



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: 05th Aug 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., 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 25th Jul-2022 to 31st Jul-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 25 जुलाई-2022 से 31 जुलाई-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांके 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 25th Jul-2022 to 31st Jul-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जुलाई 2022 से 31 जुलाई 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

5-Aug-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)
25-07-2022	59760		50369		41667		25494	407	3092		180382	407
26-07-2022	62211	15	50772		41758	261	24743	392	3144		182628	668
27-07-2022	61414	400	50972		41570	255	25311	650	3228		182495	1305
28-07-2022	59410	153	52129		41711		24536	1386	3109	86	180895	1625
29-07-2022	58822		52866		42755		25500	1178	3310		183253	1178
30-07-2022	57482	35	53043		42086		25144	945	3153		180908	980
31-07-2022	53795		51654		38805		24041	536	2926		171221	536

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

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
	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)
25-07-2022	1371	351	1129	102	975	155	528	128	58	34	4061	770
26-07-2022	1406	364	1150	108	959	164	542	133	57	35	4114	805
27-07-2022	1431	363	1142	113	969	159	546	133	61	35	4149	802
28-07-2022	1380	358	1177	113	981	155	557	133	60	35	4155	795
29-07-2022	1337	297	1193	111	1011	137	564	135	63	34	4167	714
30-07-2022	1294	354	1210	107	992	126	568	135	62	33	4125	755
31-07-2022	1210	337	1190	94	937	126	550	129	55	35	3943	722

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड
25-07-2022	2.41	2.44	72.40	25.16	50.02	0.028
26-07-2022	7.08	8.28	83.97	7.75	49.99	0.036
27-07-2022	6.30	7.71	78.36	13.94	50.00	0.047
28-07-2022	9.95	12.09	78.06	9.85	49.99	0.051
29-07-2022	4.61	4.72	81.18	14.10	50.00	0.027
30-07-2022	1.40	1.40	69.50	29.10	50.03	0.026
31-07-2022	0.24	0.24	67.41	32.35	50.03	0.034

