

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, December 26, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,486 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,486 MW
Total IPP	17,132 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,721 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,899	6.78 %
Gas	60,333	19.58 %
Total TNB	81,232	26.36 %
ST-Coal	159,307	51.69 %
ST-Gas	8,515	2.76 %
LSS	3,558	1.15 %
Gas	54,769	17.77 %
Total IPP	226,149	73.38 %
Co-Gen	562	0.18 %
Total Co-Gen	562	0.18 %
Total Generation	307,943	99.93 %
PLTG	440	0.14 %
HVDC	-665	-0.22 %
Interconnection	-225	-0.07 %
Net Energy	308,168	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,465 MW
TNB Generation	4,396 MW
IPP Generation	10,376 MW
Spinning Reserve	1,670 MW
Maximum Demand	14,786 MW
Net Energy	308,168 MWH
Load Factor	86.84 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	179
Hydro	545
Syncon	567
Thermal	1,122
Total	2,413

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Cloudy	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	23
TJGS	161
Total TNB	183
CBPS	54
NPRI	161
PCGP	88
PGLA	54
SPGP	209
PKLG	80
Total IPP	646
Total Gas	830
Total Gas Required	830

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	13158	12680	12258	11850	11566	11338	11394	11367	11287	11960	12574	12851	12876	12774	13028	13074	13335	13367	13284	13954	14786	14659	14295	14021

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, January 4, 2023 11:39:10 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Monday

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	213	214	214	213	213	213	213	214	214	213	214	213	214	214	212	214	215	213	214	215	214	213	215	212	212	213	212	215	214	213	213	214	214	213	214	213	213	213	213	213	213	213	212	212	214	213	213			
JMAH	U002	213	213	213	214	214	214	214	213	213	212	215	214	215	214	213	215	213	216	213	213	213	214	213	213	213	214	211	214	213	213	211	214	214	214	213	214	213	214	214	214	214	212	213	212	213	214	214	214		
JMHE	U001	911	849	850	849	801	803	800	801	800	798	800	801	799	800	801	801	802	798	803	801	800	801	801	800	800	800	796	801	801	832	827	833	827	834	832	834	832	834	828	831	885	936	939	943	941	937	939	937	941	868
JMHE	U002	911	848	850	847	799	803	801	802	799	799	799	801	801	801	799	800	800	797	801	799	798	799	798	802	799	800	798	802	802	831	824	829	828	833	829	831	827	830	881	936	938	941	940	940	938	939	941	867		
JMJG	U001	677	670	677	671	676	671	674	672	672	671	671	678	673	669	676	671	673	673	670	670	670	671	673	672	671	670	670	675	672	673	668	671	678	671	673	674	677	671	673	670	673	669	672	672	673	672				
JMJG	U002	677	673	672	675	676	673	675	673	678	672	676	673	674	672	675	671	676	674	667	667	669	674	673	674	673	676	672	675	676	676	675	678	677	665	676	674	677	677	678	674	673	673	675	674	676	673				
JMJG	U003	675	679	670	678	677	673	684	669	682	679	677	678	679	678	673	679	678	679	675	677	679	675	686	672	674	680	675	676	677	677	682	674	675	681	678	678	678	685	672	683	673	678	681	683	678	677	682	674		
JMJG	U005	912	851	848	847	796	797	801	801	800	801	801	801	801	801	797	801	800	796	801	801	801	801	800	801	800	801	801	798	798	829	831	832	832	828	830	827	829	835	854	943	941	942	939	937	939	935	941	906		
PKLG	U005	269	269	268	268	268	269	275	269	269	269	267	268	271	269	266	269	271	269	271	268	272	269	269	268	269	269	308	391	462	466	459	393	311	368	456	467	468	468	471	464	467	469	472	468	466	468	466			
TBIN	U001	210	210	209	210	211	212	210	209	212	211	211	210	209	211	211	211	211	209	211	211	211	211	209	210	210	209	210	210	211	210	210	210	211	211	210	210	211	211	210	210	210	209	210	211	211					
TBIN	U002	524	446	344	216	210	209	211	210	211	210	211	210	211	210	210	210	210	211	210	211	317	513	667	693	701	700	702	695	700	698	706	698	701	700	667	601	520	500	500	501	608	598	598	553	550	448	448	422		
TBIN	U003	667	668	668	668	595	391	270	209	210	210	210	212	210	208	211	209	211	285	379	475	638	674	668	670	670	670	669	670	670	670	669	671	670	671	670	535	500	500	502	551	599	600	601	553	549	467	432	449		
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	206	190	190	395	444	486	479	472	468	462	459	526	646	612	699	801
Total ST-Coal		6859	6590	6483	6356	6136	5928	5828	5742	5760	5745	5751	5760	5757	5751	5736	5755	5758	5821	5919	6112	6478	6669	6701	6694	6692	6708	6717	6822	6892	6996	6995	6948	7032	7046	7077	7069	7060	7125	7237	7580	7607	7612	7613	7575	7684	7467	7539	7436		
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		
PKLG	U006	447	450	447	450	446	450	402	312	269	269	268	268	269	267	267	270	270	270	269	268	267	268	268	269	271	314	266	269	325	408	335	267	354	432	446	448	446	449	446	449	450	448	449	446	449	446	449			
Total ST-Gas		447	450	447	450	446	450	402	312	269	269	268	268	269	267	267	270	270	270	269	268	267	268	268	269	271	314	266	269	325	408	335	267	354	432	446	448	446	449	446	449	450	448	449	446	449	446	449			
CBPS	BLK2	360	365	361	358	357	357	359	361	361	359	361	361	366	360	362	361	360	359	360	362	355	352	351	357	359	357	348	354	353	361	345	361	359	363	354	363	357	360	361	358	361	359	362	351	361	358	361			
GLGR	GT01	107	110	109	108	108	109	96	93	92	91	92	92	93	92	92	93	92	92	93	91	92	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	36	40	42	94	104	105	103	104	106	105	104	103	103	102	103			
GLGR	ST1C	47	49	47	47	45	46	46	42	42	42	41	42	41	41	40	40	40	41	42	41	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	47	49	48	47	48	47	48	46	47	46	46			
NPRI	BLK1	515	519	516	509	510	510	511	516	515	512	516	516	521	514	517	515	514	512	514	515	506	507	502	509	515	510	497	506	503	517	494	516	512	520	505	515	509	513	517	512	515	515	515	518	503	515	510	514		
NPRI	BLK2	517	523	516	513	511	512	512	517	518	514	519	518	525	516	518	518	516	514	516	517	508	508	503	511	515	511	497	507	503	517	496	518	514	521	506	517	512	515	517	512	517	518	517	521	505	518	511	517		
PCGP	PGRG	602	613	602	590	590	591	594	600	601	592	600	602	615	601	602	602	596	594	599	604	583	582	570	587	597	592	564	583	575	600	560	603	596	609	580	603	591	596	604	592	600	601	597	607	577	603	591	599		
PGLA	GT12	225	226	225	223	223	224	194	146	147	146	146	146	147	146	147	146	146	224	212	216	215	212	216	217	217	211	212	212	212	203	213	210	213	207	212	209	211	221	215	217	224	220	221	214	218	217	218			
PGLA	ST10	111	112	111	112	110	111	101	86	85	85	85	86	85	85	86	86	86	86	111	108	108	108	108	109	109	110	109	110	108	109	106	109	108	107	107	108	107	106	109	110	110	112	109	110	108	109	108	109		
SPGP	BLK1	718	721	719	714	710	710	710	719	719	714	718	716	721	717	718	718	712	715	717	717	709	705	700	710	715	715	694	704	702	718	697	717	716	717	704	719	711	717	721	716	720	715	719	720	706	720	712	720		
SPGP	BLK2	718	727	720	715	710	712	712	721	720	716	719	718	728	718	719	721	712	716	718	718	709	707	702	711	716	716	700	710	704	720	696	719	717	723	704	719	714	716	721	716	719	713	719	725	706	719	712	718		
TJGS	GT1B	222	221	222	222	222	222	220	221	134	126	126	130	128	127	130	135	223	222	220	221	220	220	217	218	219	219	217	218	219	218	210	214	216	215	217	216	217	218	219	219	221	220	223	220	221	222	221			
TJGS	ST1C	120	120																																																

