TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, March 01, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	5,575 MW
Hydro	1,876 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	9,521 MW
Total IPP	10,322 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,407 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	55,775	15.98 %
Gas	93,000	26.65 %
Hydro	12,559	3.60 %
Total TNB	**161,334**	**46.24 %**
ST-Coal	117,674	33.73 %
Gas	68,309	19.58 %
Total IPP	**185,983**	**53.30 %**
Co-Gen	581	0.17 %
Total Co-Gen	**581**	**0.17 %**
Total Generation	**347,898**	**99.71 %**
PLTG	-176	-0.05 %
HVDC	-847	-0.24 %
Interconnection	**-1,023**	**-0.29 %**
Net Energy	**348,921**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901	MW
Date: 6/24/2014	355,911	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,077 MW
TNB Generation	7,962 MW
IPP Generation	8,523 MW
Spinning Reserve	1,567 MW
Maximum Demand	16,625 MW
Net Energy	348,921 MWH
Load Factor	87.45 %

Fuel Cost

Total Cost:	48,763,270.30 RM
Cost per Unit	14.54 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	459
Hydro	382
Syncon	342
Thermal	18
Total	**1,201**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	95
GLGR	52
NPRI	160
PAKA	77
PGGS	7
PGPS	42
SRDG	18
TJGS	219
Total TNB	**670**
KLPP	114
MPSS	52
PGLA	50
PKLG	8
PLPS	94
SGRI	181
SKSP	38
Total IPP	**537**
Total Gas	**1,207**
Total Gas Required	**1,207**

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	14271	13562	13085	12689	12529	12004	12172	12255	12593	14317	15261	15884	15274	15455	16065	16494	16625	16213	14902	14487	15706	15774	15467	15153

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Wednesday, March 02, 2016 8:32:57 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, March 01, 2016

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	699	599	573	614	617	697	686	697	703	702	698	705	702	702	702	703	703	703	701	705	701	701	697	699	701	700	700	697	701	702	702	705	705	705	696	671	673	676	702	707	703	705	699	703	701	701	705	702
JMAH	U002	698	707	704	702	706	703	702	703	705	704	702	704	704	707	703	703	703	704	705	701	705	703	701	703	704	702	706	703	705	704	703	705	702	706	710	671	673	677	703	704	703	706	702	705	702	705	701	705
JMJG	U001	676	699	682	679	673	679	678	679	677	679	679	678	679	679	679	678	678	681	682	676	679	681	675	678	676	678	676	673	675	675	677	676	678	678	677	665	662	672	682	679	679	680	681	678	679	679	683	672
JMJG	U002	679	695	674	677	641	681	666	675	678	678	676	681	678	686	679	670	689	672	686	701	690	671	690	682	673	662	673	677	682	671	677	678	672	666	645	618	661	671	683	691	675	702	678	675	680	679	678	682
JMJG	U003	676	693	671	671	677	673	677	673	678	674	673	684	672	684	673	670	685	674	683	700	679	664	681	673	667	660	672	671	680	666	669	672	668	653	634	624	665	677	672	677	679	641	639	644	637	640	638	643
JMJG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	280	307	336	382	427	545	620	672	708	710	708	728	785	785	785	787	785	787	788	787	790	790
PKLG	U003	282	280	282	280	282	282	278	282	284	280	276	282	284	282	282	282	286	284	282	280	282	276	284	284	282	276	282	280	280	280	281	277	279	281	281	283	284	284	284	284	285	283	279	279	283	283	284	282
PKLG	U005	466	466	459	468	466	468	469	469	469	468	465	465	469	465	469	469	469	466	469	467	465	465	469	467	467	467	467	467	464	469	469	467	467	467	467	467	468	467	468	468	468	464	468	464	468	466	466	468
PKLG	U006	469	469	469	469	469	467	470	470	470	470	470	467	467	470	470	470	470	467	470	469	467	467	470	469	470	470	470	470	470	470	470	467	473	473	466	469	469	469	472	474	470	467	470	470	470	467	470	471
TBIN	U001	696	698	697	693	698	699	696	692	698	696	694	701	693	698	697	696	701	696	695	698	699	696	696	700	693	695	698	699	694	695	698	697	698	699	644	586	658	698	699	700	698	698	695	696	697	694	697	698
TBIN	U002	700	700	697	698	702	698	698	696	697	698	698	699	699	700	699	699	700	697	700	700	698	692	698	698	698	701	699	699	700	698	701	699	697	699	652	587	669	699	699	699	698	700	698	698	695	696	698	695
TBIN	U003	701	698	698	695	699	699	699	698	699	699	697	701	698	699	701	698	700	700	699	699	697	697	700	698	699	699	700	699	697	698	699	699	697	698	646	590	684	704	698	703	702	704	702	699	701	702	700	700
