TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, April 18, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,451 MW
Hydro	2,309 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,760 MW
Total IPP	14,113 MW
Total Co-Gen	80 MW
Total System	19,517 MW

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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,359 MW
TNB Generation	3,888 MW
IPP Generation	12,876 MW
Spinning Reserve	1,522 MW
Maximum Demand	16,821 MW
Net Energy	355,756 MWH
Load Factor	88.12 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	37
GLGR	54
PAKA	153
PGPS	17
SRDG	12
TJGS	106
Total TNB	**378**
CBPS	57
KLPP	114
MPSS	51
NPRI	142
PDPS	9
PGLA	114
PKLG	7
PLPS	89
PTEK	11
SGB3	51
SGRI	155
SKSP	46
Total IPP	**845**
Total Gas	**1,222**
Total Gas Required	**1,222**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,990	13.21 %
Hydro	25,066	7.05 %
Total TNB	**72,056**	**20.25 %**
ST-Coal	171,350	48.17 %
Gas	111,523	31.35 %
Total IPP	**282,873**	**79.51 %**
Co-Gen	1,757	0.49 %
Total Co-Gen	**1,757**	**0.49 %**
Total Generation	**356,686**	**100.26 %**
PLTG	206	0.06 %
HVDC	724	0.20 %
Interconnection	**930**	**0.26 %**
Net Energy	**355,756**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	592
Hydro	473
Syncon	339
Thermal	120
Total	**1,524**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	34
Morning	Cloudy	28

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	14625	13965	13352	13033	12645	12438	12666	12572	13013	14753	15775	16339	16163	15748	16366	16796	16821	16362	15269	15126	15964	15790	15135	14625

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Wednesday, April 19, 2017 8:13:28 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Tuesday

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	690 691 689 694 688 691 689 693 693 692 693 692 694 689 693 692 692 691 691 693 690 693 693 692 693 690 692 695 694 693 691 693 696 692 689 691 691 691 693 691 695 690 694 693 691 693 692 692
JMAH	U002	693 690 692 693 693 692 692 694 693 696 691 695 695 693 695 695 693 694 694 695 694 693 692 695 696 695 695 692 691 695 693 693 694 692 693 691 694 697 695 690 694 692 692 694 698 693 694 693
JMJG	U001	447 447 446 447 453 562 596 584 448 449 447 447 446 444 444 448 447 447 447 451 447 475 615 675 681 678 672 678 678 673 677 678 677 676 671 668 673 672 671 669 668 672 670 671 669 574 489 448
JMJG	U002	677 677 674 676 677 675 677 672 677 677 677 677 679 675 677 677 676 677 682 676 676 677 678 676 673 678 677 678 677 677 678 677 679 677 678 677 679 678 672 682 678 677 677 678 677 672 677 675
JMJG	U004	952 952 952 955 952 952 953 952 952 949 952 952 951 952 952 952 953 952 952 952 952 951 952 952 951 950 954 953 952 952 952 951 950 951 952 952 950 951 952 949 952 952 952 952 952 952 952 952
PKLG	U003	279 274 279 282 276 280 278 278 278 278 276 276 281 283 279 279 284 285 285 284 282 282 280 282 277 283 279 283 286 279 281 281 279 279 281 286 284 283 282 280 278 282 280 284 283 291 283 286
PKLG	U004	280 280 280 279 277 275 273 275 273 273 271 273 273 269 271 273 273 279 281 279 279 279 278 278 280 280 279 279 277 279 281 281 281 281 279 277 274 274 273 274 272 274 274 275 279 281 281 279
PKLG	U005	470 467 467 470 470 470 467 470 467 467 467 470 470 470 467 470 470 470 470 467 470 467 467 470 467 467 470 470 467 470 470 467 467 470 470 467 467 467 467 467 470 467 467 467 467 467 470 467
PKLG	U006	472 468 472 471 468 472 472 468 472 472 468 472 468 472 472 471 472 468 471 471 468 471 471 468 468 472 472 469 468 472 468 472 469 472 472 468 468 472 471 468 472 474 469 469 471 446 358 358
