

Kiwoom Morning Letter

2025/4/2(수)

Korea Market

종목지수(pt, %)	Close	04/01	03/31	03/28
KOSPI	2,521.39	+1.62	-3.00	-1.89
대형주	2,523.17	+1.75	-3.15	-1.97
중형주	2,737.97	+0.66	-2.33	-1.49
소형주	2,114.82	+2.01	-2.16	-1.41
KOSDAQ	691.45	+2.76	-3.01	-1.94
코스피 개인(역원)		+866	+7,891	+5,408
코스피 외국인(역원)		-3,912	-15,772	-6,422
코스피 기관(역원)		+1,806	+6,673	+31
코스피 거래대금(실역원)	6,939	8,236	7,150	

Global Indices

지수(동향률%)	Close	D-1	D-5	D-20
KOSPI	2,521.39	+1.62	-3.61	-0.30
Ishares MSCI KOREA ETF(\$)	54.85	+1.50	-3.89	-0.51
KOSDAQ	691.45	+2.76	-2.79	-6.29
DOW	41,989.96	-0.03	-1.40	-1.25
NASDAQ	17,449.89	+0.87	-4.50	-4.57
S&P 500	5,633.07	+0.38	-2.49	-5.72
VIX Index(pt)	21.77	-0.51	+4.62	-1.74
Russell 2000	2,012.24	+0.02	-3.97	-3.24
Semiconductor	4,282.46	+0.28	-8.13	-6.99

FICC

Fixed Income(bp)	Close(%)	D-1	D-5	D-20
한국 국고채(3년)	2.581	+1.2bp	-3.1bp	4.0bp
한국 CD(91일)	2.840	0.0bp	-1.0bp	-1.0bp
Credit Spread(회사채BB-, 3y)	6.330	0.0bp	1.0bp	-3.0bp
미국 국채(10년)	3.981	-0.2bp	-13.2bp	-10.9bp
미국 장단기Spread(10-2년, bp)	4.169	-3.6bp	-14.4bp	-7.5bp
TED Spread(bp)	28.78	-3.4bp	-1.2bp	3.4bp
독일 국채(10년)	6.710	-1.0bp	-4.0bp	-2.0bp
일본 국채(10년)	-429.16	0.21bp	-1.56bp	1.24bp
일본 국채(1년)	2.687	-6.6bp	-11.1bp	19.2bp
일본 원화(1년)	1.499	0.9bp	-8.5bp	7.4bp

Currency(△)

달러/원	1,471.42	-2.83	+3.47	+26.17
달러/원 NDF(1개월)	1,468.42	-0.02	+1.99	+26.63
100엔/원	983.30	+0.77	+7.15	+12.93
달러/인도루pee(pt)	104,202	-0.01	+0.02	-1.54
달러/엔	149.61	+0.04	-0.30	-0.18
유로/달러	1,079.3	+0.000	+0.000	+0.017
달러/위안(역외)	7,282	+0.001	+0.002	+0.045

Commodity(%)

WTI(NYMEX, 균월물)	71.20	-0.39	+3.19	+5.17
부다비유(현물)	76.73	+4.21	+5.46	+5.28
금(COMEX, 균월물)	3,146.00	-0.14	+3.00	+6.69
천연가스(NYMEX, 균월물)	3,951	+4.08	+1.91	-10.37
BDI(Baltic Dry Index)	1,598.00	-0.25	-3.27	+25.24
필라델피아 반도체지수	4,282.5	+0.28	-8.13	-6.99
밸런스유(근월물)	74.50	-0.36	+2.91	+5.58
CRB상품지수	310.78	+0.48	+1.44	+3.50
은(COMEX, 균월물)	33.69	-1.15	-0.10	+5.36
커피(ICE, 균월물)	389.05	+2.45	-2.38	-2.35
철근선물(SHFE, AC)	3,174.00	+0.57	-1.24	-2.88
천연고무(TSR20.12연속월)	193.50	-0.51	-2.86	-5.93
원(DYBOT/ICE, 균월물)*	19.35	+2.60	-0.82	+6.91
소맥(CBOT, 균월물)*	540.50	+0.65	-0.51	+0.70
대우(CBOT, 균월물)*	1,034.25	+1.92	+3.24	+3.53
유수수(CBOT, 균월물)*	461.75	+0.98	+0.87	+2.27

