TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, April 02, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,172 MW
Hydro	1,657 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,829 MW
Total IPP	14,770 MW
Total Co-Gen	50 MW
Total System	20,219 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	45,374	13.67 %
Hydro	11,519	3.47 %
Total TNB	**56,893**	**17.14 %**
ST-Coal	186,661	56.24 %
Gas	88,639	26.70 %
Total IPP	**275,300**	**82.94 %**
Co-Gen	995	0.30 %
Total Co-Gen	**995**	**0.30 %**
Total Generation	**333,188**	**100.38 %**
PLTG	592	0.18 %
EGAT	-26	-0.01 %
HVDC	694	0.21 %
Interconnection	**1,260**	**0.38 %**
Net Energy	**331,928**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 3/21/2016	17,358	MW
Date: 3/10/2016	359,307	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,957 MW
TNB Generation	3,316 MW
IPP Generation	11,851 MW
Spinning Reserve	748 MW
Maximum Demand	15,167 MW
Net Energy	331,928 MWH
Load Factor	91.19 %

Fuel Cost

Total Cost:	41,673,492.40 RM
Cost per Unit	12.95 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	344
Hydro	236
Syncon	432
Thermal	159
Total	**1,171**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Lightning	32
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	32
PAKA	56
PGPS	27
SRDG	7
TJGS	209
Total TNB	**331**
CBPS	54
KLPP	100
NPRI	152
PDPS	16
PGLA	57
PKLG	3
PLPS	93
PTEK	25
SGRI	157
SKSP	5
Total IPP	**663**
Total Gas	**994**
Total Gas Required	**994**

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	14681	14112	13502	13091	12759	12439	12321	11981	11627	12865	13718	14378	14438	14164	14557	14710	14802	14411	13929	13750	15110	15061	14872	14564

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Sunday, April 03, 2016 6:48:10 PM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	698 697	695 696	698 698	688 693	697 698	703 700	702 704	701 700	702 701	704 701	698 697	698 700	699 698	697 697	698 698	696 700	696 701	701 696	700 699	697 699	698 694	696 694	694 692	695 695
JMJG	U001	677 679	677 675	677 677	677 678	688 673	677 679	677 678	677 676	678 681	677 678	681 682	682 673	678 676	677 682	674 677	681 683	673 677	672 673	672 673	669 690	677 672	673 684	671 677	675 676
JMJG	U002	673 662	673 678	656 640	647 642	645 643	643 644	640 677	684 685	677 679	678 678	679 678	685 684	680 679	667 648	660 654	662 675	678 680	677 679	678 678	677 676	676 683	673 675	678 688	678 681
JMJG	U003	596 585	560 591	585 621	666 677	674 675	677 677	675 672	678 676	662 636	649 637	640 640	645 671	667 668	677 671	675 675	674 672	678 672	679 674	673 672	673 672	634 645	590 589	579 601	617 617
JMJG	U004	849 781	782 783	782 785	781 782	782 783	782 783	782 780	783 783	782 780	782 779	780 832	554 556	603 661	747 815	895 908	904 904	904 906	908 905	903 901	905 902	951 956	953 955	953 954	954 953
PKLG	U003	283 283	285 281	284 284	283 283	281 281	283 283	283 283	283 283	285 279	260 264	262 264	262 264	266 264	262 262	260 262	262 262	262 262	262 262	261 261	263 263	261 261	261 263	265 281	281 279
PKLG	U004	262 263	263 208	199 221	261 261	259 259	259 261	262 261	262 261	263 261	262 261	261 261	261 263	261 261	261 261	259 263	261 261	263 261	263 261	261 263	261 261	260 262	260 258	262 262	264 264
PKLG	U005	469 469	466 466	469 466	466 466	469 466	466 466	469 469	469 466	466 466	466 466	469 469	466 466	466 466	466 466	466 469	469 466	466 466	469 466	466 469	473 469	468 468	468 464	468 464	461 464
PKLG	U006	469 469	470 470	469 469	468 469	470 469	472 469	472 466	472 469	469 469	472 469	470 469	469 472	472 472	466 472	469 472	469 469	471 471	469 472	472 472	472 469	474 467	467 470	469 471	467 470
TBIN	U001	696 698	701 696	699 697	696 698	699 700	696 697	693 698	696 698	699 697	695 696	697 700	697 698	697 693	701 697	699 699	692 698	696 696	697 694	694 699	699 698	688 697	697 697	698 692	697 697
TBIN	U002	699 702	699 698	701 699	700 703	699 699	701 699	700 700	700 700	701 701	701 701	700 699	700 700	699 699	700 702	698 700	696 701	697 701	700 700	701 700	701 703	692 708	701 697	701 699	700 699
