Daily System Generation Summary on Monday

Monday, June 19, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,274 MW
Hydro	2,364 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,638 MW
Total IPP	14,541 MW
Total Co-Gen	58 MW
Total System	20,801 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	39,685	11.41 %
Hydro	25,578	7.36 %
Total TNB	**65,263**	**18.77 %**
ST-Coal	182,610	52.52 %
Gas	98,216	28.25 %
Total IPP	**280,826**	**80.76 %**
Co-Gen	1,216	0.35 %
Total Co-Gen	**1,216**	**0.35 %**
Total Generation	**347,305**	**99.88 %**
PLTG	-1,077	-0.31 %
HVDC	667	0.19 %
Interconnection	**-410**	**-0.12 %**
Net Energy	**347,715**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,872 MW
TNB Generation	3,880 MW
IPP Generation	12,775 MW
Spinning Reserve	1,170 MW
Maximum Demand	16,712 MW
Net Energy	347,715 MWH
Load Factor	86.69 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,011,222.55 RM
Cost per Unit	16.16 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	446
Hydro	542
Syncon	190
Thermal	180
Total	**1,358**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	13
GLGR	50
SRDG	8
TJGS	215
Total TNB	**286**
CBPS	56
KLPP	95
MPSS	31
NPRI	160
PGLA	100
PLPS	82
PTEK	7
SGRI	160
SKSP	38
Total IPP	**728**
Total Gas	**1,015**
Total Gas Required	**1,015**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13493	12777	12346	11935	11750	11863	11933	11786	12476	14342	15346	16049	16007	15664	16381	16712	16679	16254	15258	15074	15761	16056	15728	15435

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, June 20, 2017 8:36:22 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, June 19, 2017

Daily MW Generation on Monday

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
JMAH	U001	692 693	692 691	693 691	691 694	691 689	693 684	692 692	689 688	692 687	692 689	684 687	686 688	691 692	686 685	688 687	692 695	688 709	707 691	691 693	691 694	691 692	691 693	695 692	694 692
JMAH	U002	694 695	697 695	694 693	694 694	696 692	694 695	694 694	695 696	693 694	694 692	692 695	693 692	695 694	694 693	694 694	694 693	695 692	701 696	693 694	695 696	693 694	694 693	694 694	693 694
JMJG	U001	678 679	682 677	682 680	689 678	681 679	679 683	680 679	679 679	683 679	680 675	678 681	681 681	679 680	680 683	680 675	679 681	681 679	683 679	682 682	679 679	678 682	680 680	682 682	676 679
JMJG	U002	674 679	676 676	683 679	676 681	676 674	673 677	678 673	678 677	674 677	673 679	679 677	679 671	676 676	677 674	677 677	678 674	677 675	675 678	683 673	673 676	672 676	677 682	671 677	672 671
JMJG	U004	902 902	900 843	805 801	761 756	754 755	754 756	755 753	756 756	758 804	850 895	918 946	947 947	951 954	952 954	954 956	953 955	954 954	952 954	952 952	954 953	952 952	952 952	952 954	952 952
PKLG	U003	281 283	284 280	281 279	220 145	153 156	158 157	158 158	159 158	174 273	280 279	280 282	277 279	280 281	281 278	280 282	280 280	282 279	279 281	281 281	283 284	283 281	281 281	283 284	281 282
PKLG	U004	281 279	279 281	281 280	279 281	280 281	282 249	165 146	145 144	162 247	277 279	278 278	279 278	279 278	279 280	280 280	282 285	282 283	281 280	279 280	280 278	278 280	281 280	284 282	283 284
PKLG	U005	179 179	179 180	181 177	182 179	179 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
PKLG	U006	468 470	471 469	471 470	470 470	471 470	470 469	469 468	470 468	471 470	470 470	470 470	471 470	470 470	470 470	470 471	468 470	468 469	470 471	471 472	471 471	473 470	472 469	470 468	470 468
TBIN	U001	688 688	689 691	688 691	690 689	691 689	687 690	690 688	687 690	689 689	691 692	687 689	689 689	689 689	689 689	689 689	686 688	690 688	688 689	690 689	688 689	689 687	689 690	689 689	689 687
TBIN	U002	692 687	693 689	692 690	691 691	693 689	692 689	691 690	692 689	690 691	691 692	695 690	690 691	691 691	690 689	691 691	691 692	692 691	687 690	688 689	692 689	692 690	689 693	687 690	687 689
TBIN	U003	689 688	691 687	692 691	689 686	689 694	689 690	688 690	689 691	687 686	689 691	691 689	686 691	689 688	689 689	690 688	689 690	690 689	690 688	689 690	691 687	690 689	690 686	690 690	690 691