(+) 셋트(+) 기준

FICC → Comment

금리	• 1일(화) 미국 증시는 상호 관세 발표를 하루 앞두고 긍정한 변동성 속에 혼조 마감(DOW -0.03%, S&P500 +0.38%, NASDAQ +0.87%)
환율	• 1일(화) 달러/원 환율은 1,471.90원(-0.07%)으로 하락 마감(종가 기준), 도널드 트럼프 미국 대통령이 오는 2일 상호관세 관련 조치를 발표하기 전의 경계심이 햇갈리게 됐지만 이날 발표된 3월 구인건수가 노동 시장 내각 조치를 시사하는 데에 대해 이날 발표된 3월 구인건수와 3월 구인예상치를 모두 회복하지 못했지만 S&P500과 나스닥은 마감 기준 상승세로 전환. 이날 중 몇몇 전기기는 테슬라 3.59%, 루프트카 4.55% 상승세를 끌어올리며 대체주도 엔리디가 1.63% 오르는 등 대부분 상승하며 필라델피아 반도체 지수도 0.28% 오름.
상품	• 1일(화) 달러/원 환율은 1,471.90원(-0.07%)으로 하락 마감(종가 기준), 도널드 트럼프 미국 대통령이 오는 2일 상호관세 관련 조치를 발표하기 전의 경계심이 햇갈리게 됐지만 이날 발표된 3월 구인건수와 3월 ISM제조업지수가 시장 예상을 하회하며 부진한 점은 수요둔화에 대한 우려를 높이며 유가에 하락요인으로 작용.
증권	• 1일(화) 월가 기준은 배럴당 71.20달러(-0.39%)로 하락 마감, 트럼프 행정부의 상호 관세 부과를 앞두고 경계심이 이어지면서 소폭 하락. 트럼프 행정부의 상호 관세에 어떻게 대처할지에 대한 우려를 높이며 유가에 하락요인으로 작용.
ETF Flow는 종가기준	• 1일(화) 미국 증시는 상호 관세 발표를 하루 앞두고 긍정한 변동성 속에 혼조 마감(DOW -0.03%, S&P500 +0.38%, NASDAQ +0.87%)

Global → Comment

해외	• 1일(화) 미국 증시는 상호 관세 발표를 하루 앞두고 긍정한 변동성 속에 혼조 마감(DOW -0.03%, S&P500 +0.38%, NASDAQ +0.87%)
NEWS	• 백악관은 오는 4월 오후 4시(한국 시간 3일 오전 5시) 도널드 트럼프 대통령의 상호 관세 부과를 앞두고 경계심이 이어지면서 소폭 하락. 트럼프 행정부의 상호 관세에 어떻게 대처할지에 대한 우려를 높이며 유가에 하락요인으로 작용.
NEWS	• 백악관은 오는 4월 2일 관세는 즉시 발행...내일 오후 4시 발표 예상된다. 미국 경제 포털 애드워너블스는 소식통을 인용해 모든 경제에 20%의 관세를 부과하는 것이 유력하다고 보도. 이에 따라 미국의 실수 관세율이 적어도 1940년대 이후 최고 수준에 도달할 가능성이 높음. 이는 미국의 인플레이션과 경기 침체 우려를 동반시키는 것.
NEWS	• 백악관은 오는 4월 2일 관세는 즉시 발행...내일 오후 4시 발표 예상된다. 미국 경제 포털 애드워너블스는 소식통을 인용해 모든 경제에 20%의 관세를 부과하는 것이 유력하다고 보도. 이에 따라 미국의 실수 관세율이 적어도 1940년대 이후 최고 수준에 도달할 가능성이 높음. 이는 미국의 인플레이션과 경기 침체 우려를 동반시키는 것.
NEWS	• 백악관은 오는 4월 2일 관세는 즉시 발행...내일 오후 4시 발표 예상된다. 미국 경제 포털 애드워너블스는 소식통을 인용해 모든 경제에 20%의 관세를 부과하는 것이 유력하다고 보도. 이에 따라 미국의 실수 관세율이 적어도 1940년대 이후 최고 수준에 도달할 가능성이 높음. 이는 미국의 인플레이션과 경기 침체 우려를 동반시키는 것.

