

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOM	
Description/Code		Z-score	Score	11/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 DTD PERFORMERS																
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 1,6	●	STOCKS	40,4	5,6%	15,3%	29,4%	14,8%	65,0%	-5,2	Bullish	1,8%	Bearish	-0,8%	61
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ 2,0	●	PREC MET	35,5	5,3%	6,4%	-0,5%	13,6%	39,4%	0,2	Bullish	4,3%	Bearish	-2,9%	61
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ 0,5	●	STOCKS	8,7	4,7%	6,0%	-25,3%	-23,7%	32,0%	/		-5,8%	Bearish	-27,3%	50
BIOTECH	XBI	▶ 1,4	●	STOCKS	71,5	4,7%	7,9%	-13,9%	-10,6%	38,5%	-3,9	Bearish	-2,0%	Bearish	-12,4%	57
CHILE	ECH	▶ 2,1	●	STOCKS	25,8	4,5%	6,4%	-4,9%	-0,1%	24,9%	-4,5	Bearish	-0,3%	Bearish	-9,8%	59
GOLD MINES (Sen.)	GDX	▶ 1,1	●	PREC MET	29,5	4,3%	5,2%	2,8%	18,1%	34,4%	1,0	Bullish	3,4%	Bearish	-3,2%	58
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ 1,3	●	STOCKS	36,7	3,9%	5,9%	18,5%	45,2%	40,3%	-2,6	Bullish	1,4%	Bullish	1,0%	59
SOLAR ENERGY	TAN	▶ -0,2	●	STOCKS	44,7	3,9%	6,5%	-38,7%	-38,2%	48,6%	-3,5	Bearish	-13,3%	Bearish	-49,0%	44
CHINA TECH	CQQQ	▶ 0,7	●	STOCKS	36,0	3,8%	4,0%	-17,0%	-1,1%	29,3%	-23,4	Bearish	-1,9%	Bearish	-14,8%	54
SOUTH AFRICA	EZA	▶ 2,6	●	STOCKS	40,5	3,7%	8,4%	-4,4%	-0,5%	26,0%	-4,9	Bullish	5,6%	Bearish	-0,4%	68
CLOUD	CLOU	▶ 0,7	●	STOCKS	4857,0	3,7%	4,7%	16,8%	26,7%	36,9%	/	Bearish	-1,9%	Bullish	0,2%	54
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 2,3	●	STOCKS	43,6	3,6%	10,0%	-25,7%	-31,2%	38,4%	-3,8	Bullish	4,2%	Bearish	-5,1%	64
SEMIS	XSD	▶ 0,0	●	STOCKS	181,9	3,5%	7,1%	8,8%	13,4%	40,8%	-4,9	Bearish	-5,9%	Bearish	-10,4%	49
Nvidia	NVDA	▶ 0,8	●	FANG	450,1	3,4%	10,4%	208,0%	217,9%	12,4%	/	Bullish	1,5%	Bullish	20,9%	57
COFFEE FUT	KCZ3	▶ 1,6	●	COMMOD	170,9	3,4%	2,2%	3,0%	4,5%	52,3%	/	Bullish	9,4%	Bullish	1,9%	64
Recent IPOs	IPO	▶ 1,1	●	STOCKS	31,8	3,3%	6,9%	28,7%	22,1%	39,4%	-4,7	Bullish	0,7%	Bullish	3,9%	57
S&P BANK	KBE	▶ 2,3	●	STOCKS	38,5	3,2%	8,9%	-14,8%	-20,1%	34,1%	-22,8	Bullish	3,9%	Bearish	-1,4%	64
THAILAND	THD	▶ 2,2	●	STOCKS	63,5	3,0%	6,1%	-15,6%	-7,7%	28,5%	-4,6	Bearish	-0,5%	Bearish	-8,9%	59
US POT	MSOS	▶ -0,7	●	STOCKS	5,9	3,0%	5,0%	-15,9%	-46,5%	101,6%	/		-20,9%	Bearish	-4,4%	42
GAMES	HERO	▶ 2,1	●	STOCKS	1310,3	2,9%	5,8%	2,0%	8,7%	25,9%	/	Bullish	1,5%	Bearish	-3,7%	62
RETAILERS	XRT	▶ 2,5	●	STOCKS	62,1	2,9%	5,8%	2,7%	2,1%	22,8%	20,2	Bullish	2,4%	Bearish	-1,8%	63
SOUTH KOREA	EWY	▶ 1,4	●	STOCKS	59,7	2,8%	8,6%	5,6%	10,6%	37,7%	-3,5	Bearish	-0,1%	Bearish	-3,7%	57
SMALL CAPS	IWM	▶ 1,2	●	STOCKS	174,5	2,7%	6,1%	0,1%	-2,3%	23,5%	-2,5	Bearish	-1,0%	Bearish	-4,2%	57
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 1,6	●	STOCKS	77,5	2,7%	8,1%	28,4%	38,2%	26,7%	-28,4	Bullish	1,2%	Bullish	4,7%	62
MSCI CHINA	MCHI	▶ 0,9	●	STOCKS	43,3	2,6%	3,4%	-8,5%	6,8%	25,0%	-1,9	Bearish	-0,2%	Bearish	-7,7%	55
BOTTOM 25 DTD PERFORMERS																
USD-CAD	USDCAD	▶ -0,7	●	FX	1,4	-0,6%	-1,6%	0,8%	-0,6%	7,5%	/	Bullish	0,2%	Bullish	1,2%	46
USD-PEN	USDPEN	▶ -3,0	●	FX	3,7	-0,6%	-2,4%	-1,5%	-5,6%	10,0%	/	Bearish	-0,9%	Bullish	0,4%	30
USD-RUB	USDRUB	▶ -1,2	●	FX	92,7	-0,6%	-0,7%	24,9%	48,8%	14,6%	/	Bearish	-4,1%	Bullish	7,2%	35
USD-JPY	USDJPY	▶ -0,6	●	FX	149,4	-0,7%	-1,5%	13,9%	0,8%	11,7%	/	Bullish	0,5%	Bullish	6,0%	49
USD-SGD	USDSGD	▶ -3,1	●	FX	1,4	-0,8%	-1,1%	1,1%	-4,8%	5,5%	/	Bearish	-0,8%	Bullish	0,6%	35
