TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, December 12, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	2,500 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,291 MW
Total IPP	15,945 MW
Total Co-Gen	57 MW
Total System	21,857 MW

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,755 MW
TNB Generation	3,690 MW
IPP Generation	12,708 MW
Spinning Reserve	1,318 MW
Maximum Demand	16,524 MW
Net Energy	345,699 MWH
Load Factor	87.17 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
PGPS	30
TJGS	173
Total TNB	**254**
CBPS	53
KLPP	80
MPSS	23
NPRI	150
PGLA	104
PLPS	82
SGB3	47
SGRI	36
YPKA	85
Total IPP	**660**
Total Gas	**914**
Total Gas Required	**914**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	34,994	10.12 %
Hydro	28,353	8.20 %
Total TNB	**63,347**	**18.32 %**
ST-Coal	183,046	52.95 %
Gas	97,409	28.18 %
Total IPP	**280,455**	**81.13 %**
Co-Gen	916	0.26 %
Total Co-Gen	**916**	**0.26 %**
Total Generation	**344,718**	**99.72 %**
PLTG	-402	-0.12 %
HVDC	-579	-0.17 %
Interconnection	**-981**	**-0.28 %**
Net Energy	**345,699**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	56,633,324.98 RM
Cost per Unit	17.90 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	412
Hydro	321
Syncon	587
Thermal	149
Total	**1,469**

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	13548	12821	12391	12082	11785	11747	11927	12163	12679	14570	15512	16135	15981	15727	16181	16401	16389	16007	15067	15228	15791	15527	14950	14523

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Wednesday, December 13, 2017 7:41:33 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	
JMAH	U001	692	693	694	691	691	692	692	693	691	692	692	693	693	692	693	692	693	691	693	692	693	693	692	691
JMAH	U002	694	694	694	692	693	692	693	694	696	693	694	686	696	694	694	693	691	696	694	693	694	694	694	696
JMJG	U002	667	672	671	671	673	669	668	679	677	673	671	673	671	674	668	671	672	671	671	671	669	670	670	672
JMJG	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	39	185
JMJG	U004	899	898	848	815	798	796	796	797	794	796	797	796	796	796	796	796	795	849	900	927	952	953	950	952
JMJG	U005	897	899	848	801	810	810	803	800	799	799	800	800	800	798	799	798	796	854	956	949	951	952	953	952
PKLG	U003	263	261	262	261	261	260	261	264	258	255	256	255	257	257	254	256	257	252	260	259	258	260	260	258
PKLG	U004	282	281	280	279	278	277	273	277	273	281	283	283	281	281	282	281	283	281	280	281	280	283	282	280
PKLG	U005	469	470	470	469	469	468	478	467	468	472	468	469	469	467	472	469	468	469	468	468	472	469	468	466
PKLG	U006	476	468	468	469	468	470	469	470	468	469	469	471	470	472	469	469	470	472	470	470	470	464	469	468
TBIN	U001	689	687	688	689	691	689	689	688	689	690	692	691	689	689	691	690	691	689	689	690	688	687	689	689
TBIN	U002	691	689	689	689	689	691	694	689	690	689	692	691	689	692	691	692	689	691	691	689	691	688	686	693
TBIN	U003	690	690	690	691	690	689	690	690	691	691	690	691	691	690	691	691	693	691	690	691	689	690	690	690
Total ST-Coal		7409	7402	7302	7217	7211	7203	7206	7208	7194	7200	7204	7199	7202	7202	7200	7198	7198	7306	7462	7480	7507	7520	7542	7692
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
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
CBPS	BLK2	359	365	364	362	362	362	357	365	263	226	223	218	226	360	367	360	361	356	361	362	365	363	356	354
GLGR	GT01	68	68	68	69	68	69	67	68	68	69	69	69	68	68	68	67	68	95	107	107	106	106	105	105
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	97	110	110	110	110	110	110
GLGR	ST1C	71	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	85	98	98	99	99	100	98
KLPP	GT13	107	92	71	70	68	69	69	67	68	69	69	71	68	69	73	68	110	119	135	139	143	132	115	112
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	102	146	149	153	143	123	125
KLPP	GT15	116	113	71	79	79	75	72	73	74	79	76	77	75	76	78	74	117	113	148	142	145	137	119	119
KLPP	ST17	115	111	87	87	85	85	83	83	84	87	84	84	83	83	88	91	115	174	198	198	198	198	190	182
MPSS	GT01	91	93	93	93	91	92	91	90	89	93	92	93	91	92	94	90	92	108	108	107	107	107	107	108
