TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, December 02, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	2,407 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,198 MW
Total IPP	12,681 MW
Total Co-Gen	57 MW
Total System	18,500 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	44,640	14.04 %
Hydro	36,042	11.34 %
Total TNB	**80,682**	**25.38 %**
ST-Coal	134,284	42.24 %
Gas	103,741	32.63 %
Total IPP	**238,025**	**74.88 %**
Co-Gen	198	0.06 %
Total Co-Gen	**198**	**0.06 %**
Total Generation	**318,905**	**100.32 %**
PLTG	331	0.10 %
HVDC	689	0.22 %
Interconnection	**1,020**	**0.32 %**
Net Energy	**317,885**	**100.00 %**

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:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,963 MW
TNB Generation	4,221 MW
IPP Generation	10,618 MW
Spinning Reserve	1,114 MW
Maximum Demand	14,805 MW
Net Energy	317,885 MWH
Load Factor	89.46 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,566,465.38 RM
Cost per Unit	18.58 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	534
Hydro	203
Syncon	430
Thermal	37
Total	**1,204**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PGPS	48
SRDG	10
TJGS	215
Total TNB	**326**
CBPS	55
KLPP	96
MPSS	1
NPRI	80
PGLA	111
PKLG	2
PLPS	79
PTEK	15
SGB3	89
SGRI	62
SKSP	57
YPKA	63
Total IPP	**710**
Total Gas	**1,037**
Total Gas Required	**1,037**

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	13220	12610	12244	11841	11623	11593	11642	11530	11365	12541	13512	14088	13839	13805	14062	14176	14238	13997	13723	14273	14775	14657	14257	14033

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Sunday, December 03, 2017 8:52:02 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, December 02, 2017

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	693	692	691	692	693	690	694	691	692	693	694	692	694	693	693	691	693	692	692	692	697	692	693	692	693	692	693	692	692	704	691	695	689	687	687	697	693	693	692	692	693	691	691	691	695	690	693	692
JMAH	U002	692	691	694	693	693	695	698	694	696	693	696	694	696	692	694	694	694	693	690	692	695	694	695	694	695	696	693	694	691	693	697	694	694	694	695	693	696	696	693	694	695	694	698	693	695	692	692	694
JMJG	U002	677	678	677	677	675	677	677	683	674	679	674	671	679	680	678	678	677	677	678	670	684	677	679	679	595	469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U004	756	755	754	755	753	757	752	753	753	754	754	757	756	753	754	753	752	752	753	756	752	754	751	753	752	752	751	752	754	753	753	754	752	754	752	752	752	752	757	752	752	751	752	754	753	754	755	751
PKLG	U003	281	282	282	283	281	279	276	280	282	283	283	280	282	279	281	281	283	284	283	279	278	282	282	282	282	278	280	280	281	281	282	282	281	282	283	281	283	282	282	280	285	282	281	280	279	281	284	282
PKLG	U004	282	283	280	280	278	278	276	279	279	280	282	282	281	283	281	283	281	278	280	279	278	278	279	277	279	277	277	276	277	279	279	278	280	280	280	279	280	281	280	279	286	280	279	280	280	280	281	283
PKLG	U006	468	468	469	468	468	467	468	465	466	468	471	470	470	471	468	469	471	471	471	467	470	470	470	472	470	470	467	468	471	471	474	469	469	441	361	363	445	466	467	468	471	471	470	474	470	470	470	469
TBIN	U001	691	689	689	691	689	686	689	689	690	690	688	690	687	690	689	690	690	687	689	691	689	690	689	690	687	690	689	687	690	689	689	689	688	690	688	690	689	689	689	687	690	692	687	687	689	688	689	689
TBIN	U002	694	690	690	689	691	691	691	689	691	693	691	693	692	694	690	692	692	689	690	692	690	692	690	687	689	695	692	690	690	688	691	687	691	691	692	689	694	692	690	691	690	689	690	690	690	690	687	694
TBIN	U003	690	691	689	692	690	692	691	690	690	690	690	689	690	691	689	690	690	691	691	692	692	691	692	692	690	690	689	691	687	691	690	688	690	691	691	690	690	691	689	690	691	687	689	690	690	690	689	689
Total ST-Coal		5924	5919	5915	5920	5911	5912	5912	5913	5913	5923	5923	5918	5927	5926	5917	5921	5923	5914	5917	5910	5925	5920	5920	5918	5832	5709	5231	5230	5233	5249	5246	5236	5234	5210	5129	5134	5222	5242	5239	5233	5253	5237	5237	5239	5241	5235	5240	5243
