



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

Table with 2 columns: Date of reporting: 10-Mar-25, Report for: 09-Mar-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

Table with 8 columns: Solar hrs, Non Solar hrs, 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) का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind+Solar) penetration (as % of Demand met)

अधिकतम उत्पादन (दैनिक) / All India Max. Generation (Daily) / मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का संचालक उच्चतम स्तर/All time highest Max. Penetration of VRE w.r.t All India Demand Met (Daily)

Table with 12 columns: 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)

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

Table with 12 columns: 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)

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

2. जांच/पर्यवेक्षण निगरानी प्रोफाइल / REMC Monitored Profile

Table with 11 columns: 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 (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), दिन का न्यूनतम / Day Minimum (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), स्केड्यूल / Schedule (MU), एचयूअन / Actual (MU), डेविएशन/डेविएशन (MU), CUF (%)

3. REMC के निगरानी वाले अंतरक्षेत्रीय उत्पादन /REMC Monitored ISTS Connected Generating Station Profile

Table with 11 columns: 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 (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), दिन का न्यूनतम / Day Minimum (मेगावाट / MW, समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)), स्केड्यूल / Schedule (MU), एचयूअन / Actual (MU), डेविएशन/डेविएशन (MU), CUF (%)

7. (निर आरईएमसी 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		स्केड्यूल / Schedule	एकपुत्र / Actual	भ्रंश / 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	373	11:30			3.81	3.50	-0.31	16.55
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	373	11:30			3.81	3.50	-0.31	16.55
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	2469	11:45			18.50	17.90	-0.60	28.24
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2469	11:45			18.50	17.90	-0.60	28.24
उत्तराखण्ड / 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	520	11:58			2.19	3.84	1.65	18.98
	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	170	12:00			1.11	1.18	0.07	24.23
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	170	12:00			1.11	1.18	0.07	24.23
झारखण्ड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odisha	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	311	11:50			2.33	2.33	0.00	21.07
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	311	11:50			2.33	2.33	0.00	21.07
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	147	11:00				0.98		20.45
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	147	11:00				0.98		20.45
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	21	11:00				0.14		26.79
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	21	11:00				0.14		26.79
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		17.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	12:00				0.02		17.34

8. बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का विवरण /VRE Curtailment Details									
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	ISTS से जुड़े उत्पादन स्टेशन / राज्य / ISTS connected Generating Station / State	बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा (MU) /VRE Curtailment(MU)		अधिकतम बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा (मेगावाट) /Max VRE Curtailment (MW)			बाधित ऊर्जा का कारण / Reason For Curtailment	
			पवन ऊर्जा / WIND	सौर ऊर्जा / SOLAR	पवन ऊर्जा / WIND	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	सौर ऊर्जा / SOLAR		समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)
उत्तर क्षेत्र / NR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	राजस्थान / Rajasthan	0	0	0			--	
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0		0	--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	पंजाब / Punjab	0	0	0		0	--	
		भद्राली / Bhadli	0	0	0		0	--	
		बीकानेर / Bikaner	0	0	0		0	--	
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	0	0	0		0	--	
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh 1	0	0	0		0	--	
		भद्राली 2 / Bhadli 2	0	0	0		0	--	
		फतेहगढ़ 3 / Fatehgarh 3	0	0	0		0	--	
		बीकानेर 2 / Bikaner 2	0	0	0		0	--	
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	गुजरात / Gujarat	0	0	0		0	--	
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0		0	--	
		मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0	--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	0	0	0		0	--	
		बछाव / Bachau	0	0	0		0	--	
		भुज / Bhuj	0	0	0		0	--	
		भुज 2 / Bhuj 2	0	0	0		0	--	
		जामशमलिया / Jamshambhalla	0	0	0		0	--	
		इंदौर / Indore	0	0	0		0	--	
		रेवा / Rewa	0	0	0		0	--	
राजकोट / Rajkote		0	0	0		0	--		
कावसर / KAWASR		0	0	0		0	--		
गंधार / GANDHAR		0	0	0		0	--		
राजपुर / Raipur		0	0	0		0	--		
सोलापुर NTPC / Solapur NTPC		0	0	0		0	--		
खण्डवा /Khandwa							--		
फाचोरा /Fachora							--		
दक्षिण क्षेत्र / SR		नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0		0	--
			कर्नाटक / Karnataka	0	0	0		0	--
		ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	केरल / Kerala	0	0	0		0	--
	तमिलनाडु / Tamil Nadu		0	0	0		0	--	
	तेलंगाना / Telengana		0	0	0		0	--	
	वन. पी. कुंटा / NPKunta		0	0	0		0	--	
	पावगढ़ / Pavagada		0	0	0		0	--	
	Tulicora		0	0	0		0	--	
	Puashir / पाशर		0	0	0		0	--	
	Hiriyur / हिरियूर		0	0	0		0	--	
NTPC KGDM_FSP	0	0	0		0	--			
NTPC_SIMHADRI_FSP	0	0	0		0	--			
कोणार /Koppal						--			
गुंडल /Gundal						--			
करुन /Karur						--			
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0		0	--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	ओडिशा / Odisha	0	0	0		0	--	
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0		0	--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station	मिजोरम / Mizoram	0	0	0		0	--	
		त्रिपुरा / Tripura	0	0	0		0	--	
Total Curtailment			0	0					
9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:									
Note: Above all information is based on SCADA operational data.									