



| | | | |
|--------------------|-----------|--------------|-----------|
| Date of reporting: | 05-Apr-25 | Report for : | 04-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 (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] | 205070 | 10:52 | 1548 | 0.75% | 60479 | 29.49% | 62027 | 30.25% |
| Non Solar hrs | 210238 | 19:33 | 4602 | 2.19% | | | 4602 | 2.19% |

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) |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| 7596 | 00:03 | 63275 | 11:36 | 64613 | 11:36 | 4.11% | 00:03 | 31.75% | 13:14 | 32.50% | 13:15 |

नवीकरणीय (पवन/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 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. आईएनडीसी 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 | | स्कैड्यूल / Schedule | एकचुअरल /Actual | Deviation/अधिवेशन | CUF |
|---------------------|---|--|--|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|---------|
| | | | | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | | | | |
| उत्तर क्षेत्र / NH | पवन / Wind | 5194 | 5183 | 1775 | 05:15 | 0 | 20:00 | 18.94 | 20.45 | 1.52 | 16.41 |
| | सौर / Solar | 24227 | 24154 | 23195 | 12:00 | | | 187.10 | 190.37 | 3.27 | 32.74 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 29421 | 29337 | 23888 | 11:45 | 485 | 23:45 | 206.03 | 210.82 | 4.79 | 29.86 |
| पश्चिम क्षेत्र / WR | पवन / Wind | 20541 | 19624 | 4326 | 00:26 | 379 | 11:39 | 82.96 | 59.51 | -23.45 | 12.07 |
| | सौर / Solar | 23690 | 19058 | 16896 | 12:18 | | | 139.91 | 132.81 | -7.09 | 23.36 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 44232 | 38682 | 17330 | 12:18 | 2621 | 20:05 | 222.86 | 192.32 | -30.54 | 18.12 |
| दक्षिण क्षेत्र / SR | पवन / Wind | 22943 | 21352 | 2255 | 21:45 | 375 | 10:15 | 32.62 | 24.66 | -7.97 | 4.48 |
| | सौर / Solar | #VALUE! | 19591 | 13823 | 11:45 | | | 99.54 | 97.25 | -2.29 | #VALUE! |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | #VALUE! | 40943 | 14237 | 11:45 | 464 | 04:30 | 132.16 | 121.90 | -10.26 | #VALUE! |
| Total | पवन / Wind | 48678 | 46159 | 7529 | 00:07 | 1228 | 12:27 | 134.51 | 104.61 | -29.90 | 8.95 |
| | सौर / Solar | #VALUE! | 62803 | 60970 | 12:15 | | | 426.54 | 420.43 | -6.11 | #VALUE! |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | #VALUE! | 108961 | 62319 | 11:37 | 4350 | 20:05 | 561.06 | 525.05 | -36.01 | #VALUE! |

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 | एकचुअरल /Actual | अधिवेशन/Deviation | CUF |
|---------------------|---|--|--|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|-------|
| | | | | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | | | | |
| उत्तर क्षेत्र / NH | पवन / Wind | 866 | 865 | 664 | 05:15 | 3 | 23:30 | 6.26 | 5.67 | -0.59 | 27.28 |
| | सौर / Solar | 18383 | 18333 | 18118 | 12:00 | | | 149.96 | 150.73 | 0.77 | 34.16 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 19249 | 19198 | 18199 | 12:00 | 3 | 23:30 | 156.22 | 156.40 | 0.18 | 33.85 |
| पश्चिम क्षेत्र / WR | पवन / Wind | 4539 | 4469 | 1866 | 05:21 | 106 | 0 | 26.76 | 23.52 | -3.23 | 21.60 |
| | सौर / Solar | 5621 | 5596 | 4413 | 11:44 | | | 48.43 | 37.42 | -11.01 | 27.74 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 10160 | 10065 | 4786 | 14:28 | 14:38 | 19:59 | 75.19 | 60.94 | -14.24 | 24.99 |
| दक्षिण क्षेत्र / SR | पवन / Wind | 4152 | 3959 | 798 | 14:45 | 97 | 05:15 | 10.86 | 7.78 | -3.09 | 7.80 |
| | सौर / Solar | 4684 | 4637 | 3697 | 12:45 | | | 26.24 | 25.29 | -0.95 | 22.50 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 8836 | 8596 | 3871 | 12:45 | 105 | 04:45 | 37.10 | 33.07 | -4.03 | 15.59 |
| Total | पवन / Wind | 9557 | 9293 | 2787 | 05:20 | 220 | 10:53 | 43.88 | 36.97 | -6.91 | 16.12 |
| | सौर / Solar | 28688 | 28565.5 | 27551 | 12:30 | | | 224.63 | 213.44 | -11.19 | 31.00 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 38245 | 37858 | 27816 | 12:52 | 846 | 20:00 | 268.51 | 250.41 | -18.10 | 27.28 |

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 | | स्कैड्यूल / Schedule | एकपुत्र / Actual | वैचल्य /Deviation | CUF |
|-------------------------------|--|---|--|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------|
| | | | | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | | | | |
| राजस्थान / Rajasthan | पवन / Wind | 4328 | 4318 | 1155 | 06:00 | 443 | 23:45 | 12.67 | 14.78 | 2.11 | 14.23 |
| | सौर / Solar | 5844 | 5821 | 5087 | 12:15 | | | 37.14 | 39.64 | 2.50 | 28.26 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 10172 | 10139 | 5695 | 11:45 | 481 | 23:45 | 49.81 | 54.42 | 4.61 | 22.29 |
| गुजरात / Gujarat | पवन / Wind | 8206 | 8116 | 1949 | 00:06 | 0 | 10:49 | 33.13 | 20.05 | -13.09 | 10.18 |
| | सौर / Solar | 11262 | 6728 | 7100 | 13:29 | | | 52.23 | 55.71 | 3.48 | 20.61 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 19468 | 14844 | 7235 | 13:29 | 0 | 10:49 | 85.36 | 75.76 | -9.60 | 16.21 |
| महाराष्ट्र / Maharashtra | पवन / Wind | 5268 | 4623 | 667 | 00:47 | 70 | 10:09 | 13.77 | 7.32 | -6.45 | 5.79 |
| | सौर / Solar | 4725 | 4722 | 3777 | 12:40 | | | 29.59 | 29.07 | -0.52 | 25.64 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 9993 | 9345 | 3894 | 12:40 | 349 | 21:13 | 43.36 | 36.39 | -6.97 | 15.17 |
| मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh | पवन / Wind | 2529 | 2416 | 846 | 23:59 | 95 | 12:27 | 9.30 | 8.62 | -0.68 | 14.20 |
| | सौर / Solar | 2082 | 2012 | 1673 | 12:10 | | | 9.66 | 10.62 | 0.96 | 21.25 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 4611 | 4428 | 1784 | 12:02 | 152 | 18:38 | 18.96 | 19.23 | 0.27 | 17.38 |
| आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh | पवन / Wind | 4084 | 3970 | 461 | 23:45 | 13 | 10:45 | 3.75 | 3.24 | -0.51 | 3.31 |
| | सौर / Solar | 3192 | 2357 | 1909 | 13:00 | | | 13.49 | 12.20 | -1.29 | 15.93 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 7276 | 6327 | 1929 | 13:00 | 60 | 03:15 | 17.24 | 15.44 | -1.80 | 8.84 |
| कर्नाटक / Karnataka | पवन / Wind | 5408 | 5143 | 1028 | 21:45 | 169 | 10:15 | 15.04 | 10.48 | -4.57 | 8.07 |
| | सौर / Solar | 6404 | 6406 | 5063 | 11:45 | | | 37.55 | 37.75 | 0.20 | 24.56 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 11812 | 11549 | 5284 | 11:45 | 240 | 04:30 | 52.59 | 48.23 | -4.37 | 17.01 |
| तमिलनाडु / Tamil Nadu | पवन / Wind | 9299 | 8280 | 564 | 15:00 | 0 | 08:15 | 2.97 | 3.16 | 0.20 | 1.42 |
| | सौर / Solar | 8631 | 6191 | 3523 | 11:45 | | | 22.26 | 22.01 | -0.25 | 10.62 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 17930 | 14471 | 3537 | 11:45 | 19 | 04:45 | 25.23 | 25.17 | -0.06 | 5.85 |
| तेलंगाना / Telengana | पवन / Wind | 0 | 0 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | #DIV/0! |
| | सौर / Solar | AP | 0 | 0 | 00:00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | #VALUE! |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | #VALUE! | 0 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | #VALUE! |

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 | | स्केड्यूल / Schedule | एकपुत्र / Actual | भ्रंश/Deviation | CUF | | | | |
|------------------------|--|---|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|-------|------|------|-------|-------|
| | | | | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm) | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (h:mm) | | | | | | | | |
| उत्तर क्षेत्र / NR | पवन / Wind | 0 | | | | | | MU | MU | MU | % | | | | |
| | सौर / Solar | 3523 | 3523 | 2459 | 11:45 | | | 17.21 | 19.45 | 2.24 | 23.01 | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 3523 | 3523 | 2459 | 11:45 | | | 17.21 | 19.45 | 2.24 | 23.01 | | | | |
| पश्चिम क्षेत्र / WR | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 2529 | 2416 | 846 | 23:59 | | | 9.30 | 8.62 | -0.68 | 14.20 | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 2529 | 2416 | 846 | 23:59 | | | 9.30 | 8.62 | -0.68 | 14.20 | | | | |
| दक्षिण क्षेत्र / SR | पवन / Wind | | | | | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | | | | | | | | | | | | | | |
| पूर्वी क्षेत्र / ER | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 674 | 674 | | | | | | | | | 2.87 | 2.78 | -0.09 | 17.15 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 674 | 674 | | | | | | | | | 2.87 | 2.78 | -0.09 | 17.15 |
| पूर्वीतम क्षेत्र / NER | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 226 | 226 | 121 | 10:00 | | | | | | | | 0.79 | 14.56 | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 226 | 226 | 121 | 10:00 | | | | | | | | 0.79 | 14.56 | |

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 | | स्कैड्यूल / Schedule | एकचुआस / Actual | श्रवियेधन/Deviation | CUF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | मेगावाट / MW | समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm) | MU | MU | MU | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| पूर्वीतर क्षेत्र / NEER | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | 87 | 17:15 | | | 1.41 | 2.75 | 1.34 | 13.01 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 881 | 881 | 87 | 17:15 | | | 1.41 | 2.75 | 1.34 | 13.01 |
| 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 | 2459 | 11:45 | | | 15.80 | 16.70 | 0.90 | 26.34 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 2642 | 2642 | 2459 | 11:45 | | | 15.80 | 16.70 | 0.90 | 26.34 |
| 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 | 2529 | 2416 | 846 | 23:59 | | | 9.30 | 8.62 | -0.68 | 14.20 |
| | 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 | 152 | 11:00 | | | 1.13 | 1.04 | -0.09 | 21.31 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 203 | 203 | 152 | 11:00 | | | 1.13 | 1.04 | -0.09 | 21.31 |
| झारखंड / Jharknad | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | | | | | | | | | | |
| ओडिशा / Odhisa | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | 461 | 461 | 301 | 11:32 | | | 1.71 | 1.71 | 0.00 | 15.46 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 461 | 461 | 301 | 11:32 | | | 1.71 | 1.71 | 0.00 | 15.46 |
| 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 | 103 | 10:00 | | | | 0.67 | | 13.97 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 199 | 199 | 103 | 10:00 | | | | 0.67 | | 13.97 |
| 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 | | | | 0.11 | | 20.47 |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | 22 | 22 | 20 | 11:00 | | | | 0.11 | | 20.47 |
| नागालैंड / Nagaland | पवन / Wind | | | | | | | | | | |
| | सौर / Solar | | | | | | | | | | |
| | कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar) | | | | | | | | | | |
| त्रिपुरा / Tripura | पवन / Wind | 0 | | | | | | | | | |
| | 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 |

| 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 (MW) /VRE Curtailment(MW) | | अधिकतम बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा (मेगवाट) /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 | |
| 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 | -- |
| | | भारत / Bhadra | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | बीकानेर / Bikaner | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1 | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | भारत 2 / Bhadra2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| पश्चिम क्षेत्र / WR | नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State | गुजरात / Gujarat | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | महाराष्ट्र / Maharashtra | 0 | 0.135 | 0 | | 70.53 | GTS Operated At 132kv Wagdri and 132kv Hasapur due to increase in loading of Naldurg-Wagdri Line 570Amp. |
| | | मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station | छत्तीसगढ़ / Chattisgarh | | | | | | |
| | | बघात / Bachau | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | भुज / Bhuj | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | भुज 2 / Bhuj, 2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | जमशेदपुरिया / Jamshambhulia | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| होली /Indore | | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- | |
| रिया / Rewa | | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- | |
| राधेशेखर / Radhameshda | | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- | |
| कावास / KAWAS | | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- | |
| गोप / GANDHAR | | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- | |
| राजपुर / Rajpur | | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- | |
| सीतापुर NTPC / Sitapur NTPC | | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- | |
| खंडवा /Khandwa | | | | | | | | |
| खावड़ा /Khavda | | | | | | | | |
| पचौर /Pachora | | | | | | | | |
| दक्षिण क्षेत्र / SR | नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State | आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | कर्नाटक / Karnataka | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | केरल / Kerala | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | तमिलनाडु / Tamil Nadu | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | तेलंगाना / Telengana | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station | एन. पी. कुंटा / NPKunta | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | पावागडा / Pavagada | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | Tuticorm | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | Pugbur/ पंगबर | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | मिनीयूर / मिनीयूर | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | NTPC RGDGM FSP | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | NTPC SHIMHADRI FSP | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | कोयंबूर/Koysmbur | | | | | | |
| | | गुडचि /Gudchi | | | | | | |
| | | कन्नूर/Kanur | | | | | | |
| पूर्वी क्षेत्र / ER | बिहार / Bihar | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- | |
| | ओडिशा / Odisha | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- | |
| पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER | नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State | असम / Assam | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | | मिज़ोरम / Mizoram | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| | ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station | त्रिपुरा / Tripura | 0 | 0 | 0 | | 0 | -- |
| Total Curtailment | | 0 | 0.135 | | | | | |
| 9.महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Note: Above all information is based on SCADA operational data. | | | | | | | | |

