

# 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7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7月工業生產指數136.58，較上月增加0.58%，其中製造業增加0.08%；經季節調整後，工業生產增加0.96%，製造業增加1.51%。

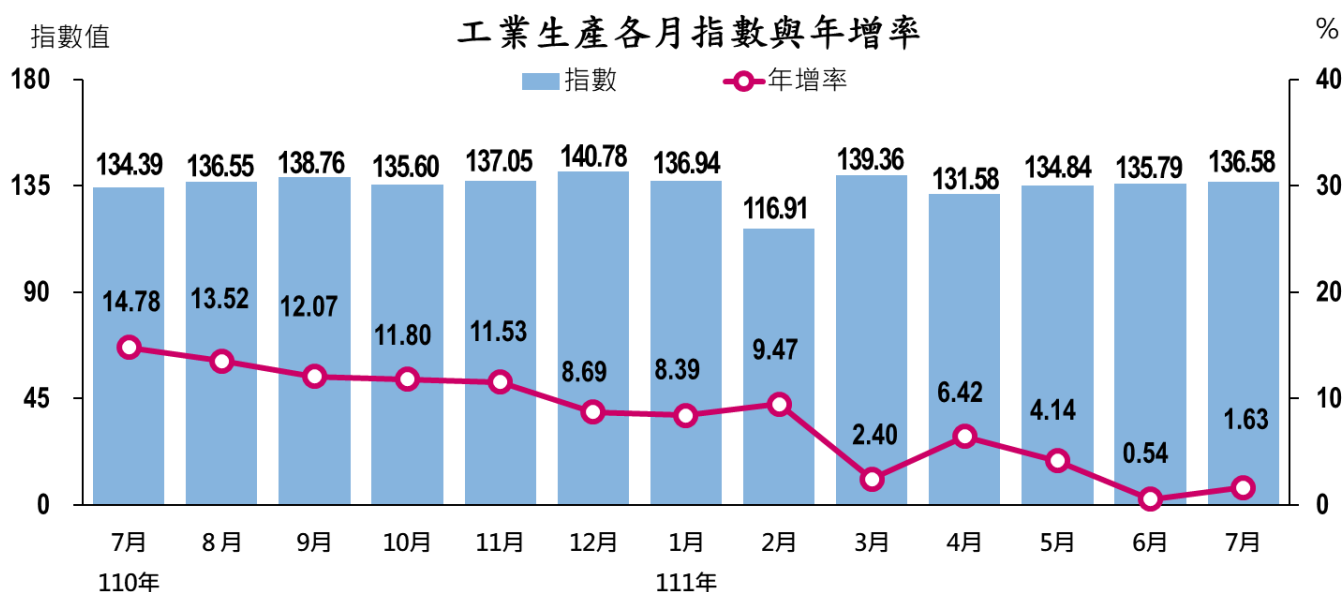
### 2. 與上年同月比較

工業生產增加1.63%，其中製造業增加1.61%，礦業及土石採取業增加4.22%，電力及燃氣供應業增加3.02%，用水供應業增加4.22%。

### 3. 累計1至7月與上年同期比較

工業生產增加4.51%，其中製造業增加4.64%。

分 類	110年 權重 (%)	111年7月 生產指數 (105年=100)	111年7月			1至7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 (%)		
<b>工 業</b>	1000.00	136.58	0.58	0.96	1.63	133.14	4.51
礦業及土石採取業	2.85	112.61	6.36	4.38	4.22	106.28	-4.89
製 造 業	933.92	137.67	0.08	1.51	1.61	135.41	4.64
電力及燃氣供應業	58.34	128.16	7.37	0.14	3.02	109.81	3.22
用水供應業	4.89	109.07	8.80	3.91	4.22	99.71	0.35



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年增10.39%，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、車用電子等相關晶片需求續強，以及半導體廠商擴增產能，帶動晶圓代工、構裝 IC、IC 載板等增產，惟 TFT-LCD 面板因電視、筆電等產品需求疲弱而減產，抵銷部分增幅。累計1至7月較上年同期增加11.30%。

### 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17.45%，主因下游產業因市況放緩進行庫存調整，下單轉趨保守，加上國內烯烴廠歲修，連動下游石化廠商同步安排檢修所致。累計1至7月較上年同期減少8.36%。

### 3. 基本金屬業

年減19.24%，主因鋼鐵市場需求疲弱，客戶調節庫存，加以國內鋼鐵大廠轉爐進行維修影響產出，致熱軋鋼捲板、冷軋鋼捲板、鋼胚、銅箔、棒鋼等減產較為顯著，累計1至7月較上年同期減少9.21%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