TBIN	U004	904 902	899 802	802 803	752 750	752 753	754 751	753 752	751 750	753 804	851 903	954 951	952 952	953 950	951 953	951 952	953 951	951 951	951 952	952 951	951 951	951 953	951 950	952 951	952 951
Total ST-Coal		**7822**	**7824**	**7832**	**7661**	**7645**	**7625**	**7484**	**7394**	**7406**	**7221**	**7225**	**7190**	**7113**	**7083**	**7090**	**7086**	**7126**	**7401**	**7538**	**7636**	**7706**	**7735**	**7730**	**7729**	**7743**	**7743**	**7738**	**7737**	**7744**	**7742**	**7745**	**7754**	**7750**	**7759**	**7764**	**7749**	**7751**	**7746**	**7748**	**7747**	**7742**	**7746**	**7747**	**7749**	**7749**	**7753**	**7739**	**7740**
Total 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**
Total 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**
CBPS	GT1A	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8 13	8 13	13 13	13 13	37 42	72 77	97 96	95 95	96 96	96 96	96 96	96 96	96 96	96 96	96 96
CBPS	ST1C	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	6 15	29 31	50 48	48 47	48 47	47 46	46 47	47 47	47 47	47 47	47 45
CBPS	BLK2	375 377	373 369	376 376	375 376	375 375	376 377	375 377	373 380	379 373	378 377	375 373	374 370	369 370	371 363	366 362	366 366	367 363	360 369	362 362	363 360	365 362	359 363	363 364	365 363
GLGR	GT01	85 69	70 68	68 67	69 68	67 67	68 66	69 69	68 69	68 68	68 95	107 107	106 105	105 105	105 105	105 105	105 105	105 105	67 68	67 67	68 66	68 67	68 67	68 67	67 67
GLGR	GT02	85 67	69 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 96	108 109	109 108	107 108	109 109	109 108	109 108	109 107	108 67	68 67	68 68	67 67	68 68	68 67	68 68
GLGR	ST1C	87 77	70 71	71 71	71 72	71 71	71 71	71 71	71 71	71 71	71 85	99 99	99 99	99 99	99 99	99 99	99 99	99 99	99 79	71 72	71 72	71 71	71 71	71 71	71 71
KLPP	GT13	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 13	89 137	138 139	141 139	140 138	140 140	140 139	140 140	139 140	139 139	139 107	107 106	106 114	138 137	138 137	138 138
KLPP	GT14	112 112	112 112	79 79	79 79	79 79	80 80	79 79	79 79	81 81	109 109	156 156	157 157	156 156	156 156	156 156	156 156	155 155	155 155	146 146	121 121	123 123	151 151	153 153	153 153
KLPP	GT15	135 126	77 73	75 75	75 74	75 73	75 74	76 74	73 72	76 80	154 154	153 158	158 158	155 158	154 154	156 156	154 154	155 155	155 155	122 122	123 123	130 153	152 152	153 153	152 152
KLPP	ST17	128 124	87 87	86 86	88 88	86 86	87 87	89 89	87 87	91 148	204 204	204 204	203 203	203 203	203 203	203 203	203 203	202 202	203 203	180 180	183 183	185 204	202 202	203 203	203 203
MPSS	GT01	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	18 28	49 74	80 100	104 83	97 104	102 102	103 102	104 104	104 105	105 104	104 104	105 73	39 38	40 68	76 60	48 29	0 0	0 0
MPSS	GT02	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	34 87	98 106	106 105	105 104	106 106	106 106	106 106	106 106	106 75	45 44	46 71	79 64	52 76	80 82	82 81
MPSS	ST01	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	34 40	48 37	66 110	111 111	111 111	112 112	112 112	112 112	112 112	112 81	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
NPRI	BLK1	527 527	526 525	527 530	527 528	529 526	530 527	530 529	529 530	529 529	529 526	526 523	521 520	520 518	520 520	519 517	517 520	518 518	514 517	520 518	503 511	506 521	522 520	505 512	507 511
NPRI	BLK2	510 511	511 510	512 513	511 511	511 510	511 510	514 511	511 512	512 511	512 512	508 509	512 514	508 512	508 509	512 513	501 510	511 502	496 499	512 513	507 511	511 517	518 520	504 512	511 513
PGLA	GT11	159 159	158 159	156 158	155 155	165 192	157 164	168 165	155 156	162 212	182 172	154 192	194 214	209 162	161 216	211 201	173 197	198 178	167 168	154 157	160 157	215 220	219 217	206 185	217 178
PGLA	GT12	160 160	160 160	159 160	158 159	167 193	160 166	171 167	158 160	165 213	185 174	157 194	194 216	210 165	161 218	215 202	174 199	198 178	168 171	155 158	162 158	216 221	221 220	205 185	217 179
PGLA	ST10	192 192	192 195	192 190	195 193	193 210	193 192	204 192	192 192	192 231	196 211	195 228	213 234	236 193	198 229	225 229	202 223	235 208	204 202	200 193	193 200	224 235	235 228	232 218	226 198
