

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOM	
Description/Code	BP	Z-score	Score	4/2/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 DTD PERFORMERS																
TESLA	TSLA	▶ 2,4	●	STOCKS	207,5	6,2%	0,0%	68,4%	-42,6%	56,2%	-6,0	Bullish	9,6%	Bearish	-4,0%	63
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 1,9	●	STOCKS	40,3	4,8%	0,0%	29,1%	-40,3%	54,5%	-10,1	Bullish	2,3%	Bullish	1,7%	57
NATGAS	UNG	▶ -1,2	●	COMMOD	6,9	3,9%	0,0%	-50,8%	-65,2%	54,4%	-7,1	Bearish	-21,6%	Bearish	-175,0%	38
CYBERSECURITY	BUG	▶ 2,2	●	STOCKS	1619,6	3,6%	0,0%	13,0%	-24,0%	29,0%	/	Bullish	3,5%	Bearish	-0,6%	62
CLOUD	CLOU	▶ 2,6	●	STOCKS	4760,8	3,4%	0,0%	14,5%	-17,2%	31,2%	/	Bullish	3,7%	Bullish	7,8%	64
Recent IPOs	IPO	▶ 2,3	●	STOCKS	29,3	3,0%	0,0%	18,4%	-34,4%	32,0%	-8,9	Bullish	3,4%	Bullish	0,5%	62
CONSUMER DISCRET.	XLY	▶ 2,7	●	STOCKS	149,5	2,7%	0,0%	15,8%	-19,3%	25,8%	-1,8	Bullish	2,7%	Bullish	2,3%	63
Google	GOOG	▶ 0,9	●	FANG	104,0	2,6%	0,0%	17,2%	-26,1%	30,3%	/	Bullish	5,8%	Bullish	2,0%	60
RETAILERS	XRT	▶ 0,7	●	STOCKS	63,4	2,6%	0,0%	4,9%	-15,8%	21,8%	-9,7	Bearish	-4,5%	Bearish	-0,5%	52
SOLAR ENERGY	TAN	▶ 1,1	●	STOCKS	77,6	2,5%	0,0%	6,4%	1,9%	34,8%	-7,0	Bullish	1,5%	Bullish	0,5%	58
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 1,6	●	STOCKS	67,8	2,5%	0,0%	12,3%	6,4%	18,6%	-11,2	Bullish	0,5%	Bullish	8,8%	57
UST Long Dur	EDV	▶ 0,9	●	BONDS	90,5	2,2%	0,0%	9,3%	-25,7%	23,5%	1,4	Bullish	2,1%	Bearish	0,0%	56
TELECOM	IYZ	▶ 2,2	●	STOCKS	23,2	2,2%	0,0%	3,3%	-23,1%	21,9%	-4,3	Bearish	-0,4%	Bearish	-2,0%	58
US REAL ESTATE	IYR	▶ 0,8	●	STOCKS	84,9	2,1%	0,0%	0,8%	-22,8%	31,5%	-6,6	Bearish	-3,0%	Bearish	-4,7%	53
SOYBEAN FUT	S K3	▶ 0,8	●	COMMOD	1505,5	2,1%	0,0%	-1,6%	8,4%	23,1%	/	Bullish	0,2%	Bullish	3,3%	56
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ 1,0	●	STOCKS	11,7	2,1%	0,0%	1,2%	-21,0%	25,6%	/		-2,0%	Bearish	-2,4%	51
NETFLIX	NFLX	▶ 2,2	●	FANG	345,5	2,1%	0,0%	17,2%	-7,5%	18,7%	/	Bullish	3,4%	Bullish	21,3%	64
BIOTECH	XBI	▶ -0,3	●	STOCKS	76,2	2,1%	0,0%	-8,2%	-18,3%	33,0%	-6,7	Bearish	-8,4%	Bearish	-7,8%	44
Facebook	Meta	▶ 1,6	●	FANG	211,9	2,0%	0,0%	76,1%	-5,7%	21,7%	/	Bullish	15,3%	Bullish	28,9%	70
SMALL CAPS	IWM	▶ 0,4	●	STOCKS	178,4	1,8%	0,0%	2,3%	-14,1%	24,2%	-5,5	Bearish	-3,7%	Bearish	-1,4%	50
TRANSPORTATION	IYT	▶ 0,8	●	STOCKS	227,8	1,8%	0,0%	6,7%	-12,2%	21,2%	-6,2	Bearish	-0,8%	Bullish	2,1%	55
WTI OIL FUT	CLK3	▶ 0,8	●	COMMOD	75,7	1,7%	0,0%	-5,9%	-11,3%	22,6%	/	Bearish	-0,5%	Bearish	-6,2%	56
OIL ETF	USO	▶ 0,9	●	COMMOD	66,4	1,7%	0,0%	-5,2%	-10,4%	30,0%	-7,2	Bearish	0,0%	Bearish	-6,4%	57
CORN FUT	C K3	▶ 2,1	●	COMMOD	660,5	1,7%	0,0%	-2,6%	-3,6%	13,4%	/	Bullish	0,9%	Bullish	0,1%	63
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 2,5	●	STOCKS	4079,2	1,7%	0,0%	23,2%	-12,0%	14,0%	/	Bullish	5,7%	Bullish	15,3%	72
BOTTOM 25 DTD PERFORMERS																
GBP-USD	GBPUSD	▶ 1,1	●	FX	1,2	-0,4%	0,0%	2,1%	-6,1%	7,1%	/	Bullish	1,5%	Bullish	3,6%	59
EUR-JPY	EURJPY	▶ 0,8	●	FX	144,1	-0,4%	0,0%	2,6%	7,0%	13,7%	/	Bullish	1,0%	Bullish	1,5%	55
AUD-CAD	AUDCAD	▶ -2,0	●	FX	0,9	-0,4%	0,0%	-2,2%	-3,4%	6,6%	/	Bearish	-2,2%	Bullish	0,1%	38
DKK-SEK	DKKSEK	▶ 0,0	●	FX	1,5	-0,4%	0,0%	0,6%	8,0%	4,8%	/	Bullish	0,3%	Bullish	2,8%	53
HONG KONG	EWH	▶ 0,6	●	STOCKS	20,6	-0,5%	0,0%	-2,2%	-10,3%	8,3%	-5,0	Bearish	-2,6%	Bullish	0,7%	50
GOLD ETF	GLD	▶ 0,8	●	PREC MET	183,2	-0,5%	0,0%	8,0%	2,1%	19,9%	2,3	Bullish	3,9%	Bullish	9,3%	60
GOLD MINES (Sen.)	GDX	▶ 1,3	●	PREC MET	32,4	-0,5%	0,0%	12,9%	-18,1%	31,6%	-0,6	Bullish	7,4%	Bullish	15,0%	66
LATAM 40	ILF	▶ 0,9	●	STOCKS	23,9	-0,5%	0,0%	4,3%	-22,9%	20,7%	-4,2	Bearish	-0,8%	Bearish	-1,3%	55
XAU-USD X-RATE	XAUU	▶ 0,7	●	PREC MET	1969,3	-0,6%	0,0%	8,0%	1,6%	19,2%	/	Bullish	3,9%	Bullish	9,4%	60
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ -1,3	●	FX	22,0	-0,6%	0,0%	6,6%	14,3%	11,1%	/	Bullish	0,5%	Bullish	5,5%	45
USD-BRL	USDBRL	▶ -2,3	●	FX	5,1	-0,6%	0,0%	-4,2%	6,8%	11,0%	/	Bearish	-2,3%	Bearish	-3,3%	36
EUR-USD	EURUSD	▶ 1,0	●	FX	1,1	-0,6%	0,0%	1,3%	-2,1%	8,5%	/	Bullish	1,0%	Bullish	4,6%	57
NOK-SEK	NOKSEK	▶ -0,3	●	FX	1,0	-0,6%	0,0%	-6,7%	-7,2%	9,2%	/	Bearish	-2,0%	Bearish	-5,2%	44
COPPER ETF	CPER	▶ 0,9	●	PREC MET	24,9	-0,7%	0,0%	8,0%	-12,9%	12,0%	-0,4	Bullish	0,3%	Bullish	9,3%	54
POLAND	EPOL	▶ 0,7	●	STOCKS	15,5	-0,8%	0,0%	0,1%	-20,2%	29,6%	/	Bearish	-1,6%	Bullish	8,2%	54
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ 1,4	●	PREC MET	39,5	-0,9%	0,0%	10,8%	-18,0%	40,1%	-2,8	Bullish	7,8%	Bullish	14,7%	65
COTTON FUT	CTK3	▶ 1,0	●	COMMOD	82,8	-0,9%	0,0%	-0,8%	-19,8%	30,2%	/	Bearish	-0,6%	Bearish	-5,2%	55
CHINA TECH	CQQQ	▶ 1,5	●	STOCKS	46,6	-0,9%	0,0%	7,4%	-4,1%	28,7%	-31,7	Bullish	0,8%	Bullish	6,8%	58
EUR-TRY	EURTRY	▶ 1,1	●	FX	20,7	-0,9%	0,0%	3,7%	27,5%	12,3%	/	Bullish	2,0%	Bullish	7,9%	59
MSCI CHINA	MCHI	▶ 1,4	●	STOCKS	49,9	-1,0%	0,0%	5,0%	-8,6%	26,3%	-3,7	Bearish	-1,2%	Bullish	3,3%	56
BRAZIL	EWZ	▶ 0,9	●	STOCKS	27,4	-1,0%	0,0%	-2,1%	-30,0%	30,0%	-4,7	Bearish	-1,9%	Bearish	-7,0%	53