USD-CHF	USDCHF	▶ -0,3	●	FX	0,9	-0,8%	-1,3%	-2,8%	-11,3%	8,0%	/	Bearish	-0,1%	Bearish	-0,2%	47
USD-IDR	USDIDR	▶ -0,9	●	FX	15728,0	-0,8%	-1,0%	1,0%	0,2%	6,6%	/	Bullish	1,1%	Bullish	3,5%	49
NOK-SEK	NOKSEK	▶ -1,8	●	FX	1,0	-0,8%	-1,3%	-7,1%	-6,8%	7,4%	/	Bearish	-3,0%	Bearish	-2,0%	34
USD-ZAR	USDZAR	▶ -2,5	●	FX	18,3	-0,9%	-2,1%	7,2%	-0,8%	9,4%	/	Bearish	-3,8%	Bearish	-1,7%	31
DKK-SEK	DKKSEK	▶ 0,2	●	FX	1,6	-0,9%	-1,0%	4,5%	6,9%	6,6%	/	Bearish	-0,5%	Bullish	1,3%	48
USD-PHP	USDPHP	▶ -3,8	●	FX	56,1	-0,9%	-1,1%	0,6%	-4,7%	5,7%	/	Bearish	-1,2%	Bullish	0,7%	31
EUR-SEK	EURSEK	▶ 0,1	●	FX	11,7	-1,0%	-1,1%	4,7%	7,1%	7,3%	/	Bearish	-0,6%	Bullish	1,3%	46
ENERGY	XLE	▶ -0,6	●	STOCKS	86,7	-1,0%	1,7%	-0,9%	-5,2%	24,2%	-1,5	Bearish	-3,0%	Bullish	1,9%	45
DOLLAR INDEX	DXY	▶ -2,8	●	FX	105,0	-1,0%	-1,5%	1,4%	-7,0%	9,2%	/	Bearish	-0,6%	Bullish	1,4%	40
USD-NOK	USDNOK	▶ 0,0	●	FX	11,0	-1,1%	-1,2%	12,7%	4,5%	8,3%	/	Bullish	1,6%	Bullish	4,0%	52
USD-BRL	USDBRL	▶ -2,3	●	FX	4,9	-1,1%	-2,7%	-7,2%	-4,2%	11,5%	/	Bearish	-1,7%	Bearish	-1,9%	35
USD-THB	USDTHB	▶ -2,6	●	FX	35,6	-1,2%	-1,6%	2,8%	-6,4%	8,5%	/	Bearish	-1,4%	Bullish	1,9%	34
USD-AUD	USDAUD	▶ -2,8	●	FX	1,5	-1,2%	-2,7%	4,6%	-3,4%	10,3%	/	Bearish	-1,9%	Bullish	1,6%	36
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOF4	▶ -1,9	●	COMMOD	349,3	-1,4%	-9,0%	87,4%	78,2%	42,1%	/	Bullish	1,4%	Bullish	24,0%	41
USD-CLP	USDCLP	▶ -2,4	●	FX	875,4	-1,5%	-2,5%	2,9%	-7,4%	14,2%	/	Bearish	-2,8%	Bullish	4,8%	31
USD-KRW	USDKRW	▶ -3,2	●	FX	1322,1	-1,5%	-2,1%	4,9%	-7,2%	12,5%	/	Bearish	-1,4%	Bullish	0,7%	36

USD-COP	USDCOP	▶ -2,3	●	FX	3978,1	-1,6%	-3,5%	-18,0%	-21,5%	15,7%	/	Bearish	-3,2%	Bearish	-9,3%	33
OIL ETF	USO	▶ -1,4	●	COMMOD	74,9	-1,7%	-0,2%	6,8%	-2,6%	32,5%	-1,5	Bearish	-4,2%	Bullish	6,9%	43
URANIUM MINING	CCJ	▶ 1,9	●	COMMOD	42,0	-2,1%	2,5%	85,0%	84,0%	52,0%	-1,9	Bullish	8,4%	Bullish	25,2%	65
LEAN HOGS FUT	LHZ3	▶ 1,1	●	COMMOD	71,8	-2,1%	0,0%	-15,1%	-14,1%	33,9%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-6,5%	54

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN	
Description/Code		Z-score	Score	11/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 MTD PERFORMERS																
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 1,6	●	STOCKS	40,4	5,6%	15,3%	29,4%	14,8%	65,0%	-5,2	Bullish	1,8%	Bearish	-0,8%	61
Nvidia	NVDA	▶ 0,8	●	FANG	450,1	3,4%	10,4%	208,0%	217,9%	12,4%	/	Bullish	1,5%	Bullish	20,9%	57
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 2,3	●	STOCKS	43,6	3,6%	10,0%	-25,7%	-31,2%	38,4%	-3,8	Bullish	4,2%	Bearish	-5,1%	64
TESLA	TSLA	▶ -0,4	●	STOCKS	220,0	0,7%	9,5%	78,6%	6,0%	53,2%	-5,4	Bearish	-11,3%	Bullish	0,4%	44
S&P BANK	KBE	▶ 2,3	●	STOCKS	38,5	3,2%	8,9%	-14,8%	-20,1%	34,1%	-22,8	Bullish	3,9%	Bearish	-1,4%	64
MEXICO	EWV	▶ 2,6	●	STOCKS	59,5	1,0%	8,6%	20,4%	13,2%	25,7%	-6,1	Bullish	2,9%	Bearish	-0,4%	67
SOUTH KOREA	EWY	▶ 1,4	●	STOCKS	59,7	2,8%	8,6%	5,6%	10,6%	37,7%	-3,5	Bearish	-0,1%	Bearish	-3,7%	57
SOUTH AFRICA	EZA	▶ 2,6	●	STOCKS	40,5	3,7%	8,4%	-4,4%	-0,5%	26,0%	-4,9	Bullish	5,6%	Bearish	-0,4%	68
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 1,6	●	STOCKS	77,5	2,7%	8,1%	28,4%	38,2%	26,7%	-28,4	Bullish	1,2%	Bullish	4,7%	62
BIOTECH	XBI	▶ 1,4	●	STOCKS	71,5	4,7%	7,9%	-13,9%	-10,6%	38,5%	-3,9	Bearish	-2,0%	Bearish	-12,4%	57
UST Long Dur	EDV	▶ 1,5	●	BONDS	68,4	0,8%	7,3%	-17,5%	-11,1%	34,5%	-0,7	Bearish	-3,0%	Bearish	-20,2%	54
