

ग्रीड-इंडिया GRID-INDIA		ग्रीड कंट्रोल ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED										
एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report												
Date of reporting:		3-Nov-25							Report for :		2-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)	171440	9:28	4675	2.73%	44339	25.86%	49014	28.59%				
Non Solar hrs	181349	18:29	5111	2.82%				5111	2.82%			
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)	
5958	1:30	52089	10:40	56659	10:40	3.93%	1:49	31.00%	11:30	33.42%	10:40	
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	एक्यूजल / 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	349	11:30	189	22:15	6.76	4.94	-1.82	3.96	
	सौर / Solar	30173	29571	18871	10:30			130.84	136.70	5.86	18.88	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35367	34751	19167	10:30	230	22:15	137.60	141.64	4.04	16.69	
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	22353	21413	2473	0:02	1457	9:06	75.68	58.56	-17.12	10.92	
	सौर / Solar	32035	27663	11508	10:36			116.76	103.65	-13.10	13.48	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	54388	49076	13342	10:36	1701	22:22	192.44	162.21	-30.23	12.43	
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	23816	22062	3272	21:15	1279	12:15	91.54	60.33	-31.21	10.56	
	सौर / Solar	28889	27603	15629	12:00			134.59	117.23	-17.37	16.91	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	52704	49665	16969	10:30	2403	0:00	226.13	177.56	-48.57	14.04	
Total	पवन / Wind	51363	48655	6031	1:54	3439	12:26	173.98	123.83	-50.15	10.05	
	सौर / Solar	91097	84837	49382	10:40			382.19	357.58	-24.61	16.36	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	142459	133492	54061	10:40	5217	22:20	556.17	481.41	-74.76	14.08	
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	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	96	23:45	0	00:00	3.34	2.71	-0.63	13.04	
	सौर / Solar	23009	22407	14416	10:30			94.75	98.60	3.85	17.86	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	23875	23273	14423	10:30	0	00:00	98.09	101.31	3.22	17.68	
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	5668	5620	878	00:01	348	09:06	17.43	12.88	-4.55	9.47	
	सौर / Solar	8980	8980	5746	10:15			38.61	40.23	1.62	18.67	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	14648	14600	6199	10:15	517	23:43	56.05	53.11	-2.93	15.11	
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	4719	4507	1077	19:45	192	12:00	17.30	15.29	-2.01	13.50	
	सौर / Solar	5414	5371	2937	12:00			24.61	22.05	-2.57	16.97	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10133	9877	3193	11:00	559	0:15	41.91	37.33	-4.57	15.35	
Total	पवन / Wind	11253	10993	1568	23:43	523	9:24	38.07	30.88	-7.19	11.43	
	सौर / Solar	37402	36757	23496	10:40			157.98	160.88	2.90	17.92	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48656	47750	24189	10:41	1110	18:08	196.05	191.76	-4.29	16.42	