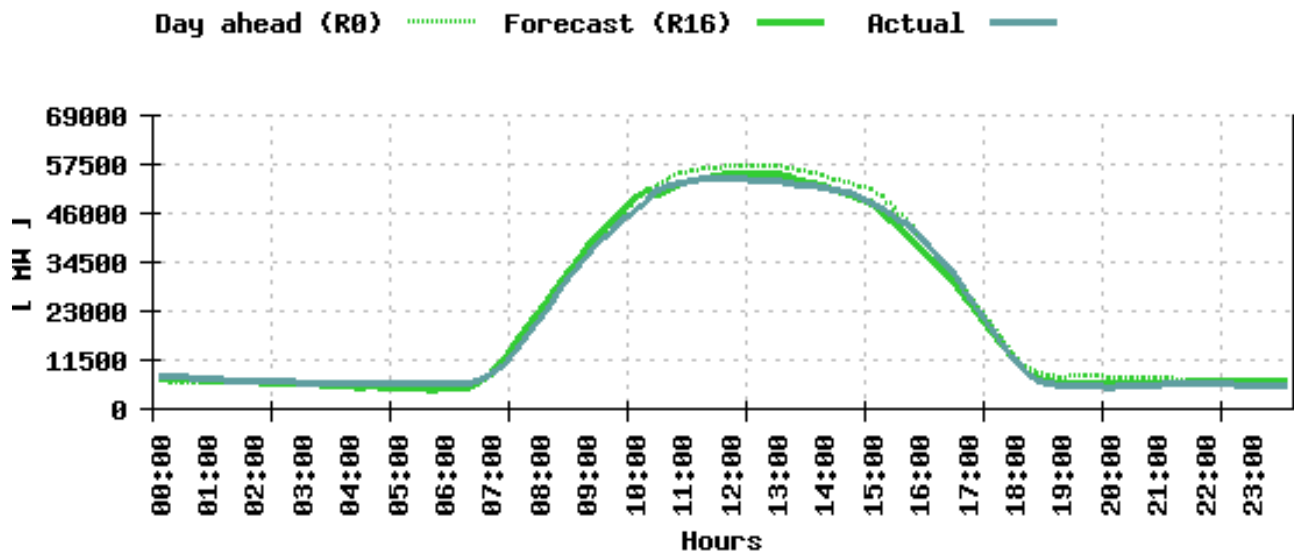
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
NATIONAL LOAD DESPATCH CENTRE
Previous day Error Details and Anticipated Generation for Next day
(Based on NLDC REMC SCADA)

| All India & Regional Error Summary for previous day (04-04-2025 (Friday)) | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------|-------------|------------|------------------------|--------------|------------|------------------------|
| Name of control area | State/ ISTS RE station | Type of Resources | R0 Forecast | | | R16 Forecast | | |
| | | | MAPE | NRMSE (MW) | Peak To Peak Error(MW) | MAPE | NRMSE (MW) | Peak To Peak Error(MW) |
| All India | Gross Total(State+ISTS) | COMBINED | 1.33 | 1.7 | 2924 | 0.88 | 1.25 | 1192 |
| | | SOLAR | 1.9 | 3.23 | 3021 | 1.27 | 1.79 | 845 |
| | | WIND | 1.75 | 2.31 | 673 | 1.45 | 1.72 | 344 |
| | RE STATE | COMBINED | 1.76 | 2.63 | 2507 | 0.98 | 1.69 | 1654 |
| | | SOLAR | 3.52 | 7.38 | 2572 | 2.39 | 4.56 | 1284 |
| | | WIND | 1.03 | 1.42 | 399 | 0.74 | 0.94 | 282 |
| | RE ISTS | COMBINED | 1.45 | 1.76 | 307 | 1.8 | 2.35 | -552 |
| | | SOLAR | 0.86 | 1.22 | 398 | 1.55 | 2.39 | -529 |
| | | WIND | 5.29 | 6.62 | 361 | 5.33 | 6.22 | 43 |
| NR | Gross Total (State+ISTS) | COMBINED | 2.06 | 2.56 | -560.75 | 2 | 2.34 | -695.75 |
| | | SOLAR | 0.54 | 0.77 | -36.3099999999998 | 1.37 | 2.04 | -569.31 |
| | | WIND | 11.05 | 12.77 | -685.09 | 5.31 | 6.96 | -589.09 |
| | RE STATE | COMBINED | 1.94 | 2.26 | -273 | 0 | 0 | 0 |
| | | SOLAR | 1.39 | 1.62 | -97.3 | 1.92 | 2.47 | -168.3 |
| | | WIND | 9.21 | 10.55 | -211.55 | 4.63 | 5.64 | -378.55 |
| | RE ISTS | COMBINED | 1.38 | 1.69 | 6.10000000000022 | 1.63 | 2.04 | -394.9 |
| | | SOLAR | 0.48 | 0.82 | 60 | 1.2 | 1.96 | -390 |
| | | WIND | 33.52 | 32.09 | -470 | 16.99 | 18.63 | -224 |
| WR | Gross Total (State+ISTS) | COMBINED | 4.92 | 7.97 | 3802 | 2.42 | 4.55 | 2447 |
| | | SOLAR | 6.22 | 20.62 | 3473 | 4.54 | 12.47 | 2115 |
| | | WIND | 4.47 | 6.7 | 2001 | 3.08 | 3.63 | 863 |
| | RE STATE | COMBINED | 5.91 | 11.99 | 3579 | 2.54 | 7.11 | 2383 |
| | | SOLAR | 12.45 | 85.27 | 3273 | 10.2 | 56.81 | 2026 |
| | | WIND | 4.34 | 5.24 | 1023 | 1.87 | 2.15 | 427 |
| | RE ISTS | COMBINED | 4.66 | 6.24 | -24 | 3.7 | 4.76 | -44 |
| | | SOLAR | 3.2 | 4.78 | 193 | 3.58 | 5.73 | 60 |
| | | WIND | 9.13 | 13.29 | 835 | 8.58 | 10.71 | 241 |

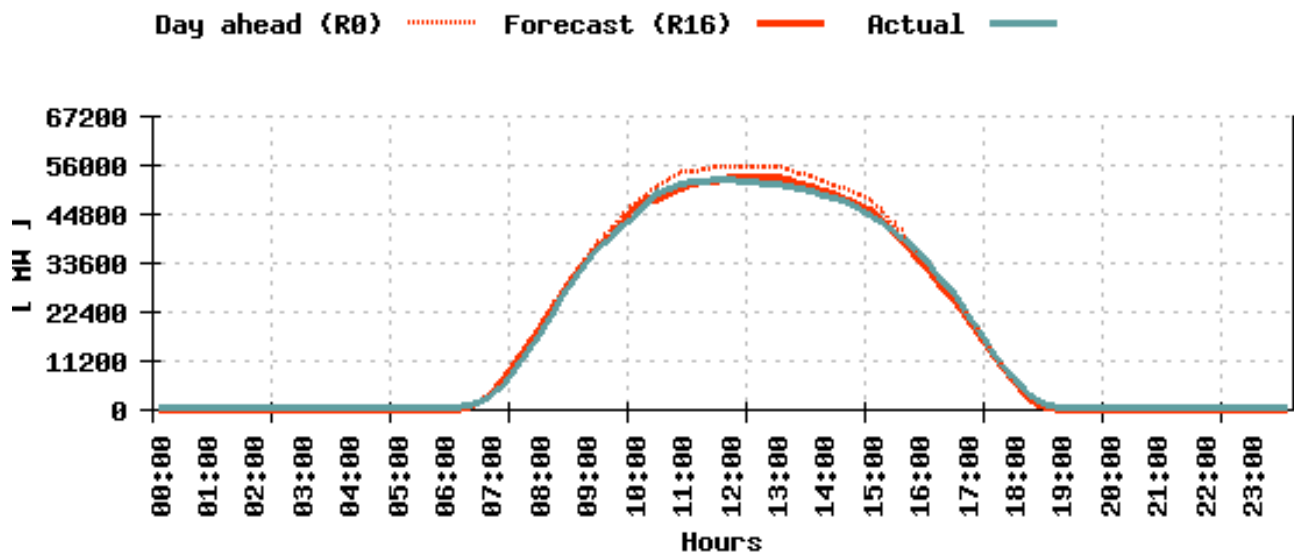
| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|
| SR | Gross Total (State+ISTS) | COMBINED | 1.57 | 1.97 | -575 | 1.06 | 1.61 | -693 |
| | | SOLAR | 1.65 | 2.79 | -564 | 1.68 | 3.17 | -782 |
| | | WIND | 1.97 | 2.29 | -446 | 1 | 1.47 | -29 |
| | RE STATE | COMBINED | 1.03 | 1.39 | -717 | 0.83 | 1.28 | -557 |
| | | SOLAR | 1.46 | 2.55 | -712 | 1.51 | 2.95 | -654 |
| | | WIND | 1.08 | 1.28 | -23 | 0.9 | 1.14 | 118 |
| | RE ISTS | COMBINED | 4.38 | 5.1 | -76 | 2.92 | 3.8 | -335 |
| | | SOLAR | 3.57 | 5.72 | 4 | 4 | 6.16 | -294 |
| | | WIND | 6.31 | 7.62 | -389 | 3 | 4.34 | -223 |

| All India & Regional Forecasting Summary for Next Day (06-04-2025 (Sunday)) | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------|---------|-------------|
| Name of control area | State/ ISTS RE station | Type of Resources | Max(MW) | Min(MW) | Average(MW) |
| All India | Gross Total(State+ISTS) | COMBINED | 63419 | 9749 | 28059 |
| | | SOLAR | 56336 | 0 | 18103 |
| | | WIND | 13476 | 6712 | 9956 |
| | RE STATE | COMBINED | 32923 | 5926 | 15158 |
| | | SOLAR | 29069 | 0 | 9064 |
| | | WIND | 9495 | 3224 | 6095 |
| | RE ISTS | COMBINED | 30496 | 3575 | 12901 |
| | | SOLAR | 27267 | 0 | 9040 |
| | | WIND | 4739 | 3076 | 3861 |
| NR | Gross Total (State+ISTS) | COMBINED | 22289 | 349 | 8178 |
| | | SOLAR | 21974 | 0 | 7420 |
| | | WIND | 1923 | 314 | 758 |
| | RE STATE | COMBINED | 3978 | 267 | 1679 |
| | | SOLAR | 3730 | 0 | 1174 |
| | | WIND | 1182 | 246 | 504 |
| | RE ISTS | COMBINED | 18329 | 8 | 6499 |
| | | SOLAR | 18255 | 0 | 6246 |
| | | WIND | 742 | 8 | 253 |
| WR | Gross Total (State+ISTS) | COMBINED | 26153 | 5578 | 13268 |
| | | SOLAR | 19521 | 0 | 6279 |
| | | WIND | 8823 | 5217 | 6989 |
| | RE STATE | COMBINED | 18063 | 3032 | 8532 |
| | | SOLAR | 14488 | 0 | 4661 |
| | | WIND | 5390 | 2369 | 3871 |
| | RE ISTS | COMBINED | 8203 | 2540 | 4736 |
| | | SOLAR | 5042 | 0 | 1619 |
| | | WIND | 3713 | 2501 | 3118 |
| SR | Gross Total (State+ISTS) | COMBINED | 14981 | 1625 | 6613 |
| | | SOLAR | 14898 | 0 | 4404 |
| | | WIND | 4826 | 79 | 2209 |
| | RE STATE | COMBINED | 10930 | 1365 | 4947 |
| | | WIND | 3958 | 29 | 1719 |
| | | SOLAR | 10889 | 0 | 3229 |
| | RE ISTS | COMBINED | 4063 | 255 | 1665 |
| | | SOLAR | 4012 | 0 | 1175 |
| | | WIND | 1039 | 47 | 490 |

