

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOM	
Description/Code		Z-score	Score	5/20/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 DTD PERFORMERS																
COFFEE FUT	KCN3	▶ 1,7	●	COMMOD	192,0	2,9%	3,3%	15,2%	-10,6%	28,5%	/	Bullish	4,4%	Bullish	4,7%	57
COCOA FUT	CCN3	▶ 2,2	●	COMMOD	3068,0	2,6%	4,5%	18,0%	22,3%	17,4%	/	Bullish	5,9%	Bullish	15,5%	68
POLAND	EPOL	▶ 1,2	●	STOCKS	17,9	2,3%	1,8%	16,0%	15,1%	23,2%	/	Bullish	8,4%	Bullish	17,8%	61
PALLADIUM ETF	PALL	▶ 0,0	●	PREC MET	139,0	2,2%	0,0%	-15,8%	-23,8%	34,8%	/	Bullish	1,4%	Bearish	-19,0%	50
FCOJ-A FUTURE Nov20	JON3	▶ -0,2	●	COMMOD	258,2	2,0%	-3,9%	31,9%	57,6%	40,6%	/	Bullish	1,3%	Bullish	19,6%	51
TESLA	TSLA	▶ 2,1	●	STOCKS	180,1	1,8%	9,6%	46,2%	-18,6%	34,2%	-3,6	Bullish	1,2%	Bearish	-12,6%	59
XAG-USD X-RATE	XAGU	▶ -1,3	●	PREC MET	23,9	1,5%	-4,8%	-0,4%	8,8%	29,1%	/	Bearish	-1,8%	Bullish	8,1%	40
SILVER ETF	SLV	▶ -1,3	●	PREC MET	21,9	1,4%	-5,0%	-0,7%	8,9%	28,2%	2,0	Bearish	-1,6%	Bullish	8,0%	40
SOUTH KOREA	EWY	▶ 2,0	●	STOCKS	62,1	1,4%	2,3%	9,9%	-6,2%	22,1%	-2,8	Bullish	2,4%	Bullish	6,4%	58
Bitcoin	XBT	▶ -0,6	●	CRYPTO	27151,6	1,2%	-7,5%	64,2%	-6,7%	25,8%	/	Bearish	-4,5%	Bullish	17,0%	46
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 2,6	●	STOCKS	4255,8	1,1%	6,6%	28,5%	17,9%	12,1%	/	Bullish	6,1%	Bullish	16,4%	76
WORLD MOMENTUM	IWMO	▶ 0,0	●	STOCKS	55,5	1,0%	-0,1%	0,6%	4,3%	9,7%	/	Bullish	1,4%	Bullish	2,4%	52
ITALY	EWI	▶ -0,7	●	STOCKS	31,2	1,0%	-1,4%	15,9%	13,3%	11,0%	30,0	Bullish	1,6%	Bullish	12,2%	50
XAU-USD X-RATE	XAUU	▶ -1,2	●	PREC MET	1977,8	1,0%	-0,6%	8,4%	7,4%	13,0%	/	Bearish	-0,5%	Bullish	7,7%	45
PLATINUM ETF	PPLT	▶ -0,4	●	PREC MET	98,7	1,0%	-0,7%	-0,6%	11,4%	32,1%	/	Bullish	3,1%	Bullish	8,2%	51
GOLD ETF	GLD	▶ -1,2	●	PREC MET	183,6	1,0%	-0,6%	8,3%	6,7%	13,0%	1,8	Bearish	-0,6%	Bullish	7,5%	45
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ -1,6	●	PREC MET	38,3	0,9%	-3,6%	7,4%	-2,0%	34,2%	-0,3	Bearish	-3,2%	Bullish	8,5%	40
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ 1,6	●	FX	24,2	0,9%	5,3%	17,6%	22,7%	13,3%	/	Bullish	5,7%	Bullish	12,2%	72
EUR-TRY	EURTRY	▶ -0,5	●	FX	21,4	0,9%	-0,2%	7,2%	27,0%	11,1%	/	Bullish	1,5%	Bullish	8,1%	53
GOLD MINES (Sen.)	GDX	▶ -1,7	●	PREC MET	32,2	0,9%	-4,2%	12,2%	0,3%	29,0%	-0,2	Bearish	-2,6%	Bullish	10,8%	39
