



經濟部統計處新聞稿

106年第1季製造業產值統計

中華民國 106 年 5 月 19 日發布，並同步上網
經濟部網址：<http://www.moea.gov.tw/>

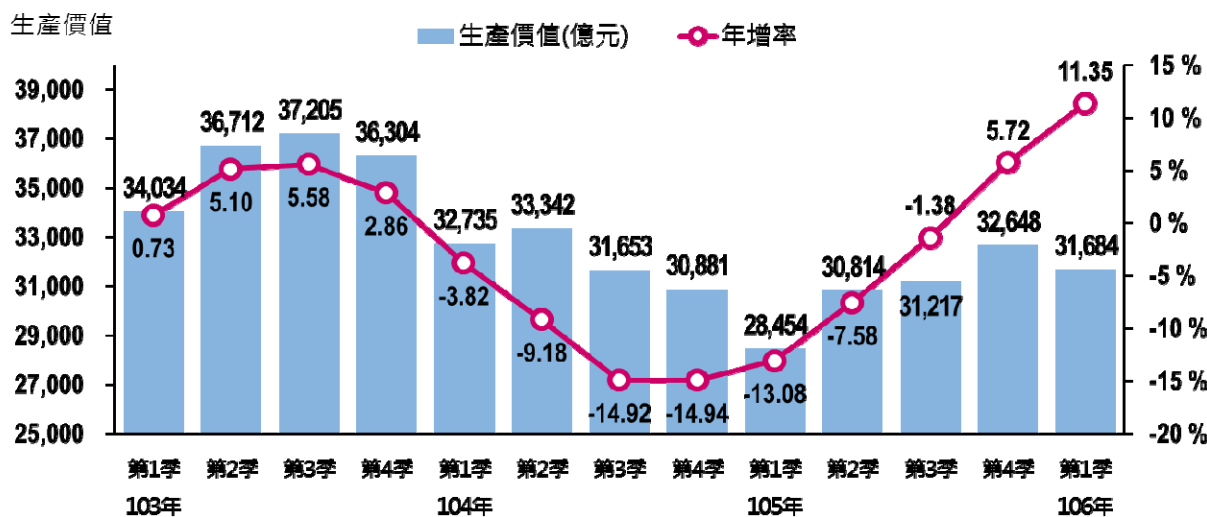
新聞聯絡人：周于晶科長
電話：(02)23212200-8011
傳真：(02)23918131
信箱：ycchou@moea.gov.tw

一、綜合分析

106年第1季製造業產值3兆1,684億元，較上年同季增加11.35%，創100年第2季以來最大增幅，主因我國半導體高階製程具競爭優勢及面板需求強勁，帶動電子零組件業產值升至8,905億元，年增10.26%，其中積體電路業年增19.86%、液晶面板及其組件業年增33.00%；基本金屬業、化學材料業與石油及煤製品業亦因國際原物料價格上揚，激勵下游廠商提貨意願，分別年增33.52%、21.84%及30.85%；機械設備業隨全球景氣回溫，廠商資本支出提升，年增2.71%；電腦電子產品及光學製品業因網路連接器、隨身碟及資料儲存媒體訂單縮減，年減2.51%；而汽車及其零件業受進口車競爭年減1.77%。

展望未來，由於全球景氣穩步復甦，智慧行動裝置推陳出新，加以物聯網、車用電子及高效能運算等新興多元應用擴展，可望帶動我國相關電子零組件供應鏈生產續呈活絡；加上原油及鋼鐵價格因上年同期處於低檔，比較基數偏低，及各國基礎建設需求釋出，有利石化、鋼鐵等產值續增，預估今年第2季製造業產值年增率可望續呈成長走勢。

