TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, December 03, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	2,416 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,207 MW
Total IPP	13,598 MW
Total Co-Gen	57 MW
Total System	18,862 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	42,645	13.89 %
Hydro	31,759	10.34 %
Total TNB	**74,404**	**24.23 %**
ST-Coal	132,844	43.26 %
ST-Gas	2,113	0.69 %
ST-Oil	3,343	1.09 %
Gas	89,668	29.20 %
Distillate	5,393	1.76 %
Total IPP	**233,361**	**75.99 %**
Co-Gen	205	0.07 %
Total Co-Gen	**205**	**0.07 %**
Total Generation	**307,970**	**100.28 %**
PLTG	145	0.05 %
HVDC	712	0.23 %
Interconnection	**857**	**0.28 %**
Net Energy	**307,113**	**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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,641 MW
TNB Generation	3,865 MW
IPP Generation	10,662 MW
Spinning Reserve	1,106 MW
Maximum Demand	14,600 MW
Net Energy	307,113 MWH
Load Factor	87.65 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,516,118.85 RM
Cost per Unit	19.01 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	577
Hydro	222
Syncon	593
Thermal	171
Total	**1,563**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	42
TJGS	213
Total TNB	**307**
CBPS	56
KLPP	71
NPRI	78
PGLA	97
PLPS	42
SGB3	42
SGRI	74
SKSP	55
YPKA	105
PKLG	22
Total IPP	**642**
Total Gas	**949**
Total Gas Required	**1,038**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGLA	10
PTEK	8
KLPP	22
PGLA	10
PLPS	3
SGB3	3
PKLG	33
Total	**89**

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	13550	12939	12491	12151	11896	11692	11659	11393	10904	11424	12075	12662	12711	12712	12980	13101	13156	13022	12894	13798	14542	14501	14273	14082

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, December 11, 2017 4:42:45 PM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, December 03, 2017

Daily MW Generation on Sunday

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	695	693	692	693	696	693	691	693	691	693	693	693	691	693	693	694	691	692	692	693	692	692	691	691	692	695	693	692	691	692	692	692	691	694	692	692	693	693	693	692	693	691	694	691	693
JMAH	U002	694	693	692	684	683	696	691	696	693	694	692	695	693	693	693	694	694	693	694	690	696	695	695	692	691	694	690	695	690	694	692	694	693	694	694	692	695	692	695	691	694	689	691	692	694	694	697	689
JMJG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	296	403	465	452	448	447	469	465	467	466	468	467	469	467	468	469	469	465	467	470	467	469	468
JMJG	U004	752	752	753	752	754	755	752	755	791	804	804	803	804	805	801	801	804	803	803	804	801	803	805	801	801	801	803	804	834	834	832	833	833	834	833	834	837	835	832	900	987	996	978	974	916	904	904	862
PKLG	U003	285	285	284	281	281	283	283	282	282	280	280	280	282	283	283	283	284	284	283	283	281	281	284	283	283	283	281	278	281	282	283	284	286	282	283	282	283	279	283	281	278	282	282	281	282	281	279	281
PKLG	U004	279	279	280	279	280	277	280	278	281	282	280	281	281	280	281	279	281	282	280	281	279	281	281	281	283	280	280	279	279	282	282	281	282	279	280	280	282	282	283	281	282	281	279	279	280	278	280	279
PKLG	U006	470	472	471	471	470	470	470	469	471	472	471	471	472	471	469	469	469	470	471	472	468	470	469	471	472	471	470	471	468	470	470	469	470	471	469	467	471	468	471	471	468	472	471	468	470	470	465	468
TBIN	U001	689	691	689	690	689	689	687	691	690	690	690	690	691	691	690	690	691	690	689	689	689	689	687	691	690	690	689	689	689	684	690	689	690	690	690	689	686	687	689	690	689	689	690	691	690	690	691	689
TBIN	U002	689	691	688	691	692	690	686	691	689	691	690	689	693	692	692	694	692	687	689	691	690	693	693	692	689	691	689	689	691	689	691	691	693	691	692	690	693	688	691	689	691	690	691	691	691	693	691	691
TBIN	U003	688	690	691	690	690	690	689	694	692	691	690	692	690	690	690	691	692	691	691	689	688	690	690	692	690	691	692	689	690	692	692	692	689	688	688	691	692	686	689	694	692	691	694	690	687	685	686	689