TBIN	U003	696 697	696 697	698 695	698 696	699 696	697 696	698 697	699 697	698 697	697 700	699 697	697 697	696 697	696 695	697 695	697 696	699 696	696 696	698 696	702 703	693 698	700 700	701 700	697 700
TBIN	U004	780 780	781 782	781 781	782 782	782 782	781 781	782 782	782 744	743 742	782 781	848 851	904 901	901 903	901 903	902 903	901 901	900 900	901 903	901 902	900 901	0 0	0 0	0 0	0 0
Total ST-Coal		7847	7765	7748	7721	7698	7733	7813	7830	7844	7824	7837	7835	7835	7867	7886	7838	7825	7789	7825	7811	7884	7939	7720	7745	7785	7837	7918	7971	8052	8075	8064	8088	8083	8089	8094	8081	8080	8085	8092	8106	7172	7211	7139	7146	7139	7181	7186	7195
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
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	0
CBPS	BLK2	349 351	351 351	351 350	350 350	352 349	351 350	351 351	350 200	198 280	377 377	373 373	371 371	369 369	367 368	365 362	366 364	365 364	370 370	371 371	371 371	370 372	374 374	372 374	376 380
GLGR	GT01	106 30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
GLGR	GT02	110 99	110 110	110 111	111 111	111 111	111 112	112 92	92 92	93 92	92 92	106 107	106 106	106 106	106 106	106 106	106 106	107 107	107 106	107 107	106 106	106 107	106 107	107 107	106 107
GLGR	ST1C	98 49	46 48	48 48	48 48	48 48	48 49	48 41	41 40	40 40	41 38	44 44	44 46	45 45	45 46	46 46	46 46	46 45	45 45	45 46	45 45	46 45	45 45	45 45	45 46
KLPP	GT13	133 134	135 134	136 135	134 135	136 135	135 135	136 135	135 71	70 71	71 102	141 140	140 140	141 140	139 141	140 140	138 139	138 140	139 139	107 108	107 135	139 142	141 140	142 139	137 138
KLPP	GT14	144 144	144 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10	10 10	144 144	155 155	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 118	118 137	144 144	144 156	156 154	154 153
KLPP	GT15	146 146	146 148	147 147	148 148	147 147	148 148	148 148	147 78	79 81	78 116	153 153	153 153	153 153	152 152	153 153	153 153	152 150	152 153	124 123	117 143	150 150	152 154	152 150	151 151
KLPP	ST17	197 197	189 133	130 130	130 130	131 131	131 131	130 130	131 99	93 93	91 179	211 202	206 206	207 211	205 207	203 207	205 205	203 203	202 202	183 186	186 199	197 205	205 205	205 205	203 203
NPRI	BLK1	528 528	527 511	523 527	530 515	518 497	457 452	452 331	328 330	332 362	506 507	511 514	506 506	507 507	506 506	506 505	506 506	507 506	505 506	508 507	506 505	506 507	505 507	506 506	506 508
NPRI	BLK2	520 524	527 521	511 523	526 511	514 484	439 413	407 322	325 325	327 355	501 509	505 510	506 505	506 505	506 506	505 505	505 507	506 506	508 509	508 509	509 508	508 510	508 509	509 509	508 509
PAKA	GT1A	88 88	88 91	90 66	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
PAKA	GT1B	92 92	92 93	93 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
PAKA	ST1C	80 80	80 80	81 13	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
PAKA	GT3A	87 87	87 89	89 89	89 89	89 89	89 89	90 65	64 65	65 65	65 66	66 87	82 86	86 86	86 86	86 85	85 85	85 85	86 86	86 86	87 87	86 87	87 87	87 87	87 87
PAKA	GT3B	88 88	88 90	90 90	89 91	90 90	91 91	91 65	64 66	64 64	64 66	66 87	82 86	87 88	86 84	87 87	86 85	83 86	86 86	84 86	88 86	86 87	87 89	88 89	89 89
PAKA	ST3C	89 89	89 89	90 90	90 90	90 90	90 90	90 75	74 74	74 75	75 75	76 89	88 89	90 89	89 89	89 88	89 89	89 89	89 89	89 89	89 90	89 89	89 90	89 90	90 90
PGLA	GT11	229 230	229 227	212 229	225 231	228 167	168 158	158 216	197 206	230 226	226 226	223 224	222 220	220 218	216 216	215 213	219 221	219 221	222 222	224 223	223 223	225 228	227 225	229 231	232 232
PGLA	ST10	113 115	115 115	115 115	115 111	113 90	90 90	88 109	109 99	109 116	115 105	116 116	115 115	115 114	114 114	115 115	114 116	115 115	115 115	115 115	116 116	116 116	115 115	116 116	116 116
PGPS	GT3A	95 66	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	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	GT3B	95 84	94 94	94 93	93 93	93 93	93 92	91 83	83 83	83 83	84 83	82 83	95 93	93 93	93 93	94 95	94 94	93 93	93 93	94 93	93 93	94 93	96 95	95 95	96 95
