



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: 16th 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., डोंगतिह, 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 05th Jun-2023 to 11th Jun-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 05 जून -2023 से 11 जून-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 05th Jun-2023 to 11th 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 (05 जून 2023 से 11 जून 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 16-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)
05-06-2023	61147	160	61419		48358		26969	136	3393	76	201286	372
06-06-2023	58524	127	63198		47664		27445		3458	54	200289	181
07-06-2023	63139	405	62684		47184		26700	225	3358	72	203065	702
08-06-2023	65135	240	62905	191	48610		27105	98	3404	19	207159	548
09-06-2023	67027	170	63465		47588		25154		3133	19	206367	189
10-06-2023	63674	349	61067		46829		25305	237	3017	17	199892	603
11-06-2023	64682	145	59282		42604		23853		2864	13	193285	158

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)
05-06-2023	1352	224	1423	31	1167	61	616	63	65	8	4622	387
06-06-2023	1364	223	1475	41	1182	64	626	69	68	8	4715	406
07-06-2023	1398	228	1491	25	1165	61	634	65	69	9	4757	389
08-06-2023	1467	228	1502	17	1184	56	639	70	68	9	4861	379
09-06-2023	1520	235	1527	17	1191	58	615	69	61	9	4913	388
10-06-2023	1526	261	1513	15	1152	61	600	66	58	13	4848	416
11-06-2023	1448	276	1438	14	1087	61	590	75	52	23	4615	450

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
05-06-2023	3.60	3.63	61.05	35.31	50.02	0.047
06-06-2023	3.83	5.24	63.58	31.18	50.02	0.054
07-06-2023	1.96	1.96	68.66	29.39	50.02	0.061
08-06-2023	3.74	3.74	66.38	29.88	50.02	0.053
09-06-2023	1.91	1.91	69.36	28.73	50.02	0.045
10-06-2023	4.26	4.26	73.51	22.23	50.00	0.044
11-06-2023	12.03	12.47	71.41	16.12	49.98	0.054