製造業各季產值與年增率變動



二、製造業主要中行業產值變動

單位：新台幣億元

分 類	105年				106年		
	第1季	第2季	第3季	第4季	第1季	年增率 (%)	結構比 (%)
製 造 業	28,454	30,814	31,217	32,648	31,684	11.35	100.00
按四大業別分							
• 金屬機電工業	8,178	9,029	8,787	9,370	9,200	12.50	29.04
• 資訊電子工業	9,596	10,208	10,962	11,261	10,387	8.24	32.78
• 化學工業	7,397	8,129	7,977	8,437	8,727	17.98	27.54
• 民生工業	3,283	3,447	3,492	3,581	3,370	2.66	10.64
按主要中行業分							
• 電子零組件業	8,076	8,523	9,285	9,590	8,905	10.26	28.11
積體電路業	2,707	3,028	3,504	3,520	3,244	19.86	10.24
液晶面板及其組件業	1,758	1,855	2,096	2,396	2,337	33.00	7.38
• 化學材料業	3,680	3,968	3,856	4,181	4,484	21.84	14.15
• 基本金屬業	2,533	2,837	2,874	3,130	3,382	33.52	10.67
• 石油及煤製品業	1,526	1,832	1,829	1,870	1,997	30.85	6.30
• 電腦、電子產品及光學製品業	1,520	1,685	1,676	1,671	1,482	-2.51	4.68
• 機械設備業	1,401	1,543	1,497	1,578	1,439	2.71	4.54
• 汽車及其零件業	951	1,040	872	1,008	934	-1.77	2.95

1. 電子零組件業

產值8,905億元，較上年同季增加10.26%，主因受惠於通訊及處理器晶片代工訂單暢旺，激勵半導體高階製程生產持續成長，致積體電路業產值3,244億元，年增19.86%；液晶面板及其組件業因面板需求強勁，價格上揚，產值2,337億元，年增33.00%。

2. 化學材料業

產值4,484億元，較上年同季增加21.84%，連續兩季二位數正成長，主因國際油價穩步上漲，帶動石化原料價格同步走揚，加以去年同期比較基數偏低，致烯烴、泛用樹脂、己內醯胺、乙二醇等產值明顯增加。

3. 基本金屬業

產值3,382億元，較上年同季增加33.52%，連續兩季二位數正成長，主因國際鋼價持穩，激勵下游廠商提貨需求增溫，其中以鋼胚、熱冷軋、不銹鋼品產值增幅較大。

4. 電腦電子產品及光學製品業

產值1,482億元，較上年同季減少2.51%，主因網路連接器、隨身碟及

資料儲存媒體訂單縮減，惟光學元件受益於手機鏡頭需求增加而產值提升。

5. 機械設備業

產值1,439億元，較上年同季增加2.71%，主因半導體業者持續進行高階製程投資，挹注半導體及平面顯示器生產設備增產，加以全球智慧自動化設備需求強勁，帶動滾珠螺桿、線性滑軌等產值成長，彌補部分業者於東南亞建廠漸次完工而縮減對國內機械設備及其零件之需求。