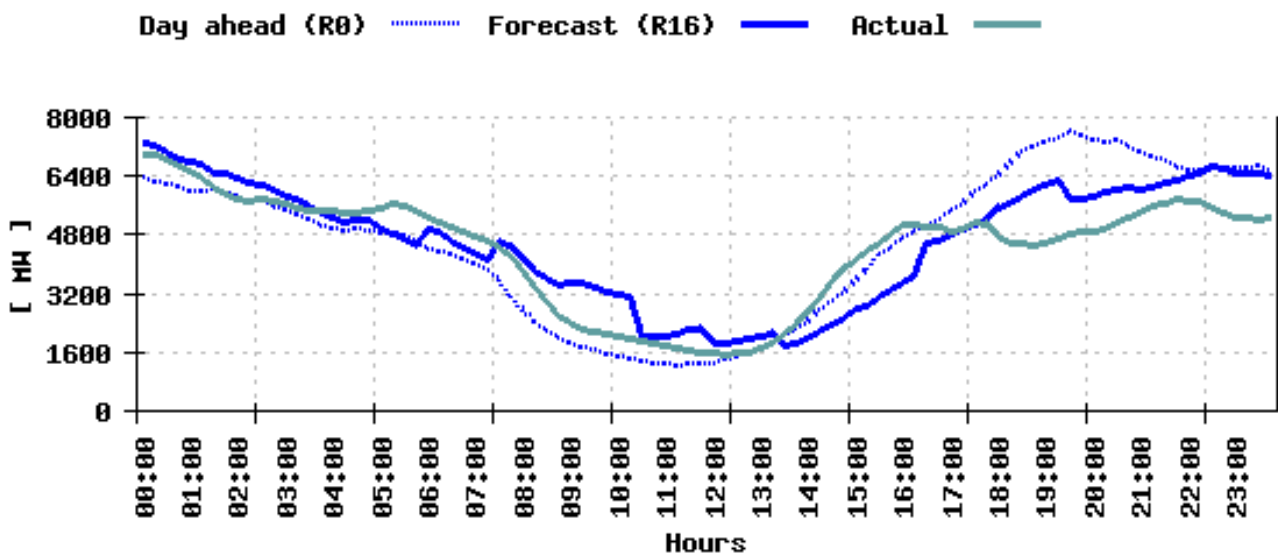
All India - Gross RE Generation (MAPE - 0.88, NRMSE - 1.25)



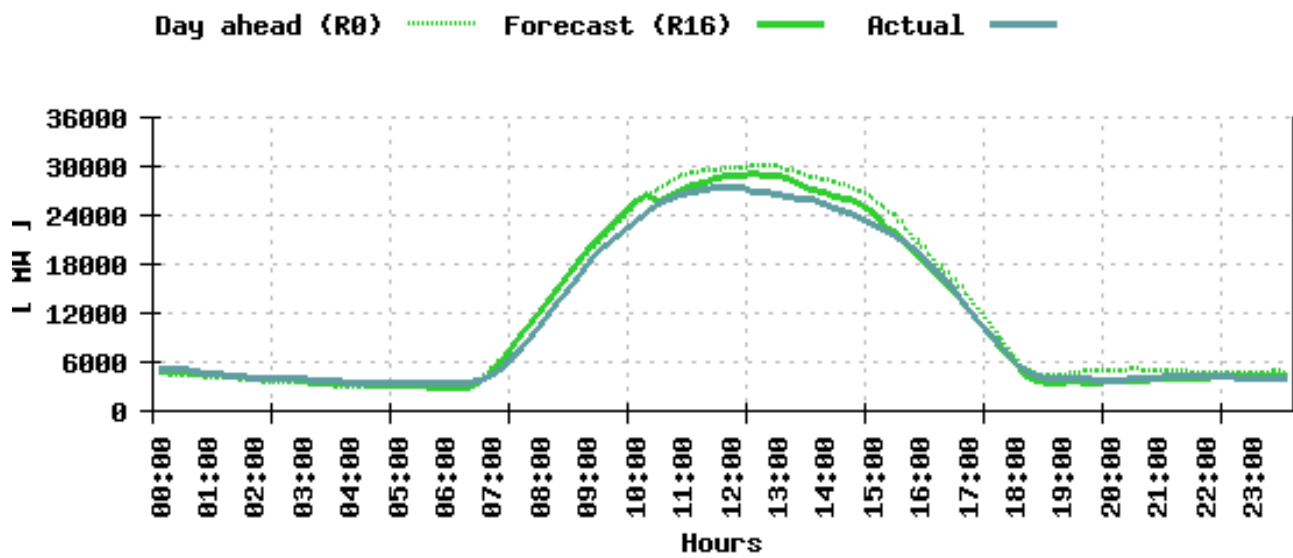
All India - Gross Solar Generation (MAPE - 1.27, NRMSE - 1.79)



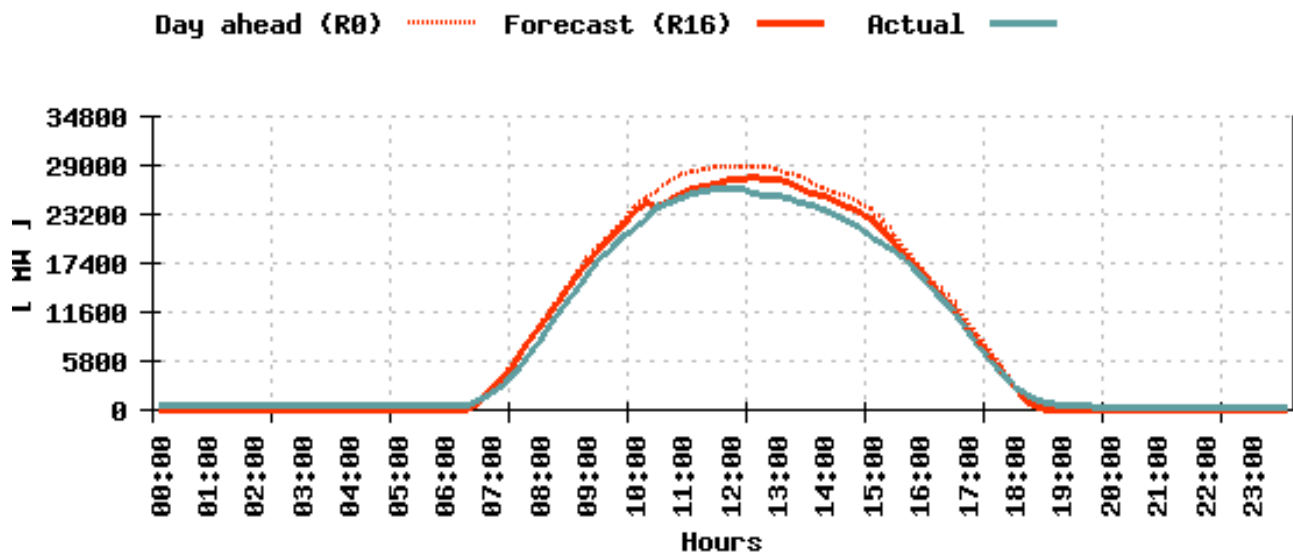
All India - Gross Wind Generation (MAPE - 1.45, NRMSE - 1.72)



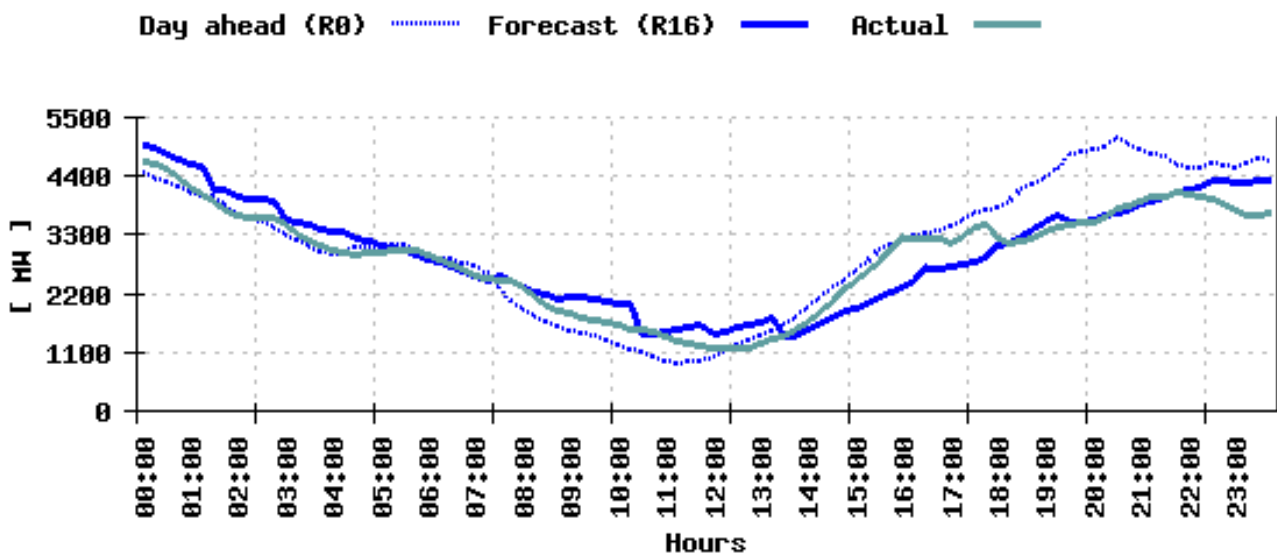
All India - STATE RE Generation (MAPE - 0.98, NRMSE - 1.69)

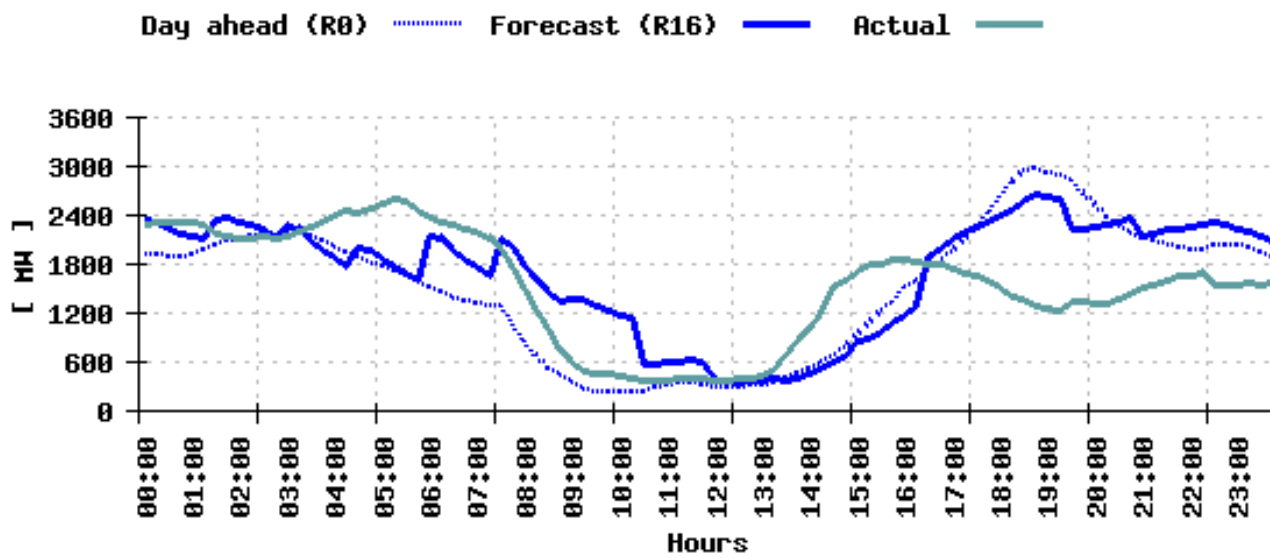
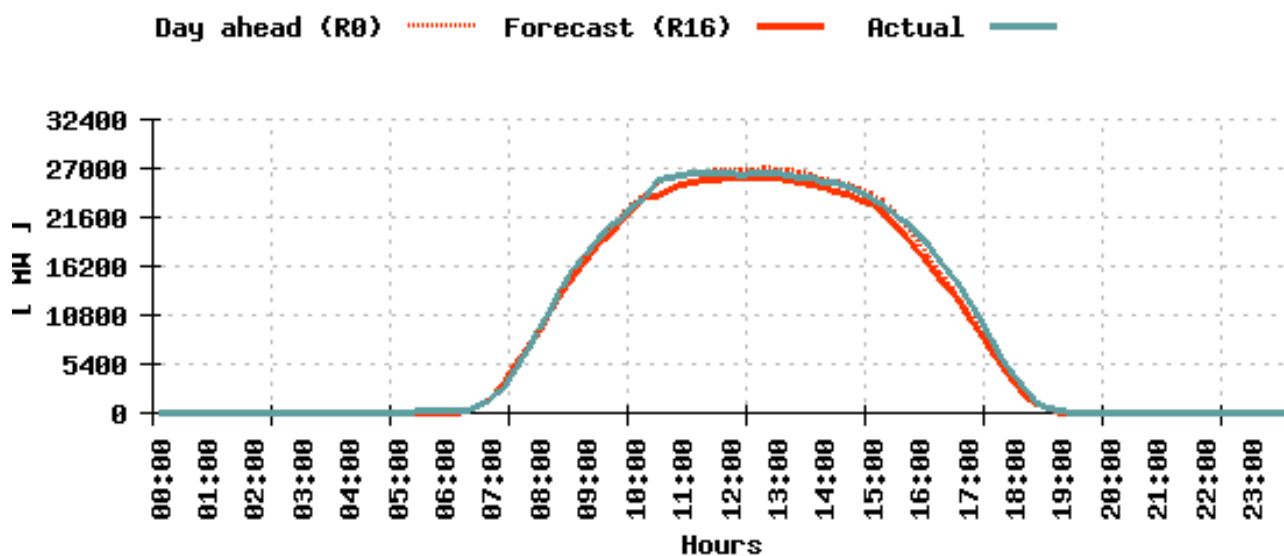
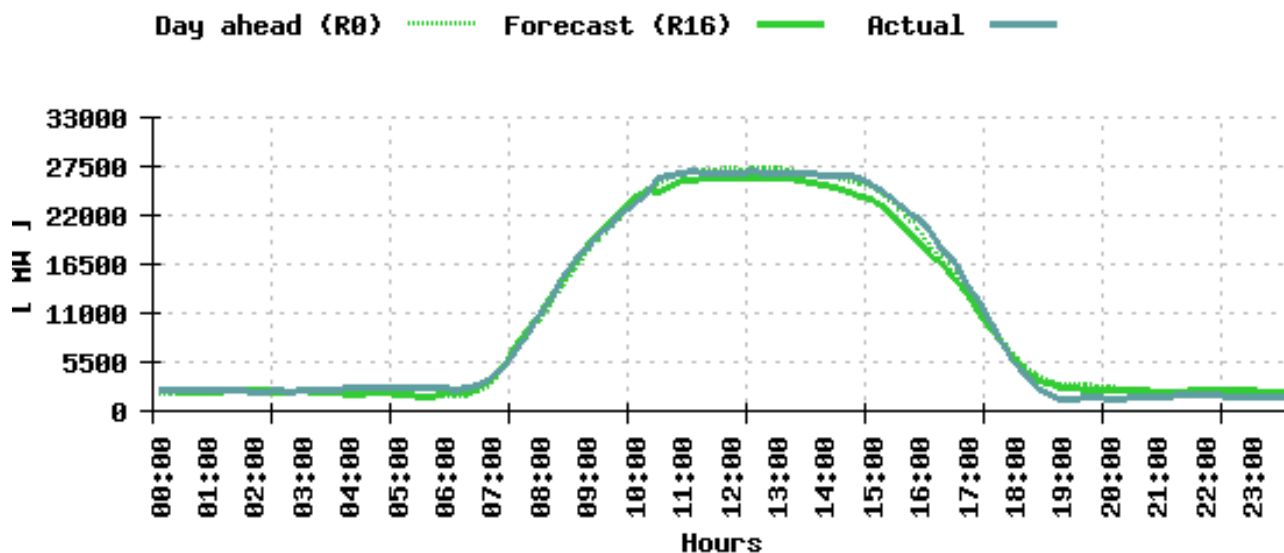