MPSS	ST01	40	41	40	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	40	41	40	40	51	52	53	53	53	53	53
NPRI	BLK1	521	487	523	523	520	514	503	416	334	343	335	353	335	382	361	487	502	503	510	508	513	539	537	533
NPRI	BLK2	523	490	524	525	518	514	502	460	465	341	335	352	484	386	445	490	502	508	516	514	515	509	509	502
PCGP	PGRG	165	101	101	101	101	101	110	110	110	110	110	110	110	110	110	102	152	291	395	393	391	372	368	366
PGLA	GT11	161	171	166	163	164	168	163	154	155	161	162	166	157	161	170	156	156	158	156	178	204	215	220	220
PGLA	GT12	166	174	172	168	170	171	167	158	159	166	165	170	162	166	176	160	160	163	160	182	207	217	217	217
PGLA	ST10	203	198	200	207	200	212	202	197	202	200	200	200	199	197	201	199	199	208	197	224	222	238	242	240
PGPS	GT3A	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70	72	70	71	71	71	70	70	94	94	94	94	95	82	82
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82
PGPS	ST3C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	42	43	44	44	44	38	60
PLPS	GT11	66	66	65	64	64	64	64	65	62	63	65	64	66	64	65	64	111	122	127	127	131	130	126	126
PLPS	GT12	65	66	65	65	64	64	63	65	62	63	63	64	63	64	66	65	76	130	135	134	135	133	130	130
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	72	142	142	138	139
PLPS	ST18	91	92	91	91	91	92	90	91	90	92	91	90	91	91	92	92	112	132	137	140	209	209	207	206
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	48	38	0	0	52
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	108	140
SGB3	GT33	112	115	112	112	112	112	112	112	107	112	112	113	113	112	111	111	111	141	143	143	140	137	138	138
SGB3	ST34	60	60	60	60	60	61	61	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	68	72	73	73	74	137	154
SGRI	GT23	103	111	107	107	104	107	107	105	105	108	108	107	107	105	109	106	106	142	142	138	138	138	138	139
SGRI	ST24	62	60	61	62	62	62	60	61	64	58	58	64	60	60	60	58	59	68	68	68	72	68	68	68
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	71	72	72	72	72	175	175	175	175	175	217
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	211

Station	Unit	1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	693	692	694	692	691	692	694	691	694	693	692	693	691	692	693	693	693	693	693	691	694	692	691	693
JMAH	U002	693	694	696	693	695	692	692	693	693	694	692	695	693	694	693	691	694	692	692	694	695	693	693	693
JMJG	U002	671	672	668	667	669	667	671	673	672	671	671	673	671	677	670	671	669	672	672	675	671	672	670	672
JMJG	U003	245	277	299	365	353	357	357	363	354	358	415	437	535	556	552	553	555	556	553	557	551	557	552	552
JMJG	U004	954	946	952	948	950	949	950	948	950	951	949	942	942	944	942	944	946	944	941	944	944	925	896	897
JMJG	U005	951	952	953	954	954	950	951	953	953	952	952	952	953	952	951	951	949	948	952	955	952	923	904	899
PKLG	U003	257	260	257	256	259	260	258	260	259	259	260	262	260	261	261	259	257	258	256	257	259	262	261	260
PKLG	U004	279	280	283	282	279	281	282	282	281	280	282	281	280	283	282	282	279	279	280	281	283	284	284	283
PKLG	U005	469	472	470	466	470	469	466	469	473	472	468	468	469	470	469	470	471	469	470	466	468	472	469	468
PKLG	U006	469	468	471	470	470	470	469	470	469	472	470	470	471	470	470	471	465	472	473	467	470	471	470	470
TBIN	U001	689	689	689	688	691	689	689	682	690	687	686	690	689	690	689	689	687	690	690	689	689	687	690	690
TBIN	U002	690	690	691	691	688	690	691	687	688	692	686	689	687	692	691	692	689	689	690	689	688	689	689	689
TBIN	U003	690	691	691	691	690	692	690	689	690	692	690	690	690	689	685	690	692	686	689	691	691	691	689	689
Total ST-Coal		7750	7783	7814	7863	7859	7858	7860	7860	7866	7873	7913	7942	8031	8070	8048	8056	8046	8048	8051	8056	8055	8018	7958	7955
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
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
CBPS	BLK2	362	357	352	359	360	363	357	359	364	361	343	359	360	362	361	366	354	355	364	357	352	361	361	361
GLGR	GT01	104	104	104	104	103	103	103	102	103	103	103	76	67	67	67	70	99	100	99	99	100	69	68	68
GLGR	GT02	110	109	109	109	109	108	108	109	108	108	108	79	67	67	67	68	101	100	100	100	99	69	68	68
GLGR	ST1C	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	84	72	72	72	71	88	92	92	92	91	80	71	71
