


<div><div><div>ग्रीड-इंडिया GRID-INDIA</div></div><div>ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED</div></div>											
एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report											
Date of reporting:			7-Nov-25						Report for :		6-Nov-25
1. भारत में अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम मांग में नवीकरणीय ऊर्जा (पवन + सौर) का योगदान / All India Max. Demand met & Contribution from VRE(Wind+Solar) in max. demand met											
	अधिकतम मांग (मेगावाट) / Maximum Demand met (MW)	अधिकतम मांग का समय (घंटा:मिनट) / Maximum Demand met time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Wind energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (%) /Wind penetration (as % of Demand met)		मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Solar energy Contribution(MW)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (%) / Solar penetration ( as % of Demand met)		मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) का योगदान (मेगावाट) /Variable Renewable (Wind +Solar) Energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind +Solar) penetration ( as % of Demand met)	
Solar hrs (0700-1700hrs)	180342	9:40	2782	1.54%		49376	27.38%		52158	28.92%	
Non Solar hrs	196009	18:28	3468	1.77%					3468	1.77%	
अधिकतम उत्पादन (दैनिक) / All India Max. Generation (Daily)						मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) का अधिकतम योगदान (दैनिक) / Max. Penetration of VRE w.r.t All India Demand Met (Daily)					
अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Wind generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन/ Maximum Solar generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind +Solar) generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Wind penetration ( as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration ( as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum VRE penetration ( as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)
6348	2:50	56085	10:59	58212	11:00	4.36%	2:50	31.52%	11:00	32.71%	11:00
नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उत्पादन स्तर / All time highest VRE generation						मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वोच्चतम उत्पादन स्तर/All time highest Max. Penetration of RE w.r.t All India Demand Met					
अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Wind generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन/ Maximum Solar generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind +Solar) generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Wind penetration ( as % of Demand met)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration ( as % of Demand met)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum VRE penetration ( as % of Demand met)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)
30487	29-July-2025/09:53	65804	07 Mar 2025 /12:38	82301	02-June-2025/12:42	15.55%	29-June-2025 / 18:13	33.74%	04-Nov-2025 /11:18	40.01%	02-June- 2025 / 12:42
Note: Actual generation includes Ground Mounted solar & wind generation of Monitored capacity & it does not include Rooftop Solar PV,Solar PV Off-grid.											
2. आरएमसी निगरानी प्रोफाइल / REMC Monitored Profile											
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्युजल / Actual	Deviation/डिवियेशन	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	5194	5179	1216	1:45	221	17:00	12.73	13.04	0.31	10.46
	सौर / Solar	30173	29737	18975	14:45			139.79	141.70	1.91	19.57
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35367	34916	19228	14:45	299	18:00	152.52	154.74	2.22	18.23
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	22353	21421	2149	20:31	710	9:22	61.23	38.04	-23.19	7.09
	सौर / Solar	32035	27717	15775	10:49			153.06	146.25	-6.82	19.02
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	54388	49137	16757	11:15	929	6:03	214.29	184.28	-30.01	14.12
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	23816	22058	3873	3:00	845	23:45	75.26	49.79	-25.47	8.71
	सौर / Solar	28889	27611	13829	11:45			117.65	97.26	-20.39	14.03
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	52704	49668	14957	11:45	845	23:45	192.91	147.05	-45.86	11.63
Total	पवन / Wind	51363	48657	6422	2:50	2062	12:16	149.21	100.86	-48.35	8.18
	सौर / Solar	91097	85065	52202	10:58			410.51	385.21	-25.30	17.62
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	142459	133722	54479	10:43	3563	18:05	559.72	486.07	-73.65	14.22
3. REMC के निगरानी वाले अंतरक्षेत्रीय उत्पादन /REMC Monitored ISTS Connected Generating Station Profile											
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्युजल / Actual	डिवियेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	866	865	438	01:45	0	11:45	5.08	4.25	-0.83	20.45
	सौर / Solar	23009	22573	14767	14:45			101.84	102.23	0.39	18.51
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	23875	23438	14767	14:45	4	18:00	106.92	106.48	-0.44	18.58
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	5668	5638	850	00:47	295	11:41	16.31	11.34	-4.97	8.33
	सौर / Solar	8980	8980	6169	09:48			44.14	45.57	1.43	21.15
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	14648	14617	6504	09:48	490	06:02	60.45	56.91	-3.54	16.19
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	4719	4504	1079	04:00	124	23:30	15.12	11.77	-3.35	10.39
	सौर / Solar	5414	5382	2422	11:30			19.20	17.98	-1.22	13.84
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10133	9886	2586	15:15	124	23:30	34.32	29.75	-4.58	12.23
Total	पवन / Wind	11253	11007	1896	0:52	87	11:51	36.51	27.36	-9.15	10.13
	सौर / Solar	37402	36935	23595	14:56			165.18	165.78	0.60	18.47
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48656	47942	24036	14:56	810	23:49	201.69	193.14	-8.55	16.54