All India - STATE Solar Generation (MAPE - 2.39, NRMSE - 4.56)

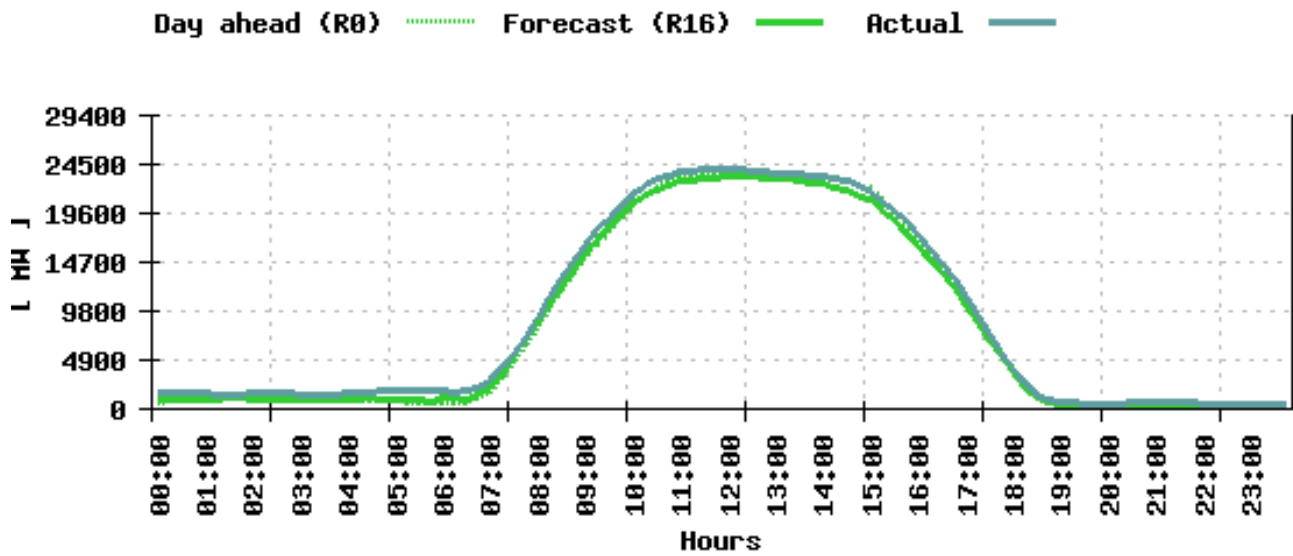


All India - STATE Wind Generation (MAPE - 0.74, NRMSE - 0.94)

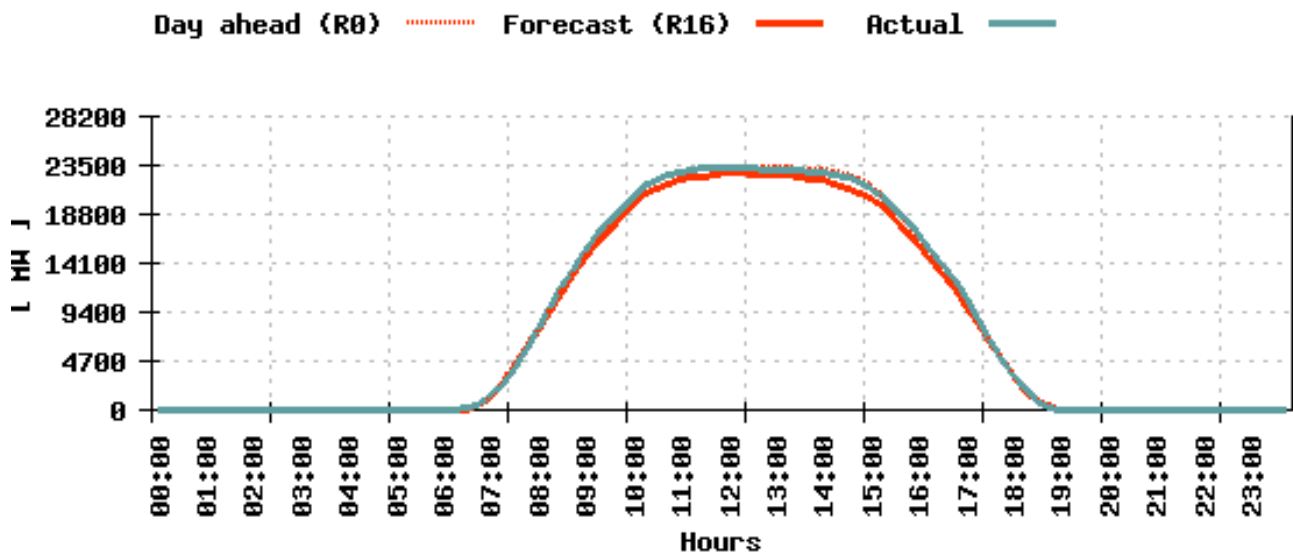




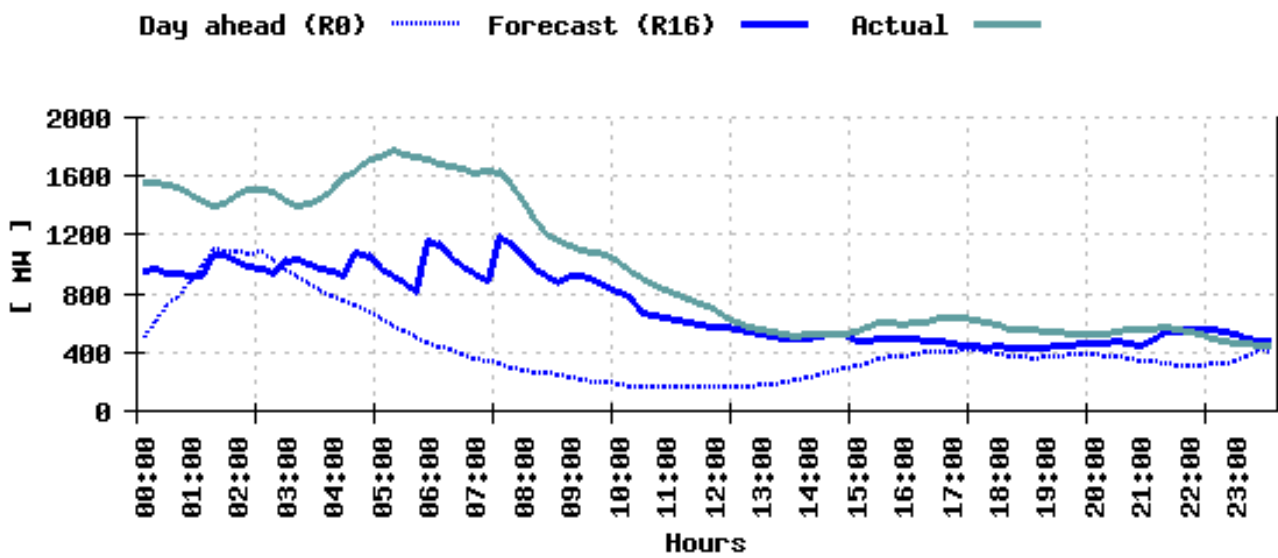
NR - Gross RE Generation (MAPE - 2, NRMSE - 2.34)



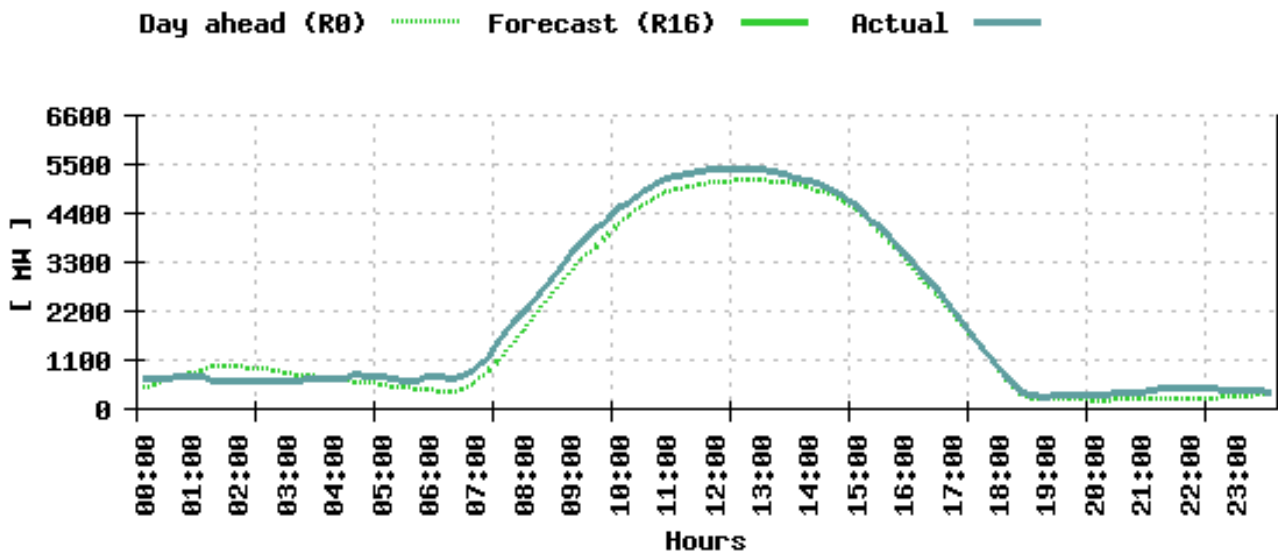
NR - Gross Solar Generation (MAPE - 1.37, NRMSE - 2.04)