BRAZIL	EWZ	▶ 2,7	●	STOCKS	31,9	1,1%	7,2%	14,1%	-5,8%	28,8%	-2,8	Bullish	3,7%	Bullish	6,0%	63
INTL REAL ESTATE	RWX	▶ 2,3	●	STOCKS	24,6	2,6%	7,1%	-8,2%	-1,6%	22,9%	-22,3	Bullish	2,5%	Bearish	-4,9%	68
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 0,7	●	STOCKS	3911,6	2,1%	7,1%	18,1%	26,4%	26,9%	/	Bearish	-2,1%	Bearish	-6,1%	56
SEMIS	XSD	▶ 0,0	●	STOCKS	181,9	3,5%	7,1%	8,8%	13,4%	40,8%	-4,9	Bearish	-5,9%	Bearish	-10,4%	49
LATAM 40	ILF	▶ 2,9	●	STOCKS	26,6	1,4%	7,1%	16,0%	-1,6%	21,9%	-3,5	Bullish	3,9%	Bullish	4,2%	67
Recent IPOs	IPO	▶ 1,1	●	STOCKS	31,8	3,3%	6,9%	28,7%	22,1%	39,4%	-4,7	Bullish	0,7%	Bullish	3,9%	57
CANADA	EWC	▶ 1,4	●	STOCKS	33,8	1,4%	6,5%	3,3%	1,3%	25,1%	-5,2	Bullish	0,9%	Bearish	-1,5%	60
SOLAR ENERGY	TAN	▶ -0,2	●	STOCKS	44,7	3,9%	6,5%	-38,7%	-38,2%	48,6%	-3,5	Bearish	-13,3%	Bearish	-49,0%	44
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ 2,0	●	PREC MET	35,5	5,3%	6,4%	-0,5%	13,6%	39,4%	0,2	Bullish	4,3%	Bearish	-2,9%	61
CHILE	ECH	▶ 2,1	●	STOCKS	25,8	4,5%	6,4%	-4,9%	-0,1%	24,9%	-4,5	Bearish	-0,3%	Bearish	-9,8%	59
US REAL ESTATE	IYR	▶ 1,7	●	STOCKS	80,0	2,3%	6,2%	-4,9%	-3,2%	28,2%	-5,2	Bullish	0,4%	Bearish	-5,3%	60
THAILAND	THD	▶ 2,2	●	STOCKS	63,5	3,0%	6,1%	-15,6%	-7,7%	28,5%	-4,6	Bearish	-0,5%	Bearish	-8,9%	59
SMALL CAPS	IWM	▶ 1,2	●	STOCKS	174,5	2,7%	6,1%	0,1%	-2,3%	23,5%	-2,5	Bearish	-1,0%	Bearish	-4,2%	57
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ 0,5	●	STOCKS	8,7	4,7%	6,0%	-25,3%	-23,7%	32,0%	/		-5,8%	Bearish	-27,3%	50
BOTTOM 25 MTD PERFORMERS																
USD-MYR	USDMYR	▶ -1,0	●	FX	4,7	-0,4%	-0,7%	7,4%	-0,3%	3,7%	/	Bullish	0,4%	Bullish	3,8%	46
USD-RUB	USDRUB	▶ -1,2	●	FX	92,7	-0,6%	-0,7%	24,9%	48,8%	14,6%	/	Bearish	-4,1%	Bullish	7,2%	35
USD-IDR	USDIDR	▶ -0,9	●	FX	15728,0	-0,8%	-1,0%	1,0%	0,2%	6,6%	/	Bullish	1,1%	Bullish	3,5%	49
DKK-SEK	DKKSEK	▶ 0,2	●	FX	1,6	-0,9%	-1,0%	4,5%	6,9%	6,6%	/	Bearish	-0,5%	Bullish	1,3%	48
USD-SGD	USDSGD	▶ -3,1	●	FX	1,4	-0,8%	-1,1%	1,1%	-4,8%	5,5%	/	Bearish	-0,8%	Bullish	0,6%	35
EUR-SEK	EURSEK	▶ 0,1	●	FX	11,7	-1,0%	-1,1%	4,7%	7,1%	7,3%	/	Bearish	-0,6%	Bullish	1,3%	46
USD-PHP	USDPHP	▶ -3,8	●	FX	56,1	-0,9%	-1,1%	0,6%	-4,7%	5,7%	/	Bearish	-1,2%	Bullish	0,7%	31
USD-NOK	USDNOK	▶ 0,0	●	FX	11,0	-1,1%	-1,2%	12,7%	4,5%	8,3%	/	Bullish	1,6%	Bullish	4,0%	52
USD-CHF	USDCHF	▶ -0,3	●	FX	0,9	-0,8%	-1,3%	-2,8%	-11,3%	8,0%	/	Bearish	-0,1%	Bearish	-0,2%	47
NOK-SEK	NOKSEK	▶ -1,8	●	FX	1,0	-0,8%	-1,3%	-7,1%	-6,8%	7,4%	/	Bearish	-3,0%	Bearish	-2,0%	34
USD-JPY	USDJPY	▶ -0,6	●	FX	149,4	-0,7%	-1,5%	13,9%	0,8%	11,7%	/	Bullish	0,5%	Bullish	6,0%	49
DOLLAR INDEX	DXY	▶ -2,8	●	FX	105,0	-1,0%	-1,5%	1,4%	-7,0%	9,2%	/	Bearish	-0,6%	Bullish	1,4%	40
USD-CAD	USDCAD	▶ -0,7	●	FX	1,4	-0,6%	-1,6%	0,8%	-0,6%	7,5%	/	Bullish	0,2%	Bullish	1,2%	46
USD-CAD	USDCAD	▶ -0,7	●	FX	1,4	-0,6%	-1,6%	0,8%	-0,6%	7,5%	/	Bullish	0,2%	Bullish	1,2%	46
USD-THB	USDTHB	▶ -2,6	●	FX	35,6	-1,2%	-1,6%	2,8%	-6,4%	8,5%	/	Bearish	-1,4%	Bullish	1,9%	34
COTTON FUT	CTZ3	▶ -1,9	●	COMMOD	79,6	-0,2%	-2,0%	-1,6%	3,1%	20,3%	/	Bearish	-7,8%	Bearish	-4,8%	32
USD-ZAR	USDZAR	▶ -2,5	●	FX	18,3	-0,9%	-2,1%	7,2%	-0,8%	9,4%	/	Bearish	-3,8%	Bearish	-1,7%	31
USD-KRW	USDKRW	▶ -3,2	●	FX	1322,1	-1,5%	-2,1%	4,9%	-7,2%	12,5%	/	Bearish	-1,4%	Bullish	0,7%	36
USD-PEN	USDPEN	▶ -3,0	●	FX	3,7	-0,6%	-2,4%	-1,5%	-5,6%	10,0%	/	Bearish	-0,9%	Bullish	0,4%	30
