

RFP	RFP										YFP									
	MACH	t0	t1h	t3.5h	overnight	TOP10	t0	t1h	t3.5h	overnight	MACH	t0	t1h	t3.5h	overnight	TOP10	t0	t1h	t3.5h	overnight
115 YFP		2934	2937	2963	3249		2932	2785	2881	3194		1104	1465	2604	2133		941	1861	2383	1839
		2895	2695	3058	3280		2960	2809	2971	3160		1138	1510	2612	2172		970	1902	2420	1834
	no E2	2880	2810	3006	3205		2934	2702	2981	3280		1132	1489	2562	2137		1201	1998	2503	1947
	avg	<b>2903</b>	<b>2814</b>	<b>3009</b>	<b>3245</b>		3031	2698	3030	3107		<b>1125</b>	<b>1488</b>	<b>2593</b>	<b>2147</b>		1211	2049	2563	1952
	sd	<b>28</b>	<b>121</b>	<b>48</b>	<b>38</b>		<b>2964</b>	<b>2749</b>	<b>2966</b>	<b>3185</b> avg		<b>18</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>21</b>		<b>1081</b>	<b>1953</b>	<b>2467</b>	<b>1893</b>
		2897	2815	2972	3657		<b>46</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>73</b> sd		1216	1734	2936	2509		<b>145</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>65</b>
		2937	2824	2990	3321		2870	2623	2872	3082		1218	1725	2870	2679		1192	2274	3089	2310
	with E2	2980	2786	2812	3331		3016	2832	2776	3147		1208	1706	2856	2635		1260	2340	3090	2381
	avg	<b>2938</b>	<b>2808</b>	<b>2925</b>	<b>3436</b>		<b>2943</b>	<b>2728</b>	<b>2824</b>	<b>3115</b> avg		<b>1214</b>	<b>1722</b>	<b>2887</b>	<b>2608</b>		<b>1226</b>	<b>2307</b>	<b>3090</b>	<b>2346</b>
	sd	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>98</b>	<b>191</b>		<b>103</b>	<b>148</b>	<b>68</b>	<b>46</b> sd		<b>5</b>	<b>14</b>	<b>43</b>	<b>88</b>		<b>48</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>50</b>
YFP RFP		3194	3366	4432	6644		3289	3462	4082	6407		1232	1952	2717	2267		807	1589	2233	1971
		3305	3259	4465	7040		3425	3416	4174	6681		1248	1966	2697	2324		852	1632	2236	2027
		3261	3341	4458	6705		3350	3459	4360	6296		1283	1940	2666	2327		943	1699	2315	2050
	avg	<b>3253</b>	<b>3322</b>	<b>4452</b>	<b>6796</b>		3465	3525	4392	6606		<b>1254</b>	<b>1953</b>	<b>2693</b>	<b>2306</b>		971	1740	2317	2099
	sd	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>213</b>		<b>3382</b>	<b>3466</b>	<b>4252</b>	<b>6498</b> avg		<b>26</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>34</b>		<b>893</b>	<b>1665</b>	<b>2275</b>	<b>2037</b>
		3210	3167	4212	5834		<b>78</b>	<b>45</b>	<b>149</b>	<b>177</b> sd		1423	2166	3087	2799		<b>77</b>	<b>67</b>	<b>47</b>	<b>53</b>
		3198	3183	4245	5525		3402	3348	4250	7031		1430	2169	3122	2955		1013	1939	3121	2544
		3266	3217	4090	5476		3465	3475	4272	7139		1432	2150	3045	2924		1039	1921	3123	2599
	avg	<b>3225</b>	<b>3189</b>	<b>4182</b>	<b>5612</b>		<b>3434</b>	<b>3412</b>	<b>4261</b>	<b>7085</b> avg		<b>1428</b>	<b>2162</b>	<b>3085</b>	<b>2893</b>		<b>1026</b>	<b>1930</b>	<b>3122</b>	<b>2572</b>
	sd	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>82</b>	<b>194</b>		<b>45</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>76</b> sd		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>83</b>		<b>18</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>39</b>
RNAP		125903	241648	940788	1427452		278832	421210	1269044	2180650		294	754	1482	1311		497	916	1912	1606
		128553	241065	953100	1457768		285995	446980	1264452	2256450		302	744	1503	1326		493	947	1916	1649
		127918	246147	935955	1451476		335634	476850	1311996	2275050		302	758	1480	1333		590	998	1985	1714
	avg	<b>127458</b>	<b>242953</b>	<b>943281</b>	<b>1445565</b>		338032	482360	1318996	2256500		<b>299</b>	<b>752</b>	<b>1488</b>	<b>1323</b>		591	1010	2015	1697
	sd	<b>1384</b>	<b>2781</b>	<b>8840</b>	<b>15999</b>		<b>309623</b>	<b>456850</b>	<b>1291122</b>	<b>2242163</b> avg		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>11</b>		<b>543</b>	<b>968</b>	<b>1957</b>	<b>1667</b>
