

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,367 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,367 MW
Total IPP	15,000 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,602 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	22,440	6.17 %
Gas	26,081	7.17 %
Total TNB	48,521	13.35 %
ST-Coal	191,977	52.81 %
LSS	2,422	0.67 %
Gas	117,636	32.36 %
Total IPP	312,035	85.84 %
Co-Gen	1,765	0.49 %
Total Co-Gen	1,765	0.49 %
Total Generation	362,321	99.67 %
PLTG	-497	-0.14 %
HVDC	-703	-0.19 %
Interconnection	-1,200	-0.33 %
Net Energy	363,521	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,684 MW
TNB Generation	2,715 MW
IPP Generation	14,464 MW
Spinning Reserve	1,426 MW
Maximum Demand	17,351 MW
Net Energy	363,521 MWH
Load Factor	87.30 %

Fuel Cost

Total Cost:	65,126,161.71 RM
Cost per Unit	17.96 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	670
Hydro	535
Syncon	599
Thermal	166
Total	1,970

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
PAKA	26
PGPS	22
TJGS	101
Total TNB	200
CBPS	50
KLPP	93
MPSS	28
NPRI	153
PGLA	32
PLPS	88
SGB3	82
SGRI	127
SKSP	50
YPKA	78
Total IPP	782
Total Gas	982
Total Gas Required	982

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	14349	13744	13207	12847	12573	12386	12565	12762	13312	15049	16188	16562	16563	16287	16874	17188	17221	17020	15917	16063	16559	16326	15893	15437

