

工業生產統計月報

目錄

壹、 提要分析

貳、 統計結果表

表 1 工業生產指數變動比較—按行業分

表 2 工業生產指數變動比較—按複分類分

表 3 工業產銷存指標

表 4 製造業生產指數 - 按四大類及中行業分

111年8月工業生產統計提要分析

一、工業生產變動

1. 與上月比較

111年8月工業生產指數141.00，較上月增加3.24%，其中製造業增加3.73%；經季節調整後，工業生產減少0.92%，製造業減少0.61%。

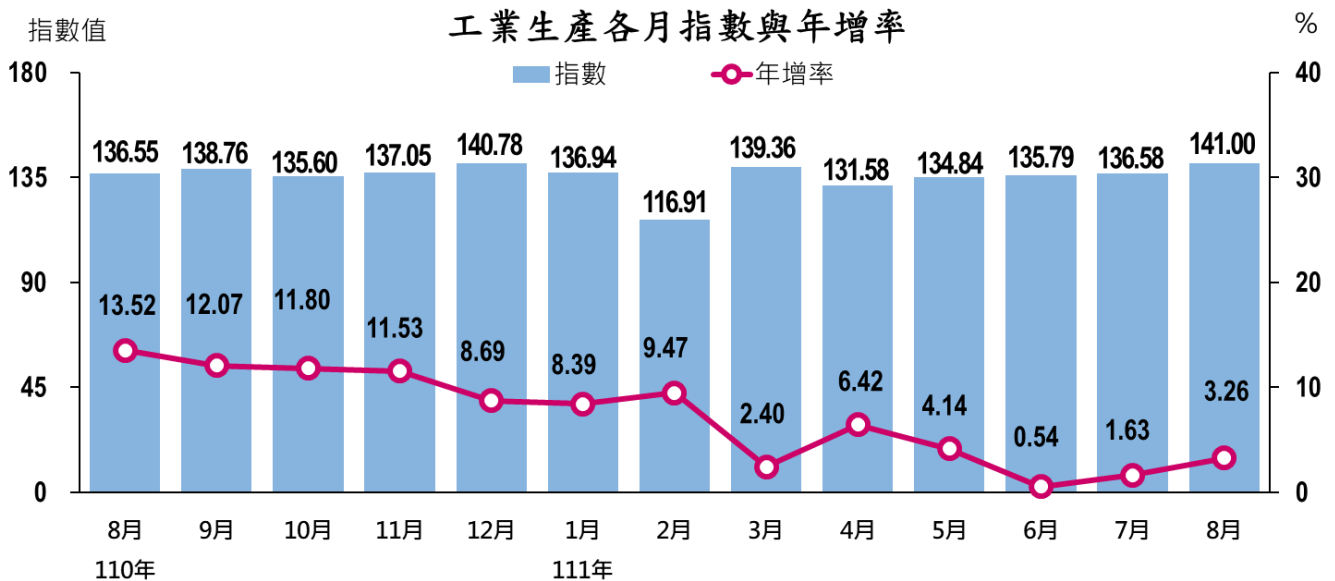
2. 與上年同月比較

工業生產增加3.26%，其中製造業增加3.44%，礦業及土石採取業增加13.14%，電力及燃氣供應業增加1.00%，用水供應業增加4.77%。

3. 累計1至8月與上年同期比較

工業生產增加4.34%，其中製造業增加4.49%。

分 類	110年 權重 (%)	111年8月 生產指數 (105年=100)	111年8月			1至8月 累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
			月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)		
工 業	1000.00	141.00	3.24	-0.92	3.26	134.13	4.34
礦業及土石採取業	2.85	114.05	1.28	6.25	13.14	107.25	-2.83
製 造 業	933.92	142.80	3.73	-0.61	3.44	136.34	4.49
電力及燃氣供應業	58.34	123.78	-3.42	-0.90	1.00	111.56	2.92
用水供應業	4.89	109.60	0.49	0.23	4.77	100.95	0.93



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

生產指數187.97，為歷年單月新高，年增13.07%，其中積體電路業生產指數241.15同創歷年單月新高，年增29.12%，主因受惠於國際品牌消費性電子新品推出前的備貨效應，加上高效能運算、車用電子等晶片需求熱絡，以及半導體廠商擴增產能，推升晶圓代工產量，惟TFT-LCD面板因終端產品需求疲弱而減產，抵銷部分增幅。累計1至8月較上年同期增加11.54%。

2. 化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業

年減24.02%，主因下游產業持續去化庫存，需求放緩，以及國內烯烴廠及下游石化廠商以安排檢修或減產因應所致。累計1至8月較上年同期減少10.34%。

3. 基本金屬業

年減27.01%，主因全球鋼市需求疲軟，客戶進行庫存調整，以及低價進口鋼品擾市，業者採取設備檢修或減產策略調節產能，致熱軋鋼捲板、鋼胚、冷軋鋼捲板、銅箔、棒鋼等減產較為顯著。累計1至8月較上年同期減少11.48%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數226.04，為歷年單月新高，年增19.74%，主因受惠於雲端資料服務成長，激勵資料中心相關設備需求暢旺，加以缺料問題緩解，致交換器、路由器、伺服器及電腦設備零件等生產上揚，另筆電受惠於美國訂單增加而增產。累計1至8月較上年同期增加12.65%。

5. 機械設備業

年減1.67%，主因全球景氣趨緩，廠商設備投資意願保守，加以動力手工具等部分產品因客戶端庫存水位仍高而減少下單，惟半導體產業持續擴廠及自動化設備需求續強，推升相關生產設備產量，抵銷部分減幅。累計1至8月較上年同期增加2.46%。

