

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div>ग्रिड-इंडिया</div><div>GRID-INDIA</div></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:		2-Apr-25					Report for :		1-Apr-25		
1. भारत में अधिकतम मांग अपूर्ति 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 (0600-1800hrs)	216693	9:51	2776	1.28%		51525	23.78%	54301	25.06%		
Non Solar hrs	206621	19:26	6661	3.22%				6661	3.22%		
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)
8236	22:24	62666	12:20	64763	12:20	4.22%	21:58	30.66%	13:12	31.66%	13:12
नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्च उत्पन्न स्तर / All time highest VRE generation						मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वोच्च उत्पन्न 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)
28974	12-07-2024/17:45	65804	07 Mar 2025 /12:38	73430	06-Feb-2025/12:51	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	32.13%	07-Feb-2025 /13:01	35.71%	05-Mar-2025 /13:30
Note: Actual generation includes Ground Mounted solar & wind generation of Monitored capacity & it does not include: Rooftop Solar PV,Solar PV Off-grid.											
2. आईएनसी 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	एक्चुअल / Actual	Deviation/डिवायेशन	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	5194	5183	979	1:30	0	20:00	10.73	6.58	-4.15	5.28
	सौर / Solar	24227	24154	23256	12:30			190.71	196.30	5.59	33.76
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29421	29337	23699	12:30	1063	5:30	201.44	202.88	1.44	28.73
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20541	19525	4875	5:19	877	14:09	93.26	80.07	-13.19	16.24
	सौर / Solar	23640	20568	15129	12:15			135.27	122.70	-12.57	21.63
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	44182	40093	16435	12:15	2968	19:02	228.53	202.77	-25.76	19.12
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22907	21610	4325	17:15	512	10:15	64.44	50.49	-13.95	9.18
	सौर / Solar	26734	23084	16683	12:30			133.56	124.69	-8.87	19.43
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	49642	44695	17455	12:30	937	4:45	198.01	175.18	-22.83	14.70
Total	पवन / Wind	48643	46318	8170	22:26	2293	13:47	168.43	137.14	-31.29	11.75
	सौर / Solar	74602	67806	59010	13:13			459.54	443.69	-15.86	24.78
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	123244	114124	61501	13:13	3515	4:47	627.98	580.83	-47.15	19.64
3. REMC के निगरानी वाले अंतरराष्ट्रीय 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	एक्चुअल / 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	866	865	329	08:15	0	12:00	3.95	1.43	-2.52	6.88
	सौर / Solar	18383	18333	18283	12:30			152.50	155.55	3.05	35.26
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19249	19198	18284	12:30	46	02:00	156.45	156.98	0.53	33.98
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4539	4467	2142	06:06	116	45749	28.10	24.71	-3.39	22.69
	सौर / Solar	5571	5596	4350	12:11			48.08	38.34	-9.74	28.68
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10110	10063	4874	10:42	12:43	19:15	76.18	63.05	-13.13	25.99
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3989	3948	1379	17:15	111	9:15	14.86	13.82	-1.03	14.44
	सौर / Solar	4664	4627	4059	12:30			31.62	31.21	-0.41	27.88
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8653	8575	4235	12:30	255	0:30	46.48	45.03	-1.45	21.68
Total	पवन / Wind	9393	9280	1674	21:05	221	13:13	46.91	39.96	-6.94	17.73
	सौर / Solar	28618	28555.5	27469	13:13			232.20	225.10	-7.10	32.77
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38012	37835	27689	13:13	770	05:01	279.11	265.06	-14.04	29.06