TBIN	U001	688 690 687 689 689 687 689 687 687 689 687 689 688 688 691 690 683 687 691 685 686 689 686 687 688 689 689 689 687 686 688 687 689 689 687 691 690 693 688 686 686 688 688 689 688 687 686 689
TBIN	U002	690 691 690 690 689 690 689 692 692 689 689 694 689 691 689 692 689 689 692 690 689 690 690 691 690 692 691 687 690 689 693 691 690 688 692 690 686 694 691 693 686 690 690 690 692 707 688 693
TBIN	U003	687 690 686 688 687 689 689 689 690 690 688 687 684 689 689 688 687 687 687 685 687 690 689 686 688 689 689 687 684 687 687 690 688 696 687 690 692 688 691 692 688 690 692 692 687 691 693 692
Total ST-Coal		7025 7017 7014 7034 7019 7135 7164 7154 7022 7021 7006 7024 7018 7015 7019 7027 7019 7026 7043 7028 7020 7057 7191 7252 7252 7263 7259 7260 7251 7252 7259 7261 7259 7263 7251 7248 7248 7260 7246 7241 7239 7248 7245 7254 7254 7154 6963 6924
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 0
PGPS	U001	0 0 0 0 0 0 0 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 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 -1 -1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
CBPS	GT1A	53 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 5 48 57 89 88 100 100 100 100 100 100 99 98 98 97 97 96 97 88 88 88 89 90 90 90 91 90 90 90 90 91
CBPS	GT1B	88 88 88 8 8 88 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 72 100 100 100 100 100 100 100 99 99 99 99 99 99 88 88 88 89 88 88 88 88 88 88 88 89
CBPS	ST1C	49 38 36 0 0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 40 39 101 103 104 104 104 104 104 101 101 103 101 101 101 91 90 91 90 90 91 91 92 93 91 92 91 92
CBPS	BLK2	370 380 368 377 359 366 370 372 372 375 372 381 379 382 381 378 379 381 377 383 376 381 377 382 372 375 375 382 377 375 373 373 367 368 375 367 372 372 370 373 372 373 370 378 370 369 372 372
GLGR	GT01	103 103 102 79 68 67 68 69 68 68 68 68 68 67 67 68 67 105 105 101 103 103 102 101 102 103 103 102 103 101 103 102 102 102 102 103 67 68 67 96 98 99 97 98 99 99 99 68
GLGR	GT02	104 103 104 78 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 106 103 103 104 103 104 104 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 103 67 68 68 98 100 100 100 100 100 100 100 67
GLGR	ST1C	94 95 94 84 70 70 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 90 94 94 95 95 94 95 95 95 95 95 95 95 95 95 94 94 94 74 71 71 86 92 92 92 92 92 92 92 77
KLPP	GT13	140 140 143 142 142 142 142 142 101 105 104 104 115 115 115 115 115 115 141 142 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 95 98 123 137 136 124 134 132 111 107 129 119
KLPP	GT14	155 155 155 155 155 155 155 155 131 131 117 117 117 117 120 120 120 120 151 151 156 156 156 156 156 156 156 156 156 156 156 156 156 156 156 156 141 141 111 111 151 151 151 151 140 140 133 133
KLPP	GT15	152 151 154 151 151 150 154 118 113 115 115 118 118 120 117 118 122 151 151 151 152 152 152 153 153 155 155 154 154 153 155 152 151 155 151 141 109 109 138 146 146 150 145 144 119 121 141 135
KLPP	ST17	200 202 202 200 200 202 198 182 177 179 179 181 181 182 182 183 183 213 213 214 214 213 213 214 214 214 214 214 214 213 213 213 213 214 214 214 177 172 196 203 200 198 196 196 184 182 196 194
MPSS	GT01	100 99 100 100 101 101 102 91 91 92 90 87 90 90 88 89 90 86 101 100 100 100 100 100 99 99 98 99 100 97 100 97 99 98 98 88 65 67 68 100 99 100 100 99 98 98 99 104
MPSS	GT02	106 83 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 42 87 108 105 105 105 107 107 99 100 99 99 100 99 100 99 99 99 99 89 71 72 70 102 99 100 99 99 100 99 99 97