TBIN	U004	343	429	436	500	626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	352	384	0	0	0	0	0	0	0	0	322	361	563	904	1002	0	0	0	0	104	96	415	540	611	673	692	709
Total ST-Coal		7085	7133	7042	7146	7256	6746	6719	6734	6758	6748	6728	6767	6745	6772	6754	6738	6784	6744	6772	6796	6762	7065	7145	6751	6730	6946	7023	7042	7084	7110	7173	7609	7717	7960	8130	7943	7274	7422	7547	7571	7649	7633	7911	8038	8112	8172	8202	8217
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	GT1A	87	87	87	87	87	87	87	87	87	0	0	0	0	0	0	0	5	43	67	98	99	98	98	97	97	84	96	96	94	94	94	95	94	94	94	94	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	98	88
CBPS	GT1B	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	92	92	92	92	90	90	89	89	89	89	91	91	92	93	92	92	92	92	92	92	92	82
CBPS	ST1C	68	43	38	39	39	39	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	48	48	48	47	48	38	95	97	97	98	97	96	94	95	94	96	97	98	99	99	99	99	98	98	98	98	99	90
CBPS	BLK2	383	382	382	385	383	390	390	389	389	390	387	390	389	390	389	389	388	387	388	383	380	383	378	379	379	379	376	376	373	372	372	370	373	376	378	377	379	290	290	383	380	378	381	383	384	384	383	385
GLGR	GT01	107	107	107	106	102	83	74	66	68	66	67	69	68	69	69	67	70	110	109	108	106	107	107	106	106	105	102	100	96	98	95	95	97	97	103	97	100	79	67	67	68	68	66	65	67	68	66	67
GLGR	GT02	106	106	106	107	101	83	73	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	109	107	107	107	107	106	106	106	105	102	101	97	98	97	96	96	97	103	99	100	78	67	67	67	68	67	67	68	68	67	68
GLGR	ST1C	98	98	98	97	97	80	79	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	93	96	97	97	97	98	97	97	96	93	94	90	89	87	88	88	87	90	89	91	83	72	71	70	71	70	71	71	71	71	71
KLPP	GT13	141	140	141	138	133	133	138	105	107	107	104	108	107	112	110	104	113	142	143	142	144	142	142	144	142	140	142	142	141	142	141	142	140	141	141	88	116	120	127	141	142	142	142	141	139	140	130	131
KLPP	GT14	157	157	157	157	155	155	145	145	129	129	120	120	120	120	123	123	120	120	151	151	158	158	158	158	157	157	157	157	156	156	157	157	157	157	156	156	110	110	129	129	149	149	157	157	157	157	151	151
KLPP	GT15	153	153	153	151	147	148	152	114	118	120	118	117	117	125	120	114	125	151	153	155	157	157	157	154	154	154	154	154	154	154	152	153	153	154	154	101	129	132	141	153	153	154	154	154	154	151	145	145
KLPP	ST17	207	205	202	205	205	198	206	185	185	186	182	182	185	187	187	182	185	201	206	207	207	206	202	204	204	205	205	203	203	205	205	205	205	208	208	175	189	193	193	199	205	206	206	205	205	205	200	200
MPSS	GT01	107	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	91	107	107	106	106	105	105	103	103	102	102	102	103	101	101	103	103	95	96	95	96	104	104	104	106	106	107	107	107	107
MPSS	GT02	109	109	109	109	109	92	91	89	90	89	88	90	92	94	91	87	93	91	94	109	108	108	106	106	105	105	105	105	104	104	104	104	102	104	104	97	96	97	96	106	106	106	107	107	108	108	108	108
MPSS	ST01	114	103	52	54	52	40	39	39	37	38	38	35	37	38	39	33	39	42	68	112	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	101	101	102	102	113	113	113	114	114	114	114	114	114
NPRI	BLK1	538	536	536	538	536	535	534	536	535	534	536	536	537	538	537	544	544	542	538	538	538	537	535	534	533	531	529	526	525	527	525	525	526	528	529	529	529	528	499	499	499	501	499	449	448	446	447	448
NPRI	BLK2	539	540	542	522	538	537	535	539	538	539	539	538	539	539	538	543	543	543	538	537	538	538	534	534	532	533	530	530	527	528	527	526	527	529	530	531	532	529	499	500	500	500	499	447	449	445	446	448
PAKA	GT1A	89	88	89	90	74	90	66	64	65	65	65	66	66	65	66	65	66	89	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	85	85	86	85	86	87	86	87	65	65	66	85	87	87	85	85	85	87	85	86
PAKA	GT1B	90	85	84	85	66	85	65	64	65	64	64	66	64	65	65	64	66	85	85	85	86	85	85	84	84	85	85	84	84	85	85	84	85	85	84	84	65	64	65	84	85	84	84	84	85	86	84	85
PAKA	ST1C	85	83	83	82	78	81	76	70	69	70	69	69	69	69	69	69	69	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	80	80	80	80	80	80	69	68	68	79	79	79	79	80	79	79	80	80
PAKA	GT4A	94	94	93	94	94	93	93	93	94	93	93	94	94	94	95	95	95	94	93	93	93	93	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	91	92	93	93	93	93	94	93	94	94	93	93	92	0