PLPS	GT11	124 121	123 122	122 123	122 123	122 122	122 121	122 122	122 122	122 122	126 126	125 124	126 125	126 126	127 131	130 130	126 115	116 111	111 111	115 115	115 115	116 116	115 119	115 116	115 111
PLPS	GT12	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 75	139 137	138 137	138 139	135 139	138 137	134 120	120 115	115 116	120 120	119 119	119 119	120 122	120 121	119 120
PLPS	GT13	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	5 65	148 140	144 142	143 144	143 143	142 139	142 142	142 138	112 112	108 107	108 112	113 113	113 112	112 113	115 112	112 112	0
PLPS	ST18	64 62	62 63	63 64	63 62	62 62	63 63	63 62	63 61	58 142	145 142	206 212	210 208	208 209	209 208	208 207	207 196	197 195	195 195	196 197	197 198	197 197	198 197	197 197	198 167
SGRI	GT12	130 112	72 72	68 71	69 70	69 70	70 70	69 70	70 72	72 73	148 148	144 144	146 146	146 146	144 144	143 143	144 144	143 143	143 143	116 112	113 143	145 145	146 146	147 145	146 146
SGRI	GT13	123 108	64 64	65 65	64 64	65 65	65 65	64 64	64 64	65 65	134 134	133 131	131 131	131 131	130 130	129 129	130 130	129 129	129 129	112 109	110 132	131 131	131 131	133 133	133 131
SGRI	ST14	141 132	104 98	102 100	101 99	102 100	99 100	101 99	101 101	103 99	149 149	151 153	148 148	146 147	148 148	147 151	149 149	147 150	150 150	137 131	132 150	150 150	152 149	150 152	149 152
SGRI	GT21	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 53	137 137	134 133	133 133	133 133	133 126	116 113	112 112	113 113	113 113	115 113	117 116	133 133	135 135	135 135	135 135
SGRI	GT22	141 116	116 136	70 70	71 71	71 71	71 71	70 70	71 71	70 70	142 139	139 139	138 138	135 135	137 128	117 117	112 116	117 117	112 112	117 117	118 118	139 139	138 138	138 138	138 138
SGRI	GT23	141 109	113 133	66 68	65 65	66 65	65 65	66 66	66 66	65 69	145 145	144 144	144 143	143 139	131 114	114 111	111 114	113 113	110 113	114 114	114 114	140 140	141 141	138 138	139 137
SGRI	ST24	165 137	132 139	101 96	97 98	101 98	98 98	98 99	100 98	98 107	214 212	218 219	216 216	218 215	216 212	196 200	198 198	200 199	197 197	200 200	199 204	207 216	218 220	214 214	215 218
SKSP	BLK1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8 68	109 152	348 346	349 350	346 348	343 344	342 341	342 343	341 341	343 343	341 342	341 324	230 226	225 234	236 249	257 252	223 231	229 224
TJGS	GT1A	230 198	169 169	166 159	178 205	164 213	218 228	228 222	133 179	210 223	231 232	229 229	229 229	229 229	229 229	229 229	229 232	228 228	219 225	229 175	215 226	227 227	227 227	227 226	226 231

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Monday

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	
TJGS	GT1B	215	192	198	198	159	148	168	194	148	203	211	210	213	211	128	170	201	214	214	216	216	216	216	216	212	216	216	216	216	216	216	214	214	214	209	214	213	167	207	214	215	215	215	215	215	214	214	216
TJGS	ST1C	251	239	208	215	218	210	221	228	188	249	230	245	249	245	192	197	244	250	248	255	250	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	251	247	222	225	252	252	252	252	252	252	252	253	253
TJGS	GT2A	224	185	187	213	186	148	148	148	148	191	194	198	204	199	186	186	195	219	223	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	223	187	190	216	222	221	221	222	218	221	222	220
TJGS	GT2B	218	181	181	206	181	144	144	144	144	188	189	195	199	195	183	183	189	217	219	218	218	218	216	218	218	217	217	219	219	218	218	218	218	218	218	218	217	184	184	212	216	216	219	218	214	212	216	216
TJGS	ST2C	260	247	251	260	240	212	212	212	212	229	237	247	257	246	237	237	248	260	255	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261	239	239	263	262	262	262	262	262	262	262	261
Total CCGT-Gas		**4982**	**4640**	**4385**	**4485**	**4176**	**4051**	**4094**	**4154**	**4048**	**4376**	**4308**	**4358**	**4443**	**4456**	**4238**	**4414**	**4874**	**5491**	**6206**	**6379**	**6568**	**6754**	**6727**	**6783**	**6753**	**6626**	**6649**	**6785**	**6761**	**6747**	**6674**	**6696**	**6703**	**6606**	**6547**	**6366**	**5966**	**5727**	**5787**	**6059**	**6310**	**6407**	**6425**	**6427**	**6300**	**6273**	**6341**	**6092**
