



ग्रिड-इंडिया
GRID-INDIA

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: 07th 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, 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, 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 26th Jun-2023 to 02th Jul-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 26 जून -2023 से 02 जुलाई-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 26th Jun-2023 to 02th 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 (26 जून 2023 से 02 जुलाई 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

7-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)
26-06-2023	66648		53484		46348		23492	51	3200	13	193172	64
27-06-2023	66828	10	52258		45836		22798	293	3046	15	190766	318
28-06-2023	67195	35	51963		46574		23674		3117	15	192523	50
29-06-2023	64990		51080		44854		24564		3104	20	188592	20
30-06-2023	65241		51919		47057		24794		3031	13	192042	13
01-07-2023	67100	120	51690		46722		24407		3111	3	193030	123
02-07-2023	67317	885	52503		42599		24630		3086		190135	885

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
	26-06-2023	1419	380	1262	21	1049	32	527	102	63	26	4320
27-06-2023	1497	389	1239	21	1089	35	517	103	61	26	4403	574
28-06-2023	1505	397	1226	21	1105	39	497	100	61	23	4393	579
29-06-2023	1480	397	1204	20	1107	35	504	125	61	24	4356	600
30-06-2023	1441	393	1198	20	1112	38	500	130	60	23	4311	604
01-07-2023	1466	392	1200	24	1140	46	534	121	60	24	4399	607
02-07-2023	1472	398	1207	26	1073	39	547	131	58	23	4358	617

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
26-06-2023	6.25	7.35	69.87	22.78	50.00	0.054
27-06-2023	6.18	7.05	58.76	34.19	50.02	0.075
28-06-2023	2.55	2.71	75.38	21.91	50.01	0.036
29-06-2023	6.19	6.38	66.49	27.13	50.01	0.073
30-06-2023	7.19	8.22	63.02	28.76	50.01	0.056
01-07-2023	8.41	8.84	72.60	18.55	49.99	0.045
02-07-2023	8.90	12.53	71.55	15.91	49.98	0.073