ARES MSCI EUROPE FINAN	EUFN	▶ 0,4	●	STOCKS	19,6	0,9%	-0,9%	11,8%	13,4%	12,7%	-7,3	Bullish	2,7%	Bullish	10,5%	54
NASDAQ BIOTECH	IBB	▶ -0,3	●	STOCKS	130,1	0,9%	-0,3%	-0,9%	12,5%	15,0%	-4,5	Bullish	0,6%	Bullish	0,8%	49
EUROPE TECH	ITEC	▶ 2,8	●	STOCKS	112,0	0,9%	6,8%	22,4%	18,2%	16,2%	/	Bullish	5,5%	Bullish	11,5%	72
GERMANY	EWG	▶ 0,8	●	STOCKS	29,3	0,8%	-0,3%	18,6%	12,4%	10,2%	-5,8	Bullish	2,8%	Bullish	13,5%	57
CYBERSECURITY	BUG	▶ 1,5	●	STOCKS	1592,0	0,8%	7,8%	11,1%	-7,8%	19,6%	/	Bullish	2,8%	Bullish	0,2%	60
BOTTOM 25 DTD PERFORMERS																
CHINA TECH	CQQQ	▶ -1,4	●	STOCKS	40,0	-0,6%	-5,0%	-7,8%	-9,2%	34,7%	-44,9	Bearish	-8,2%	Bearish	-6,3%	39
LATAM 40	ILF	▶ 0,9	●	STOCKS	25,4	-0,7%	3,4%	11,1%	-6,3%	15,7%	-2,4	Bullish	5,1%	Bullish	3,5%	59
20Y+ UST	TLT	▶ -2,0	●	BONDS	101,1	-0,7%	-5,0%	1,5%	-14,7%	12,3%	-0,4	Bearish	-4,0%	Bearish	-3,5%	38
CLEAN ENERGY	INRG	▶ 0,2	●	STOCKS	9,9	-0,7%	2,7%	-6,7%	-2,4%	22,4%	/	Bearish	-1,7%	Bearish	-11,6%	48
THAILAND	THD	▶ -1,8	●	STOCKS	69,0	-0,8%	-2,6%	-8,2%	-6,7%	15,2%	0,0	Bearish	-4,1%	Bearish	-4,1%	33
BUYBACK ACHIEVERS	PKW	▶ 0,5	●	STOCKS	84,9	-0,8%	-1,7%	-0,8%	5,2%	16,2%	-11,3	Bullish	0,9%	Bearish	-0,1%	52
CONSUMER DISCRET.	XLY	▶ 1,8	●	STOCKS	151,6	-0,8%	2,5%	17,3%	7,9%	16,1%	-5,1	Bullish	3,9%	Bullish	3,6%	61
UST Long Dur	EDV	▶ -2,0	●	BONDS	84,2	-0,9%	-6,5%	1,6%	-19,4%	16,0%	-0,1	Bearish	-5,5%	Bearish	-5,3%	37
SOLAR ENERGY	TAN	▶ -0,5	●	STOCKS	70,1	-0,9%	-2,6%	-3,9%	4,3%	26,1%	-7,0	Bearish	-4,7%	Bearish	-10,0%	43
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 1,1	●	STOCKS	38,7	-1,1%	7,7%	23,9%	-8,7%	32,9%	-7,5	Bullish	2,1%	Bullish	0,3%	55
WHEAT FUT	W N3	▶ -1,9	●	COMMOD	605,0	-1,1%	-4,5%	-24,7%	-46,2%	36,2%	/	Bearish	-11,2%	Bearish	-28,8%	36
CSI 300 (HKD)	2811	▶ -1,7	●	STOCKS	15,7	-1,2%	-3,6%	1,8%	-6,9%	27,8%	/	Bearish	-3,5%	Bearish	-2,0%	38
Nvidia	NVDA	▶ 2,0	●	FANG	312,6	-1,3%	12,7%	113,9%	87,3%	30,0%	/	Bullish	12,7%	Bullish	38,5%	69
URANIUM MINING	CCJ	▶ -0,4	●	COMMOD	26,9	-1,3%	-2,1%	18,7%	14,7%	31,4%	-2,0	Bullish	3,1%	Bullish	4,7%	50
HANG SENG	HSI	▶ -2,0	●	STOCKS	19450,6	-1,4%	-2,2%	-1,7%	-6,1%	20,9%	/	Bearish	-2,5%	Bullish	0,6%	41
Recent IPOs	IPO	▶ 1,2	●	STOCKS	29,5	-1,5%	6,4%	19,5%	-2,1%	26,7%	-4,7	Bullish	4,8%	Bullish	3,2%	59
NETFLIX	NFLX	▶ 2,3	●	FANG	365,4	-1,6%	10,7%	23,9%	96,1%	32,0%	/	Bullish	10,3%	Bullish	19,1%	67