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	361	365	359	366	370	365	365	365	360	361	361	366	360	366	368	360	361	362	360	364	363	361	369	364	357	362	365	363	364	362	362	365	358	366	361	359	361	357	362	361	359	365	365	363	362	363	362	366
GLGR	GT01	68	69	68	69	68	68	68	66	68	69	70	69	69	68	69	70	68	67	76	102	103	103	104	103	102	102	104	104	103	102	101	104	102	103	103	103	103	104	103	102	102	103	102	104	103	102	86	67
GLGR	GT02	68	68	68	67	68	68	67	68	68	68	68	69	68	68	68	69	69	69	78	104	103	103	103	103	103	104	103	103	104	104	103	103	103	103	104	104	103	104	104	104	105	103	103	104	104	103	84	68
GLGR	ST1C	70	71	71	71	71	71	72	71	71	71	72	71	71	71	72	71	70	71	73	94	94	94	94	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	88	72
KLPP	GT13	146	141	141	139	140	68	69	69	70	68	72	72	72	72	72	68	69	110	109	110	110	110	142	137	134	133	137	133	134	138	136	139	135	138	146	146	130	130	131	146	147	145	145	145	145	144	147	146
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	102	146	146	146	154	157	156	157	155	156	154	156	155	155	155	155	155	155	140	141	155	154	153	154	154	154	154	154	155	155
KLPP	GT15	147	147	150	148	144	72	78	73	78	75	74	79	79	76	78	76	75	105	115	116	116	117	148	148	148	150	148	149	149	147	147	147	148	145	145	147	135	140	146	147	147	146	146	146	146	148	148	146
KLPP	ST17	134	134	134	126	130	88	88	85	84	84	84	84	84	86	86	88	92	111	174	184	184	186	197	198	198	200	197	199	199	198	198	200	200	198	201	202	193	193	193	203	201	202	202	203	203	203	203	202
MPSS	GT01	109	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	48	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	521	492	502	521	485	508	524	508	521	509	511	515	524	524	504	452	487	483	517	509	524	521	529	527	515	521	523	520	520	523	523	523	528	532	529	529	521	529	530	528	526	529	529	533	523	529	522	528
PCGP	PGRG	394	398	396	405	405	396	347	343	347	349	352	356	349	355	358	349	348	395	398	393	359	396	408	401	392	397	406	396	397	406	394	407	395	402	398	396	392	397	397	398	395	397	395	399	395	396	397	403
PGLA	GT11	195	158	188	164	181	206	221	211	202	187	183	173	200	220	174	160	162	190	213	169	217	211	217	216	212	214	217	214	214	215	214	217	215	214	221	223	221	222	224	212	209	207	211	213	212	214	213	217
PGLA	GT12	198	161	191	167	186	210	224	215	209	190	188	178	205	225	178	166	166	193	216	174	221	217	221	221	214	219	222	219	220	220	217	221	218	220	226	226	224	227	227	217	214	212	214	218	217	217	218	222
PGLA	ST10	226	200	221	203	202	221	234	226	218	220	214	205	229	233	212	198	198	228	236	207	241	228	243	242	240	242	239	241	241	244	241	244	244	244	250	249	250	248	246	239	236	234	234	239	236	239	236	241
PGPS	GT3A	94	93	93	93	77	65	65	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	84	90	90	89	90	90	90	90	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	93	93	93	93	93	94	94	93	94
PGPS	GT3B	94	94	95	95	78	66	67	67	67	66	66	67	67	67	66	67	66	67	66	67	66	84	89	89	89	89	90	89	89	90	90	90	89	89	88	88	88	88	89	95	95	94	94	95	95	94	94	96
PGPS	ST3C	89	89	89	89	81	59	59	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	59	59	59	61	69	86	87	87	88	88	88	88	89	88	89	86	86	86	86	86	85	85	90	90	90	90	90	90	90	89	90
PLPS	GT11	123	122	123	122	125	122	122	122	124	121	122	125	123	122	125	122	123	120	123	125	125	126	130	137	131	135	139	136	135	139	135	138	133	134	116	112	136	136	115	116	115	116	116	110	64	66	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	141	139	140	137	140	143	140	140	144	138	141	138	139	142	143	63	65	120	118	119	119	119	124	116	119	120	124
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	143	142	142	142	134	128	132	135	130	130	135	130	134	130	130	121	109	112	112	121	122	122	112	111	116	109	111	108	113