6. 汽車及其零件業

年增8.94%，主因國旅用車需求熱絡，以及業者配合部分新車改款上市，

積極促銷推升買氣，加以缺料情況緩解，激勵小型轎車及電動小型轎車增產，另汽車零組件受惠外銷接單暢旺而增產，惟大型客車因重型柴油車六期排放標準全面施行後需求縮減，抵銷部分增幅。累計1至8月較上年同期減少0.85%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 8月份製造業生產指數142.80，為歷年同月最高，年增3.44%，連續第31個月正成長，主因受惠於國際各大品牌科技新品陸續推出，加上新興科技應用及數位轉型需求續強，帶動資訊電子產業生產成長，惟傳統產業因終端需求疲弱，加上石化、鋼鐵產業停車檢修或減產調節產能，抵銷部分增幅；累計1至8月較上年同期增加4.49%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業生產指數創歷年單月新高，年增13.07%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業在國際品牌消費性電子新品推出前的備貨效應，加上高效能運算、車用電子等相關晶片需求續強下，年增29.12%；電腦電子產品及光學製品業指數亦為歷年單月新高，年增19.74%，主因雲端資料服務成長，挹注資料中心相關設備需求動能，加上接自美國的筆電訂單增加所致。
3. 傳統產業中，因終端市場需求疲軟，客戶持續去化庫存，下單趨於保守，加上部分業者安排設備檢修或減產因應，致化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業年減24.02%、基本金屬業年減27.01%、機械設備業年減1.67%；汽車及其零件業則年增8.94%，主因業者積極促銷推升新車買氣，以及缺料情況緩解，激勵小型轎車及電動小型轎車增產，加上汽車零組件外銷接單暢旺所致。

A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

111 年 08 月

指數類別	項數 Items	110年 權數 2021 Weights (%)	本月指數 Current Month Indexes		與上月比較 Compared with Last Month			
			原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	本年上月 指數 Previous Month Index	增減率(%) Annual Change Rate		貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
						原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	
工業生產總指數	693	1,000.00	141.00	135.03	136.58	3.24	-0.92	3.24
不含土石採取業	692	997.67	141.03	135.27	136.61	3.24	-0.62	3.23
B 礦業及土石採取業	8	2.85	114.05	119.34	112.61	1.28	6.52	0.00
C 製造業	678	933.92	142.80	137.70	137.67	3.73	-0.61	3.46
金屬機電工業	229	202.23	106.17	105.61	107.94	-1.64	-1.89	-0.30
24 基本金屬業	31	62.71	80.76	80.91	88.88	-9.14	-9.40	-0.46
25 金屬製品業	38	47.08	98.78	96.55	94.32	4.73	2.03	0.19
28 電力設備及配備業	50	17.34	116.68	111.39	110.98	5.14	1.41	0.08
29 機械設備業	73	37.42	132.14	128.84	128.88	2.53	1.18	0.09
30 汽車及其零件業	19	18.64	102.98	114.71	113.31	-9.12	4.72	-0.18
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.78	163.08	150.61	162.75	0.20	-4.83	0.00
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	5.26	140.49	142.80	150.26	-6.50	-0.24	-0.04
資訊電子工業	109	490.21	191.57	181.63	177.97	7.64	-0.60	3.95
26 電子零組件業	46	440.24	187.97	179.07	174.50	7.72	-0.39	3.56
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	49.98	226.04	211.76	211.34	6.96	1.92	0.39
化學工業	184	157.59	94.21	93.00	97.41	-3.29	-2.33	-0.48
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.33	77.91	79.21	78.53	-0.79	-2.37	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.53	96.24	94.62	93.76	2.65	1.33	0.02
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.33	85.40	87.37	85.80	-0.47	0.98	0.00
17 石油及煤製品業	13	35.15	97.26	97.26	97.94	-0.69	-0.69	-0.03
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	69.17	85.13	85.38	93.43	-8.88	-7.28	-0.50
19 其他化學製品業	25	13.56	105.51	103.77	105.19	0.30	-2.50	0.00
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.48	128.65	122.66	130.93	-1.74	-4.71	-0.01
21 橡膠製品業	13	6.35	101.38	99.34	98.54	2.88	0.18	0.02
22 塑膠製品業	21	12.70	109.24	103.57	106.84	2.25	0.03	0.03
民生工業	156	83.89	113.22	106.50	109.25	3.63	-0.11	0.29
08 食品及飼品業	40	24.18	116.47	110.25	112.59	3.45	1.49	0.08
09 飲料業	9	7.14	107.74	94.34	102.10	5.52	3.64	0.04
10 菸草業	1	14.13	133.40	116.72	123.74	7.81	0.51	0.11
11 紡織業	32	11.45	83.22	78.89	82.81	0.50	-7.56	0.00
12 成衣及服飾品業	9	0.85	74.10	69.36	72.28	2.52	-4.12	0.00
14 木竹製品業	6	0.88	116.12	110.54	103.53	12.16	6.96	0.01
23 非金屬礦物製品業	23	9.93	102.58	103.82	102.67	-0.09	1.47	0.00
32 家具業	5	2.24	103.93	99.16	113.65	-8.55	-12.86	-0.02
33 其他製造業	31	13.08	146.38	139.21	139.34	5.05	-2.40	0.06
D 電力及燃氣供應業	6	58.34	123.78	110.72	128.16	-3.42	-0.90	-0.23
36 用水供應業	1	4.89	109.60	105.56	109.07	0.49	0.23	0.00

