

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, July 07, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,299 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,299 MW
Total IPP	15,871 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,993 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,051	4.20 %
Gas	41,478	11.58 %
Total TNB	56,529	15.78 %
ST-Coal	216,270	60.37 %
LSS	2,026	0.57 %
Gas	82,084	22.91 %
Total IPP	300,380	83.84 %
Co-Gen	421	0.12 %
Total Co-Gen	421	0.12 %
Total Generation	357,330	99.74 %
PLTG	-236	-0.07 %
HVDC	-694	-0.19 %
Interconnection	-930	-0.26 %
Net Energy	358,260	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,493 MW
TNB Generation	2,883 MW
IPP Generation	13,933 MW
Spinning Reserve	1,622 MW
Maximum Demand	16,965 MW
Net Energy	358,260 MWH
Load Factor	87.99 %

Fuel Cost

Total Cost:	54,574,460.19 RM
Cost per Unit	15.28 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	624
Hydro	215
Syncon	817
Thermal	168
Total	1,824

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
TJGS	194
Total TNB	243
CBPS	49
KLPP	86
NPRI	144
PGLA	70
PLPS	36
SGB3	86
SGRI	55
YPKA	24
Total IPP	551
Total Gas	794
Total Gas Required	794

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	14600	14017	13374	13105	12749	12652	12769	12879	13254	14985	15990	16558	16525	16371	16722	16847	16720	16319	15229	14885	15850	15594	15172	14776

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, August 04, 2020 1:25:24 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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																										
JMAH	U001	691	694	692	693	693	693	692	692	601	601	570	572	571	572	571	570	692	694	695	698	692	692	692	694	694	695	698	692	692	693	692	695																		
JMAH	U002	694	694	694	694	695	694	694	694	603	603	575	571	571	572	574	574	572	687	696	692	693	692	692	693	694	694	689	693	695	691	694	693	693	694	695	694	694	694	693	694	696									
JMHE	U001	978	981	979	981	904	793	777	780	779	775	782	780	780	780	782	781	778	801	979	980	981	985	981	979	982	982	977	978	979	976	979	978	979	982	978	977	973	978	976	973	980	979	977	980	980	980	976	977		
JMHE	U002	980	981	978	980	901	779	779	782	779	777	779	780	780	779	780	783	781	800	981	980	983	985	981	979	982	983	978	980	980	979	979	980	977	979	980	976	973	983	973	977	979	979	977	981	980	982	979	978		
JMIG	U001	673	672	668	673	672	676	671	672	673	671	672	671	672	672	673	673	671	669	671	674	671	676	671	673	672	671	672	671	672	672	673	672	671	671	673	672	672	673	672	671	671	673	672	672	673	673	672	672		
JMIG	U002	672	673	667	673	669	675	675	675	671	672	673	673	672	673	677	674	672	671	672	674	673	674	672	679	672	675	672	672	676	673	672	673	673	673	673	673	672	674	673	674	673	674	672	675	676	673	682	672	669	
JMIG	U003	669	671	678	671	667	671	668	669	671	668	670	670	671	666	668	670	672	670	668	670	671	671	668	668	671	674	668	671	668	667	668	669	669	669	669	672	669	670	668	669	669	670	666	669	671	670	667	669	671	
PKLG	U003	264	263	263	263	264	261	263	261	263	264	263	264	262	263	264	263	261	263	263	263	263	263	263	264	263	260	263	261	261	265	263	262	263	262	263	262	263	261	262	257	259	260	261	261	262	262	264			
PKLG	U004	146	146	146	146	146	145	144	143	146	144	147	146	145	145	145	146	144	144	143	145	143	144	145	143	143	143	145	143	146	148	146	146	145	145	145	145	145	145	143	145	146	145	144	144	140	144	145	142	146	145
PKLG	U005	466	468	468	465	470	469	468	466	469	469	466	468	468	466	466	467	466	467	466	470	468	468	468	467	467	468	468	466	468	468	466	466	468	467	466	469	469	468	468	468	468	466	466	466	466	471	473	467		
TBIN	U001	632	631	630	610	611	610	639	639	639	639	641	639	639	639	640	639	639	639	686	650	649	676	686	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	688	687	690	688	687	688	687	688	686	685		
TBIN	U002	632	633	633	613	615	613	644	642	644	642	646	642	643	645	643	640	644	641	665	689	689	687	692	689	694	690	694	689	694	693	691	689	693	690	692	689	686	691	693	691	689	690	691	693	691	692	692	691	692	
TBIN	U003	633	634	634	615	615	614	643	644	644	644	643	644	643	644	644	644	642	644	643	644	697	693	692	692	693	691	693	693	692	690	692	692	692	691	692	693	691	693	692	692	692	690	693	695	693	694	693			
TBIN	U004	982	979	983	984	917	830	783	784	782	782	783	783	783	782	783	782	783	810	897	983	983	982	984	981	984	983	979	983	981	983	983	983	981	982	983	982	983	982	982	980	983	985	978	982	983	982	982	983	981	
Total ST-Coal		9112	9120	9113	9061	8839	8523	8540	8543	8364	8351	8310	8303	8300	8297	8310	8307	8297	8596	9126	9206	9211	9291	9287	9288	9297	9301	9273	9284	9290	9281	9285	9283	9286	9287	9289	9280	9269	9291	9277	9283	9282	9270	9285	9293	9288	9300	9290	9285		
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	347	361	243	223	224	226	226	220	223	222	223	222	223	218	225	225	224	317	342	364	363	362	369	361	362	362	360	360	362	362	361	361	361	360	356	363	352	301	325	355	361	359	360	360	356	363	356	352		
GLGR	GT01	68	68	67	69	70	69	68	68	68	68	69	68	70	70	69	69	67	68	68	68	104	103	103	104	103	104	85	85	86	101	101	101	100	75	69	69	67	68	68	69	68	69	68	70	68	69	68	69		
GLGR	GT02	69	68	69	69	68	68	68	69	69	68	68	68	69	68	68	69	69	68	69	68	103	102	102	103	103	103	85	85	85	101	101	101	101	73	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
GLGR	ST1C	70	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	90	90	90	90	90	90	81	81	81	89	89	89	89	79	71	70	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71			
KLPP	GT13	137	114	69	73	70	71	73	69	69	70	70	70	70	70	70	70	106	105	137	134	134	136	136	128	133	120	116	128	136	136	136	136	136	125	136	137	117	137	137	134	134	137	137	137	137	137	136	138		
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	64	151	153	142	150	128	123	140	155	156	155	155	157	135	155	157	127	148	148	149	145	129	0	0	0	0	0				
KLPP	GT15	160	136	82	85	82	84	85	81	82	82	82	82	88	84	82	82	81	118	122	155	154	154	158	146	151	132	129	140	157	155	157	156	157	136	156	158	131	151	149	149	149	157	157	159	159	159	159			
KLPP	ST17	125	117	82	82	80	80	80	80	81	81	86	82	82	82	79	79	80	113	112	126	124	135	193	193	193	197	185	185	195	197	195	195	195	189	197	197	185	194	194	194	194	193	149	126	126	128	125			
NPRI	BLK1	497	397	495	454	329	527	385	328	366	322	332	339	415	329	353	345	508	456	520	521	524	521	526	518	520	521	519	519	523	520	519	520	515	520	517	520	434	505	450	466	505	454	488	521	481	508	466	349		
NPRI	BLK2	499	522	520	322	317	319	319	317	316	310	319	317	319	319	319	319	317	319	532	532	533	532	534	532	533	532	530	531	517	520	520	518	517	514	515	515	517	434	448	439	502	518	511	512	518	514	517	509	506	
PCGP	PGRG	181	181	182	184	181	181	180	181	182	182	181	181	182	180	182	180	181	181	182	188	190	187	190	182	182	182	180	182	184	248	300	402	498	550	551	503	485	451	442	490	552	543	495	451	449	451	443	437		
PGLA	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	50	134	134	136	155	155	175	175	196	195	214	215	215	237	236	233	234	228	206	126	218	236			
PGLA	GT12	220	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	161	161	220	220	220	220	220	220	220	220			
PGLA	ST10	105	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	111	111	112	111	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	112	106	89	89	89	89	102	111	110	111	111	111	111	109			