PLPS	ST18	58	57	57	56	57	56	57	56	57	57	57	57	57	58	58	56	57	58	54	142	141	203	208	208	206	205	208	208	207	208	206	207	208	207	202	197	182	181	200	198	198	195	198	200	179	177	155	134
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	138	136	136	126	128	96	98	102	99	99	102	131	134	130	130	130	131	131	130	130	132	131	132	113	116	113	112	113	10
SGB3	GT32	147	121	134	73	77	72	73	73	74	71	73	73	72	72	76	73	73	110	112	113	112	114	135	128	102	104	106	103	104	105	137	140	135	137	136	135	135	135	136	138	138	137	136	136	129	132	119	121
SGB3	GT33	139	115	128	111	71	66	67	66	65	65	66	67	67	67	69	65	65	87	111	111	110	111	132	127	99	100	103	100	100	103	132	135	133	134	133	134	133	135	133	134	133	134	134	134	125	130	115	115
SGB3	ST34	152	145	148	119	107	99	103	99	100	100	103	99	101	101	99	99	100	120	137	203	205	205	211	211	195	195	192	192	192	196	217	217	219	219	217	217	217	217	217	217	217	217	213	213	210	210	201	172
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	52	25	25	27	25	26	26	25	25	36	36	25	25	25	40	136	132
SGRI	ST14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	63	71
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	135	138	134	135	135	111	132	134	131	131	131	123	131	134	135	123	128	110	109	111	111	121	126	136	139	118	133	122	137
SGRI	GT23	105	105	106	110	110	104	108	103	107	103	107	107	107	106	110	107	107	104	109	109	113	112	144	144	116	141	142	139	141	141	130	140	141	141	127	127	111	110	110	111	122	128	139	144	118	135	131	146
SGRI	ST24	62	60	59	61	62	61	63	63	63	61	61	62	62	63	61	61	61	61	59	138	137	132	137	140	126	141	134	134	145	142	141	142	141	139	130	133	123	122	128	137	132	133	142	134	124	139	144	145
SKSP	BLK1	345	287	322	303	280	342	347	340	347	336	333	334	345	347	334	260	278	314	346	330	348	346	344	343	268	340	338	305	338	340	307	341	342	347	279	296	217	220	222	275	281	287	302	271	277	298	320	344
TJGS	GT1A	222	223	221	215	230	225	228	222	228	221	219	231	226	227	232	229	229	219	227	225	227	228	227	228	204	206	225	221	214	219	209	227	222	226	226	205	205	199	217	211	227	227	226	225	228	226	226	227
TJGS	GT1B	212	216	215	204	215	218	217	214	218	216	214	216	215	217	211	217	216	208	214	214	213	213	212	213	202	202	212	212	210	210	201	210	210	211	210	197	200	194	208	206	212	212	211	212	212	213	214	213

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	
TJGS	ST1C	250	250	250	250	230	254	256	252	253	252	249	242	254	254	247	250	250	249	254	254	256	255	254	254	246	254	253	251	254	256	250	257	253	255	254	248	242	222	225	255	256	256	256	256	256	253	254	257
TJGS	GT2A	215	215	215	215	186	185	184	184	126	130	129	129	128	130	129	129	129	209	221	218	221	222	222	221	221	221	222	221	221	222	222	222	222	222	221	221	222	222	222	222	222	222	222	221	221	186	185	185
TJGS	GT2B	210	210	210	209	181	180	180	179	121	123	123	125	123	124	124	124	124	203	216	214	217	217	217	216	216	216	217	217	217	217	217	217	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	217	217	181	180	180
TJGS	ST2C	258	257	257	257	236	236	236	235	203	200	200	200	200	200	200	199	200	255	261	261	263	263	263	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	232	238	237
YPKA	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	11	70	47	55	54	129	130	75	135	134	135	136	137	134	136	136	136	136	137	136
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	29	64	64	63	64	82	136	136	134	138	134	134	55	81	135	137	136	135	136	136	136	139	136	139	136	137	137
YPKA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	56	57	59	0	0	0	14	57	126	128	128	129	129	129	129	129	130	129	130	129
YPKA	GT21	135	133	135	135	135	135	136	135	135	135	135	136	135	135	136	135	136	136	135	134	133	133	133	133	131	130	129	131	133	132	134	133	135	133	134	134	135	134	134	135	134	134	134	134	135	134	134	135
YPKA	ST20	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Total CCGT-Gas		5659	5387	5410	5227	5052	4950	4989	4899	4772	4697	4695	4695	4780	4842	4704	4508	4567	5127	5674	6134	6318	6557	6834	6811	6457	6648	6724	6749	6804	6910	6913	7025	6944	6972	6895	6901	6774	6761	6893	6993	7030	7036	7053	7050	6883	6899	6882	6778