USD-CLP	USDCLP	▶ -2,4	●	FX	875,4	-1,5%	-2,5%	2,9%	-7,4%	14,2%	/	Bearish	-2,8%	Bullish	4,8%	31
USD-BRL	USDBRL	▶ -2,3	●	FX	4,9	-1,1%	-2,7%	-7,2%	-4,2%	11,5%	/	Bearish	-1,7%	Bearish	-1,9%	35

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS		RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV	MOMEN		
Description/Code	Z-score	Score	11/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D	
USD-AUD	USDAUD	▶ -2,8	●	FX	1,5	-1,2%	-2,7%	4,6%	-3,4%	10,3%	/	Bearish	-1,9%	Bullish	1,6%	36
NATGAS	UNG	▶ -0,1	●	COMMOD	7,3	-0,4%	-3,2%	-48,5%	-65,1%	56,0%	4,7	Bullish	3,0%	Bearish	-0,8%	52
USD-MXN	USDMXN	▶ -2,4	●	FX	17,5	-0,3%	-3,2%	-10,4%	-11,1%	12,2%	/	Bearish	-1,0%	Bearish	-1,4%	38
USD-COP	USDCOP	▶ -2,3	●	FX	3978,1	-1,6%	-3,5%	-18,0%	-21,5%	15,7%	/	Bearish	-3,2%	Bearish	-9,3%	33
TOP 25 YTD PERFORMERS																
Nvidia	NVDA	▶ 0,8	●	FANG	450,1	3,4%	10,4%	208,0%	217,9%	12,4%	/	Bullish	1,5%	Bullish	20,9%	57
Facebook	Meta	▶ 0,2	●	FANG	314,6	1,2%	4,4%	161,4%	246,5%	5,5%	/	Bullish	3,0%	Bullish	18,9%	55
Bitcoin	XBT	▶ 0,9	●	CRYPTO	34718,2	0,3%	0,2%	109,9%	64,3%	20,0%	/	Bullish	15,9%	Bullish	18,3%	73
USD-ARS	USDARS	▶ 0,2	●	FX	350,0	0,0%	0,0%	97,6%	121,7%	0,2%	/	Bullish	0,0%	Bullish	25,4%	87
FCOJ-A FUTURE	Nov20 JOF4	▶ -1,9	●	COMMOD	349,3	-1,4%	-9,0%	87,4%	78,2%	42,1%	/	Bullish	1,4%	Bullish	24,0%	41
URANIUM MINING	CCJ	▶ 1,9	●	COMMOD	42,0	-2,1%	2,5%	85,0%	84,0%	52,0%	-1,9	Bullish	8,4%	Bullish	25,2%	65
TESLA	TSLA	▶ -0,4	●	STOCKS	220,0	0,7%	9,5%	78,6%	6,0%	53,2%	-5,4	Bearish	-11,3%	Bullish	0,4%	44
Amazon	AMZN	▶ 1,8	●	FANG	138,6	0,4%	4,1%	65,0%	52,3%	55,8%	-4,3	Bullish	4,5%	Bullish	14,7%	62
SUGAR FUT	SBH4	▶ 1,5	●	COMMOD	27,8	1,1%	2,5%	55,1%	62,0%	22,6%	/	Bullish	3,5%	Bullish	14,6%	59
EUR-TRY	EURTRY	▶ 2,5	●	FX	30,5	1,0%	1,8%	52,5%	67,8%	8,5%	/	Bullish	4,1%	Bullish	17,4%	75
COCOA FUT	CCZ3	▶ 1,5	●	COMMOD	3898,0	0,9%	2,1%	52,5%	67,6%	17,5%	/	Bullish	7,3%	Bullish	18,9%	71
Google	GOOG	▶ -0,6	●	FANG	130,4	1,4%	4,0%	46,9%	50,4%	16,7%	/	Bearish	-3,4%	Bullish	9,4%	46
NETFLIX	NFLX	▶ 1,6	●	FANG	432,4	1,8%	5,0%	46,6%	65,8%	27,9%	/	Bullish	7,5%	Bullish	12,2%	67
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ 2,3	●	STOCKS	90,7	1,0%	3,4%	41,0%	37,7%	17,0%	-4,2	Bullish	3,3%	Bullish	13,3%	66
NASDAQ 100	QQQ	▶ 0,9	●	STOCKS	367,7	1,2%	4,8%	38,1%	38,9%	24,7%	-4,0	Bullish	0,9%	Bullish	7,2%	58
TECHNOLOGY	XLK	▶ 1,4	●	STOCKS	171,8	1,0%	4,7%	38,0%	42,0%	20,4%	-5,8	Bullish	2,1%	Bullish	7,6%	62
AI	AIQ	▶ 1,2	●	STOCKS	27,6	1,7%	5,5%	37,4%	45,8%	25,7%	-2,8	Bullish	1,0%	Bullish	6,4%	60
Apple	AAPL	▶ 0,4	●	FANG	176,7	-0,5%	3,4%	36,0%	27,7%	20,8%	/	Bullish	0,0%	Bullish	2,9%	55
POLAND	EPOL	▶ 1,6	●	STOCKS	20,4	1,6%	2,8%	32,0%	53,6%	15,0%	/	Bullish	10,3%	Bullish	12,7%	70
GREECE	GREK	▶ 2,0	●	STOCKS	34,9	0,7%	3,7%	31,1%	42,1%	20,3%	-7,2	Bullish	2,4%	Bullish	3,0%	63
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 1,6	●	STOCKS	40,4	5,6%	15,3%	29,4%	14,8%	65,0%	-5,2	Bullish	1,8%	Bearish	-0,8%	61
EASTERN EUROPE	LYCE	▶ 1,5	●	STOCKS	20,9	1,3%	2,3%	28,9%	39,5%	9,6%	/	Bullish	7,5%	Bullish	10,9%	75
Recent IPOs	IPO	▶ 1,1	●	STOCKS	31,8	3,3%	6,9%	28,7%	22,1%	39,4%	-4,7	Bullish	0,7%	Bullish	3,9%	57
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 1,6	●	STOCKS	77,5	2,7%	8,1%	28,4%	38,2%	26,7%	-28,4	Bullish	1,2%	Bullish	4,7%	62
USD-RUB	USDRUB	▶ -1,2	●	FX	92,7	-0,6%	-0,7%	24,9%	48,8%	14,6%	/	Bearish	-4,1%	Bullish	7,2%	35
