TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Sunday

Date : 23-Dec-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,691	MW
Hydro	1,683	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,584	MW
Total IPP	9,929	MW
Total Co-Gen	59	MW
System Total	17,852	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	4,581	MW
IPP Generation	7,457	MW
Total Set On Bus	13,078	MW
Maximum Demand	12,150	MW
Spinning Reserve	981	MW
Net Energy	259,185	MWH
Load Factor	88.9	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	11446	10989	10690	10073	9914	9675	9721	9652	9240	9757	10507	10868	11115	10968	11035	11055	11155	10936	10748	11202	12041	11890	11527	11419

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	54
PGPS	52
SRDG	5
TJGS	161
TNB Total	**328**
KLPP	56
MPSS	57
PGLA	107
PLPS	77
SGB3	36
SGRI	33
SKSP	49
YPKA	100
IPP Total	**516**
Total Gas	**844**

Total Gas Required : 844

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,972.00	18.51 %
Gas	43,365.00	16.73 %
Hydro	6,771.00	2.61 %
Total TNB	**98,108.0**	**37.85 %**
ST-Coal	93,135.0	35.93 %
ST-Oil	58.0	0.02 %
Gas	67,243.0	25.94 %
Total IPP	**160,436.0**	**61.90 %**
Co-Gen	1,593.0	0.61 %
Total Co-Gen	**1,593.0**	**0.61 %**
Total Generation	**260,137.0**	**100.37 %**
PLTG	221.0	0.09 %
HVDC	731.0	0.28 %
Interconnection	**952.0**	**0.37 %**
Net Energy	**259,185.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	353
Hydro	120
Syncon	534
Thermal	13
Total	1020

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	31

Prepared By : Ibrahim Bin Said

Checked By : Kannathason a/l Karuppiah

Printed on : 24 December 2012 08:24:35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