4. आईएमसी प्रिगरनी अंतराज्तीय 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		स्केड्यूल / Schedule	एकचुआत /Actual	डिविएशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
राजस्थान / Rajasthan	पवन / Wind	4328	4318	930	01:30	435	17:30	6.78	5.15	-1.63	4.96
	सौर / Solar	5844	5821	4980	12:45			38.21	40.75	2.54	29.05
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10172	10139	5420	12:45	714	19:15	45.00	45.90	0.90	18.80
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8206	8055	2652	04:23	716	14:15	40.87	38.90	-1.97	19.75
	सौर / Solar	11262	8781	7176	13:23			55.83	53.81	-2.02	19.91
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19468	16836	7992	12:04	1176	19:24	96.70	92.71	-3.99	19.84
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5268	4587	812	21:58	42	12:59	13.45	6.78	-6.67	5.36
	सौर / Solar	4725	4583	3986	08:50			20.93	19.95	-0.99	17.59
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9993	9170	4222	08:50	169	02:53	34.39	26.73	-7.66	11.15
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2416	1090	01:36	54	14:38	10.84	9.68	-1.16	15.95
	सौर / Solar	2082	1608	1360	12:14			10.42	10.60	0.17	21.20
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	4611	4024	1603	10:55	223	19:08	21.26	20.28	-0.98	18.32
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	4022	1189	18:00	107	10:45	20.84	14.82	-6.02	15.12
	सौर / Solar	3192	2357	1976	12:30			15.34	14.59	-0.75	19.04
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7276	6379	2261	14:30	232	5:45	36.18	29.41	-6.77	16.84
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5408	5232	1600	21:15	239	4:00	20.18	17.10	-3.09	13.17
	सौर / Solar	6436	6404	4840	12:15			38.31	35.31	-3.00	22.86
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	11844	11636	5148	12:45	239	4:00	58.50	52.41	-6.09	18.44
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9299	8280	693	16:30	2	10:15	7.86	3.91	-3.95	1.75
	सौर / Solar	8631	6191	3274	11:45			28.71	23.71	-5.00	11.45
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	17930	14471	3330	12:30	19	04:45	36.57	27.62	-8.95	6.42
तेलंगाना / Telangana	पवन / Wind	128	128	81	23:45	0	10:00	0.70	0.84	0.14	27.46
	सौर / Solar	3811	3506	2599	12:15			19.58	19.87	0.29	21.72
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3939	3634	2599	12:30	42	03:00	20.28	20.71	0.43	21.91
5. गैर आईएमसी 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		स्केड्यूल / Schedule	एकचुआत /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	0									
	सौर / Solar	3523	3523	2739	12:00			20.35	23.91	3.56	28.28
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2739	12:00			20.35	23.91	3.56	28.28
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	2529	2416	1090	01:36			10.84	9.68	-1.16	15.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2529	2416	1090	01:36			10.84	9.68	-1.16	15.95
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					3.16	3.22	0.05	19.87
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					3.16	3.22	0.05	19.87
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	163	11:00				1.04		19.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	163	11:00				1.04		19.08
6. गैर REMC के प्रिगरनी 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	एकचुआत /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	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		5	11:46			0.04	0.03	0.00	14.27
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10		5	11:46			0.04	0.03	0.00	14.27
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									

7. (नैर आरुएएमसी अंतरराज्यीय / केंद्र शामिल 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	एकचुज़ल /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	465	12:30			3.52	5.11	1.59	24.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	465	12:30			3.52	5.11	1.59	24.17
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	2276	12:00			16.83	18.80	1.97	29.65
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2276	12:00			16.83	18.80	1.97	29.65
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 शामिल प्रदेश) और लद्दाख (केंद्र शामिल 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		447	11:46			1.94	3.09	1.15	15.29
	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	171	12:00			1.21	1.27	0.06	26.05
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	171	12:00			1.21	1.27	0.06	26.05
झारखंड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	294	12:05			1.91	1.91	0.00	17.27
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	294	12:05			1.91	1.91	0.00	17.27
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	141	11:00				0.87		18.31
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	141	11:00				0.87		18.31
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	11:00				0.14		26.52
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	20	11:00				0.14		26.52
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		16.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	12:00				0.02		16.95

