



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: 28th 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 17th Jan-2022 to 23rd Jan-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 17 जनवरी-2022 से 23 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 17th Jan-2022 to 23rd 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 (17 जनवरी 2022 से 23 जनवरी 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

28-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	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)
17-01-2022	54240	1107	53557		39895		19528	972	2622		169842	2079
18-01-2022	53573	2184	54131		41220		20143	940	2637		171704	3124
19-01-2022	54963	1637	54180		41193		19863	539	2641		172840	2176
20-01-2022	55225	747	54176		41577		20912	183	2592		174482	930
21-01-2022	55254	250	55299		45759		20605	36	2691		179608	286
22-01-2022	50093	250	52984		42741		20418	196	2686		168922	446
23-01-2022	50093	250	51030		38419		19572	95	2598		161712	345

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)
17-01-2022	1052	95	1196	33	937	87	396	25	45	9	3624	249
18-01-2022	1072	96	1224	39	963	94	409	28	45	9	3713	266
19-01-2022	1083	93	1231	39	981	98	414	28	46	10	3755	268
20-01-2022	1081	94	1246	33	995	102	421	22	46	10	3789	261
21-01-2022	1082	92	1256	36	1012	92	415	24	46	10	3812	254
22-01-2022	956	93	1219	26	1016	86	408	24	46	10	3646	238
23-01-2022	956	93	1188	22	958	68	390	22	46	9	3537	215