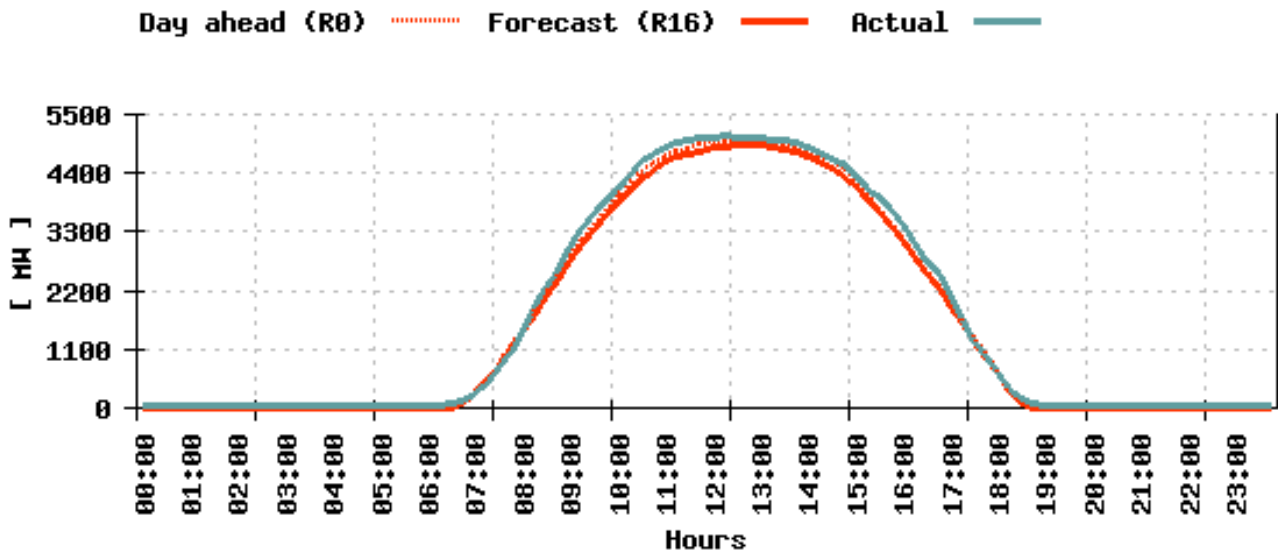
NR - Gross Wind Generation (MAPE - 5.31, NRMSE - 6.96)



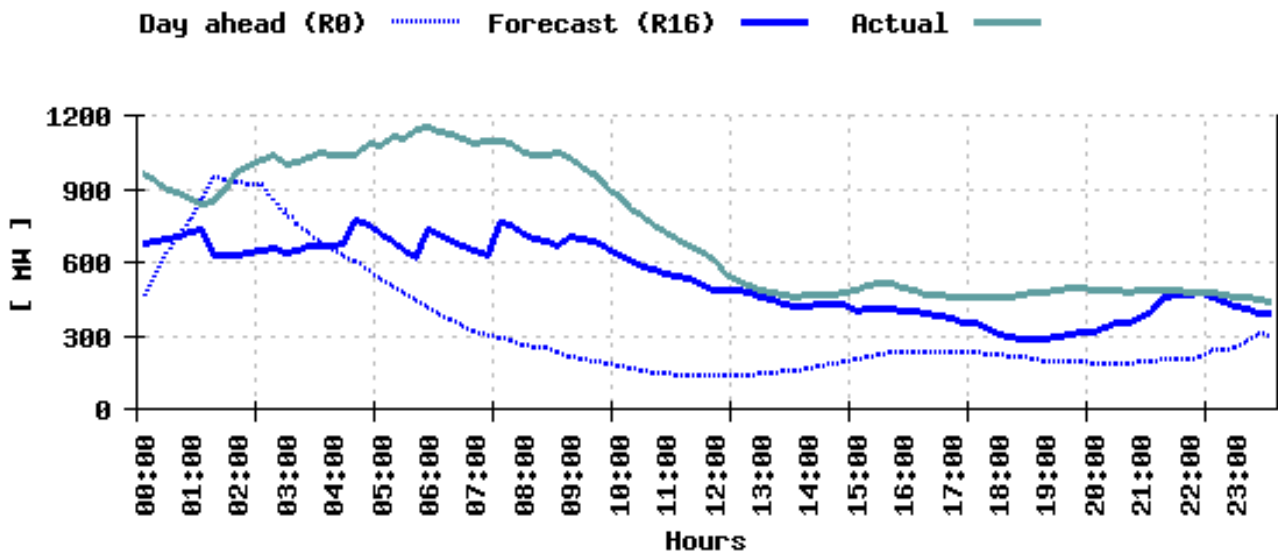
NR - STATE RE Generation (MAPE - 0, NRMSE - 0)



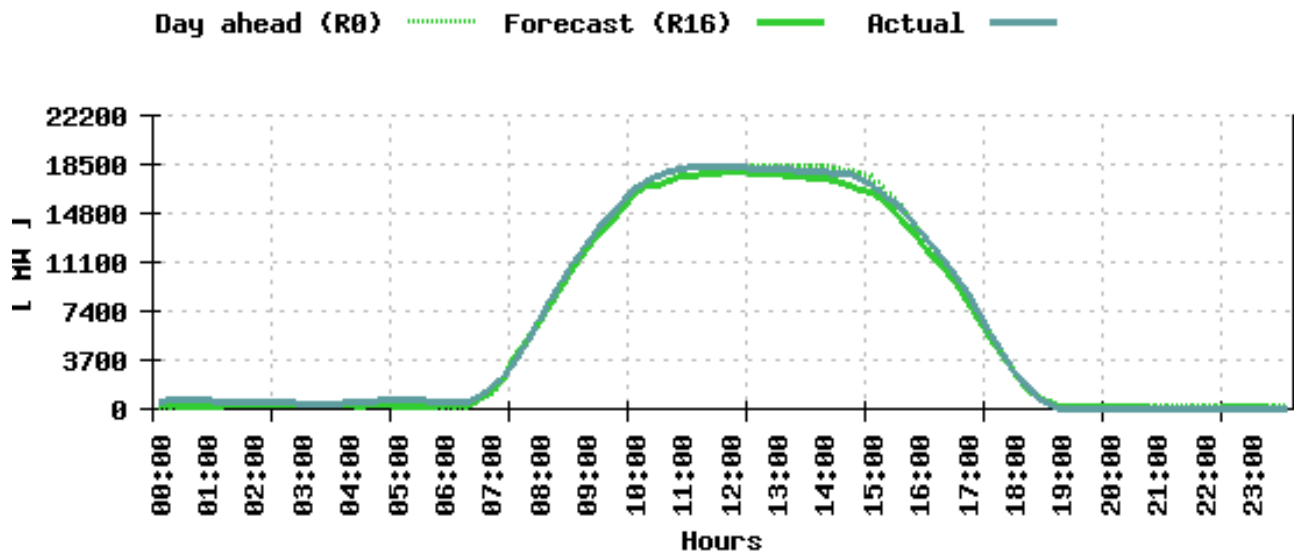
NR - STATE Solar Generation (MAPE - 1.92, NRMSE - 2.47)



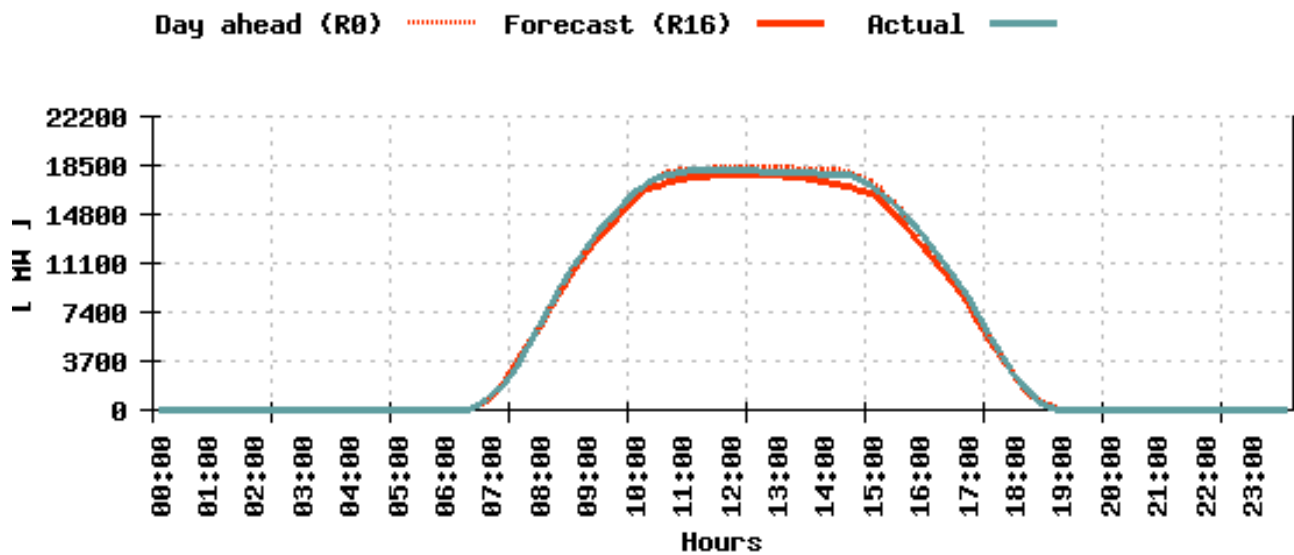
NR - STATE Wind Generation (MAPE - 4.63, NRMSE - 5.64)



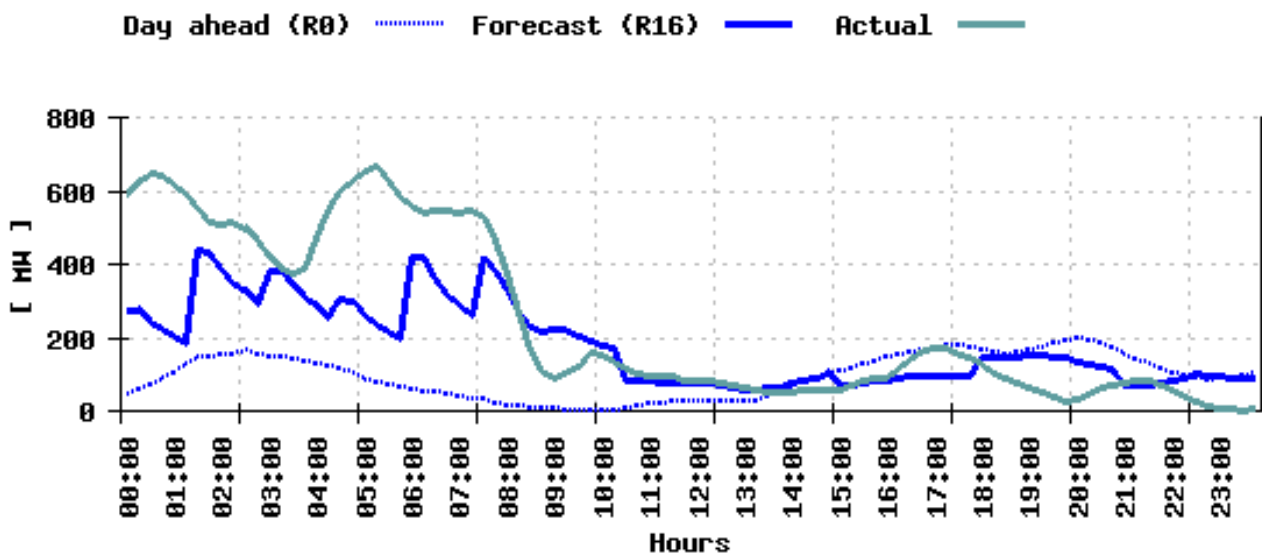
NR - ISTS RE Generation (MAPE - 1.63, NRMSE - 2.04)



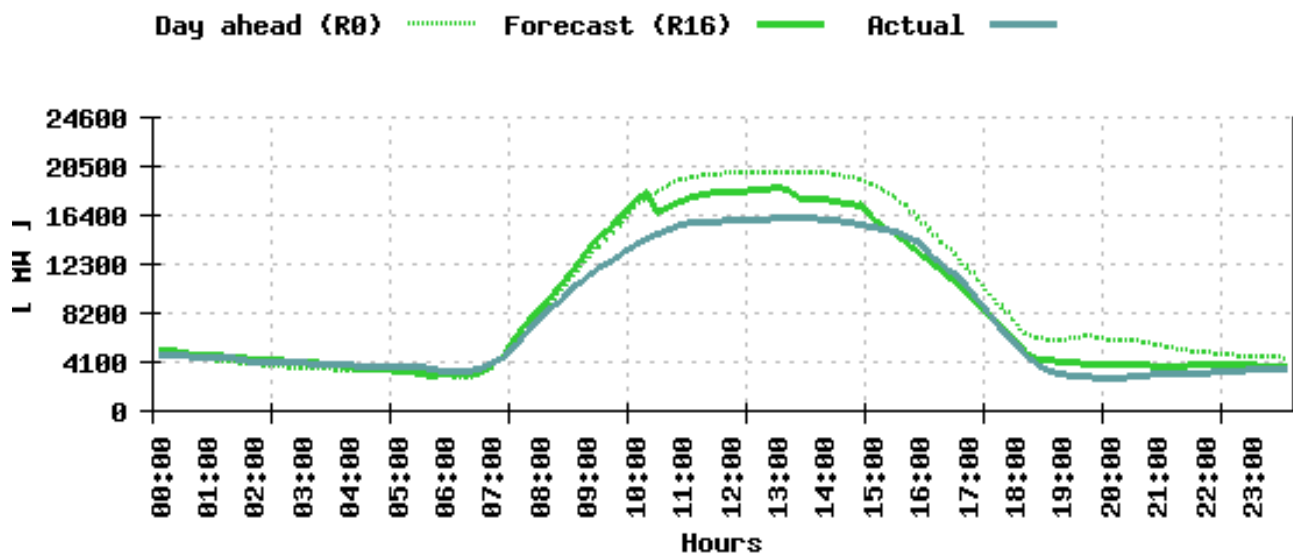
NR - ISTS Solar Generation (MAPE - 1.2, NRMSE - 1.96)



