

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9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9月工業生產指數132.53，較上月減少6.01%，其中製造業減少5.88%；經季節調整後，工業生產減少5.19%，製造業減少5.84%。

2. 與上年同月比較

工業生產減少4.49%，其中製造業減少4.52%，礦業及土石採取業增加7.67%，電力及燃氣供應業減少4.69%，用水供應業增加3.98%。

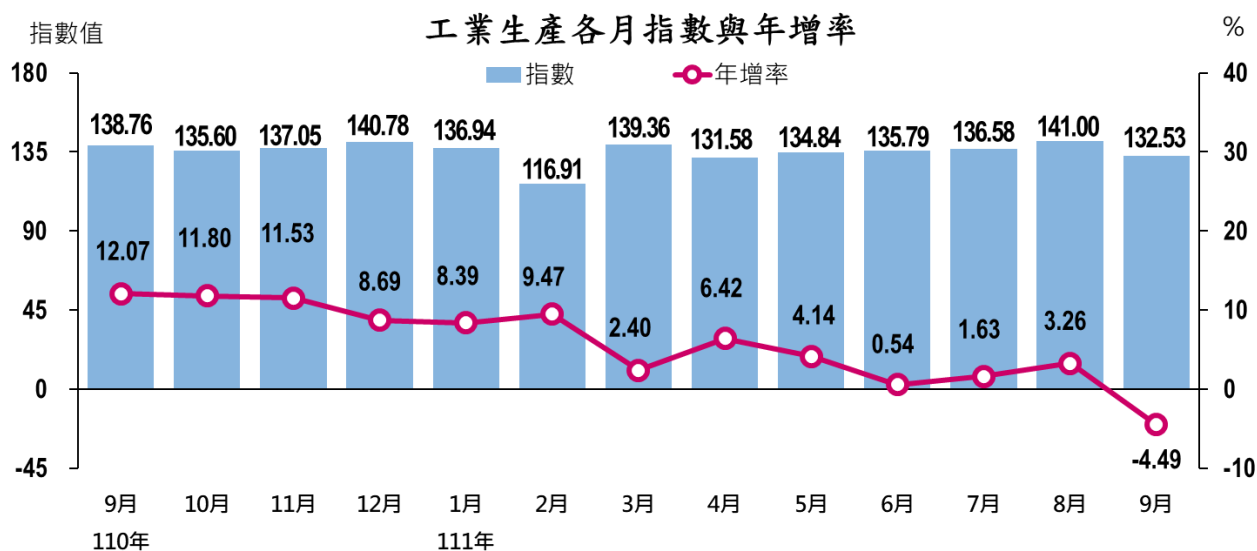
3. 與上季及上年同季比較

111年第3季工業生產指數136.70，較上季增加1.96%，其中製造業增加1.56%；與上年同季比較，工業生產增加0.10%，其中製造業增加0.13%。

4. 累計1至9月與上年同期比較

工業生產增加3.29%，其中製造業增加3.42%。

分 類	110年 權重 (%)	111年9月				111年 第3季		1至9月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	132.53	-6.01	-5.19	-4.49	136.70	0.10	133.95	3.29
礦業及土石 採取業	2.85	110.73	-2.91	-3.61	7.67	112.46	8.24	107.63	-1.73
製造業	933.92	134.41	-5.88	-5.84	-4.52	138.29	0.13	136.12	3.42
電力及燃氣 供應業	58.34	113.51	-8.30	-2.38	-4.69	121.82	-0.16	111.78	2.00
用水供應業	4.89	105.23	-3.99	-0.93	3.98	107.97	4.33	101.42	1.27



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

年減2.05%，結束108年11月以來連續34個月的正成長，主因消費性電子產品需求疲弱，客戶進行庫存調整，以及面板報價續跌，廠商減產因應，以 TFT-LCD 面板、彩色濾光片、記憶體等減產較多，加以上年同月比較基期已高所致，惟12吋晶圓代工因國際品牌新機拉貨，以及高效能運算、車用電子等相關晶片續強而增產，抵銷部分減幅。累計1至9月較上年同期增加9.84%。