Daily MW Generation on Monday

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				
KNYR	HY01	101	101	100	100	100	100	100	100	100	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	100	101	100	100	
KNYR	HY02	105	105	105	105	104	104	104	104	105	104	105	105	105	105	104	105	104	104	104	105	104	105	105	104	105	104	104	
KNYR	HY03	98	97	97	96	96	95	95	95	95	95	96	96	97	97	98	98	97	97	96	95	95	95	94	94	95	96	97	
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	
LPIA	HY01	24	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	24	24	24	24	24	24	20	20	20	20	20	20	20	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
PGAU	HY01	22	23	22	22	22	22	23	23	22	22	23	23	23	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	79	112	112	
PGAU	HY02	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	52	114	114	114	
PGAU	HY03	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	82	21	22	22	82	113	112	113	113	
PGAU	HY04	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	82	22	22	22	80	111	111	111	112	
SIHY	HY01	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	HY02	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	
SIHY	HY03	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	
SYPS	HY01	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	
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	25	25	25	
SYPS	HY03	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	17	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	25	25	25	17	0	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	86	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
TMGR	HY03	40	82	53	41	40	40	40	82	40	42	69	51	84	42	65	52	43	41	62	58	40	39	38	47	41	41	37	
TMGR	HY04	54	33	-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	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
UJLI	HY02	91	-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	
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Total Hydro		876	803	738	724	722	720	720	763	662	653	684	667	706	836	777	669	657	657	676	771	653	651	650	660	654	655	651	653
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	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	8	15	12	15	11	11	14	15	14	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	9	19	18	14	13	24	25	27	34	31	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	13	15	14	21	17	11	13	12	14	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	11	16	21	19	21	20	21	26	23	29	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	4	8	13	15	14	15	16	17	14	16	18	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	9	5	8	7	11	14	13	8	8	6	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	10	16	26	29	23	21	22	17	18	17	16	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	8	10	17	23	18	15	15	17	15	17	13	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	9	8	10	29	34	21	29	25	35	46	44	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	19	31	38	36	54	47	33	38	37	33	39	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	12	15	17	22	26	24	19	20	18	17	23	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	7	13	12	13	20	18	12	15	14	12	14	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	13	23	38	48	52	51	55	86	66	97	89	63	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	9	11	15	18	18	28	23	30	29	19	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	6	15	12	6	9	17	21	27	23	18	
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	7	11	21	23	11	25	26	51	55	51	40	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	23	23	23	9	49	38	38	32	42	31	18	35	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	11	16	16	27	21	28	15	24	21	26	30	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	10	13	12	13	20	23	31	49	34	21	14	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	3	3	4	8	8	6	6	9	9	9	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	10	11	10	10	12	8	8	4	11	6	