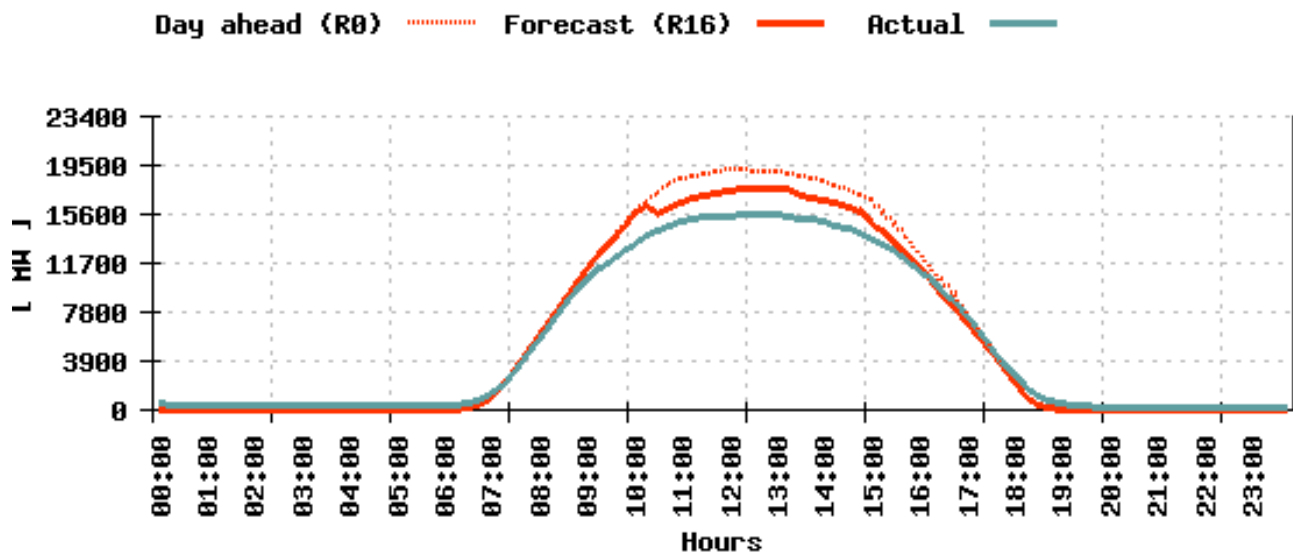
NR - ISTS Wind Generation (MAPE - 16.99, NRMSE - 18.63)



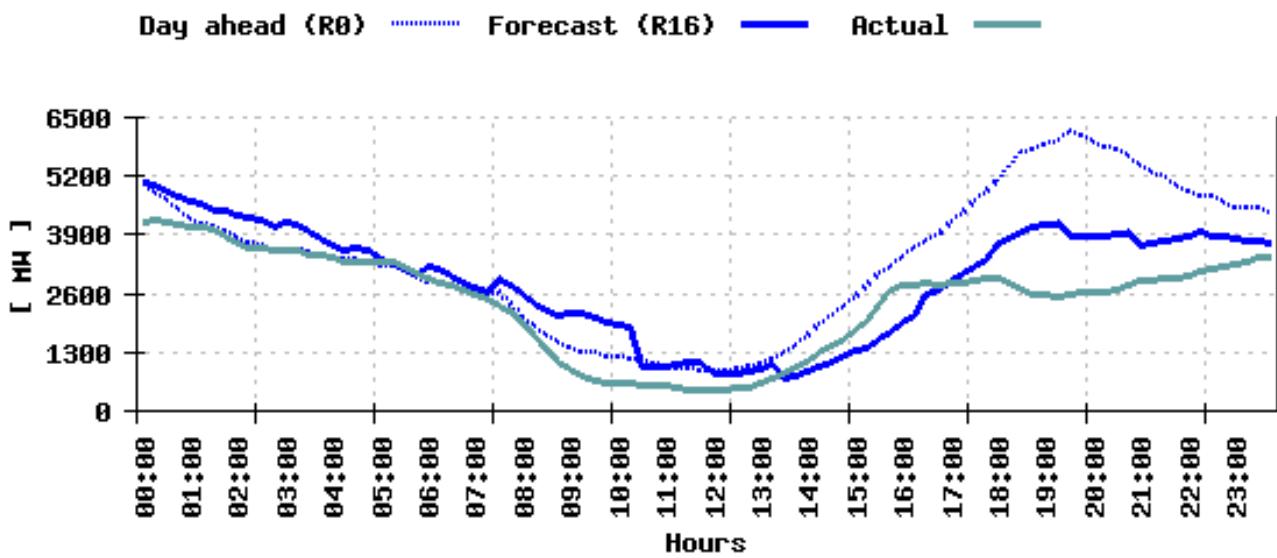
WR - Gross RE Generation (MAPE - 2.42, NRMSE - 4.55)



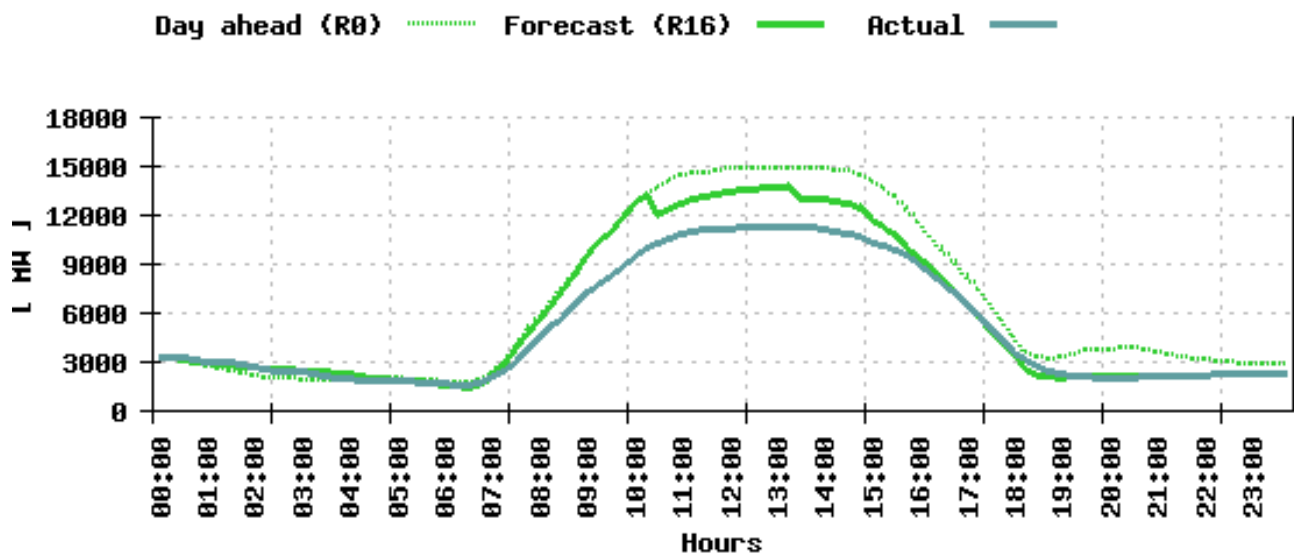
WR - Gross Solar Generation (MAPE - 4.54, NRMSE - 12.47)



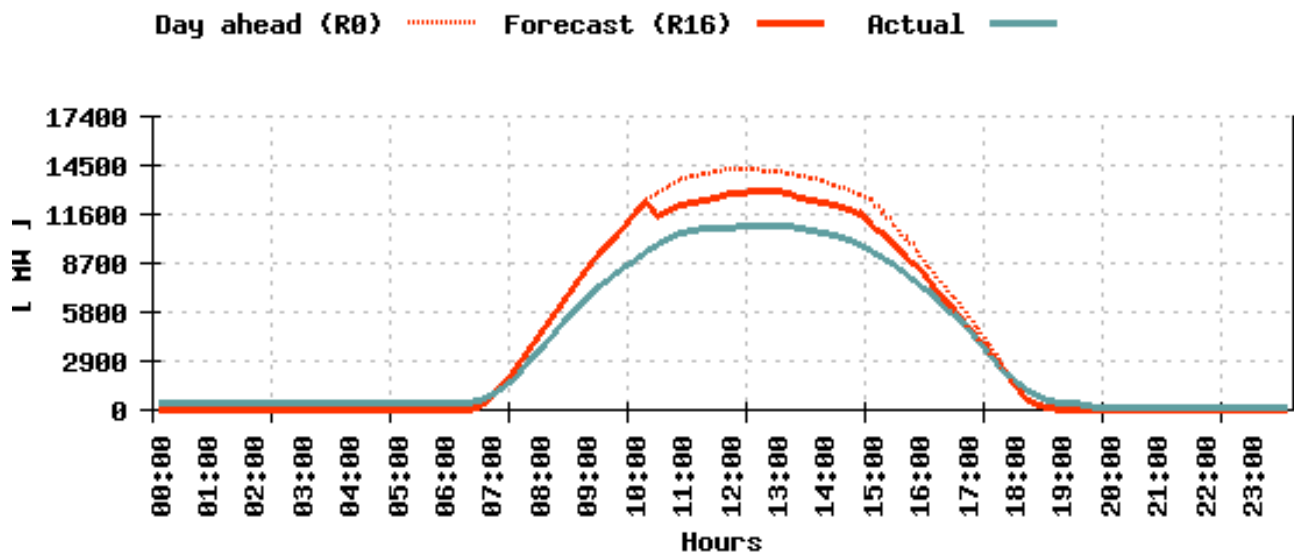
WR - Gross Wind Generation (MAPE - 3.08, NRMSE - 3.63)



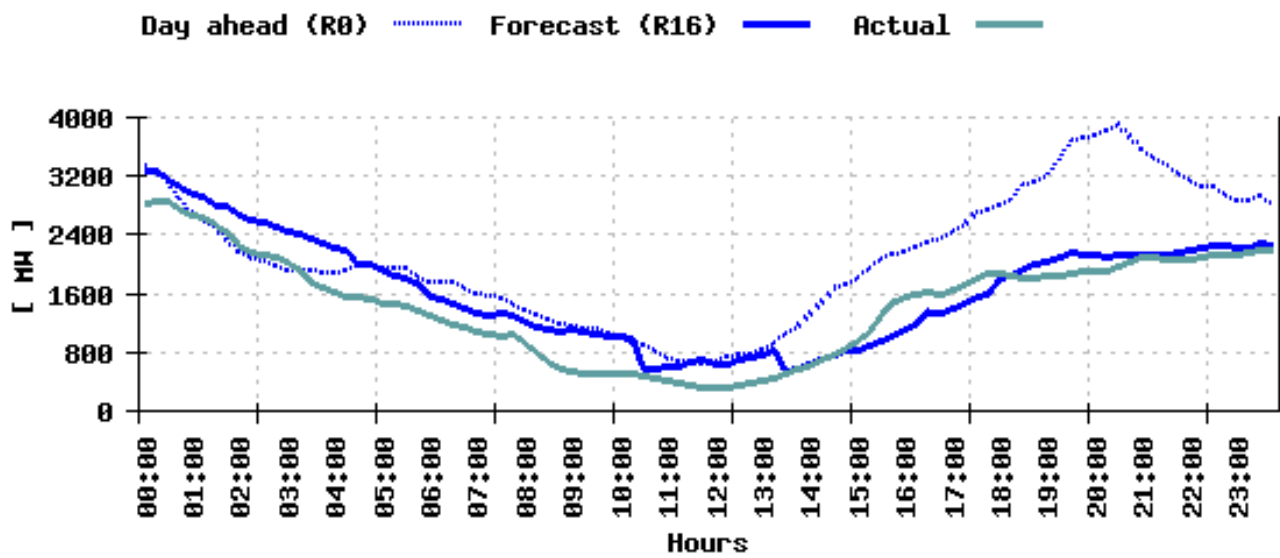
WR - STATE RE Generation (MAPE - 2.54, NRMSE - 7.11)