Total ST-Coal		5239	5245	5239	5233	5232	5242	5231	5252	5282	5295	5290	5292	5299	5298	5292	5292	5300	5293	5294	5290	5284	5294	5297	5295	5440	5588	5688	5751	5769	5768	5771	5793	5793	5788	5787	5784	5800	5778	5792	5858	5943	5952	5933	5926	5871	5856	5853	5809
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	250	281	282	283	282	283	282	282	283	282	282	282	285	267	240	240	240
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	173	250	281	282	283	407	429	429	429	430	429	429	429	432	414	387	387	387
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	19	19	63	89	110	69	66	56	62	117	144	144	144	144	144	144	144	144	144	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	22	44	73	78	119	144	145	146	122	127	140	129	124	122	123	143	145	150	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	10	22	44	87	97	138	207	234	256	191	193	196	191	241	266	267	287	289	294	144	144	144	144	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	366	368	366	368	364	364	364	369	363	357	363	357	365	362	363	357	360	362	361	362	365	362	361	364	357	360	363	361	362	371	370	366	369	369	367	371	370	370	371	366	378	377	373	379	369	375	375	375
GLGR	GT01	68	68	70	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	67	68	68	67	104	104	103	102	104	103	103	99	82	84	84	85	83	83	82	84	83	84	104	103	104	104	103	104	103	102	104
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	69	68	68	68	68	68	105	103	103	104	104	103	103	100	83	83	85	84	83	84	84	85	84	84	103	104	103	103	103	103	104	103	104
GLGR	ST1C	71	71	70	71	71	71	71	72	71	71	71	71	70	72	71	71	71	71	71	71	71	92	94	94	94	95	95	94	92	85	84	83	83	83	83	83	83	83	83	94	95	93	95	94	94	94	94	94
KLPP	GT13	146	147	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	62	138	137	133	131	113	111	109	110	110	111	110	110	110	107	111	26	108	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	155	155	155	156	155	155	154	155	157	113	79	78	80	79	78	76	78	76	110	110	110	140	140	141	140	130	113	111	112	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	146	149	149	142	142	143	143	143	143	111	76	71	76	72	76	72	73	73	109	118	118	135	136	140	144	130	116	116	117	118	115	114	118	117	110	119	113	120	127	112	117	117	118	119	111	118	115	119
KLPP	ST17	202	205	209	149	133	135	135	135	135	113	89	84	89	88	88	87	87	86	113	117	115	194	194	193	193	189	178	178	178	178	150	183	183	182	182	182	150	178	170	182	182	184	184	183	183	183	183	182
NPRI	BLK1	524	531	524	535	533	513	527	526	523	487	524	505	524	518	466	427	345	439	518	386	523	513	515	518	486	521	451	499	503	502	502	503	504	502	493	504	493	507	520	501	505	503	508	508	498	505	504	510
PCGP	PGRG	398	403	399	407	407	399	401	407	402	397	399	396	402	398	397	397	397	397	395	397	400	396	398	396	397	398	397	393	392	347	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	220	219	217	219	219	212	218	223	182	188	195	186	221	186	163	157	154	154	158	162	211	164	157	180	161	163	165	171	163	218	227	227	228	230	229	229	230	204	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	223	223	221	225	224	216	222	228	187	193	198	195	224	190	166	160	160	163	162	165	217	168	162	184	166	167	168	173	168	222	232	230	230	235	233	235	232	207	165	172	172	172	212	231	233	233	234	234
PGLA	ST10	234	242	237	240	240	239	239	234	216	225	232	225	233	226	203	200	197	201	204	202	228	199	206	221	196	199	201	205	203	238	251	254	253	253	253	253	253	239	199	201	201	201	213	232	232	235	235	235
PGPS	GT3A	94	94	94	95	71	95	96	96	95	95	94	94	70	70	71	70	71	71	71	70	70	79	94	94	94	68	68	69	94	93	93	94	93	94	94	94	94	93	96	93	94	93	93	94	93	94	93	93
PGPS	GT3B	94	95	95	95	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	94	93	94	68	68	68	93	94	93	93	93	94	93	94	94	94	96	94	94	94	94	94	95	94	94	95
PGPS	ST3C	90	90	89	90	29	43	43	43	43	43	43	43	31	29	29	29	29	29	29	30	30	34	82	91	91	67	65	64	90	92	92	92	91	92	91	91	91	91	93	90	90	90	90	91	90	90	90	90
PLPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	52	87	147	147	148	150	0	0	0	0
PLPS	GT12	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	110	131	129	133	132	129	131	135	129	119	120	119	119	118	119	119	119	119	119	119	118	137	109	143	141	112	108	108	109	109	139	138	139	139	135	140	136	136	140	138	145	144	145	146	143	144	144	146