Global Sector Index

Korea Sector Index	Close	D-1	D-5	D-20
MKF 500	5,407.44	+1.86	-3.62	-0.12
에너지	5,007.23	+0.39	-6.18	-6.84
화학	10,889.33	+0.38	-6.71	-3.29
금속 및 광물	4,654.22	-0.04	-8.15	+2.45
건설	3,976.20	+1.71	+1.66	+8.91
조선	9,624.83	+3.57	+0.64	-8.72
운송	3,530.10	+2.16	-1.83	-0.35
자동차 및 부품	14,845.73	+0.65	-2.66	+2.19
내구소비재 및 의류	6,597.50	+0.30	-5.40	-3.45
소비자 서비스	3,485.67	+1.57	+0.08	+2.82
미디어	1,490.88	-0.74	-1.42	-7.63
유통	3,269.77	+0.08	-3.43	-4.65
음식료 및 담배	6,556.35	+0.55	-0.85	+4.61
생활용품	20,453.61	+2.88	-1.23	+0.45
제약 및 바이오	18,064.62	+3.45	-3.27	-5.97
은행	3,285.96	+1.99	-2.14	+2.28
기타금융	73.19	+3.58	-4.33	-4.97
증권	3,567.87	+0.46	-0.83	+2.20
보험	13,037.79	+0.71	-3.64	-3.63
소프트웨어	4,386.19	+3.40	-2.65	-2.69
하드웨어	1,458.82	+0.01	-7.47	-9.29
반도체	20,078.60	+2.21	-3.07	+6.48
디스플레이	370.43	+0.50	-3.92	-5.49
통신서비스	938.93	-0.90	-2.37	+0.21
유틸리티	1,021.42	-0.44	-4.01	+0.33

US Sector Index

S&P 500	Close	D-1	D-5	D-20
에너지	719.91	+0.58	+0.95	+9.09
소재	543.72	+0.32	-0.22	+0.88
산업제	1,116.38	+0.60	-1.97	+0.25
경기소비재	1,593.28	+1.14	-3.88	-4.21
필수소비재	895.23	+0.28	+3.92	-1.35
헬스케어	1,672.54	-1.75	-1.31	-3.00
금융	828.12	-0.16	-1.34	-0.11
IT	4,056.11	+0.95	-4.62	-4.66
커뮤니케이션	323.00	+1.02	-5.39	-5.77
유틸리티	402.02	+0.30	+2.82	+1.91
부동산	263.13	+0.09	+1.22	-2.49
Risk Factors	Close	D-1	D-5	D-20
Kiwoom Bubble Index	1.20	-0.15	-0.69	-0.75
(+) 시장 과열/위축/국면	지면을 측정하는 지수로 ±4를 기준으로 할			
Citi Economic Surprise US	-8.00	+3.60	-3.40	+3.90
TED Spread	56.21	+0.21	-1.56	-0.78
US Libor-OIS Spread*	55.60	+0.30	+2.16	+1.33
기업이음/T-bill Spread*	8.20	+0.03	-4.16	+1.08
Baa/10년 국채 Spread*	182.11	+3.64	+16.44	+23.53
US 지방債AAA+10년債 Spread*	-90.89	+3.64	+14.44	+4.03
VIX	21.77	-0.51	+4.62	-1.74
JP Morgan EMBI Spread	316.29	-1.90	+16.98	+18.34
Put/Call Ratio CBOE	0.58	0.00	-0.07	-0.03
EY 10year	136.19	-0.52	+0.02	+0.81

Stock Bubble Index

각 항목의 표준화된 값들의 합

(*Spread값은 두 변수의 표표차가 다른 관계로 각각의 최근치를 이용해 산출

▶ 한국 DR 가격

	Close	D-1	환산가격	국내가격
KB금융지주(ADR)	54.6	+0.98	80,398	79,600
신한자주(ADR)	32.6	+1.50	47,909	48,100
LG디스플레이(ADR)	3.1	-0.96	9,064	8,810
한국전력(ADR)	7.3	-1.21	21,542	21,450
우리금융그룹(ADR)	33.9	+1.50	16,617	16,800
KT(ADR)	17.7	-0.11	52,059	48,700
SK텔레콤(ADR)	21.2	-0.33	280,615	255,400
POSCO(ADR)	47.4	-0.19	279,217	279,500
LG전자(ADR)	13.3	0.00	39,140	37,700
삼성전자(GDR)	998.5	+2.62	58,768	58,800
삼성SDI(GDR)	32.9	+2.81	96,819	193,600

Compliance Notice

당사는 등 차관을 기관투자자 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.