SOUTH AFRICA	EZA	▶ 1,5	●	STOCKS	42,2	-1,1%	0,0%	-0,4%	-25,2%	22,9%	-6,1	Bearish	-0,8%	Bullish	1,0%	● 57
IRON ORE FUT	SCOK	▶ -0,3	●	COMMOD	123,6	-1,4%	-1,4%	8,5%	-18,7%	28,5%	/	Bearish	-0,4%	Bullish	14,3%	● 54
LUMBER FUT	LBK3	▶ -1,8	●	COMMOD	371,4	-1,4%	0,0%	-5,9%	-47,0%	30,4%	/	Bearish	-17,5%	Bearish	-35,6%	● 31
US POT	MSOS	▶ -1,4	●	STOCKS	5,7	-1,4%	0,0%	-18,6%	-72,9%	24,4%	/		-14,6%	Bearish	-68,8%	● 29

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS		RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN	
Description/Code		Z-score	Score	4/2/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 MTD PERFORMERS																
Bitcoin	XBT	▶ 0,9	●	CRYPTO	28477,4	0,0%	0,3%	72,2%	-38,4%	29,7%	/	Bullish	13,3%	Bullish	28,3%	66
TOTAL STOCK MKT ETF	VTI	▶ 2,1	●	STOCKS	204,1	1,5%	0,0%	6,8%	-10,7%	17,0%	-5,9	Bullish	1,4%	Bullish	3,5%	60
MSCI WORLD	IWDA	▶ 1,9	●	STOCKS	78,6	0,9%	0,0%	7,4%	-7,2%	14,3%	/	Bullish	1,7%	Bullish	5,5%	61
S&P 500 (VAN GUARD)	VOO	▶ 2,3	●	STOCKS	376,1	1,4%	0,0%	7,0%	-9,7%	15,7%	-5,9	Bullish	1,9%	Bullish	4,0%	62
NASDAQ 100	QQQ	▶ 2,0	●	STOCKS	320,9	1,7%	0,0%	20,5%	-11,3%	18,5%	-6,0	Bullish	6,4%	Bullish	9,4%	68
SMALL CAPS	IWM	▶ 0,4	●	STOCKS	178,4	1,8%	0,0%	2,3%	-14,1%	24,2%	-5,5	Bearish	-3,7%	Bearish	-1,4%	50
DOW	DIA	▶ 1,9	●	STOCKS	332,6	1,3%	0,0%	0,4%	-4,4%	14,2%	-5,9	Bullish	0,4%	Bullish	2,6%	58
CONSUMER DISCRET.	XLY	▶ 2,7	●	STOCKS	149,5	2,7%	0,0%	15,8%	-19,3%	25,8%	-1,8	Bullish	2,7%	Bullish	2,3%	63
ENERGY	XLE	▶ 0,6	●	STOCKS	82,8	0,7%	0,0%	-5,3%	7,5%	27,4%	-5,6	Bearish	-2,6%	Bullish	0,7%	53
FINANCIAL SECTOR	XLF	▶ -0,1	●	STOCKS	32,2	1,1%	0,0%	-6,0%	-15,9%	23,1%	-7,1	Bearish	-7,7%	Bearish	-4,9%	43
S&P BANK	KBE	▶ -0,4	●	STOCKS	37,1	1,1%	0,0%	-17,9%	-28,5%	49,5%	-6,8	Bearish	-20,5%	Bearish	-25,0%	37
HEALTH CARE	XLV	▶ 2,0	●	STOCKS	129,5	1,1%	0,0%	-4,7%	-6,2%	14,2%	-4,3	Bearish	-0,2%	Bearish	-0,7%	56
INDUSTRIAL	XLI	▶ 1,1	●	STOCKS	101,2	1,3%	0,0%	3,0%	-1,0%	16,8%	-10,6	Bullish	0,5%	Bullish	5,7%	57
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,1	●	STOCKS	151,0	1,4%	0,0%	21,4%	-4,7%	18,0%	-5,6	Bullish	7,2%	Bullish	11,7%	70
UTILITIES	XLU	▶ 1,5	●	STOCKS	67,7	0,7%	0,0%	-4,0%	-10,3%	26,4%	-5,4	Bullish	0,9%	Bearish	-2,8%	57
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 1,6	●	STOCKS	67,8	2,5%	0,0%	12,3%	6,4%	18,6%	-11,2	Bullish	0,5%	Bullish	8,8%	57
MATERIALS	XLB	▶ 1,1	●	STOCKS	80,7	1,6%	0,0%	3,8%	-9,5%	16,4%	-5,5	Bearish	-0,3%	Bullish	3,9%	57
RETAILERS	XRT	▶ 0,7	●	STOCKS	63,4	2,6%	0,0%	4,9%	-15,8%	21,8%	-9,7	Bearish	-4,5%	Bearish	-0,5%	52
TELECOM	IYZ	▶ 2,2	●	STOCKS	23,2	2,2%	0,0%	3,3%	-23,1%	21,9%	-4,3	Bearish	-0,4%	Bearish	-2,0%	58