BOTTOM 25 YTD PERFORMERS																
CONSUMER STAPLES	XLP	▶ 2,0	●	STOCKS	68,8	0,1%	1,3%	-7,8%	-4,3%	14,8%	-2,8	Bearish	-1,0%	Bearish	-6,1%	54
INTL REAL ESTATE	RWX	▶ 2,3	●	STOCKS	24,6	2,6%	7,1%	-8,2%	-1,6%	22,9%	-22,3	Bullish	2,5%	Bearish	-4,9%	68
MSCI CHINA	MCHI	▶ 0,9	●	STOCKS	43,3	2,6%	3,4%	-8,5%	6,8%	25,0%	-1,9	Bearish	-0,2%	Bearish	-7,7%	55
NASDAQ BIOTECH	IBB	▶ 0,4	●	STOCKS	119,8	2,5%	5,4%	-8,8%	-6,7%	25,4%	-3,6	Bearish	-2,2%	Bearish	-6,6%	53
CSI300 (US ETF)	ASHR	▶ 0,3	●	STOCKS	25,2	1,6%	1,2%	-10,0%	-7,2%	16,6%	-1,8	Bearish	-1,7%	Bearish	-10,4%	51
USD-MXN	USDMXN	▶ -2,4	●	FX	17,5	-0,3%	-3,2%	-10,4%	-11,1%	12,2%	/	Bearish	-1,0%	Bearish	-1,4%	38
HANG SENG	HSI	▶ 0,6	●	STOCKS	17664,1	2,5%	3,2%	-10,7%	9,3%	21,7%	/	Bearish	-0,6%	Bearish	-9,6%	53
CSI 300 (HKD)	2811	▶ -0,3	●	STOCKS	13,7	0,4%	0,4%	-11,4%	-6,0%	11,3%	/	Bearish	-3,2%	Bearish	-13,5%	42
20Y+ UST	TLT	▶ 1,4	●	BONDS	87,6	0,7%	4,8%	-12,0%	-7,0%	23,4%	-0,6	Bearish	-1,8%	Bearish	-13,2%	54
UTILITIES	XLU	▶ 2,4	●	STOCKS	61,9	0,6%	3,6%	-12,3%	-7,8%	19,5%	-2,9	Bullish	1,6%	Bearish	-5,5%	61
PLATINUM ETF	PPLT	▶ 1,7	●	PREC MET	85,9	0,9%	-0,2%	-13,5%	-3,8%	22,8%	/	Bullish	2,1%	Bearish	-4,0%	60
BIOTECH	XBI	▶ 1,4	●	STOCKS	71,5	4,7%	7,9%	-13,9%	-10,6%	38,5%	-3,9	Bearish	-2,0%	Bearish	-12,4%	57
S&P BANK	KBE	▶ 2,3	●	STOCKS	38,5	3,2%	8,9%	-14,8%	-20,1%	34,1%	-22,8	Bullish	3,9%	Bearish	-1,4%	64
LEAN HOGS FUT	LHZ3	▶ 1,1	●	COMMOD	71,8	-2,1%	0,0%	-15,1%	-14,1%	33,9%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-6,5%	54
THAILAND	THD	▶ 2,2	●	STOCKS	63,5	3,0%	6,1%	-15,6%	-7,7%	28,5%	-4,6	Bearish	-0,5%	Bearish	-8,9%	59
US POT	MSOS	▶ -0,7	●	STOCKS	5,9	3,0%	5,0%	-15,9%	-46,5%	101,6%	/	Bearish	-20,9%	Bearish	-4,4%	42

HONG KONG	EWH	▶ 1,4	●	STOCKS	17,5	2,4%	4,5%	-16,5%	-0,7%	22,9%	-3,9	Bullish	1,0%	Bearish	-10,8%	● 59
CHINA TECH	CQQQ	▶ 0,7	●	STOCKS	36,0	3,8%	4,0%	-17,0%	-1,1%	29,3%	-23,4	Bearish	-1,9%	Bearish	-14,8%	● 54
UST Long Dur	EDV	▶ 1,5	●	BONDS	68,4	0,8%	7,3%	-17,5%	-11,1%	34,5%	-0,7	Bearish	-3,0%	Bearish	-20,2%	● 54
USD-COP	USDCOP	▶ -2,3	●	FX	3978,1	-1,6%	-3,5%	-18,0%	-21,5%	15,7%	/	Bearish	-3,2%	Bearish	-9,3%	● 33
CORN FUT	C Z3	▶ -1,0	●	COMMOD	477,3	1,5%	-0,3%	-21,9%	-23,5%	14,0%	/	Bearish	-1,5%	Bearish	-11,0%	● 44
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ 0,5	●	STOCKS	8,7	4,7%	6,0%	-25,3%	-23,7%	32,0%	/		-5,8%	Bearish	-27,3%	● 50
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 2,3	●	STOCKS	43,6	3,6%	10,0%	-25,7%	-31,2%	38,4%	-3,8	Bullish	4,2%	Bearish	-5,1%	● 64
WHEAT FUT	W Z3	▶ 0,0	●	COMMOD	572,5	1,2%	2,9%	-30,2%	-35,1%	24,1%	/	Bearish	-1,7%	Bearish	-18,0%	● 48
CLEAN ENERGY	INRG	▶ -0,3	●	STOCKS	7,3	2,1%	4,1%	-31,3%	-34,0%	33,2%	/	Bearish	-7,9%	Bearish	-29,0%	● 44

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS		RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN	
Description/Code	BP	Z-score	Score	11/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 Δ1Y PERFORMERS

Facebook	Meta	▶ 0,2	●	FANG	314,6	1,2%	4,4%	161,4%	246,5%	5,5%	/	Bullish	3,0%	Bullish	18,9%	● 55
Nvidia	NVDA	▶ 0,8	●	FANG	450,1	3,4%	10,4%	208,0%	217,9%	12,4%	/	Bullish	1,5%	Bullish	20,9%	● 57
USD-ARS	USDARS	▶ 0,2	●	FX	350,0	0,0%	0,0%	97,6%	121,7%	0,2%	/	Bullish	0,0%	Bullish	25,4%	● 87
URANIUM MINING	CCJ	▶ 1,9	●	COMMOD	42,0	-2,1%	2,5%	85,0%	84,0%	52,0%	-1,9	Bullish	8,4%	Bullish	25,2%	● 65