23-Dec-2012

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PKLG	U003	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 26 41 67 87 106 207 281 294 290 284 283 283 285 285 282 277 284 281 281 283 283 285 283 288 283 285 284 280 289 282 283 282 282
PKLG	U004	268 267 267 269 266 266 269 264 264 263 265 262 264 267 267 270 267 267 267 267 264 266 266 262 260 264 262 263 266 265 266 265 267 264 265 265 263 265 262 262 265 263 263 263 263 264 267 265
PKLG	U005	331 328 331 330 330 331 331 331 331 332 332 332 329 332 329 331 331 329 333 332 332 331 331 330 332 331 331 331 331 328 331 331 331 329 329 392 456 468 463 461 212 0 0 0 0
PKLG	U006	459 461 458 461 461 457 461 465 462 461 461 463 460 463 456 469 472 460 461 453 460 462 459 462 462 463 463 461 461 463 464 460 463 461 464 462 462 463 461 464 459 462 459 458 464 460
JMJG	U001	691 688 691 694 667 648 632 625 634 624 627 607 611 610 614 583 590 596 632 643 679 679 687 691 691 688 693 688 687 691 689 686 690 690 690 695 687 692 691 691 691 690 685 691 690 689 691 688
JMJG	U002	691 698 692 666 672 650 624 628 629 627 628 616 611 610 606 591 591 590 628 648 673 681 687 690 690 690 685 684 692 688 689 688 691 692 694 691 688 688 693 689 689 692 687 690 696 690 688 687
JMJG	U003	691 695 691 665 667 648 631 629 632 632 634 613 613 610 609 586 592 589 632 647 675 679 689 691 690 692 688 690 691 690 688 688 691 688 690 683 692 694 690 691 686 698 698 689 689 682 697 692
TBIN	U001	693 694 694 664 667 640 626 629 630 629 627 607 608 609 607 587 589 589 629 648 681 679 694 691 694 692 695 693 694 693 692 693 692 691 691 690 694 689 693 693 694 693 690 696 690 691 689 694
TBIN	U002	695 699 697 671 667 643 633 630 630 630 630 611 609 612 609 589 592 591 630 649 680 682 697 695 696 697 697 695 696 694 694 696 696 695 693 694 695 696 694 697 694 695 694 701 694 694 693 696
TBIN	U003	696 695 694 670 674 646 628 631 629 633 632 611 612 613 612 591 590 591 631 652 681 682 696 698 695 697 697 696 693 697 693 700 697 694 696 695 696 697 696 695 694 698 690 696 693 693 693 694
JMAH	U001	702 704 705 673 673 648 629 634 632 632 632 613 613 613 609 591 593 594 628 647 684 684 699 704 703 699 699 701 697 702 697 705 700 700 706 699 697 697 699 703 714 706 700 706 699 704 697 698
Total ST-Coal		5917 5929 5920 5763 5744 5577 5464 5466 5473 5463 5468 5335 5330 5339 5318 5214 5248 5263 5558 5692 6016 6106 6199 6204 6197 6196 6193 6187 6193 6196 6180 6193 6199 6187 6203 6186 6188 6193 6259 6322 6341 6346 6307 6095 5855 5848 5861 5856
CBPS	GT1A	99 98 88 89 89 88 88 89 88 89 88 88 88 89 87 89 88 88 89 89 89 88 88 89 88 88 88 88 88 88 89 89 89 88 88 89 89 89 100 99 99 99 99 99 99 99 99
CBPS	GT1B	101 99 89 90 90 90 89 90 89 90 90 90 90 89 89 90 89 89 89 90 89 90 90 90 89 89 90 90 90 89 89 90 89 89 89 100 101 101 100 100 100 100 101 101
CBPS	ST1C	90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90
GLGR	GT01	105 105 105 106 106 68 65 66 65 65 65 66 64 65 67 66 65 67 65 65 82 105 104 104 104 104 103 102 103 101 102 86 64 64 65 64 64 64 75 103 104 105 105 105 104 105 105 105
GLGR	GT02	109 109 109 109 109 72 69 69 69 70 69 70 69 69 71 69 69 69 69 69 87 108 107 107 106 104 105 104 105 104 104 89 68 69 69 68 69 69 79 106 107 107 107 107 108 108 109 108
GLGR	ST1C	98 98 98 98 98 79 68 68 68 68 68 68 68 68 68 67 68 68 68 68 75 97 97 97 97 97 97 96 97 97 96 88 70 69 68 68 68 68 70 95 97 97 98 97 98 98 98 98
KLPP	GT14	137 136 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 119 120 120 120 120 119 119 120 120 119 119 120 119 119 120 120 119 113 111 112 111 111 112 113 136 137 137 139 137 137 138 137 137
KLPP	GT15	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 58 117 139 141 140 142 146 147 120 120 120 118 119 120 120 146 147 147 149 148 149 148 149 149
KLPP	ST17	57 54 51 49 49 51 51 52 52 52 52 52 52 52 52 51 51 51 51 52 52 53 53 52 57 128 128 129 129 129 129 119 119 123 120 120 120 120 133 133 132 132 133 133 133 133
MPSS	GT01	103 105 104 102 104 104 102 104 106 104 102 103 102 103 106 93 66 62 61 64 62 63 70 100 103 103 103 103 104 102 103 102 102 103 105 105 101 103 104 104 105 106 103 104 104 102 105 106
MPSS	GT02	102 104 102 103 103 103 101 103 102 104 103 102 103 103 103 93 66 63 61 60 62 60 68 98 100 102 102 102 104 104 101 102 102 102 103 101 100 100 101 103 104 102 102 103 102 103 101 102
MPSS	ST01	104 104 104 105 104 105 105 105 105 105 104 105 105 104 105 96 62 57 57 57 58 59 64 95 107 107 108 107 106 105 105 105 106 106 106 107 107 106 106 106 106 105 105 105 105 104 104 104