A-1 Indexes Change of Industrial Production - By Groups & Sectors

民國105年=100
2016=100

Aug.2022

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2021			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2021				Category of Indexes
上年同月 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	本年累計 指 數	上年同期 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	
the Same Month of 2021	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2021	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
136.55	3.26	3.26	134.13	128.55	4.34	4.34	General Index
136.61	3.24	3.23	134.16	128.55	4.36	4.33	Excl. Quarrying
100.80	13.14	0.03	107.25	110.37	-2.83	0.01	Mining & Quarrying
138.05	3.44	3.14	136.34	130.48	4.49	4.05	Manufacturing
116.56	-8.91	-1.83	108.68	112.63	-3.51	0.81	Metal & Machinery Industry
110.64	-27.01	-1.68	95.96	108.40	-11.48	0.23	Basic Metal
109.17	-9.52	-0.47	97.48	106.75	-8.68	0.18	Fabricated Metal Products
120.57	-3.23	-0.06	112.36	111.17	1.07	0.07	Electrical Equipment
134.39	-1.67	-0.06	127.89	124.82	2.46	0.16	Machinery & Equipment
94.53	8.94	0.14	102.90	103.78	-0.85	0.08	Motor Vehicles & Parts
145.56	12.04	0.17	147.73	128.83	14.67	0.07	Other Transport Equipment & Parts
112.03	25.40	0.12	134.21	112.56	19.23	0.03	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
168.40	13.76	6.61	174.86	156.59	11.67	2.26	Information & Electronic Industry
166.24	13.07	5.64	172.71	154.84	11.54	2.03	Electronic Parts & Components
188.77	19.74	0.97	195.10	173.19	12.65	0.23	Computers, Electronic & Optical Products
105.56	-10.75	-1.63	99.02	102.15	-3.06	0.64	Chemistry Industry
81.49	-4.39	0.00	79.87	80.95	-1.33	0.00	Leather, Fur & Related Products
102.93	-6.50	-0.05	95.14	103.14	-7.76	0.03	Pulp, Paper & Paper Products
79.33	7.65	0.03	83.99	80.38	4.49	0.02	Printing & Reproduction of Recorded Media
93.37	4.17	0.16	93.67	85.72	9.27	0.17	Petroleum & Coal Products
112.04	-24.02	-1.58	99.44	110.91	-10.34	0.26	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
111.90	-5.71	-0.07	108.41	111.88	-3.10	0.06	Other Chemical Products
140.77	-8.61	-0.07	133.20	121.41	9.71	0.03	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
101.73	-0.34	0.00	98.96	103.59	-4.47	0.03	Rubber Products
113.91	-4.10	-0.05	105.85	110.23	-3.97	0.05	Plastic Products
113.67	-0.40	-0.01	104.36	108.06	-3.42	0.33	Food, Textiles & Other Industry
109.91	5.97	0.15	107.83	106.41	1.33	0.10	Food & Prepared Animal Feeds
98.41	9.48	0.07	90.67	92.33	-1.80	0.03	Beverages
125.07	6.66	0.09	107.77	114.87	-6.18	0.05	Tobacco Products
92.90	-10.42	-0.12	86.45	90.01	-3.96	0.05	Textiles
84.39	-12.19	-0.01	73.20	73.57	-0.50	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
126.16	-7.96	-0.01	109.03	119.75	-8.95	0.00	Wood & Bamboo Products
104.49	-1.83	-0.02	101.47	103.99	-2.42	0.04	Other Non-metallic Mineral Products
128.54	-19.15	-0.04	111.87	121.54	-7.96	0.01	Furniture
163.54	-10.49	-0.13	136.44	151.55	-9.97	0.05	Other Manufacturing
122.55	1.00	0.06	111.56	108.40	2.92	0.26	Electricity & Gas Supply
104.61	4.77	0.02	100.95	100.02	0.93	0.02	Water Supply

A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

111 年 08 月

指數類別	項數 Items	110年 權數 2021 Weights (%)	本月指數 Current Month Indexes	與上月比較 Compared with Last Month		
				本年上月 指數 Previous Month Index	增減率(%) Annual Change Rate	貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
工業生產總指數	693	1,000.00	141.00	136.58	3.24	3.24
製造業生產指數	678	933.92	142.80	137.67	3.73	3.46
製造業銷售量指數	678	1,000.00	121.85	118.20	3.09	3.09
製造業存貨量指數	585	1,000.00	144.64	142.01	1.85	1.85
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	185.33	140.09	134.68	4.02	0.76
投資財	133	79.92	174.61	163.28	6.94	0.59
資本財	108	62.10	197.20	182.69	7.94	0.55
建設財	31	17.82	109.63	106.71	2.74	0.05
消費財	206	105.41	119.14	117.27	1.59	0.17
耐久消費財	66	23.30	127.06	135.28	-6.08	-0.14
非耐久消費財	140	82.11	117.11	112.74	3.88	0.31
生產財	333	748.59	143.82	138.75	3.65	2.70
工礦業用生產財	320	714.70	147.69	142.06	3.96	2.78
其他用生產財	13	33.89	94.59	96.61	-2.09	-0.08

A-2 Indexes Change of Industrial Production - By Special Classification

民國105年=100
2016=100

Aug.2022

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2021			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2021				Category of Indexes
上年同月 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	本年累計 指 數	上年同期 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	
the Same Month of 2021	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2021	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
136.55	3.26	3.26	134.13	128.55	4.34	4.34	General Index
138.05	3.44	3.14	136.34	130.48	4.49	4.05	Manufacturing Production
124.25	-1.93	-1.93	119.60	118.38	1.03	1.03	Manufacturing Producer's Shipment
121.30	19.24	19.24	132.88	113.31	17.27	17.27	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
131.53	6.51	1.21	127.32	124.01	2.67	0.79	Final Demand Goods
156.81	11.35	0.93	155.33	142.63	8.90	0.36	Investment Goods
172.29	14.46	0.92	171.70	152.97	12.24	0.29	Capital Goods
109.19	0.40	0.01	106.61	109.53	-2.67	0.07	Construction Materials
116.16	2.57	0.28	110.28	112.55	-2.02	0.42	Consumer Goods
112.89	12.55	0.24	123.19	122.85	0.28	0.09	Durable Goods
116.90	0.18	0.04	107.02	109.92	-2.64	0.33	Non-durable Goods
140.05	2.69	1.93	139.01	132.47	4.94	3.27	Producer Goods
143.89	2.64	1.81	142.65	136.27	4.68	3.11	For Mining & Manufacturing Goods
91.42	3.47	0.12	92.67	84.15	10.12	0.16	Other Producer Goods

A-3 工業產銷存指標

年月別	工業生產總指數		礦業及 土石採取業 生產指數		製造業 生產指數	電力及燃氣 供應業 生產指數	用水 供應業 生產指數
	Index of Industrial Production	不含土石 採取業 Excl. Quarrying	Index of Mining & Quarrying Production	不含土石 採取業 Excl. Quarrying	Index of Manufacturing Production	Index of Electricity & Gas Supply Production	Index of Water Supply Production
110年權數(%)	1000.00	997.67	2.85	0.52	933.92	58.34	4.89

1. 連鎖指數(民國105年=100)