PAKA	ST4C	41	41	40	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	0
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	120	120	218	217	176	143	150	153	223	224	224	226	227	228	228	229	231
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	23	38	42	42	42	42	57	82	97	157	197	196	196	221	217	216	217	219	174	170	222	222	174	143	150	153	226	227	228	229	230	231	232	233	233
PGLA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	89	94	98	107	107	108	107	87	98	244	247	213	192	196	196	246	248	251	251	251	251	253	253	253
PGPS	GT3A	82	84	83	81	82	83	82	82	82	82	82	83	82	83	83	81	84	83	82	85	94	94	94	93	93	93	93	94	94	94	94	93	94	92	89	91	92	94	95	95	95	96	94	94	95	95	94	83
PGPS	GT3B	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	85	86	95	93	94	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	92	89	91	93	94	94	95	95	96	95	95	95	94	95	60
PGPS	ST3C	56	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	72	91	91	91	91	91	90	91	92	93	93	92	92	92	90	89	90	89	91	91	92	91	93	91	90	90	90	90	46
PLPS	GT11	143	149	143	138	116	68	149	150	116	115	112	114	116	119	115	108	120	150	150	148	148	146	146	143	142	136	138	141	141	139	140	120	116	108	102	57	61	63	66	120	118	123	111	112	111	116	115	115
PLPS	GT12	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	143	142	142	139	140	139	139	130	132	137	136	135	137	124	119	111	106	108	111	64	70	84	121	125	117	115	116	0	0	0
PLPS	GT13	142	146	142	139	119	149	148	145	113	112	107	109	112	117	111	105	116	148	147	147	146	145	144	143	141	135	137	140	140	137	140	116	111	106	100	100	103	60	64	68	115	118	108	107	109	112	113	111
PLPS	ST18	214	145	145	142	137	124	146	146	134	133	133	132	132	134	134	136	140	151	216	215	215	214	213	211	213	210	211	213	212	212	212	203	201	194	191	174	174	146	147	163	199	204	196	199	196	156	132	134

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, March 01, 2016

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	
SGRI	GT11	137	140	141	115	112	142	141	129	137	134	114	113	113	143	113	110	143	118	142	141	141	140	140	140	140	138	136	137	137	137	138	111	107	103	102	92	58	63	63	62	107	139	112	108	105	105	105	105
SGRI	GT12	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	146	146	142	146	145	145	144	144	144	144	144	148	137	123	106	99	99	99	99	107	140	143	151	136	121	100	148	134	110	110	110
SGRI	GT13	139	138	141	113	113	140	143	128	138	133	114	112	112	142	113	112	141	115	139	139	139	138	138	137	137	137	137	136	136	136	134	106	106	106	96	88	99	61	61	63	107	138	112	64	0	0	0	0
SGRI	ST14	190	152	151	136	135	153	148	145	152	142	134	137	136	152	134	138	151	204	217	222	217	219	219	221	219	218	222	219	218	218	220	202	193	191	186	185	169	172	175	177	200	217	203	196	141	134	134	133
SGRI	GT21	112	136	135	115	115	139	137	124	139	137	114	113	113	139	112	113	131	138	113	137	136	125	135	124	114	114	113	134	134	113	118	130	120	106	103	102	56	64	64	63	112	119	112	112	112	112	112	112
SGRI	GT22	110	141	143	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	142	141	139	125	139	124	111	105	111	139	136	111	121	131	123	103	98	105	98	66	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	111	149	145	113	117	148	145	123	140	137	113	113	113	147	115	112	130	146	114	147	145	122	144	122	112	112	112	142	142	112	118	129	119	104	100	102	104	62	62	62	111	119	112	113	113	112	112	112
SGRI	ST24	200	219	223	202	161	147	147	145	148	147	133	133	132	147	132	137	146	154	201	221	221	208	222	209	199	195	199	217	219	201	195	208	208	196	187	189	175	140	125	95	134	138	133	133	134	135	134	135
SKSP	BLK1	343	303	239	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	343	343	342	344	343	342	292	293	297	342	339	322	322	342	342	291	288	290	289	291	251	257	341	342	310	338	301	342	118	0
TJGS	GT1A	198	222	223	213	201	228	226	225	227	226	193	190	207	221	213	195	225	228	225	226	227	221	227	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	231	231
TJGS	GT1B	190	213	215	204	196	217	213	217	220	213	189	184	201	214	207	188	214	221	215	219	219	212	216	214	214	214	214	214	214	214	214	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221	221