PLPS	ST18	132	59	60	60	58	58	58	59	59	57	59	59	58	58	57	57	56	57	57	58	57	60	55	60	59	53	55	55	56	55	60	60	60	60	60	60	58	60	56	114	144	142	141	140	138	140	138	137
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	136	135	135	136	136	137	137	138	138
SGB3	GT32	117	122	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	112	116	109	114	115	112	112	117	115	111	112	113	111	111	111	111	111	111	111	114	112	112	139	139	136	107	107	106	105	108	137	137	137	137	138	138	138	138	142	89	64	128	127	127	0	0	0	0
SGB3	ST34	140	140	102	65	65	65	64	64	66	66	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	73	73	72	65	63	63	64	64	73	73	73	73	72	72	72	72	76	141	111	135	136	136	136	136	136	136
SGRI	GT13	134	136	134	134	134	134	135	135	135	111	114	110	113	111	111	111	110	110	111	110	113	112	109	110	110	114	110	110	110	109	131	131	130	130	134	134	132	132	133	133	134	134	134	134	134	134	134	134
SGRI	ST14	73	72	73	68	70	68	68	68	68	59	57	59	63	63	65	62	63	63	62	65	65	62	65	61	62	58	60	60	61	62	67	67	69	69	67	67	68	68	68	69	68	71	70	70	69	70	69	69
SGRI	GT21	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	116	116	113	116	116	113	116	116	116	109	112	109	115	112	114	112	112	112	111	111	114	110	139	139	140	115	112	111	112	112	138	141	140	140	141	141	141	141	142	142	144	144	143	143	142	142	143	143
SGRI	ST24	128	61	61	60	59	60	61	65	60	64	66	64	62	62	62	61	62	60	61	60	59	59	67	67	65	60	59	62	60	60	68	66	66	66	66	66	66	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	68
SKSP	BLK1	282	346	248	345	337	328	346	300	338	312	345	326	349	341	289	245	218	250	308	223	346	315	307	347	264	226	242	272	275	297	312	310	313	340	307	298	256	283	342	342	313	314	320	344	312	316	253	231

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Sunday

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	GT1A	226	230	226	229	231	219	225	228	231	220	231	216	230	228	221	203	198	219	221	223	227	225	223	223	174	205	208	208	221	208	205	216	216	210	204	211	208	205	220	211	207	209	208	210	208	206	212	206
TJGS	GT1B	212	214	215	214	215	211	215	216	214	213	216	210	217	217	215	197	191	215	214	216	217	217	216	215	174	205	206	208	214	207	205	212	216	209	203	209	206	205	214	208	209	209	207	210	206	205	210	205
TJGS	ST1C	251	258	254	255	256	255	255	249	252	249	250	250	252	249	242	248	243	250	246	248	254	255	251	250	237	238	239	239	253	254	254	249	248	242	241	242	241	244	252	238	241	241	240	242	241	241	241	246
TJGS	GT2A	185	185	185	184	186	187	185	186	185	186	186	186	186	186	185	148	148	148	148	147	147	148	222	220	222	222	221	221	222	222	222	224	222	221	222	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	213	201
TJGS	GT2B	180	181	180	181	180	180	180	181	180	182	180	180	181	181	181	142	143	143	143	142	143	143	217	217	217	216	217	217	217	217	217	218	217	217	217	217	217	217	216	217	217	217	217	217	217	217	207	198
TJGS	ST2C	237	236	237	237	237	237	236	236	237	236	236	237	236	236	236	210	211	210	211	211	211	211	263	263	264	264	264	264	264	264	263	263	264	264	264	264	264	264	264	263	264	264	264	264	263	264	262	254
YPKA	GT11	136	136	136	135	137	136	135	134	135	135	135	136	136	134	133	100	100	100	100	130	129	131	131	130	131	131	129	129	130	130	129	128	131	129	131	130	131	132	129	132	130	130	130	131	133	132	131	133
YPKA	GT12	137	136	136	136	136	138	136	138	135	138	139	138	138	135	134	96	100	100	101	134	132	134	133	133	134	134	133	134	132	133	132	133	133	133	135	133	133	133	133	133	136	134	133	135	136	135	137	137
YPKA	ST10	130	129	130	130	129	129	129	129	129	129	129	129	128	127	126	103	103	103	103	127	126	127	128	127	128	127	126	126	126	126	126	126	125	126	126	126	127	126	126	127	127	127	126	127	127	127	127	128
YPKA	GT21	135	134	135	134	132	134	134	134	132	136	135	135	135	134	136	135	65	65	64	131	130	129	130	131	130	130	130	130	130	129	130	129	130	130	131	129	131	131	131	131	132	131	131	132	133	133	133	133
YPKA	ST20	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	40	39	40	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	66	66	66	65	65	66	66	66	66