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
17-01-2022	6.16	6.44	77.05	16.52	50.00	0.034
18-01-2022	5.75	5.75	81.31	12.94	49.99	0.029
19-01-2022	8.48	9.33	75.97	14.70	49.99	0.041
20-01-2022	3.77	3.89	77.92	18.19	50.00	0.033
21-01-2022	6.03	7.50	72.07	20.43	50.00	0.048
22-01-2022	7.16	7.23	75.63	17.14	50.00	0.036
23-01-2022	1.05	1.88	76.92	21.20	50.01	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	17-01-2022		18-01-2022		19-01-2022		20-01-2022		21-01-2022		22-01-2022		23-01-2022	
	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	6916	0	6562	100	6198	750	6772	0	7061	0	5755	0	5755	0
	Haryana	6573	0	6543	0	6682	0	6561	0	6535	0	5375	0	5375	0
	Rajasthan	14435	0	14531	0	15083	0	14874	0	14842	0	13622	0	13622	0
	Delhi	4823	0	4898	0	4950	0	4788	0	5040	0	4151	0	4151	0
	UP	19102	0	19688	0	19840	0	19607	0	18912	0	18090	0	18090	0
	Uttarakhand	2324	0	2398	0	2414	0	2356	0	2287	0	2146	0	2146	0
	HP	1932	0	1927	0	1964	0	1890	0	1994	0	1702	0	1702	0
	J&K	2969	250	3059	250	2941	300	2856	250	2971	250	2994	250	2994	250
Chandigarh	258	0	262	0	271	0	270	0	262	0	219	0	219	0	
WR	Chhattisgarh	3732	0	3777	0	3759	0	3926	0	4008	0	3952	0	3733	0
	Gujarat	17320	0	17680	0	17062	0	17586	0	16938	0	16621	0	16321	0
	MP	11983	0	12429	0	12838	0	13306	0	13690	0	13188	0	12553	0
	Maharashtra	24194	0	24490	0	24749	0	25067	0	25023	0	24843	0	23996	0
	Goa	567	0	581	0	574	0	579	0	583	0	573	0	505	0
	DD	322	0	329	0	339	0	325	0	329	0	335	0	318	0
	DNH	848	0	809	0	782	0	826	0	846	0	846	0	820	0
	Essar steel	669	0	651	0	696	0	755	0	771	0	872	0	841	0
SR	Andhra Pradesh	8370	0	8813	0	9006	0	9306	0	9505	0	9816	0	9972	0
	Telangana	9739	0	10363	0	10643	0	10958	0	11229	0	11308	0	10915	0
	Karnataka	12672	0	12229	0	12624	0	13112	0	13328	0	13088	0	12080	0
	Kerala	3802	0	3831	0	3856	0	3864	0	3678	0	3739	0	3294	0
	Tamil Nadu	13368	0	14141	0	14137	0	14305	0	14883	0	14862	0	12965	0
	Pondy	340	0	347	0	359	0	368	0	371	0	366	0	339	0
ER	Bihar	5833	0	5360	0	5405	0	5342	0	5262	0	4887	0	4891	0
	DVC	3155	0	3200	0	3134	0	3358	0	3154	0	3231	244	3103	27
	Jharkhand	1524	0	1534	0	1552	0	1711	0	1674	0	1731	175	1672	0
	Odisha	5287	0	5551	0	5585	0	5593	0	5298	0	5398	0	5377	0
	West Bengal	6285	0	6360	0	6451	0	6466	0	6445	0	6231	0	5772	0
	Sikkim	119	0	109	0	119	0	119	0	86	0	116	0	101	0
NER	Arunachal Pradesh	143	0	147	0	215	0	152	0	152	0	154	0	152	0
	Assam	1440	0	1449	0	1475	0	1421	0	1477	0	1462	0	1467	0
	Manipur	243	0	241	0	246	0	249	0	248	0	245	0	238	0
	Meghalaya	382	0	397	0	391	0	383	0	398	0	413	0	393	0
	Mizoram	125	0	126	0	137	0	141	0	144	0	144	0	129	0
	Nagaland	139	0	138	0	149	0	149	0	166	0	158	0	147	0
Tripura	219	0	227	0	224	0	221	0	225	0	216	0	226	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	17-01-2022	18-01-2022	19-01-2022	20-01-2022	21-01-2022	22-01-2022	23-01-2022
NR	Punjab	124.0	122.5	118.8	129.3	128.8	110.9	110.9
	Haryana	123.0	127.1	128.6	125.8	127.1	104.7	104.7
	Rajasthan	257.8	260.9	267.1	269.2	267.5	243.4	243.4
	Delhi	78.0	79.8	79.6	77.7	79.1	67.0	67.0
	UP	322.4	335.7	340.5	334.0	333.1	292.2	292.2
	Uttarakhand	43.0	43.1	43.9	43.8	43.1	40.5	40.5
	HP	35.0	34.4	35.9	35.0	35.8	31.5	31.5
	J&K	64.2	63.9	63.7	62.0	63.2	61.7	61.7
	Chandigarh	4.4	4.5	4.5	4.5	4.2	4.0	4.0
WR	Chhattisgarh	77.7	80.2	81.5	82.9	83.9	84.7	81.6
	Gujarat	358.9	363.9	358.2	363.1	357.0	347.0	337.0
	MP	225.1	235.1	243.0	249.7	260.1	238.3	237.7
	Maharashtra	481.5	493.2	495.3	496.2	498.8	492.0	475.3
	Goa	11.4	11.7	11.9	11.9	12.0	11.9	10.4
	DD	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	7.2
	DNH	19.2	18.4	18.0	18.4	19.4	19.5	19.2
	Essar steel	14.5	14.2	15.4	16.6	17.5	18.3	19.3
SR	Andhra Pradesh	164.1	171.7	174.9	176.5	183.6	188.0	186.9
	Telangana	182.6	193.4	199.1	203.1	205.4	204.8	201.5
	Karnataka	234.7	225.9	229.0	233.1	232.1	231.9	213.8
	Kerala	76.3	77.2	77.1	77.2	77.5	76.5	67.4
	Tamil Nadu	272.1	287.7	294.1	297.9	306.0	307.9	281.1
	Pondy	6.8	7.1	7.2	7.4	7.6	7.5	6.9
ER	Bihar	85.7	89.8	92.5	95.7	91.2	86.8	80.9
	DVC	66.5	69.0	66.9	69.2	68.9	70.1	68.0
	Jharkhand	29.6	29.2	30.4	30.9	31.9	31.5	29.2
	Odisha	97.2	100.3	100.6	101.3	98.3	99.4	98.0
	West Bengal	114.8	119.0	121.5	122.0	123.3	118.3	112.2
	Sikkim	1.8	1.8	1.9	1.9	1.6	1.9	1.6
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.7
	Assam	24.2	23.9	25.2	25.0	25.0	25.1	24.7
	Manipur	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4
	Meghalaya	6.9	7.2	7.1	7.4	7.5	7.5	7.6
	Mizoram	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0
	Nagaland	2.3	2.3	2.3	2.3	2.6	2.6	2.3
	Tripura	3.7	3.7	3.6	3.8	3.7	3.6	3.6
ALL INDIA TOTAL		3624.2	3712.6	3754.5	3789.4	3811.7	3645.9	3537.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 जनवरी 2022 से 23 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)
17-01-2022	-1.8	-76	-9.2	-651	-383	-18.8	-831	-782
18-01-2022	-1.6	-65	-9.2	-675	-383	-18.8	-838	-785
19-01-2022	-1.8	-76	-10.0	-636	-417	-19.0	-845	-790
20-01-2022	-2.2	-92	-10.3	-610	-430	-19.3	-845	-803
21-01-2022	-2.1	-89	-9.8	-673	-407	-17.9	-829	-747
22-01-2022	-2.6	-108	-6.7	-469	-278	-18.6	-842	-775
23-01-2022	-2.1	-86	-8.3	-560	-344	-18.7	-826	-778
कुल Total	-14.2		-63.4			-131.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 जनवरी 2022 से 23 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	17-01-2022	18-01-2022	19-01-2022	20-01-2022	21-01-2022	22-01-2022	23-01-2022
East to North	-93.6	-96.3	-84.5	-81.6	-89.0	-70.1	-72.5
East to West	-4.4	-10.8	-17.6	-6.2	-12.0	-10.6	-21.1
East to South	-85.4	-86.2	-93.3	-105.0	-115.8	-115.8	-108.4
East to North-East	9.2	7.5	8.1	5.6	6.9	5.5	7.4
North-East to North	11.6	12.2	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6
West to North	-110.8	-109.8	-113.5	-125.0	-100.1	-96.4	-54.5
West to South	-2.0	-16.0	-25.6	-48.9	-59.3	-78.0	-35.3