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	ST2C	257	211	211	211	211	211	211	211	211	209	209	209	209	209	209	209	209	262	262	262	262	262	262	262	262	264	264	264	264	264	264	264	264	262	262	262	210	210	210	230	256	256	256	256	256	256	256	236		
YPKA	GT21	66	66	66	67	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	126	127	126	127	125	124	125	124	125	126	126	125	126	124	125	67	67	66	67	67	67	67	125	127	125	69	66	66	66	66	66
YPKA	ST20	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	39	58	58	58	61	59	59	59	60	60	60	60	60	60	60	59	41	40	40	40	40	40	57	59	58	42	39	39	39	39	37		
Total CCGT-Gas		4990	4477	4316	4043	4044	4298	4149	4027	3976	3926	3933	3929	4004	4034	4060	4063	4362	4952	5145	5584	5809	5702	5998	6070	5996	6069	6066	6268	6361	6520	6466	6447	6377	6288	6045	5491	5217	4920	4916	5542	5637	5569	5526	5342	5211	5196	4991	4793		
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				
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	23				
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	9	10	9	9	10	10	10	10	9	9	9	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	10	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
HTRG	HY01	125	125	125	125	62	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	65	65	124	125	125	124	125	125	125	124	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	63	63	63	124	124	63	63	63	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY03	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26	26	26	26	25	25	25	25	25	26	26	26	26	25	25	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			
KNYR	HY01	93	97	99	99	98	99	90	63	65	62	68	77	91	70	69	81	91	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	99	98	98	99	99	99	99	99		
KNYR	HY02	93	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
KNYR	HY04	93	97	99	99	99	99	99	99	99	98	57	57	59	98	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	17	17	17	18	18	18	19	
LPIA	HY02	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	15	16	16	20	21	22	22	22	22	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	19	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3		
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
PGAU	HY03	-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				
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	50	31	31	31	50	49	49	50	50	0	0	0	0	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	36	30	0	0	0	0	0	0	0	0	12	30	50	30	30	30	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	51	30	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	50	30	30	30	49	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	16	16	16	19	19	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	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	17	25	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	72	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	50	66	41	34	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
TMGR	HY02	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	34	34	86	34	86	46	46	45	65	77	67	75	45	45	45	86	43	45	44	43	45	45	45	62	45	47	44	42			
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	81	31	31	81	42	42	42	60	80	67	81	41	33	33	33	-1	-1	-1	-1	34	33	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	182	-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			
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	156	96	-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		
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	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	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Total Hydro		532	542	546	546	482	484	411	384	386	383	348	357	373	457	456	467	537	728	547	578	692	871	903	908	883	678	679	676	717	822	782	846	814	809	805	864	665	665	666	786	846	785	653	614	535	450	443	403		
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																

