



National Load Despatch Centre

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र

GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED

ग्रिड 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: 23<sup>rd</sup> Jun 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, लापालंग, 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 12<sup>th</sup> Jun-2023 to 18<sup>th</sup> Jun-2023.


महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 12 जून -2023 से 18 जून-2023, 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 12<sup>th</sup> Jun-2023 to 18<sup>th</sup> 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 (12 जून 2023 से 18 जून 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 23-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 (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)
12-06-2023	69843	50	62024		46951		24446	319	3179	16	206443	385
13-06-2023	68031	76	59347		48237		26110	302	3042	34	204767	412
14-06-2023	65956	57	58750		48995		27320	491	2829	51	203850	599
15-06-2023	66734	154	57386	557	50524		27348	733	2491	13	204483	1457
16-06-2023	68603	70	56049		50105		27243	352	2407	41	204407	463
17-06-2023	67548	50	57629		49388		26720	11	2413	6	203698	67
18-06-2023	64715		56512		44002		25016		2328	12	192573	12

**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)
12-06-2023	1587	296	1432	19	1166	56	576	77	56	26	4817	474
13-06-2023	1621	322	1462	18	1181	57	590	76	59	28	4914	502
14-06-2023	1581	343	1422	19	1202	61	591	84	56	25	4851	532
15-06-2023	1525	345	1383	20	1236	37	601	100	44	27	4789	529
16-06-2023	1567	327	1340	21	1266	57	627	102	44	29	4843	536
17-06-2023	1578	327	1362	19	1236	50	631	125	43	30	4850	550
18-06-2023	1466	352	1349	17	1150	45	600	101	42	29	4607	544

**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
12-06-2023	1.24	1.24	65.34	33.43	50.03	0.058
13-06-2023	4.28	4.88	58.85	36.26	50.03	0.077
14-06-2023	11.31	14.81	61.71	23.47	49.99	0.120
15-06-2023	11.28	18.78	60.30	20.91	49.97	0.124
16-06-2023	6.76	8.38	69.04	22.58	50.00	0.057
17-06-2023	8.45	8.97	65.71	25.32	50.00	0.054
18-06-2023	2.35	2.35	69.71	27.94	50.02	0.045

\*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	12-06-2023		13-06-2023		14-06-2023		15-06-2023		16-06-2023		17-06-2023		18-06-2023	
	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	9946	0	10947	0	11193	0	8757	0	11266	0	11794	0	11997	0
	Haryana	10373	625	10462	200	10816	0	10484	0	10281	0	10237	0	10119	0
	Rajasthan	15664	0	15770	0	15616	0	15444	0	14445	0	12474	0	9311	0
	Delhi	6782	0	7043	0	7089	0	6799	0	6587	0	6531	0	6308	0
	UP	26992	0	27292	0	26769	0	26491	0	27082	0	26827	0	26383	0
	Uttarakhand	2424	0	2413	0	2381	0	2446	0	2419	60	2536	0	2367	0
	HP	1510	0	1550	13	1475	0	1485	0	1588	0	1585	0	1463	0
	J&K	2847	110	2697	0	2403	0	2393	154	2512	0	2480	100	2450	0
	Chandigarh	341	0	383	0	348	0	277	0	322	0	332	0	307	0
Railways_NR ISTS	178	0	189	0	187	0	186	0	186	0	182	0	184	0	
WR	Chhattisgarh	4888	0	4908	0	4913	0	4954	0	5156	0	5227	0	5137	0
	Gujarat	18967	0	18231	0	16796	0	14929	0	12469	0	13653	0	14996	0
	MP	11671	0	11837	0	11728	0	11827	0	11783	0	11348	0	11227	0
	Maharashtra	26977	0	27111	0	27048	0	26926	0	25925	0	27188	0	26212	0
	Goa	736	0	729	0	736	0	711	0	702	0	683	0	658	0
	DNHDDPDCL	1264	0	1277	0	1269	0	1269	0	1264	0	1284	0	1274	0
	AMNSIL	821	0	807	0	818	0	815	0	853	0	841	0	824	0
	BALCO	517	0	519	0	519	0	522	0	520	0	522	0	522	0
SR	Andhra Pradesh	12451	0	12366	0	12538	0	12656	0	12738	0	12900	0	12325	0
	Telangana	10218	0	10555	0	10806	0	10942	0	11311	0	11280	0	10587	0
	Karnataka	12172	0	12867	0	12762	0	13841	0	13670	0	13621	0	13506	0
	Kerala	3767	0	3916	0	3920	0	4145	0	4041	0	3924	0	3648	0
	Tamil Nadu	17758	0	17190	0	17734	0	18014	0	18522	0	17597	0	15729	0
	Pondy	476	0	473	0	485	0	483	0	505	0	488	0	453	0
ER	Bihar	6527	319	6320	146	6559	636	6278	597	7071	0	7056	577	6773	0
	DVC	3495	0	3535	0	3608	0	3728	0	3458	0	3512	0	3591	0
	Jharkhand	1802	0	1802	0	1769	0	1844	0	1923	0	1902	0	1873	0
	Odisha	6854	0	6121	0	6401	0	6210	0	6097	0	5966	0	6712	0
	West Bengal	10648	0	11060	0	11190	0	11454	0	11342	0	11226	0	10634	0
	Sikkim	99	0	101	0	87	0	96	0	96	0	83	0	66	0
	Railways_ER ISTS*	16	0	17	0	11	0	13	0	28	0	25	0	12	0
NER	Arunachal Pradesh	158	0	162	0	125	0	152	0	139	0	146	0	141	0
	Assam	2120	0	2054	0	1896	0	1533	0	1604	0	1518	0	1431	0
	Manipur	162	0	163	0	162	0	158	0	161	0	158	0	152	0
	Meghalaya	337	16	327	34	318	35	319	13	271	41	288	6	292	12
	Mizoram	115	0	113	0	98	0	98	0	101	0	105	0	90	0
	Nagaland	151	0	164	0	143	0	143	0	129	0	131	0	121	0
	Tripura	259	0	310	0	271	0	298	0	220	0	237	0	274	0