Amazon	AMZN	▶ 1,7	●	FANG	116,3	-1,6%	10,2%	38,4%	8,0%	27,6%	-4,0	Bullish	11,1%	Bullish	9,0%	67
S&P BANK	KBE	▶ 0,2	●	STOCKS	34,4	-1,6%	-6,0%	-23,7%	-25,0%	40,9%	-2,4	Bearish	-3,9%	Bearish	-29,6%	48
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 0,9	●	STOCKS	71,6	-1,7%	1,0%	18,8%	21,2%	18,9%	-1,4	Bullish	5,0%	Bullish	11,1%	58
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 0,1	●	STOCKS	39,2	-1,8%	-8,1%	-33,2%	-34,6%	48,3%	-10,3	Bearish	-6,8%	Bearish	-45,1%	47

SOYBEAN FUT	S N3	▶ -2,6	●	COMMOD	1307,3	-2,0%	-7,9%	-14,7%	-12,9%	17,8%	/	Bearish	-9,9%	Bearish	-11,5%	22
MEXICO	EWV	▶ -0,3	●	STOCKS	60,9	-2,0%	0,1%	23,2%	19,8%	19,9%	-5,2	Bullish	2,6%	Bullish	12,7%	50
LEAN HOGS FUT	LHN3	▶ -1,7	●	COMMOD	83,1	-2,9%	-11,3%	-24,2%	-16,6%	29,6%	/	Bearish	-9,6%	Bearish	-21,0%	33
RETAILERS	XRT	▶ -2,0	●	STOCKS	59,5	-3,6%	-3,2%	-1,6%	-3,0%	29,5%	1,7	Bearish	-3,4%	Bearish	-7,1%	41

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS		RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN	
Description/Code		Z-score	Score	5/20/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
TOP 25 MTD PERFORMERS																
Google	GOOG	▶ 1,8	●	FANG	123,3	-0,2%	13,9%	38,9%	12,7%	42,9%	/	Bullish	13,5%	Bullish	17,9%	77
Nvidia	NVDA	▶ 2,0	●	FANG	312,6	-1,3%	12,7%	113,9%	87,3%	30,0%	/	Bullish	12,7%	Bullish	38,5%	69
NETFLIX	NFLX	▶ 2,3	●	FANG	365,4	-1,6%	10,7%	23,9%	96,1%	32,0%	/	Bullish	10,3%	Bullish	19,1%	67
Amazon	AMZN	▶ 1,7	●	FANG	116,3	-1,6%	10,2%	38,4%	8,0%	27,6%	-4,0	Bullish	11,1%	Bullish	9,0%	67
TESLA	TSLA	▶ 2,1	●	STOCKS	180,1	1,8%	9,6%	46,2%	-18,6%	34,2%	-3,6	Bullish	1,2%	Bearish	-12,6%	59
SEMIS	XSD	▶ 2,2	●	STOCKS	193,0	-0,1%	8,3%	15,4%	12,4%	27,1%	-5,6	Bullish	0,7%	Bullish	6,3%	61
CYBERSECURITY	BUG	▶ 1,5	●	STOCKS	1592,0	0,8%	7,8%	11,1%	-7,8%	19,6%	/	Bullish	2,8%	Bullish	0,2%	60
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 1,1	●	STOCKS	38,7	-1,1%	7,7%	23,9%	-8,7%	32,9%	-7,5	Bullish	2,1%	Bullish	0,3%	55
COTTON FUT	CTN3	▶ 1,9	●	COMMOD	86,7	0,1%	7,3%	4,0%	-24,9%	33,1%	/	Bullish	6,0%	Bullish	2,2%	63
EUROPE TECH	ITEC	▶ 2,8	●	STOCKS	112,0	0,9%	6,8%	22,4%	18,2%	16,2%	/	Bullish	5,5%	Bullish	11,5%	72
CAD-ZAR	CADZAR	▶ 1,6	●	FX	14,4	0,6%	6,7%	14,7%	16,7%	12,5%	/	Bullish	5,7%	Bullish	8,6%	73