MPSS	ST01	113 108 50 50 50 50 51 44 44 44 42 43 43 43 42 42 46 54 112 112 112 112 112 112 112 106 107 107 106 107 106 107 106 106 106 100 68 66 67 103 105 105 105 105 105 105 104 104
NPRI	BLK1	496 509 500 512 488 494 502 487 410 329 341 328 358 466 331 341 344 383 479 458 406 405 412 448 389 392 393 420 485 475 505 500 497 495 496 370 388 396 394 506 506 506 508 508 500 496 502 501
NPRI	BLK2	496 512 500 514 488 495 503 352 418 324 340 326 358 466 333 339 344 385 329 461 407 403 410 456 391 392 388 422 487 476 507 502 499 496 499 469 473 487 495 510 507 506 506 509 503 496 506 504
PAKA	GT1A	87 88 88 87 88 88 88 88 88 88 88 87 88 88 88 88 88 88 88 87 87 86 85 86 85 85 85 84 83 84 85 85 85 85 85 65 65 66 66 88 88 88 88 88 89 89 89 89
PAKA	GT1B	91 90 91 90 91 91 91 91 92 91 91 90 91 91 91 91 91 91 90 90 90 90 89 89 88 88 88 87 87 87 87 87 87 87 88 64 65 65 65 91 91 91 92 92 92 92 92 92
PAKA	ST1C	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 81 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 79 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 69 68 68 68 80 80 80 80 80 81 81 81 81
PAKA	GT2A	89 89 90 89 90 90 90 90 90 90 90 89 90 90 90 90 90 89 90 89 89 88 87 87 87 87 86 85 85 86 86 86 86 86 86 65 65 66 65 89 90 90 90 90 91 91 90 90
PAKA	GT2B	93 93 93 93 94 94 93 94 95 93 93 93 94 94 94 94 95 95 95 94 94 93 93 93 93 92 92 91 90 90 90 90 90 90 90 64 64 65 64 94 94 94 95 94 95 95 95 95
PAKA	ST2C	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 77 75 75 75 89 90 90 90 90 90 90 90 90
PAKA	GT3A	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 58 60 58 59 58 60 58 59 60 59 60 59 59 59 59 86 62 64 63 87 88 88 89 88 89 89 89 89
PAKA	GT3B	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 59 59 59 84 62 63 62 86 87 87 87 87 87 88 88 87
PAKA	ST3C	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 5 29 28 28 31 86 74 73 73 88 88 88 88 88 89 89 89 89
PAKA	GT4A	93 94 93 94 94 94 94 94 94 94 94 93 94 94 94 94 95 94 93 93 93 95 93 93 93 92 92 92 91 92 92 91 92 92 93 94 95 95 95 94 94 95 94 95 94 94 94 95
PAKA	ST4C	44 44 44 44 44 44 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 43 43 43 43 43 43 43 43
PGLA	GT11	221 225 222 223 219 221 224 174 170 171 171 170 170 171 171 171 170 231 232 232 230 232 230 229 229 231 228 228 226 228 230 230 229 229 230 232 233 217 218 217 220 219 219 219 219 218 215 218 218
PGLA	GT12	221 224 222 223 218 220 224 174 168 171 170 170 171 171 170 170 229 228 229 228 228 226 227 225 226 225 225 224 225 226 227 226 226 227 229 229 217 218 218 218 218 218 218 218 217 216 218 218
PGLA	ST10	249 248 247 249 247 247 247 221 208 208 208 208 208 208 208 208 247 252 252 254 255 254 252 252 252 252 252 253 253 253 252 252 252 255 252 255 241 239 241 240 239 241 241 240 239 239 241 240
PGPS	GT3B	94 94 94 94 93 94 94 95 95 94 94 95 94 95 95 95 94 95 94 95 95 95 94 94 94 94 94 95 95 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Tuesday

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	
PGPS	ST3C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46	47	47	47	47	47	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	107	111	108	113	104	106	60	60	58	59	58	61	65	66	62	61	119	144	148	147	146	146	146	144	143	123	112	119	142	141	133	132	130	137	125	129	111	115	143	140	142	141	141	143	137	146	141	141
PLPS	GT12	113	119	114	120	112	114	60	62	59	60	60	64	68	67	63	64	77	143	142	142	141	141	140	139	135	121	115	123	140	139	135	136	134	132	133	133	133	136	137	140	140	141	139	143	137	138	139	137