BIOTECH	XBI	▶ -0,3	●	STOCKS	76,2	2,1%	0,0%	-8,2%	-18,3%	33,0%	-6,7	Bearish	-8,4%	Bearish	-7,8%	44
NASDAQ BIOTECH	IBB	▶ 1,8	●	STOCKS	129,2	1,5%	0,0%	-1,6%	-2,9%	18,6%	-5,6	Bearish	-0,9%	Bullish	1,4%	55
US REAL ESTATE	IYR	▶ 0,8	●	STOCKS	84,9	2,1%	0,0%	0,8%	-22,8%	31,5%	-6,6	Bearish	-3,0%	Bearish	-4,7%	53
TRANSPORTATION	IYT	▶ 0,8	●	STOCKS	227,8	1,8%	0,0%	6,7%	-12,2%	21,2%	-6,2	Bearish	-0,8%	Bullish	2,1%	55
SEMIS	XSD	▶ 2,0	●	STOCKS	208,6	1,0%	0,0%	24,8%	2,6%	31,4%	-6,2	Bullish	4,0%	Bullish	15,4%	59
US REGIONAL BANKS	IAT	▶ -0,4	●	STOCKS	35,8	0,8%	0,0%	-24,9%	-38,3%	55,9%	-9,3	Bearish	-28,9%	Bearish	-37,7%	35
BOTTOM 25 MTD PERFORMERS																
USD-INR	USDINR	▶ -0,6	●	FX	82,2	-0,2%	0,0%	-0,7%	8,4%	3,8%	/	Bearish	-0,1%	Bullish	1,2%	45
USD-RUB	USDRUB	▶ 1,6	●	FX	77,7	0,6%	0,0%	4,8%	-4,3%	12,9%	/	Bullish	4,3%	Bullish	15,9%	64
USD-THB	USDTHB	▶ -0,9	●	FX	34,1	0,0%	0,0%	-1,3%	2,6%	9,4%	/	Bullish	0,2%	Bearish	-4,1%	46
USD-ZAR	USDZAR	▶ -2,1	●	FX	17,8	-0,1%	0,0%	4,5%	21,8%	13,6%	/	Bearish	-1,0%	Bullish	2,0%	39
USD-HKD	USDHKD	▶ 0,6	●	FX	7,8	0,0%	0,0%	0,6%	0,2%	0,3%	/	Bullish	0,1%	Bullish	0,2%	56
USD-IDR	USDIDR	▶ -2,0	●	FX	14996,0	-0,3%	0,0%	-3,7%	4,4%	6,7%	/	Bearish	-1,2%	Bearish	-1,5%	29
USD-KRW	USDKRW	▶ -0,3	●	FX	1301,6	0,2%	0,0%	3,3%	7,4%	15,2%	/	Bullish	1,4%	Bearish	-1,8%	51
USD-MYR	USDMYR	▶ -1,3	●	FX	4,4	-0,1%	0,0%	0,2%	5,0%	6,0%	/	Bullish	0,3%	Bearish	-1,5%	43
USD-PHP	USDPHP	▶ -1,1	●	FX	54,4	-0,1%	0,0%	-2,5%	5,0%	4,0%	/	Bearish	-0,7%	Bearish	-3,3%	41
USD-SGD	USDSGD	▶ -0,9	●	FX	1,3	0,2%	0,0%	-0,6%	-1,7%	4,9%	/	Bearish	-0,2%	Bearish	-3,2%	44
USD-TWD	USDTWD	▶ -0,4	●	FX	30,5	0,1%	0,0%	-0,8%	6,5%	4,0%	/	Bullish	0,4%	Bearish	-0,5%	51
USD-CHF	USDCHF	▶ -0,9	●	FX	0,9	0,2%	0,0%	-1,0%	-0,8%	7,1%	/	Bearish	-1,1%	Bearish	-4,0%	43
EUR-CZK	EURCZK	▶ -1,4	●	FX	23,5	-0,3%	0,0%	-2,9%	-3,8%	6,1%	/	Bearish	-1,0%	Bearish	-3,3%	38
USD-ARS	USDARS	▶ 1,6	●	FX	209,0	0,2%	0,0%	18,0%	88,3%	3,6%	/	Bullish	6,5%	Bullish	23,1%	100
USD-CAD	USDCAD	▶ -2,0	●	FX	1,4	-0,1%	0,0%	-0,3%	8,1%	5,1%	/	Bearish	-0,2%	Bullish	1,0%	40
USD-MXN	USDMXN	▶ -1,3	●	FX	18,0	-0,3%	0,0%	-7,5%	-9,2%	7,1%	/	Bearish	-2,7%	Bearish	-8,2%	38
USD-CLP	USDCLP	▶ -1,0	●	FX	794,9	0,6%	0,0%	-6,5%	1,1%	10,6%	/	Bearish	-1,2%	Bearish	-11,3%	42
USD-COP	USDCOP	▶ -1,2	●	FX	4663,3	0,4%	0,0%	-3,9%	23,9%	10,9%	/	Bearish	-1,9%	Bullish	0,6%	41
USD-PEN	USDPEN	▶ -1,2	●	FX	3,8	0,1%	0,0%	-1,1%	2,2%	2,7%	/	Bearish	-1,4%	Bearish	-2,7%	40
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ -1,3	●	FX	22,0	-0,6%	0,0%	6,6%	14,3%	11,1%	/	Bullish	0,5%	Bullish	5,5%	45
CAD-ZAR	CADZAR	▶ -1,6	●	FX	13,2	-0,1%	0,0%	4,8%	12,7%	14,8%	/	Bearish	-0,8%	Bullish	0,9%	43