Daily MW Generation on Monday

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																								
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	29	75	131	208	295	397	397	450	455	490	527	578	551	480	442	415	381	273	204	168	115	48	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
ESTL	ESTL	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		
KHTC	BLK1	0	0	0	2	2	2	3	1	5	5	2	0	5	1	3	2	3	1	2	3	4	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	3
PCUF	CUFG	4	5	3	3	4	4	4	3	4	3	5	4	3	3	4	5	3	4	2	3	3	4	3	4	3	2	3	4	3	3	4	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3		
PCUF	CUFK	4	3	4	4	4	4	3	3	5	3	4	2	3	4	4	5	4	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3	2	2	5	3	6	4	4	4	3	4	4	4	3	3	5	2		
Total Co-Gen		23	23	22	24	25	25	25	22	29	26	26	21	26	23	26	27	25	23	22	25	25	26	26	22	22	20	20	21	23	21	21	21	19	24	22	26	23	23	23	22	23	22	23	23	24	25	26	23
Total Gen		13150	12854	12640	12467	12228	12030	11835	11663	11544	11342	11283	11266	11359	11428	11363	11183	11272	11647	11935	12295	12567	12849	12843	12826	12854	12892	12870	13043	13065	13254	13126	13187	13314	13428	13406	13250	13322	13366	13921	14728	14795	14681	14663	14455	14312	14073	14026	13785
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	
TIE-HVDC		-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	
TIE-PLTG		20	-41	-12	29	-2	2	12	20	6	21	-27	45	-8	59	24	-20	13	12	2	-16	20	-13	20	-16	6	12	124	92	65	105	79	-28	6	-29	67	-12	66	23	-6	24	37	-6	31	-21	45	0	32	16
Interconnection		-8	-68	-40	2	-30	-26	-15	-8	-22	-6	-55	17	-35	31	-4	-48	-15	-15	-25	-44	-7	-41	-8	-43	-22	-15	96	65	37	78	52	-56	-21	-56	39	-40	38	-5	-33	-3	9	-33	4	-49	17	-28	5	-12
System Total		13158	12922	12680	12465	12258	12056	11850	11671	11566	11348	11338	11249	11394	11397	11367	11231	11287	11662	11960	12339	12574	12890	12851	12869	12876	12907	12774	12978	13028	13176	13074	13243	13335	13484	13367	13290	13284	13371	13954	14731	14786	14714	14659	14504	14295	14101	14021	13797
SRev ST-Coal		1051	1090	1092	1085	1153	1369	1488	1567	1546	1556	1555	1550	1556	1557	1562	1554	1554	1478	1394	1301	1129	1056	1023	1029	1030	1015	1036	1026	985	971	987	1019	1071	1220	1214	1191	1225	1221	1232	1078	1040	1034	1034	1126	1112	1229	1159	1270
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		113	85	108	145	159	151	198	234	234	409	519	508	471	509	501	595	525	257	141	148	210	219	257	171	141	155	262	200	224	129	294	133	230	177	278	188	192	147	108	149	122	115	122	90	210	122	167	129
SRev ST-Gas		-4	-7	-4	-7	-3	-7	41	44	45	45	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	45	44	44	44	44	35	44	45	45	11	-3	-5	-3	-6	-3	-6	-7	-5	-6	-3	-6	-3	-6	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		527	714	802	802	802	802	802	802	802	802	802	714	527	615	802	802	802	802	489	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	489	489	615	802	615	615	615	252	252	252	252	527	527	527	401	588
Hydro		711	597	574	588	590	592	592	549	586	595	564	581	630	687	658	579	591	591	572	665	596	598	599	589	595	594	598	596	598	591	598	551	669	731	564	597	694	691	427	276	262	388	399	327	481	601	699	688
S.Reserve Total		2398	2479	2572	2613	2701	2907	3121	3196	3213	3407	3484	3485	3415	3324	3381	3575	3517	3173	2954	2648	2655	2593	2599	2509	2487	2484	2617	2542	2527	2411	2590	2423	2504	2662	2682	2775	2721	2671	2376	1752	1670	1782	1802	2064	2327	2473	2423	2669