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 2,6	●	STOCKS	4255,8	1,1%	6,6%	28,5%	17,9%	12,1%	/	Bullish	6,1%	Bullish	16,4%	76
BIOTECH	XBI	▶ 0,6	●	STOCKS	85,4	0,8%	6,4%	2,9%	21,4%	27,6%	-5,5	Bullish	6,6%	Bullish	3,2%	56
NATGAS	UNG	▶ 1,9	●	COMMOD	7,5	-0,3%	6,4%	-47,1%	-73,1%	55,9%	-4,3	Bullish	5,7%	Bearish	-116,1%	60
Recent IPOs	IPO	▶ 1,2	●	STOCKS	29,5	-1,5%	6,4%	19,5%	-2,1%	26,7%	-4,7	Bullish	4,8%	Bullish	3,2%	59
USD-ZAR	USDZAR	▶ 1,7	●	FX	19,5	0,6%	6,4%	14,2%	22,9%	16,2%	/	Bullish	5,4%	Bullish	8,7%	70
BRAZIL	EWZ	▶ 1,2	●	STOCKS	29,9	-0,1%	5,7%	6,9%	-11,1%	17,3%	-3,5	Bullish	6,8%	Bullish	1,3%	62
AI	AIQ	▶ 2,3	●	STOCKS	25,1	0,2%	5,4%	25,0%	16,4%	17,0%	-4,7	Bullish	5,7%	Bullish	12,8%	69
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ 1,6	●	FX	24,2	0,9%	5,3%	17,6%	22,7%	13,3%	/	Bullish	5,7%	Bullish	12,2%	72
CHILE	ECH	▶ 0,8	●	STOCKS	29,9	-0,4%	5,3%	10,4%	6,6%	13,3%	-0,9	Bullish	4,6%	Bullish	8,9%	59
LUMBER FUT	LBM3	▶ 1,7	●	COMMOD	18368,0	0,5%	4,7%	#####	/	8,8%	/	Bullish	4,0%	Bearish	#####	64
USD-ARS	USDARS	▶ 1,5	●	FX	232,8	0,3%	4,6%	31,5%	96,7%	2,3%	/	Bullish	7,4%	Bullish	24,4%	100
CLOUD	CLOU	▶ 1,9	●	STOCKS	4566,1	-0,2%	4,5%	9,8%	2,9%	19,7%	/	Bullish	2,4%	Bullish	4,1%	60
COCOA FUT	CCN3	▶ 2,2	●	COMMOD	3068,0	2,6%	4,5%	18,0%	22,3%	17,4%	/	Bullish	5,9%	Bullish	15,5%	68
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,1	●	STOCKS	157,5	0,0%	4,4%	26,6%	20,2%	15,0%	-6,8	Bullish	6,1%	Bullish	13,5%	70
BOTTOM 25 MTD PERFORMERS																
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ -1,6	●	PREC MET	38,3	0,9%	-3,6%	7,4%	-2,0%	34,2%	-0,3	Bearish	-3,2%	Bullish	8,5%	40
FCOJ-A FUTURE Nov20	JON3	▶ -0,2	●	COMMOD	258,2	2,0%	-3,9%	31,9%	57,6%	40,6%	/	Bullish	1,3%	Bullish	19,6%	51
COPPER ETF	CPER	▶ -1,1	●	PREC MET	22,9	0,7%	-3,9%	-0,7%	-11,7%	30,3%	-0,4	Bearish	-5,4%	Bearish	-0,5%	40
UTILITIES	XLU	▶ -2,0	●	STOCKS	66,1	-0,2%	-4,2%	-6,2%	-7,8%	15,4%	-5,8	Bearish	-2,7%	Bearish	-5,0%	35
GOLD MINES (Sen.)	GDX	▶ -1,7	●	PREC MET	32,2	0,9%	-4,2%	12,2%	0,3%	29,0%	-0,2	Bearish	-2,6%	Bullish	10,8%	39
TELECOM	IYZ	▶ -0,2	●	STOCKS	21,6	-0,4%	-4,3%	-3,8%	-17,1%	15,4%	0,0	Bearish	-2,7%	Bearish	-6,8%	46
INTL REAL ESTATE	RWX	▶ -1,9	●	STOCKS	26,2	0,4%	-4,4%	-2,2%	-16,2%	15,5%	-1,1	Bearish	-1,3%	Bearish	-2,1%	39
HONG KONG	EWH	▶ -1,5	●	STOCKS	19,9	0,5%	-4,5%	-5,3%	-8,7%	23,2%	-4,0	Bearish	-2,9%	Bearish	-1,8%	40