TJGS	ST1C	233	244	246	246	218	246	238	243	246	242	221	231	222	244	229	218	225	251	233	251	251	240	253	249	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	218	218	217	207	197	219	218	212	219	219	192	193	220	219	219	185	219	219	218	216	216	211	214	213	184	187	186	207	211	215	212	215	212	187	187	187	187	184	213	213	212	212	206	216	196	216	217	211
TJGS	GT2B	216	218	219	203	196	217	218	208	217	217	189	188	217	218	215	183	221	216	219	216	215	216	214	214	179	183	184	204	211	211	208	214	213	182	182	182	182	180	212	212	213	213	203	214	193	210	214	206
TJGS	ST2C	262	261	261	259	244	262	261	261	262	263	247	251	254	262	258	241	256	264	263	263	263	261	263	263	247	244	247	257	262	256	246	258	263	241	241	241	244	253	263	263	260	262	253	254	250	263	262	259
Total CCGT-Gas		**6929**	**6536**	**6347**	**5944**	**5532**	**5707**	**5718**	**5522**	**5519**	**5356**	**5071**	**5090**	**5192**	**5443**	**5254**	**5097**	**5489**	**6304**	**6968**	**7262**	**7327**	**7240**	**7367**	**7408**	**7230**	**7247**	**7375**	**7578**	**7566**	**7447**	**7505**	**7406**	**7352**	**7437**	**7389**	**7032**	**6853**	**6535**	**6471**	**6931**	**7394**	**7507**	**7310**	**7254**	**7043**	**6953**	**6686**	**6311**
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	71	70	71	100	99	100	100	101	72	71	71	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	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	93	62	61	61	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	0	0	0	0	101	62	62	61	98	100	99	62	61	61	62	62	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	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	42	83	70	69	91	91	90	70	70	64	0	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	128	131	95	95	95	95	95	95	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	121	103	89	89	122	122	121	90	89	89	89	89	89	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**	**332**	**319**	**291**	**290**	**411**	**635**	**634**	**479**	**477**	**442**	**317**	**317**	**266**	**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	0	11	10	10	20	20	19	19	19	11	11	11	11	11	11	11	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	12	12	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	12	12	11	11	22	22	22	22	11	12	12	11	11	12	11	10	10	11	11	11	12	12	12	12	11	12	11	12	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0
CEND	HY01	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	127	126	125	126	126	126	126	64	64	64	63	63	65	63	63	64	64	64	64	63	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	34	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	22	24	23	22	23	23	23	22	23	23	22	22	22	24	23	21	24	23	23	24	24	23	23	35	34	22	22	23	23	23	23	24	23	20	19	19	19	20	21	22	21	22	20	20	20	21	20	20
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	35	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	73	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	99	63	98	95	52	52	59	61	59	57	58	61	51	44	47	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-1	98	95	92	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	89	91	-1	-1	102	103	100	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	60	104	63	58	58	90	76	59	61	67	55	57	57	103	59	54	83	88	62	104	103	62	102	60	56	52	53	61	87	60	58	59	61	51	45	47	49	52	98	104	102	103	96	96	85	98	69	62
LPIA	HY01	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	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LPIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	13	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	106	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	113	112	136	111	83	-1	-1	112	112	110	110	110	82	22	16	19	-1	-1	87	20	20	20	20	20	20	20	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	145	112	111	-1	-1	112	111	112	111	111	81	19	16	-1	-1	-1	82	21	20	20	20	20	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	115	112	114	145	105	105	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	12	110	118	110	22	21	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	110	145	112	111	111	111	112	111	111	111	111	109	19	16	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	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	0	0	0	43	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	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	0	0	0	0	