*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	26-06-2023		27-06-2023		28-06-2023		29-06-2023		30-06-2023		01-07-2023		02-07-2023	
	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	12462	0	13826	0	13824	0	14091	0	14139	0	14202	0	14182	0
	Haryana	9491	0	9880	0	9708	0	9901	0	10357	0	11063	0	10528	0
	Rajasthan	12113	0	11863	0	11736	0	11607	0	11521	0	11627	0	11832	0
	Delhi	5460	0	5755	0	5980	0	5651	0	5770	0	5634	0	6170	0
	UP	24707	0	24311	0	24155	0	22990	0	21221	0	22244	0	22951	680
	Uttarakhand	2109	0	2116	0	2145	0	2101	0	2085	0	2024	0	2014	0
	HP	1519	0	1584	4	1677	0	1657	0	1753	0	1624	0	1480	24
	J&K	2280	0	2479	0	2459	0	3636	0	2539	0	2458	90	2421	0
	Chandigarh	286	0	308	0	302	0	287	0	320	0	307	0	328	0
Railways_NR ISTS	202	0	194	0	198	0	183	0	199	0	189	0	163	0	
WR	Chhattisgarh	3944	0	3780	0	3934	0	4351	0	4571	0	4790	0	4913	0
	Gujarat	16960	0	16561	0	16057	0	15694	0	15371	0	14935	0	14621	0
	MP	9260	0	9635	0	9684	0	9265	0	9576	0	9530	0	9869	0
	Maharashtra	23687	0	23510	0	22713	0	21705	0	21822	0	22091	0	22248	0
	Goa	670	0	642	0	614	0	593	0	630	0	619	0	558	0
	DNHDDPDCL	1272	0	1264	0	1287	0	1264	0	1274	0	1211	0	1166	0
	AMNSIL	790	0	821	0	863	0	843	0	862	0	790	0	864	0
	BALCO	521	0	522	0	521	0	520	0	520	0	519	0	518	0
	Andhra Pradesh	9285	0	9956	0	10604	0	11298	0	10721	0	11560	0	11584	0
SR	Telangana	8967	0	9204	0	9070	0	9187	0	9791	0	10356	0	9962	0
	Karnataka	10887	0	12165	0	12152	0	12890	0	11552	0	12037	0	11135	0
	Kerala	3895	0	3485	0	3807	0	3505	0	3843	0	3921	0	3502	0
	Tamil Nadu	17328	0	16807	0	17390	0	17376	0	17850	0	17381	0	15217	0
	Pondy	468	0	450	0	465	0	455	0	462	0	470	0	405	0
	Bihar	6407	0	6337	0	6037	0	5849	0	5765	0	5839	0	5740	0
ER	DVC	3437	0	3395	0	3392	0	3514	0	3783	0	3385	0	3314	0
	Jharkhand	1650	0	1451	0	1500	0	1580	0	1729	0	1653	0	1612	0
	Odisha	4864	0	5097	0	5279	0	5514	0	5742	0	5751	0	5928	0
	West Bengal	8738	0	7974	0	7735	0	8265	0	9202	0	9067	0	9529	0
	Sikkim	83	0	86	0	82	0	82	0	82	0	70	0	64	0
	Railways_ER ISTS*	10	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	23	0
NER	Arunachal Pradesh	163	0	156	0	164	0	160	0	160	0	158	0	143	0
	Assam	2188	0	2069	0	2127	0	2108	0	2053	0	2075	0	2026	0
	Manipur	176	0	169	0	180	0	172	0	173	0	182	0	176	0
	Meghalaya	322	13	329	15	317	15	326	5	323	5	332	3	310	0
	Mizoram	114	0	117	0	118	0	119	0	115	0	122	0	104	0
	Nagaland	157	0	159	0	157	0	157	0	158	0	150	0	151	0
	Tripura	299	0	275	0	257	0	285	0	241	0	257	0	294	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	26-06-2023	27-06-2023	28-06-2023	29-06-2023	30-06-2023	01-07-2023	02-07-2023
NR	Punjab	260.7	291.8	297.9	308.6	311.6	309.4	306.7
	Haryana	193.9	213.8	211.1	209.5	221.5	227.3	223.8
	Rajasthan	259.1	260.5	259.1	252.5	249.2	255.1	260.8
	Delhi	114.1	119.6	122.5	115.6	118.2	117.1	116.8
	UP	462.7	470.6	470.4	450.9	396.1	415.4	428.4
	Uttarakhand	44.9	47.5	46.0	46.3	45.8	44.1	41.8
	HP	29.9	31.7	34.6	34.2	36.0	34.9	30.7
	J&K	43.7	51.8	52.8	53.1	52.5	52.4	53.8
	Chandigarh	5.8	6.0	6.2	6.0	6.4	6.2	6.2
Railways_NR ISTS	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	3.6	3.5	
WR	Chhattisgarh	87.1	85.0	86.7	93.6	100.8	105.3	109.7
	Gujarat	374.6	367.8	357.0	346.3	333.6	325.3	323.1
	MP	203.4	201.1	205.7	202.1	201.5	204.5	208.9
	Maharashtra	523.6	512.6	502.6	488.5	487.4	494.1	495.5
	Goa	13.4	13.7	12.4	12.6	13.8	12.4	11.3
	DNHDDPDCL	29.3	28.7	29.5	29.0	29.4	28.4	27.4
	AMNSIL	17.9	17.9	19.6	19.2	19.2	17.7	19.0
	BALCO	12.4	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3
SR	Andhra Pradesh	202.0	216.9	229.1	235.5	233.0	240.0	239.1
	Telangana	182.8	186.3	187.6	188.4	199.1	209.8	205.0
	Karnataka	219.1	234.8	235.8	228.6	218.6	224.9	211.4
	Kerala	77.0	74.4	74.1	71.4	76.2	78.5	71.7
	Tamil Nadu	358.2	366.1	367.5	372.5	374.3	376.9	337.2
	Pondy	10.0	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	9.0
ER	Bihar	129.6	119.9	115.0	104.3	97.7	109.7	109.7
	DVC	73.0	74.5	73.7	74.5	76.1	75.1	74.0
	Jharkhand	32.6	30.7	31.1	31.7	33.6	33.8	34.2
	Odisha	99.8	106.3	110.5	116.1	98.6	123.5	137.9
	West Bengal	190.4	184.1	164.9	176.3	190.7	190.3	190.5
	Sikkim	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.0
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.2	0.2	0.2	1.5	0.1	0.2
NER	Arunachal Pradesh	3.0	2.9	2.9	2.9	2.7	2.8	2.6
	Assam	42.1	40.5	40.7	40.8	40.5	39.9	37.9
	Manipur	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5
	Meghalaya	5.6	5.4	5.4	5.5	5.3	5.1	4.9
	Mizoram	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9
	Nagaland	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	2.7	2.7
	Tripura	5.6	5.2	4.8	4.7	4.6	4.6	5.0
ALL INDIA TOTAL		4320.0	4403.3	4392.7	4356.3	4311.0	4399.4	4357.9

*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 (26 जून 2023 से 02 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)
26-06-2023	25.3	1053	5.2	203	215	-25.5	-1120	-1061
27-06-2023	21.0	874	4.2	229	176	-25.5	-1100	-1062
28-06-2023	25.7	1070	5.6	240	234	-25.3	-1082	-1053
29-06-2023	39.6	1650	6.9	289	285	-20.1	-1092	-839
30-06-2023	45.8	1910	7.4	311	308	-19.9	-1074	-827
01-07-2023	40.8	1698	4.2	270	175	-25.2	-1081	-1050
02-07-2023	40.3	1677	7.7	316	320	-25.6	-1099	-1065
कुल Total	238.4		41.1			-166.9		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 जून 2023 से 02 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	26-06-2023	27-06-2023	28-06-2023	29-06-2023	30-06-2023	01-07-2023	02-07-2023
East to North	-58.7	-90.1	-98.2	-108.3	-83.1	-81.5	-90.4
East to West	40.9	24.1	26.8	22.4	21.5	35.0	39.4
East to South	-74.8	-88.1	-86.4	-84.4	-89.1	-100.2	-84.7
East to North-East	-19.3	-16.9	-15.8	-14.8	-15.6	-10.8	-10.2
North-East to North	-12.0	-12.1	-7.8	-7.4	-7.3	-7.3	-7.3
West to North	-129.9	-165.1	-155.8	-154.8	-125.4	-126.9	-122.6
West to South	6.8	-17.3	-15.0	-19.2	-21.9	-43.6	-22.3