98年	68.73	68.64	112.73	140.90	67.06	90.57	99.65
99年	87.72	87.59	140.64	135.58	86.99	94.68	100.98
100年	90.01	89.91	131.07	131.76	89.37	96.21	101.18
101年	90.46	90.38	127.63	131.97	89.87	96.24	100.58
102年	93.36	93.31	117.07	122.39	92.93	97.61	101.29
103年	99.34	99.29	118.44	120.85	99.28	99.08	101.82
104年	98.07	98.04	110.70	112.06	98.13	96.68	99.50
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	105.00	105.01	98.00	88.64	105.27	102.22	101.30
107年	108.83	108.84	94.42	76.40	109.41	102.62	101.39
108年	108.45	108.47	90.96	72.78	108.92	103.79	101.75
109年	116.13	116.11	106.63	67.26	117.15	105.01	103.07
110年	131.71	131.73	110.76	69.02	133.86	109.39	100.47
8月	136.55	136.61	100.80	60.60	138.05	122.55	104.61
9月	138.76	138.80	102.84	52.50	140.78	119.09	101.20
10月	135.60	135.64	103.07	57.71	137.46	117.34	102.79
11月	137.05	137.06	117.33	73.71	140.18	103.95	97.99
12月	140.78	140.79	122.96	80.78	144.10	105.14	103.48
111年							
1月	136.94	136.97	112.06	75.02	140.15	101.40	102.28
2月	116.91	116.97	83.17	58.98	119.16	93.24	90.30
3月	139.36	139.38	117.52	76.33	142.39	106.58	99.55
4月	131.58	131.59	109.06	62.79	134.01	106.13	96.53
5月	134.84	134.88	103.63	69.80	136.95	113.82	100.01
6月	135.79	135.84	105.88	68.66	137.56	119.36	100.25
7月	136.58	136.61	112.61	66.32	137.67	128.16	109.07
8月	141.00	141.03	114.05	63.56	142.80	123.78	109.60
本年累計	134.13	134.16	107.25	67.68	136.34	111.56	100.95

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

98年	-7.63	-7.63	-9.73	-9.04	-7.80	-2.68	-2.26
99年	27.63	27.61	24.76	-3.78	29.72	4.54	1.33
100年	2.61	2.65	-6.80	-2.82	2.74	1.62	0.20
101年	0.50	0.52	-2.62	0.16	0.56	0.03	-0.59
102年	3.21	3.24	-8.27	-7.26	3.40	1.42	0.71
103年	6.41	6.41	1.17	-1.26	6.83	1.51	0.52
104年	-1.28	-1.26	-6.53	-7.27	-1.16	-2.42	-2.28
105年	1.97	2.00	-9.67	-10.76	1.91	3.43	0.50
106年	5.00	5.01	-2.00	-11.36	5.27	2.22	1.30
107年	3.65	3.65	-3.65	-13.81	3.93	0.39	0.09
108年	-0.35	-0.34	-3.66	-4.74	-0.45	1.14	0.36
109年	7.08	7.04	17.23	-7.58	7.56	1.18	1.30
110年	13.42	13.45	3.87	2.62	14.26	4.17	-2.52
8月	13.52	13.56	-0.80	-13.83	14.38	4.39	-0.37
9月	12.07	12.10	-3.15	-19.09	12.60	6.86	-0.83
10月	11.80	11.84	-2.79	-8.29	12.13	9.60	-3.58
11月	11.53	11.58	3.51	19.81	12.34	2.51	-5.25
12月	8.69	8.73	1.92	13.74	9.17	3.84	-3.25
111年							
1月	8.39	8.45	-8.17	-3.09	8.92	1.02	-1.83
2月	9.47	9.53	-13.77	-1.55	9.61	9.15	-3.40
3月	2.40	2.41	-3.37	-5.43	2.21	5.02	-2.20
4月	6.42	6.46	-8.33	-9.64	6.56	5.41	1.39
5月	4.14	4.17	-8.94	-1.16	4.75	-2.90	1.34
6月	0.54	0.53	4.59	-5.14	0.33	3.76	2.78
7月	1.63	1.63	4.22	-8.45	1.61	3.02	4.22
8月	3.26	3.24	13.14	4.88	3.44	1.00	4.77
本年累計	4.34	4.36	-2.83	-3.93	4.49	2.92	0.93

A-3 Indicators of Production, Shipment and Inventory

製造業生產指數 Index of Manufacturing Production				固定基期指數(民國105年=100)		Period
按產品用途分 By Usage				製 造 業 銷 售 量 指 數	製 造 業 存 貨 量 指 數	
最終需要財 Final Demand Goods	投資財 Investment Goods	消費財 Consumer Goods	生產財 Producer Goods	Index of Producer's Shipments	Index of Producer's Inventory	
185.33	79.92	105.41	748.59	1000.00	1000.00	2021 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

71.00	68.40	72.49	65.93	80.81	81.06	2009
89.76	88.44	90.58	86.22	96.51	82.41	2010
101.63	97.31	104.07	86.04	98.07	91.06	2011
96.08	94.95	96.78	88.19	97.49	96.21	2012
96.10	94.94	96.82	92.10	98.92	96.52	2013
100.32	101.53	99.52	98.99	102.94	96.31	2014
100.04	102.81	98.22	97.61	100.60	103.35	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
104.10	105.15	103.41	105.60	102.51	103.34	2017
108.21	113.82	104.64	109.74	104.25	105.48	2018
112.60	120.85	107.38	107.99	103.12	110.87	2019
116.07	130.56	107.04	117.54	107.13	111.26	2020
127.36	147.24	115.14	135.86	120.86	116.91	2021
131.53	156.81	116.16	140.05	124.25	121.30	Aug.
129.65	148.95	117.75	144.15	125.81	121.24	Sep.
130.68	149.48	119.07	139.55	122.57	123.14	Oct.
135.42	159.00	121.01	141.67	126.17	124.67	Nov.
140.44	168.41	123.44	145.27	128.73	127.40	Dec.
127.44	148.71	114.38	143.80	126.08	126.53	2022
98.92	118.74	86.84	124.76	102.94	127.47	Jan.
140.82	171.38	122.22	143.10	129.61	125.91	Feb.
120.60	148.69	103.53	137.83	118.22	128.98	Mar.
124.35	152.81	107.04	140.58	119.62	132.26	Apr.
131.69	164.42	111.84	139.41	120.29	135.25	May
134.68	163.28	117.27	138.75	118.20	142.01	June
140.09	174.61	119.14	143.82	121.85	144.64	July
127.32	155.33	110.28	139.01	119.60	132.88	Aug.
						Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

