

ग्रिड-इंडिया GRID-INDIA												विड कंट्रोल ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED											
एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report																							
Date of reporting:			2-Nov-25									Report for :		1-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)	179599	9:51	5316	2.96%		51400	28.62%		56716	31.58%													
Non Solar hrs	189169	18:08	5835	3.08%					5835	3.08%													
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)												
8039	2:18	59135	11:38	64156	11:38	5.46%	2:31	33.59%	12:11	36.43%	12:08												
नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उत्पादन स्तर / All time highest VRE generation						मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वोच्चतम 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	33.59%	01-Nov-2025 /12:11	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	एकचुनल / 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	5194	5180	420	3:00	232	23:45	6.87	3.72	-3.15	2.98												
	सौर / Solar	30173	29571	21106	12:15			152.22	149.28	-2.94	20.61												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35367	34751	21390	12:15	319	20:30	159.09	153.00	-6.09	18.03												
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	22353	21420	3681	5:33	2389	23:45	108.18	93.17	-15.01	17.37												
	सौर / Solar	32035	27616	12470	12:43			126.76	111.98	-14.77	14.57												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	54388	49036	15714	12:43	2478	23:45	234.94	205.16	-29.78	15.72												
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	23816	22007	3109	2:45	1612	14:15	90.05	55.90	-34.15	9.78												
	सौर / Solar	28937	27569	19611	11:45			151.68	143.84	-7.84	20.71												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	52752	49577	21576	11:45	2278	19:15	241.73	199.74	-41.99	15.78												
Total	पवन / Wind	51363	48607	8113	2:18	4931	12:06	205.10	152.79	-52.31	12.39												
	सौर / Solar	91145	84756	56348	11:38			430.65	405.10	-25.55	18.52												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	142507	133363	61446	11:38	5197	23:43	635.76	557.90	-77.86	16.31												
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	एकचुनल / 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	866	69	01:45	0	10:00	2.98	1.31	-1.67	6.30												
	सौर / Solar	23009	22407	16120	12:15			116.73	114.39	-2.34	20.71												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	23875	23273	16120	12:15	3	00:00	119.71	115.70	-4.01	20.19												
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	5668	5614	1883	14:04	735	00:51	29.56	28.34	-1.23	20.83												
	सौर / Solar	8980	8980	5961	12:41			48.98	48.69	-0.29	22.59												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	14648	14594	7793	14:31	873	00:51	78.55	77.03	-1.52	21.91												
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	4719	4473	945	02:45	354	14:00	17.74	14.35	-3.39	12.67												
	सौर / Solar	5414	5390	4628	11:30			34.25	32.29	-1.96	24.85												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10133	9863	5027	11:30	574	23:45	51.99	46.64	-5.35	19.18												
Total	पवन / Wind	11253	10953	2204	14:20	1109	9:52	50.28	44.00	-6.28	16.29												
	सौर / Solar	37402	36777	26992	11:38			199.96	195.37	-4.59	21.76												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48656	47730	28575	11:38	1399	23:57	250.25	239.37	-10.88	20.50												

## 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	एकमुनि / Actual		हिविचलन/Deviation		CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)		MU	MU	MU	%	
राजस्थान / Rajasthan	पवन / Wind	4328	4314	376	09:00	230	17:45	3.89	2.41	-1.48	2.32		
	सौर / Solar	7164	7164	4986	12:15			35.49	34.89	-0.60	20.29		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	11492	11478	5270	12:15	254	20:30	39.38	37.30	-2.08	13.52		
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8694	8694	2959	02:07	1232	23:10	52.71	47.11	-5.60	22.58		
	सौर / Solar	14779	10637	5410	13:18			40.49	36.21	-4.27	10.21		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	23473	19331	6889	13:17	1237	23:10	93.19	83.32	-9.87	14.79		
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5321	4596	923	21:29	456	10:16	18.90	15.09	-3.81	11.82		
	सौर / Solar	5956	5691	3126	11:40			29.13	21.15	-7.98	14.80		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	11277	10287	3614	11:40	574	04:54	48.04	36.24	-11.79	13.39		
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2670	2516	143	00:08	82	23:49	7.01	2.64	-4.37	4.11		
	सौर / Solar	2320	2308	927	12:31			8.16	5.93	-2.23	10.64		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	4990	4824	1050	12:33	92	23:49	15.17	8.56	-6.60	7.15		
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3970	750	00:00	31	19:00	16.46	8.61	-7.85	8.78		
	सौर / Solar	3316	2588	2234	10:45			15.27	15.68	0.41	19.70		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	7400	6558	2777	11:00	31	19:15	31.72	24.29	-7.43	13.68		
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5493	5156	1028	23:45	442	14:15	22.17	18.10	-4.07	13.73		
	सौर / Solar	6841	6793	5076	11:45			38.91	38.76	-0.14	23.61		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	12334	11949	5614	11:45	688	19:15	61.07	56.86	-4.22	19.21		
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9392	8280	1194	16:45	310	8:00	33.28	14.40	-18.88	6.39		
	सौर / Solar	9555	9290	5655	11:15			45.51	41.34	-4.17	18.03		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	18947	17570	6112	11:15	372	00:00	78.79	55.74	-23.05	12.26		
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	65	23:45	0	17:45	0.41	0.44	0.04	14.38		
	सौर / Solar	3811	3508	2184	12:00			17.74	15.77	-1.97	17.24		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	3939	3637	2190	12:00	0	18:15	18.15	16.21	-1.94	17.15		

## 5. गैर आरईएमसी क्षेत्रीय प्रोफाइल / Non REMC Regional 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		स्कैड्यूल / Schedule	एक्यूअल / Actual	डिवायेशन/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	3523	3523	1886	11:45			11.77	14.97	3.20	17.71
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	1886	11:45			11.77	14.97	3.20	17.71
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	842		488	10:03			0.00	3.21	3.21	15.87
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	842		488	10:03			0.00	3.21	3.21	15.87
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					0.77	1.76	0.99	10.90
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					0.77	1.76	0.99	10.90
पूर्वीय क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	43	11:00				0.31		5.66
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	43	11:00				0.31		5.66

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	पथचुनन / Actual	हैरिबेनान /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	11:30		0.03			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	10		10	6	11:30		0.03			
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NEER	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	332	12:15			2.78	3.27	0.49	15.47
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	332	12:15			2.78	3.27	0.49	15.47
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	1559	11:45			8.99	11.70	2.71	18.46
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	1559	11:45			8.99	11.70	2.71	18.46
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 शासित प्रदेश) और लद्दाख (केंद्र शासित 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		488	10:03			0.00	3.21	3.21	15.87
	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	34	11:00			0.74	0.20	-0.54	4.18
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	34	11:00			0.74	0.20	-0.54	4.18
झारखंड / Jharkhad	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind										
	सौर / Solar	461	461	286	12:31				1.56		14.10
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	286	12:31				1.56		14.10
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	37	11:00				0.25		5.28
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	37	11:00				0.25		5.28
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	7	9:00				0.04		7.77
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	7	9:00				0.04		7.77
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind										
	सौर / Solar	5	5	2	11:00				0.01		11.58
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	2	11:00				0.01		11.58

