TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, October 21, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	1,836 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,627 MW
Total IPP	15,221 MW
Total Co-Gen	57 MW
Total System	20,469 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	39,826	11.43 %
Hydro	21,090	6.05 %
Total TNB	**60,916**	**17.48 %**
ST-Coal	190,883	54.79 %
Gas	96,352	27.65 %
Total IPP	**287,235**	**82.44 %**
Co-Gen	815	0.23 %
Total Co-Gen	**815**	**0.23 %**
Total Generation	**348,966**	**100.16 %**
PLTG	1,318	0.38 %
HVDC	-774	-0.22 %
Interconnection	**544**	**0.16 %**
Net Energy	**348,422**	**100.00 %**

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:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,770 MW
TNB Generation	3,001 MW
IPP Generation	12,837 MW
Spinning Reserve	1,026 MW
Maximum Demand	15,899 MW
Net Energy	348,422 MWH
Load Factor	91.31 %

Fuel Cost

Total Cost:	57,264,029.00 RM
Cost per Unit	17.54 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	439
Hydro	270
Syncon	382
Thermal	276
Total	**1,367**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
PGPS	1
SRDG	11
TJGS	218
Total TNB	**285**
CBPS	56
KLPP	102
MPSS	3
NPRI	159
PDPS	4
PKLG	5
PLPS	93
PTEK	24
SGB3	85
SKSP	52
YPKA	57
Total IPP	**638**
Total Gas	**923**
Total Gas Required	**923**

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	15095	14651	13970	13583	13277	12942	12920	12432	12352	13658	14554	15090	15222	14966	15295	15435	15552	15233	14744	15108	15857	15783	15520	15272

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Sunday, October 22, 2017 9:12:15 AM