PTEK	GT1B	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	108	108	109	80	80	78	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	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	108	80	81	79	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	121	122	119	122	122	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	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	32	120	121	120	122	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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**	**229**	**262**	**456**	**403**	**403**	**399**	**251**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	0	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	24	23	23	23	24	24	24	24	24
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	129	128	0	0	0	128	127	127	128	127	127	100	126	125	125	126	126	125	126	125	0	0	0	0	0
HTRG	HY02	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	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	101	98	97	95	100	100	100	101	98	99	101	100	99	96	95	100	98	96	94	61	61	62	67	63	85	94	98	60	69	64	65
KNYR	HY02	99	99	100	100	100	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	60	100	60	60	99	101	99	97	96	100	100	101	102	99	100	101	101	100	97	96	101	98	96	94	99	99	100	100	100	101	102	102	101	101	101	100
KNYR	HY03	99	99	100	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	101	60	100	101	99	98	96	100	101	101	101	99	100	101	101	100	97	96	101	99	97	95	100	100	100	100	101	101	101	101	102	101	101	100
KNYR	HY04	100	99	77	89	93	97	62	93	100	77	96	70	94	100	60	64	69	61	72	58	56	61	102	102	102	100	102	102	101	101	98	97	102	100	98	96	101	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102
LPIA	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	11	11
LPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	17	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	13	13	17	17	17
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	36	108	106	108	108	108	103	106	108	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108
PGAU	HY02	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	82	82	81	81	82	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3	20	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	34	21	21	21	21	112	112	111	109	110	110	111	106	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	20	20	20	21	21	20	20	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	80	80	81	81	80	80	80
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	11	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	50	30	30	30	50	50	49	49	49	49	49	51	0	0	0	0	0	49	49	49	49	49	49	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	0	0	25	25	25	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	33	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	41	61	61	61	61	61	62	61	61	62	84	81	71	72	69	68	69	72	72	72	72	72	71	72	72	71	72	72	72
TMGR	HY02	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	43	63	63	63	63	63	63	63	63	63	83	80	73	73	71	69	70	73	73	73	73	73	73	74	73	74	73	73	73
TMGR	HY03	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	59	60	60	82	79	70	70	68	66	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	41	61	61	61	61	61	61	61	61	61	83	80	71	71	69	67	68	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	92	88	89	87	88	92	90	83	87	91	84	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	92	94	90	93	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	94	95	91	93	89	89	94	92	84	91	91	85	81	84	94	95	94	95	91	95	93	95	91	94	-1	-1

Daily MW Generation on Monday

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	
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		**513**	**480**	**426**	**459**	**442**	**445**	**309**	**240**	**247**	**224**	**243**	**217**	**302**	**453**	**391**	**332**	**420**	**512**	**516**	**705**	**977**	**1207**	**1536**	**1571**	**1470**	**1338**	**1252**	**1414**	**1567**	**1823**	**1780**	**1756**	**1783**	**1759**	**1667**	**1483**	**1488**	**1487**	**1490**	**1548**	**1639**	**1757**	**1788**	**1673**	**1627**	**1645**	**1302**	**1301**
Total Distillate		**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**