Daily MW Generation on Wednesday

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	684	692	693	690	694	692	694	692	693	692	695	692	695	692	694	692	681	683	682	682	681	694	681	683	683	684	684	683	683	682	680	682	684	681	680	684	681												
JMHE	U001	894	898	898	848	850	850	852	850	848	849	850	848	849	850	848	849	980	980	981	977	983	978	979	983	979	978	982	982	978	982	977	980	981	982	980	981	981	981											
JMHE	U002	896	898	898	849	850	849	850	849	851	848	850	847	849	850	852	850	847	846	1017	1019	1014	1018	1018	1017	1019	1019	1017	1019	1016	1015	1017	1021	1016	1024	1016	1022	1017	1028	1014	1017	1005	978	981	980	981	982	742		
JMJG	U004	946	903	901	851	854	854	856	856	855	854	854	854	855	854	855	854	856	971	979	978	977	976	975	977	983	977	979	980	977	978	976	980	980	980	980	978	977	979	978	977	979	977	979	976	977	977	982		
JMJG	U005	520	519	523	520	523	521	521	521	519	520	520	519	520	521	519	524	521	522	521	521	520	522	521	522	520	506	452	400	400	400	400	400	400	397	399	399	398	400	400	397	399	400	396	398	502				
PKLG	U003	286	284	283	284	284	282	282	283	283	284	283	284	283	281	281	284	285	285	279	288	283	283	280	282	279	279	280	282	283	284	283	280	279	280	282	280	277	280	283	281	280								
PKLG	U004	280	280	282	280	278	277	280	281	280	279	279	279	280	281	281	280	281	281	279	279	279	280	282	281	280	282	277	278	280	277	281	281	279	280	280	281	281	279	279	276	281	278	280	281	279	278	281		
PKLG	U005	468	468	468	465	466	463	466	468	468	469	466	468	466	473	465	468	466	465	466	473	465	466	466	468	469	466	465	465	468	469	468	468	466	466	468	468	470	466	467	468	468	466	466	468	468	468	468		
TBIN	U001	685	691	691	690	690	689	691	686	688	690	691	690	690	688	689	690	689	681	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	681	681	679	679	680	680	680	680	681	680	680	680	680	680	680		
TBIN	U002	689	695	694	694	686	694	689	693	693	691	693	693	693	687	695	691	692	688	691	684	685	683	685	683	684	686	683	686	682	679	683	682	683	684	682	684	684	684	684	684	681	681	682	684	685	683	682	685	
TBIN	U003	685	689	691	693	690	690	692	691	693	692	693	693	690	690	691	692	691	692	691	684	680	680	681	681	681	680	681	682	680	681	680	680	681	681	679	681	681	682	681	679	680	682	681	681	681	680	682		
TBIN	U004	942	903	903	852	853	852	854	854	854	853	851	853	854	851	853	854	853	853	916	985	983	983	982	980	982	983	981	982	982	983	982	984	982	984	980	982	981	980	981	982	981	979	983	982	984	981	982	983	
Total ST-Coal		7975	7920	7925	7716	7718	7713	7727	7724	7725	7721	7723	7723	7723	7714	7722	7727	7722	7719	8022	8256	8235	8225	8236	8227	8229	8257	8227	8231	8234	8215	8163	8115	8130	8117	8118	8117	8119	8115	8126	8106	8101	8097	8066	8074	8073	8071	8073	7948	
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	368	357	362	362	362	362	222	222	220	223	221	223	220	225	226	223	310	366	357	362	359	358	352	350	349	356	350	362	356	360	358	362	358	358	362	359	353	355	357	357	357	362	358	358	357	357	358	353	
GLGR	GT01	68	67	69	67	68	67	68	68	68	67	68	68	68	69	68	68	68	68	85	85	85	92	99	99	99	67	66	67	100	99	100	99	99	98	71	66	67	69	99	98	99	99	99	99	98	97	68	68	67
GLGR	GT02	68	68	69	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	85	85	85	94	100	100	98	67	67	67	100	100	100	99	100	100	100	70	67	67	69	99	99	99	99	99	99	99	99	99	67	68	68
GLGR	ST1C	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	82	83	83	84	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
KLPP	GT13	138	124	111	113	70	70	70	70	70	70	70	70	70	75	69	71	70	107	117	110	136	136	114	110	109	129	111	136	114	125	137	132	139	131	131	136	117	115	130	134	128	132	134	129	127	117	115	124	
KLPP	GT14	154	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	153	121	150	147	122	124	119	138	124	146	124	134	145	141	150	157	158	147	130	124	144	145	137	143	145	139	138	127	124	133		
KLPP	GT15	152	142	122	124	81	77	77	78	79	78	78	79	79	82	81	78	80	122	129	122	151	145	122	122	122	142	126	147	123	135	147	140	150	154	153	146	131	127	139	144	138	143	141	141	129	125	136		
KLPP	ST17	213	201	132	131	99	96	96	94	94	94	94	94	94	96	99	99	103	134	201	196	213	210	197	198	198	209	197	209	197	209	205	210	210	210	205	202	197	209	209	209	209	205	205	197	201	205			
MPSS	GT01	104	110	109	89	89	88	89	89	88	88	89	89	90	90	90	90	91	91	86	90	92	88	87	86	85	88	87	90	103	103	102	102	103	103	103	92	88	88	90	87	88	89	88	87	88	89	88	88	
MPSS	ST01	39	51	51	37	37	37	36	37	36	36	36	37	36	38	37	37	38	37	36	39	38	37	36	36	38	38	38	39	49	49	49	49	49	49	49	41	39	39	40	39	38	37	37	37	36	36	36		
NPRI	BLK1	519	508	514	514	514	514	515	500	400	325	352	428	475	536	511	485	515	518	503	515	517	513	507	501	499	513	498	512	502	512	515	520	515	513	513	511	499	514	513	515	506	511	515	510	506	518	514	511	
NPRI	BLK2	521	511	519	516	516	515	518	317	316	304	316	316	323	323	320	321	419	520	505	518	515	508	503	502	515	499	514	503	515	517	524	516	515	514	514	502	517	515	517	509	514	517	511	507	522	515	514		
PAKA	GT4B	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75		
PAKA	ST4C	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	37	37	39	40	40	40	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
PCGP	PGRG	612	586	602	596	600	598	600	602	594	585	400	399	402	402	603	601	602	609	572	598	604	596	585	573	565	588	577	601	582	603	587	602	587	600	602	604	578	588	605	604	592	603	600	600	588	604	595	590	
PGLA	GT11	0	0	16	14	48	16	19	13	7	7	68	55	50	64	36	61	60	59	60	88	121	124	134	134	134	149	224	222	222	224	226	224	225	224	224	225	227	167	188	229	227	229	229	228	226	228	228	227	
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	0	73	105	106	107	107	109																			