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOF4	▶ -1,9	●	COMMOD	349,3	-1,4%	-9,0%	87,4%	78,2%	42,1%	/	Bullish	1,4%	Bullish	24,0%	● 41
EUR-TRY	EURTRY	▶ 2,5	●	FX	30,5	1,0%	1,8%	52,5%	67,8%	8,5%	/	Bullish	4,1%	Bullish	17,4%	● 75
COCOA FUT	CCZ3	▶ 1,5	●	COMMOD	3898,0	0,9%	2,1%	52,5%	67,6%	17,5%	/	Bullish	7,3%	Bullish	18,9%	● 71
NETFLIX	NFLX	▶ 1,6	●	FANG	432,4	1,8%	5,0%	46,6%	65,8%	27,9%	/	Bullish	7,5%	Bullish	12,2%	● 67
Bitcoin	XBT	▶ 0,9	●	CRYPTO	34718,2	0,3%	0,2%	109,9%	64,3%	20,0%	/	Bullish	15,9%	Bullish	18,3%	● 73
SUGAR FUT	SBH4	▶ 1,5	●	COMMOD	27,8	1,1%	2,5%	55,1%	62,0%	22,6%	/	Bullish	3,5%	Bullish	14,6%	● 59
IRON ORE FUT	SCOZ	▶ 1,8	●	COMMOD	122,8	-0,2%	3,0%	12,0%	55,8%	17,0%	/	Bullish	7,3%	Bullish	12,1%	● 69
POLAND	EPOL	▶ 1,6	●	STOCKS	20,4	1,6%	2,8%	32,0%	53,6%	15,0%	/	Bullish	10,3%	Bullish	12,7%	● 70
Amazon	AMZN	▶ 1,8	●	FANG	138,6	0,4%	4,1%	65,0%	52,3%	55,8%	-4,3	Bullish	4,5%	Bullish	14,7%	● 62
Google	GOOG	▶ -0,6	●	FANG	130,4	1,4%	4,0%	46,9%	50,4%	16,7%	/	Bearish	-3,4%	Bullish	9,4%	● 46
USD-RUB	USD RUB	▶ -1,2	●	FX	92,7	-0,6%	-0,7%	24,9%	48,8%	14,6%	/	Bearish	-4,1%	Bullish	7,2%	● 35
AI	AIQ	▶ 1,2	●	STOCKS	27,6	1,7%	5,5%	37,4%	45,8%	25,7%	-2,8	Bullish	1,0%	Bullish	6,4%	● 60
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ 1,3	●	STOCKS	36,7	3,9%	5,9%	18,5%	45,2%	40,3%	-2,6	Bullish	1,4%	Bullish	1,0%	● 59
GREECE	GREK	▶ 2,0	●	STOCKS	34,9	0,7%	3,7%	31,1%	42,1%	20,3%	-7,2	Bullish	2,4%	Bullish	3,0%	● 63
TECHNOLOGY	XLK	▶ 1,4	●	STOCKS	171,8	1,0%	4,7%	38,0%	42,0%	20,4%	-5,8	Bullish	2,1%	Bullish	7,6%	● 62
EASTERN EUROPE	LYCE	▶ 1,5	●	STOCKS	20,9	1,3%	2,3%	28,9%	39,5%	9,6%	/	Bullish	7,5%	Bullish	10,9%	● 75
NASDAQ 100	QQQ	▶ 0,9	●	STOCKS	367,7	1,2%	4,8%	38,1%	38,9%	24,7%	-4,0	Bullish	0,9%	Bullish	7,2%	● 58
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 1,6	●	STOCKS	77,5	2,7%	8,1%	28,4%	38,2%	26,7%	-28,4	Bullish	1,2%	Bullish	4,7%	● 62
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ 2,3	●	STOCKS	90,7	1,0%	3,4%	41,0%	37,7%	17,0%	-4,2	Bullish	3,3%	Bullish	13,3%	● 66
Apple	AAPL	▶ 0,4	●	FANG	176,7	-0,5%	3,4%	36,0%	27,7%	20,8%	/	Bullish	0,0%	Bullish	2,9%	● 55
CLOUD	CLOU	▶ 0,7	●	STOCKS	4857,0	3,7%	4,7%	16,8%	26,7%	36,9%	/	Bearish	-1,9%	Bullish	0,2%	● 54

BOTTOM 25 Δ1Y PERFORMERS

NASDAQ BIOTECH	IBB	▶ 0,4	●	STOCKS	119,8	2,5%	5,4%	-8,8%	-6,7%	25,4%	-3,6	Bearish	-2,2%	Bearish	-6,6%	● 53
NOK-SEK	NOKSEK	▶ -1,8	●	FX	1,0	-0,8%	-1,3%	-7,1%	-6,8%	7,4%	/	Bearish	-3,0%	Bearish	-2,0%	● 34
20Y+ UST	TLT	▶ 1,4	●	BONDS	87,6	0,7%	4,8%	-12,0%	-7,0%	23,4%	-0,6	Bearish	-1,8%	Bearish	-13,2%	● 54
DOLLAR INDEX	DXY	▶ -2,8	●	FX	105,0	-1,0%	-1,5%	1,4%	-7,0%	9,2%	/	Bearish	-0,6%	Bullish	1,4%	● 40
COMMODITIES (All)	DBC	▶ -0,2	●	COMMOD	24,7	-0,5%	0,7%	0,1%	-7,1%	16,3%	0,1	Bearish	-0,7%	Bullish	3,0%	● 49
USD-KRW	USD KRW	▶ -3,2	●	FX	1322,1	-1,5%	-2,1%	4,9%	-7,2%	12,5%	/	Bearish	-1,4%	Bullish	0,7%	● 36
CSI300 (US ETF)	ASHR	▶ 0,3	●	STOCKS	25,2	1,6%	1,2%	-10,0%	-7,2%	16,6%	-1,8	Bearish	-1,7%	Bearish	-10,4%	● 51
USD-CLP	USD CLP	▶ -2,4	●	FX	875,4	-1,5%	-2,5%	2,9%	-7,4%	14,2%	/	Bearish	-2,8%	Bullish	4,8%	● 31
THAILAND	THD	▶ 2,2	●	STOCKS	63,5	3,0%	6,1%	-15,6%	-7,7%	28,5%	-4,6	Bearish	-0,5%	Bearish	-8,9%	● 59
UTILITIES	XLU	▶ 2,4	●	STOCKS	61,9	0,6%	3,6%	-12,3%	-7,8%	19,5%	-2,9	Bullish	1,6%	Bearish	-5,5%	● 61
30Y BUXL	UBA	▶ 1,9	●	BONDS	124,6	1,5%	3,5%	-6,0%	-9,8%	11,7%	/	Bullish	0,2%	Bearish	-5,8%	● 60