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	144	142	142	143	142	142	140	122	110	115	138	137	130	128	127	134	122	126	108	111	139	136	121	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	129	133	129	132	130	129	90	85	88	88	89	91	93	96	92	91	111	143	211	213	212	212	212	212	212	205	197	199	212	211	210	204	209	209	202	207	199	197	211	210	210	141	142	143	142	143	143	141
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	108	144	143	111	105	105	105	112	109	108	110	127	123	123	107	122	106	116	131	133	106	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	112	116	112	117	111	112	112	115	112	111	111	117	118	121	118	117	119	120	114	119	116	120	116	102	97	100	97	104	103	100	101	119	116	117	100	116	98	110	125	127	140	129	125	129	118	118	120	109
SGB3	ST34	64	60	62	62	62	62	60	60	62	62	61	61	62	64	63	63	62	62	64	60	118	143	144	135	131	131	132	132	132	135	131	135	139	139	135	140	132	132	143	143	144	66	65	65	65	65	65	61
SGRI	GT11	134	134	134	105	101	59	66	63	63	61	64	65	70	70	67	67	96	141	139	137	138	138	138	138	138	138	126	130	131	130	126	137	136	136	135	112	106	109	137	135	135	25	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	142	142	144	117	106	72	72	72	72	69	73	74	78	80	77	76	80	146	147	147	146	146	146	146	146	143	134	137	136	136	132	130	129	129	129	123	111	115	141	145	144	143	123	118	110	111	123	72
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	138	138	136	136	137	137	137	131	123	130	131	127	127	121	121	121	121	113	103	111	136	136	136	133	113	112	101	100	112	66
SGRI	ST14	153	149	149	134	128	99	96	97	96	100	98	102	103	102	101	107	114	176	216	216	215	215	218	219	214	213	211	216	210	211	213	211	213	213	210	204	192	197	210	222	221	188	139	142	133	130	142	98
SGRI	GT21	107	106	105	107	100	65	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	93	137	137	134	135	135	134	134	134	134	112	115	133	130	130	130	132	132	131	110	106	109	110	135	111	111	110	110	110	64	64	67
SGRI	GT22	109	112	107	116	106	73	69	69	71	72	69	72	72	72	72	72	99	142	140	139	140	140	140	140	139	135	114	117	137	137	136	136	137	137	137	109	108	108	112	140	118	111	112	113	110	75	71	71
SGRI	ST24	130	133	131	130	126	101	102	102	101	98	103	97	98	98	101	102	108	141	144	147	144	144	145	147	144	144	129	134	144	146	145	149	146	146	144	131	135	134	130	138	130	130	135	130	132	114	104	101
SKSP	BLK1	217	221	217	218	220	218	218	215	219	217	216	219	217	220	217	218	216	337	337	338	339	338	336	286	217	218	219	218	219	317	249	219	220	217	218	219	219	219	252	291	259	219	260	218	218	218	260	268
TJGS	GT1A	216	227	225	226	211	111	142	193	216	195	205	192	229	229	202	183	231	229	160	230	137	219	223	223	184	190	189	230	226	221	226	223	218	222	222	225	209	226	229	220	221	220	220	219	219	214	219	216
TJGS	GT1B	210	215	215	217	205	104	132	185	210	189	198	181	216	220	195	175	216	214	154	220	131	208	212	214	175	185	183	218	216	213	219	216	212	215	214	216	203	215	218	214	211	211	210	208	211	209	213	210
TJGS	ST1C	251	251	251	251	251	193	179	195	251	239	214	211	231	249	249	207	248	227	224	249	199	223	245	246	225	218	218	246	235	253	250	250	250	250	250	249	246	240	251	247	243	243	243	243	243	240	244	244
Total CCGT-Gas		6510	6499	6305	6116	5914	5594	5419	5169	5165	4944	4949	4917	5110	5366	5018	4958	5504	6467	6792	7103	7041	7344	7474	7464	7123	7064	6927	7159	7385	7316	7296	7300	7334	7354	7295	7011	6472	6573	6876	7500	7421	6837	6765	6730	6590	6470	6618	6365