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23.90%，主因市場消費動能疲弱，產業鏈持續調節庫存，加上國內烯烴廠及部分石化廠商安排檢修以調降產能所致。累計1至9月較上年同期減少11.81%。

3. 基本金屬業

年減23.34%，主因下游產業需求萎縮，客戶進行庫存調整，業者採取減產策略調節產能，以熱軋鋼捲板、鋼胚、冷軋鋼捲板、棒鋼、銅箔等減產較為顯著。累計1至9月較上年同期減少12.76%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數228.03，續創歷年單月新高，年增18.72%，主因受惠於雲端資料服務持續成長，帶動相關設備需求暢旺，加上缺料問題緩解，致伺服器、交換器、路由器及電腦設備零件等產量上揚。累計1至9月較

上年同期增加13.39%。

5. 機械設備業

年減5.75%，主因全球經濟成長趨緩，廠商設備投資轉趨保守觀望，加以動力手工具因客戶端庫存水位仍高而減少下單，惟電子及半導體生產設備受惠大廠擴廠需求仍強而持續增產，抵銷部分減幅。累計1至9月較上年同期增加1.49%。

6. 汽車及其零件業

年增8.47%，主因國內車市需求熱絡，以及多款新車上市，業者力推促銷優惠推升買氣，激勵電動小型轎車、小型貨車及小型轎車增產，加以大型貨車因上年同月重型柴油車六期排放標準全面施行後需求下滑而減產，比較基期偏低所致。累計1至9月較上年同期增加0.17%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 9月份製造業生產指數134.41，年減4.52%，結束自109年2月以來連續31個月的正成長，主因全球經濟成長放緩，終端產品需求下滑，加上產業鏈進行庫存調整所致；綜計第3季製造業生產指數138.29，年增0.13%；累計1至9月較上年同期增加3.42%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年減2.05%，主因消費性電子產品需求疲弱，以及客戶進行庫存調整所致，惟受惠國際品牌新機拉貨，以及高效能運算、車用電子等相關晶片需求續強，抵銷部分減幅。電腦電子產品及光學製品業年增18.72%，主因資料中心相關設備需求暢旺，加上缺料問題緩解，伺服器、交換器、路由器及電腦設備零件等生產增加。
3. 傳統產業中，受終端市場消費動能偏弱，產業鏈持續庫存調整，業者以調降產能利用率因應，致化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業、基本金屬業分別年減23.90%、23.34%，另面對全球經濟前景保守，業者設備投資意願轉趨觀望，致機械設備業亦年減5.75%，惟電子及半導體生產設備受惠大廠擴廠需求仍強而持續增產，抵銷部分減幅；汽車及其零件業則年增8.47%，主因國內車市需求熱絡，以及多款新車上市，激勵電動小型轎車、小型貨車及小型轎車增產所致。

