



**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: 14<sup>th</sup> Jan 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 03<sup>rd</sup> Jan-2022 to 09<sup>th</sup> Jan-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 03 जनवरी-2022 से 09 जनवरी-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 03<sup>rd</sup> Jan-2022 to 09<sup>th</sup> Jan-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 (03 जनवरी 2022 से 09 जनवरी 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 14-Jan-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)
03-01-2022	53366	450	55348	1379	40896		19698	310	2617		171925	2139
04-01-2022	53117	976	56274	1441	41124		19541	375	2618		172674	2792
05-01-2022	47835	261	55332		41530		19624	154	2636		166957	415
06-01-2022	49725	817	53457		41992		19555	592	2659		167388	1409
07-01-2022	49849	325	53317		41795		20079	126	2654		167694	451
08-01-2022	47042	250	52599		41830		19939	139	2591		164001	389
09-01-2022	45767	250	48585		37552		19483	286	2499		153886	536

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)
03-01-2022	1038	106	1255	34	935	93	392	23	46	11	3665	267
04-01-2022	1042	107	1288	34	955	86	395	22	46	10	3726	260
05-01-2022	977	107	1270	31	969	95	394	22	46	10	3656	264
06-01-2022	923	104	1230	33	984	97	397	23	46	10	3580	267
07-01-2022	947	101	1198	29	999	95	403	24	46	10	3592	260
08-01-2022	841	107	1183	23	999	93	386	22	45	10	3454	255
09-01-2022	870	99	1114	22	945	83	385	25	44	10	3359	238

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
03-01-2022	10.08	11.02	79.69	9.29	49.98	0.042
04-01-2022	6.55	7.82	76.56	15.61	49.99	0.041
05-01-2022	5.66	5.74	81.96	12.30	49.99	0.031
06-01-2022	9.24	9.90	71.00	19.11	50.00	0.044
07-01-2022	10.08	12.91	62.11	24.99	50.00	0.063
08-01-2022	2.11	2.11	71.41	26.48	50.02	0.031
09-01-2022	2.38	2.38	73.54	24.07	50.02	0.030