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	हिविचलन/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	348	11:30	179	22:15	3.42	2.23	-1.19	2.15	
	सौर / Solar	7164	7164	5445	12:30			36.09	38.10	2.01	22.16	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	11492	11478	5765	12:30	220	22:15	39.51	40.33	0.82	14.62	
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8694	8694	1674	16:54	888	08:46	34.45	29.02	-5.43	13.91	
	सौर / Solar	14779	10673	5944	12:49			44.38	39.81	-4.57	11.22	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	23473	19367	6992	12:49	893	04:56	78.83	68.84	-10.00	12.22	
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5321	4583	718	00:31	426	08:26	16.67	13.45	-3.22	10.54	
	सौर / Solar	5956	5702	2670	13:24			24.46	16.49	-7.97	11.54	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	11277	10285	3151	13:23	505	20:24	41.14	29.95	-11.19	11.07	
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2670	2516	211	23:47	81	01:27	7.12	3.20	-3.93	4.99	
	सौर / Solar	2320	2308	1115	11:50			9.30	7.12	-2.18	12.78	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	4990	4824	1247	12:00	92	00:58	16.42	10.31	-6.11	8.61	
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3970	706	01:30	40	23:15	15.07	8.68	-6.39	8.86	
	सौर / Solar	3316	2588	1836	10:30			13.91	12.79	-1.11	16.07	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	7400	6558	2266	10:30	40	23:15	28.97	21.47	-7.50	12.09	
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5493	5177	1375	22:30	383	15:15	18.75	17.27	-1.48	13.10	
	सौर / Solar	6793	6841	3848	13:45			34.37	28.06	-6.31	17.21	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	12286	12018	4294	13:45	588	17:45	53.12	45.33	-7.79	15.37	
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9392	8280	1094	04:45	294	12:00	39.90	18.25	-21.65	8.10	
	सौर / Solar	9555	9290	5717	11:45			44.94	41.08	-3.86	17.91	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	18947	17570	6051	11:15	593	00:00	84.84	59.33	-25.51	13.05	
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	69	00:15	9	10:45	0.52	0.84	0.32	27.48	
	सौर / Solar	3811	3514	1935	12:30			16.77	13.25	-3.52	14.49	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	3939	3642	1966	12:30	25	22:45	17.29	14.09	-3.20	14.91	

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	एकपुत्र / Actual	हिविचलन/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	2098	12:00			12.37	15.51	3.14	18.35
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2098	12:00			12.37	15.51	3.14	18.35
	पवन / Wind	0									
पश्चिम क्षेत्र / WR	सौर / Solar	842		603	09:59			0.00	3.72	3.72	18.39
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	842		603	09:59			0.00	3.72	3.72	18.39
	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
दक्षिण क्षेत्र / SR	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					0.83	2.64	1.81	16.31
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					0.83	2.64	1.81	16.31
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	54	13:00						
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	54	13:00						
	पवन / Wind										
पूर्वी क्षेत्र / NEER	सौर / Solar	226	226	54	13:00						
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	54	13:00						

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	एकपुत्र / Actual	हैरिचैरन /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	6	11:37		0.03			
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	10		10	6	11:37		0.03			
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NEER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+Solar)	0									

7. (गैर आरईएमसी अंतर्राज्यीय / केंद्र शासित 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	ईवियेशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
पंजाब / Punjab	पवन / Wind	881	881	336	12:15			2.79	3.51	0.72	16.60
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
हरियाणा / Haryana	पवन / Wind	881	881	336	12:15			2.79	3.51	0.72	16.60
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
दिल्ली / Delhi	पवन / Wind	2642	2642	1765	11:30			9.58	12.00	2.42	18.93
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
उत्तर प्रदेश / UP	पवन / Wind	2642	2642	1765	11:30			9.58	12.00	2.42	18.93
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
उत्तराखण्ड / Uttarakhand	पवन / Wind	842		603	09:59			0.00	3.72	3.72	18.39
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
हिमाचल प्रदेश /HP	पवन / Wind	203	203	114	14:00			0.79	0.82	0.03	16.81
	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	203	203	114	14:00			0.79	0.82	0.03	16.81
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
चंडीगढ़ /Chandigarh	पवन / Wind	461	461	309	12:18			1.82			16.46
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	पवन / Wind	22	22	11	11:00			0.06			11.57
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
गोवा /Goa	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
केरल / Kerala	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
बिहार / Bihar	पवन / Wind	199	199	43	13:00			0.24	0.24		4.99
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
झारखंड / Jharkhand	पवन / Wind	199	199	43	13:00			0.24	0.24		4.99
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odisha	पवन / Wind	22	22	11	11:00			0.06			11.57
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पश्चिम बंगाल / West Bengal	पवन / Wind	22	22	11	11:00			0.06			11.57
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
सिक्किम / Sikkim	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
असम / Assam	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
मिज़ोरम / Mizoram	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	5	5	2	10:00			0.01			10.85
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										