PGPS	ST3C	91 38	44 44	43 43	44 43	43 43	43 43	42 38	37 37	37 38	38 38	38 45	45 45	45 45	45 46	47 46	46 46	45 45	45 45	44 44	44 44	44 44	45 46	45 45	45 45
PLPS	GT11	135 135	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	104 142	115 111	116 115	65 66	119 115	115 115	111 114	112 110	120 142	140 141	141 142	143 144	142 142
PLPS	GT12	138 137	141 138	122 140	127 119	119 119	115 110	111 118	115 68	69 68	119 140	138 138	137 135	132 120	115 119	118 126	119 123	119 119	118 117	120 115	115 123	136 136	138 137	138 139	139 140
PLPS	GT13	130 130	131 128	110 137	115 108	108 109	106 101	100 108	104 63	63 64	109 140	139 137	136 136	131 113	108 111	112 119	112 115	113 112	111 109	113 109	108 116	141 140	141 141	142 142	144 143
PLPS	ST18	211 210	173 141	137 140	138 134	134 133	133 131	129 133	131 104	101 101	138 149	149 148	149 185	211 199	200 200	199 188	184 202	201 200	200 199	200 198	196 203	212 213	213 213	213 215	211 213
SGRI	GT11	116 134	134 130	112 128	110 109	109 109	109 103	100 109	109 109	110 133	137 137	137 137	137 137	113 112	111 111	120 135	135 135	128 135	118 115	114 113	112 133	138 112	130 126	116 113	112 131
SGRI	GT12	121 144	148 148	112 131	113 110	110 110	110 110	110 112	111 111	111 150	151 151	149 149	147 141	111 111	111 113	126 143	146 146	131 145	122 112	112 111	112 146	143 114	136 129	120 110	111 136
SGRI	GT13	117 135	84 20	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	51 135	134 134	134 134	113 112	112 112	120 134	134 134	126 133	118 112	112 111	112 133	135 112	128 125	116 112	112 134
SGRI	ST14	201 225	216 173	133 143	140 134	133 133	135 132	137 132	135 135	134 149	151 223	223 224	211 223	199 201	201 198	211 223	221 220	214 218	207 196	199 196	199 221	220 201	203 219	205 199	201 212
SGRI	GT21	125 125	126 126	125 125	125 125	125 125	125 125	125 125	125 125	125 121	125 125	125 125	125 125	112 110	109 110	113 123	125 125	114 114	110 111	109 111	111 122	122 112	123 124	113 112	111 115
SGRI	GT22	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	48 138	138 138	137 137	116 116	115 115	120 137	138 138	121 120	118 117	118 117	117 137	139 115	129 139	120 117	117 121

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	
SGRI	ST24	68	68	68	68	70	70	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	62	70	147	146	146	147	147	133	137	136	137	137	148	145	147	139	146	139	132	132	134	134	149	148	134	136	149	136	133	135	137
SKSP	BLK1	256	331	289	284	167	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	229	225	227	223	216	230	223	195	146	122	122	122	122	165	116	123	144	229	206	134	211	217	223	220	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	208	185	185	222	222	219	219	219	222	222	222	222
TJGS	GT1B	215	215	215	215	209	217	218	188	141	116	116	116	116	155	112	116	135	217	199	128	206	208	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	202	180	180	214	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	ST1C	252	252	252	252	247	250	250	229	193	165	165	165	165	211	180	165	165	252	218	169	214	245	249	249	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	237	219	216	248	248	248	248	248	248	248	248	248
TJGS	GT2A	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	136	136	136	136	225	223	220	220	220	218	216	218	221	221	221	221	218	218	218	218	219	219	219	200	144	183	213	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	GT2B	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	133	133	133	133	223	222	222	222	221	221	218	221	221	221	219	222	219	219	219	219	219	219	219	195	142	181	210	211	211	211	211	211	211	209	211
TJGS	ST2C	258	258	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	211	211	211	211	260	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	245	216	238	257	257	257	257	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		6475	6408	6066	5695	5394	5268	5031	4897	4771	4555	4469	4407	4398	4117	3963	3532	3599	4305	4864	5210	5669	5761	5761	5903	5827	5762	5731	5746	5795	5837	5825	5908	5817	5855	5783	5740	5576	5324	5414	5855	5948	5818	5907	5950	5870	5843	5842	5939