6. 汽車及其零件業

產值934億元，較上年同季減少1.77%，主因國產車受進口車促銷競爭而減產，惟汽車懸吊傳動系統零組件因國外售後維修市場需求暢旺而產值攀升。

三、相關附表

表1 製造業生產價值—按用途別及四大行業分

表2 製造業生產價值—按中行業分

表1 製造業生產價值—按用途別及四大行業分

單位：新台幣億元

年季別	製 造 業	按產品用途分				按四大行業分			
					生 產 財	金 屬 機電工業	資 訊 電子工業	化 學 工 業	民 生 工 業
		最終需要財	投 資 財	消 費 財					
1. 製造業生產價值									
98年	107 328	26 993	10 685	16 308	80 335	29 268	33 080	33 068	11 912
99年	140 483	33 304	13 451	19 853	107 179	40 804	44 706	41 480	13 494
100年	146 617	37 349	14 668	22 681	109 269	44 256	44 123	44 053	14 186
101年	141 030	34 903	13 960	20 943	106 127	40 969	41 722	44 327	14 013
102年	139 252	33 578	13 442	20 136	105 674	38 902	42 362	43 984	14 004
103年	144 255	35 164	14 460	20 704	109 092	41 432	45 384	43 014	14 426
第4季	36 304	9 197	3 917	5 280	27 107	10 701	11 997	9 907	3 699
104年	128 611	33 420	14 087	19 333	95 191	37 191	43 118	34 281	14 021
第1季	32 735	8 134	3 401	4 733	24 601	9 794	11 035	8 487	3 419
第2季	33 342	8 431	3 609	4 822	24 911	9 684	10 785	9 407	3 466
第3季	31 653	8 342	3 503	4 839	23 311	9 038	10 695	8 373	3 547
第4季	30 881	8 513	3 575	4 938	22 367	8 675	10 603	8 014	3 588
105年	123 132	32 183	13 442	18 741	90 949	35 364	42 026	31 939	13 802
第1季	28 454	7 519	3 135	4 385	20 934	8 178	9 596	7 397	3 283
第2季	30 814	8 234	3 522	4 712	22 580	9 029	10 208	8 129	3 447
第3季	31 217	8 056	3 316	4 740	23 161	8 787	10 962	7 977	3 492
第4季	32 648	8 373	3 469	4 905	24 275	9 370	11 261	8 437	3 581
106年									
第1季	31 684	7 661	3 143	4 518	24 022	9 200	10 387	8 727	3 370
本年累計	31 684	7 661	3 143	4 518	24 022	9 200	10 387	8 727	3 370
2. 較上年同期（季）之增減率（%）									
98年	-19.08	-14.01	-23.87	-6.04	-20.65	-29.00	-12.13	-19.00	-7.94
99年	30.89	23.38	25.89	21.74	33.42	39.41	35.15	25.44	13.27
100年	4.37	12.14	9.05	14.24	1.95	8.46	-1.30	6.20	5.13
101年	-3.81	-6.55	-4.83	-7.66	-2.88	-7.43	-5.44	0.62	-1.22
102年	-1.26	-3.80	-3.70	-3.86	-0.43	-5.05	1.53	-0.77	-0.06
103年	3.59	4.72	7.57	2.82	3.23	6.50	7.14	-2.21	3.01
第4季	2.86	6.04	8.07	4.58	1.82	6.87	13.36	-10.86	3.19
104年	-10.84	-4.96	-2.58	-6.62	-12.74	-10.23	-4.99	-20.30	-2.81
第1季	-3.82	2.58	5.00	0.91	-5.76	2.29	9.98	-23.06	0.68
第2季	-9.18	-7.46	-0.93	-11.82	-9.75	-8.94	-6.65	-13.65	-4.50
第3季	-14.92	-6.55	-4.34	-8.09	-17.57	-14.10	-9.37	-25.12	-4.16
第4季	-14.94	-7.44	-8.73	-6.47	-17.48	-18.93	-11.62	-19.11	-2.99
105年	-4.26	-3.70	-4.58	-3.06	-4.46	-4.91	-2.53	-6.83	-1.56
第1季	-13.08	-7.56	-7.82	-7.37	-14.91	-16.50	-13.04	-12.85	-3.99
第2季	-7.58	-2.33	-2.40	-2.28	-9.36	-6.76	-5.35	-13.58	-0.56
第3季	-1.38	-3.42	-5.32	-2.05	-0.64	-2.78	2.50	-4.73	-1.56
第4季	5.72	-1.65	-2.97	-0.69	8.53	8.01	6.20	5.27	-0.21
106年									
第1季	11.35	1.89	0.27	3.05	14.75	12.50	8.24	17.98	2.66
本年累計	11.35	1.89	0.27	3.05	14.75	12.50	8.24	17.98	2.66

表2 製造業生產價值—按中行業分

單位：新台幣百萬元

年季別	C 製 造 業	08 食 品 業	09 飲 料 及 菸 草 業	11 紡 織 業	12 成 衣 及 服飾品業	13 皮 革 、 毛皮及其 製 品 業	14 木 竹 製 品 業	15 紙 漿 、 紙 及 紙製品業	16 印 刷 及 資料儲存 媒 體 複 製 業
-----	------------	-------------	----------------------	-------------	---------------------	------------------------------	--------------------	----------------------------	-------------------------------------