## 4. आरईएमसी निगरानी अंतराज्यीय प्रोफाइल / REMC Monitored Intra State Profile

राज्य / State	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		सकेड्यूल / Schedule	एकमुअल / Actual	इन्विशियल/Deviation		CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)			MU	MU	
राजस्थान / Rajasthan	पवन / Wind	4328	4314	801	01:15	221	17:00	7.65	8.79	1.14	8.46	
	सौर / Solar	7164	7164	5406	12:15			37.95	39.47	1.52	22.96	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	11492	11478	5665	12:15	295	18:00	45.60	48.26	2.66	17.50	
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8694	8657	990	19:34	4	09:51	24.35	9.92	-14.43	4.76	
	सौर / Solar	14779	10659	8655	12:42			64.44	61.68	-2.75	17.39	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	23473	19316	9018	12:31	93	06:44	88.79	71.61	-17.18	12.71	
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5321	4610	689	23:50	224	16:09	12.81	9.75	-3.06	7.63	
	सौर / Solar	5956	5770	4000	12:09			33.24	29.10	-4.13	20.36	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	11277	10380	4395	11:24	310	00:39	46.05	38.85	-7.19	14.36	
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2670	2516	383	00:00	171	16:27	7.76	7.02	-0.74	10.96	
	सौर / Solar	2320	2308	1411	11:59			11.25	9.89	-1.36	17.76	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	4990	4824	1633	12:44	263	17:32	19.01	16.91	-2.09	14.12	
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3968	727	03:00	72	15:00	7.06	7.67	0.61	7.82	
	सौर / Solar	3316	2588	1757	12:30			13.19	10.47	-2.72	13.15	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	7400	6556	1860	12:30	82	23:45	20.25	18.13	-2.12	10.21	
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5493	5177	1046	00:00	241	9:00	15.43	13.30	-2.13	10.09	
	सौर / Solar	6793	6841	3973	11:45			33.75	27.25	-6.50	16.72	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	12286	12018	4374	11:45	365	23:45	49.18	40.55	-8.63	13.75	
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9392	8280	1190	00:45	238	23:45	37.31	16.73	-20.58	7.42	
	सौर / Solar	9555	9290	4045	12:00			33.16	27.02	-6.14	11.78	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	18947	17570	4578	10:45	238	23:45	70.47	43.75	-26.72	9.62	
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	39	03:45	0	14:30	0.34	0.32	-0.02	10.50	
	सौर / Solar	3811	3510	2268	10:45			18.35	14.54	-3.81	15.90	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	3939	3638	2273	10:45	0	19:15	18.69	14.86	-3.82	15.72	

## 5. गैर आरईएमसी क्षेत्रीय प्रोफाइल / Non REMC Regional Profile

[illegible]

6. गैर REMC के निगरानी वाले अंतरक्षेत्रीय उत्पादन /Non REMC ISTS Connected Generating Station Profile

क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	पथचुजन / Actual	हैरिबेचान/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	0									
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	0									
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	0									
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	10		10	6	11.49 AM		0.03			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	10		10	6	11.49 AM		0.03			
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NEK	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	0									

7. (नॉन आइसुएरमसी अंतरराज्यीय / केंद्र बाह्यित प्रदेश प्रोफाइल) / (Non REMC Intra States /UT Profile)

राज्य / State/UT	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्युअल /Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
पंजाब / Punjab	पवन / Wind										
	सौर / Solar	881	881	386	12:00			4.22	4.02	-0.20	19.01
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	386	12:00			4.22	4.02	-0.20	19.01
हरियाणा / Haryana	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
दिल्ली / Delhi	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
उत्तर प्रदेश / UP	पवन / Wind										
	सौर / Solar	2642	2642	2070	11:15			15.67	15.20	-0.47	23.98
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2070	11:15			15.67	15.20	-0.47	23.98
उत्तराखंड / Uttarakhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
हिमाचल प्रदेश /HP	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
जम्मू और कश्मीर (केंद्र बाह्यित प्रदेश) और लद्दाख (केंद्र बाह्यित प्रदेश) / J&K (UT) & Ladakh (UT)	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
चंडीगढ़ / Chandigarh	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
छत्तीसगढ़ / Chattigarh	पवन / Wind	842		644	11:24			0.00	4.34	4.34	21.49
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
गोवा /Goa	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
केरल / Kerala	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
बिहार / Bihar	पवन / Wind										
	सौर / Solar	203	203	156	12:00			1.05	1.01	-0.04	20.68
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	156	12:00			1.05	1.01	-0.04	20.68
झारखंड / Jharkhad	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind										
	सौर / Solar	461	461	288	12:38				1.79		16.18
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	288	12:38				1.79		16.18
पश्चिम बंगाल / West Bengal	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
सिक्किम / Sikkim	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
असम / Assam	पवन / Wind										
	सौर / Solar	199	199	92	13:00				0.68		14.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	92	13:00				0.68		14.17
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिज़ोरम / Mizoram	पवन / Wind										
	सौर / Solar	22	22	6	11:00				0.03		5.11
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	6	11:00				0.03		5.11
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind										
	सौर / Solar	5	5	3	10:00				0.01		11.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	10:00				0.01		11.95