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	109	109	109	109	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	108	108	108	92
PDPS	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	0	0	0	0	101	110	110	108	108	108	109
PDPS	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	0	0	0	0	109	108	108	108	109	109	108
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	98	99	99	99	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	104	105	104	105	105	104	105
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	107	107	108	107	107	107	107	107
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	109	109	39	40	40	38	81	110	110	110	109	110	110	110	111
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	107	107	108	109	110	109	108	110
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	0	0	130	130	130	130	129	130	130	130	130
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	65	109	109	39	40	40	38	415	560	867	1094	1091	1094	1094	1092	872
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	11	11	0	0	0
BSIA	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	0	0	0	0	0	11	11	19	23	23	12	12	12	12	12
BSIA	HY03	23	23	23	23	12	12	12	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	12	11	11	12	12	12	11	11	11	11	12	12	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	12	17	23	23	11	11	0	0	0
CEND	HY01	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	7	8	7	8	7	8	8	8	8
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	126	126	126	64	64	125	126	126	126	126	126	126	63	-1	-1	-1	-1	48	125	125	126	126	126	126	126	126
KNRG	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	22	23	23	23	22	23	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	37	37	37	37	37	37	37	35	35	23	23	23	23	37
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	22	23	0	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	22	21	0	0	0
KNYR	HY01	0	0	21	39	80	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	101	101	98	61	98	99	100	101	101	101	101	101	101	61	0	0	0	0	71	101	99	101	101	101	99	61	0
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	100	-1	99	100	100	100	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	100	100	100	-1	-1
KNYR	HY04	61	62	63	63	61	62	62	62	60	60	60	52	50	62	60	58	59	62	62	62	62	62	102	74	58	62	59	65	76	101	101	101	68	63	62	60	61	60	57	103	102	101	101	101	101	100	62	61
LPIA	HY01	14	14	11	11	11	11	11	10	11	11	11	10	10	10	8	11	11	11	11	11	10	9	9	7	19	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	11	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	4	5	5	5	5	5	5	2
PGAU	HY02	-1	-1	-1	82	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	150	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	151	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	111	81	81	81	81	81	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	81	81	21	21	21	0	0	80	81	81	22	22	21	21	21	21	21	150	109	21	81	20	20	20	20
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	48	48	48	48	48	48	48	48	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	30	30	0	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	50	30	30	30	0	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	17	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	28	0	0
SYPS	HY03	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	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY04	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	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0
TMGR	HY01	48	50	51	50	32	34	34	34	32	32	31	25	23	34	32	35	36	39	38	36	39	39	43	35	31	34	31	34	35	45	38	60	49	50	49	48	46	47	44	52	83	82	59	34	32	30	32	32
TMGR	HY02	48	-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	63	50	52	48	47	45	-1	-1	-1	85	82	60	29	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	36	31	32	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	60	32	31	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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