등 차관에 게시된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이

▶ Korea Stocks				외국인(억원)		기관(억원)		▶ Overseas Stocks						
업종	주가등락률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	ID	5D	ID	5D	주가등락률(%)	Close	D-1	D-5	D-20
반도체	삼성전자	58,800	+1.73	-1.67	+7.89	-1,012	+576	+16	-872	Micron Technology	88.71	+2.09	-5.81	-5.25
	SK하이닉스	197,000	+3.30	-5.29	+5.86	+176	-3,831	-49	+1,222	NVIDIA	110.15	+1.63	-8.73	-11.82
전기전자	LG전자	77,900	+0.91	-5.92	-0.38	-63	-265	-16	-102	Western Digital	40.89	+1.14	-7.56	-16.43
	삼성전기	128,700	-0.31	-6.47	-5.92	-16	-76	-90	-121	TSMC	94,000	+3.74	-4.65	-9.23
이차전지	LG이노텍	158,800	-0.69	-5.08	-0.75	-81	-27	+7	+161	Apple	223.19	+0.48	-0.25	-7.71
	LG디스플레이	8,810	0.00	-3.93	-2.97	-36	-122	-9	-14	BOE Technology	4.20	+1.20	-0.47	-2.55
이차전지	LG에너지솔루션	328,000	-1.94	-2.24	-1.20	-521	-1,072	+146	+1,374	Tesla	268.46	+3.59	-6.83	-8.37
	삼성SDI	193,600	+2.71	-4.16	-9.11	-66	-661	+158	+285	CATL	249.06	-1.53	-4.02	-5.77
기계	포스코케미칼	119,200	-0.91	-12.16	-8.59	-29	-280	-20	-42	Panasonic	1,730.00	-2.34	-6.51	-7.16
	에코프로비엠	95,700	-0.52	-10.98	-14.48	+51	-3	-42	+57	Umicore	9.41	-1.47	-0.63	-7.42
화학	엘엔에프	59,200	-1.00	-13.83	-18.57	+27	-80	-39	+12	Ningbo Shanshan	7.05	-0.42	-2.62	-14.55
	SK아이티캐스트로지	21,900	-1.57	-10.25	-17.98	-19	-44	-9	-19	Semicorp	30.86	+0.23	-3.95	-5.57
자동차	SKC	107,400	+4.37	-7.89	-14.56	+10	+2	+9	+89	Mitsubishi Chemical	736.50	-0.07	-6.96	-3.24
	일진마티리얼즈	22,300	-0.67	-10.80	-13.23	-0	-7	-6	-3	Sumitomo Metal Mining	3,188.00	-1.76	-8.91	-2.75
부품	현대차	198,600	+0.71	-9.73	+4.36	-440	-1,658	+160	+207	Volkswagen	94.56	+1.07	-7.66	-9.16
	기아	93,200	+0.98	-7.54	-0.11	-33	-33	-86	-513	Toyota	2,630.50	+0.55	-8.74	-2.18
철강	현대모비스	261,500	+0.38	-7.10	+4.60	-42	+442	-36	-306	GM	47.26	+0.49	-10.14	-3.81
	한온시스템	3,630	-0.14	-9.48	-15.09	-7	-43	+1	+3	SAIC	15.72	-0.44	+3.08	-4.44
금속	H1한도	37,950	-1.68	-13.16	-8.99	+31	+34	-75	-196	Denso	1,855.00	+0.60	-7.80	-4.13
	한국타이어앤티크놀로지	39,350	-0.25	-7.74	+4.65	+9	-135	-15	+155	Bridgestone	5,982.00	-0.22	-2.62	+2.47
고려아연	POSCO홀딩스	279,500	+0.36	-9.11	+4.29	-87	-297	+31	+41	Baosteel	7.32	+1.67	-2.79	+3.39
	현대제철	24,600	-1.60	-10.38	-6.64	-7	+43	-36	-81	Nippon Steel	3,171.00	-0.75	-7.66	-7.66