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		
PCUF	CUFG	3	3	3	5	4	4	1	4	10	11	10	10	5	4	4	4	3	3	3	4	4	27	26	27	11	4	3	3	26	26	21	3	3	4	4	4	2	3	3	4	4	28	27	26	27	3	3	4	
PCUF	CUFK	3	3	3	5	5	3	1	5	4	2	4	4	4	4	4	4	2	3	2	3	3	16	28	32	28	5	4	1	19	29	29	4	2	4	3	4	2	4	2	3	4	20	31	29	29	4	2	5	
Total Co-Gen		6	6	6	10	9	7	2	9	14	13	14	14	9	8	8	8	5	6	5	7	7	43	54	59	39	9	7	4	45	55	50	7	5	8	7	8	4	7	5	7	8	48	58	55	56	7	5	9	
Total Gen		14640	14145	13981	13660	13374	13312	13102	12963	12740	12673	12605	12603	12686	12796	12834	12854	13241	14362	14955	15567	15949	16178	16541	16597	16497	16327	16323	16500	16657	16871	16777	16768	16697	16554	16251	15707	15189	14898	14866	15618	15773	15672	15522	15304	15090	14953	14729	14490	
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	-30	-30	-28	-28	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-30	-30	-28	-28	-30			
TIE-PLTG		72	4	-4	-20	31	11	29	56	23	47	-15	1	-50	-5	-13	18	20	-9	2	-19	-9	-17	15	-6	4	-46	-16	2	-32	-63	-39	-37	10	-57	-35	-23	-7	-30	14	-13	-46	-23	-40	-48	-48	-60	-17	18	
Interconnection		43	-24	-33	-48	3	-18	0	27	-6	18	-44	-29	-80	-34	-42	-11	-9	-37	-26	-48	-37	-46	-13	-35	-25	-76	-45	-28	-62	-91	-67	-66	-20	-87	-65	-52	-36	-59	-15	-41	-74	-51	-68	-78	-78	-89	-44	-13	
System Total		14600	14172	14017	13711	13374	13333	13105	12939	12749	12658	12652	12635	12769	12833	12879	12868	13254	14403	14985	15619	15990	16228	16558	16636	16525	16406	16371	16531	16722	16965	16847	16837	16720	16644	16319	15762	15229	14961	14885	15663	15850	15726	15594	15386	15172	15046	14776	14506	
SRev ST-Coal		361	353	360	359	584	600	569	572	692	700	694	696	696	701	692	698	698	553	310	232	227	147	151	150	141	137	165	154	148	157	153	155	152	151	149	158	169	147	161	155	156	168	153	145	150	138	148	153	
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		1447	1955	1885	2156	2154	1902	2057	2178	2229	2280	2272	2277	2208	2170	2143	2145	1842	1251	1205	765	685	782	482	693	767	875	1028	830	780	533	488	376	325	403	666	934	1228	1385	1167	561	466	534	577	608	739	674	949	1167	
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 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	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	-1	0	1	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		1001	1001	1001	1001	1001	1001	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1001	1001	1001	1001	814	1001	850	827	640	727	727	914	914	914	914	914	827	827	676	676	676	827	914	1001	1001	1001	1001	763	763	763	1001	1127	1127	976	1127	
Hydro		116	106	102	102	166	164	111	138	136	139	174	165	149	191	192	181	110	106	100	230	139	147	253	256	95	150	149	152	111	110	150	237	369	424	277	121	232	232	231	111	290	351	332	133	86	71	230	119	
S.Reserve Total		2925	3415	3348	3618	3905	3667	3866	4015	4184	4246	4267	4265	4180	4062	4028	4026	3651	2723	2617	2077	1878	1716	1613	1826	1917	2076	2256	2050	1953	1627	1619	1444	1522	1654	1919	2127	2630	2765	2560	1828	1675	1816	1825	1887	2102	2010	2303	2566	