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	25	0	0	0	0	0	16	16	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	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	25	8	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	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	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	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	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	35	85	85	83	85	81	78	75	76	82	85	82	81	83	83	24	21	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	36	-1	-1	-1	-1	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	37	34	88	81	78	81	77	74	71	71	78	80	77	75	77	79	23	22	29	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	35	41	37	33	32	59	34	32	33	31	28	30	29	36	31	27	35	36	32	87	79	76	78	75	72	69	69	76	80	86	86	87	87	87	87	30	20	31	30	35	30	36	28	26	28	25	30	31
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		211	228	181	170	170	456	190	170	174	178	161	154	153	208	158	147	188	312	437	675	1036	1228	1262	1562	1495	1065	764	698	1008	1101	1095	933	939	679	446	396	510	351	282	479	544	558	532	339	266	223	199	172
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	7	7	6	6	8	7	7	7	8	6	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	6	5	5	5	6	6	6	6	7	6	6	7	7	7	7	5
PCUF	CUFK	17	19	17	16	19	19	18	17	20	16	18	19	18	18	19	17	19	19	19	19	18	18	19	19	18	18	18	17	17	18	18	17	19	17	16	17	18	14	18	17	18	19	18	17	18	20	17	19
Total Co-Gen		24	26	23	22	27	26	25	24	28	22	25	27	26	26	27	25	27	27	26	26	24	24	24	24	23	23	22	22	21	23	23	22	25	22	21	22	24	20	24	23	25	25	24	24	25	27	24	24
Total Gen		14249	13923	13593	13282	12985	12935	12652	12450	12479	12304	11985	12038	12116	12449	12193	12007	12488	13387	14203	14759	15149	15557	15798	15745	15810	15600	15475	15630	16090	16316	16430	16449	16510	16540	16303	15710	14927	14328	14324	15004	15612	15723	15777	15655	15446	15375	15111	14724
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-287	-31	-30	-30	-29	-30	-28	-28	-32	-32	-34	-35	-29	-30	-30	-32	-30	-32	-31	-32	-31	-31	-30	-29	-29
TIE-PLTG		8	-15	59	12	-70	-55	-8	32	-22	20	10	-61	-27	10	-33	38	-75	-71	-84	-110	-82	-16	-57	-28	568	2	50	-43	56	-56	-36	26	-83	31	125	99	55	-93	-131	-128	-62	-71	35	36	10	-74	-13	-31
Interconnection		-22	-44	31	-18	-100	-84	-37	3	-50	-9	-19	-90	-56	-19	-62	8	-105	-100	-114	-140	-112	-45	-86	-315	536	-28	20	-72	25	-84	-64	-6	-115	-4	90	70	25	-123	-163	-158	-94	-102	3	5	-21	-104	-42	-60
System Total		14271	13967	13562	13300	13085	13019	12689	12447	12529	12313	12004	12128	12172	12468	12255	11999	12593	13487	14317	14899	15261	15602	15884	16060	15274	15628	15455	15702	16065	16400	16494	16455	16625	16544	16213	15640	14902	14451	14487	15162	15706	15825	15774	15650	15467	15479	15153	14784
SRev ST-Coal		89	-9	170	78	68	-22	55	40	16	26	46	7	29	2	20	36	-10	30	2	-22	12	139	84	23	44	128	51	32	40	14	1	-71	27	-12	245	412	211	63	-62	-17	5	-19	-97	-64	2	-58	-88	-103
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	105	118	146	147	26	26	27	182	184	219	146	146	197	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		408	269	200	603	454	279	268	464	467	483	768	749	647	396	645	802	573	676	201	61	36	173	126	215	393	476	348	195	207	326	498	597	651	696	744	1101	1280	1598	1662	991	528	415	612	668	670	556	823	717
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		-13	-15	-12	-11	-16	-15	-14	-13	-17	-11	-14	-16	-15	-15	-16	-14	-16	-16	-15	-15	-13	-13	-13	-13	-12	-12	-11	-11	-10	-12	-12	-11	-14	-11	-10	-11	-13	-9	-13	-12	-14	-14	-13	-13	-14	-16	-13	-13
Syncon		867	953	953	953	953	630	953	953	953	953	953	953	953	953	953	953	953	781	781	630	479	227	227	0	0	101	554	655	353	353	353	353	353	353	353	353	237	575	676	374	273	273	273	374	500	802	802	953
Hydro		182	79	126	137	137	174	117	137	133	129	146	137	138	83	133	144	103	151	226	139	203	326	330	132	299	376	224	189	247	304	310	372	366	526	759	809	661	358	176	431	467	453	479	571	518	235	259	135
S.Reserve Total		1533	1277	1437	1760	1596	1046	1379	1581	1552	1580	1899	1846	1768	1435	1751	1937	1619	1638	1211	809	733	868	770	373	845	1203	1328	1223	863	1011	1177	1422	1567	1771	2237	2810	2573	2714	2463	1791	1283	1132	1278	1560	1700	1519	1783	1689