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	75	75	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	107	107	69	68	68	67	70	71	70	66	69	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	101	101	101	75	74	74	75	75	100	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	112	112	112	111	103	68	69	74	73	112	69	74	70	70	69	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	9	72	70	70	70	59	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	0	5	122	120	86	86	17	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	123	123	123	123	123	123	87	91	91	89	89	86	87	87	0	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	113	445	443	443	404	369	333	297	310	310	385	569	569	533	464	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11	11	20	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY03	23	23	23	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	12	12	22	22	22	22	22	23	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
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	8	9	8	8	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	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	126	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	65	64	65	64	64	64	64	64	103	101	101	101	101	101	101	101	63	64	64	101	101	64	64	64	64	64	0
HTRG	HY02	63	62	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	100	99	100	100	100	100	100	100	62	63	63	99	99	63	63	62	63	63	63
KNRG	HY01	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	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	23	23	22	34	34	34	34	34	34	34	34
KNRG	HY02	36	36	36	28	27	27	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	35	35	35	23	21	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	22	23	22	22	22	23	23	22	22	21	21	21	21	21	21	22	22	22	35	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	64	100	70	100	55	56	92	93	84	88	88	83	100	97	88	98	101	102	60	102	85	102	101	103	99	97	97	101	101	103	98	99	96	96	96	95	95	95	95	95	95	98	99	99	95	95	98	98
KNYR	HY03	97	101	98	102	95	97	97	97	97	97	97	102	102	104	104	104	104	104	100	104	104	104	102	104	100	98	98	102	102	104	99	100	97	97	97	96	96	96	96	96	96	99	100	100	96	96	99	99
KNYR	HY04	98	103	99	102	96	98	97	97	97	97	98	104	103	104	104	104	104	104	101	104	104	104	103	104	101	99	99	102	102	104	100	101	98	98	98	97	97	97	97	97	97	100	101	100	99	97	100	100
LPIA	HY01	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	7	7	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	107	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	113	111	111	111	111	111	81	81	81	81	111	111	111	108	109	109	109	108	25	21	21	112	110	111	111	110	109	21	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	82	82	113	81	82	22	21	21	21	112	112	112	21	21	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	81	82	82	112	112	82	78	80	78	78	79	26	21	21	21	112	111	111	21	22	21	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Tuesday

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	
PGAU	HY04	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	20	20	20	20	91	111	111	111	111	111	111	111	111	110	111	111	111	111	21	21	21	111	111	111	111	110	111	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	17	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	16	17	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	16	17	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	30	30	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	80	80	80	80	80	60	60	60	80	80	80	80	80	70	70	70	30	30	30	30	84	84	70	30	30	30	30
TMGR	HY02	30	30	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	80	80	80	80	80	80	80	60	60	60	80	80	80	80	80	70	70	70	30	30	30	30	87	87	70	30	30	30	30
TMGR	HY03	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	80	80	80	80	80	80	80	80	80	60	60	60	80	80	80	80	80	70	70	70	30	30	30	30	85	85	70	30	30	30	30