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS		RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV	MOMEN		
Description/Code	Z-score	Score	4/2/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D	
USD-NOK	USDNOK	▶ -0,6	●	FX	10,5	0,8%	0,0%	6,8%	19,1%	12,1%	/	Bullish	1,4%	Bullish	3,3%	51
NOK-SEK	NOKSEK	▶ -0,3	●	FX	1,0	-0,6%	0,0%	-6,7%	-7,2%	9,2%	/	Bearish	-2,0%	Bearish	-5,2%	44
DKK-SEK	DKKSEK	▶ 0,0	●	FX	1,5	-0,4%	0,0%	0,6%	8,0%	4,8%	/	Bullish	0,3%	Bullish	2,8%	53
CSI 300 index	SHSZ	▶ 1,1	●	STOCKS	4050,9	0,3%	0,0%	4,6%	-5,3%	9,1%	/	Bearish	-0,6%	Bullish	0,5%	54
TOP 25 YTD PERFORMERS																
Nvidia	NVDA	▶ 1,5	●	FANG	277,8	1,4%	0,0%	90,1%	4,0%	14,6%	/	Bullish	17,1%	Bullish	37,8%	73
Facebook	Meta	▶ 1,6	●	FANG	211,9	2,0%	0,0%	76,1%	-5,7%	21,7%	/	Bullish	15,3%	Bullish	28,9%	70
Bitcoin	XBT	▶ 0,9	●	CRYPTO	28477,4	0,0%	0,3%	72,2%	-38,4%	29,7%	/	Bullish	13,3%	Bullish	28,3%	66
TESLA	TSLA	▶ 2,4	●	STOCKS	207,5	6,2%	0,0%	68,4%	-42,6%	56,2%	-6,0	Bullish	9,6%	Bearish	-4,0%	63
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOK3	▶ 2,3	●	COMMOD	269,5	1,2%	0,0%	34,8%	76,8%	26,1%	/	Bullish	13,4%	Bullish	28,3%	71
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 1,9	●	STOCKS	40,3	4,8%	0,0%	29,1%	-40,3%	54,5%	-10,1	Bullish	2,3%	Bullish	1,7%	57
Apple	AAPL	▶ 2,1	●	FANG	164,9	1,6%	0,0%	26,9%	-5,4%	18,6%	/	Bullish	8,1%	Bullish	9,9%	70
SEMIS	XSD	▶ 2,0	●	STOCKS	208,6	1,0%	0,0%	24,8%	2,6%	31,4%	-6,2	Bullish	4,0%	Bullish	15,4%	59
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 2,5	●	STOCKS	4079,2	1,7%	0,0%	23,2%	-12,0%	14,0%	/	Bullish	5,7%	Bullish	15,3%	72
Amazon	AMZN	▶ 1,8	●	FANG	103,3	1,3%	0,0%	23,0%	-36,8%	27,8%	-6,0	Bullish	5,1%	Bearish	-4,1%	64
AI	AIQ	▶ 2,2	●	STOCKS	24,6	1,4%	0,0%	22,3%	-9,1%	17,0%	-2,2	Bullish	6,0%	Bullish	12,6%	71
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,1	●	STOCKS	151,0	1,4%	0,0%	21,4%	-4,7%	18,0%	-5,6	Bullish	7,2%	Bullish	11,7%	70
NASDAQ 100	QQQ	▶ 2,0	●	STOCKS	320,9	1,7%	0,0%	20,5%	-11,3%	18,5%	-6,0	Bullish	6,4%	Bullish	9,4%	68
MEXICO	EWX	▶ 1,3	●	STOCKS	59,5	0,0%	0,0%	20,4%	8,0%	10,8%	-6,6	Bullish	3,4%	Bullish	14,9%	61
EUROPE TECH	ITEC	▶ 2,4	●	STOCKS	109,8	0,8%	0,0%	20,0%	1,8%	27,4%	/	Bullish	4,3%	Bullish	12,0%	62
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ 1,4	●	STOCKS	37,0	0,3%	0,0%	19,4%	-14,4%	18,9%	-3,1	Bullish	3,1%	Bullish	13,0%	62
SUGAR FUT	SBK3	▶ 2,9	●	COMMOD	22,3	1,3%	0,0%	18,9%	19,0%	22,1%	/	Bullish	8,8%	Bullish	16,9%	71
Recent IPOs	IPO	▶ 2,3	●	STOCKS	29,3	3,0%	0,0%	18,4%	-34,4%	32,0%	-8,9	Bullish	3,4%	Bullish	0,5%	62
USD-ARS	USDARS	▶ 1,6	●	FX	209,0	0,2%	0,0%	18,0%	88,3%	3,6%	/	Bullish	6,5%	Bullish	23,1%	100
Google	GOOG	▶ 0,9	●	FANG	104,0	2,6%	0,0%	17,2%	-26,1%	30,3%	/	Bullish	5,8%	Bullish	2,0%	60
NETFLIX	NFLX	▶ 2,2	●	FANG	345,5	2,1%	0,0%	17,2%	-7,5%	18,7%	/	Bullish	3,4%	Bullish	21,3%	64
CONSUMER DISCRET.	XLY	▶ 2,7	●	STOCKS	149,5	2,7%	0,0%	15,8%	-19,3%	25,8%	-1,8	Bullish	2,7%	Bullish	2,3%	63
URANIUM MINING	CCJ	▶ 0,9	●	COMMOD	26,2	-0,3%	0,0%	15,4%	-9,9%	33,7%	-4,8	Bearish	-2,7%	Bullish	4,5%	53
SPAIN	EWP	▶ 1,5	●	STOCKS	27,9	-0,2%	0,0%	15,3%	8,0%	22,2%	-7,7	Bullish	2,9%	Bullish	14,3%	59
GERMANY	EWG	▶ 2,0	●	STOCKS	28,5	0,3%	0,0%	15,1%	-0,5%	17,6%	-8,6	Bullish	2,6%	Bullish	14,5%	62
BOTTOM 25 YTD PERFORMERS																
EUR-CZK	EURCZK	▶ -1,4	●	FX	23,5	-0,3%	0,0%	-2,9%	-3,8%	6,1%	/	Bearish	-1,0%	Bearish	-3,3%	38
US DIVIDENDS	SCHD	▶ 0,8	●	STOCKS	73,2	1,2%	0,0%	-3,2%	-7,7%	19,8%	-4,8	Bearish	-1,9%	Bearish	-0,9%	53
INDIA	EPI	▶ 0,1	●	STOCKS	31,5	0,6%	0,0%	-3,2%	-14,5%	10,1%	-4,2	Bearish	-1,3%	Bearish	-1,6%	50
COMMODITIES (All)	DBC	▶ 1,0	●	COMMOD	23,7	0,9%	0,0%	-3,7%	-9,5%	11,4%	-3,8	Bearish	-0,5%	Bearish	-5,3%	56
USD-IDR	USDIDR	▶ -2,0	●	FX	14996,0	-0,3%	0,0%	-3,7%	4,4%	6,7%	/	Bearish	-1,2%	Bearish	-1,5%	29
USD-COP	USDCOP	▶ -1,2	●	FX	4663,3	0,4%	0,0%	-3,9%	23,9%	10,9%	/	Bearish	-1,9%	Bullish	0,6%	41
UTILITIES	XLU	▶ 1,5	●	STOCKS	67,7	0,7%	0,0%	-4,0%	-10,3%	26,4%	-5,4	Bullish	0,9%	Bearish	-2,8%	57
USD-BRL	USDBRL	▶ -2,3	●	FX	5,1	-0,6%	0,0%	-4,2%	6,8%	11,0%	/	Bearish	-2,3%	Bearish	-3,3%	36
HEALTH CARE	XLV	▶ 2,0	●	STOCKS	129,5	1,1%	0,0%	-4,7%	-6,2%	14,2%	-4,3	Bearish	-0,2%	Bearish	-0,7%	56
USA MOMENTUM	MTUM	▶ 1,1	●	STOCKS	139,0	0,8%	0,0%	-4,7%	-17,5%	16,9%	-5,3	Bearish	-0,9%	Bearish	-1,9%	54
OIL ETF	USO	▶ 0,9	●	COMMOD	66,4	1,7%	0,0%	-5,2%	-10,4%	30,0%	-7,2	Bearish	0,0%	Bearish	-6,4%	57
ENERGY	XLE	▶ 0,6	●	STOCKS	82,8	0,7%	0,0%	-5,3%	7,5%	27,4%	-5,6	Bearish	-2,6%	Bullish	0,7%	53
LUMBER FUT	LBK3	▶ -1,8	●	COMMOD	371,4	-1,4%	0,0%	-5,9%	-47,0%	30,4%	/	Bearish	-17,5%	Bearish	-35,6%	31
WTI OIL FUT	CLK3	▶ 0,8	●	COMMOD	75,7	1,7%	0,0%	-5,9%	-11,3%	22,6%	/	Bearish	-0,5%	Bearish	-6,2%	56
FINANCIAL SECTOR	XLF	▶ -0,1	●	STOCKS	32,2	1,1%	0,0%	-6,0%	-15,9%	23,1%	-7,1	Bearish	-7,7%	Bearish	-4,9%	43
USD-CLP	USDCLP	▶ -1,0	●	FX	794,9	0,6%	0,0%	-6,5%	1,1%	10,6%	/	Bearish	-1,2%	Bearish	-11,3%	42