-12.27	-17.34	-8.47	-6.18	-5.91	-8.75	2009
26.42	29.30	24.96	30.78	19.43	1.67	2010
13.22	10.03	14.89	-0.21	1.62	10.50	2011
-5.46	-2.43	-7.00	2.50	-0.59	5.66	2012
0.02	-0.01	0.04	4.43	1.47	0.32	2013
4.39	6.94	2.79	7.48	4.06	-0.22	2014
-0.28	1.26	-1.31	-1.39	-2.27	7.31	2015
-0.04	-2.73	1.81	2.45	-0.60	-3.24	2016
4.10	5.15	3.41	5.60	2.51	3.34	2017
3.95	8.25	1.19	3.92	1.70	2.07	2018
4.06	6.18	2.62	-1.59	-1.08	5.11	2019
3.08	8.03	-0.32	8.84	3.89	0.35	2020
9.73	12.78	7.57	15.59	12.82	5.08	2021
11.65	19.95	5.85	15.19	14.71	6.83	Aug.
4.45	5.83	3.48	14.98	8.50	10.55	Sep.
10.12	13.18	7.93	12.75	10.03	13.29	Oct.
8.81	13.58	5.45	13.36	9.94	16.24	Nov.
3.13	7.34	0.09	10.95	5.98	18.56	Dec.
2.92	6.92	0.05	10.46	6.42	18.15	2022
4.94	11.21	0.39	10.39	4.99	20.33	Jan.
8.68	16.30	3.10	0.59	4.73	14.11	Feb.
-0.95	6.56	-6.54	8.51	1.71	15.23	Mar.
-2.94	3.26	-7.64	6.82	-0.25	15.58	Apr.
0.49	9.00	-5.91	0.31	-2.09	15.18	May
2.05	6.98	-1.69	1.57	-4.30	20.34	June
6.51	11.35	2.57	2.69	-1.93	19.24	July
2.67	8.90	-2.02	4.94	1.03	17.27	Aug.
						Jan.-Current Month

A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類

年月別	C	金屬 機電工業	24 基本 金屬	25 金 屬 製 品	28 電力設備 及配備業	29 機 械 設 備 業	30 汽 車 及 其 零 件 業	31 其 他 運 輸 工 具 及 其 零 件 業
	製造業 Manufacturing	Metal & Machinery Industry	Basic Metal	Fabricated Metal Products	Electrical Equipment	Machinery & Equipment	Motor Vehicles & Parts	Other Transport Equipment & Parts
110年權數(%)	933.92	202.23	62.71	47.08	17.34	37.42	18.64	13.78

1. 連鎖指數(民國105年=100)

98年	67.06	73.06	74.65	74.21	81.10	66.24	71.07	77.15
99年	86.99	95.14	95.74	91.91	98.18	103.52	92.79	85.14
100年	89.37	99.97	99.56	99.11	92.94	109.94	101.12	90.80
101年	89.87	97.38	95.36	99.49	92.40	103.34	98.64	95.71
102年	92.93	97.94	99.19	101.49	91.65	99.03	95.01	98.26
103年	99.28	104.03	102.75	105.99	96.33	107.52	107.16	105.76
104年	98.13	100.80	96.01	101.40	98.19	106.11	103.91	105.76
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	105.27	103.78	102.73	100.03	97.94	110.86	100.38	105.72
107年	109.41	106.30	105.08	100.43	100.47	119.98	94.60	107.30
108年	108.92	99.49	96.74	93.85	97.54	103.49	93.64	115.24
109年	117.15	98.19	95.97	92.79	101.06	101.94	89.49	117.55
110年	133.86	113.79	107.85	106.25	112.81	128.38	104.75	133.34
8月	138.05	116.56	110.64	109.17	120.57	134.39	94.53	145.56
9月	140.78	113.59	104.95	104.91	112.53	133.28	101.30	139.50
10月	137.46	114.44	108.88	103.73	115.91	132.33	102.59	134.57
11月	140.18	116.15	106.28	103.75	115.67	135.28	109.10	146.84
12月	144.10	120.27	106.91	108.61	120.26	141.15	113.84	148.49
111年								
1月	140.15	111.01	97.23	100.73	122.62	129.11	108.41	148.43
2月	119.16	92.01	91.59	80.75	92.72	105.03	78.36	111.97
3月	142.39	121.24	106.64	109.89	128.04	143.71	120.23	153.59
4月	134.01	109.30	99.47	99.12	107.47	124.24	100.96	148.20
5月	136.95	111.30	106.64	101.72	105.73	128.03	91.61	135.36
6月	137.56	110.50	96.48	94.56	114.63	131.94	107.36	158.43
7月	137.67	107.94	88.88	94.32	110.98	128.88	113.31	162.75
8月	142.80	106.17	80.76	98.78	116.68	132.14	102.98	163.08
本年累計	136.34	108.68	95.96	97.48	112.36	127.89	102.90	147.73