정유	화학	772,000	-0.77	-6.31	+4.47	-21	+19	+7	-62	Glencore	284.15	+1.37	-6.68	-10.97
	롯데케미칼	244,000	-0.41	-5.97	+7.25	-90	-199	+39	+330	BASF	46.65	+1.63	-7.19	-5.21
조선	금호석유	65,600	+0.31	-1.06	+7.54	-32	-134	+17	+130	China CSC Industry	34.61	-0.89	-2.01	-9.18
	SK이노베이션	120,100	-0.50	+2.65	+7.62	+2	-7	+2	+164	Mitsubishi Heavy	15.42	+0.33	-1.91	-1.53
우주항공	S-Oil	56,700	+1.07	-1.90	+1.80	-60	-177	+71	+95	Eaton	119.04	+0.09	+2.10	+6.93
	한화화이트스페이스	291,000	+4.30	+1.39	-7.47	-146	-146	+265	+324	Caterpillar	146.63	+0.65	-1.65	-2.36
방산	현대대우	69,300	+3.28	+1.17	-18.57	-328	-674	+117	+297	Raytheon	30.63	+0.43	-3.28	-0.75
	현대대우	14,050	+4.23	+0.36	-1.33	-44	-173	+150	+93	Lockheed Martin	4.26	+0.71	-4.91	+1.43
건설	HD현대대우	303,000	+3.77	-12.68	-9.55	+86	-839	+20	+162	Boeing	2,504.00	-0.87	-9.08	+26.02
	두산밥캣	48,000	-4.00	-4.76	+5.96	-0	+125	+37	-133	China National Building	276.70	+1.79	-7.77	-5.67
전자재	현대기아차	673,000	+7.34	+2.91	-3.99	+384	+28	+72	+786	Taiheiyo Cement	330.57	+0.23	-3.52	-3.89
	KCC	105,900	+0.86	+0.38	+22.15	-329	-189	+55	+192	Prologis	120,550.00	+0.29	-2.07	-0.11
부동산	한국항공우주	79,700	+6.27	-2.80	+17.73	-189	-226	+5	+191	Delta Air lines	448.64	+0.43	+1.49	-0.38
	한화화이트스페이스	105,900	+0.86	+0.38	+22.15	-329	-189	+72	+786	Air China	132.85	+1.48	-6.17	-4.42
항공육운	현대항공	21,500	+0.94	-4.23	-9.09	+20	+154	+3	-32	Fluor	36.35	+0.56	-0.00	-11.21
	현대글로비스	117,600	+4.63	-7.47	-10.84	-22	-156	+85	+470	Petrofac	5.86	-0.56	-3.25	-3.87
해운	CGI대한통운	85,800	-0.58	-0.81	-4.35	-19	-67	+9	+7	Saipem	10.86	-1.47	-2.62	-0.31
	판오션	3,415	+1.19	-3.53	-8.45	-0	-16	-0	-4	China National Building	4.03	+0.50	+2.03	+3.87
제약바이오	삼성바이오로직스	1,058,000	+4.34	-1.49	-5.54	+4	-136	+105	+131	Pfizer	24.54	-1.16	-3.55	-1.24
	셀트리온	174,800	+4.43	-6.02	-4.74	+45	-281	+51	-266	Johnson & Johnson	153.25	-0.21	-3.25	+0.13
부동산	SK바이오사이언스	39,450	+0.64	-6.41	-3.07	+8	-25	-5	+3	Eli Lilly	80.23	-0.20	-2.03	-0.03
	SK바이오팜	101,400	+2.11	-5.59	-11.98	-3	-75	+13	+14	Merck	87.12	-2.94	-0.85	-5.56
항공	유진항공	110,000	+0.73	-12.56	-15.25	-79	-210	-28	-339	Roche	292.40	+0.65	-4.35	-2.27
	한미약품	231,500	+2.66	-5.12	-3.74	+11	-126	-3	-14	Novo Nordisk	479.00	+1.96	-6.52	-25.68
화장품	LG생활건강	312,500	0.00	-3.25	-2.19	+1	-91	-12	+87	L'Oréal	353.10	+2.99	+1.41	+0.03