NOK-SEK	NOKSEK	▶ -0,3	●	FX	1,0	-0,6%	0,0%	-6,7%	-7,2%	■ 9,2%	/	Bearish	-2,0%	Bearish	-5,2%	● 44
PLATINUM ETF	PPLT	▶ 1,2	●	PREC MET	91,9	0,8%	0,0%	-7,4%	0,0%	■ 18,7%	/	Bullish	2,0%	Bullish	4,3%	● 56
USD-MXN	USDMXN	▶ -1,3	●	FX	18,0	-0,3%	0,0%	-7,5%	-9,2%	■ 7,1%	/	Bearish	-2,7%	Bearish	-8,2%	● 38
BIOTECH	XBI	▶ -0,3	●	STOCKS	76,2	2,1%	0,0%	-8,2%	-18,3%	■ 33,0%	-6,7	Bearish	-8,4%	Bearish	-7,8%	● 44
TURKEY	TUR	▶ -1,5	●	STOCKS	32,6	-1,8%	0,0%	-11,8%	55,7%	■ 30,9%	-15,8	Bearish	-5,0%	Bullish	13,7%	● 40
WHEAT FUT	W K3	▶ 0,2	●	COMMOD	692,3	0,0%	0,0%	-13,3%	-25,3%	■ 34,2%	/	Bearish	-5,3%	Bearish	-18,3%	● 45
LEAN HOGS FUT	LHM3	▶ -0,8	●	COMMOD	91,6	0,0%	0,0%	-16,1%	-8,7%	■ 24,7%	/	Bearish	-8,8%	Bearish	-11,2%	● 35
S&P BANK	KBE	▶ -0,4	●	STOCKS	37,1	1,1%	0,0%	-17,9%	-28,5%	■ 49,5%	-6,8	Bearish	-20,5%	Bearish	-25,0%	● 37
PALLADIUM ETF	PALL	▶ 1,0	●	PREC MET	135,0	0,5%	0,0%	-18,2%	-36,3%	■ 18,4%	/	Bearish	-3,7%	Bearish	-27,9%	● 51

Leaders & Laggards



TREND

ASSET CLASS

PRICE

TOP/BOTTOM

PERFORMERS

RISK

25Delta

50d_MAV

200d MAV

MOMEN

Description/Code	Z-score	Score	4/2/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
------------------	---------	-------	----------	------	------	------	------	-----	---------	---------------	----	-------	----	--------	---------