(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	693	691	689	692	692	691	693	693	689	691	691	689	694	693	691	692	692	689	691	693	691	692	692	694
JMAH	U002	694	693	691	694	694	695	693	694	693	693	688	692	693	692	693	693	693	692	694	692	694	692	695	692
JMJG	U002	671	682	668	677	675	672	668	672	673	672	668	669	664	668	670	670	677	672	670	671	682	668	678	663
JMJG	U003	669	694	664	685	678	675	688	673	670	678	673	672	678	679	674	663	682	676	683	676	682	667	689	674
JMJG	U004	953	919	904	903	906	909	900	854	810	806	807	811	804	804	804	804	806	806	801	806	818	805	830	890
JMJG	U005	950	897	904	900	904	903	900	845	796	801	801	804	801	801	801	804	803	803	799	799	804	803	847	907
PKLG	U003	282	285	284	282	280	281	279	282	281	281	282	284	280	282	285	285	282	280	281	280	284	284	282	282
PKLG	U004	280	280	218	175	117	48	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U005	468	464	472	472	467	468	468	467	470	472	476	468	466	467	466	467	470	470	471	469	468	468	468	470
PKLG	U006	468	470	471	470	470	472	470	470	469	469	468	467	472	469	470	468	470	470	469	470	469	471	468	471
TBIN	U001	687	690	686	688	689	685	691	687	689	688	688	689	687	689	690	688	687	691	689	687	690	693	689	691
TBIN	U002	690	686	691	691	688	689	694	689	689	690	690	689	693	688	689	694	690	693	687	690	690	689	691	691
TBIN	U004	950	902	902	904	900	902	902	854	801	802	802	801	803	803	801	803	804	802	801	803	802	802	841	902
Total ST-Coal		8455	8353	8244	8233	8160	8090	8054	7880	7730	7743	7734	7735	7735	7735	7734	7731	7756	7744	7736	7736	7774	7734	7870	8027
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	369	368	366	365	368	365	368	369	368	368	368	370	370	369	369	369	372	366	369	369	365	366	365	361
GLGR	GT01	107	106	107	107	107	107	107	107	69	70	70	69	70	70	69	68	69	83	83	84	101	100	100	99
GLGR	GT02	110	109	109	109	109	110	110	109	71	70	70	70	70	69	69	70	69	84	84	84	100	100	100	100
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	100	99	99	79	72	73	72	72	72	72	72	72	84	84	84	91	92	91	92
KLPP	GT13	146	142	141	142	141	126	108	110	113	97	73	77	74	74	73	73	78	107	105	145	144	145	148	147
KLPP	GT14	156	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	149	148	149	148	143	145
KLPP	GT15	148	142	142	143	142	130	118	118	118	102	81	81	83	81	82	82	83	114	114	146	146	147	147	151
KLPP	ST17	214	205	144	140	140	136	127	128	128	124	106	102	102	102	102	106	109	126	189	209	209	212	212	205
MPSS	GT01	103	61	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	104	44	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	113	72	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	457	534	493	488	523	526	475	488	525	489	498	486	496	450	509	463	519	522	506	471	531	501	506	518
NPRI	BLK2	517	531	521	518	519	521	519	519	522	517	517	523	516	520	521	513	517	523	502	475	534	515	507	517
PCGP	PGRG	384	399	397	398	399	398	397	397	398	396	398	394	398	396	397	397	398	399	395	402	416	400	383	398
PGPS	GT3B	84	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	39	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	140	142	142	139	143	115	112	111	114	61	61	64	62	61	62	61	62	109	112	115	146	146	141	144
PLPS	GT12	140	140	141	140	142	122	119	120	123	106	64	68	65	64	64	64	64	86	119	119	124	120	117	120
PLPS	GT13	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	140	141	141	138	142
PLPS	ST18	201	140	142	142	141	133	130	133	132	112	90	90	90	90	91	90	90	112	131	201	207	207	205	206
SGB3	GT31	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	134	130	135	133	121
SGB3	GT32	109	114	145	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	140	124
SGB3	GT33	107	108	139	108	106	112	107	108	107	106	106	109	106	107	107	107	108	114	116	119	142	141	137	124
SGB3	ST34	181	133	151	133	62	62	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	66	70	141	150	150	215	214
SKSP	BLK1	221	327	288	299	344	312	285	278	332	277	284	274	285	230	277	230	297	233	302	262	341	308	221	310
TJGS	GT1A	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	130	138	146	220	220	220	216	216	216	216
TJGS	GT1B	212	212	212	212	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	125	134	139	211	211	211	211	208	211	211
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	202	185	185	240	247	247	250	250	250	251
TJGS	GT2A	188	220	224	220	223	223	224	221	221	221	223	222	220	208	136	128	128	222	220	207	218	220	186	209
TJGS	GT2B	180	216	219	213	216	216	218	215	216	216	218	218	214	204	131	125	125	218	220	205	217	218	183	204
TJGS	ST2C	240	262	251	262	260	259	262	261	262	259	262	258	262	256	225	201	201	263	261	261	263	263	239	261