A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

111 年 09 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			貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
			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		
						原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	
工業生產總指數	693	1,000.00	132.53	128.02	141.00	-6.01	-5.19	-6.01
不含土石採取業	692	997.67	132.54	127.62	141.03	-6.02	-5.66	-6.00
B 礦業及土石採取業	8	2.85	110.73	115.03	114.05	-2.91	-3.61	-0.01
C 製造業	678	933.92	134.41	129.66	142.80	-5.88	-5.84	-5.47
金屬機電工業	229	202.23	102.07	104.10	106.17	-3.86	-1.43	-0.68
24 基本金屬業	31	62.71	80.45	83.84	80.76	-0.38	3.62	-0.02
25 金屬製品業	38	47.08	91.92	93.48	98.78	-6.94	-3.18	-0.28
28 電力設備及配備業	50	17.34	104.83	108.36	116.68	-10.16	-2.72	-0.17
29 機械設備業	73	37.42	125.61	125.81	132.14	-4.94	-2.35	-0.18
30 汽車及其零件業	19	18.64	109.88	113.21	102.98	6.70	-1.31	0.11
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.78	150.55	144.22	163.08	-7.68	-4.24	-0.12
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	5.26	134.87	141.30	140.49	-4.00	-1.05	-0.02
資訊電子工業	109	490.21	179.09	166.96	191.57	-6.51	-8.08	-3.50
26 電子零組件業	46	440.24	174.04	161.70	187.97	-7.41	-9.70	-3.55
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	49.98	228.03	213.71	226.04	0.88	0.92	0.05
化學工業	184	157.59	89.88	92.74	94.21	-4.60	-0.28	-0.62
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.33	71.79	74.24	77.91	-7.86	-6.27	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.53	92.54	96.10	96.24	-3.84	1.56	-0.03
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.33	82.25	88.59	85.40	-3.69	1.40	-0.02
17 石油及煤製品業	13	35.15	93.53	93.53	97.26	-3.84	-3.84	-0.14
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	69.17	81.97	87.16	85.13	-3.71	2.08	-0.18
19 其他化學製品業	25	13.56	97.05	98.86	105.51	-8.02	-4.73	-0.10
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.48	127.19	127.12	128.65	-1.13	3.64	-0.01
21 橡膠製品業	13	6.35	91.40	94.00	101.38	-9.84	-5.38	-0.06
22 塑膠製品業	21	12.70	101.12	103.45	109.24	-7.43	-0.12	-0.09
民生工業	156	83.89	103.91	105.09	113.22	-8.22	-1.32	-0.66
08 食品及飼品業	40	24.18	104.56	108.99	116.47	-10.23	-1.14	-0.25
09 飲料業	9	7.14	94.01	86.92	107.74	-12.74	-7.87	-0.10
10 菸草業	1	14.13	126.08	124.81	133.40	-5.49	6.93	-0.08
11 紡織業	32	11.45	76.72	78.31	83.22	-7.81	-0.74	-0.08
12 成衣及服飾品業	9	0.85	58.68	61.51	74.10	-20.81	-11.32	-0.02
14 木竹製品業	6	0.88	102.10	100.26	116.12	-12.07	-9.30	-0.01
23 非金屬礦物製品業	23	9.93	96.87	100.70	102.58	-5.57	-3.01	-0.05
32 家具業	5	2.24	98.77	96.19	103.93	-4.96	-3.00	-0.01
33 其他製造業	31	13.08	137.19	133.43	146.38	-6.28	-4.15	-0.07
D 電力及燃氣供應業	6	58.34	113.51	108.09	123.78	-8.30	-2.38	-0.51
36 用水供應業	1	4.89	105.23	104.58	109.60	-3.99	-0.93	-0.02