*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	25-07-2022		26-07-2022		27-07-2022		28-07-2022		29-07-2022		30-07-2022		31-07-2022	
	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	12179	0	12575	0	12912	0	12266	0	11243	0	10697	0	9273	0
	Haryana	9778	0	10018	0	10206	0	9825	0	8767	0	7957	0	7392	0
	Rajasthan	9682	0	9373	0	9718	0	9315	0	9892	0	10299	0	10467	0
	Delhi	5770	0	5876	0	5897	0	5692	0	5479	0	4978	0	5070	0
	UP	21200	0	22804	220	22359	380	22371	220	21950	0	21097	0	21688	0
	Uttarakhand	2225	0	2183	0	2075	40	2126	0	2086	0	2045	0	1892	0
	HP	1547	54	1592	0	1661	0	1604	0	1620	0	1537	0	1427	0
	J&K	1940	0	2551	0	2499	0	1909	0	2102	0	2039	0	1839	0
Chandigarh	340	0	345	0	361	0	355	0	330	0	274	0	242	0	
WR	Chhattisgarh	4090	0	4272	0	4353	0	4396	0	4500	0	4703	0	4831	0
	Gujarat	14646	0	14778	0	14017	0	15330	0	15209	0	15846	0	14890	0
	MP	9079	0	9261	0	9722	0	9813	0	10011	0	10084	0	10237	0
	Maharashtra	20814	0	21129	0	20988	0	20987	0	20873	0	20842	0	20275	0
	Goa	589	0	594	0	602	0	585	0	609	0	623	0	574	0
	DNHDDPDCL	1129	0	1172	0	1190	0	1182	0	1172	0	1173	0	1140	0
	Essar steel	856	0	786	0	793	0	814	0	856	0	910	0	924	0
SR	Andhra Pradesh	9352	0	8351	0	8351	0	9042	0	9763	0	9564	0	9393	0
	Telangana	10889	0	9936	0	10688	0	11723	0	12468	0	12087	0	12056	0
	Karnataka	10106	0	10173	0	10295	0	9023	0	9668	0	8763	0	7712	0
	Kerala	3615	0	3530	0	3565	0	3530	0	3662	0	3549	0	3275	0
	Tamil Nadu	14776	0	14665	0	14412	0	14395	0	15155	0	14321	0	12697	0
	Pondy	403	0	416	0	414	0	428	0	424	0	431	0	397	0
ER	Bihar	6670	0	6300	482	6060	0	5817	0	6299	0	6352	0	6264	0
	DVC	3473	0	3499	0	3503	0	3567	0	3606	0	3408	0	3598	0
	Jharkhand	1525	329	1570	0	1464	0	1520	178	1564	0	1501	43	1662	0
	Odisha	5886	0	6077	0	6327	0	6163	0	6184	0	6216	0	6442	0
	West Bengal	8635	0	8989	0	9115	0	9385	0	9532	0	9327	0	9309	0
	Sikkim	101	0	98	0	98	0	101	0	98	0	85	0	67	0
NER	Arunachal Pradesh	130	0	137	0	140	0	139	0	136	0	138	0	126	0
	Assam	2031	0	2109	0	2106	0	2137	0	2183	0	2061	0	1872	0
	Manipur	171	0	189	0	198	0	194	0	191	0	197	0	174	0
	Meghalaya	331	0	336	0	332	0	322	0	328	0	329	0	324	0
	Mizoram	98	0	109	0	110	0	112	0	109	0	107	0	93	0
	Nagaland	149	0	154	0	147	0	143	0	149	0	165	0	139	0
Tripura	285	0	276	0	310	0	312	0	311	0	289	0	298	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	25-07-2022	26-07-2022	27-07-2022	28-07-2022	29-07-2022	30-07-2022	31-07-2022
NR	Punjab	260.4	279.2	283.5	269.3	252.5	237.3	191.8
	Haryana	202.1	216.5	220.6	207.7	185.4	168.8	152.4
	Rajasthan	215.9	206.7	212.4	202.1	211.6	227.4	230.8
	Delhi	119.9	121.3	123.6	119.3	114.4	107.1	98.4
	UP	442.6	449.6	458.0	451.0	443.8	423.4	418.8
	Uttarakhand	46.0	45.9	46.1	47.4	42.5	44.5	40.6
	HP	31.2	32.2	33.0	33.4	30.6	30.1	27.5
	J&K	46.1	47.5	47.0	43.0	49.3	49.2	44.4
	Chandigarh	6.9	7.1	7.0	6.8	6.6	5.9	5.1
WR	Chhattisgarh	97.1	98.3	99.5	105.0	107.6	109.0	115.5
	Gujarat	324.2	326.8	313.2	328.8	340.7	347.2	336.6
	MP	201.4	207.3	212.3	218.8	222.8	224.1	228.1
	Maharashtra	450.0	460.6	459.7	466.3	463.5	468.4	452.1
	Goa	11.9	12.1	12.3	12.3	12.3	13.0	11.8
	DNHDDPDCL	25.9	26.8	27.5	27.5	27.6	27.5	26.1
	Essar steel	18.1	18.1	17.9	18.0	18.1	20.3	20.0
SR	Andhra Pradesh	195.2	185.3	186.9	193.5	202.9	204.3	198.5
	Telangana	194.7	182.1	195.1	206.9	210.7	211.5	218.9
	Karnataka	188.5	195.0	195.5	182.5	186.7	171.9	155.4
	Kerala	71.9	73.6	73.7	73.9	75.7	75.6	68.6
	Tamil Nadu	315.7	313.5	308.8	314.2	324.9	318.7	287.0
	Pondy	9.2	9.3	8.6	9.7	9.8	9.8	9.0
ER	Bihar	125.0	125.7	115.4	122.0	127.8	130.5	119.3
	DVC	75.2	75.5	76.5	75.0	75.3	75.6	74.2
	Jharkhand	31.1	32.1	31.8	31.7	30.2	30.5	32.8
	Odisha	124.1	125.7	129.8	134.6	132.7	134.9	139.4
	West Bengal	171.2	181.5	191.3	192.4	195.9	195.0	183.6
	Sikkim	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.4	2.5	2.5	2.6	2.4	2.5
	Assam	37.7	37.7	39.6	39.1	41.8	40.7	34.4
	Manipur	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7
	Meghalaya	5.9	6.0	6.1	5.8	5.7	5.9	5.9
	Mizoram	1.4	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7
	Nagaland	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8
	Tripura	5.1	4.4	5.5	5.6	5.8	5.6	5.3
ALL INDIA TOTAL		4060.7	4113.9	4149.1	4154.7	4166.7	4124.6	3943.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जुलाई 2022 से 31 जुलाई 2022 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
25-07-2022	38.4	1598	6.8	302	283	-24.9	-1075	-1038
26-07-2022	34.1	1420	7.0	318	292	-25.0	-1072	-1041
27-07-2022	41.1	1713	8.3	327	346	-24.7	-1078	-1028
28-07-2022	34.8	1451	8.7	365	361	-25.2	-1087	-1051
29-07-2022	41.0	1710	8.6	364	357	-25.1	-1080	-1044
30-07-2022	40.8	1702	8.7	403	361	-24.9	-1070	-1039
31-07-2022	41.8	1741	9.4	407	393	-25.1	-1071	-1047
कुल Total	272.0		57.4			-174.9		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जुलाई 2022 से 31 जुलाई 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	25-07-2022	26-07-2022	27-07-2022	28-07-2022	29-07-2022	30-07-2022	31-07-2022
East to North	-71.6	-87.2	-95.4	-90.1	-84.0	-61.5	-49.9
East to West	15.3	-6.6	-7.5	11.3	15.3	27.3	32.8
East to South	-77.1	-81.6	-80.3	-87.8	-102.8	-108.4	-99.6
East to North-East	-2.4	2.8	-2.5	-2.2	-5.4	-5.7	-1.2
North-East to North	-16.9	-17.2	-16.8	-16.9	-17.1	-17.0	-16.9
West to North	-84.4	-84.6	-65.0	-16.7	-18.0	-0.3	31.7
West to South	-40.8	-64.3	-75.5	-61.9	-72.7	-58.0	-42.9