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	691	695	691	693	688	693	693	689	692	690	690	691
JMAH	U002	694	695	695	693	691	693	693	692	692	695	693	693
JMJG	U002	670	673	668	677	667	676	688	667	678	665	672	675
JMJG	U003	672	673	674	677	677	682	683	690	671	664	676	665
JMJG	U004	901	902	904	905	898	936	958	961	952	947	939	951
JMJG	U005	904	901	902	900	900	939	951	941	951	950	952	952
PKLG	U003	283	281	276	280	282	282	282	281	283	284	282	281
PKLG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U005	470	472	472	472	468	466	464	469	467	472	470	469
PKLG	U006	472	470	470	468	470	469	470	470	471	469	469	470
TBIN	U001	686	691	690	689	689	689	692	687	690	688	687	689
TBIN	U002	691	691	691	687	694	689	690	691	690	690	691	693
TBIN	U004	902	902	902	905	901	951	953	950	951	951	952	953
Total ST-Coal		8042	8037	8044	8039	8038	8154	8205	8208	8178	8181	8169	8177
Total ST-Oil		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
CBPS	BLK2	361	360	360	359	358	358	356	358	360	360	364	359
GLGR	GT01	99	84	101	99	101	102	100	100	105	105	95	69
GLGR	GT02	100	82	101	100	100	100	100	100	111	109	95	69
GLGR	ST1C	93	88	90	91	91	91	91	91	98	99	94	74
KLPP	GT13	148	147	149	145	147	146	148	148	149	149	149	148
KLPP	GT14	149	155	155	155	157	157	155	155	155	157	156	156
KLPP	GT15	151	149	147	149	149	147	147	148	148	149	149	148
KLPP	ST17	202	202	202	202	202	203	203	203	202	201	201	203
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	517	517	520	520	516	520	520	526	515	513	501	511
NPRI	BLK2	518	517	521	520	517	519	521	524	517	510	503	513
PCGP	PGRG	399	398	402	398	397	401	407	412	397	396	383	398
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	143	144	144	144	144	144	144	144	143	138	113	115
PLPS	GT12	120	120	120	137	120	119	123	124	119	136	116	118
PLPS	GT13	141	141	133	133	142	141	142	141	143	142	109	112
PLPS	ST18	206	207	207	209	207	207	208	207	207	210	194	196
SGB3	GT31	115	134	111	123	133	112	128	134	135	134	134	117
SGB3	GT32	121	142	116	125	141	115	134	143	141	143	147	121
SGB3	GT33	116	139	112	122	142	111	129	141	140	142	145	118
SGB3	ST34	211	219	203	202	217	202	218	219	215	219	218	203
SKSP	BLK1	331	301	229	268	343	320	306	335	279	226	347	298
TJGS	GT1A	216	216	216	216	216	216	216	216	216	228	228	228
TJGS	GT1B	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
TJGS	ST1C	251	251	251	251	251	251	251	251	255	255	258	258
TJGS	GT2A	217	213	218	220	218	204	196	220	220	179	185	199
TJGS	GT2B	210	209	216	219	212	199	193	217	220	177	184	196
TJGS	ST2C	262	262	259	259	263	263	259	264	261	253	238	244

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	691	693	689	691	693
JMAH	U002	694	699	693	697	695
JMJG	U002	660	673	670	668	669
JMJG	U003	652	682	674	670	689
JMJG	U004	507	498	465	480	524
JMJG	U005	952	952	952	952	953
PKLG	U003	283	283	282	281	282
PKLG	U004	0	0	0	0	0
PKLG	U005	471	468	460	470	469
PKLG	U006	471	469	471	474	470
TBIN	U001	686	691	690	689	690
TBIN	U002	691	693	687	694	690
TBIN	U004	951	952	952	952	953
Total ST-Coal		7895	7708	7745	7688	7722
Total ST-Oil		0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	362	364	364	368	365
GLGR	GT01	69	91	106	106	106
GLGR	GT02	69	91	110	110	110
GLGR	ST1C	73	81	99	99	99
KLPP	GT13	147	150	149	148	147
KLPP	GT14	157	156	156	156	156
KLPP	GT15	148	149	148	148	149
KLPP	ST17	202	201	201	201	201
MPSS	GT01	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	516	503	515	510	512
NPRI	BLK2	515	501	518	511	513
PCGP	PGRG	405	384	403	394	397
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	114	67	112	118	112
PLPS	GT12	120	67	116	122	118
PLPS	GT13	112	115	109	115	109
PLPS	ST18	198	162	191	198	195
SGB3	GT31	136	136	133	136	132
SGB3	GT32	142	142	144	142	142
SGB3	GT33	141	141	142	141	138
SGB3	ST34	215	219	218	218	215
SKSP	BLK1	277	341	255	232	220
TJGS	GT1A	228	228	228	228	228
TJGS	GT1B	211	211	211	211	211
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258
TJGS	GT2A	219	222	184	187	188
TJGS	GT2B	217	218	181	183	181
TJGS	ST2C	263	264	243	257	239