KLPP	GT13	123	115	111	113	117	118	113	117	124	127	108	137	128	129	115	138	115	112	115	108	112	113	118	113
KLPP	GT14	132	125	124	124	124	128	123	128	131	141	117	148	140	143	131	156	125	125	128	127	127	124	134	125
KLPP	GT15	128	120	119	119	119	124	118	126	126	135	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	185	185	182	182	184	190	185	185	190	190	182	162	126	129	125	127	120	119	124	120	119	124	119	123
MPSS	GT01	91	88	87	105	108	108	107	107	106	107	108	92	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	44	39	39	49	53	53	53	53	53	53	53	42	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	530	533	528	531	529	526	525	526	527	524	514	514	526	527	529	529	524	524	531	521	521	507	507	500
NPRI	BLK2	512	506	500	500	509	509	504	513	506	512	484	502	511	509	509	514	506	502	509	501	500	511	508	502
PCGP	PGRG	404	380	379	400	379	380	379	445	485	482	499	400	400	398	399	398	395	393	398	392	396	402	341	196
PGLA	GT11	228	223	219	221	223	225	217	220	218	219	210	217	171	172	162	170	203	210	214	202	200	203	164	180
PGLA	GT12	217	217	216	217	217	216	223	224	223	224	214	220	176	177	165	174	209	214	218	206	204	208	170	185
PGLA	ST10	241	240	240	240	240	240	240	240	240	240	233	235	218	203	201	202	226	224	235	232	229	217	197	225
PGPS	GT3A	68	68	67	93	94	94	93	94	94	93	91	67	72	72	71	71	71	72	72	72	72	71	72	72
PGPS	GT3B	69	69	69	95	94	94	94	94	94	95	93	67	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	71	65	64	86	91	90	88	87	88	84	87	62	51	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PLPS	GT11	118	111	110	130	133	136	130	135	134	135	133	131	116	115	116	136	133	131	136	124	124	111	111	108
PLPS	GT12	121	115	114	134	136	139	134	139	139	138	132	135	120	120	118	139	136	136	140	131	132	120	120	116
PLPS	GT13	116	110	108	127	128	130	128	131	130	131	128	127	112	112	113	132	128	127	130	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	197	197	195	208	208	210	208	207	206	209	206	208	198	197	197	209	206	207	209	173	138	132	131	133
SGB3	GT31	48	46	46	47	47	46	47	66	127	105	76	99	100	81	79	89	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	136	136	136	136	136	136	134	136	136	136	133	136	136	137	137	138	138	139	139	139	139	139	139	140
SGB3	ST34	119	73	73	73	73	73	73	110	135	136	123	126	130	135	118	142	70	69	69	68	68	67	67	68
SGRI	GT23	139	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	109	112	113	138	139	139	138	138	138	138	140
SGRI	ST24	68	69	69	68	68	69	69	68	69	68	68	69	69	63	60	59	71	70	67	67	72	71	71	68
TJGS	GT1A	217	216	212	212	213	217	216	219	218	212	199	219	216	220	215	217	214	217	214	212	217	216	214	214
TJGS	GT1B	210	207	204	206	206	211	211	213	211	208	194	210	209	212	212	211	209	211	212	207	210	212	208	210

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	
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	89	93	94	94	148	245	234	233	230	233	233	233	232	232	232	232	221	230	231	231	231	231	230	230	231	231	231	231	232	232
TJGS	GT2A	216	217	221	198	196	192	196	189	192	192	195	200	188	195	204	188	189	211	190	221	218	218	218	217	219	218	218	218	218	218	219	218	218	219	219	219	219	219	218	219	219	219	219	218	218	218	222	220
TJGS	GT2B	211	212	218	193	193	187	187	185	188	187	190	195	186	190	200	184	188	209	185	217	214	214	213	214	214	214	215	214	215	216	215	215	215	215	216	215	215	216	215	215	215	215	215	215	215	215	220	217
TJGS	ST2C	260	244	261	247	242	250	246	239	244	242	240	242	239	239	244	240	239	261	239	260	261	261	261	261	261	261	260	261	260	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	257	258
YPKA	GT11	135	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	133	134	134	133	132	132	135	132	131	132	133	133	132	135	133	134	127	132	100	100	134	133	135	134	134	135	134	135	130	18
YPKA	GT12	136	137	135	137	65	63	62	62	62	63	62	62	62	62	62	62	137	136	138	135	136	137	136	136	136	136	136	136	135	135	134	134	136	134	136	136	99	100	135	136	138	137	137	137	138	139	138	138
YPKA	ST10	129	59	59	60	38	31	31	31	30	30	30	31	30	31	30	30	58	56	126	128	127	127	127	126	128	127	128	128	128	128	128	129	128	128	127	128	105	103	126	128	128	128	129	129	129	129	117	60