	아모레퍼시픽	105,900	+4.44	-2.67	-8.47	+5	+841	+109	+201	Estee Lauder	67.87	+2.83	+2.71	-5.62
의류	코웨이	79,300	-2.10	-8.22	-7.79	-5	+4	-7	-26	Philips	23.47	+0.43	-1.01	-6.42
	F&F	62,200	+1.89	-5.33	-9.72	-11	-26	+6	+29	Nike	64.76	+2.02	-2.68	-18.47
휴대폰	휠라홀딩스	38,400	+1.19	-1.03	+2.67	-29	-140	-7	+6	Lulu Lemon	279.63	-1.21	-17.11	-23.52
	KT&G	102,200	+1.09	+0.89	+2.61	-5	-344	+5	+328	Philip Morris	158.09	-0.40	+3.86	+1.81
음식료수	CI제일제당	249,000	+1.01	-3.86	+3.75	+31	-73	-30	-22	Nestle	90.16	+0.92	+1.49	+3.49
	오리온	118,100	+0.17	-0.67	+14.66	+17	+82	-17	+9	PepsiCo	149.67	+1.18	+2.84	+2.48
유통	농심	406,000	+0.37	-1.58	+19.59	-17	-31	+15	+22	Moutai	1,556.02	-0.32	-1.24	+3.68
	삼양식품	847,000	-1.51	-3.42	-0.59	-59	-273	-127	+20	AB InBev	57.24	+0.56	+0.07	-0.69
유통	이마트	80,200	-1.11	-0.25	+5.53	-14	-104	+8	+180	Amazon	192.17	+1.00	-6.58	-9.47
	BGF리테일	102,800	-6.03	-7.97	+3.32	+6	-10	-18	+23	Walmart	88.83	+1.18	+4.80	-7.13
호텔신라	38,000	-1.30	-6.17	-2.94	-33	-87	-3	+23	Costco	954.40	+0.91	+2.59	-8.98	
	신세계	136,300	-0.58	-6.39	-2.92	-7	-41	+6	+23	Alibaba	129.80	+1.41	+1.64	-1.48
인터넷게임	NAVER	196,700	+2.98	-5.20	-4.28	+89	+821	+60	-3	Alphabet	157.07	+1.57	-7.91	-7.76
	카카오	42,200	+7.93	0.00	+0.72	+252	+68	+190	+26	Microsoft	382.19	+1.81	-3.28	-3.73
엔터테인먼트	엔씨소프트	151,400	+1.34	-6.14	-7.96	+27	-84	-18	-4	Tencent	504.00	+1.41	+0.40	+5.31
	크래프톤	340,000	+1.64	+1.19	+1.80	-40	-177	+17	+172	Netease	164.50	+4.11	+6.82	+6.27
넷째	넷마블	40,750	+4.09	+1.24	+1.75	+4	-9	+3	+37	Take Two	210.13	+1.39	-3.59	-4.42
	카카오게임즈	14,700	+2.30	-3.92	-5.65	-4	-39	+9	+39	Nintendo	10,205.00	+0.94	-5.20	-8.56
통신	SK텔레콤	55,400	-0.18	-1.25	-1.07	-17	-64	+21	+2	Verizon	45.38	+0.04	+4.35	+5.29
	KT	48,700	-1.81	-2.60	+2.10	-1	-7	-34	-33	China Mobile	107.00	-0.34	+1.04	-10.00
LG유플러스	10,300	0.00	-4.63	-1.90	+11	-34	-15	+14	+14	AT&T	28.48	+0.71	+4.28	+3.90
	KT	235,000	-0.21	-2.08	-6.37	-69	-225	+29	+268	Walt Disney	36.72	-0.49	-6.60	+2.34
미디어	CJ ENM	59,300	+5.33	+4.99	-0.67	+2	-14	+13	+45	Walt Disney	97.68	-1.03	-13.74	-14.71
	스튜디오드래곤	48,900	+1.24	+1.03	-1.21	-2	-19	+7	+71	NETFLIX	928.38	-0.45	-6.91	-5.32
광고	제일기획	18,100	+0.44	-0.28	+2.32	+14	+42	-10	-25	WPP	8.20	0.00	-2.47	-17.13
	강원랜드	16,690	+0.18	-0.83	+4.71	+6	-25	-1	-22	Las Vegas Sands	39.15	+1.35	-2.78	-12.44