WHEAT FUT	W N3	▶ -1,9	●	COMMOD	605,0	-1,1%	-4,5%	-24,7%	-46,2%	36,2%	/	Bearish	-11,2%	Bearish	-28,8%	36
XAG-USD X-RATE	XAGU	▶ -1,3	●	PREC MET	23,9	1,5%	-4,8%	-0,4%	8,8%	29,1%	/	Bearish	-1,8%	Bullish	8,1%	40
S&P METALS & MINING	XME	▶ -1,3	●	STOCKS	47,0	-0,6%	-4,9%	-5,7%	-7,1%	25,6%	-6,2	Bearish	-7,0%	Bearish	-8,3%	38
SILVER ETF	SLV	▶ -1,3	●	PREC MET	21,9	1,4%	-5,0%	-0,7%	8,9%	28,2%	2,0	Bearish	-1,6%	Bullish	8,0%	40
TURKEY	TUR	▶ -1,2	●	STOCKS	29,4	-0,5%	-5,0%	-20,5%	45,3%	77,5%	-9,9	Bearish	-11,7%	Bearish	-3,4%	39
CHINA TECH	CQQQ	▶ -1,4	●	STOCKS	40,0	-0,6%	-5,0%	-7,8%	-9,2%	34,7%	-44,9	Bearish	-8,2%	Bearish	-6,3%	39
20Y+ UST	TLT	▶ -2,0	●	BONDS	101,1	-0,7%	-5,0%	1,5%	-14,7%	12,3%	-0,4	Bearish	-4,0%	Bearish	-3,5%	38
CORN FUT	C N3	▶ -2,2	●	COMMOD	554,5	-0,1%	-5,2%	-17,5%	-24,4%	27,3%	/	Bearish	-9,8%	Bearish	-16,9%	29
OIL ETF	USO	▶ -0,2	●	COMMOD	63,9	-0,2%	-5,3%	-8,9%	-21,7%	26,8%	-5,4	Bearish	-2,5%	Bearish	-7,6%	47
S&P BANK	KBE	▶ 0,2	●	STOCKS	34,4	-1,6%	-6,0%	-23,7%	-25,0%	40,9%	-2,4	Bearish	-3,9%	Bearish	-29,6%	48
ENERGY	XLE	▶ -0,4	●	STOCKS	79,6	0,8%	-6,4%	-9,0%	-2,6%	21,3%	-6,6	Bearish	-2,9%	Bearish	-5,4%	45
UST Long Dur	EDV	▶ -2,0	●	BONDS	84,2	-0,9%	-6,5%	1,6%	-19,4%	16,0%	-0,1	Bearish	-5,5%	Bearish	-5,3%	37
WTI OIL FUT	CLM3	▶ -0,5	●	COMMOD	71,6	-0,4%	-6,8%	-10,8%	-19,5%	21,7%	/	Bearish	-4,3%	Bearish	-9,2%	44

Bitcoin	XBT	▶ -0,6	🟡	CRYPTO	27151,6	1,2%	-7,5%	64,2%	-6,7%	25,8%	/	Bearish	-4,5%	Bullish	17,0%	🟡 46
SOYBEAN FUT	S N3	▶ -2,6	🔴	COMMOD	1307,3	-2,0%	-7,9%	-14,7%	-12,9%	17,8%	/	Bearish	-9,9%	Bearish	-11,5%	🟢 22
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 0,1	🔴	STOCKS	39,2	-1,8%	-8,1%	-33,2%	-34,6%	48,3%	-10,3	Bearish	-6,8%	Bearish	-45,1%	🟡 47
SOUTH AFRICA	EZA	▶ -1,7	🔴	STOCKS	38,7	-0,2%	-9,9%	-8,7%	-15,2%	30,5%	-1,4	Bearish	-7,1%	Bearish	-7,9%	🟡 32

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS	RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV	MOMEN		
Description/Code	Z-score	Score	5/20/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 YTD PERFORMERS

LUMBER FUT	LBM3	▶ 1,7		COMMOD	18368,0	0,5%	4,7%	#####	/	8,8%	/	Bullish	4,0%	Bearish	#####	🟡 64
Nvidia	NVDA	▶ 2,0	🟢	FANG	312,6	-1,3%	12,7%	113,9%	87,3%	30,0%	/	Bullish	12,7%	Bullish	38,5%	🟡 69