TOP 25 Δ1Y PERFORMERS

USD-ARS	USDARS	▶ 1,6	●	FX	209,0	0,2%	0,0%	18,0%	88,3%	■ 3,6%	/	Bullish	6,5%	Bullish	23,1%	● 100
FCOJ-A FUTURE	Nov20 JOK3	▶ 2,3	●	COMMOD	269,5	1,2%	0,0%	34,8%	76,8%	■ 26,1%	/	Bullish	13,4%	Bullish	28,3%	● 71
TURKEY	TUR	▶ -1,5	●	STOCKS	32,6	-1,8%	0,0%	-11,8%	55,7%	■ 30,9%	-15,8	Bearish	-5,0%	Bullish	13,7%	● 40
EUR-TRY	EURTRY	▶ 1,1	●	FX	20,7	-0,9%	0,0%	3,7%	27,5%	■ 12,3%	/	Bullish	2,0%	Bullish	7,9%	● 59
USD-COP	USDCOP	▶ -1,2	●	FX	4663,3	0,4%	0,0%	-3,9%	23,9%	■ 10,9%	/	Bearish	-1,9%	Bullish	0,6%	● 41
USD-ZAR	USDZAR	▶ -2,1	●	FX	17,8	-0,1%	0,0%	4,5%	21,8%	■ 13,6%	/	Bearish	-1,0%	Bullish	2,0%	● 39
USD-NOK	USDNOK	▶ -0,6	●	FX	10,5	0,8%	0,0%	6,8%	19,1%	■ 12,1%	/	Bullish	1,4%	Bullish	3,3%	● 51
SUGAR FUT	SBK3	▶ 2,9	●	COMMOD	22,3	1,3%	0,0%	18,9%	19,0%	■ 22,1%	/	Bullish	8,8%	Bullish	16,9%	● 71
EUR-NOK	EURNOK	▶ 0,6	●	FX	11,4	0,2%	0,0%	8,2%	16,7%	■ 8,1%	/	Bullish	2,4%	Bullish	7,7%	● 61
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ -1,3	●	FX	22,0	-0,6%	0,0%	6,6%	14,3%	■ 11,1%	/	Bullish	0,5%	Bullish	5,5%	● 45
EURO STOXX 50	C50	▶ 1,6	●	STOCKS	104,3	0,6%	0,0%	14,5%	13,7%	■ 16,5%	/	Bullish	2,7%	Bullish	12,1%	● 60
CAD-ZAR	CADZAR	▶ -1,6	●	FX	13,2	-0,1%	0,0%	4,8%	12,7%	■ 14,8%	/	Bearish	-0,8%	Bullish	0,9%	● 43
GREECE	GREK	▶ 0,4	●	STOCKS	30,4	0,3%	0,0%	14,0%	11,9%	■ 32,2%	-9,6	Bearish	-1,2%	Bullish	14,3%	● 51
USD-AUD	USDAUD	▶ -0,5	●	FX	1,5	0,4%	0,0%	1,9%	11,9%	■ 8,4%	/	Bullish	1,9%	Bullish	0,9%	● 53
COCOA FUT	CCK3	▶ 1,5	●	COMMOD	2933,0	0,5%	0,0%	12,8%	10,2%	■ 13,4%	/	Bullish	7,0%	Bullish	14,5%	● 69
CHF-JPY	CHFJPY	▶ 0,5	●	FX	145,2	-0,1%	0,0%	2,4%	10,1%	■ 15,4%	/	Bullish	1,0%	Bullish	0,6%	● 54
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ 0,7	●	STOCKS	70,7	1,0%	0,0%	10,0%	9,5%	■ 16,8%	-3,1	Bullish	1,9%	Bullish	6,6%	● 58
USD-JPY	USDJPY	▶ -0,2	●	FX	132,9	0,1%	0,0%	1,3%	9,2%	■ 12,1%	/	Bearish	-0,1%	Bearish	-3,4%	● 49
LIVE CATTLE FUT	LCM3	▶ 1,9	●	COMMOD	162,1	0,7%	0,0%	2,7%	8,9%	■ 8,1%	/	Bullish	1,8%	Bullish	4,5%	● 68
EUR-SEK	EURSEK	▶ 0,5	●	FX	11,3	-0,2%	0,0%	1,1%	8,5%	■ 3,9%	/	Bullish	0,7%	Bullish	3,2%	● 57
USD-INR	USDINR	▶ -0,6	●	FX	82,2	-0,2%	0,0%	-0,7%	8,4%	■ 3,8%	/	Bearish	-0,1%	Bullish	1,2%	● 45
USD-CNY	USDC	▶ -0,5	●	FX	6,9	0,0%	0,0%	-0,4%	8,4%	■ 6,5%	/	Bullish	0,3%	Bearish	-0,6%	● 49
SOYBEAN FUT	S K3	▶ 0,8	●	COMMOD	1505,5	2,1%	0,0%	-1,6%	8,4%	■ 23,1%	/	Bullish	0,2%	Bullish	3,3%	● 56
DAX index	DAX	▶ 1,3	●	STOCKS	15628,8	0,7%	0,0%	12,2%	8,2%	■ 16,5%	-6,0	Bullish	2,1%	Bullish	10,9%	● 60
USD-CAD	USDCAD	▶ -2,0	●	FX	1,4	-0,1%	0,0%	-0,3%	8,1%	■ 5,1%	/	Bearish	-0,2%	Bullish	1,0%	● 40

BOTTOM 25 Δ1Y PERFORMERS

GAMES	HERO	▶ 2,1	●	STOCKS	1393,6	1,1%	0,0%	8,5%	-19,4%	■ 12,7%	/	Bullish	2,6%	Bullish	3,1%	● 64
20Y+ UST	TLT	▶ 0,9	●	BONDS	106,4	1,5%	0,0%	6,8%	-19,6%	■ 18,7%	1,1	Bullish	1,8%	Bearish	0,0%	● 57
COTTON FUT	CTK3	▶ 1,0	●	COMMOD	82,8	-0,9%	0,0%	-0,8%	-19,8%	■ 30,2%	/	Bearish	-0,6%	Bearish	-5,2%	● 55
POLAND	EPOL	▶ 0,7	●	STOCKS	15,5	-0,8%	0,0%	0,1%	-20,2%	■ 29,6%	/	Bearish	-1,6%	Bullish	8,2%	● 54
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ 1,0	●	STOCKS	11,7	2,1%	0,0%	1,2%	-21,0%	■ 25,6%	/	Bearish	-2,0%	Bearish	-2,4%	● 51
COFFEE FUT	KCK3	▶ -1,6	●	COMMOD	170,5	0,4%	0,0%	2,1%	-22,3%	■ 27,5%	/	Bearish	-3,7%	Bearish	-10,2%	● 42
US REAL ESTATE	IYR	▶ 0,8	●	STOCKS	84,9	2,1%	0,0%	0,8%	-22,8%	■ 31,5%	-6,6	Bearish	-3,0%	Bearish	-4,7%	● 53
LATAM 40	ILF	▶ 0,9	●	STOCKS	23,9	-0,5%	0,0%	4,3%	-22,9%	■ 20,7%	-4,2	Bearish	-0,8%	Bearish	-1,3%	● 55
TELECOM	IYZ	▶ 2,2	●	STOCKS	23,2	2,2%	0,0%	3,3%	-23,1%	■ 21,9%	-4,3	Bearish	-0,4%	Bearish	-2,0%	● 58
INTL REAL ESTATE	RWX	▶ 0,4	●	STOCKS	26,3	0,2%	0,0%	-1,8%	-23,9%	■ 13,1%	-68,5	Bearish	-3,4%	Bearish	-2,8%	● 49
CYBERSECURITY	BUG	▶ 2,2	●	STOCKS	1619,6	3,6%	0,0%	13,0%	-24,0%	■ 29,0%	/	Bullish	3,5%	Bearish	-0,6%	● 62