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
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
Total Hydro		352	276	297	396	406	346	246	163	160	160	159	142	139	183	157	161	169	174	173	171	174	395	851	874
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
PCUF	CUFG	12	12	11	13	13	12	12	12	13	12	12	13	12	13	13	14	12	11	12	13	13	11	12	12
PCUF	CUFK	31	29	30	29	31	29	30	31	31	31	29	31	29	31	30	31	31	30	31	30	30	27	28	28
Total Co-Gen		43	41	41	42	44	41	42	43	44	43	41	44	41	44	43	45	43	41	43	43	43	38	40	40
Total Gen		14717	14490	14152	13854	13542	13388	13132	12933	12819	12582	12506	12428	12413	12211	12049	11576	11636	12309	12905	13235	13770	14133	14372	14562
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
TIE-HVDC		31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30
TIE-PLTG		5	4	10	16	10	34	10	3	31	15	37	52	62	14	39	-12	-21	-16	9	-21	22	44	-37	63
Interconnection		36	35	40	46	40	64	41	34	60	44	67	83	92	44	68	17	9	14	40	10	52	74	-6	93
System Total		14681	14455	14112	13808	13502	13324	13091	12899	12759	12538	12439	12345	12321	12167	11981	11559	11627	12295	12865	13225	13718	14059	14378	14469
SRev ST-Coal		233	250	270	270	283	272	204	238	224	245	230	232	233	199	183	193	244	255	221	234	226	226	216	86
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
SRev CCGT-Gas		352	325	212	361	522	564	287	421	547	763	849	911	920	1201	1355	1786	1719	1013	890	600	290	198	198	199
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
SRev Co-Gen		7	9	9	8	6	9	8	7	6	7	9	6	9	6	7	5	7	9	7	7	7	12	10	10
Syncon		613	701	701	550	550	701	701	701	701	701	701	701	701	550	701	701	701	701	701	701	701	701	474	474
Hydro		174	162	161	293	283	192	192	125	128	128	129	146	149	256	131	127	119	114	115	117	114	188	194	272
S.Reserve Total		1379	1447	1353	1482	1644	1738	1392	1492	1606	1844	1918	1996	2012	2212	2377	2812	2790	2092	1934	1659	1338	1325	1092	1041

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
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	58	-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
Total Hydro		852	874	855	642	571	712	706	857	846	848	852	699	439	307	259	210	220	397	1349	1271	986	890	797	633
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
PCUF	CUFG	12	12	12	11	12	12	11	11	12	11	12	12	12	12	11	12	12	11	12	11	12	10	11	11
PCUF	CUFK	28	28	29	28	27	29	28	30	28	28	28	29	28	30	30	30	31	29	30	30	30	30	31	30
Total Co-Gen		40	40	41	39	39	41	39	41	40	39	40	41	40	42	41	42	43	40	42	42	41	40	42	41
Total Gen		14508	14280	14259	14470	14592	14810	14775	14883	14857	14793	14465	14209	13996	13701	13807	14813	15071	15209	15167	15117	14942	14792	14590	14377
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
TIE-HVDC		31	31	29	29	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	-30	29	30	30	31	31	31	31
TIE-PLTG		39	47	66	24	5	-4	34	84	25	45	23	74	37	42	26	-20	-9	13	76	51	39	66	-4	32
Interconnection		70	77	95	53	35	26	65	114	55	75	54	104	67	72	57	11	-39	42	106	81	70	97	26	62
System Total		14438	14203	14164	14417	14557	14784	14710	14769	14802	14718	14411	14105	13929	13629	13750	14802	15110	15167	15061	15036	14872	14695	14564	14315
SRev ST-Coal		46	34	108	55	266	246	257	233	238	232	227	240	241	236	229	215	109	70	142	85	92	65	60	81
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	43	-1	-1	69	68	68	70	33	-4	7	-2	1	-2	-2	0	11
SRev CCGT-Gas		275	401	432	417	368	326	338	255	346	308	380	423	587	839	749	308	215	345	256	213	293	320	321	224
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
SRev Co-Gen		9	11	11	9	11	9	10	11	10	9	10	8	9	8	7	10	8	8	9	10	8	9	10	8
Syncon		474	474	575	474	474	323	172	386	302	302	487	613	613	701	701	575	0	0	386	386	474	474	575	575
Hydro		291	403	373	248	104	104	416	200	280	283	358	264	262	218	219	281	4	318	267	363	368	222	274	225
S.Reserve Total		1095	1323	1499	1203	1223	1008	1193	1085	1219	1133	1461	1617	1780	2070	1975	1422	332	748	1058	1058	1233	1088	1240	1124