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	
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	47	67	67	67	67	132	131	136	102	126	125	125	125	126	134	134	135	80	79	133	133	133	133	133	132	133	133	133	133
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	135	101	128	128	128	128	128	135	134	135	80	81	134	134	134	134	134	134	133	134	134	134
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	59	56	123	100	119	120	120	121	121	129	129	129	95	94	126	124	124	123	122	122	123	122	122	122
YPKA	GT21	133	131	133	133	132	132	132	132	133	132	133	133	133	133	132	64	64	111	125	125	128	126	123	125	125	125	65	125	125	125	125	125	126	125	122	125	63	63	133	132	134	134	134	133	135	132	134	135
YPKA	ST20	64	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	40	39	50	61	61	64	62	61	63	62	63	43	61	62	62	62	62	63	62	61	62	40	40	63	66	66	65	66	66	65	65	66	66
Total CCGT-Gas		5884	5690	5333	5176	5084	4973	4848	4854	4861	4625	4525	4510	4518	4386	4071	3842	3996	4702	5111	5432	5801	5763	5685	5845	5986	6044	5956	6072	6249	6119	6168	6293	6198	6125	6124	6041	5866	5811	5986	6104	6028	6254	6239	6209	6123	6071	6055	6150
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	109	70	69	32	0	0	0	0
PDPS	GT02	108	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	95	96	61	62	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	62	62	62	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	66	106	106	91	73	72	71	29	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	110	109	109	69	70	68	89	68	69	28	29	29	28	30	28	28	111	110	110	88	73	73	71	28	28	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	0	0	0	0	0	0	0	0	54	109	109	85	74	76	69	70	29	25
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	108	107	85	72	74	69	69	29	27
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	38	118	89	90	90	66	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	122	122	124	89	89	89	107	124	122	92	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		108	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232	231	233	158	159	157	196	192	191	120	96	29	28	30	28	28	274	665	853	631	575	479	346	196	86	52
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	0	0	0	0	0	11	11	20	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	10	10	10	10	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	17	17	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22
BSIA	HY03	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	11	12	23	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CEND	HY01	9	9	9	9	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	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
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	10	10	9	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	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	10	9	9	9	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9
CEND	HY04	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	HY01	-1	-1	124	124	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	63	64	64	64	64	63	63	63	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	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	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	-1	-1	-1	125	125	125	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	37	36	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	95	99	98	99	99	98	98	98	98	97	97	97	97	97	96	96	98	98	98	98	99	98	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	99	95	99	99	97	95	94	96	97
KNYR	HY02	100	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	100	102	102	102	102	102	102	97	101	102	102	102	102	102	102	102	102	101	100	99	100	102	102	99	101	98	101	101	101	99	98	100	100
KNYR	HY03	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98	99	100	99	99	98	99	99
KNYR	HY04	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	100	98	99	99	99	99	98	100	99
LPIA	HY01	18	13	13	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	13	13	13	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	3	3	5	5	6	6	6	6	6	6	3	3	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	30	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	48	50	50	50	50	50	50	50	31	31
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	81	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	33	64	80	80	65	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	35	34	35	35	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	34
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	66	84	85	68	37	37	37	37	37	37	37	37	84	84	83	36	36	84	82	84	83	84	84	84	84	82	84	36
TMGR	HY03	33	33	79	32	33	33	33	33	33	33	34	33	34	33	33	33	33	33	33	33	63	79	78	63	34	34	34	34	34	33	34	34	79	79	79	33	34	79	78	79	78	78	78	78	78	78	78	33
TMGR	HY04	34	34	80	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	64	80	79	65	34	34	35	34	34	34	34	35	80	80	80	34	34	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	34
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	88	92	94	94	88	86	87	-1