Total CCGT-Gas		6551	6331	6035	5923	5735	5680	5736	5723	5635	5427	5451	5347	5481	5359	5175	4831	4616	4796	5033	5038	5484	5720	6018	6160	5875	5723	5619	5705	5802	5875	5657	5604	5617	5627	5561	5595	5410	5503	5539	5519	5559	5643	5698	5780	5437	5464	5385	5344
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	21	21	20	21	21	21	21	21	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	10	11	11	11	11	11	22	21	22	22	21	21	22	22	22
BSIA	HY02	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	12	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	10	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	11	11	12	11	12	13	23	23	23	22	23	22	22	22	22
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	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	124	124	124	124	124	124	124	125	124	124	124	123	124	125	124	124	124	124	124	124	124	125	124	124	123	123	124	124	124	124	124	123	124	124	124	124	124	124	123	123	124	124	123	124	123	123	124	124
HTRG	HY02	125	125	125	125	124	125	125	124	124	124	125	124	124	125	124	124	125	124	125	124	124	124	124	124	125	125	125	124	124	125	125	125	125	125	124	125	125	125	125	124	124	125	124	125	124	125	125	124
KNRG	HY01	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	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	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	36	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	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	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	101	101	100	101	101	101	101	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	98	99	100	100	100	100	99	100	99	99	100	100	99	100	99	100	98	100	98	100	100	96	100	99	99	100	98	100	100	102
KNYR	HY02	102	104	100	104	103	103	104	104	101	101	102	101	104	100	100	101	101	101	99	100	102	101	101	101	100	101	99	100	101	102	99	101	100	102	99	102	98	104	104	96	100	100	99	104	99	101	100	102
KNYR	HY03	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	101	101	101	99	100	101	101	101	101	99	101	99	100	101	101	99	101	100	101	99	101	98	101	101	97	100	100	99	101	99	101	101	102
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	100	101	100	101	101	101	100	101	100	101	100	101	99	101	101	97	101	101	100	101	100	101	101	101
LPIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	113	113	113	116	81	80	20	25	21	20	-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	-1	-1	124	80	-1	-1	-1	-1	-1	82	21	23
PGAU	HY02	143	144	144	144	80	81	21	21	21	20	-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	117	83	83	144	144	146	146	-1	-1	-1
PGAU	HY03	113	113	113	116	114	23	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	24	22	22	24	24	24	23	23	23	23	23	23	82	111	81	82	83	80	22	20	22	123	147	147	146	146	111	110	112	111	112
PGAU	HY04	132	131	131	131	114	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	84	113	22	113	23	22	113	113	116	149	149	148	146	112	112	113	112	113
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	48	48	48	48	48	48
SIHY	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	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	49	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SYPS	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
TMGR	HY02	84	84	84	85	84	84	84	40	38	38	33	33	33	33	33	33	33	33	33	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	84	82	84	89	83	84	84	84	85	84	84	84	84
TMGR	HY03	82	82	82	82	82	82	82	36	35	35	35	35	0	0	0	0	-1	-1	-1	80	79	79	79	79	79	79	79	80	80	79	79	79	79	80	78	79	78	79	82	79	79	79	79	79	79	79	79	79
TMGR	HY04	84	84	84	84	84	84	84	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	81	80	81	84	80	81	81	81	81	81	81	81	81
UJLI	HY01	92	-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	185	179	183	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Sunday

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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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		1753	1662	1655	1669	1548	1367	1202	1048	1018	1016	970	967	894	891	888	880	881	905	897	1180	1188	1188	1187	1185	1180	1185	1180	1182	1185	1244	1329	1333	1236	1299	1193	1149	1231	1251	1896	2105	2048	1926	1822	1767	1752	1700	1636	1645