Daily MW Generation on Wednesday

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	GT23	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	ST24	64	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	63	62	63	63	66	104	136	138	146	204	208	204	188	187	
SKSP	BLK1	266	217	220	218	218	219	220	227	217	219	220	218	225	257	236	218	254	326	218	281	307	308	308	308	308	
TJGS	GT1A	221	222	222	223	202	175	141	144	141	137	141	140	154	162	152	141	227	222	212	220	218	219	220	214	206	
TJGS	GT1B	216	215	217	214	203	171	136	137	134	130	135	135	146	155	149	136	217	217	210	214	212	215	207	199	214	
TJGS	ST1C	239	239	239	239	238	204	179	184	181	181	178	181	181	192	185	181	215	238	241	240	240	243	239	239	239	
YPKA	GT11	130	130	128	128	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	130	130	130	130	128	128	128	128	100	
YPKA	GT12	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	130	130	130	129	129	129	129	100	
YPKA	ST10	120	120	55	55	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	125	125	125	125	116	116	116	116	100	
YPKA	GT21	125	125	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	130	130	130	130	130	130	130	130	80	
YPKA	ST20	55	55	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	55	55	55	55	39	65	65	65	65	
Total CCGT-Gas		5578	5386	4974	4904	4706	4570	4346	4145	3999	3900	3825	3890	3970	4134	4224	4172	4632	5683	6013	6439	6687	6621	6822	6838	6753	
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	
BSIA	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	
BSIA	HY02	13	12	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	12	13	12	11	11	11	11	11	11	11	
BSIA	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	
CEND	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	
CEND	HY02	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	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	
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	
HTRG	HY01	125	125	125	125	124	124	124	125	126	125	125	125	125	125	125	125	63	63	63	124	125	125	125	125	125	125
HTRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	63	63	63	63	64	65	63	124	125	125	124	63	63	124	125	125	125	125	
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	
KNRG	HY02	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	20	21	21	20	20	21	20	21	21	
KNRG	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	
KNYR	HY01	100	99	97	98	98	98	98	98	98	97	98	99	100	100	101	100	97	98	98	95	95	95	98	98	98	
KNYR	HY02	102	100	98	100	100	99	99	100	99	100	98	99	100	101	101	101	102	101	101	98	99	99	99	99	99	
KNYR	HY03	101	99	98	99	99	99	99	99	99	98	99	99	101	101	101	101	101	97	98	99	101	97	97	96	96	
KNYR	HY04	102	99	98	99	99	99	99	99	99	98	99	100	101	101	101	102	101	98	99	99	101	98	97	96	96	
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	
LPIA	HY02	26	24	24	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY02	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY03	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY04	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	51	51	51	
SIHY	HY02	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	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	25	25	25	25	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	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	
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	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	35	34	33	32	34	
TMGR	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	
TMGR	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	
TMGR	HY04	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	
UJLI	HY01	-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	