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	71	99	98	99	0	0	0	0	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	62	68	70	72	72	68	21	0	0
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	108	108	109	109	109	110	110	57	0	0
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	109	108	108	108	108	108	99	99	100	104	104	104	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	122	122	122	122	122	122	89	89	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	125	124	126	125	9	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	0	0	109	108	108	108	108	108	99	99	432	592	626	629	527	313	300	167	89	0
BSIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	20	21	20	21	21	21	20	21	21	21	20	20	21	20	21	20	21	21	21	21	20	20	21
BSIA	HY02	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	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	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	124	124	125	124	124	125	123	124	124	124	124	124	124	125	124	125	123	125	124	125	125	124	124	124	125	124	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	124	124	123	124	124	124	124	124	124	125
HTRG	HY02	124	124	124	125	124	125	124	125	124	124	124	124	125	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125	125	125	125	125	124	125	125	124	125	124	124	125	125	124	125	124	124	124	124	124	125	124
KNRG	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	37	37	36	36	37	37	36	36	36	37	37	37	36	37	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	36	37
KNRG	HY03	22	22	22	22	23	21	22	22	23	22	23	23	23	22	23	22	22	22	22	22	23	23	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	101	100	99	100	101	101	101	100	100	100	101	100	101	101	101	100	100	99	101	100	101	101	101	101	99	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	99	98	99	101	101	100	101	101	100	100	100	101
KNYR	HY02	102	102	100	101	102	102	103	101	102	101	102	101	102	102	101	101	101	100	101	101	104	102	102	102	100	102	104	101	102	104	102	104	104	102	102	101	100	98	99	101	102	101	101	103	100	101	101	104
KNYR	HY03	100	100	100	101	100	100	100	100	100	101	101	100	101	101	101	101	100	100	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	100	99	99	101	101	100	101	101	101	101	101	101
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	99	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	22	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	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
PGAU	HY01	112	112	80	80	80	-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	111	112	149	112	80	79	79	148	148	112	112	112	112	112	112	114
PGAU	HY02	113	113	81	81	81	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	22	113	113	113	23	114	113	113	113	80	81	81	142	142	144	144	143	143	144	144	143
PGAU	HY03	111	111	20	20	20	20	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	23	21	20	20	20	112	111	112	112	112	112	111	112	112	111	111	112	110	143	143	112	112	112	112	112	112	113
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	22	113	113	113	113	113	113	112	113	146	112	113	113	113	144	144	146	146	145	145	145	145	132
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	48	48	48	48	30	30	30	49	48	48	48	48	48	30	30	30	48	48	48	48	48	48	48	0	0	0
SIHY	HY02	30	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	30	30	30	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0
SIHY	HY03	30	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	30	30	30	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0
SYPS	HY01	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY02	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY03	17	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	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY04	17	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	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	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	HY02	84	84	84	84	84	84	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	84	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