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

98年	-7.80	-18.72	-12.63	-21.77	-16.14	-31.79	-2.74	-26.68
99年	29.72	30.22	28.25	23.85	21.06	56.28	30.56	10.36
100年	2.74	5.08	3.99	7.83	-5.34	6.20	8.98	6.65
101年	0.56	-2.59	-4.22	0.38	-0.58	-6.00	-2.45	5.41
102年	3.40	0.58	4.02	2.01	-0.81	-4.17	-3.68	2.66
103年	6.83	6.22	3.59	4.43	5.11	8.57	12.79	7.63
104年	-1.16	-3.10	-6.56	-4.33	1.93	-1.31	-3.03	0.00
105年	1.91	-0.79	4.16	-1.38	1.84	-5.76	-3.76	-5.45
106年	5.27	3.78	2.73	0.03	-2.06	10.86	0.38	5.72
107年	3.93	2.43	2.29	0.40	2.58	8.23	-5.76	1.49
108年	-0.45	-6.41	-7.94	-6.55	-2.92	-13.74	-1.01	7.40
109年	7.56	-1.31	-0.80	-1.13	3.61	-1.50	-4.43	2.00
110年	14.26	15.89	12.38	14.51	11.63	25.94	17.05	13.43
8月	14.38	22.50	18.14	21.39	18.67	33.48	29.76	16.97
9月	12.60	11.80	8.85	6.32	8.72	25.40	11.91	4.49
10月	12.13	13.26	9.44	9.91	17.45	29.49	3.54	4.44
11月	12.34	9.89	8.34	6.50	7.32	20.63	-1.83	11.21
12月	9.17	0.86	-1.22	-2.10	1.79	7.18	-8.58	1.46
111年								
1月	8.92	-1.19	-13.33	-3.96	13.99	11.46	-5.44	15.46
2月	9.61	2.67	-2.76	-4.20	12.61	11.27	-0.57	11.06
3月	2.21	1.05	-5.23	-6.00	8.70	9.94	5.07	13.21
4月	6.56	-2.27	-7.27	-7.55	-3.10	0.62	-3.91	19.45
5月	4.75	-3.74	-4.32	-6.93	-8.31	-0.70	-15.73	6.68
6月	0.33	-4.86	-11.41	-14.04	0.59	-2.14	0.72	24.33
7月	1.61	-9.23	-19.24	-15.95	-8.23	-5.21	5.47	14.87
8月	3.44	-8.91	-27.01	-9.52	-3.23	-1.67	8.94	12.04
本年累計	4.49	-3.51	-11.48	-8.68	1.07	2.46	-0.85	14.67

A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups & Sectors

34 產業用機械 設備維修及 安裝業 Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment	資 訊 電子工業 Information & Electronic Industry	26 電 子 零組件業 Electronic Parts & Components	27 電腦、電子 產品及光學 製 品 業 Computers, Electronic & Optical Products	化 學 工 業 Chemistry Industry	13 皮革、毛皮 及其製品業 Leather, Fur & Related Products	15 紙漿、紙 及紙製品業 Pulp, Paper & Paper Products	16 印刷及資料 儲存媒體 複 製 業 Printing & Reproduction of Recorded Media	Period
5.26	490.21	440.24	49.98	157.59	0.33	8.53	4.33	2021 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

58.15	54.24	54.59	52.42	92.48	183.05	89.73	103.16	2009
71.56	77.11	76.65	80.86	100.98	200.33	96.30	113.42	2010
78.14	80.61	76.75	109.64	97.08	178.18	96.90	114.60	2011
76.41	82.16	81.06	91.37	98.16	164.78	97.59	108.18	2012
72.93	87.40	86.89	92.12	99.63	160.19	98.32	106.00	2013
78.43	97.23	96.75	101.83	100.58	159.60	100.83	104.16	2014
86.83	96.38	95.55	104.13	100.14	122.11	98.91	101.74	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
116.28	107.82	108.20	104.49	100.70	103.83	100.22	96.97	2017
129.13	114.23	113.97	116.50	102.60	97.44	101.32	95.28	2018
128.44	117.58	114.10	149.71	100.31	99.20	100.74	84.73	2019
110.78	139.28	136.31	166.88	95.32	78.20	100.35	82.45	2020
116.72	163.10	161.16	181.40	102.15	82.51	102.71	84.98	2021
112.03	168.40	166.24	188.77	105.56	81.49	102.93	79.33	Aug.
114.17	179.04	177.68	192.07	101.48	84.94	96.45	76.36	Sep.
118.11	170.62	168.80	187.84	100.67	86.12	99.29	93.52	Oct.
123.86	175.07	171.83	205.33	101.93	83.76	103.01	96.80	Nov.
144.01	179.73	176.92	206.06	104.60	87.68	108.60	110.08	Dec.
111.32	178.21	177.60	183.23	104.07	87.74	100.83	91.46	2022
91.56	155.60	156.13	149.39	88.16	66.47	79.39	64.50	Jan.
131.83	178.90	174.91	217.34	98.83	96.08	104.80	92.52	Feb.
143.91	169.74	169.04	175.65	100.16	82.19	95.68	83.35	Mar.
152.60	171.50	169.89	186.50	106.51	84.66	96.34	84.65	Apr.
151.71	175.35	171.62	211.29	102.84	65.40	94.11	84.23	May
150.26	177.97	174.50	211.34	97.41	78.53	93.76	85.80	June
140.49	191.57	187.97	226.04	94.21	77.91	96.24	85.40	July
134.21	174.86	172.71	195.10	99.02	79.87	95.14	83.99	Aug.
								Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

-8.12	-3.95	-2.27	-15.33	0.81	-11.98	-5.07	-9.70	2009
23.06	42.16	40.41	54.25	9.19	9.44	7.32	9.95	2010
9.20	4.54	0.13	35.59	-3.86	-11.06	0.62	1.04	2011
-2.21	1.92	5.62	-16.66	1.11	-7.52	0.71	-5.60	2012
-4.55	6.38	7.19	0.82	1.50	-2.79	0.75	-2.02	2013
7.54	11.25	11.35	10.54	0.95	-0.37	2.55	-1.74	2014
10.71	-0.87	-1.24	2.26	-0.44	-23.49	-1.90	-2.32	2015
15.17	3.76	4.66	-3.97	-0.14	-18.11	1.10	-1.71	2016
16.28	7.82	8.20	4.49	0.70	3.83	0.22	-3.03	2017
11.05	5.95	5.33	11.49	1.89	-6.15	1.10	-1.74	2018
-0.53	2.93	0.11	28.51	-2.23	1.81	-0.57	-11.07	2019
-13.75	18.46	19.47	11.47	-4.97	-21.17	-0.39	-2.69	2020
5.36	17.10	18.23	8.70	7.17	5.51	2.35	3.07	2021
3.60	13.10	13.68	8.56	14.52	22.60	4.62	-5.33	Aug.
12.43	16.87	18.83	2.67	5.97	-3.44	-7.27	-10.93	Sep.
14.69	14.80	15.90	6.41	4.09	16.02	-0.28	6.62	Oct.
19.21	17.17	17.60	14.02	2.67	6.44	-0.02	2.73	Nov.
21.41	15.69	16.94	6.76	2.55	6.73	0.15	6.34	Dec.
1.83	17.27	18.84	4.37	1.01	9.21	-4.80	2.21	2022
-1.04	16.16	16.71	9.88	2.58	18.21	-7.38	4.27	Jan.
3.41	5.88	3.82	24.88	-6.95	6.87	-5.89	11.02	Feb.
31.76	14.80	15.53	8.10	0.14	-3.99	-6.95	-3.96	Mar.
36.46	12.05	13.10	3.81	0.67	-4.14	-10.00	6.87	Apr.
27.49	4.60	3.29	16.23	-0.76	-20.32	-9.67	7.64	May
26.23	10.61	10.39	12.84	-8.94	-6.09	-10.84	1.19	June
25.40	13.76	13.07	19.74	-10.75	-4.39	-6.50	7.65	July
19.23	11.67	11.54	12.65	-3.06	-1.33	-7.76	4.49	Aug.
								Jan.-Current Month