KLPP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	126	127	126	127	129	129	128	128
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	134	134	137	137	140	139	138	139	139	139	136	137	137	138	138	136	138
PGLA	GT11 ST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	161	161	207	208	210	210	212	210
PLPS	GT1A ST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	148	147	150
PTEK	GT1B ST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	69	78	79	103	80	88	92	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	0	111	71	75	79	98	71	84	8	0
SGB3	GT33 ST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	127	127	127
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	40	134	134	137	137	140	139	138	139	602	566	577	628	673	898	924	850	753
PCUF	CUFG	2	4	3	3	2	4	4	5	5	5	3	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	2	3	2	4	5	3	5	5	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2	4	3	4	4	6	5	11
PCUF	CUFK	5	5	5	6	5	6	5	6	6	6	4	6	4	5	3	6	5	5	5	5	4	5	4	6	6	4	5	3	4	6	7	5	5	3	5	4	6	5	4	5	5	4	6	5	5	6	4	5
Total Co-Gen		7	9	8	9	7	10	9	11	11	11	7	7	6	7	5	8	8	8	9	9	8	7	7	8	10	9	8	8	9	10	10	9	8	6	8	8	9	8	7	9	7	8	9	9	9	12	9	16
Total Gen		13550	13247	12937	12834	12522	12299	12178	12034	11946	11749	11718	11623	11702	11599	11447	11108	10943	11209	11467	11773	12155	12402	12705	12839	12746	12771	12762	12933	13054	13191	13124	13267	13213	13283	13109	13083	13018	13107	13802	14523	14552	14535	14519	14587	14381	14343	14120	13954
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		31	31	32	32	30	31	31	31	29	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	1	31
TIE-PLTG		-31	-25	-34	-39	1	-24	-3	-93	21	-17	-5	-3	13	-13	24	-12	9	16	12	0	50	48	13	-7	4	-3	19	76	43	35	-7	30	27	37	57	43	93	-26	-26	-12	-19	-95	-13	-40	78	27	36	24
Interconnection		0	6	-2	-7	31	7	27	-63	50	13	26	27	43	17	54	18	39	46	43	30	80	77	43	24	35	27	50	107	74	66	23	59	57	67	87	73	124	4	4	18	10	-65	18	-9	108	58	38	55
System Total		13550	13241	12939	12841	12491	12292	12151	12097	11896	11736	11692	11596	11659	11582	11393	11090	10904	11163	11424	11743	12075	12325	12662	12815	12711	12744	12712	12826	12980	13125	13101	13208	13156	13216	13022	13010	12894	13103	13798	14505	14542	14600	14501	14596	14273	14285	14082	13899
SRev ST-Coal		35	29	35	41	42	32	43	22	-8	133	139	134	130	132	137	137	129	136	135	139	144	135	132	133	178	210	111	133	148	141	138	116	136	141	142	147	129	152	135	137	61	52	71	78	133	144	146	147
SRev 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	39	32	1	0	-1	36	35	37	37	-1	0	0	0	-3	15	42	0	0
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		769	483	779	458	574	489	433	446	534	742	718	822	688	810	994	1338	1553	1373	1136	1284	838	814	516	374	659	811	915	829	732	659	724	337	324	314	380	346	531	438	827	464	424	340	285	203	260	233	312	353
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	30	61	62	65	69	70	72	68	70	70	68	73	73	73	75	75	75	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev 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	113	19	19	16	16	13	14	15	14	150	186	175	124	79	140	114	188	69
SRev Co-Gen		50	48	49	48	50	47	48	46	46	46	50	50	51	50	52	49	49	49	48	48	49	50	50	49	47	48	49	49	48	47	47	48	49	51	49	49	48	49	50	48	50	49	48	48	48	45	48	41
Syncon		187	374	374	374	374	374	374	374	458	458	760	760	760	760	911	911	997	846	846	525	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	187	0	151	338	525	525	525	525	525	525
Hydro		226	130	137	123	244	425	290	444	390	392	136	139	79	82	84	92	90	217	225	302	293	293	294	296	301	296	301	299	296	237	152	148	245	182	288	332	259	239	183	311	217	152	69	124	139	191	255	246
S.Reserve Total		1267	1064	1374	1044	1284	1367	1188	1332	1420	1771	1803	1934	1737	1864	2239	2589	2883	2690	2460	2370	2068	2038	1738	1596	1934	2114	2125	2061	1975	1835	1926	1413	1487	1417	1587	1599	1692	1606	1433	1109	1089	1106	1122	1054	1260	1294	1474	1381