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

民國105年=100
2016=100

Sep.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	
138.76	-4.49	-4.49	133.95	129.68	3.29	3.29	General Index
138.80	-4.51	-4.50	133.98	129.69	3.31	3.28	Excl. Quarrying
102.84	7.67	0.02	107.63	109.53	-1.73	0.01	Mining & Quarrying
140.78	-4.52	-4.23	136.12	131.62	3.42	3.07	Manufacturing
113.59	-10.14	-2.01	107.95	112.74	-4.25	0.61	Metal & Machinery Industry
104.95	-23.34	-1.41	94.24	108.02	-12.76	0.17	Basic Metal
104.91	-12.38	-0.60	96.87	106.54	-9.08	0.14	Fabricated Metal Products
112.53	-6.84	-0.13	111.52	111.32	0.18	0.06	Electrical Equipment
133.28	-5.75	-0.23	127.63	125.76	1.49	0.12	Machinery & Equipment
101.30	8.47	0.15	103.68	103.50	0.17	0.06	Motor Vehicles & Parts
139.50	7.92	0.11	148.04	130.02	13.86	0.05	Other Transport Equipment & Parts
114.17	18.13	0.09	134.28	112.73	19.12	0.02	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
179.04	0.03	-0.05	175.33	159.09	10.21	1.72	Information & Electronic Industry
177.68	-2.05	-1.04	172.86	157.38	9.84	1.54	Electronic Parts & Components
192.07	18.72	0.99	198.76	175.29	13.39	0.18	Computers, Electronic & Optical Products
101.48	-11.43	-1.75	98.01	102.07	-3.98	0.48	Chemistry Industry
84.94	-15.48	-0.01	78.97	81.39	-2.97	0.00	Leather, Fur & Related Products
96.45	-4.05	-0.03	94.85	102.40	-7.37	0.02	Pulp, Paper & Paper Products
76.36	7.71	0.03	83.80	79.93	4.84	0.01	Printing & Reproduction of Recorded Media
84.96	10.09	0.36	93.65	85.63	9.37	0.13	Petroleum & Coal Products
107.71	-23.90	-1.62	97.50	110.56	-11.81	0.19	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
106.91	-9.22	-0.12	107.15	111.33	-3.75	0.04	Other Chemical Products
169.79	-25.09	-0.25	132.53	126.79	4.53	0.03	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
100.97	-9.48	-0.06	98.12	103.30	-5.01	0.02	Rubber Products
106.04	-4.64	-0.06	105.33	109.76	-4.04	0.04	Plastic Products
109.66	-5.24	-0.43	104.31	108.24	-3.63	0.25	Food, Textiles & Other Industry
104.95	-0.37	0.00	107.46	106.25	1.14	0.08	Food & Prepared Animal Feeds
96.90	-2.98	-0.02	91.04	92.83	-1.93	0.02	Beverages
119.86	5.19	0.07	109.81	115.43	-4.87	0.04	Tobacco Products
87.44	-12.26	-0.13	85.37	89.72	-4.85	0.03	Textiles
80.66	-27.25	-0.03	71.59	74.35	-3.71	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
124.03	-17.68	-0.02	108.26	120.23	-9.96	0.00	Wood & Bamboo Products
100.81	-3.91	-0.04	100.96	103.63	-2.58	0.03	Other Non-metallic Mineral Products
128.08	-22.88	-0.05	110.41	122.27	-9.70	0.01	Furniture
162.00	-15.31	-0.21	136.53	152.71	-10.60	0.04	Other Manufacturing
119.09	-4.69	-0.30	111.78	109.59	2.00	0.19	Electricity & Gas Supply
101.20	3.98	0.02	101.42	100.15	1.27	0.02	Water Supply

A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

111 年 09 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	132.53	141.00	-6.01	-6.01
製造業生產指數	678	933.92	134.41	142.80	-5.88	-5.47
製造業銷售量指數	678	1,000.00	117.15	121.85	-3.86	-3.86
製造業存貨量指數	585	1,000.00	145.18	144.64	0.37	0.37
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	185.33	134.34	140.09	-4.10	-0.78
投資財	133	79.92	169.45	174.61	-2.96	-0.26
資本財	108	62.10	192.13	197.20	-2.57	-0.19
建設財	31	17.82	104.55	109.63	-4.63	-0.08
消費財	206	105.41	113.07	119.14	-5.09	-0.52
耐久消費財	66	23.30	132.46	127.06	4.25	0.09
非耐久消費財	140	82.11	108.20	117.11	-7.61	-0.61
生產財	333	748.59	134.70	143.82	-6.34	-4.69
工礦業用生產財	320	714.70	138.05	147.69	-6.53	-4.60
其他用生產財	13	33.89	92.21	94.59	-2.52	-0.09