*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	05-06-2023		06-06-2023		07-06-2023		08-06-2023		09-06-2023		10-06-2023		11-06-2023	
	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	8210	0	8385	0	7982	0	8920	0	9917	0	10697	0	8705	0
	Haryana	9033	0	8839	0	9346	108	9689	413	9808	0	9486	0	9685	0
	Rajasthan	12207	0	13167	0	13032	0	13986	0	14399	0	14578	0	14450	0
	Delhi	5493	0	5511	0	5664	0	5971	0	6387	0	6285	0	6101	0
	UP	24182	0	25239	0	25397	0	25942	0	26131	0	26210	0	25990	0
	Uttarakhand	2182	0	2272	0	2216	75	2298	0	2381	0	2408	0	2227	0
	HP	1460	0	1444	0	1559	0	1536	0	1583	0	1557	37	1306	0
	J&K	2308	190	2321	127	2286	360	2297	60	2298	170	2335	0	2322	145
	Chandigarh	276	0	248	0	266	0	282	0	311	0	313	0	287	0
Railways_NR ISTS	190	0	176	0	176	0	172	0	189	0	186	0	176	0	
WR	Chhattisgarh	4578	0	4789	0	4779	0	4906	0	4877	0	4862	0	4812	0
	Gujarat	21018	0	21052	0	21094	0	22118	0	22225	0	21464	0	18568	0
	MP	11481	0	11329	0	11337	0	11259	0	11428	0	11578	0	11453	0
	Maharashtra	26446	0	27838	570	27870	0	28153	865	28165	344	27481	0	25723	463
	Goa	764	0	731	0	776	0	775	0	729	0	673	0	667	0
	DNHDDPDCL	1262	0	1279	0	1286	0	1260	0	1274	0	1268	0	1265	0
	AMNSIL	850	0	758	0	799	0	779	0	774	0	851	0	834	0
	BALCO	517	0	517	0	518	0	518	0	517	0	520	0	518	0
	Andhra Pradesh	11709	0	12388	0	12448	0	11948	0	12358	0	12165	0	11755	0
SR	Telangana	9833	0	9987	0	10181	0	10123	0	10361	0	9975	0	9272	0
	Karnataka	12994	0	13516	0	13398	0	13646	0	13300	0	12422	0	11054	0
	Kerala	4413	0	4517	0	3936	0	4028	0	3765	0	3852	0	3600	0
	Tamil Nadu	18084	0	17553	0	17553	0	17829	0	17909	0	17840	0	15922	0
	Pondy	468	0	478	0	455	0	480	0	491	0	487	0	457	0
	Bihar	6839	0	6654	0	6759	0	6955	0	6806	0	6717	0	6615	0
ER	DVC	3503	0	3427	0	3446	0	3351	0	3418	0	3558	0	3454	0
	Jharkhand	1779	0	1822	0	1814	0	1860	0	1839	0	1872	0	1808	0
	Odisha	6543	0	6545	0	6107	0	5911	0	5958	0	6454	0	6584	0
	West Bengal	11431	0	11057	0	11292	0	11806	0	11416	0	9512	0	10119	0
	Sikkim	98	0	87	0	96	0	99	0	97	0	89	0	69	0
	Railways_ER ISTS*	13	0	11	0	10	0	41	0	29	0	23	0	29	0
	NER	Arunachal Pradesh	172	0	171	0	169	0	158	0	157	0	163	0	138
Assam		2281	0	2327	0	2278	0	2300	0	2095	0	1979	0	1870	0
Manipur		176	0	157	0	133	0	157	0	160	0	156	0	144	0
Meghalaya		322	54	315	54	301	39	317	19	318	19	327	17	301	13
Mizoram		112	0	100	0	119	0	109	0	106	0	109	0	99	0
Nagaland		163	0	168	0	155	0	170	0	161	0	162	0	145	0
Tripura		356	0	357	0	370	0	332	0	282	0	251	0	268	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	05-06-2023	06-06-2023	07-06-2023	08-06-2023	09-06-2023	10-06-2023	11-06-2023
NR	Punjab	178.9	177.3	174.2	188.5	208.8	204.2	175.2
	Haryana	177.6	179.8	189.1	200.2	208.3	199.6	182.2
	Rajasthan	253.2	251.0	264.5	287.8	295.8	309.3	304.0
	Delhi	110.0	113.7	116.1	121.2	126.4	126.2	119.1
	UP	494.5	503.9	519.4	527.8	535.9	542.4	531.5
	Uttarakhand	47.4	47.9	48.8	50.2	51.7	52.8	48.6
	HP	29.1	29.5	30.4	31.8	32.6	31.7	27.7
	J&K	51.7	51.5	46.8	50.5	50.1	49.4	50.7
	Chandigarh	5.5	5.3	5.5	5.7	6.1	6.2	5.5
	Railways_NR ISTS	4.0	3.9	3.9	3.9	4.1	4.0	3.9
WR	Chhattisgarh	104.6	105.9	107.2	111.1	111.7	111.2	109.2
	Gujarat	430.8	440.5	450.2	460.0	462.3	455.5	416.5
	MP	251.7	256.0	253.8	253.7	251.2	257.6	253.0
	Maharashtra	559.5	597.6	604.1	601.2	626.3	614.4	585.6
	Goa	16.0	16.2	16.4	17.1	16.0	14.5	13.5
	DNHDDPDCL	28.9	29.8	29.8	29.7	29.5	29.8	28.6
	AMNSIL	18.8	17.1	17.0	17.2	17.1	17.6	18.7
	BALCO	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	235.0	244.4	245.6	242.1	249.8	244.6	241.6
	Telangana	193.3	203.4	204.5	203.2	204.5	197.1	188.4
	Karnataka	257.9	262.0	263.3	264.8	256.1	238.5	221.5
	Kerala	92.1	91.3	87.4	82.2	80.5	77.8	72.7
	Tamil Nadu	378.2	371.5	353.9	380.9	389.0	382.7	352.4
	Pondy	10.0	9.6	10.1	10.6	11.1	11.0	10.4
ER	Bihar	144.2	145.1	146.2	148.5	145.7	146.0	144.3
	DVC	75.7	76.2	76.6	75.9	78.1	79.2	78.0
	Jharkhand	36.6	36.4	37.3	38.2	37.3	37.7	37.6
	Odisha	124.5	129.3	133.8	132.1	133.1	136.6	122.7
	West Bengal	232.4	237.6	238.4	243.1	218.9	198.9	205.8
	Sikkim	2.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.1
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.9	2.9	3.1	2.9	2.9	2.9	2.5
	Assam	43.2	46.3	47.6	47.4	40.7	38.6	33.3
	Manipur	2.6	2.3	2.1	2.2	2.3	2.3	2.2
	Meghalaya	4.7	4.4	4.7	4.5	4.7	4.9	5.6
	Mizoram	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.8
	Nagaland	2.8	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.6
	Tripura	6.6	7.0	7.0	5.8	5.4	4.9	4.5
ALL INDIA TOTAL		4621.5	4715.1	4757.0	4860.6	4912.9	4848.4	4614.7

*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 (05 जून 2023 से 11 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)
05-06-2023	5.8	243	-7.1	-555	-296	-25.3	-1093	-1054
06-06-2023	4.0	165	-7.4	-631	-307	-25.3	-1104	-1053
07-06-2023	3.5	145	-8.5	-417	-354	-25.5	-1097	-1061
08-06-2023	3.0	123	-8.9	-650	-369	-25.4	-1074	-1057
09-06-2023	5.4	223	-7.9	-583	-328	-24.7	-1094	-1028
10-06-2023	5.2	217	-4.7	-371	-196	-24.8	-1080	-1032
11-06-2023	3.3	136	-3.1	-317	-129	-25.7	-1090	-1070
कुल Total	30.1		-47.5			-176.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 जून 2023 से 11 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	05-06-2023	06-06-2023	07-06-2023	08-06-2023	09-06-2023	10-06-2023	11-06-2023
East to North	-29.0	-24.8	-26.1	-29.1	-39.8	-47.6	-42.7
East to West	47.9	50.4	45.4	56.5	49.1	51.9	50.4
East to South	-89.7	-83.7	-70.1	-79.8	-79.6	-82.2	-78.9
East to North-East	-13.0	-17.8	-15.3	-17.2	-8.1	-2.4	4.4
North-East to North	8.9	9.1	9.2	6.6	9.1	8.1	4.4
West to North	-164.9	-135.4	-161.1	-191.4	-180.1	-172.3	-154.0
West to South	-26.0	-47.0	-29.1	-13.1	-4.5	10.3	11.2