1. 製造業生產價值

98年	10 732 791	428 640	133 719	240 247	26 001	25 963	13 977	135 165	68 827
99年	14 048 343	465 145	140 517	302 987	27 162	29 489	16 180	169 883	75 601
100年	14 661 726	499 745	145 781	313 698	25 856	26 385	17 219	170 878	77 142
101年	14 102 967	498 434	154 817	290 604	23 882	25 185	17 617	162 407	74 104
102年	13 925 152	492 537	148 690	295 440	22 550	24 567	17 910	158 885	71 479
103年	14 425 538	507 829	146 397	293 885	22 918	26 316	19 106	161 666	69 831
第4季	3 630 410	126 354	36 759	75 031	5 781	6 537	5 086	41 481	19 175
104年	12 861 116	494 180	144 701	284 746	21 885	20 201	18 378	158 138	67 369
第1季	3 273 525	122 029	31 284	71 062	5 082	5 805	4 332	38 823	15 765
第2季	3 334 236	119 253	36 053	72 484	5 195	5 645	4 441	39 653	16 633
第3季	3 165 281	126 575	40 112	70 316	6 016	4 450	4 629	39 400	16 405
第4季	3 088 073	126 324	37 252	70 884	5 592	4 301	4 976	40 262	18 566
105年	12 313 235	509 229	143 993	272 374	21 847	16 378	19 169	155 847	69 962
第1季	2 845 383	121 934	29 255	68 284	5 098	3 949	4 509	37 309	16 878
第2季	3 081 382	124 160	37 167	68 121	5 401	4 409	4 719	38 910	17 152
第3季	3 121 699	129 925	40 096	67 291	5 462	3 906	4 811	38 705	16 767
第4季	3 264 771	133 210	37 475	68 677	5 886	4 114	5 129	40 922	19 165
106年									
第1季	3 168 389	124 968	41 524	65 380	4 413	4 062	4 367	39 868	15 805
本年累計	3 168 389	124 968	41 524	65 380	4 413	4 062	4 367	39 868	15 805

2. 較上年同期（季）之增減率（%）

98年	-19.08	-2.89	8.93	-14.68	-21.06	-15.81	-12.54	-17.15	-3.78
99年	30.89	8.52	5.08	26.11	4.46	13.58	15.76	25.69	9.84
100年	4.37	7.44	3.75	3.54	-4.81	-10.53	6.42	0.59	2.04
101年	-3.81	-0.26	6.20	-7.36	-7.63	-4.55	2.31	-4.96	-3.94
102年	-1.26	-1.18	-3.96	1.66	-5.58	-2.45	1.66	-2.17	-3.54
103年	3.59	3.10	-1.54	-0.53	1.63	7.12	6.68	1.75	-2.31
第4季	2.86	0.32	9.04	-1.02	2.79	4.68	4.79	2.84	-4.74
104年	-10.84	-2.69	-1.16	-3.11	-4.51	-23.24	-3.81	-2.18	-3.53
第1季	-3.82	-0.40	1.05	0.27	-4.37	-3.77	2.87	1.63	-3.75
第2季	-9.18	-6.94	-2.36	-2.57	-5.35	-23.74	-9.72	-2.34	-3.45
第3季	-14.92	-3.23	-3.94	-4.45	-5.01	-29.85	-5.34	-4.78	-3.78
第4季	-14.94	-0.02	1.34	-5.53	-3.28	-34.20	-2.16	-2.94	-3.17
105年	-4.26	3.05	-0.49	-4.35	-0.17	-18.93	4.30	-1.45	3.85
第1季	-13.08	-0.08	-6.49	-3.91	0.32	-31.98	4.09	-3.90	7.06
第2季	-7.58	4.12	3.09	-6.02	3.97	-21.89	6.27	-1.87	3.12
第3季	-1.38	2.65	-0.04	-4.30	-9.21	-12.21	3.94	-1.76	2.21
第4季	5.72	5.45	0.60	-3.11	5.26	-4.37	3.08	1.64	3.22
106年									
第1季	11.35	2.49	41.94	-4.25	-13.44	2.88	-3.15	6.86	-6.36
本年累計	11.35	2.49	41.94	-4.25	-13.44	2.88	-3.15	6.86	-6.36

表2 製造業生產價值—按中行業分

單位：新台幣百萬元

年季別	17 石油及煤 製品業	18 化 學 材 料 業	19 化 學 製 品 業	20 藥 品 及 醫用化學 製 品 業	21 橡 膠 製 品 業	22 塑 膠 製 品 業	23 非 金 屬 礦 物 業 製 品 業	24 基 本 金 屬 業	25 金 屬 製 品 業
-----	-------------------	--------------------	--------------------	------------------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------