PGLA	GT11	248 246 246 247 244 247 187 186 179 156 154 155 155 155 155 154 155 154 155 155 217 241 238 238 236 201 153 154 189 189 225 225 187 187 148 148 149 149 232 239 243 245 244 244 245 245 244 246
PGLA	GT12	243 244 243 244 241 244 186 187 178 154 156 155 155 156 155 153 155 154 156 155 219 238 234 232 233 200 155 153 188 186 225 226 186 185 148 148 149 148 232 236 239 240 240 238 241 241 243 243
PGLA	ST10	253 254 253 253 253 254 219 211 210 192 193 193 192 192 193 192 192 193 193 193 225 252 251 250 250 233 193 194 215 214 238 237 212 213 189 190 191 191 236 251 252 253 253 253 254 253 253 253
PGPS	GT3A	99 102 83 84 84 83 82 84 83 83 83 83 83 83 82 82 83 83 83 83 82 83 93 99 100 100 100 99 99 98 99 100 101 101 100 98 100 100 100 101 99 101 99 101 99 100 98 100
PGPS	GT3B	99 98 82 83 84 82 81 82 82 82 82 82 83 83 82 82 82 82 82 82 82 82 92 96 95 96 96 95 95 96 95 96 96 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 98 98 98 96 98
PGPS	ST3C	93 94 75 74 74 75 74 74 74 74 74 75 74 75 74 74 74 75 75 75 76 76 79 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 94 93 93 93 93 93 93 93 93 92 93
SGB3	GT31	139 118 140 138 140 138 139 124 117 117 113 129 139 139 123 121 117 115 114 135 117 117 114 116 125 114 122 123 115 115 113 115 123 115 113 113 116 123 116 135 126 128 121 133 128 118 112 138
SGB3	ST34	73 69 73 73 74 74 74 69 66 67 67 71 74 72 68 67 67 67 67 71 67 66 70 67 70 67 67 72 68 67 67 66 74 65 69 66 66 69 69 73 69 71 67 70 70 67 63 73
SGRI	GT21	105 104 104 104 104 105 105 105 105 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 104 104 133 133 134 134 134 134 134 134 134
SGRI	ST24	63 64 64 64 63 63 63 61 65 62 63 63 63 63 63 63 64 64 63 63 62 63 64 64 63 63 63 63 63 63 63 63 63 62 62 73 73 72 72 72 70 67 70 72
YPKA	BLK1	378 340 273 273 281 281 275 275 275 275 276 276 275 275 276 275 277 277 276 276 277 277 276 276 279 279 279 279 277 277 277 277 277 277 275 275 277 277 280 280 276 276 277 277 277 272 272
YPKA	BLK2	376 339 276 276 283 283 279 279 279 279 281 281 279 279 280 279 282 282 281 281 281 279 281 281 279 279 280 280 277 277 277 277 277 277 279 279 281 281 283 283 280 280 279 279 279 279 275 275
PLPS	GT12	147 148 148 148 135 148 136 133 115 117 116 133 146 148 117 124 116 120 117 145 114 124 143 125 132 116 118 135 115 118 117 116 131 119 118 118 118 128 117 147 128 130 116 132 126 114 119 148
PLPS	GT13	143 144 139 138 125 139 126 122 107 107 105 122 137 141 108 113 106 108 105 135 106 112 134 114 122 106 108 122 106 108 106 106 119 108 108 107 109 118 107 138 116 119 106 120 116 107 109 137
PLPS	ST18	161 144 142 144 134 143 134 137 132 134 130 140 144 141 134 134 130 131 132 141 130 133 142 131 135 132 131 142 135 136 130 132 138 133 132 132 132 134 132 143 138 139 132 139 137 133 131 141
SKSP	BLK1	280 232 344 346 259 256 243 253 214 216 213 248 245 259 231 234 218 220 214 255 293 242 286 232 245 216 219 245 236 240 217 215 236 216 214 215 213 249 221 347 313 340 298 339 319 319 297 341
TJGS	GT1B	225 225 225 225 225 225 225 225 225 225 226 226 226 226 226 110 119 198 228 224 224 224 221 217 217 217 217 217 217 217 222 225 221 221 221 125 125 125 195 219 219 219 219 219 219 220 220 220
TJGS	ST1C	117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 75 72 97 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 79 79 79 104 116 116 116 116 116 116 116 116 116
TJGS	GT2A	219 220 219 218 219 218 220 219 212 164 164 165 164 162 165 164 165 218 219 218 217 216 215 211 210 211 211 211 211 211 219 220 217 217 217 217 217 215 216 214 216 214 216 215 218 219 219 217
TJGS	GT2B	216 216 217 217 216 214 217 217 211 160 160 160 161 161 163 161 162 216 217 217 217 214 214 211 209 209 209 209 209 209 217 217 216 216 216 216 213 213 215 212 216 213 213 215 215 215 215 215
TJGS	ST2C	260 260 261 261 260 260 259 261 259 226 226 225 226 226 226 226 226 262 260 259 260 259 259 258 259 259 259 260 259 258 259 259 259 260 260 260 259 260 260 259 261 259 260 261 261 261 261 261
Total CCGT-Gas		5042 4880 4784 4788 4677 4619 4389 4377 4259 4068 4054 4157 4193 4210 4102 3911 3800 4044 4079 4208 4353 4450 4577 4582 4693 4661 4567 4637 4662 4664 4754 4722 4580 4514 4419 4274 4279 4346 4627 5111 5033 5067 4981 5076 5044 5004 4970 5125
SRDG	GT03	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 130 129 127 64 0 0 0 0
SRDG	GT04	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 141 143 140 95 0 0 0 0
Total OCGT-Gas		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 141 273 269 222 64 0 0 0 0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

