

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: 30th Jun 2023

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
2. कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए, शाहीद 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 19th Jun-2023 to 25th Jun-2023.


महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 19 जून -2023 से 25 जून-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड निष्पादन रिपोर्ट रा.भा.प्रे.के. 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 19th Jun-2023 to 25th Jun-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 (19 जून 2023 से 25 जून 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 30-Jun-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	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)
19-06-2023	66642	150	60411		48527		24959		2653	31	203192	181
20-06-2023	68263	80	60684		47012		25113		2659	9	203731	89
21-06-2023	72481		61116	79	45252		24561		2805	17	206215	96
22-06-2023	75577	178	60318		46910		25526	113	2919	44	211250	335
23-06-2023	76072		58647	25	45785		26333	147	2984	28	209821	200
24-06-2023	65934	75	55187		44838		25702	111	3239	23	194900	209
25-06-2023	60815		52460		42527		24889		3104	13	183795	13

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)
19-06-2023	1511	359	1428	19	1166	49	572	105	45	27	4722	559
20-06-2023	1546	374	1459	19	1157	46	579	115	49	29	4790	583
21-06-2023	1615	383	1462	19	1127	47	582	115	49	29	4835	592
22-06-2023	1668	384	1466	23	1105	47	577	115	51	30	4866	599
23-06-2023	1719	392	1436	23	1101	41	577	103	57	30	4888	589
24-06-2023	1690	391	1368	22	1062	40	575	98	62	27	4757	576
25-06-2023	1402	387	1261	19	992	37	553	85	64	19	4272	546

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड
19-06-2023	3.18	3.58	72.94	23.48	50.03	0.049
20-06-2023	3.48	3.48	74.02	22.50	50.03	0.034
21-06-2023	8.09	8.53	76.09	15.38	49.99	0.042
22-06-2023	3.44	3.44	71.12	25.44	49.97	0.038
23-06-2023	7.75	7.75	70.10	22.14	50.00	0.046
24-06-2023	3.28	3.28	77.57	19.16	50.00	0.028
25-06-2023	0.91	0.91	69.22	29.86	50.02	0.036

