



एनएनडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report

Date of reporting:	26-Apr-25	Report for :	25-Apr-25
--------------------	-----------	--------------	-----------

1. भारत में अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम मांग में नवीकरणीय ऊर्जा (एवन + 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 (h:mm)	मांग-आपूर्ति में एवन ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Wind energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में एवन 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 (एवन + सौर) का योगदान (मेगावाट) /Variable Renewable (Wind+Solar) Energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (एवन + सौर) ऊर्जा का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind+Solar) penetration (as % of Demand met)
Solar hrs [0600-1800hrs]	233319	15:31	5853	2.51%	49618	21.27%	55471	23.77%
Non Solar hrs	227645	22:30	10126	4.45%			10126	4.45%

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 एवन ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Wind generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)	अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन/ Maximum Solar generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)	अधिकतम नवीकरणीय (एवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind+Solar) generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)	मांग-आपूर्ति में एवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Wind penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)
11876	02:20	64587	12:22	67571	12:22	5.69%	02:20	30.19%	13:02	31.50%	13:03

नवीकरणीय (एवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उत्पन्न स्तर / All time highest VRE generation

मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वोच्चतम उत्पन्न स्तर/All time highest Max. Penetration of RE w.r.t.All India Demand Met

अधिकतम एवन 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 (एवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind+Solar) generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में एवन 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)
28974	12-07-2024/17:45	65804	07 Mar 2025 /12:38	76468	19-Apr-2025/11:23	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	32.64%	12-Apr-2025 /12:08	37.00%	19-Apr-2025 /11:37

Note: Actual generation includes Ground Mounted solar & wind generation of Monitored capacity & it does not include: Rooftop Solar PV,Solar PV Off-grid.

2. आईएमसी प्रोफाइल 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		स्कैड्यूल / Schedule	एकचुअल /Actual	Deviation/अविवेचन	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NH	एवन / Wind	5194	5059	1589	02:45	0	20:00	22.00	25.63	3.63	20.56
	सौर / Solar	24651	24395	22623	11:30			191.24	194.61	3.37	32.89
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29845	29454	23073	11:30	1520	00:00	213.24	220.24	7.00	30.75
पश्चिम क्षेत्र / WR	एवन / Wind	20681	19606	5778	22:58	1610	12:10	121.86	102.52	-19.33	20.66
	सौर / Solar	24850	21305	17226	12:21			148.27	142.32	-5.95	23.86
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	45532	40911	18969	13:01	4940	04:40	270.13	244.84	-25.29	22.41
दक्षिण क्षेत्र / SR	एवन / Wind	23153	21383	4986	00:30	742	13:00	81.37	60.74	-20.63	10.93
	सौर / Solar	27545	23294	17456	11:30			133.75	130.10	-3.65	19.68
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	50698	44677	18389	11:30	1820	21:15	215.12	190.84	-24.27	15.68
Total	एवन / Wind	49028	46048	11819	02:20	2664	12:38	225.22	188.90	-36.33	16.05
	सौर / Solar	77046	68994	62247	12:22			473.26	467.03	-6.23	25.26
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	126075	115042	65284	12:22	9620	20:59	698.48	655.93	-42.55	21.68

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		स्कैड्यूल / Schedule	एकचुअल /Actual	अविवेचन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NH	एवन / Wind	866	865	733	02:45	72	13:00	7.95	9.59	1.64	46.15
	सौर / Solar	18621	18574	17627	11:30			152.49	153.13	0.64	34.26
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19487	19439	17750	11:30	841	00:00	160.44	162.72	2.28	34.79
पश्चिम क्षेत्र / WR	एवन / Wind	4539	4421	2137	17:52	434	45771	45.97	42.52	-3.45	39.03
	सौर / Solar	5621	5596	4917	10:59			45.62	44.51	-1.10	33.00
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10160	10017	5782	14:35	14:09	21:15	91.59	87.03	-4.55	35.69
दक्षिण क्षेत्र / SR	एवन / Wind	4173	3879	1558	00:30	132	11:45	17.05	14.49	-2.56	14.47
	सौर / Solar	4946	4825	4575	12:15			32.86	34.44	1.58	29.01
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9119	8704	4751	12:30	222	21:30	49.91	48.93	-0.98	22.36
Total	एवन / Wind	9578	9165	3536	05:49	772	09:32	70.97	66.60	-4.37	28.97
	सौर / Solar	29188	28995	28318	12:09			230.96	232.08	1.12	33.13
	कुल (एवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38766	38160	29302	12:06	3104	00:12	301.93	298.68	-3.25	32.10

7. (नैर आरुएएमसी अंतरराज्यीय / केंद्र साहित 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	एकचुअर /Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
पंजाब / Punjab	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	881	881	384	12:15			3.06	4.09	1.03	19.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	384	12:15			3.06	4.09	1.03	19.34
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	0									
	सौर / Solar	2642	2642	2323	12:00			17.04	18.20	1.16	28.71
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2323	12:00			17.04	18.20	1.16	28.71
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										
	सौर / Solar	842	0	534	45771			0.00	4.11	4.10	20.33
	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	0									
	सौर / Solar	203	203	155	12:00			0.98	1.12	0.14	22.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	155	12:00			0.98	1.12	0.14	22.95
झारखंड / Jharknad	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	304	12:05			2.21	2.21	0.00	19.98
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	304	12:05			2.21	2.21	0.00	19.98
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	0									
	सौर / Solar	199	199	133	13:00				0.93		19.48
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	133	13:00				0.93		19.48
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	0									
	सौर / Solar	22	22	20	12:00				0.14		26.99
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	20	12:00				0.14		26.99
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	12:00				0.02		13.82
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	12:00				0.02		13.82