A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類(續)

年月別	17	18	19	20	21	22	民 工 生 業 Food, Textiles & Other Industry	08 食 品 及 飼 品 業 Food & Prepared Animal Feeds
	石油及煤 製 品 業 Petroleum & Coal Products	化學原材料肥料 氮化合物塑膠橡膠 原料及人纖業 Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres	其他化學 製 品 業 Other Chemical Products	藥品及醫用 化學製品業 Pharmaceuticals & Medicinal Chemical products	橡 膠 製 品 業 Rubber Products	塑 膠 製 品 業 Plastic Products		
110年權數(%)	35.15	69.17	13.56	7.48	6.35	12.70	83.89	24.18

1. 連鎖指數(民國105年=100)

98年	102.59	93.06	71.54	81.04	84.65	85.76	81.95	86.25
99年	98.39	104.84	87.47	86.79	107.99	98.73	91.26	92.59
100年	91.15	99.42	87.84	88.19	110.07	100.37	93.52	93.55
101年	97.39	98.90	87.67	93.27	104.29	99.97	94.50	93.95
102年	98.73	100.13	94.89	96.14	102.29	100.14	95.76	95.20
103年	98.77	100.41	99.65	92.03	106.97	105.15	97.69	95.47
104年	98.99	99.80	101.52	95.51	106.41	101.96	97.87	96.36
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	95.20	102.67	107.98	99.12	102.79	101.95	103.74	100.57
107年	97.95	104.56	110.94	102.40	99.38	104.01	104.91	102.15
108年	96.86	99.97	109.79	109.84	102.72	102.05	104.29	105.95
109年	81.12	100.32	104.76	117.30	100.16	103.24	101.34	105.82
110年	85.44	110.33	110.86	127.53	103.22	109.97	109.81	107.55
8月	93.37	112.04	111.90	140.77	101.73	113.91	113.67	109.91
9月	84.96	107.71	106.91	169.79	100.97	106.04	109.66	104.95
10月	84.27	110.20	104.39	118.88	98.42	109.02	113.30	106.63
11月	80.07	110.27	109.11	143.36	102.24	112.08	113.78	109.38
12月	90.19	108.49	114.84	127.07	108.32	110.66	116.50	118.35
111年								
1月	97.76	106.75	112.52	123.80	103.28	109.49	110.36	120.93
2月	84.64	96.42	88.71	85.01	81.44	84.37	83.96	84.43
3月	73.83	103.78	123.12	130.61	114.70	116.43	114.87	113.96
4月	92.04	103.84	109.42	123.38	99.35	106.47	99.51	104.09
5月	100.95	107.33	114.98	178.79	97.09	106.60	102.01	105.70
6月	104.93	98.86	107.81	164.41	95.86	107.38	101.71	104.44
7月	97.94	93.43	105.19	130.93	98.54	106.84	109.25	112.59
8月	97.26	85.13	105.51	128.65	101.38	109.24	113.22	116.47
本年累計	93.67	99.44	108.41	133.20	98.96	105.85	104.36	107.83

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

98年	0.57	6.88	-6.28	6.67	-17.00	-13.62	-8.75	-0.03
99年	-4.09	12.66	22.27	7.10	27.57	15.12	11.36	7.35
100年	-7.36	-5.17	0.42	1.61	1.93	1.66	2.48	1.04
101年	6.85	-0.52	-0.19	5.76	-5.25	-0.40	1.05	0.43
102年	1.38	1.24	8.24	3.08	-1.92	0.17	1.33	1.33
103年	0.04	0.28	5.02	-4.28	4.58	5.00	2.02	0.28
104年	0.22	-0.61	1.88	3.78	-0.52	-3.03	0.18	0.93
105年	1.02	0.20	-1.50	4.70	-6.02	-1.92	2.18	3.78
106年	-4.80	2.67	7.98	-0.88	2.79	1.95	3.74	0.57
107年	2.89	1.84	2.74	3.31	-3.32	2.02	1.13	1.57
108年	-1.11	-4.39	-1.04	7.27	3.36	-1.88	-0.59	3.72
109年	-16.25	0.35	-4.58	6.79	-2.49	1.17	-2.83	-0.12
110年	5.33	9.98	5.82	8.72	3.06	6.52	8.36	1.63
8月	23.64	16.33	9.81	22.33	-0.99	6.94	7.08	-1.82
9月	9.16	9.90	-0.35	34.37	-10.04	-5.73	2.04	-1.65
10月	12.81	2.12	-2.57	0.25	-7.48	5.12	9.42	4.87
11月	1.33	2.89	-1.07	13.15	-8.14	5.06	7.86	5.79
12月	15.76	-2.40	0.24	8.10	-10.72	-3.24	3.12	3.29
111年								
1月	19.57	-6.71	-2.11	4.33	-2.72	1.52	1.03	2.94
2月	12.85	-3.02	1.35	8.68	1.72	-0.54	0.50	-3.08
3月	-13.73	-8.71	1.09	7.83	-2.27	-3.92	0.54	3.00
4月	14.19	-5.23	-2.80	15.93	-6.70	-2.47	-6.53	0.24
5月	11.56	-6.24	0.23	39.26	-9.56	-5.11	-8.31	-0.60
6月	21.83	-10.55	-5.22	16.74	-8.49	-6.99	-9.88	-0.62
7月	5.53	-17.45	-10.75	-4.33	-6.00	-8.76	-3.47	1.55
8月	4.17	-24.02	-5.71	-8.61	-0.34	-4.10	-0.40	5.97
本年累計	9.27	-10.34	-3.10	9.71	-4.47	-3.97	-3.42	1.33

A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups & Sectors (Cont.)