YPKA	GT21	131	133	133	133	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	135	134	134	133	134	135	134	134	134	134	133	132	132	132	132	131	133	132	131	132	65	65	132	132	132	134	134	135	135	135	133	135
YPKA	ST20	66	66	67	66	42	40	40	40	40	41	40	41	40	41	41	42	66	66	66	66	66	67	67	66	66	67	66	67	66	66	66	66	67	67	66	66	43	41	64	66	66	66	66	67	66	66	67	67
Total CCGT-Gas		4717	4478	4374	4322	4105	4102	4049	3889	3721	3598	3580	3640	3780	3880	3993	4064	4567	5296	5881	6107	6306	6299	6650	6919	6734	6582	6530	6745	6756	6791	6732	6907	7041	7031	6792	6577	6049	5892	5995	6188	6131	6140	6208	5944	5915	5822	5643	5361
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	14	14	14	14	14	14	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	22	22	22	22	11	0	0
BSIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	12	13	13
BSIA	HY03	12	13	13	13	13	13	13	12	12	13	13	13	12	12	13	12	12	24	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	12	0	0
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	0	0	0	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	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	125	125	124	123	125	124	124	124	125	125	125	124	125	124	124	125	123	124	124	125	125	124	124	124	124	125	124	125	124	125	125	124	123	125	125	125	62	63	125	124	124	124	125	124	124	123	124	124
HTRG	HY02	125	125	125	125	125	124	125	125	124	125	125	125	124	124	125	125	124	124	124	125	124	125	125	124	125	124	124	125	124	125	125	124	124	124	125	125	63	63	124	125	125	124	125	125	124	124	124	125
KNRG	HY01	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	35	36	35	36	35	36	35	36	35	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	24	0	0
KNRG	HY02	26	27	26	26	26	26	26	27	26	27	27	27	27	27	27	27	27	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	27	29	28
KNRG	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	25	25	26	25	25	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	21	0	0
KNYR	HY01	101	102	99	100	100	102	100	99	99	100	100	100	99	100	100	101	99	100	97	101	100	100	99	95	100	82	75	75	82	98	80	99	82	98	72	78	95	100	98	98	76	80	90	78	77	76	98	93
KNYR	HY02	76	0	0	0	0	0	0	0	95	99	100	99	99	100	99	100	99	100	98	99	100	100	99	96	100	98	97	97	97	99	98	100	99	99	92	93	97	100	99	99	97	97	98	98	98	97	99	99
KNYR	HY03	101	102	100	101	101	102	101	100	100	101	101	101	100	100	101	101	99	101	98	101	101	100	100	96	101	98	97	97	97	100	98	100	99	99	93	93	97	101	99	99	98	98	99	98	98	98	99	100
KNYR	HY04	102	102	101	102	102	102	102	101	95	100	100	100	99	96	99	101	100	101	98	102	101	101	100	96	101	81	57	57	70	99	82	101	80	99	52	58	91	99	94	97	69	74	95	65	60	69	99	97
LPIA	HY01	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	7	7	7	7	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	113	82	79	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	21	112	112	112	112	18	21	22	19	21	21	82	82	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	24	22	22	22	23	23	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	113	113	113	21	21	21	21	21	21	84	82	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	48	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	30	30	30	30	49	49	49	30	30	30	30	0	0	0	30	49	48	48	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	30	30	30	30	0	0	0	30	51	51	51	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	30	30	30	30	10	0	0	0	50	50	50	51	51	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	18	17	17	17	17	25	25	25	17	17	17	17	0	0	0	17	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	23	17	17	17	17	25	25	25	17	17	17	17	0	0	0	17	25	25	25	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	25	25	25	17	17	17	17	25	25	25	17	17	17	17	0	0	0	17	25	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	17	17	17	17	25	25	25	17	17	17	17	0	0	0	17	25	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	84	84	84	84	84	34	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	33	34	82	82	82	82	82	81	79	82	80	77	78	80	80	79	80	80	80	72	33	34	35	31	81	80	80	34	33	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	84	84	84	84	84	33	33	33	32	33	33	33	33	33	33	33	33	80	80	80	80	80	79	77	80	79	77	78	80	80	80	80	80	80	73	36	36	36	33	83	82	82	36	34	34	36	36	35
