



**National Load Despatch Centre**  
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र  
**POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED**  
पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन 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/Daily PSP Report

दिनांक: 15<sup>th</sup> Feb 2018

To,

1. कार्यकारी निदेशक, पू.क्षे.भा.प्रे.के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
2. महाप्रबंधक, ऊ.क्षे.भा.प्रे.के., 18/ ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016  
General Manager, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
3. कार्यकारी निदेशक, प.क्षे.भा.प्रे.के., एफ3-, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी, मुंबई -400093  
Executive Director, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
4. कार्यकारी निदेशक, ऊ.पू.क्षे.भा.प्रे.के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. महाप्रबंधक, द.क्षे.भा.प्रे.के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु -560009  
General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

**Sub: Daily PSP Report for the date 14.02.2018.**

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, दिनांक 14-Feb - 2018 की अखिल भारतीय प्रणाली की दैनिक ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके की वेबसाइट पर उपलब्ध है।

As per article 5.5.1 of the Indian Electricity Grid Code, the daily report pertaining power supply position of All India Power System for the date 14<sup>th</sup> Feb 2018, is available at the NLDC website.

धन्यवाद,

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड  
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

Report for previous day

Date of Reporting

15-Feb-18

A. Maximum Demand

	NR	WR	SR	ER	NER	Total
Demand Met during Evening Peak hrs(MW) (at 1900 hrs: from RLDCs)	41334	42883	41673	18274	2308	146472
Peak Shortage (MW)	521	21	0	0	83	625
Energy Met (MU)	870	969	941	356	41	3177
Hydro Gen(MU)	93	22	43	23	7	188
Wind Gen(MU)	13	79	52	-----	-----	144
Solar Gen (MU)*	6.51	17.14	46.45	0.79	0.02	71
Energy Shortage (MU)	9.3	0.0	0.1	0.0	0.6	10.1
Maximum Demand Met during the day (MW) (from NLDC SCADA)	43748	44166	43110	18412	2268	148631

B. Frequency Profile (%)

Region	FVI	<49.7	49.7-49.8	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	> 50.05
All India	0.036	0.00	0.00	6.84	6.84	76.64	16.52

C. Power Supply Position in States

Region/Region	States	Max. Demand Met during the day (MW)	Shortage during maximum Demand (MW)	Energy Met (MU)	Drawal Schedule (MU)	OD(+)/UD(-) (MU)	Max OD (MW)	Energy Shortage (MU)
NR	Punjab	5378	0	106.4	32.8	0.4	212	0.0
	Haryana	6117	0	119.2	69.7	0.7	194	0.0
	Rajasthan	11090	0	208.6	58.8	4.1	593	0.0
	Delhi	3924	0	64.0	50.5	0.0	297	0.0
	UP	14355	290	266.3	86.4	0.9	468	0.0
	Uttarakhand	2000	0	35.6	27.2	-0.1	118	0.0
	HP	1550	7	27.0	23.6	-0.3	212	0.0
	J&K	2073	521	40.4	42.3	-5.7	2	9.2
WR	Chandigarh	208	0	3.2	3.2	0.0	23	0.0
	Chhattisgarh	3093	0	62.1	-3.5	-2.1	94	0.0
	Gujarat	13036	0	287.9	92.6	1.2	559	0.0
	MP	8617	0	168.6	72.9	-2.5	243	0.0
	Maharashtra	19226	0	404.4	122.9	-1.0	294	0.0
	Goa	477	0	9.5	8.9	0.2	42	0.0
	DD	320	0	6.6	6.3	0.3	47	0.0
	DNH	754	0	17.5	16.9	0.6	73	0.0
SR	Essar steel	591	0	12.2	11.7	0.5	196	0.0
	Andhra Pradesh	8260	0	170.0	49.8	-1.6	497	0.0
	Telangana	9269	0	186.4	87.4	-1.9	429	0.0
	Karnataka	9946	0	210.7	98.1	-1.6	297	0.0
	Kerala	3590	0	70.7	58.5	1.3	199	0.0
	Tamil Nadu	14192	0	295.8	166.7	-0.3	379	0.1
ER	Pondy	336	0	6.9	7.4	-0.5	18	0.0
	Bihar	4000	0	66.2	59.6	0.2	250	0.0
	DVC	3108	0	68.2	-42.2	-2.4	250	0.0
	Jharkhand	978	0	21.6	14.9	0.5	100	0.0
	Odisha	4125	0	75.7	33.2	3.0	400	0.0
	West Bengal	6590	0	123.2	16.2	1.1	320	0.0
NER	Sikkim	104	0	1.2	1.4	-0.2	20	0.0
	Arunachal Pradesh	119	1	2.4	1.8	0.6	70	0.0
	Assam	1385	36	23.3	19.6	0.7	93	0.4
	Manipur	185	3	2.5	2.5	-0.1	23	0.0
	Meghalaya	307	5	5.7	3.3	0.3	55	0.0
	Mizoram	86	3	1.5	0.8	0.5	26	0.0
NER	Nagaland	118	2	1.9	1.9	-0.1	24	0.2
	Tripura	220	7	3.8	1.8	0.7	39	0.0

D. Transnational Exchanges (MU) - Import(+ve)/Export(-ve)

	Bhutan	Nepal	Bangladesh
Actual(MU)	2.5	-8.5	-12.4
Day peak (MW)	202.5	-441.1	-619.3

E. Import/export By Regions(in MU) - Import(+ve)/Export(-ve); OD(+)/UD(-)

	NR	WR	SR	ER	NER	TOTAL
Schedule(MU)	172.8	-225.4	132.8	-85.5	4.4	-1.0
Actual(MU)	176.4	-233.5	130.5	-77.8	5.6	1.2
O/D/U/D(MU)	3.7	-8.1	-2.3	7.7	1.2	2.2

F. Generation Outage(MW)

	NR	WR	SR	ER	NER	Total
Central Sector	4717	14211	4662	1280	388	25258
State Sector	10165	18285	5570	4945	50	39015
Total	14882	32496	10232	6225	438	64273

G. Sourcewise generation (MU)

	NR	WR	SR	ER	NER	Total
Thermal (Coal & Lignite)	538	1047	558	435	9	2587
Hydro	93	21	43	23	7	187
Nuclear	29	24	69	0	0	122
Gas, Naptha & Diesel	20	42	19	0	23	105
RES (Wind, Solar, Biomass & Others)	45	96	141	2	0	284
Total	726	1230	830	460	39	3285

\*Source: RLDCs for solar connected to ISTS; SLDCs for embedded solar. Limited visibility of embedded solar data.

सचिव(ऊर्जा)/संयुक्त सचिव(पारेषण)/(ओ एम)/निदेशक(ओ एम)/मुख्य अभियंता-के०वि०प्रा०(ग्रि०प्रा०)/  
मुख्य कार्यपालक अधिकारी(पोसोको)/सभी राज्यों के मुख्य सचिव/ऊर्जा सचिव

महाप्रबंधक (रा० भा० प्रे० के०)