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

民國105年=100
2016=100

Sep.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	
138.76	-4.49	-4.49	133.95	129.68	3.29	3.29	General Index
140.78	-4.52	-4.23	136.12	131.62	3.42	3.07	Manufacturing Production
125.81	-6.88	-6.88	119.33	119.21	0.10	0.10	Manufacturing Producer's Shipment
121.24	19.75	19.75	134.25	114.19	17.57	17.57	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
129.65	3.62	0.70	128.10	124.64	2.78	0.60	Final Demand Goods
148.95	13.76	1.12	156.90	143.33	9.47	0.28	Investment Goods
162.95	17.91	1.14	173.97	154.08	12.91	0.22	Capital Goods
105.67	-1.06	-0.02	106.38	109.10	-2.49	0.05	Construction Materials
117.75	-3.97	-0.42	110.59	113.12	-2.24	0.32	Consumer Goods
129.70	2.13	0.04	124.22	123.61	0.49	0.07	Durable Goods
114.72	-5.68	-0.46	107.15	110.46	-3.00	0.25	Non-durable Goods
144.15	-6.56	-4.93	138.53	133.76	3.57	2.47	Producer Goods
148.81	-7.23	-5.24	142.14	137.66	3.25	2.35	For Mining & Manufacturing Goods
84.60	9.00	0.31	92.62	84.20	10.00	0.12	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
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
9月	132.53	132.54	110.73	64.76	134.41	113.51	105.23
本年累計	133.95	133.98	107.63	67.36	136.12	111.78	101.42

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
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
9月	-4.49	-4.51	7.67	23.35	-4.52	-4.69	3.98
本年累計	3.29	3.31	-1.73	-1.59	3.42	2.00	1.27

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	投資財	消費財	生產財	Index of Producer's Shipments	Index of Producer's Inventory	
Final Demand Goods	Investment Goods	Consumer Goods	Producer Goods			2021 Weights (‰)
185.33	79.92	105.41	748.59	1000.00	1000.00	

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
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
134.34	169.45	113.07	134.70	117.15	145.18	Aug.
128.10	156.90	110.59	138.53	119.33	134.25	Sep.
						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
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
3.62	13.76	-3.97	-6.56	-6.88	19.75	Aug.
2.78	9.47	-2.24	3.57	0.10	17.57	Sep.
						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 工業	25 金屬 製品 工業	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
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
9月	134.41	102.07	80.45	91.92	104.83	125.61	109.88	150.55
本年累計	136.12	107.95	94.24	96.87	111.52	127.63	103.68	148.04

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
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
9月	-4.52	-10.14	-23.34	-12.38	-6.84	-5.75	8.47	7.92
本年累計	3.42	-4.25	-12.76	-9.08	0.18	1.49	0.17	13.86

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
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
134.87	179.09	174.04	228.03	89.88	71.79	92.54	82.25	Aug.
134.28	175.33	172.86	198.76	98.01	78.97	94.85	83.80	Sep.
								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
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
18.13	0.03	-2.05	18.72	-11.43	-15.48	-4.05	7.71	Aug.
19.12	10.21	9.84	13.39	-3.98	-2.97	-7.37	4.84	Sep.
								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 業 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
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
9月	93.53	81.97	97.05	127.19	91.40	101.12	103.91	104.56
本年累計	93.65	97.50	107.15	132.53	98.12	105.33	104.31	107.46

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
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
9月	10.09	-23.90	-9.22	-25.09	-9.48	-4.64	-5.24	-0.37
本年累計	9.37	-11.81	-3.75	4.53	-5.01	-4.04	-3.63	1.14

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
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
94.01	126.08	76.72	58.68	102.10	96.87	98.77	137.19	Aug.
91.04	109.81	85.37	71.59	108.26	100.96	110.41	136.53	Sep.
								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
-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
-2.98	5.19	-12.26	-27.25	-17.68	-3.91	-22.88	-15.31	Aug.
-1.93	-4.87	-4.85	-3.71	-9.96	-2.58	-9.70	-10.60	Sep.
								Jan.-Current Month