TMGR	HY03	81	81	82	82	81	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	80	79	76	79	79	77	78	79	79	79	79	79	79	72	32	33	33	33	79	78	78	79	77	28	30	0	0
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	83	83	83	82	80	83	79	77	78	80	80	80	80	80	80	72	33	34	34	31	81	80	80	81	79	0	0	0	0
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	-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	-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

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	
UPIA	HY01	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
Total Hydro		1324	1157	1015	993	994	845	769	732	840	855	856	834	828	826	867	869	861	1168	1157	1459	1619	2023	1867	1559	1433	1383	1338	1345	1462	1749	1709	1426	1384	1421	1260	968	894	916	1147	1497	1598	1491	1267	1179	909	825	795	788
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	6	4	5	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	6	6	7	6	6	6	7	4	6	7	7	5	6	7	8	7	6	6	7	6	5	6	5	5	6	5	6	5	6	6	6	5	4	5	4
PCUF	CUFK	32	31	34	32	31	33	33	32	31	33	33	33	33	32	32	31	32	31	33	33	33	32	32	33	33	32	32	33	32	33	33	32	33	33	32	33	33	32	32	33	32	33	32	32	34	33	33	32
Total Co-Gen		38	35	39	36	35	38	38	38	37	39	39	40	40	38	38	38	38	37	39	40	37	38	39	40	38	38	39	41	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	37	39	37	39	38	38	39	37	38	36
Total Gen		13488	13072	12730	12568	12345	12188	12062	11867	11792	11692	11679	11713	11850	11946	12098	12169	12664	13807	14539	15086	15469	15880	16098	16210	15955	15786	15721	15994	16116	16437	16340	16232	16330	16363	16003	15525	15012	14916	15227	15780	15812	15718	15564	15217	14918	14702	14434	14140
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		-29	-29	-29	-29	-29	-31	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-31	-28	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-28	30	30	30	30	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-31	-7	-62	-20	-17	-47	8	-35	37	-27	-39	3	-48	-18	-36	35	15	0	-2	-31	-15	11	-9	-7	5	-26	22	-1	-36	-59	-32	-39	-30	-39	25	16	-25	-53	27	-77	-10	-23	7	-36	-4	3	-61	-20
Interconnection		-60	-36	-91	-49	-46	-78	-20	-64	7	-56	-68	-25	-77	-47	-65	5	-15	-29	-31	-59	-43	-20	-37	-36	-26	-55	-6	-30	-65	-87	-61	-69	-59	-68	-4	-14	-55	-80	-1	-105	21	7	37	-6	-32	-25	-89	-49
System Total		13548	13108	12821	12617	12391	12266	12082	11931	11785	11748	11747	11738	11927	11993	12163	12164	12679	13836	14570	15145	15512	15900	16135	16246	15981	15841	15727	16024	16181	16524	16401	16301	16389	16431	16007	15539	15067	14996	15228	15885	15791	15711	15527	15223	14950	14727	14523	14189
SRev ST-Coal		241	251	250	255	253	259	249	245	255	252	247	253	250	248	251	252	249	253	194	185	158	225	203	263	205	172	141	162	166	167	165	165	159	152	112	63	54	45	67	59	69	67	64	59	60	207	254	257
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		991	1230	1139	1191	1408	1411	1464	1624	1792	1915	1933	1873	1808	1708	1595	1524	1174	807	633	481	327	412	547	428	470	554	606	391	380	382	401	226	199	209	448	510	966	825	723	530	467	528	460	440	395	488	667	889
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		19	22	18	21	22	19	19	19	20	18	18	17	17	19	19	19	19	20	18	17	20	19	18	17	19	19	18	16	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	18	20	18	19	19	18	20	19	21
Syncon		676	676	827	827	827	827	913	998	847	847	847	998	998	998	913	913	913	762	762	676	525	187	374	525	676	676	676	676	676	525	525	676	676	676	827	827	827	827	827	676	374	374	676	676	761	912	912	912
Hydro		117	184	125	97	96	245	173	125	268	253	252	123	129	131	175	173	181	170	181	115	281	290	259	416	391	441	486	479	362	226	266	398	440	403	263	355	379	357	326	177	378	485	282	336	338	271	99	106
S.Reserve Total		2044	2363	2359	2391	2606	2761	2818	3011	3182	3285	3297	3264	3202	3104	2953	2881	2536	2012	1788	1474	1311	1133	1401	1649	1761	1862	1927	1724	1602	1318	1375	1483	1492	1459	1669	1774	2245	2073	1963	1460	1308	1472	1501	1530	1572	1898	1951	2185