\*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	03-01-2022		04-01-2022		05-01-2022		06-01-2022		07-01-2022		08-01-2022		09-01-2022	
	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	6484	0	6348	0	6282	0	6500	0	6291	75	5699	0	5723	150
	Haryana	6970	0	6999	0	5853	0	5690	567	6053	0	5642	0	5124	0
	Rajasthan	14689	0	14861	0	12990	0	11440	0	11483	0	10256	0	11408	0
	Delhi	4467	0	4441	0	4322	0	4269	0	4559	0	3345	0	3760	0
	UP	18832	0	18495	0	17231	0	16705	0	17735	0	16921	0	16276	0
	Uttarakhand	2235	0	2349	0	2298	0	2041	0	2204	0	2014	0	1904	0
	HP	1940	0	1947	64	2027	0	1828	0	2030	0	1758	0	1712	0
	J&K	2944	250	2905	250	2689	250	2828	250	2728	250	2373	300	2707	250
Chandigarh	242	0	247	0	252	0	241	0	252	0	225	0	209	0	
WR	Chhattisgarh	3557	0	3682	0	3744	0	3823	0	3889	0	3823	0	3818	0
	Gujarat	16955	156	16947	86	16319	0	15649	0	16447	0	16310	0	15891	0
	MP	14060	0	14284	0	14306	0	12928	0	11245	0	10550	0	9454	0
	Maharashtra	24111	0	24563	0	24974	0	24964	0	24454	0	24416	0	22839	0
	Goa	609	0	609	0	599	0	576	20	595	0	578	0	530	0
	DD	310	0	327	0	327	0	319	0	326	0	314	0	316	0
	DNH	843	0	857	0	861	0	859	0	845	0	847	0	814	0
	Essar steel	863	0	900	0	832	0	862	0	840	0	849	0	796	0
SR	Andhra Pradesh	9259	0	9235	0	9360	0	9617	0	9652	0	9398	0	9729	0
	Telangana	11125	0	11219	0	11240	0	11371	0	11840	0	11585	0	11040	0
	Karnataka	11539	0	12048	0	11711	0	12455	0	12565	0	12759	0	11531	0
	Kerala	3806	0	3766	0	3775	0	3813	0	3855	0	3724	0	3417	0
	Tamil Nadu	13130	0	13707	0	14042	0	14127	0	14176	0	14606	0	12777	0
	Pondy	384	0	361	0	358	0	352	0	363	0	376	0	332	0
ER	Bihar	4907	0	5058	0	5281	0	5001	445	4887	0	6144	0	4761	0
	DVC	3131	0	3117	0	3055	0	3210	97	3083	80	3190	0	3115	0
	Jharkhand	1533	0	1477	0	1592	0	1575	54	1662	46	1654	0	1640	0
	Odisha	5551	0	5325	0	5253	0	5348	0	5259	0	5187	0	5253	0
	West Bengal	6065	0	6145	0	6191	0	6251	0	6391	0	6485	0	5706	0
	Sikkim	111	0	109	0	124	0	113	0	111	0	111	0	92	0
NER	Arunachal Pradesh	141	0	144	0	137	0	146	0	146	0	142	0	142	0
	Assam	1462	0	1456	0	1487	0	1481	0	1472	0	1467	0	1388	0
	Manipur	231	0	247	0	244	0	246	0	247	0	245	0	233	0
	Meghalaya	398	0	388	0	397	0	401	0	394	0	390	0	369	0
	Mizoram	133	0	137	0	136	0	144	0	141	0	131	0	115	0
	Nagaland	140	0	139	0	144	0	147	0	138	0	140	0	136	0
Tripura	218	0	218	0	230	0	229	0	254	0	218	0	218	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	03-01-2022	04-01-2022	05-01-2022	06-01-2022	07-01-2022	08-01-2022	09-01-2022
NR	Punjab	123.4	120.7	114.3	113.9	117.1	103.0	109.6
	Haryana	128.0	129.8	118.2	113.7	119.3	97.3	98.4
	Rajasthan	262.5	267.2	215.9	207.0	208.8	192.0	203.9
	Delhi	71.8	70.0	73.4	71.2	72.0	58.0	59.9
	UP	310.9	312.2	313.9	280.9	294.5	274.2	273.7
	Uttarakhand	40.9	42.9	41.6	38.9	41.1	40.1	36.2
	HP	35.0	36.4	36.6	34.2	36.2	33.6	31.2
	J&K	61.4	59.0	59.2	58.7	54.1	38.8	53.7
	Chandigarh	4.0	4.2	4.2	3.9	4.1	3.7	3.6
WR	Chhattisgarh	78.5	80.4	79.8	83.6	83.5	83.7	82.2
	Gujarat	358.1	375.8	354.4	337.6	336.6	339.8	328.6
	MP	271.4	273.7	272.4	243.7	218.8	208.3	187.5
	Maharashtra	490.0	500.1	505.5	508.3	501.1	493.9	461.7
	Goa	12.4	11.9	13.0	12.4	12.3	12.1	10.8
	DD	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1
	DNH	19.2	19.6	19.9	19.7	19.7	19.7	18.9
	Essar steel	18.0	19.4	17.5	17.3	18.5	18.0	17.5
SR	Andhra Pradesh	177.0	177.5	179.3	182.9	183.5	180.8	182.1
	Telangana	201.0	202.5	202.9	205.8	211.9	210.1	206.8
	Karnataka	209.3	214.9	216.6	219.8	221.3	225.5	209.7
	Kerala	76.3	77.1	76.6	76.8	77.9	77.0	70.4
	Tamil Nadu	264.7	275.8	286.7	291.7	297.0	298.4	269.6
	Pondy	6.8	7.3	7.0	7.0	7.2	7.4	6.9
ER	Bihar	82.9	85.4	86.2	86.1	87.4	83.7	84.0
	DVC	66.2	67.0	65.8	67.0	67.3	66.2	66.4
	Jharkhand	27.4	27.3	27.2	29.9	30.4	30.5	32.0
	Odisha	103.2	99.8	98.4	99.6	100.9	88.5	92.8
	West Bengal	110.4	113.5	114.2	112.8	115.5	115.2	108.0
	Sikkim	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.4
	Assam	24.6	24.8	25.0	25.3	24.4	24.6	24.1
	Manipur	3.5	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.2
	Meghalaya	7.3	7.4	7.3	7.5	7.2	7.0	6.9
	Mizoram	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9
	Nagaland	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2
	Tripura	3.6	3.5	3.5	3.6	3.7	3.6	3.5
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3665.0</b>	<b>3725.9</b>	<b>3656.0</b>	<b>3580.1</b>	<b>3592.5</b>	<b>3453.6</b>	<b>3359.0</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (03 जनवरी 2022 से 09 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)
03-01-2022	-1.6	-66	-6.7	-569	-280	-16.5	-830	-686
04-01-2022	-1.7	-73	-7.6	53	-316	-17.4	-835	-723
05-01-2022	-1.9	-80	-7.5	-595	-313	-17.4	-831	-727
06-01-2022	-2.1	-88	-7.5	-546	-312	-17.1	-815	-714
07-01-2022	-1.6	-65	-7.0	-503	-290	-14.6	-757	-608
08-01-2022	-1.9	-77	-6.2	-546	-257	-16.4	-813	-684
09-01-2022	-1.7	-71	-7.3	-627	-302	-13.7	-595	-571
<b>कुल Total</b>	<b>-12.5</b>		<b>-49.7</b>			<b>-113.1</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 जनवरी 2022 से 09 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	03-01-2022	04-01-2022	05-01-2022	06-01-2022	07-01-2022	08-01-2022	09-01-2022
East to North	-92.7	-95.1	-77.6	-66.6	-69.9	-60.3	-64.8
East to West	17.1	11.0	15.5	7.2	-3.2	-30.8	-31.2
East to South	-91.7	-90.2	-93.7	-94.0	-86.5	-82.6	-71.1
East to North-East	-4.7	-6.1	-6.4	-6.1	-6.6	-7.1	-6.5
North-East to North	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
West to North	-78.0	-86.6	-63.0	-36.6	-70.8	-7.3	-32.0
West to South	14.5	7.4	-11.2	-43.0	-87.4	-117.1	-110.9