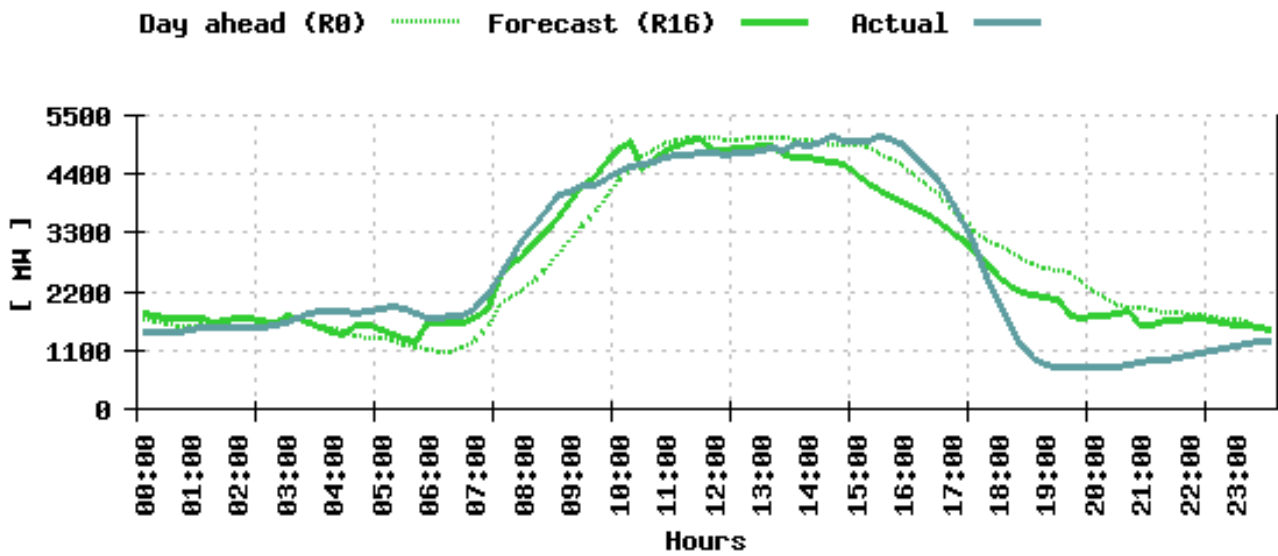
WR - STATE Solar Generation (MAPE - 10.2, NRMSE - 56.81)



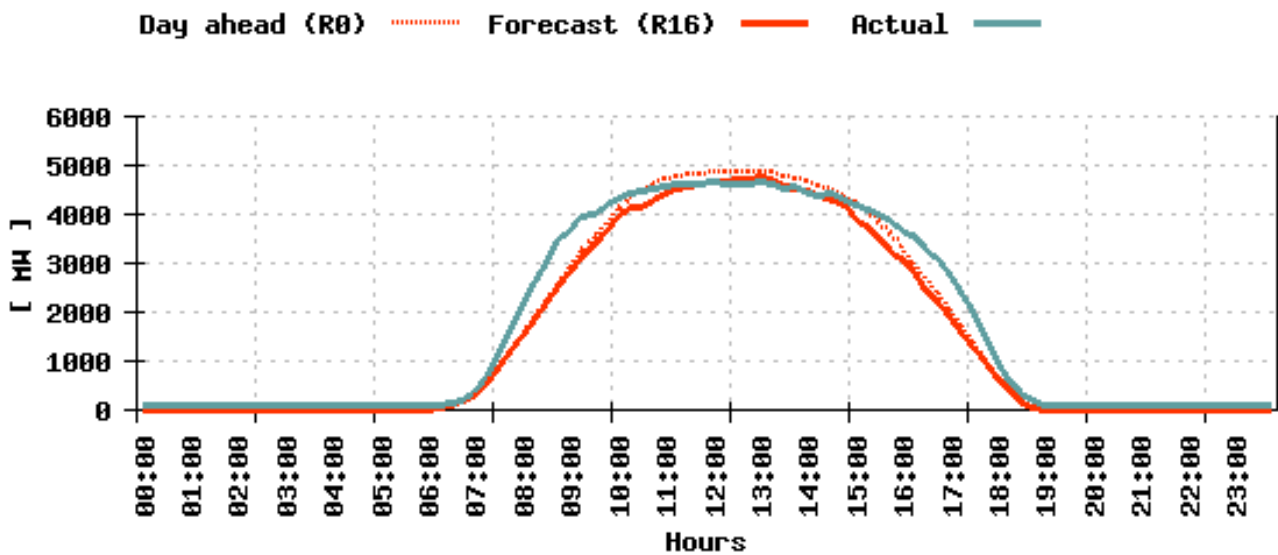
WR - STATE Wind Generation (MAPE - 1.87, NRMSE - 2.15)



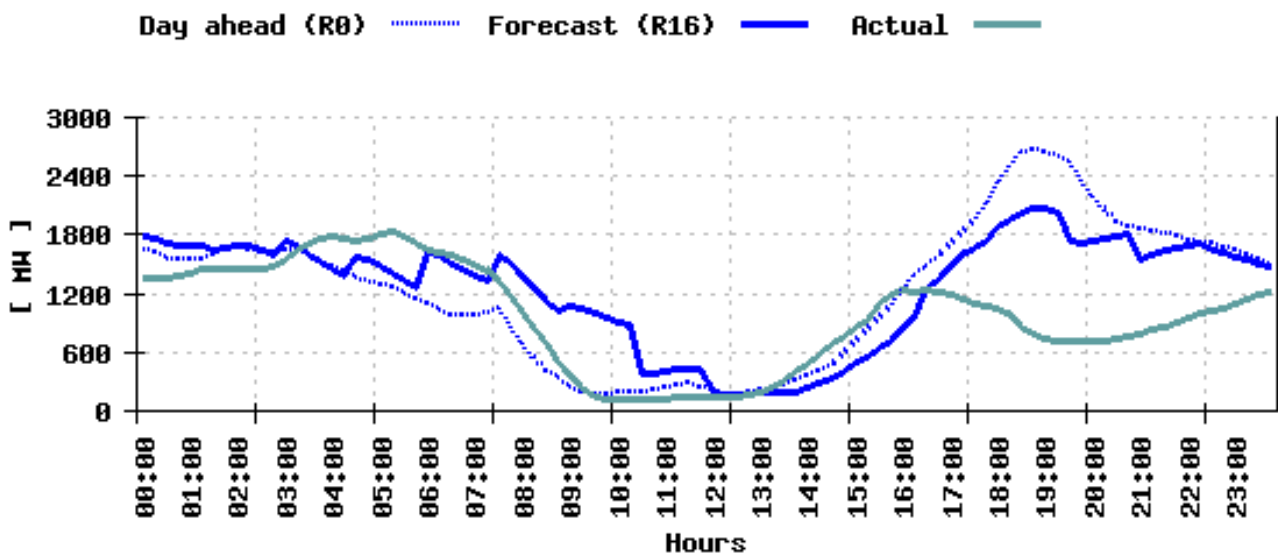
WR - ISTS RE Generation (MAPE - 3.7, NRMSE - 4.76)



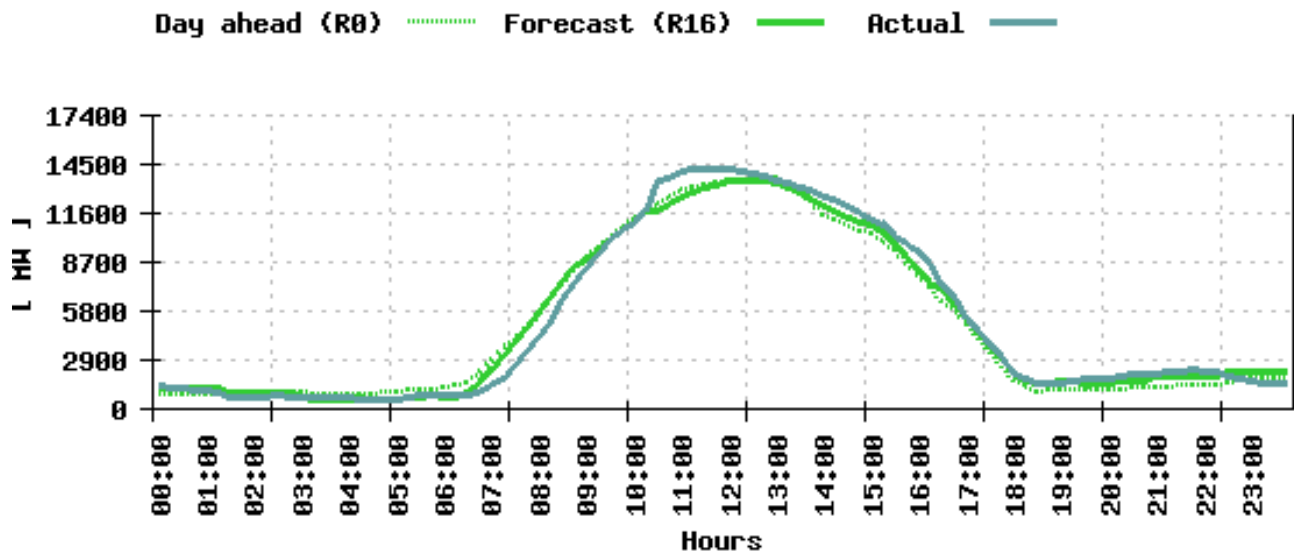
WR - ISTS Solar Generation (MAPE - 3.58, NRMSE - 5.73)



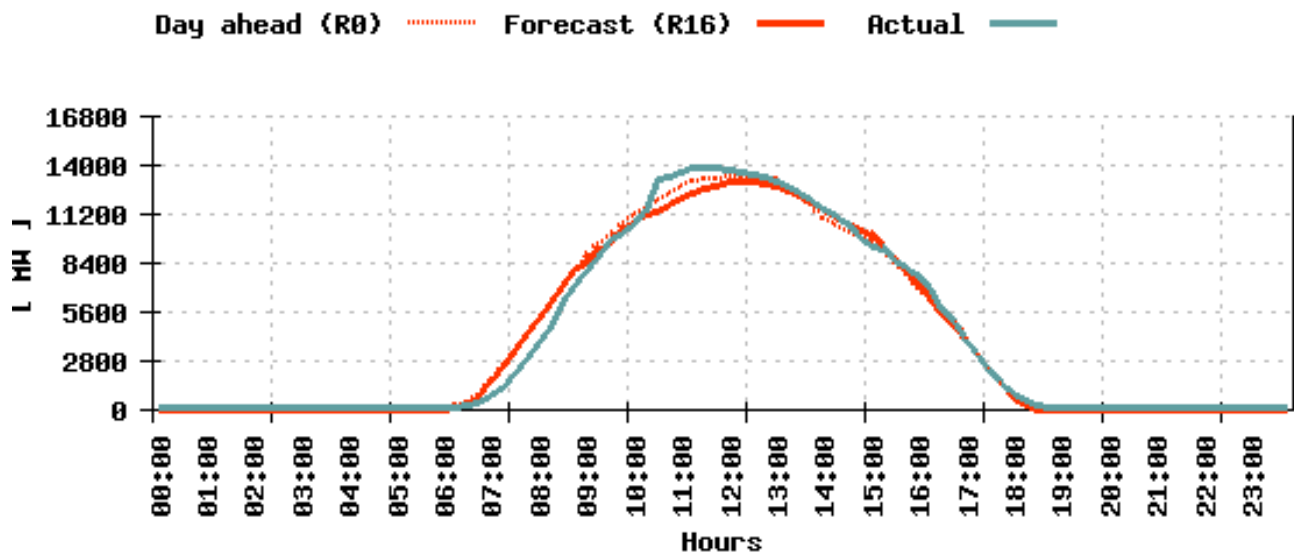
WR - ISTS Wind Generation (MAPE - 8.58, NRMSE - 10.71)



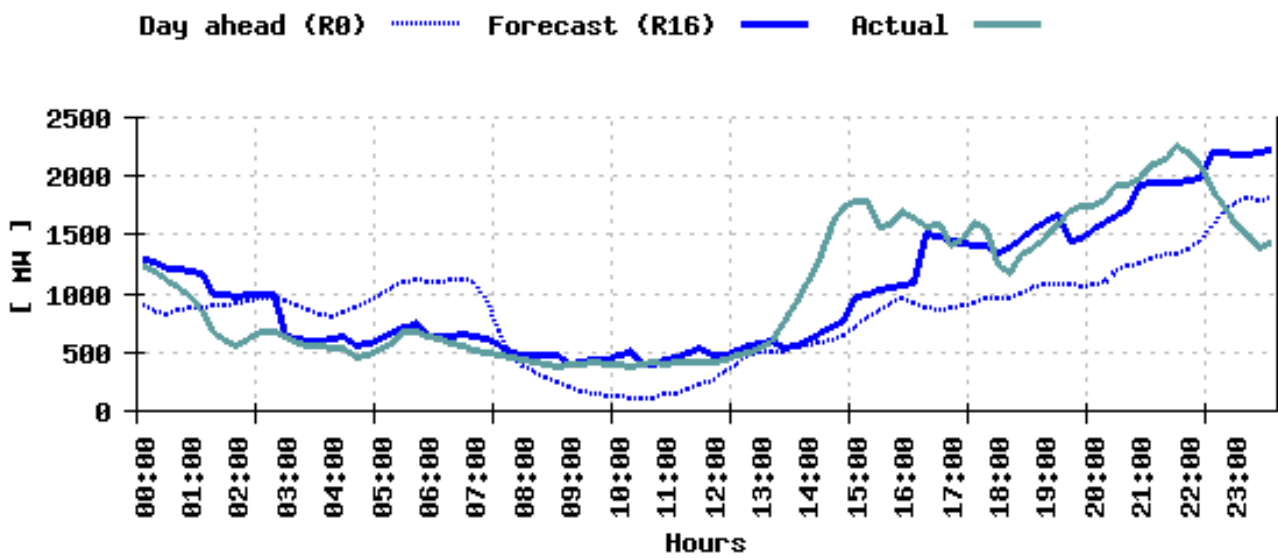
SR - Gross RE Generation (MAPE - 1.06, NRMSE - 1.61)