*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	19-06-2023		20-06-2023		21-06-2023		22-06-2023		23-06-2023		24-06-2023		25-06-2023	
	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	13793	0	14834	0	14917	0	15033	0	15237	0	8832	0	14350	0
	Haryana	10129	0	10739	245	10996	0	11204	249	11500	0	11539	0	11293	0
	Rajasthan	10280	0	11616	0	12578	0	13099	0	13819	0	14733	0	12445	0
	Delhi	6255	0	6304	0	6382	0	6880	0	6933	0	6829	0	6283	0
	UP	25680	0	24616	0	24714	0	25680	0	25564	0	24881	0	22761	0
	Uttarakhand	2401	0	2409	0	2504	0	2481	0	2436	0	2280	0	2102	0
	HP	1535	5	1541	1	1619	0	1596	0	1591	0	1536	0	1286	0
	J&K	2453	90	2427	0	2429	0	2505	0	2589	50	2592	75	2435	0
	Chandigarh	363	0	381	0	393	0	387	0	366	0	320	0	294	0
Railways_NR ISTS	183	0	195	0	195	0	193	0	191	0	189	0	185	0	
WR	Chhattisgarh	5213	0	5289	0	5047	0	4679	0	4446	116	4648	0	4631	0
	Gujarat	17131	0	17370	0	18041	0	19215	0	19097	0	18914	0	16462	0
	MP	10896	0	11427	0	11364	0	10960	0	10551	0	9745	0	9520	0
	Maharashtra	28474	0	28469	0	28546	0	27644	0	27008	0	25478	0	22603	0
	Goa	707	0	729	0	734	0	721	0	647	0	630	0	599	0
	DNHDDPDCL	1291	0	1299	0	1311	0	1309	0	1307	0	1310	0	1263	0
	AMNSIL	791	0	858	0	833	0	810	0	817	0	795	0	806	0
	BALCO	520	0	522	0	521	0	524	0	523	0	523	0	525	0
SR	Andhra Pradesh	11734	0	11742	0	10732	0	10095	0	9704	0	9279	0	9391	0
	Telangana	11375	0	11417	0	11393	0	10229	0	9897	0	8738	0	8225	0
	Karnataka	14198	0	12742	0	12888	0	11922	0	12511	0	11504	0	10448	0
	Kerala	4103	0	4048	0	3971	0	4115	0	4029	0	4081	0	3573	0
	Tamil Nadu	16693	0	16398	0	16222	0	16405	0	16465	0	16779	0	15053	0
	Pondy	423	0	409	0	425	0	441	0	449	0	456	0	425	0
ER	Bihar	6468	0	6397	0	6375	0	6507	0	6749	0	6714	0	6624	0
	DVC	3594	0	3538	0	3433	0	3663	0	3569	0	3518	0	3410	0
	Jharkhand	1707	0	1692	0	1665	0	1694	0	1798	147	1805	0	1726	0
	Odisha	6054	0	5836	0	5774	0	5628	0	5415	0	4810	0	5474	0
	West Bengal	9640	0	10128	0	10017	0	9961	0	10247	0	10288	0	9885	0
	Sikkim	88	0	88	0	87	0	90	0	91	0	86	0	65	0
	Railways_ER ISTS*	14	0	22	0	22	0	11	0	15	0	20	0	25	0
NER	Arunachal Pradesh	150	0	142	0	133	0	156	0	143	0	164	0	158	0
	Assam	1689	0	1695	0	1809	0	1854	0	2010	0	2132	0	2064	0
	Manipur	159	0	167	0	175	0	172	0	180	0	184	0	165	0
	Meghalaya	289	4	326	9	305	17	305	11	315	13	340	23	311	13
	Mizoram	104	0	106	0	113	0	109	0	109	0	111	0	97	0
	Nagaland	137	0	154	0	154	0	152	0	151	0	163	0	168	0
	Tripura	240	0	258	0	297	0	305	0	298	0	306	0	317	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	19-06-2023	20-06-2023	21-06-2023	22-06-2023	23-06-2023	24-06-2023	25-06-2023
NR	Punjab	264.1	291.6	333.1	333.5	339.8	343.5	300.3
	Haryana	216.6	230.3	238.4	237.9	249.6	251.2	176.0
	Rajasthan	221.3	247.5	272.7	289.3	303.1	311.9	265.4
	Delhi	125.2	128.7	132.4	137.3	143.3	136.4	106.7
	UP	541.4	498.2	484.4	513.2	528.3	498.1	424.6
	Uttarakhand	52.5	52.5	53.7	55.6	53.4	51.1	40.9
	HP	31.3	32.7	34.3	34.2	33.7	32.8	28.0
	J&K	48.2	52.8	53.9	54.7	55.8	54.5	50.5
	Chandigarh	6.9	7.4	7.7	7.9	7.5	6.7	5.5
Railways_NR ISTS	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.1	
WR	Chhattisgarh	120.6	120.4	114.5	105.8	99.7	102.5	90.4
	Gujarat	364.0	385.6	396.5	412.0	416.3	410.9	374.0
	MP	242.2	243.3	239.2	244.7	231.1	215.0	211.3
	Maharashtra	627.3	633.4	636.1	626.6	613.4	564.2	512.9
	Goa	14.3	15.2	15.6	15.4	14.4	14.0	12.1
	DNHDDPDCL	29.6	30.3	30.4	30.6	30.5	30.7	29.4
	AMNSIL	17.3	18.3	17.7	18.1	17.7	18.0	18.1
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	243.9	235.7	222.1	215.6	211.6	206.6	197.4
	Telangana	221.2	230.1	222.0	204.2	198.1	179.5	170.1
	Karnataka	269.1	253.5	246.2	241.6	241.7	221.8	204.6
	Kerala	81.3	82.6	81.5	81.6	82.1	82.5	73.9
	Tamil Nadu	341.1	345.7	345.4	351.9	356.9	361.6	336.3
	Pondy	9.2	9.3	9.5	9.9	10.2	10.2	9.6
ER	Bihar	139.1	133.8	135.5	137.2	136.0	142.5	138.6
	DVC	78.6	76.2	75.6	75.9	78.3	78.1	75.3
	Jharkhand	37.7	37.0	35.8	34.4	36.7	35.9	33.3
	Odisha	118.2	123.8	125.0	116.7	110.3	106.8	111.9
	West Bengal	197.2	206.8	208.4	211.0	214.2	209.8	192.7
	Sikkim	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	0.9
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.7	2.5	2.6	2.7	2.6	2.9
	Assam	27.9	30.8	30.2	31.9	36.9	41.6	40.3
	Manipur	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.6	2.4
	Meghalaya	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9
	Mizoram	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	1.8
	Nagaland	2.3	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Tripura	4.0	4.5	4.9	5.3	5.6	5.5	9.5
ALL INDIA TOTAL		4722.0	4789.5	4834.6	4865.9	4888.5	4756.7	4271.6

*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 (19 जून 2023 से 25 जून 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)
19-06-2023	42.1	1754	4.0	279	168	-25.1	-1097	-1047
20-06-2023	43.3	1803	5.2	6	218	-25.1	-1100	-1046
21-06-2023	41.7	1736	6.4	131	265	-25.4	-1105	-1058
22-06-2023	36.4	1517	4.5	238	187	-25.5	-1109	-1062
23-06-2023	25.9	1078	4.9	276	204	-25.5	-1103	-1064
24-06-2023	21.8	909	5.7	390	236	-25.5	-1111	-1061
25-06-2023	18.5	770	5.3	260	219	-22.5	-1121	-937
कुल Total	229.6		35.9			-174.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 जून 2023 से 25 जून 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	19-06-2023	20-06-2023	21-06-2023	22-06-2023	23-06-2023	24-06-2023	25-06-2023
East to North	-83.2	-99.4	-103.4	-101.8	-91.4	-68.2	-39.1
East to West	22.6	20.0	29.4	29.5	28.8	32.1	49.9
East to South	-93.9	-104.0	-102.3	-89.6	-81.9	-75.6	-74.0
East to North-East	9.1	4.1	4.5	2.3	-3.5	-19.2	-27.6
North-East to North	-8.4	-12.1	-12.0	-12.1	-13.1	-16.9	-14.9
West to North	-70.1	-71.2	-104.8	-134.3	-182.0	-185.8	-100.8
West to South	-106.7	-99.6	-70.3	-48.5	-17.4	10.2	-3.1