1. 製造業生產價值

98年	944 520	1 573 723	195 502	71 047	71 915	220 097	188 100	1 142 775	551 752
99年	1 087 379	2 121 092	239 741	75 550	91 846	257 409	207 695	1 692 607	723 632
100年	1 209 368	2 232 290	243 978	76 870	102 294	266 074	221 611	1 816 449	808 046
101年	1 360 230	2 126 177	244 000	78 018	98 312	264 239	215 776	1 574 210	761 460
102年	1 306 798	2 142 620	254 155	82 956	94 987	261 986	218 061	1 462 481	748 943
103年	1 258 477	2 076 752	265 070	76 256	97 980	269 035	228 509	1 540 074	781 541
第4季	269 650	476 735	66 726	19 135	24 709	66 590	62 238	388 800	200 490
104年	835 042	1 658 719	258 490	73 735	96 033	260 393	217 653	1 225 132	712 049
第1季	204 274	417 313	63 382	17 413	23 434	62 490	54 818	364 343	182 707
第2季	238 661	463 946	65 933	18 300	24 541	67 375	54 933	323 353	182 802
第3季	206 535	398 693	64 041	17 929	24 296	65 549	52 661	283 218	175 116
第4季	185 572	378 767	65 133	20 093	23 763	64 980	55 242	254 218	171 424
105年	705 754	1 568 491	253 498	78 779	91 036	254 200	191 742	1 137 371	701 858
第1季	152 618	368 029	59 442	19 416	22 221	59 810	46 009	253 306	161 645
第2季	183 189	396 827	64 830	19 515	22 980	65 082	49 927	283 720	178 254
第3季	182 935	385 578	62 646	19 441	22 482	65 221	46 558	287 377	176 804
第4季	187 012	418 057	66 580	20 407	23 354	64 087	49 249	312 967	185 154
106年									
第1季	199 699	448 409	62 916	18 843	21 995	61 090	43 679	338 222	177 212
本年累計	199 699	448 409	62 916	18 843	21 995	61 090	43 679	338 222	177 212

2. 較上年同期（季）之增減率（%）

98年	-26.30	-18.00	-6.49	9.12	-16.42	-14.07	-13.92	-35.36	-29.14
99年	15.13	34.78	22.63	6.34	27.71	16.95	10.42	48.11	31.15
100年	11.22	5.24	1.77	1.75	11.38	3.37	6.70	7.32	11.67
101年	12.47	-4.75	0.01	1.49	-3.89	-0.69	-2.63	-13.34	-5.77
102年	-3.93	0.77	4.16	6.33	-3.38	-0.85	1.06	-7.10	-1.64
103年	-3.70	-3.07	4.29	-8.08	3.15	2.69	4.79	5.31	4.35
第4季	-19.16	-11.03	0.92	-4.67	1.99	2.58	6.33	7.28	3.43
104年	-33.65	-20.13	-2.48	-3.31	-1.99	-3.21	-4.75	-20.45	-8.89
第1季	-40.47	-21.89	2.68	-1.72	0.21	0.50	4.63	0.54	-0.01
第2季	-20.54	-14.23	-2.97	-6.86	-1.75	-4.24	-2.02	-18.44	-8.57
第3季	-40.20	-24.03	-6.74	-9.24	-2.46	-6.23	-8.92	-27.83	-11.73
第4季	-31.18	-20.55	-2.39	5.01	-3.83	-2.42	-11.24	-34.61	-14.50
105年	-15.48	-5.44	-1.93	6.84	-5.20	-2.38	-11.91	-7.16	-1.43
第1季	-25.29	-11.81	-6.22	11.50	-5.18	-4.29	-16.07	-30.48	-11.53
第2季	-23.24	-14.47	-1.67	6.64	-6.36	-3.40	-9.11	-12.26	-2.49
第3季	-11.43	-3.29	-2.18	8.44	-7.47	-0.50	-11.59	1.47	0.96
第4季	0.78	10.37	2.22	1.56	-1.72	-1.37	-10.85	23.11	8.01
106年									
第1季	30.85	21.84	5.84	-2.95	-1.01	2.14	-5.06	33.52	9.63
本年累計	30.85	21.84	5.84	-2.95	-1.01	2.14	-5.06	33.52	9.63

表2 製造業生產價值—按中行業分

單位：新台幣百萬元

年季別	26 電 子 零組件業	27 電 腦 、 電子產品 及 光 學 製 品 業	28 電 力 設 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	32 家 具 業	33 其 他 製 造 業	34 產 業 用 機械設備 維 修 及 安 裝 業
-----	-------------------	---------------------------------------	--------------------	--------------------	---------------------	-----------------------------	-------------	--------------------	---------------------------------------