PCUF	CUFG	24	24	24	23	24	23	22	24	24	24	24	25	24	26	25	24	23	24	24	23	21	20	18	20	18	18	19	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	19	24	25	25	24	24	24	25	24	24	23
PCUF	CUFK	30	30	29	29	29	28	29	29	27	28	30	28	29	28	29	29	30	30	28	29	29	29	30	27	28	28	28	29	28	29	29	29	29	27	28	29	29	29	29	29	27	28	29	29	28	29	29	29
Total Co-Gen		**54**	**54**	**53**	**52**	**53**	**51**	**51**	**53**	**51**	**52**	**54**	**53**	**53**	**54**	**54**	**53**	**53**	**54**	**52**	**52**	**50**	**49**	**48**	**47**	**46**	**46**	**47**	**47**	**47**	**47**	**47**	**47**	**47**	**45**	**46**	**47**	**47**	**48**	**53**	**54**	**52**	**52**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**52**
Total Gen		**13371**	**12998**	**12696**	**12657**	**12316**	**12172**	**11938**	**11841**	**11752**	**11873**	**11830**	**11818**	**11911**	**12046**	**11773**	**11885**	**12473**	**13458**	**14312**	**14772**	**15301**	**15745**	**16041**	**16130**	**16012**	**15753**	**15686**	**15983**	**16348**	**16621**	**16702**	**16656**	**16686**	**16568**	**16275**	**15645**	**15252**	**15008**	**15078**	**15408**	**15743**	**15962**	**16013**	**15902**	**15729**	**15724**	**15435**	**15185**
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	-30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	29	29	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	32	32	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31
TIE-PLTG		-92	-72	-112	-40	-60	-49	-28	-61	-28	-17	-63	-19	-52	7	-44	-37	-33	-49	-60	-115	-76	-30	-39	-16	-24	-25	-8	-62	-63	-66	-41	-38	-23	-2	-9	-36	-37	-78	-26	-10	-48	-47	-74	-72	-29	-71	-31	-50
Interconnection		**-122**	**-102**	**-81**	**-10**	**-30**	**-19**	**3**	**-30**	**2**	**13**	**-33**	**11**	**-22**	**38**	**-13**	**-6**	**-3**	**-18**	**-30**	**-85**	**-45**	**1**	**-8**	**14**	**5**	**4**	**22**	**-32**	**-33**	**-36**	**-10**	**-7**	**7**	**28**	**21**	**-6**	**-6**	**-47**	**4**	**20**	**-18**	**-16**	**-43**	**-41**	**1**	**-41**	**0**	**-19**
System Total		**13493**	**13100**	**12777**	**12667**	**12346**	**12191**	**11935**	**11871**	**11750**	**11860**	**11863**	**11807**	**11933**	**12008**	**11786**	**11891**	**12476**	**13476**	**14342**	**14857**	**15346**	**15744**	**16049**	**16116**	**16007**	**15749**	**15664**	**16015**	**16381**	**16657**	**16712**	**16663**	**16679**	**16540**	**16254**	**15651**	**15258**	**15055**	**15074**	**15388**	**15761**	**15978**	**16056**	**15943**	**15728**	**15765**	**15435**	**15204**
SRev ST-Coal		172	170	162	133	149	169	178	192	188	377	185	214	208	219	213	214	320	306	269	264	208	179	184	185	171	171	176	177	170	172	169	160	164	155	150	165	163	168	166	167	172	168	167	165	165	161	175	174
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	2	92	6	59	59	63	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		412	754	1009	909	1218	1343	1300	1240	1346	1018	1086	1036	1404	1391	1609	1576	1319	915	469	573	459	273	300	244	274	401	428	292	316	330	403	381	374	471	530	711	873	1112	1052	780	607	510	492	490	617	564	496	602
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 Co-Gen		4	4	5	6	5	7	7	5	7	6	4	5	5	4	4	5	5	4	6	6	8	9	10	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	13	12	11	11	10	5	4	6	6	5	5	5	5	5	6
Syncon		913	913	1001	850	1001	1001	1102	1203	1203	1203	1203	1203	1102	850	850	1001	1001	1001	1001	827	525	338	151	151	151	151	302	151	151	0	0	0	0	66	66	187	187	187	187	187	187	0	0	0	0	0	374	374
Hydro		179	127	93	211	77	74	109	77	70	93	74	100	116	217	279	187	99	107	103	215	333	453	664	654	755	759	694	633	607	527	570	594	567	596	690	538	533	534	531	523	532	601	570	562	608	590	409	410
S.Reserve Total		**1680**	**1968**	**2270**	**2109**	**2450**	**2594**	**2696**	**2717**	**2814**	**2697**	**2552**	**2558**	**2835**	**2681**	**2955**	**2983**	**2744**	**2333**	**1848**	**1885**	**1533**	**1263**	**1320**	**1256**	**1374**	**1505**	**1622**	**1275**	**1268**	**1143**	**1170**	**1216**	**1186**	**1369**	**1536**	**1612**	**1767**	**2011**	**1941**	**1661**	**1504**	**1285**	**1234**	**1222**	**1395**	**1320**	**1459**	**1566**