

ग्रिड-इंडिया GRID-INDIA												ग्रीड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED											
एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report																							
Date of reporting:		22-Oct-25										Report for :				21-Oct-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)	176506	10:47	3809	2.16%		50594	28.66%	54403	30.82%														
Non Solar hrs	174188	18:33	7767	4.46%				7767	4.46%														
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)												
9866	20:42	53480	11:46	58112	12:15	6.04%	23:07	30.68%	12:15	33.44%	12:15												
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	33.58%	20-Oct-2025 /12:38	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. आरईएमसी 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	एक्यूजल / Actual	डिविएशन/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	1964	23:00	219	9:30	11.22	9.94	-1.28	7.97												
	सौर / Solar	30173	29640	21352	11:45			164.82	157.55	-7.27	21.76												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35367	34820	21628	11:45	459	5:00	176.04	167.49	-8.55	19.73												
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	21921	21205	5052	20:42	1448	3:28	86.47	77.71	-8.75	14.77												
	सौर / Solar	29784	27199	15544	11:23			157.55	139.97	-17.58	19.58												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	51705	48404	17944	12:06	1795	3:28	244.02	217.68	-26.34	17.54												
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	23661	21916	3854	19:00	724	7:45	51.14	50.15	-0.99	8.83												
	सौर / Solar	28825	27531	10297	13:00			86.87	70.22	-16.65	10.15												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	52486	49447	12409	13:00	775	4:30	138.01	120.36	-17.64	9.56												
Total	पवन / Wind	50776	48301	10037	20:42	2599	4:40	148.83	137.80	-11.03	11.31												
	सौर / Solar	88782	84370	50323	11:46			409.24	367.74	-41.50	17.26												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	139558	132672	55116	12:15	2676	4:40	558.07	505.54	-52.53	15.09												
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	एक्यूजल / Actual	डिविएशन/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	592	23:00	0	10:00	4.44	2.87	-1.57	13.81												
	सौर / Solar	23009	22476	16059	11:15			126.97	119.59	-7.38	21.66												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	23875	23342	16070	11:15	143	18:15	131.41	122.46	-8.95	21.37												
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	5668	5634	1972	23:07	309	00:59	22.68	20.82	-1.86	15.30												
	सौर / Solar	8980	8980	6655	10:16			53.93	53.81	-0.13	24.97												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	14648	14614	7189	11:29	427	00:59	76.61	74.62	-1.99	21.23												
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	4565	4311	1369	18:45	178	4:30	16.34	14.74	-1.61	13.45												
	सौर / Solar	5350	5319	2387	12:45			17.83	15.19	-2.65	11.83												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9914	9630	2948	12:45	178	4:30	34.18	29.92	-4.25	12.58												
Total	पवन / Wind	11099	10811	3302	23:09	344	4:45	43.46	38.43	-5.04	14.43												
	सौर / Solar	37339	36775	25385	10:14			198.74	188.58	-10.16	21.04												
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48437	47587	26159	11:47	343	4:46	242.20	227.01	-15.19	19.53												

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	1372	22:45	219	09:15	6.78	7.07	0.29	6.81			
	सौर / Solar	7164	7164	5385	12:15			37.85	37.96	0.11	22.08			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	11492	11478	5625	12:15	277	05:00	44.63	45.03	0.40	16.33			
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8438	8438	2268	20:31	588	02:12	36.92	32.31	-4.61	15.96			
	सौर / Solar	13228	10643	8079	12:32			63.13	54.49	-8.64	17.16			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	21666	19081	9420	12:52	580	02:12	100.05	86.80	-13.25	16.69			
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5286	4617	1061	00:19	404	14:50	17.73	14.89	-2.85	11.74			
	सौर / Solar	5350	5350	3394	11:37			29.76	23.63	-6.14	18.40			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	10636	9967	3955	11:37	593	06:19	47.50	38.51	-8.98	15.09			
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2516	850	21:09	154	05:52	9.13	9.69	0.56	15.97			
	सौर / Solar	2226	2226	1164	12:39			10.72	8.05	-2.67	15.07			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	4755	4742	1621	11:41	179	05:52	19.86	17.74	-2.12	15.55			
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	4022	1100	15:30	8	8:00	7.40	9.61	2.21	9.80			
	सौर / Solar	3316	2590	1502	11:15			6.61	8.25	1.63	10.36			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	7400	6612	2166	13:45	43	6:15	14.01	17.85	3.84	10.05			
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5493	5175	1878	19:30	424	7:45	25.05	24.85	-0.20	18.85			
	सौर / Solar	6793	6819	3438	12:45			29.57	23.83	-5.75	14.62			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	12286	11994	4563	12:45	506	4:30	54.62	48.68	-5.94	16.51			
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9392	8280	71	23:45	0	10:00	1.69	0.30	-1.39	0.13			
	सौर / Solar	9555	9290	1472	13:00			16.66	7.87	-8.79	3.43			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	18947	17570	1472	13:00	2	01:30	18.35	8.17	-10.18	1.80			
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	74	18:45	3	14:15	0.66	0.65	-0.01	21.08			
	सौर / Solar	3811	3513	2137	13:15			16.19	15.09	-1.09	16.50			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	3939	3641	2146	13:15	5	04:00	16.84	15.74	-1.10	16.65			

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	एक्युअल / Actual	विवेचन/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	1943	11:15			13.82	13.86	0.04	16.39
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	1943	11:15			13.82	13.86	0.04	16.39
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	842		456	10:24			1.04	3.16	2.12	15.64
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	842		456	10:24			1.04	3.16	2.12	15.64
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्व क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					1.58	3.03	1.44	18.71
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					1.58	3.03	1.44	18.71
पूर्वीय क्षेत्र / NEER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	158	11:00				1.20		22.10
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	158	11:00				1.20		22.10

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

क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / 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	वर्षावृत्त / Actual	ह्रास/विकास/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										
पूर्व क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0										
	सौर / Solar	10		10	10	14:52		0.72				
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10		10	10	14:52		0.72				
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0										
	सौर / Solar	0										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0										

7. (नॉन आइंटरमिटी 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		स्कैड्यूल / Schedule	एक्युअल /Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF										
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)					MU	MU	MU	%						
पंजाब / Punjab	पवन / Wind																				
	सौर / Solar	881	881	330	12:30			2.63	3.56	0.93	16.84										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	330	12:30			2.63	3.56	0.93	16.84										
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	1647	11:15								11.18	10.30	-0.88	16.25					
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	1647	11:15								11.18	10.30	-0.88	16.25					
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 / Chattisgarh	पवन / Wind	842		456	10:24																
	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	159	12:00	0.87	1.08	0.21	22.07	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)												203	203	159	12:00	0.87	1.08	0.21	22.07	
झारखंड / Jharkhad	पवन / Wind																				
	सौर / Solar																				
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																				
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	461	461	317	12:14				1.95			17.63									
	सौर / Solar												461	461	317	12:14	1.95		17.63		
	पवन / Wind																				
सौर / Solar																					
कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																					
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	199	199	147	12:00				1.11			23.15									
	सौर / Solar												199	199	147	12:00	1.11		23.15		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)												199	199	147	12:00					
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	22	22	11	10:00				0.08			14.87									
	सौर / Solar												22	22	11	10:00	0.08		14.87		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)												22	22	11	10:00					
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind																				
	सौर / Solar																				
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																				
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind		5	3	10:00																
	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				