年增12.84%，主因雲端資料服務需求強勁，推升資料中心相關設備拉貨動能，加上廠商持續擴增國內產能，致伺服器、路由器、交換器及電腦設備零件等續呈增產，惟固態硬碟因筆電需求減緩而生產下滑，抵銷部分增幅。累計1至7月較上年同期增加11.53%。

### 5. 機械設備業

年減5.21%，主因全球景氣走緩，廠商設備投資意願轉趨保守，加以動力手工具等部分產品因客戶去化庫存而減少下單，惟半導體產業擴廠及自動化設備需求仍然強勁，拉抬相關生產設備產量，抵銷部分減幅。累計1至7月較上年同期增加3.10%。

### 6. 汽車及其零件業

年增5.47%，主因進入暑期銷售旺季，業者加碼促銷推升買氣，部分改款新車上市熱銷，以及缺料情況趨緩，激勵小型轎車、電動小型轎車及小型貨車增產，加上汽車零組件外銷訂單增加所致。累計1至7月較

上年同期減少2.10%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 7月份製造業生產指數137.67，為歷年同月最高，年增1.61%，連續第30個月正成長，主因受惠國際品牌行動裝置新品拉貨效應，加上新興科技及企業數位轉型需求持續，激勵資訊電子產業生產動能續強，惟傳統產業因終端市場需求疲弱，部分產業停車定檢而減產，抵銷部分增幅；累計1至7月較上年同期增加4.64%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業生產指數創歷年同月新高，年增10.39%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業在手機新品備貨效應，及高效能運算、車用電子等相關晶片需求續強下，年增23.72%；電腦電子產品及光學製品業年增12.84%，主因雲端資料服務需求強勁，帶動伺服器、路由器、交換器及電腦設備零件等生產續增，惟固態硬碟因筆電需求減緩而生產下滑，抵銷部分增幅。
3. 傳統產業中，因終端市場市況不佳，客戶進行庫存調整，下單轉趨保守，加上部分大廠進行設備維修影響產出，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17.45%、基本金屬業年減19.24%、機械設備業年減5.21%；汽車及其零件業則年增5.47%，主因暑期銷售旺季加碼祭出優惠方案及新車上市熱銷，激勵小型轎車、電動小型轎車及小型貨車等增產，加上汽車零組件外銷訂單增加所致。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

111 年 07 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	136.58	136.29	135.79	0.58	0.96	0.58
不含土石採取業	692	997.67	136.61	136.12	135.84	0.57	1.46	0.56
B 礦業及土石採取業	8	2.85	112.61	112.04	105.88	6.36	4.38	0.02
C 製造業	678	933.92	137.67	138.55	137.56	0.08	1.51	0.07
金屬機電工業	229	202.23	107.94	107.64	110.50	-2.32	-2.41	-0.44
24 基本金屬業	31	62.71	88.88	89.30	96.48	-7.88	-9.39	-0.43
25 金屬製品業	38	47.08	94.32	94.63	94.56	-0.25	-1.02	-0.01
28 電力設備及配備業	50	17.34	110.98	109.84	114.63	-3.18	-3.26	-0.05
29 機械設備業	73	37.42	128.88	127.34	131.94	-2.32	0.06	-0.09
30 汽車及其零件業	19	18.64	113.31	109.54	107.36	5.54	3.53	0.10
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.78	162.75	158.25	158.43	2.73	-1.42	0.04
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	5.26	150.26	143.14	151.71	-0.96	1.23	-0.01
資訊電子工業	109	490.21	177.97	182.73	175.35	1.49	5.34	0.76
26 電子零組件業	46	440.24	174.50	179.77	171.62	1.68	5.68	0.76
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	49.98	211.34	207.77	211.29	0.02	-0.05	0.00
化學工業	184	157.59	97.41	95.22	102.84	-5.28	-7.12	-0.81
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.33	78.53	81.13	65.40	20.08	22.55	0.01
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.53	93.76	93.38	94.11	-0.37	-2.09	0.00
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.33	85.80	86.52	84.23	1.86	-3.60	0.01
17 石油及煤製品業	13	35.15	97.94	97.94	104.93	-6.66	-6.66	-0.28
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	69.17	93.43	92.08	98.86	-5.49	-9.22	-0.33
19 其他化學製品業	25	13.56	105.19	106.43	107.81	-2.43	-2.47	-0.03
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.48	130.93	128.72	164.41	-20.36	-21.87	-0.19
21 橡膠製品業	13	6.35	98.54	99.16	95.86	2.80	4.19	0.02
22 塑膠製品業	21	12.70	106.84	103.54	107.38	-0.50	-2.60	-0.01
民生工業	156	83.89	109.25	106.62	101.71	7.41	4.06	0.55
08 食品及飼品業	40	24.18	112.59	108.63	104.44	7.80	1.08	0.18
09 飲料業	9	7.14	102.10	91.03	88.29	15.64	6.91	0.10
10 菸草業	1	14.13	123.74	116.13	105.14	17.69	20.20	0.21
11 紡織業	32	11.45	82.81	85.34	82.31	0.61	-1.15	0.01
12 成衣及服飾品業	9	0.85	72.28	72.34	76.52	-5.54	-1.26	0.00
14 木竹製品業	6	0.88	103.53	103.35	106.06	-2.39	-3.42	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	9.93	102.67	102.32	99.60	3.08	0.79	0.03
32 家具業	5	2.24	113.65	113.79	111.93	1.54	-2.94	0.00
33 其他製造業	31	13.08	139.34	142.63	135.49	2.84	2.60	0.03
D 電力及燃氣供應業	6	58.34	128.16	111.72	119.36	7.37	0.14	0.45
36 用水供應業	1	4.89	109.07	105.32	100.25	8.80	3.91	0.04