23-Dec-2012

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
KNRG	HY01	26	23	26	26	27	27	25	25	22	25	22	26	26	26	25	25	25	25	23	26	24	23	23	24	25	22	25	26	24	24	21	22	25	21	21	20	22	24	21	25	21	22	21	24	21	22	18	23
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	65	59	65	62	66	68	62	62	56	62	57	62	63	65	61	62	60	61	54	63	57	58	57	60	62	53	62	64	59	60	54	54	62	55	58	55	59	61	57	64	56	56	55	67	55	56	51	60
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	27	27	26	27	27	27	27	27	26	27	27	27	26	27	27
MNOR	HY01	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	106	147	139	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	103	149	139	-1
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	50	50	50	50	30	30	30	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	39	34	37	37	41	40	36	36	31	36	33	35	36	40	36	35	35	35	29	38	31	37	37	40	41	33	41	42	33	35	29	29	35	30	33	29	33	35	32	38	30	31	30	41	30	30	26	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		438	275	211	204	189	190	178	178	185	179	190	179	181	212	178	178	177	178	180	182	167	173	173	200	185	165	185	213	173	224	213	214	354	338	325	316	269	275	285	464	420	422	420	446	685	718	688	397
PCUF	CUFG	19	20	18	18	20	20	18	19	18	20	20	21	22	22	21	21	20	20	20	21	21	21	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	19	20	20	19	19	20	18	20	20	20	20	19
PCUF	CUFK	39	44	40	37	41	39	38	39	39	39	38	40	39	39	41	39	40	41	40	39	40	41	39	40	39	41	39	40	41	40	39	38	40	40	41	39	40	40	40	40	39	40	39	41	40	40	39	38
Total Co-Gen		58	64	58	55	61	59	56	58	57	59	58	61	61	61	62	60	60	61	60	60	61	62	59	60	59	61	59	61	61	60	59	58	60	60	61	59	59	60	60	59	58	60	57	61	60	60	59	57
Total Gen		11455	11148	10973	10810	10671	10445	10087	10079	9974	9769	9770	9732	9765	9822	9660	9363	9285	9546	9877	10142	10597	10791	11008	11046	11134	11083	11004	11098	11089	11144	11206	11187	11193	11099	11008	10835	10795	10874	11231	12097	12125	12164	11987	11742	11644	11630	11578	11435
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	31	31	31	31	29	32	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		-21	1	-47	-8	-50	21	-17	-45	30	14	65	-11	13	-45	-23	-21	15	-34	90	-44	59	34	110	-31	-10	49	5	-59	23	-40	120	6	6	59	42	109	17	21	-1	-83	54	64	67	-212	86	41	128	38
Interconnection		9	32	-16	23	-19	52	14	-15	60	44	95	20	44	-14	8	9	45	-4	120	-13	90	64	140	-2	19	80	36	-28	54	-9	151	35	38	89	72	139	47	51	29	-53	84	94	97	-181	117	72	159	69
System Total		11446	11116	10989	10787	10690	10393	10073	10094	9914	9725	9675	9712	9721	9836	9652	9354	9240	9550	9757	10155	10507	10727	10868	11048	11115	11003	10968	11126	11035	11153	11055	11152	11155	11010	10936	10696	10748	10823	11202	12150	12041	12070	11890	11923	11527	11558	11419	11366
SRev ST-Coal		10	-2	7	164	183	350	454	458	451	458	456	535	540	523	539	593	588	604	477	369	146	101	8	3	10	11	14	20	14	11	27	14	8	20	4	21	19	14	-52	25	6	1	40	50	32	39	26	31
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		208	370	236	232	343	401	631	643	761	952	966	863	827	810	918	1089	1200	956	921	792	647	550	423	418	307	579	673	603	578	576	486	518	660	726	821	966	985	918	637	162	240	206	292	197	229	269	303	148
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11	-13	-9	38	66	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		726	726	726	575	726	726	726	726	575	726	575	726	726	575	726	726	726	726	575	726	726	726	726	575	726	726	726	575	726	726	726	726	575	575	726	726	726	726	575	575	641	641	641	641	575	575	575	726
Hydro		105	118	107	240	104	103	115	115	259	114	254	114	112	232	115	115	116	115	264	111	126	120	120	244	108	128	108	231	120	119	130	129	240	256	118	127	174	168	309	230	123	121	123	97	259	126	156	61
S.Reserve Total		1049	1212	1076	1211	1356	1580	1926	1942	2046	2250	2251	2238	2205	2140	2298	2523	2630	2401	2237	1998	1645	1497	1277	1240	1151	1444	1521	1429	1438	1432	1369	1387	1483	1577	1669	1840	1904	1826	1469	981	997	960	1134	1051	1095	1009	1060	966