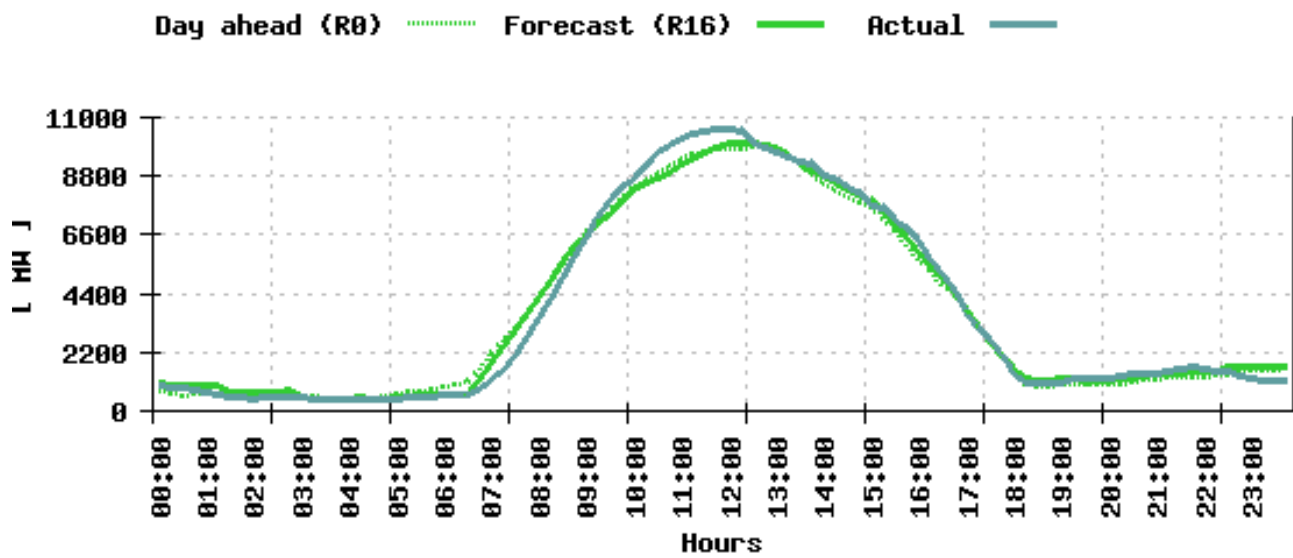
SR - Gross Solar Generation (MAPE - 1.68, NRMSE - 3.17)



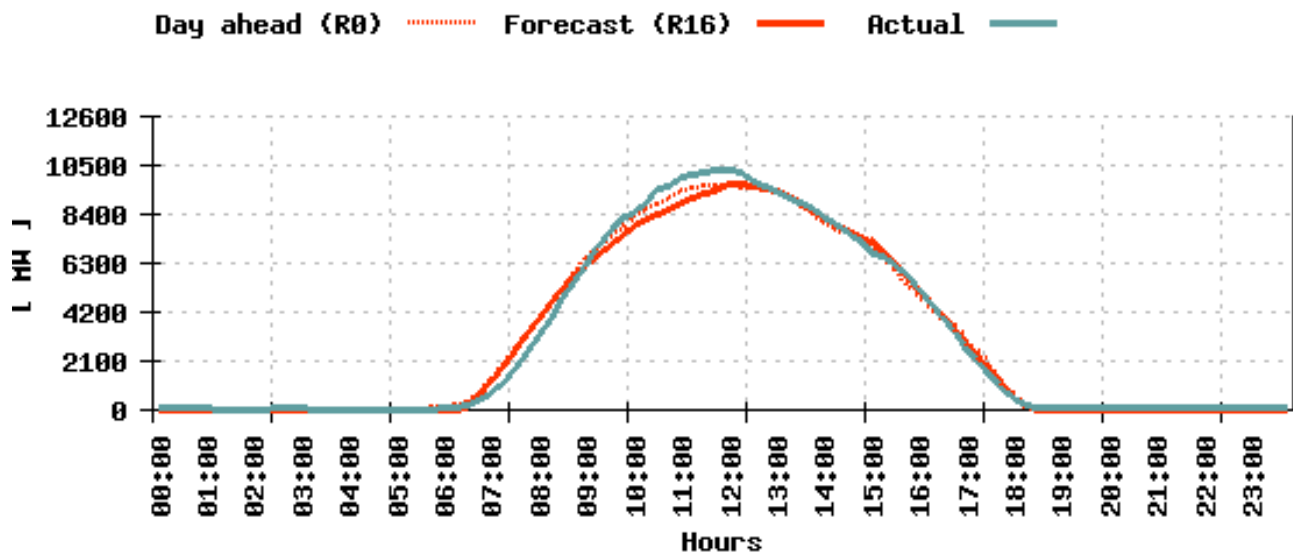
SR - Gross Wind Generation (MAPE - 1, NRMSE - 1.47)



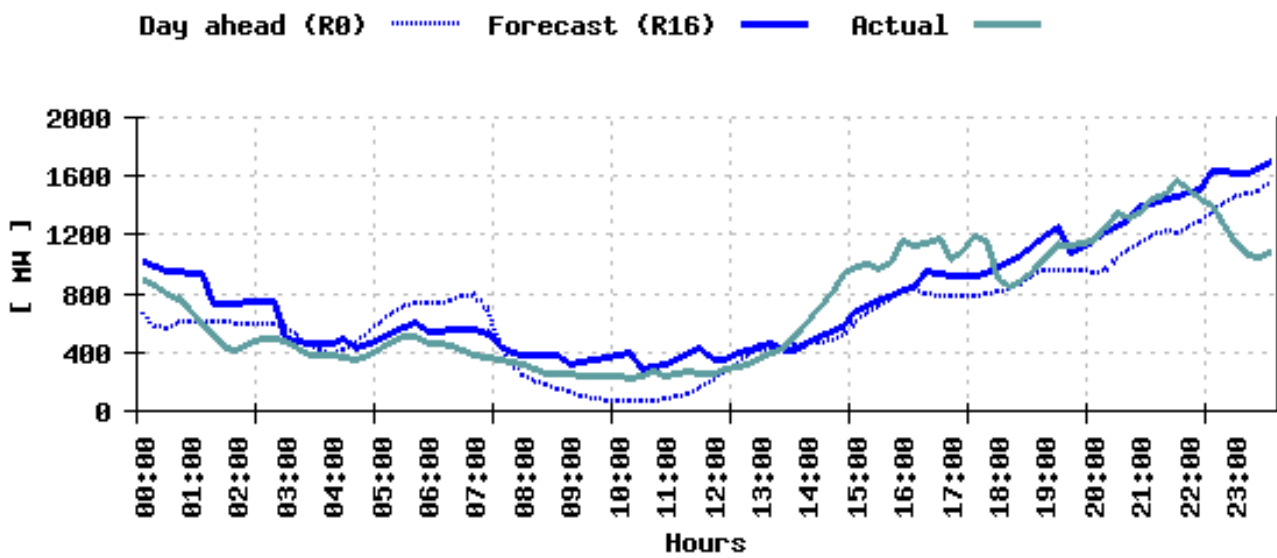
SR - STATE RE Generation (MAPE - 0.83, NRMSE - 1.28)



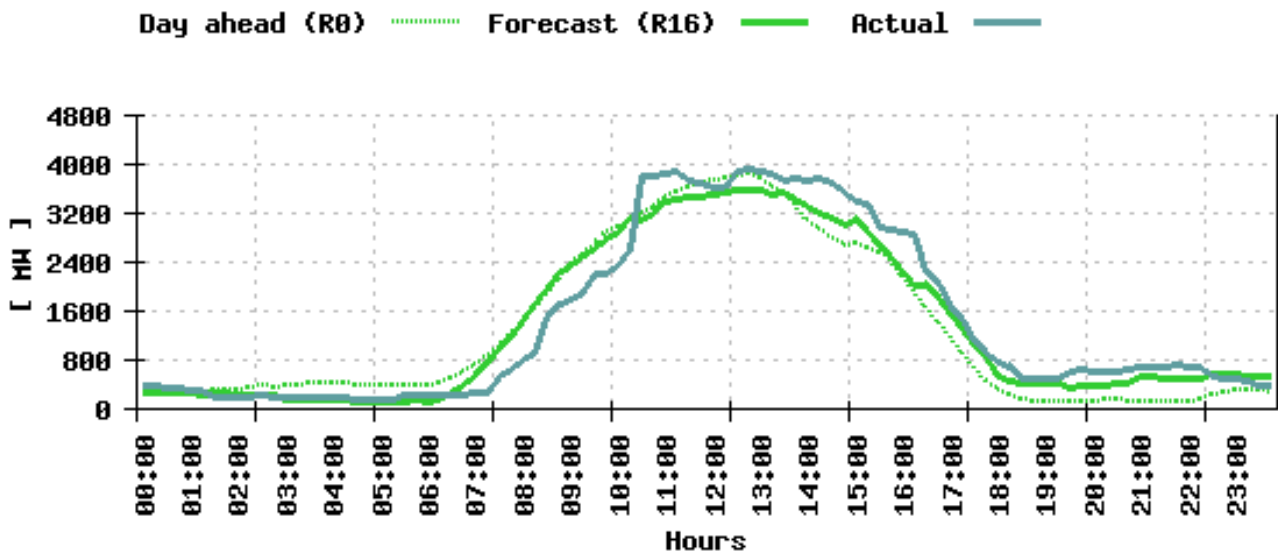
SR - STATE Solar Generation (MAPE - 1.51, NRMSE - 2.95)



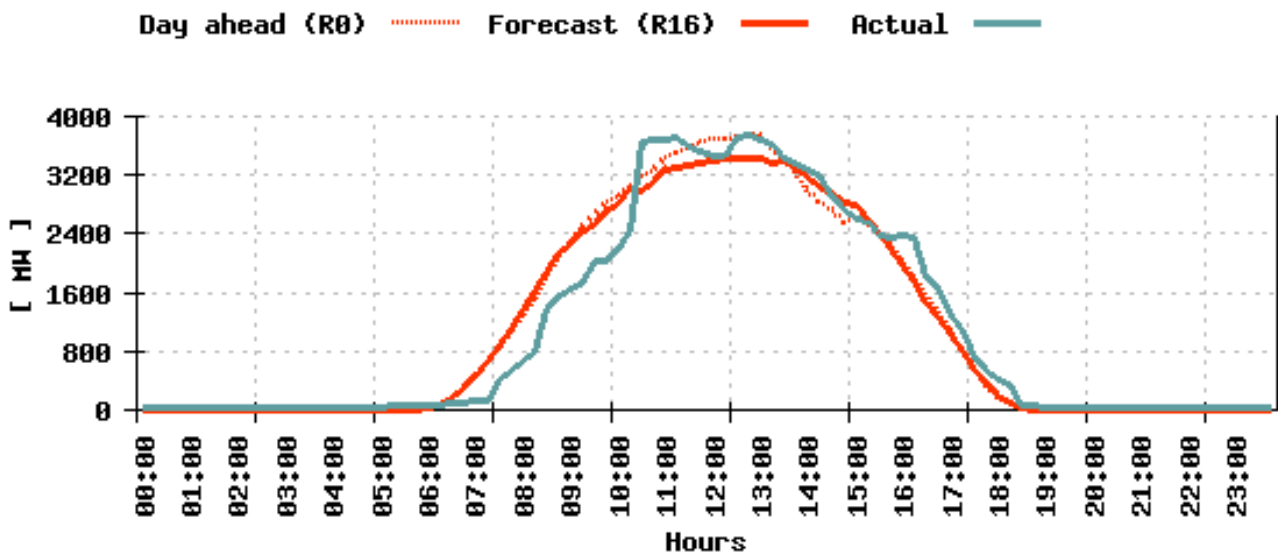
SR - STATE Wind Generation (MAPE - 0.9, NRMSE - 1.14)



SR - ISTS RE Generation (MAPE - 2.92, NRMSE - 3.8)



SR - ISTS Solar Generation (MAPE - 4, NRMSE - 6.16)



SR - ISTS Wind Generation (MAPE - 3, NRMSE - 4.34)