TMGR	HY03	79	79	79	80	79	80	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
TMGR	HY04	83	84	83	84	84	84	36	36	36	36	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	34	34	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83
UJLI	HY01	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	180	-1	-1	182	92	-1	-1	-1	-1	182	183	183	186	90	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	92	97
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	96	182	-1	-1	185	185	188	182	187	185	94	-1	-1	-1	-1	-1	44	-1	-1	-1	-1	-1	94	95	-1
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		1700	1449	1291	1296	1296	1157	994	993	966	966	968	928	910	909	908	931	905	1086	951	1042	1262	1403	1370	1537	1617	1440	1773	1956	2050	2117	2010	1838	2038	1945	1921	1757	1687	1685	1775	2021	1977	1912	1914	1914	1910	1860	1861	1764
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	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	5	4	4	5	6	6	4	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	3	2	8	3
PCUF	CUFK	2	6	5	7	5	5	4	5	4	6	6	5	6	6	5	5	5	4	5	5	6	4	5	4	5	6	4	5	6	6	4	4	3	5	5	6	6	6	5	7	2	5	4	4	5	5	5	6
Total Co-Gen		5	9	9	11	8	9	8	8	8	9	10	10	10	10	10	11	11	8	8	7	9	7	7	7	7	8	7	8	9	9	7	6	5	8	8	9	9	10	8	10	4	7	6	7	8	7	13	9
Total Gen		13288	12764	12625	12454	12267	12028	11903	11813	11659	11595	11596	11551	11627	11687	11539	11371	11406	12135	12550	13093	13514	13887	14131	14273	13913	13805	13735	13943	14096	14285	14285	14213	14329	14243	14061	13909	13791	13797	14347	14849	14890	14821	14737	14523	14342	14168	14085	13794
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	29	29	30	32	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	31	31	30	30	30	30	-42	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30
TIE-PLTG		37	-9	-15	-42	-6	5	32	37	7	-21	-27	-13	-45	-54	-21	-25	10	50	-20	88	-29	39	13	-9	45	38	-28	22	4	32	78	26	60	4	34	16	38	-20	44	14	84	27	49	18	54	47	22	-25
Interconnection		68	21	15	-12	23	37	62	66	36	8	3	17	-15	-24	9	6	41	80	9	117	2	70	43	21	74	68	-70	53	34	62	109	56	91	35	64	45	68	11	74	44	115	57	80	48	85	78	52	5
System Total		13220	12743	12610	12466	12244	11991	11841	11747	11623	11587	11593	11534	11642	11711	11530	11365	11365	12055	12541	12976	13512	13817	14088	14252	13839	13737	13805	13890	14062	14223	14176	14157	14238	14208	13997	13864	13723	13786	14273	14805	14775	14764	14657	14475	14257	14090	14033	13789
SRev ST-Coal		40	45	49	44	53	52	52	51	51	41	41	46	37	38	47	43	41	50	47	54	39	44	44	46	42	15	43	44	41	25	28	38	40	64	93	38	-6	-26	35	41	21	37	37	35	33	39	34	31
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	-1	0	0	0	0	0	9	9	30	83	49	46	40	149	39	172	34	0
SRev CCGT-Gas		576	691	503	686	861	963	924	1014	1141	1216	1218	1218	1133	1071	1209	1405	1346	939	1109	649	738	499	296	319	673	482	406	511	586	480	617	375	476	448	655	649	776	789	657	557	410	404	387	390	557	770	601	685
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		52	48	48	46	49	48	49	49	49	48	47	47	47	47	47	46	46	49	49	50	48	50	50	50	50	49	50	49	48	48	50	51	52	49	49	48	48	47	49	47	53	50	51	50	49	50	44	48
Syncon		187	374	374	374	374	525	676	676	827	827	827	911	911	911	911	760	911	724	911	911	640	489	676	489	489	676	338	151	151	151	151	338	187	187	374	374	374	374	374	187	374	374	374	374	374	0	0	187
Hydro		379	193	351	346	346	334	346	347	216	216	214	170	164	165	166	294	169	175	180	89	140	341	211	381	301	291	296	300	206	139	246	231	182	275	112	276	346	348	258	199	56	121	119	119	123	306	305	215
S.Reserve Total		1234	1351	1325	1496	1683	1922	2047	2137	2284	2348	2347	2392	2292	2232	2380	2548	2513	1937	2296	1753	1605	1423	1277	1285	1555	1513	1133	1055	1032	843	1091	1033	937	1023	1283	1385	1547	1541	1403	1114	963	1032	1008	1117	1175	1337	1018	1166