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
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
Total Hydro		664	658	956	812	716	652	651	652	653	652	654	636	636	634	617	593	596	589	781	827	951	1228	1347	1187	925	799	797	795	857	895	867	866	1033	1032	971	636	636	878	1202	1324	1310	1199	1201	1199	1189	1181	1089	815
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	CUFK	33	34	34	34	35	34	35	35	34	35	35	35	35	35	35	36	35	36	34	31	32	27	26	27	27	25	32	31	32	34	32	33	32	33	30	32	34	34	37	40	37	39	39	39	41	40	39	37
Total Co-Gen		33	34	34	34	35	34	35	35	34	35	35	35	35	35	35	36	35	36	34	31	32	27	26	27	27	25	32	31	32	34	32	33	32	33	30	32	34	34	37	40	37	39	39	39	41	40	39	37
Total Gen		15144	14843	14675	14255	13995	13749	13588	13421	13278	13055	12948	12916	12924	12790	12457	12202	12383	13071	13662	14026	14558	14752	15160	15317	15213	15063	14988	15094	15372	15394	15463	15520	15537	15400	15322	14916	14757	14646	15207	15878	15916	15845	15824	15742	15610	15456	15313	15170
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	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-185	-31	-28	-30	-28	-29	-28	-29	-28	-31	-28	-28	-31	-30	-28	-29	-31	-29	-28	-29	-30	-30	-28	-29	-29	-29	-28
TIE-PLTG		78	-2	53	138	54	78	34	39	30	8	34	44	34	80	54	36	60	48	33	44	34	34	101	21	21	70	51	47	106	56	59	66	13	37	119	64	42	39	129	7	88	61	71	12	119	71	70	50
Interconnection		49	-30	24	110	25	49	5	9	1	-21	6	16	4	51	25	6	31	18	4	16	4	-151	70	-7	-9	42	22	19	77	28	28	39	-15	7	89	36	13	9	99	-21	59	31	41	-16	90	42	41	22
System Total		15095	14873	14651	14145	13970	13700	13583	13412	13277	13076	12942	12900	12920	12739	12432	12196	12352	13053	13658	14010	14554	14903	15090	15324	15222	15021	14966	15075	15295	15366	15435	15481	15552	15393	15233	14880	14744	14637	15108	15899	15857	15814	15783	15758	15520	15414	15272	15148
SRev ST-Coal		219	319	390	356	376	380	366	357	362	350	362	362	357	355	356	364	338	349	353	359	335	355	333	347	343	346	343	350	345	239	188	185	215	212	224	216	200	231	175	138	195	161	197	167	172	115	39	277
SRev OCGT-Gas		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-2	73	72	74	35	39	40	111	135	79	80	78	80	80	148	93	14	236	292	290	209	236	238	164
SRev CCGT-Gas		761	525	544	379	221	252	377	371	364	600	700	715	707	839	1154	1383	1229	676	739	553	184	435	513	353	277	249	507	357	207	337	288	163	258	338	338	422	542	598	536	418	494	268	283	313	398	451	467	372
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		24	23	23	23	22	23	22	22	23	22	22	22	22	22	22	21	22	21	23	26	25	30	31	30	30	32	25	26	25	23	25	24	25	24	27	25	23	23	20	17	20	18	18	18	16	17	18	20
Syncon		711	711	500	500	585	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	626	626	626	439	126	313	374	459	459	459	459	459	459	459	374	374	374	500	500	500	374	187	187	187	187	187	187	187	187	374
Hydro		143	142	55	199	210	148	149	148	147	148	146	137	137	139	132	132	129	136	316	356	232	142	336	271	348	326	328	330	368	330	308	309	227	228	164	223	223	44	83	173	187	173	171	173	183	191	183	270
S.Reserve Total		1946	1808	1600	1544	1501	1601	1712	1696	1694	1918	2028	2034	2021	2153	2462	2698	2516	1980	2057	1920	1402	1401	1338	1314	1370	1485	1734	1596	1439	1427	1308	1251	1234	1255	1207	1464	1568	1476	1336	1026	1097	1043	1148	1148	1165	1197	1157	1477