



National Load Despatch Centre
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र
GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED
ग्रीड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड

(Government of India Enterprise/ भारत सरकार का उद्यम)
B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016
बी-9, कुतुब इन्स्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 28th Jul 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतेह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 Jul-2023 to 23rd Jul-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 17 जुलाई -2023 से 23 जुलाई-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 17th Jul-2023 to 23rd Jul-2023 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 जुलाई 2023 से 23 जुलाई 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 28-Jul-23

(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)
17-07-2023	71061	828	54935		47876		24937	346	3160	18	201969	1192
18-07-2023	70438	175	55001		45446		26168	578	3389	38	200442	791
19-07-2023	71085	1242	55171		44905		26669	692	3454	42	201284	1976
20-07-2023	73774	1533	54831		44320		26378	732	3367	32	202670	2297
21-07-2023	73272	2271	54258		45012		26271	149	3337	56	202150	2476
22-07-2023	70987	25	53089		43960		27444	113	3173	36	198653	174
23-07-2023	70144	230	53268		41060		27555	571	3178	14	195205	815

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)
17-07-2023	1565	361	1278	32	1117	56	575	124	59	37	4595	610
18-07-2023	1589	370	1291	33	1073	43	591	131	65	37	4610	614
19-07-2023	1579	374	1277	50	1042	60	603	134	68	33	4570	651
20-07-2023	1659	378	1282	46	1024	78	609	136	69	32	4643	669
21-07-2023	1731	378	1278	46	1028	79	601	129	63	31	4702	662
22-07-2023	1617	372	1253	57	1034	63	590	137	66	29	4560	658
23-07-2023	1585	378	1218	64	978	70	601	141	62	31	4444	684

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
17-07-2023	3.00	3.44	79.87	16.69	50.00	0.028
18-07-2023	5.38	5.47	81.15	13.38	50.00	0.029
19-07-2023	2.93	3.47	79.39	17.14	50.01	0.028
20-07-2023	2.89	2.89	79.99	17.12	50.00	0.026
21-07-2023	6.02	6.12	83.47	10.41	49.99	0.029
22-07-2023	3.47	3.55	77.49	18.96	50.01	0.028
23-07-2023	3.24	3.53	76.24	20.23	50.01	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	17-07-2023		18-07-2023		19-07-2023		20-07-2023		21-07-2023		22-07-2023		23-07-2023	
	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	14352	0	14394	0	12976	0	13908	0	14758	0	12167	0	12081	0
	Haryana	10473	0	10012	0	9804	750	10934	265	11733	0	11125	0	10693	0
	Rajasthan	12218	0	13098	0	13107	0	13286	0	13738	0	13032	0	12885	0
	Delhi	6165	0	5879	0	6466	0	7018	0	7344	0	6924	0	6792	0
	UP	25732	0	25976	0	27001	0	27105	0	27107	120	26905	0	27609	0
	Uttarakhand	2099	0	1959	0	2060	0	2200	0	2311	0	2172	0	2035	0
	HP	1614	0	1565	0	1601	0	1648	0	1775	0	1618	0	1505	13
	J&K	2486	0	2446	100	2420	0	2516	0	2412	0	2389	0	2402	50
	Chandigarh	368	0	352	0	348	0	380	0	381	0	327	0	325	0
Railways_NR ISTS	171	0	152	0	149	0	152	0	157	0	161	0	161	0	
WR	Chhattisgarh	4300	0	4514	0	4838	0	4896	0	4681	0	4563	0	4574	0
	Gujarat	17107	0	17672	0	16825	0	16767	0	16296	0	16701	0	14971	0
	MP	10344	0	10867	0	11185	0	11617	0	11265	0	11083	0	11092	0
	Maharashtra	22843	0	22723	0	21745	0	22246	0	22298	0	21601	0	20704	0
	Goa	618	0	622	0	586	0	587	0	606	0	567	0	541	0
	DNHDDPDCL	1276	0	1306	0	1297	0	1297	0	1297	0	1289	0	1249	0
	AMNSIL	820	0	818	0	862	0	888	0	901	0	851	0	888	0
	BALCO	517	0	522	0	520	0	520	0	522	0	520	0	520	0
	Andhra Pradesh	9939	0	9403	0	8893	0	9013	0	8858	0	9317	0	8984	0
SR	Telangana	12134	0	10595	0	10039	0	8984	0	8029	0	8946	0	9952	0
	Karnataka	12053	0	11004	0	10657	0	10512	0	10808	0	10120	0	9074	0
	Kerala	3906	0	3906	0	3891	0	3961	0	3929	0	3608	0	3167	0
	Tamil Nadu	16762	0	17025	0	16797	0	17070	0	17190	0	17488	0	14980	0
	Pondy	455	0	462	0	431	0	452	0	452	0	439	0	410	0
	Bihar	6744	112	6870	561	6886	383	6988	414	7133	116	6998	208	7143	339
ER	DVC	3465	0	3370	0	3429	0	3404	0	3427	0	3416	0	3370	0
	Jharkhand	1657	0	1784	0	1729	0	1760	0	1697	0	1679	0	1586	114
	Odisha	6272	0	6347	0	6526	0	6505	0	6390	0	6557	0	6682	0
	West Bengal	9571	0	10087	0	10280	0	10289	0	10089	0	9681	0	9840	0
	Sikkim	80	0	83	0	88	0	89	0	80	0	80	0	54	0
	Railways_ER ISTS*	23	0	23	0	23	0	21	0	17	0	16	0	14	0
NER	Arunachal Pradesh	165	0	159	0	171	0	158	0	155	0	150	0	149	0
	Assam	2065	0	2255	0	2370	0	2304	0	2270	0	2176	0	2145	0
	Manipur	187	0	190	0	202	0	173	0	198	0	189	0	188	0
	Meghalaya	325	4	323	0	322	0	342	0	330	0	324	0	312	0
	Mizoram	109	0	112	0	116	0	109	0	106	0	115	0	98	0
	Nagaland	143	0	164	0	168	0	164	0	167	0	151	0	151	0
	Tripura	323	0	324	0	325	0	325	0	297	0	330	0	323	0