1. 製造業生產價值

98年	2 724 151	583 835	306 494	397 265	268 781	209 642	28 642	131 908	50 101
99年	3 644 319	826 293	409 412	609 580	353 677	234 431	33 189	156 482	57 047
100年	3 361 205	1 051 102	421 603	679 316	388 161	249 547	33 768	160 908	62 432
101年	3 341 819	830 358	398 830	645 775	389 326	266 049	35 330	164 803	61 205
102年	3 470 259	765 894	383 682	600 320	373 965	264 261	35 500	169 713	56 513
103年	3 749 487	788 920	387 628	664 702	421 844	282 184	37 860	186 069	65 202
第4季	996 029	203 678	96 513	181 889	108 842	75 094	10 556	48 077	18 454
104年	3 615 521	696 244	366 315	649 088	407 037	287 106	38 368	182 177	72 414
第1季	932 120	171 374	88 908	156 627	101 969	68 776	9 151	44 177	16 068
第2季	905 768	172 727	95 342	173 903	104 862	70 640	9 066	45 218	17 512
第3季	899 515	169 943	89 356	160 926	97 831	79 135	9 388	44 997	18 250
第4季	878 118	182 200	92 710	157 632	102 375	68 555	10 763	47 786	20 585
105年	3 547 434	655 208	355 382	601 938	387 042	267 635	38 211	183 659	85 200
第1季	807 618	151 975	84 854	140 058	95 059	62 187	9 355	43 850	20 716
第2季	852 312	168 525	95 317	154 339	104 023	66 958	9 397	45 826	20 320
第3季	928 514	167 643	85 957	149 704	87 203	69 352	9 355	45 659	22 308
第4季	958 990	167 065	89 255	157 837	100 757	69 138	10 104	48 325	21 857
106年									
第1季	890 509	148 160	85 748	143 855	93 379	59 131	8 936	43 748	22 470
本年累計	890 509	148 160	85 748	143 855	93 379	59 131	8 936	43 748	22 470

2. 較上年同期（季）之增減率（%）

98年	-11.24	-16.05	-24.16	-33.52	3.62	-20.45	-20.37	-8.95	-2.19
99年	33.78	41.53	33.58	53.44	31.59	11.82	15.88	18.63	13.86
100年	-7.77	27.21	2.98	11.44	9.75	6.45	1.74	2.83	9.44
101年	-0.58	-21.00	-5.40	-4.94	0.30	6.61	4.63	2.42	-1.96
102年	3.84	-7.76	-3.80	-7.04	-3.95	-0.67	0.48	2.98	-7.67
103年	8.05	3.01	1.03	10.72	12.80	6.78	6.65	9.64	15.38
第4季	14.65	7.47	-0.90	14.87	5.99	5.69	4.35	9.67	18.74
104年	-3.57	-11.75	-5.50	-2.35	-3.51	1.74	1.34	-2.09	11.06
第1季	11.46	2.61	-4.07	11.38	5.15	1.78	3.63	-0.78	10.95
第2季	-3.20	-21.34	-5.24	2.47	-8.06	5.31	-1.60	-5.47	11.91
第3季	-8.34	-14.45	-8.65	-6.70	-4.07	9.25	1.39	-1.39	9.81
第4季	-11.84	-10.55	-3.94	-13.34	-5.94	-8.71	1.96	-0.61	11.55
105年	-1.88	-5.89	-2.98	-7.26	-4.91	-6.78	-0.41	0.81	17.66
第1季	-13.36	-11.32	-4.56	-10.58	-6.78	-9.58	2.23	-0.74	28.93
第2季	-5.90	-2.43	-0.03	-11.25	-0.80	-5.21	3.66	1.34	16.04
第3季	3.22	-1.35	-3.80	-6.97	-10.86	-12.36	-0.36	1.47	22.24
第4季	9.21	-8.31	-3.73	0.13	-1.58	0.85	-6.13	1.13	6.18
106年									
第1季	10.26	-2.51	1.05	2.71	-1.77	-4.91	-4.48	-0.23	8.47
本年累計	10.26	-2.51	1.05	2.71	-1.77	-4.91	-4.48	-0.23	8.47