SOUTH AFRICA	EZA	▶ 1,5	●	STOCKS	42,2	-1,1%	0,0%	-0,4%	-25,2%	22,9%	-6,1	Bearish	-0,8%	Bullish	1,0%	● 57
WHEAT FUT	W K3	▶ 0,2	●	COMMOD	692,3	0,0%	0,0%	-13,3%	-25,3%	34,2%	/	Bearish	-5,3%	Bearish	-18,3%	● 45
UST Long Dur	EDV	▶ 0,9	●	BONDS	90,5	2,2%	0,0%	9,3%	-25,7%	23,5%	1,4	Bullish	2,1%	Bearish	0,0%	● 56
Google	GOOG	▶ 0,9	●	FANG	104,0	2,6%	0,0%	17,2%	-26,1%	30,3%	/	Bullish	5,8%	Bullish	2,0%	● 60
30Y BUXL	UBA	▶ -0,1	●	BONDS	140,9	0,8%	0,0%	3,6%	-28,5%	19,3%	/	Bullish	0,1%	Bullish	-7,7%	● 50
S&P BANK	KBE	▶ -0,4	●	STOCKS	37,1	1,1%	0,0%	-17,9%	-28,5%	49,5%	-6,8	Bearish	-20,5%	Bearish	-25,0%	● 37
BRAZIL	EWZ	▶ 0,9	●	STOCKS	27,4	-1,0%	0,0%	-2,1%	-30,0%	30,0%	-4,7	Bearish	-1,9%	Bearish	-7,0%	● 53
Recent IPOs	IPO	▶ 2,3	●	STOCKS	29,3	3,0%	0,0%	18,4%	-34,4%	32,0%	-8,9	Bullish	3,4%	Bullish	0,5%	● 62
PALLADIUM ETF	PALL	▶ 1,0	●	PREC MET	135,0	0,5%	0,0%	-18,2%	-36,3%	18,4%	/	Bearish	-3,7%	Bearish	-27,9%	● 51
Amazon	AMZN	▶ 1,8	●	FANG	103,3	1,3%	0,0%	23,0%	-36,8%	27,8%	-6,0	Bullish	5,1%	Bearish	-4,1%	● 64
US REGIONAL BANKS	IAT	▶ -0,4	●	STOCKS	35,8	0,8%	0,0%	-24,9%	-38,3%	55,9%	-9,3	Bearish	-28,9%	Bearish	-37,7%	● 35
Bitcoin	XBT	▶ 0,9	●	CRYPTO	28477,4	0,0%	0,3%	72,2%	-38,4%	29,7%	/	Bullish	13,3%	Bullish	28,3%	● 66
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 1,9	●	STOCKS	40,3	4,8%	0,0%	29,1%	-40,3%	54,5%	-10,1	Bullish	2,3%	Bullish	1,7%	● 57
TESLA	TSLA	▶ 2,4	●	STOCKS	207,5	6,2%	0,0%	68,4%	-42,6%	56,2%	-6,0	Bullish	9,6%	Bearish	-4,0%	● 63

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV	MOMEN	
Description/Code	Z-score	Score	4/2/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 Z-score PERFORMERS																
SUGAR FUT	SBK3	▶ 2,9	●	COMMOD	22,3	1,3%	0,0%	18,9%	19,0%	22,1%	0,2	Bullish	8,8%	Bullish	16,9%	● 71
HY Short Dur	JNK	▶ 2,9	●	BONDS	92,8	1,2%	0,0%	3,1%	-9,1%	10,4%	0,1	Bullish	1,3%	Bullish	1,1%	● 64
HY Long Dur	HYG	▶ 2,8	●	BONDS	75,6	1,1%	0,0%	2,6%	-7,8%	10,5%	0,1	Bullish	1,1%	Bullish	1,1%	● 63
HY MUNIS	HYD	▶ 2,8	●	BONDS	51,7	0,5%	0,0%	2,4%	-9,7%	4,8%	0,1	Bullish	0,4%	Bearish	-0,3%	● 65
US Corp 0-5Y	SHYG	▶ 2,7	●	BONDS	41,7	0,9%	0,0%	1,9%	-4,8%	7,8%	0,1	Bullish	0,8%	Bullish	1,2%	● 63
CONSUMER DISCRET.	XLY	▶ 2,7	●	STOCKS	149,5	2,7%	0,0%	15,8%	-19,3%	25,8%	0,3	Bullish	2,7%	Bullish	2,3%	● 63
HY Short Dur	SJNK	▶ 2,7	●	BONDS	24,8	0,9%	0,0%	2,5%	-5,0%	8,1%	0,1	Bullish	0,9%	Bullish	1,3%	● 64
CLOUD	CLOU	▶ 2,6	●	STOCKS	4760,8	3,4%	0,0%	14,5%	-17,2%	31,2%	0,4	Bullish	3,7%	Bullish	7,8%	● 64
PIMCO Corp 1-5Y	HYS	▶ 2,5	●	BONDS	91,3	0,8%	0,0%	2,3%	-4,8%	8,6%	0,1	Bullish	0,9%	Bullish	1,3%	● 63
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 2,5	●	STOCKS	4079,2	1,7%	0,0%	23,2%	-12,0%	14,0%	0,3	Bullish	5,7%	Bullish	15,3%	● 72
SWITZERLAND	EWL	▶ 2,4	●	STOCKS	45,3	0,9%	0,0%	8,1%	-8,5%	14,1%	0,2	Bullish	2,4%	Bullish	7,4%	● 64
EM Govt Bonds	VWOB	▶ 2,4	●	BONDS	62,3	0,7%	0,0%	2,2%	-10,9%	9,0%	0,1	Bullish	0,5%	Bullish	1,8%	● 60
EUROPE TECH	ITEC	▶ 2,4	●	STOCKS	109,8	0,8%	0,0%	20,0%	1,8%	27,4%	0,3	Bullish	4,3%	Bullish	12,0%	● 62
TESLA	TSLA	▶ 2,4	●	STOCKS	207,5	6,2%	0,0%	68,4%	-42,6%	56,2%	0,7	Bullish	9,6%	Bearish	-4,0%	● 63
EM Bonds (in USD)	EMB	▶ 2,3	●	BONDS	86,3	0,6%	0,0%	2,0%	-11,7%	8,9%	0,1	Bullish	0,3%	Bullish	1,7%	● 58
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOK3	▶ 2,3	●	COMMOD	269,5	1,2%	0,0%	34,8%	76,8%	26,1%	0,3	Bullish	13,4%	Bullish	28,3%	● 71
Recent IPOs	IPO	▶ 2,3	●	STOCKS	29,3	3,0%	0,0%	18,4%	-34,4%	32,0%	0,5	Bullish	3,4%	Bullish	0,5%	● 62
CONSUMER STAPLES	XLP	▶ 2,3	●	STOCKS	74,7	0,8%	0,0%	0,2%	-2,5%	12,0%	0,2	Bullish	2,5%	Bullish	2,3%	● 65
S&P 500 (VAN GUARD)	VOO	▶ 2,3	●	STOCKS	376,1	1,4%	0,0%	7,0%	-9,7%	15,7%	0,2	Bullish	1,9%	Bullish	4,0%	● 62
TELECOM	IYZ	▶ 2,2	●	STOCKS	23,2	2,2%	0,0%	3,3%	-23,1%	21,9%	0,2	Bearish	-0,4%	Bearish	-2,0%	● 58
CYBERSECURITY	BUG	▶ 2,2	●	STOCKS	1619,6	3,6%	0,0%	13,0%	-24,0%	29,0%	0,3	Bullish	3,5%	Bearish	-0,6%	● 62
AI	AIQ	▶ 2,2	●	STOCKS	24,6	1,4%	0,0%	22,3%	-9,1%	17,0%	0,3	Bullish	6,0%	Bullish	12,6%	● 71
NETFLIX	NFLX	▶ 2,2	●	FANG	345,5	2,1%	0,0%	17,2%	-7,5%	18,7%	0,7	Bullish	3,4%	Bullish	21,3%	● 64
JAPAN	EWJ	▶ 2,1	●	STOCKS	58,7	1,2%	0,0%	7,8%	-5,2%	6,3%	0,2	Bullish	2,4%	Bullish	7,5%	● 65
TOTAL STOCK MKT ETF	VTI	▶ 2,1	●	STOCKS	204,1	1,5%	0,0%	6,8%	-10,7%	17,0%	0,2	Bullish	1,4%	Bullish	3,5%	● 60