*Railways_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	17-07-2023	18-07-2023	19-07-2023	20-07-2023	21-07-2023	22-07-2023	23-07-2023
NR	Punjab	299.2	308.5	286.7	300.8	319.3	261.2	265.8
	Haryana	218.9	218.9	215.8	235.6	252.5	239.0	225.2
	Rajasthan	275.6	285.0	280.4	283.6	291.7	281.2	277.9
	Delhi	127.2	127.3	130.2	140.6	149.4	142.8	136.2
	UP	502.4	509.9	531.7	557.4	569.4	552.0	548.9
	Uttarakhand	45.3	44.0	45.1	46.4	49.5	48.3	45.0
	HP	33.0	32.8	32.8	33.3	36.0	33.3	26.6
	J&K	53.2	52.5	46.3	50.8	51.9	49.8	49.8
	Chandigarh	7.2	7.1	7.0	7.5	7.9	6.4	6.2
Railways_NR ISTS	3.2	3.2	3.2	3.1	3.3	3.3	3.3	
WR	Chhattisgarh	98.1	100.3	105.8	108.2	105.0	103.7	101.2
	Gujarat	380.7	389.3	378.9	364.8	364.3	366.8	339.3
	MP	226.7	232.0	242.9	253.5	252.1	235.5	241.5
	Maharashtra	499.1	495.4	478.4	482.3	481.8	473.8	463.5
	Goa	12.9	12.5	11.9	11.9	12.0	11.9	10.8
	DNHDDPDCL	29.5	30.2	30.0	30.1	30.1	29.9	29.0
	AMNSIL	18.4	18.7	17.0	18.7	20.2	18.5	20.2
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	209.5	199.8	193.7	191.3	195.0	197.0	191.3
	Telangana	246.1	210.6	189.9	175.2	165.4	184.4	203.4
	Karnataka	215.6	207.0	201.6	195.9	202.4	193.6	170.5
	Kerala	79.4	80.0	78.3	88.0	80.6	75.9	67.1
	Tamil Nadu	357.0	365.9	368.6	363.5	374.9	373.3	336.8
	Pondy	10.0	10.3	10.1	10.0	10.1	10.1	9.2
ER	Bihar	140.1	145.2	148.6	153.4	151.6	148.0	152.4
	DVC	74.3	76.0	76.2	76.9	75.8	74.9	74.6
	Jharkhand	34.8	36.9	36.5	36.0	36.1	36.6	36.1
	Odisha	123.4	116.9	118.4	113.3	114.3	117.4	131.0
	West Bengal	201.2	215.0	222.1	228.2	222.1	212.0	206.4
	Sikkim	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	0.7
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.8	3.0	2.7	2.9	2.6	2.4
	Assam	38.2	43.7	46.7	47.1	41.4	44.0	41.0
	Manipur	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7
	Meghalaya	5.4	5.5	5.3	5.8	5.6	5.5	5.3
	Mizoram	1.8	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.6
	Nagaland	2.7	2.9	3.0	2.8	3.0	2.8	2.6
	Tripura	5.7	5.8	6.0	6.2	5.9	6.2	6.0
ALL INDIA TOTAL		4594.6	4609.8	4570.2	4643.4	4701.6	4560.3	4443.8

*Railways_ER ISTS added as an entity w.e.f 30.04.2023

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 जुलाई 2023 से 23 जुलाई 2023 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)
17-07-2023	41.8	1740	8.8	410	365	-25.4	-1107	-1057
18-07-2023	43.8	1826	7.1	306	296	-25.3	-1106	-1056
19-07-2023	43.6	1815	5.9	294	246	-25.0	-1096	-1042
20-07-2023	42.8	1782	5.7	246	238	-24.9	-1063	-1038
21-07-2023	43.0	1790	6.1	351	256	-25.3	-1082	-1053
22-07-2023	39.7	1656	6.9	444	287	-25.2	-1084	-1048
23-07-2023	39.8	1658	6.2	313	257	-25.3	-1088	-1053
कुल Total	294.4		46.6			-176.3		

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 जुलाई 2023 से 23 जुलाई 2023 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	17-07-2023	18-07-2023	19-07-2023	20-07-2023	21-07-2023	22-07-2023	23-07-2023
East to North	-91.3	-77.0	-65.9	-74.5	-100.9	-84.7	-67.6
East to West	30.0	35.4	42.3	52.1	42.5	39.7	42.0
East to South	-87.4	-68.3	-57.7	-51.8	-56.0	-58.0	-49.1
East to North-East	2.9	-3.7	-9.0	-10.1	-2.5	-9.7	-4.4
North-East to North	-12.0	-12.0	-12.0	-12.1	-12.1	-12.1	-11.9
West to North	-175.8	-196.4	-196.1	-224.0	-254.5	-239.5	-203.5
West to South	-50.9	-6.4	26.1	49.2	39.4	30.4	54.7