tamil Nadu	301.9	308.3	290.4	301.0	305.5	306.4	283.9
	Pondy	7.4	7.5	7.0	7.5	7.7	7.7	7.0
ER	Bihar	83.4	85.5	85.9	86.8	90.4	86.9	87.7
	DVC	69.2	69.1	69.0	69.0	70.3	71.3	70.4
	Jharkhand	30.5	28.8	29.8	29.1	30.3	30.2	30.8
	Odisha	94.5	92.5	92.4	92.6	94.2	96.6	95.4
	West Bengal	118.3	120.7	112.4	118.3	125.4	124.1	117.1
	Sikkim	1.8	1.9	1.5	1.9	1.9	1.9	1.7
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.5	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3
	Assam	25.5	25.7	24.0	24.6	25.0	25.5	24.9
	Manipur	3.6	3.6	3.5	3.5	3.6	3.6	3.5
	Meghalaya	7.5	7.4	7.4	7.3	7.7	7.3	7.5
	Mizoram	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9
	Nagaland	2.3	2.3	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
	Tripura	3.4	3.6	3.5	4.0	3.6	3.6	3.5
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3733.5</b>	<b>3793.9</b>	<b>3618.1</b>	<b>3738.4</b>	<b>3834.5</b>	<b>3817.3</b>	<b>3722.9</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (24 जनवरी 2022 से 30 जनवरी 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)
24-01-2022	-2.3	-97	-9.8	-655	-409	-19.3	-844	-806
25-01-2022	-2.8	-117	-10.2	-676	-425	-19.7	-856	-823
26-01-2022	-2.3	-95	-10.3	-684	-430	-19.9	-866	-827
27-01-2022	-1.7	-73	-11.1	-761	-460	-19.9	-860	-829
28-01-2022	-2.7	-113	-11.5	-749	-478	-19.2	-849	-799
29-01-2022	-2.6	-109	-9.5	-695	-398	-19.4	-866	-808
30-01-2022	-2.8	-115	-11.4	-645	-475	-20.0	-863	-835
<b>कुल Total</b>	<b>-17.3</b>		<b>-73.8</b>			<b>-137.4</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 जनवरी 2022 से 30 जनवरी 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	24-01-2022	25-01-2022	26-01-2022	27-01-2022	28-01-2022	29-01-2022	30-01-2022
East to North	-77.9	-85.1	-86.9	-88.2	-84.1	-83.3	-72.0
East to West	-31.5	-36.6	-28.5	-29.3	-34.9	-21.5	-19.7
East to South	-109.8	-112.7	-110.2	-106.2	-99.9	-91.2	-99.2
East to North-East	6.3	6.2	7.7	8.1	7.4	7.1	4.6
North-East to North	10.1	10.4	11.7	11.7	11.8	11.7	11.1
West to North	-54.2	-56.4	-46.3	-52.9	-77.4	-53.8	-32.5
West to South	-49.2	-56.1	-65.7	-46.4	-29.9	-19.9	-35.5