09 飲料業 Beverages	10 菸草業 Tobacco Products	11 紡織業 Textiles	12 成衣及 服飾品業 Wearing Apparel & Clothing Accessories	14 木製 品竹業 Wood & Bamboo Products	23 非金屬礦物 製品業 Non-metallic Mineral Products	32 家具業 Furniture	33 其他 製造業 Other Manufacturing	Period
7.14	14.13	11.45	0.85	0.88	9.93	2.24	13.08	2021 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

86.96	68.03	92.12	129.13	80.85	87.05	75.95	63.38	2009
95.88	70.34	106.84	140.11	89.33	101.48	90.81	74.42	2010
103.52	78.28	99.36	119.67	94.83	109.47	90.45	74.79	2011
107.39	82.63	98.54	115.78	94.72	104.54	96.14	78.41	2012
101.49	82.11	101.88	115.84	96.30	109.97	93.79	82.87	2013
102.60	81.37	103.59	114.11	103.61	112.12	98.34	91.06	2014
101.57	81.04	104.74	105.97	100.88	108.57	100.28	94.56	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
102.81	119.06	97.84	89.27	103.34	97.49	99.96	112.04	2017
99.27	116.03	94.79	81.29	107.43	100.52	100.24	126.64	2018
94.15	114.52	90.02	79.47	99.87	97.17	100.07	130.46	2019
97.75	107.06	79.35	69.65	102.10	97.62	103.24	128.49	2020
92.31	118.24	90.10	76.30	120.21	105.26	124.18	156.66	2021
98.41	125.07	92.90	84.39	126.16	104.49	128.54	163.54	Aug.
96.90	119.86	87.44	80.66	124.03	100.81	128.08	162.00	Sep.
90.96	129.25	87.80	76.91	119.81	106.02	127.59	175.79	Oct.
90.00	127.75	91.72	80.24	121.39	110.11	123.89	166.73	Nov.
91.22	123.04	94.17	89.28	119.32	114.29	138.28	162.98	Dec.
89.50	94.43	92.69	83.69	114.40	111.11	128.55	150.34	2022
69.54	89.58	75.69	53.55	86.26	80.27	82.43	109.70	Jan.
95.94	126.04	100.71	84.66	123.84	108.71	125.96	149.36	Feb.
87.76	83.05	89.39	72.47	112.44	104.01	108.07	133.47	Mar.
84.49	106.81	84.77	68.35	109.58	102.84	120.44	127.46	Apr.
88.29	105.14	82.31	76.52	106.06	99.60	111.93	135.49	May
102.10	123.74	82.81	72.28	103.53	102.67	113.65	139.34	June
107.74	133.40	83.22	74.10	116.12	102.58	103.93	146.38	July
90.67	107.77	86.45	73.20	109.03	101.47	111.87	136.44	Aug.
								Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

6.65	5.46	-10.86	-20.22	-17.41	-13.37	-19.01	-10.12	2009
10.26	3.40	15.98	8.50	10.49	16.58	19.57	17.42	2010
7.97	11.29	-7.00	-14.59	6.16	7.87	-0.40	0.50	2011
3.74	5.56	-0.83	-3.25	-0.12	-4.50	6.29	4.84	2012
-5.49	-0.63	3.39	0.05	1.67	5.19	-2.44	5.69	2013
1.09	-0.90	1.68	-1.49	7.59	1.96	4.85	9.88	2014
-1.00	-0.41	1.11	-7.13	-2.63	-3.17	1.97	3.84	2015
-1.55	23.40	-4.53	-5.63	-0.87	-7.89	-0.28	5.75	2016
2.81	19.06	-2.16	-10.73	3.34	-2.51	-0.04	12.04	2017
-3.44	-2.54	-3.12	-8.94	3.96	3.11	0.28	13.03	2018
-5.16	-1.30	-5.03	-2.24	-7.04	-3.33	-0.17	3.02	2019
3.82	-6.51	-11.85	-12.36	2.23	0.46	3.17	-1.51	2020
-5.57	10.44	13.55	9.55	17.74	7.83	20.28	21.92	2021
-7.61	2.32	15.19	19.52	32.01	12.75	17.87	26.53	Aug.
-13.40	12.59	1.19	18.55	17.18	1.08	5.03	8.01	Sep.
-6.18	13.86	1.53	5.59	18.53	9.13	19.50	27.87	Oct.
6.91	7.09	6.33	0.69	12.66	7.42	8.21	14.61	Nov.
-6.09	4.22	2.15	13.16	-1.27	6.43	-1.98	6.26	Dec.
4.31	-8.38	1.19	17.77	-2.67	1.86	2.02	-0.42	2022
-9.76	14.55	4.31	-12.21	1.29	0.09	-9.15	-3.05	Jan.
-12.25	12.48	2.49	15.81	3.82	-0.62	-7.59	-9.02	Feb.
-5.98	-23.20	-0.72	9.06	-8.77	-2.70	-5.72	-12.13	Mar.
-13.28	-13.77	-6.90	-4.75	-16.44	-5.82	2.74	-17.65	Apr.
6.44	-26.88	-9.81	-3.76	-18.23	-4.41	-13.29	-13.31	May
8.28	-0.82	-10.39	-11.04	-17.69	-5.32	-12.44	-11.60	June
9.48	6.66	-10.42	-12.19	-7.96	-1.83	-19.15	-10.49	July
-1.80	-6.18	-3.96	-0.50	-8.95	-2.42	-7.96	-9.97	Aug.
								Jan.-Current Month