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

民國105年=100  
2016=100

Jul.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	
134.39	1.63	1.63	133.14	127.40	4.51	4.51	General Index
134.42	1.63	1.62	133.18	127.40	4.54	4.50	Excl. Quarrying
108.05	4.22	0.01	106.28	111.74	-4.89	0.01	Mining & Quarrying
135.49	1.61	1.42	135.41	129.40	4.64	4.21	Manufacturing
118.92	-9.23	-1.70	109.04	112.07	-2.70	0.85	Metal & Machinery Industry
110.06	-19.24	-1.11	98.13	108.08	-9.21	0.25	Basic Metal
112.22	-15.95	-0.71	97.30	106.40	-8.55	0.19	Fabricated Metal Products
120.93	-8.23	-0.12	111.74	109.83	1.74	0.08	Electrical Equipment
135.97	-5.21	-0.19	127.28	123.45	3.10	0.17	Machinery & Equipment
107.43	5.47	0.09	102.89	105.10	-2.10	0.08	Motor Vehicles & Parts
141.68	14.87	0.20	145.53	126.44	15.10	0.07	Other Transport Equipment & Parts
119.04	26.23	0.13	133.31	112.63	18.36	0.03	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
160.90	10.61	4.69	172.47	154.91	11.34	2.34	Information & Electronic Industry
158.08	10.39	4.10	170.53	153.21	11.30	2.10	Electronic Parts & Components
187.29	12.84	0.59	190.68	170.97	11.53	0.24	Computers, Electronic & Optical Products
106.97	-8.94	-1.31	99.71	101.66	-1.92	0.68	Chemistry Industry
83.62	-6.09	0.00	80.15	80.87	-0.89	0.00	Leather, Fur & Related Products
105.16	-10.84	-0.09	94.99	103.17	-7.93	0.03	Pulp, Paper & Paper Products
84.79	1.19	0.00	83.79	80.53	4.05	0.02	Printing & Reproduction of Recorded Media
92.81	5.53	0.20	93.16	84.62	10.09	0.17	Petroleum & Coal Products
113.18	-17.45	-1.12	101.49	110.75	-8.36	0.28	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
117.86	-10.75	-0.14	108.82	111.88	-2.74	0.06	Other Chemical Products
136.86	-4.33	-0.03	133.85	118.65	12.81	0.04	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
104.83	-6.00	-0.03	98.61	103.86	-5.05	0.03	Rubber Products
117.10	-8.76	-0.10	105.37	109.70	-3.95	0.05	Plastic Products
113.18	-3.47	-0.26	103.10	107.26	-3.88	0.34	Food, Textiles & Other Industry
110.87	1.55	0.04	106.59	105.91	0.64	0.10	Food & Prepared Animal Feeds
94.29	8.28	0.06	88.23	91.46	-3.53	0.03	Beverages
124.76	-0.82	-0.01	104.11	113.41	-8.20	0.06	Tobacco Products
92.41	-10.39	-0.11	86.91	89.60	-3.00	0.05	Textiles
81.25	-11.04	-0.01	73.07	72.02	1.46	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
125.78	-17.69	-0.02	108.02	118.84	-9.10	0.00	Wood & Bamboo Products
108.44	-5.32	-0.05	101.32	103.91	-2.49	0.04	Other Non-metallic Mineral Products
129.79	-12.44	-0.03	113.00	120.54	-6.26	0.01	Furniture
157.62	-11.60	-0.13	135.02	149.84	-9.89	0.05	Other Manufacturing
124.40	3.02	0.18	109.81	106.38	3.22	0.26	Electricity & Gas Supply
104.65	4.22	0.02	99.71	99.36	0.35	0.02	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