\*Railways\_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	12-06-2023	13-06-2023	14-06-2023	15-06-2023	16-06-2023	17-06-2023	18-06-2023
NR	Punjab	207.1	220.3	205.5	177.8	219.4	240.4	244.7
	Haryana	212.0	226.6	222.9	222.8	223.8	230.1	208.5
	Rajasthan	325.1	332.2	331.5	315.4	292.3	254.8	203.6
	Delhi	135.2	143.6	142.6	138.5	136.8	132.1	126.7
	UP	554.8	551.2	532.9	523.2	544.5	568.5	543.4
	Uttarakhand	52.6	53.5	52.8	53.7	53.9	55.8	48.6
	HP	30.6	29.7	30.4	31.3	32.5	33.0	30.2
	J&K	58.8	53.4	51.7	52.2	53.9	52.7	50.5
	Chandigarh	6.6	6.9	6.5	5.9	6.4	6.6	6.2
	Railways_NR ISTS	3.9	4.1	4.1	4.0	4.0	4.1	3.8
WR	Chhattisgarh	112.4	111.9	110.4	111.9	117.0	117.8	118.0
	Gujarat	374.1	397.1	367.4	321.3	276.5	296.3	312.3
	MP	261.7	264.5	257.8	261.5	265.2	257.8	247.0
	Maharashtra	610.0	615.2	611.2	613.4	604.2	613.8	599.3
	Goa	14.3	15.0	15.2	15.3	15.3	15.0	13.1
	DNHDDPDCL	29.0	28.8	29.3	29.6	29.6	29.9	28.7
	AMNSIL	18.0	17.4	17.9	17.8	19.3	19.4	17.8
	BALCO	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5
SR	Andhra Pradesh	251.7	250.7	254.6	257.9	263.8	261.0	251.5
	Telangana	205.2	212.8	217.3	219.3	225.2	224.6	210.7
	Karnataka	245.2	256.3	261.1	271.7	276.6	274.3	259.4
	Kerala	77.2	76.8	78.9	81.7	83.8	81.9	73.0
	Tamil Nadu	376.0	374.0	379.1	394.7	405.6	383.2	345.6
	Pondy	10.5	10.8	10.9	11.0	10.9	11.3	9.6
ER	Bihar	133.8	139.0	127.5	123.5	135.0	148.3	146.6
	DVC	76.9	78.3	79.9	79.6	79.7	80.1	78.2
	Jharkhand	37.4	37.3	36.1	38.1	41.7	43.3	40.4
	Odisha	122.0	116.0	120.7	120.1	130.2	130.2	127.5
	West Bengal	204.4	217.7	225.8	238.5	238.4	227.6	206.7
	Sikkim	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.2	0.9
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.9	2.4	2.5	2.7	2.3	2.5
	Assam	37.1	39.5	36.8	27.1	27.4	26.5	25.4
	Manipur	2.3	2.4	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1
	Meghalaya	5.1	4.8	4.9	4.2	4.1	4.4	4.4
	Mizoram	1.8	1.9	1.7	1.7	1.4	1.7	1.6
	Nagaland	2.6	2.7	2.6	2.5	2.3	2.3	2.3
	Tripura	4.9	5.3	5.1	4.1	3.9	3.7	3.7
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4816.9</b>	<b>4914.5</b>	<b>4851.4</b>	<b>4789.5</b>	<b>4843.2</b>	<b>4850.4</b>	<b>4607.1</b>

\*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 (12 जून 2023 से 18 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)
12-06-2023	7.8	323	-4.0	-423	-166	-24.9	-1088	-1036
13-06-2023	6.9	286	4.0	219	167	-25.1	-1107	-1044
14-06-2023	7.9	327	6.3	279	263	-25.7	-1113	-1070
15-06-2023	19.2	800	5.2	240	215	-25.4	-1090	-1059
16-06-2023	42.2	1756	1.5	12	62	-25.2	-1098	-1050
17-06-2023	43.9	1829	3.4	187	140	-25.1	-1105	-1044
18-06-2023	43.9	1828	2.2	98	90	-24.7	-1090	-1031
<b>कुल Total</b>	<b>171.6</b>		<b>18.5</b>			<b>-176.0</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (12 जून 2023 से 18 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	12-06-2023	13-06-2023	14-06-2023	15-06-2023	16-06-2023	17-06-2023	18-06-2023
East to North	-76.6	-45.4	-41.9	-53.6	-71.6	-81.8	-54.5
East to West	34.4	26.7	29.5	26.0	23.2	34.6	37.4
East to South	-72.0	-69.2	-71.7	-76.4	-73.4	-88.0	-88.8
East to North-East	5.4	5.4	6.0	17.2	17.6	17.0	15.2
North-East to North	3.7	4.5	5.2	1.2	-6.0	-6.1	-6.0
West to North	-199.8	-204.3	-173.7	-141.5	-134.3	-134.4	-109.6
West to South	-53.2	-52.0	-51.5	-96.9	-43.3	-48.5	-81.7