TMGR	HY04	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	80	80	80	80	80	80	80	60	60	60	80	80	80	80	80	70	70	70	30	30	30	30	85	85	70	30	30	30	30
UJLI	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
UJLI	HY02	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	97	96	95	91	95	87	89	87	95	94	95	91	87	84	83	84	0	0	0	-1	-1	-1	90	92	92	87	85	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		1088	674	637	535	411	416	448	472	463	490	468	474	492	492	505	493	476	548	818	1150	1239	1260	1250	1333	1412	1377	1297	1319	1320	1605	1606	1600	1639	1643	1635	1516	1515	995	986	985	1278	1780	1711	1649	1291	1289	990	882
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	34	34	34	34	33	34	33	34	34	33	34	34	34	34	33	33	34	34	35	33	34	34	33	33	33	33	34	34	33	34	34	34	33	33	34	34	34	34	34	33	33	34	34	34	34	33	34	34
PCUF	CUFK	39	40	40	40	39	39	39	39	39	40	40	39	39	40	38	39	39	40	42	41	40	39	38	39	39	40	39	40	40	39	40	39	40	39	39	40	41	40	41	40	38	40	39	40	39	39	40	40
Total Co-Gen		73	74	74	74	72	73	72	73	73	73	74	73	73	74	71	72	73	74	77	74	74	73	71	72	72	73	73	74	73	73	74	73	73	72	73	74	75	74	75	73	71	74	73	74	73	72	74	74
Total Gen		14696	14264	14030	13759	13416	13218	13103	12868	12723	12528	12497	12488	12693	12947	12613	12550	13072	14115	14730	15468	15819	16177	16429	16525	16228	16110	15853	16122	16339	16631	16804	16802	16837	16796	16399	15849	15310	14902	15183	15799	16009	15939	15794	15707	15208	14985	14645	14245
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		31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		40	-24	35	-13	33	42	40	26	48	14	29	49	-2	31	11	-17	28	4	-54	-18	14	-16	60	135	35	25	75	35	-58	-35	-21	-10	-14	-4	6	-11	12	-46	27	-21	15	-35	-26	-28	42	-23	-9	-10
Interconnection		71	6	65	17	64	72	70	57	78	45	59	78	27	62	41	14	59	35	-23	12	44	14	90	166	65	55	105	65	-27	-6	8	20	16	27	37	19	41	-16	57	9	45	-5	4	2	73	6	20	20
System Total		14625	14258	13965	13742	13352	13146	13033	12811	12645	12483	12438	12410	12666	12885	12572	12536	13013	14080	14753	15456	15775	16163	16339	16359	16163	16055	15748	16057	16366	16637	16796	16782	16821	16769	16362	15830	15269	14918	15126	15790	15964	15944	15790	15705	15135	14979	14625	14225
SRev ST-Coal		118	126	129	109	124	8	194	-11	121	122	137	119	125	128	124	116	124	117	100	115	123	86	42	131	131	120	124	123	132	131	124	122	124	120	132	135	135	123	137	142	144	135	138	129	129	182	68	107
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-7	-5	-5	34	69	105	141	128	128	284	209	209	245	205	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		618	479	612	648	850	1220	1345	1498	1502	1723	1718	1750	1557	1301	1649	1709	1366	816	552	464	761	458	378	388	729	788	925	693	467	435	455	451	502	482	541	853	1392	1291	988	364	443	557	482	517	637	757	609	862
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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		7	6	6	6	8	7	8	7	7	7	6	7	7	6	9	8	7	6	3	6	6	7	9	8	8	7	7	6	7	7	6	7	7	8	7	6	5	6	5	7	9	6	7	6	7	8	6	6
Syncon		489	766	766	939	1065	1065	1065	1065	1065	914	1065	1065	1065	1065	914	1065	1065	1065	786	489	489	489	489	489	338	338	338	338	338	338	338	187	187	187	187	187	187	187	374	374	374	187	187	187	187	187	525	827
Hydro		517	235	272	139	137	132	100	100	109	233	104	98	80	80	218	79	96	174	465	430	516	495	505	422	494	529	609	587	586	301	338	495	456	452	460	393	394	914	922	923	630	315	384	446	804	806	617	298
S.Reserve Total		1749	1612	1785	1841	2184	2432	2712	2659	2804	2999	3030	3039	2834	2580	2914	2977	2658	2178	1906	1499	1888	1530	1418	1472	1769	1887	2144	1875	1658	1496	1470	1472	1522	1454	1521	1574	2113	2521	2426	1810	1600	1200	1198	1285	1764	1940	1825	2100