



**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: 29th Jul 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 , लापालंग, 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 18th Jul-2022 to 24th Jul-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 18 जुलाई -2022 से 24 जुलाई-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 18th Jul-2022 to 24th Jul-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 जुलाई 2022 से 24 जुलाई 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

29-Jul-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		पूर्वांतर 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)
18-07-2022	65128	1980	49579	82	40362	400	24916	1389	3164	67	183149	3918
19-07-2022	66556	1993	50005		41794	536	25890	1121	3178		187423	3650
20-07-2022	57934	75	49667		41734		26237	459	3232		178804	534
21-07-2022	57514	35	51266		41960		26140	589	3168		180048	624
22-07-2022	58681	35	50761		40966		25591	943	3258		179257	978
23-07-2022	59112	95	50008		39872		24899	593	3008		176899	688
24-07-2022	57375		46540		36697		24718	481	3007		168337	481

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर 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)
18-07-2022	1511	357	1122	61	909	148	562	112	62	26	4166	704
19-07-2022	1605	364	1142	84	957	138	577	118	61	27	4343	731
20-07-2022	1454	319	1138	86	1002	126	573	121	62	32	4229	683
21-07-2022	1272	338	1149	106	992	131	562	129	61	36	4036	740
22-07-2022	1332	335	1158	102	966	148	556	128	62	33	4074	746
23-07-2022	1332	330	1142	96	927	141	564	129	62	32	4027	728
24-07-2022	1329	342	1083	92	884	145	540	128	56	34	3894	740