BIOTECH	XBI	▶ 1,4	●	STOCKS	71,5	4,7%	7,9%	-13,9%	-10,6%	38,5%	-3,9	Bearish	-2,0%	Bearish	-12,4%	57
USD-MXN	USDMXN	▶ -2,4	●	FX	17,5	-0,3%	-3,2%	-10,4%	-11,1%	12,2%	/	Bearish	-1,0%	Bearish	-1,4%	38
UST Long Dur	EDV	▶ 1,5	●	BONDS	68,4	0,8%	7,3%	-17,5%	-11,1%	34,5%	-0,7	Bearish	-3,0%	Bearish	-20,2%	54
USD-CHF	USDCHF	▶ -0,3	●	FX	0,9	-0,8%	-1,3%	-2,8%	-11,3%	8,0%	/	Bearish	-0,1%	Bearish	-0,2%	47
GLOBAL CARBON	KRBN	▶ -0,7	●	STOCKS	36,2	-0,4%	0,1%	-0,7%	-13,5%	9,4%	-2,0	Bearish	-1,5%	Bearish	-5,7%	46
LEAN HOGS FUT	LHZ3	▶ 1,1	●	COMMOD	71,8	-2,1%	0,0%	-15,1%	-14,1%	33,9%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-6,5%	54
S&P BANK	KBE	▶ 2,3	●	STOCKS	38,5	3,2%	8,9%	-14,8%	-20,1%	34,1%	-22,8	Bullish	3,9%	Bearish	-1,4%	64
USD-COP	USDCOP	▶ -2,3	●	FX	3978,1	-1,6%	-3,5%	-18,0%	-21,5%	15,7%	/	Bearish	-3,2%	Bearish	-9,3%	33
CORN FUT	C Z3	▶ -1,0	●	COMMOD	477,3	1,5%	-0,3%	-21,9%	-23,5%	14,0%	/	Bearish	-1,5%	Bearish	-11,0%	44
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ 0,5	●	STOCKS	8,7	4,7%	6,0%	-25,3%	-23,7%	32,0%	/		-5,8%	Bearish	-27,3%	50
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 2,3	●	STOCKS	43,6	3,6%	10,0%	-25,7%	-31,2%	38,4%	-3,8	Bullish	4,2%	Bearish	-5,1%	64
CLEAN ENERGY	INRG	▶ -0,3	●	STOCKS	7,3	2,1%	4,1%	-31,3%	-34,0%	33,2%	/	Bearish	-7,9%	Bearish	-29,0%	44
WHEAT FUT	W Z3	▶ 0,0	●	COMMOD	572,5	1,2%	2,9%	-30,2%	-35,1%	24,1%	/	Bearish	-1,7%	Bearish	-18,0%	48
SOLAR ENERGY	TAN	▶ -0,2	●	STOCKS	44,7	3,9%	6,5%	-38,7%	-38,2%	48,6%	-3,5	Bearish	-13,3%	Bearish	-49,0%	44

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV	MOMEN	
Description/Code	Z-score	Score	11/4/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 Z-score PERFORMERS																
EM LOC CUR BONDS	EMLC	▶ 3,2	●	BONDS	24,4	1,3%	2,8%	0,6%	6,5%	9,2%	0,1	Bullish	1,3%	Bearish	-2,0%	69
CHINA CNY Bonds	CNYB	▶ 3,1	●	BONDS	5,0	0,4%	0,8%	-3,4%	-1,2%	2,8%	0,1	Bullish	0,5%	Bearish	-2,0%	65
US Corp 0-5Y	SHYG	▶ 3,0	●	BONDS	41,3	0,9%	1,8%	0,9%	1,5%	6,7%	0,1	Bullish	0,9%	Bullish	0,2%	68
EUR-USD	EURUSD	▶ 3,0	●	FX	1,1	1,0%	1,5%	0,2%	10,1%	8,5%	0,1	Bullish	0,9%	Bearish	-0,7%	62
LATAM 40	ILF	▶ 2,9	●	STOCKS	26,6	1,4%	7,1%	16,0%	-1,6%	21,9%	0,3	Bullish	3,9%	Bullish	4,2%	67
HY Short Dur	JNK	▶ 2,9	●	BONDS	91,2	1,1%	2,6%	1,4%	2,1%	8,6%	0,1	Bullish	1,1%	Bearish	0,0%	68
US MUNIS (1-5Y)	SUB	▶ 2,8	●	BONDS	103,6	0,3%	0,5%	-0,7%	0,8%	2,1%	0,0	Bullish	0,3%	Bearish	-0,3%	65
HY Long Dur	HYG	▶ 2,8	●	BONDS	74,4	1,0%	2,5%	1,1%	2,1%	8,3%	0,1	Bullish	1,1%	Bearish	0,0%	68
EM Bonds (in USD)	EMB	▶ 2,8	●	BONDS	83,5	1,0%	2,9%	-1,3%	3,9%	9,4%	0,1	Bullish	1,0%	Bearish	-1,7%	65
EM Sovereign Bonds	PCY	▶ 2,8	●	BONDS	18,7	1,4%	4,7%	0,0%	6,9%	17,8%	0,2	Bullish	1,7%	Bearish	-1,7%	65
EM Govt Bonds	VWOB	▶ 2,7	●	BONDS	59,6	0,9%	2,7%	-2,3%	2,6%	8,9%	0,1	Bullish	0,5%	Bearish	-2,6%	64
GBP-USD	GBPUSD	▶ 2,7	●	FX	1,2	1,5%	1,9%	2,5%	10,9%	9,9%	0,1	Bullish	0,6%	Bearish	-0,4%	62
HY Short Dur	SJNK	▶ 2,7	●	BONDS	24,5	0,9%	1,7%	1,0%	1,5%	7,1%	0,1	Bullish	0,5%	Bearish	-0,2%	64
BRAZIL	EWZ	▶ 2,7	●	STOCKS	31,9	1,1%	7,2%	14,1%	-5,8%	28,8%	0,3	Bullish	3,7%	Bullish	6,0%	63
UST TIPS	TIP	▶ 2,7	●	BONDS	104,2	0,5%	1,4%	-2,1%	-1,0%	5,8%	0,1	Bullish	0,3%	Bearish	-2,7%	59
ADAPTATIVE FACTOR	AUSF	▶ 2,7	●	STOCKS	33,0	1,9%	5,7%	6,3%	6,6%	19,1%	0,1	Bullish	3,3%	Bullish	5,6%	68
MEXICO	EWZ	▶ 2,6	●	STOCKS	59,5	1,0%	8,6%	20,4%	13,2%	25,7%	0,2	Bullish	2,9%	Bearish	-0,4%	67