Daily MW Generation on Wednesday

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																										
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																										
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																										
Total Hydro		673	661	678	681	658	657	657	725	722	721	717	722	726	732	730	793	797	794	775	794	866	1053	1015	1221	1094	885	851	877	1162	1224	1209	1340	1355	1497	1472	1016	840	844	857	1259	1256	1161	1162	1162	1038	882	815	818		
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	0	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	12	15	17	19	22	23	25	25	25	25	25	24	22	20	11	7	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	7	21	27	33	37	40	44	45	46	47	46	42	45	33	42	36	34	19	17	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	30	30	41	41	41	31	31	20	20	20	33	20	14	24	14	14	14	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	21	28	34	39	43	46	48	49	50	50	50	48	44	42	0	20	8	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	41	46	45	50	37	50	18	29	27	45	35	0	32	18	13	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	19	25	30	35	39	41	44	44	45	45	43	41	39	36	33	10	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	15	50	50	43	35	20	50	27	33	5	15	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	17	26	33	41	46	51	55	26	48	37	20	29	46	39	14	9	13	14	7	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	11	18	24	30	34	37	40	43	44	44	43	41	38	37	32	25	12	11	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	40	65	137	172	256	296	334	385	372	367	364	287	329	316	325	246	143	156	99	80	48	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	22	33	34	34	34	35	32	34	34	34	33	34	34	38	38	37	39	38	35	37	38	36	39	38	39	48	46	45	48	49	46	46	45	47	46	50	49	48	50	48	48	49	47	47	47	48	47	48		
PCUF	CUFK	16	32	34	33	34	33	33	34	34	33	34	34	34	33	33	33	34	32	33	32	31	33	33	32	33	33	32	32	32	33	32	31	32	32	33	33	31	33	32	34	34	33	32	32	33	34	33			
Total Co-Gen		38	65	68	67	68	68	65	68	68	67	67	68	68	71	71	70	73	70	68	69	71	67	72	71	71	81	79	78	80	81	79	78	76	79	78	83	82	79	83	80	82	83	80	79	79	81	81	81		
Total Gen		14264	14032	13645	13368	13150	13008	12795	12662	12514	12409	12332	12403	12487	12651	12747	12770	13264	14331	15015	15730	16115	16262	16479	16742	16519	16456	16231	16509	16801	17094	17159	17214	17168	17258	16998	16401	15865	15623	16003	16693	16515	16446	16237	16164	15826	15599	15382	15104		
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	0	
TIE-HVDC		-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-31	-31	-29	-29	-29	-28	-30	-28	-29	-31	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-29	-31	-29	-28		
TIE-PLTG		-44	32	-57	-45	-17	-6	-12	-27	-17	21	-13	-24	-37	-6	28	8	-7	-50	8	-58	-32	-5	-41	-22	-1	-16	-15	-41	-32	-28	12	5	-12	-51	20	-104	-11	-38	-20	-6	-4	-66	-48	-13	-26	-45	-14	-18		
Interconnection		-73	2	-87	-75	-45	-34	-40	-56	-47	-9	-42	-53	-66	-35	-3	-22	-36	-79	-22	-88	-61	-34	-71	-52	-32	-46	-44	-69	-61	-56	-17	-23	-41	-81	-10	-134	-40	-67	-48	-34	-32	-95	-77	-44	-55	-75	-43	-46		
System Total		14349	14042	13744	13455	13207	13054	12847	12730	12573	12430	12386	12468	12565	12698	12762	12804	13312	14422	15049	15830	16188	16308	16562	16806	16563	16514	16287	16590	16874	17162	17188	17249	17221	17351	17020	16547	15917	15702	16063	16739	16559	16553	16326	16220	15893	15686	15437	15162		
SRev ST-Coal		282	334	329	340	342	347	337	339	335	339	336	336	341	344	341	335	358	370	221	167	158	168	157	166	164	136	166	162	159	178	200	148	133	146	145	146	144	148	137	157	162	166	177	169	170	172	170	675		
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	0	0
SRev CCGT-Gas		797	989	1073	1143	1341	1477	1701	1902	2048	2147	2222	2207	2127	1963	1873	1925	1465	925	1172	746	528	847	781	765	850	737	1093	767	817	525	400	348	319	404	582	708	1037	1247	879	565	737	708	700	762	756	827	979	1135		
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	0	0
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		37	10	7	8	7	7	10	7	7	8	8	7	7	4	4	5	2	5	7	6	4	8	3	4	4	4	6	7	5	4	6	7	9	6	7	2	3	6	2	5	3	2	5	6	6	4	4	4		
Syncon		1001	1001	850	850	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001		
Hydro		260	272	406	403	275	276	276	271	336	337	341	336	332	326	328	265	261	264	283	414	491	543	430	749	625	798	681	655	607	609	624	729	714	723	597	394	696	692	679	464	467	375	374	374	449	430	324	321		
S.Reserve Total		2377	2606	2665	2744	2966	3108	3325	3520	3727	3832	3908	3887	3808	3638	3547	3531	3087	2565	2684	2334	2096	2242	2198	1986	2096	2164	2586	2231	2041	1769	1683	1534	1477	1430	1633	2203	2707	2920	2524	1831	2009	2078	2083	2138	2057	2260	2392	3050		