		159162	198825	580878	758056		<b>31570</b>	<b>28392</b>	<b>28351</b>	<b>41933</b> sd		372	586	916	998		<b>55</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>49</b>
		163666	204259	571698	764348		326088	459090	1264872	2157400		381	593	891	994		581	975	1853	1810
		163936	202829	559926	731276		325859	476030	1282568	2100600		383	590	885	964		573	1001	1885	1780
	avg	<b>162255</b>	<b>201971</b>	<b>570834</b>	<b>751227</b>		<b>325974</b>	<b>467560</b>	<b>1273720</b>	<b>2129000</b> avg		<b>379</b>	<b>590</b>	<b>897</b>	<b>985</b>		<b>577</b>	<b>988</b>	<b>1869</b>	<b>1795</b>
	sd	<b>2682</b>	<b>2817</b>	<b>10503</b>	<b>17562</b>		<b>162</b>	<b>11978</b>	<b>12513</b>	<b>40164</b> sd		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>19</b>		<b>6</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>21</b>
Dead		3516	3555	3878	6392		3311	3132	3986	7077		3254	5322	8774	11623		5174	8391	15880	19366
		3687	3514	3916	6562		3346	3450	4098	7149		3296	4568	8850	11654		5316	8827	16231	20008
		3663	3605	3805	6481		3305	3399	3928	7113		3291	4535	8698	11477		5172	8524	15543	19566
	avg	<b>3622</b>	<b>3558</b>	<b>3866</b>	<b>6478</b>		3413	3461	3788	7283		<b>3280</b>	<b>4808</b>	<b>8774</b>	<b>11585</b>		5251	8733	15529	19799
	sd	<b>93</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>85</b>		<b>3344</b>	<b>3361</b>	<b>3950</b>	<b>7156</b> avg		<b>23</b>	<b>445</b>	<b>76</b>	<b>95</b>		<b>5228</b>	<b>8619</b>	<b>15796</b>	<b>19685</b>
		3427	3359	3426	6376		<b>50</b>	<b>155</b>	<b>129</b>	<b>90</b> sd		3189	4394	7702	8558		<b>69</b>	<b>198</b>	<b>332</b>	<b>279</b>
		3523	3428	3556	6181		3410	3374	4360	8179		3301	4317	7511	8433		5546	9116	18735	21840
		3618	3555	3513	6020		3354	3460	3859	8159		3309	4363	7467	8451		5587	9210	18685	22306
	avg	<b>3523</b>	<b>3447</b>	<b>3498</b>	<b>6192</b>		<b>3382</b>	<b>3417</b>	<b>4110</b>	<b>8169</b> avg		<b>3266</b>	<b>4358</b>	<b>7560</b>	<b>8481</b>		<b>5567</b>	<b>9163</b>	<b>18710</b>	<b>22073</b>
	sd	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>66</b>	<b>178</b>		<b>40</b>	<b>61</b>	<b>354</b>	<b>14</b> sd		<b>67</b>	<b>39</b>	<b>125</b>	<b>68</b>		<b>29</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>330</b>
WT		3302	3344	3630	6431		3318	3103	3748	6210		3247	4450	8945	11995		5204	8175	15256	18966
		3625	3379	3734	6300		3326	3326	3872	6226		3264	4591	9244	12069		5298	8451	15619	19127
		3575	3475	3492	6315		3409	3485	3691	6602		3413	4666	8942	11858		5130	8516	15167	19220
	avg	<b>3501</b>	<b>3399</b>	<b>3619</b>	<b>6349</b>		3547	3419	3746	6451		<b>3308</b>	<b>4569</b>	<b>9044</b>	<b>11974</b>		5451	8549	15066	19469
	sd	<b>174</b>	<b>68</b>	<b>121</b>	<b>72</b>		<b>3400</b>	<b>3333</b>	<b>3764</b>	<b>6372</b> avg		<b>91</b>	<b>110</b>	<b>174</b>	<b>107</b>		<b>5271</b>	<b>8423</b>	<b>15277</b>	<b>19196</b>
		3406	3325	3449	6277		<b>106</b>	<b>167</b>	<b>77</b>	<b>189</b> sd		3007	4210	7779	8776		<b>138</b>	<b>170</b>	<b>241</b>	<b>210</b>
		3455	3406	3332	6036		3408	3369	3693	7387		3187	4395	7629	8643		5512	8898	17997	21419
		3597	3450	3275	6063		3519	3547	3847	7372		3200	4262	7553	8595		5667	8910	18397	21930
	avg	<b>3486</b>	<b>3394</b>	<b>3352</b>	<b>6125</b>		<b>3464</b>	<b>3458</b>	<b>3770</b>	<b>7380</b> avg		<b>3131</b>	<b>4289</b>	<b>7654</b>	<b>8671</b>		<b>5590</b>	<b>8904</b>	<b>18197</b>	<b>21675</b>
	sd	<b>99</b>	<b>63</b>	<b>89</b>	<b>132</b>		<b>78</b>	<b>126</b>	<b>109</b>	<b>11</b> sd		<b>108</b>	<b>95</b>	<b>115</b>	<b>94</b>		<b>110</b>	<b>8</b>	<b>283</b>	<b>361</b>