BOTTOM 25 Z-score PERFORMERS																
USD-INR	USDINR	▶ -0,6	●	FX	82,2	-0,2%	0,0%	-0,7%	8,4%	3,8%	0,1	Bearish	-0,1%	Bullish	1,2%	● 45
LEAN HOGS FUT	LHM3	▶ -0,8	●	COMMOD	91,6	0,0%	0,0%	-16,1%	-8,7%	24,7%	/	Bearish	-8,8%	Bearish	-11,2%	● 35
USD-SGD	USDSGD	▶ -0,9	●	FX	1,3	0,2%	0,0%	-0,6%	-1,7%	4,9%	0,1	Bearish	-0,2%	Bearish	-3,2%	● 44
USD-CHF	USDCHF	▶ -0,9	●	FX	0,9	0,2%	0,0%	-1,0%	-0,8%	7,1%	0,1	Bearish	-1,1%	Bearish	-4,0%	● 43
USD-THB	USDTHB	▶ -0,9	●	FX	34,1	0,0%	0,0%	-1,3%	2,6%	9,4%	0,1	Bullish	0,2%	Bearish	-4,1%	● 46
EUR-PLN	EURPLN	▶ -1,0	●	FX	4,7	0,1%	0,0%	-0,1%	0,7%	3,8%	0,1	Bearish	-0,7%	Bearish	-0,9%	● 43

DOLLAR INDEX	DXY	▶ -1,0	●	FX	102,5	0,4%	0,0%	-1,0%	4,3%	█ 7,5%	0,1	Bearish	-0,9%	Bearish	-4,0%	● 42
USD-CLP	USDCLP	▶ -1,0	●	FX	794,9	0,6%	0,0%	-6,5%	1,1%	█ 10,6%	0,2	Bearish	-1,2%	Bearish	-11,3%	● 42
USD-PHP	USDPHP	▶ -1,1	●	FX	54,4	-0,1%	0,0%	-2,5%	5,0%	█ 4,0%	0,1	Bearish	-0,7%	Bearish	-3,3%	● 41
USD-PEN	USDPEN	▶ -1,2	●	FX	3,8	0,1%	0,0%	-1,1%	2,2%	█ 2,7%	0,1	Bearish	-1,4%	Bearish	-2,7%	● 40
NATGAS	UNG	▶ -1,2	●	COMMOD	6,9	3,9%	0,0%	-50,8%	-65,2%	█ 54,4%	0,8	Bearish	-21,6%	Bearish	-175,0%	● 38
USD-COP	USDCOP	▶ -1,2	●	FX	4663,3	0,4%	0,0%	-3,9%	23,9%	█ 10,9%	0,2	Bearish	-1,9%	Bullish	0,6%	● 41
USD-MXN	USDMXN	▶ -1,3	●	FX	18,0	-0,3%	0,0%	-7,5%	-9,2%	█ 7,1%	0,1	Bearish	-2,7%	Bearish	-8,2%	● 38
USD-MYR	USDMYR	▶ -1,3	●	FX	4,4	-0,1%	0,0%	0,2%	5,0%	█ 6,0%	0,1	Bullish	0,3%	Bearish	-1,5%	● 43
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ -1,3	●	FX	22,0	-0,6%	0,0%	6,6%	14,3%	█ 11,1%	0,1	Bullish	0,5%	Bullish	5,5%	● 45
AUD-NZD	AUDNZD	▶ -1,4	●	FX	1,1	-0,3%	0,0%	-0,4%	-0,9%	█ 3,8%	0,1	Bearish	-1,7%	Bearish	-2,7%	● 38
US POT	MSOS	▶ -1,4	●	STOCKS	5,7	-1,4%	0,0%	-18,6%	-72,9%	█ 24,4%	0,6		-14,6%	Bearish	-68,8%	● 29
EUR-CZK	EURCZK	▶ -1,4	●	FX	23,5	-0,3%	0,0%	-2,9%	-3,8%	█ 6,1%	0,1	Bearish	-1,0%	Bearish	-3,3%	● 38
TURKEY	TUR	▶ -1,5	●	STOCKS	32,6	-1,8%	0,0%	-11,8%	55,7%	█ 30,9%	0,5	Bearish	-5,0%	Bullish	13,7%	● 40
CAD-ZAR	CADZAR	▶ -1,6	●	FX	13,2	-0,1%	0,0%	4,8%	12,7%	█ 14,8%	0,1	Bearish	-0,8%	Bullish	0,9%	● 43
COFFEE FUT	KCK3	▶ -1,6	●	COMMOD	170,5	0,4%	0,0%	2,1%	-22,3%	█ 27,5%	0,3	Bearish	-3,7%	Bearish	-10,2%	● 42
LUMBER FUT	LBK3	▶ -1,8	●	COMMOD	371,4	-1,4%	0,0%	-5,9%	-47,0%	█ 30,4%	/	Bearish	-17,5%	Bearish	-35,6%	● 31
USD-CAD	USDCAD	▶ -2,0	●	FX	1,4	-0,1%	0,0%	-0,3%	8,1%	█ 5,1%	0,1	Bearish	-0,2%	Bullish	1,0%	● 40
USD-CAD	USDCAD	▶ -2,0	●	FX	1,4	-0,1%	0,0%	-0,3%	8,1%	█ 5,1%	0,1	Bearish	-0,2%	Bullish	1,0%	● 40
AUD-CAD	AUDCAD	▶ -2,0	●	FX	0,9	-0,4%	0,0%	-2,2%	-3,4%	█ 6,6%	0,1	Bearish	-2,2%	Bullish	0,1%	● 38