SOUTH AFRICA	EZA	▶ 2,6	●	STOCKS	40,5	3,7%	8,4%	-4,4%	-0,5%	26,0%	0,3	Bullish	5,6%	Bearish	-0,4%	68
PIMCO Corp 1-5Y	HYS	▶ 2,5	●	BONDS	90,6	0,9%	1,7%	1,4%	2,0%	6,8%	0,1	Bullish	0,6%	Bullish	0,2%	65
AUD-JPY	AUDJPY	▶ 2,5	●	FX	97,3	0,5%	1,2%	8,9%	4,3%	7,6%	0,1	Bullish	2,3%	Bullish	4,5%	67
RETAILERS	XRT	▶ 2,5	●	STOCKS	62,1	2,9%	5,8%	2,7%	2,1%	22,8%	0,3	Bullish	2,4%	Bearish	-1,8%	63
EUR-TRY	EURTRY	▶ 2,5	●	FX	30,5	1,0%	1,8%	52,5%	67,8%	8,5%	0,1	Bullish	4,1%	Bullish	17,4%	75
UTILITIES	XLU	▶ 2,4	●	STOCKS	61,9	0,6%	3,6%	-12,3%	-7,8%	19,5%	0,2	Bullish	1,6%	Bearish	-5,5%	61
AGS (commod)	DBA	▶ 2,4	●	COMMOD	22,4	0,7%	1,8%	11,2%	11,5%	10,2%	0,1	Bullish	2,5%	Bullish	5,9%	68
SOYBEAN FUT	S F4	▶ 2,4	●	COMMOD	1351,8	1,8%	3,1%	-4,6%	-2,8%	15,1%	0,2	Bullish	1,4%	Bullish	2,1%	62

BOTTOM 25 Z-score PERFORMERS																
USD-CAD	USDCAD	▶ -0,7	●	FX	1,4	-0,6%	-1,6%	0,8%	-0,6%	7,5%	0,1	Bullish	0,2%	Bullish	1,2%	46
US POT	MSOS	▶ -0,7	●	STOCKS	5,9	3,0%	5,0%	-15,9%	-46,5%	101,6%	0,7		-20,9%	Bearish	-4,4%	42
GLOBAL CARBON	KRBN	▶ -0,7	●	STOCKS	36,2	-0,4%	0,1%	-0,7%	-13,5%	9,4%	0,3	Bearish	-1,5%	Bearish	-5,7%	46
USD-IDR	USDIDR	▶ -0,9	●	FX	15728,0	-0,8%	-1,0%	1,0%	0,2%	6,6%	0,1	Bullish	1,1%	Bullish	3,5%	49
USD-MYR	USDMYR	▶ -1,0	●	FX	4,7	-0,4%	-0,7%	7,4%	-0,3%	3,7%	0,1	Bullish	0,4%	Bullish	3,8%	46
CORN FUT	C Z3	▶ -1,0	●	COMMOD	477,3	1,5%	-0,3%	-21,9%	-23,5%	14,0%	0,2	Bearish	-1,5%	Bearish	-11,0%	44

USD-RUB	USDRUB	▶ -1,2	●	FX	92,7	-0,6%	-0,7%	24,9%	48,8%	14,6%	0,2	Bearish	-4,1%	Bullish	7,2%	● 35	
OIL ETF	USO	▶ -1,4	●	COMMOD	74,9	-1,7%	-0,2%	6,8%	-2,6%	32,5%	0,4	Bearish	-4,2%	Bullish	6,9%	● 43	
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ -1,4	●	FX	22,6	0,6%	-0,2%	9,8%	10,2%	9,6%	0,1	Bearish	-3,1%	Bearish	-2,1%	● 37	
WTI OIL FUT	CLZ3	▶ -1,6	●	COMMOD	80,5	-2,4%	-0,6%	4,1%	3,0%	34,1%	0,2	Bearish	-5,8%	Bullish	4,7%	● 42	
CAD-ZAR	CADZAR	▶ -1,7	●	FX	13,4	-0,2%	-0,5%	6,5%	-0,1%	10,7%	0,1	Bearish	-4,0%	Bearish	-2,9%	● 31	
NOK-SEK	NOKSEK	▶ -1,8	●	FX	1,0	-0,8%	-1,3%	-7,1%	-6,8%	7,4%	0,1	Bearish	-3,0%	Bearish	-2,0%	● 34	
COTTON FUT	CTZ3	▶ -1,9	●	COMMOD	79,6	-0,2%	-2,0%	-1,6%	3,1%	20,3%	0,3	Bearish	-7,8%	Bearish	-4,8%	● 32	
FCOJ-A FUTURE	Nov20	JOF4	▶ -1,9	●	COMMOD	349,3	-1,4%	-9,0%	87,4%	78,2%	42,1%	0,3	Bullish	1,4%	Bullish	24,0%	● 41
USD-BRL	USDBRL	▶ -2,3	●	FX	4,9	-1,1%	-2,7%	-7,2%	-4,2%	11,5%	0,2	Bearish	-1,7%	Bearish	-1,9%	● 35	
EUR-CZK	EURCZK	▶ -2,3	●	FX	24,4	-0,2%	-0,7%	1,0%	-0,2%	6,1%	0,0	Bearish	-0,2%	Bullish	2,1%	● 42	
USD-COP	USDCOP	▶ -2,3	●	FX	3978,1	-1,6%	-3,5%	-18,0%	-21,5%	15,7%	0,2	Bearish	-3,2%	Bearish	-9,3%	● 33	
USD-CLP	USDCLP	▶ -2,4	●	FX	875,4	-1,5%	-2,5%	2,9%	-7,4%	14,2%	0,2	Bearish	-2,8%	Bullish	4,8%	● 31	
USD-MXN	USDMXN	▶ -2,4	●	FX	17,5	-0,3%	-3,2%	-10,4%	-11,1%	12,2%	0,1	Bearish	-1,0%	Bearish	-1,4%	● 38	
USD-ZAR	USDZAR	▶ -2,5	●	FX	18,3	-0,9%	-2,1%	7,2%	-0,8%	9,4%	0,2	Bearish	-3,8%	Bearish	-1,7%	● 31	
USD-THB	USDTHB	▶ -2,6	●	FX	35,6	-1,2%	-1,6%	2,8%	-6,4%	8,5%	0,1	Bearish	-1,4%	Bullish	1,9%	● 34	
USD-AUD	USDAUD	▶ -2,8	●	FX	1,5	-1,2%	-2,7%	4,6%	-3,4%	10,3%	0,1	Bearish	-1,9%	Bullish	1,6%	● 36	
DOLLAR INDEX	DXY	▶ -2,8	●	FX	105,0	-1,0%	-1,5%	1,4%	-7,0%	9,2%	0,1	Bearish	-0,6%	Bullish	1,4%	● 40	
USD-PEN	USDPEN	▶ -3,0	●	FX	3,7	-0,6%	-2,4%	-1,5%	-5,6%	10,0%	0,1	Bearish	-0,9%	Bullish	0,4%	● 30	
USD-SGD	USDSGD	▶ -3,1	●	FX	1,4	-0,8%	-1,1%	1,1%	-4,8%	5,5%	0,1	Bearish	-0,8%	Bullish	0,6%	● 35	