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० शिड	ऑ० इ० शिड	ऑ० इ० शिड	ऑ० इ० शिड	ऑ० इ० शिड	ऑ० इ० शिड
18-07-2022	11.59	18.85	76.27	4.87	49.96	0.117
19-07-2022	6.64	9.35	78.33	12.31	49.99	0.059
20-07-2022	6.91	10.25	63.17	26.57	50.00	0.076
21-07-2022	3.47	3.50	69.20	27.30	50.02	0.032
22-07-2022	1.71	1.94	84.02	14.04	0.00	0.027
23-07-2022	7.44	7.86	72.62	19.53	0.00	0.040
24-07-2022	3.06	3.55	75.16	21.28	50.02	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	18-07-2022		19-07-2022		20-07-2022		21-07-2022		22-07-2022		23-07-2022		24-07-2022	
	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	12139	0	13213	0	11775	0	10601	0	9552	0	10369	0	10883	0
	Haryana	9745	625	11012	0	10152	0	8299	0	8694	0	8770	0	8321	0
	Rajasthan	10513	219	11052	0	11452	0	10832	0	10927	0	9970	0	9506	0
	Delhi	6847	0	6816	0	6571	0	5821	0	5691	0	5485	0	5655	0
	UP	24733	0	25138	410	25103	540	23312	0	22010	0	23233	0	22467	0
	Uttarakhand	2255	35	2203	50	1993	75	2117	35	2040	35	2145	0	2006	0
	HP	1634	0	1645	48	1669	0	1610	0	1662	0	1617	0	1403	0
	J&K	2543	0	2613	0	2081	0	1911	0	1947	0	1815	0	2028	0
Chandigarh	365	0	398	0	323	0	271	0	311	0	301	0	285	0	
WR	Chhattisgarh	3884	0	3937	0	4209	0	4286	0	4353	0	4081	0	4015	0
	Gujarat	14580	0	14640	0	14163	0	15297	0	14954	0	14992	0	13048	0
	MP	9772	0	9963	0	10011	0	9846	0	9829	0	9294	0	9303	0
	Maharashtra	20187	0	20118	0	20082	0	20546	0	20658	0	20522	0	19649	0
	Goa	596	0	594	0	595	0	592	0	595	0	584	0	534	0
	DNHDDPDCL	1126	0	1127	0	1129	0	1132	0	1116	0	1127	0	1086	0
	Essar steel	785	0	803	0	807	0	845	0	795	0	794	0	844	0
SR	Andhra Pradesh	8386	0	8883	0	8883	0	9288	0	8782	0	8657	0	8707	0
	Telangana	8524	0	9864	0	10637	0	10627	0	10735	0	8245	0	9705	0
	Karnataka	8750	0	9180	0	9354	0	9274	0	10360	0	9565	0	8734	0
	Kerala	3273	0	3440	0	3399	0	3513	0	3418	0	3440	0	3217	0
	Tamil Nadu	15290	0	15690	0	15689	0	15236	0	14987	0	14365	0	12812	0
	Pondy	422	0	441	0	446	0	440	0	417	0	406	0	391	0
ER	Bihar	6523	1144	6734	509	6497	298	6441	81	6195	765	6578	0	6518	698
	DVC	3559	0	3545	0	3478	0	3526	0	3538	0	3507	0	3652	0
	Jharkhand	1467	89	1505	0	1786	0	1672	439	1575	0	1662	0	1705	0
	Odisha	5768	0	6111	0	6083	0	6037	0	5843	0	6285	0	6335	0
	West Bengal	9522	0	9688	0	9605	0	9520	0	9435	0	9131	0	8761	0
	Sikkim	90	0	91	0	96	0	98	0	97	0	84	0	74	0
NER	Arunachal Pradesh	143	0	141	0	145	0	138	0	109	0	115	0	143	0
	Assam	2070	0	2111	0	2095	0	2113	0	2249	0	2024	0	1990	0
	Manipur	193	29	190	32	191	0	188	0	195	0	192	0	175	0
	Meghalaya	340	0	326	0	339	0	356	0	309	0	294	0	291	0
	Mizoram	100	0	100	0	101	0	99	0	106	0	105	0	90	0
	Nagaland	151	0	150	0	152	0	143	0	143	0	154	0	136	0
Tripura	306	0	298	0	310	0	330	0	327	0	281	0	263	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	18-07-2022	19-07-2022	20-07-2022	21-07-2022	22-07-2022	23-07-2022	24-07-2022
NR	Punjab	265.5	298.5	267.0	183.5	202.2	230.8	238.2
	Haryana	208.7	233.4	212.9	171.8	183.2	187.7	180.4
	Rajasthan	233.1	246.9	245.7	239.2	243.5	222.3	213.5
	Delhi	134.3	140.9	129.6	118.7	121.3	110.2	113.8
	UP	526.5	539.9	465.4	428.1	446.6	449.9	457.7
	Uttarakhand	49.9	47.8	45.5	45.6	44.9	45.1	43.9
	HP	33.5	35.3	32.0	33.4	34.0	32.4	29.0
	J&K	53.0	54.1	48.6	45.1	49.9	47.3	47.0
	Chandigarh	7.1	7.7	6.9	6.1	6.2	6.2	6.0
WR	Chhattisgarh	91.4	93.3	98.3	97.5	101.4	95.9	94.1
	Gujarat	325.2	328.3	320.2	334.0	332.0	332.2	303.6
	MP	218.2	226.2	220.4	211.4	214.0	206.1	203.6
	Maharashtra	433.2	438.5	443.5	449.4	455.0	452.0	427.9
	Goa	11.7	12.0	11.9	12.1	12.2	12.1	10.9
	DNHDDPDCL	25.8	26.3	26.3	26.5	26.1	26.2	25.2
	Essar steel	16.7	17.8	17.5	17.7	17.6	17.7	18.0
SR	Andhra Pradesh	178.8	187.9	199.0	198.5	190.7	186.8	184.4
	Telangana	162.9	181.4	196.4	196.0	184.3	163.5	177.8
	Karnataka	162.1	171.7	179.0	182.1	188.2	181.0	166.8
	Kerala	66.5	68.5	70.6	71.0	72.4	70.8	64.8
	Tamil Nadu	329.1	338.2	347.4	335.0	321.0	315.4	281.7
	Pondy	9.5	9.7	9.9	9.9	9.5	9.4	8.8
ER	Bihar	140.6	141.9	131.6	120.1	122.9	128.6	128.1
	DVC	74.9	77.1	78.2	76.6	77.4	76.3	77.0
	Jharkhand	28.8	30.3	32.3	32.9	32.4	32.6	33.8
	Odisha	125.7	129.5	130.1	131.4	126.6	137.7	136.4
	West Bengal	190.3	196.6	199.2	199.4	195.0	187.6	164.2
	Sikkim	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.6	2.6	2.6	2.2	2.3	2.5
	Assam	40.5	40.2	40.7	40.2	41.5	41.5	36.7
	Manipur	2.7	2.7	2.8	2.5	2.7	2.7	2.6
	Meghalaya	6.2	6.2	6.1	5.8	5.8	5.8	5.6
	Mizoram	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7
	Nagaland	2.9	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6
	Tripura	5.6	5.5	5.5	5.7	5.5	5.6	4.8
ALL INDIA TOTAL		4166.2	4342.6	4228.8	4035.7	4073.8	4027.4	3893.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 जुलाई 2022 से 24 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)
18-07-2022	26.4	1100	5.1	256	214	-23.5	-1006	-978
19-07-2022	28.5	1185	5.7	278	236	-23.9	-1055	-996
20-07-2022	32.0	1334	6.3	323	262	-24.4	-1059	-1018
21-07-2022	38.3	1596	8.2	357	342	-23.9	-1044	-996
22-07-2022	39.6	1649	7.7	353	320	-24.5	-1092	-1023
23-07-2022	39.2	1635	7.9	346	330	-25.3	-1087	-1053
24-07-2022	40.0	1665	7.3	326	305	-25.1	-1083	-1045
कुल Total	244.0		48.3			-170.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 जुलाई 2022 से 24 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	18-07-2022	19-07-2022	20-07-2022	21-07-2022	22-07-2022	23-07-2022	24-07-2022
East to North	-77.0	-76.9	-55.6	-32.1	-60.5	-66.6	-62.4
East to West	47.1	42.0	53.9	52.2	36.3	51.5	57.0
East to South	-74.9	-77.8	-88.8	-84.3	-76.2	-71.8	-77.0
East to North-East	-10.2	-9.4	-8.6	-4.3	-5.9	-7.5	-3.6
North-East to North	-17.0	-16.8	-16.8	-17.1	-16.9	-16.9	-16.9
West to North	-156.0	-139.2	-102.6	-24.8	-75.0	-106.1	-78.7
West to South	45.3	44.2	-22.1	-42.6	-14.7	37.4	22.3