111 年 07 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	136.58	135.79	0.58	0.58
製造業生產指數	678	933.92	137.67	137.56	0.08	0.07
製造業銷售量指數	678	1,000.00	118.20	120.29	-1.74	-1.74
製造業存貨量指數	585	1,000.00	142.01	135.25	5.00	5.00
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	185.33	134.68	131.69	2.27	0.42
投資財	133	79.92	163.28	164.42	-0.69	-0.06
資本財	108	62.10	182.69	185.93	-1.74	-0.12
建設財	31	17.82	106.71	102.66	3.95	0.06
消費財	206	105.41	117.27	111.84	4.86	0.48
耐久消費財	66	23.30	135.28	129.86	4.17	0.10
非耐久消費財	140	82.11	112.74	107.31	5.06	0.38
生產財	333	748.59	138.75	139.41	-0.47	-0.35
工礦業用生產財	320	714.70	142.06	142.25	-0.13	-0.09
其他用生產財	13	33.89	96.61	103.23	-6.41	-0.26

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

民國105年=100  
2016=100

Jul.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	
134.39	1.63	1.63	133.14	127.40	4.51	4.51	General Index
135.49	1.61	1.42	135.41	129.40	4.64	4.21	Manufacturing Production
123.51	-4.30	-4.30	119.28	117.54	1.48	1.48	Manufacturing Producer's Shipment
118.01	20.34	20.34	131.20	112.16	16.98	16.98	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
131.98	2.05	0.38	125.50	122.94	2.08	0.81	Final Demand Goods
152.63	6.98	0.53	152.58	140.60	8.52	0.37	Investment Goods
165.20	10.59	0.62	168.06	150.21	11.88	0.30	Capital Goods
113.14	-5.68	-0.09	106.18	109.58	-3.10	0.07	Construction Materials
119.29	-1.69	-0.15	109.02	112.03	-2.69	0.44	Consumer Goods
130.14	3.95	0.08	122.63	124.27	-1.32	0.10	Durable Goods
116.52	-3.24	-0.23	105.58	108.93	-3.08	0.34	Non-durable Goods
136.61	1.57	1.03	138.32	131.38	5.28	3.40	Producer Goods
140.20	1.33	0.83	141.93	135.18	4.99	3.24	For Mining & Manufacturing Goods
91.13	6.01	0.20	92.40	83.11	11.18	0.17	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
7月	134.39	134.42	108.05	72.44	135.49	124.40	104.65
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
本年累計	133.14	133.18	106.28	68.27	135.41	109.81	99.71

## 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
7月	14.78	14.82	1.73	5.51	16.00	2.09	-1.11
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
本年累計	4.51	4.54	-4.89	-4.98	4.64	3.22	0.35

## 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
131.98	152.63	119.29	136.61	123.51	118.01	July
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
125.50	152.58	109.02	138.32	119.28	131.20	July
						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
7.51	11.82	4.47	18.55	13.19	3.89	July
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
2.08	8.52	-2.69	5.28	1.48	16.98	July
						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 基金 屬 本 業	25 金 製 品 屬 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
7月	135.49	118.92	110.06	112.22	120.93	135.97	107.43	141.68
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
本年累計	135.41	109.04	98.13	97.30	111.74	127.28	102.89	145.53

## 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
7月	16.00	23.35	28.11	21.93	16.01	32.04	18.18	17.73
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
本年累計	4.64	-2.70	-9.21	-8.55	1.74	3.10	-2.10	15.10

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; 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 工 學 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
119.04	160.90	158.08	187.29	106.97	83.62	105.16	84.79	July
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
133.31	172.47	170.53	190.68	99.71	80.15	94.99	83.79	July
								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
-3.52	16.82	18.78	3.74	10.68	24.10	2.94	-4.52	July
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
18.36	11.34	11.30	11.53	-1.92	-0.89	-7.93	4.05	July
								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
7月	92.81	113.18	117.86	136.86	104.83	117.10	113.18	110.87
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
本年累計	93.16	101.49	108.82	133.85	98.61	105.37	103.10	106.59

## 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
7月	15.02	11.52	14.87	8.78	1.69	7.97	6.91	-2.14
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
本年累計	10.09	-8.36	-2.74	12.81	-5.05	-3.95	-3.88	0.64

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; 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
94.29	124.76	92.41	81.25	125.78	108.44	129.79	157.62	July
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
88.23	104.11	86.91	73.07	108.02	101.32	113.00	135.02	July
								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
-21.82	10.04	27.99	10.77	19.60	11.55	14.64	22.22	July
-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
-3.53	-8.20	-3.00	1.46	-9.10	-2.49	-6.26	-9.89	July
								Jan.-Current Month