Facebook	Meta	▶ 1,1	🟢	FANG	245,6	-0,5%	2,2%	104,1%	26,9%	13,3%	/	Bullish	11,4%	Bullish	34,5%	🟡 71
Bitcoin	XBT	▶ -0,6	🟡	CRYPTO	27151,6	1,2%	-7,5%	64,2%	-6,7%	25,8%	/	Bearish	-4,5%	Bullish	17,0%	🟡 46
TESLA	TSLA	▶ 2,1	🟡	STOCKS	180,1	1,8%	9,6%	46,2%	-18,6%	34,2%	-3,6	Bullish	1,2%	Bearish	-12,6%	🟡 59
SUGAR FUT	SBN3	▶ -0,3	🟢	COMMOD	25,8	0,7%	-2,2%	43,4%	36,0%	20,2%	/	Bullish	8,9%	Bullish	25,4%	🟡 58
Google	GOOG	▶ 1,8	🟢	FANG	123,3	-0,2%	13,9%	38,9%	12,7%	42,9%	/	Bullish	13,5%	Bullish	17,9%	🟡 77
Amazon	AMZN	▶ 1,7	🟢	FANG	116,3	-1,6%	10,2%	38,4%	8,0%	27,6%	-4,0	Bullish	11,1%	Bullish	9,0%	🟡 67
Apple	AAPL	▶ 1,3	🟢	FANG	175,2	0,1%	3,2%	34,8%	27,3%	30,3%	/	Bullish	6,1%	Bullish	13,1%	🟡 67
FCOJ-A FUTURE Nov20	JON3	▶ -0,2	🟢	COMMOD	258,2	2,0%	-3,9%	31,9%	57,6%	40,6%	/	Bullish	1,3%	Bullish	19,6%	🟡 51
USD-ARS	USDARS	▶ 1,5	🟢	FX	232,8	0,3%	4,6%	31,5%	96,7%	2,3%	/	Bullish	7,4%	Bullish	24,4%	🟡 100
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 2,6	🟢	STOCKS	4255,8	1,1%	6,6%	28,5%	17,9%	12,1%	/	Bullish	6,1%	Bullish	16,4%	🟡 76
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,1	🟢	STOCKS	157,5	0,0%	4,4%	26,6%	20,2%	15,0%	-6,8	Bullish	6,1%	Bullish	13,5%	🟡 70
NASDAQ 100	QQQ	▶ 2,0	🟢	STOCKS	336,5	-0,2%	4,3%	26,4%	16,6%	13,2%	-5,7	Bullish	6,1%	Bullish	12,2%	🟡 71
AI	AIQ	▶ 2,3	🟢	STOCKS	25,1	0,2%	5,4%	25,0%	16,4%	17,0%	-4,7	Bullish	5,7%	Bullish	12,8%	🟡 69
NETFLIX	NFLX	▶ 2,3	🟢	FANG	365,4	-1,6%	10,7%	23,9%	96,1%	32,0%	/	Bullish	10,3%	Bullish	19,1%	🟡 67
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 1,1	🟢	STOCKS	38,7	-1,1%	7,7%	23,9%	-8,7%	32,9%	-7,5	Bullish	2,1%	Bullish	0,3%	🟡 55
MEXICO	EWX	▶ -0,3	🟢	STOCKS	60,9	-2,0%	0,1%	23,2%	19,8%	19,9%	-5,2	Bullish	2,6%	Bullish	12,7%	🟡 50
EUROPE TECH	ITEC	▶ 2,8	🟢	STOCKS	112,0	0,9%	6,8%	22,4%	18,2%	16,2%	/	Bullish	5,5%	Bullish	11,5%	🟡 72
GREECE	GREK	▶ 0,2	🟢	STOCKS	32,0	-0,1%	2,1%	20,1%	28,5%	12,9%	-6,2	Bullish	2,6%	Bullish	14,2%	🟡 52
Recent IPOs	IPO	▶ 1,2	🟢	STOCKS	29,5	-1,5%	6,4%	19,5%	-2,1%	26,7%	-4,7	Bullish	4,8%	Bullish	3,2%	🟡 59
HOMEBUILDERS	XHB	▶ 0,9	🟢	STOCKS	71,6	-1,7%	1,0%	18,8%	21,2%	18,9%	-1,4	Bullish	5,0%	Bullish	11,1%	🟡 58
URANIUM MINING	CCJ	▶ -0,4	🟢	COMMOD	26,9	-1,3%	-2,1%	18,7%	14,7%	31,4%	-2,0	Bullish	3,1%	Bullish	4,7%	🟡 50
GERMANY	EWG	▶ 0,8	🟢	STOCKS	29,3	0,8%	-0,3%	18,6%	12,4%	10,2%	-5,8	Bullish	2,8%	Bullish	13,5%	🟡 57
EURO STOXX 50	C50	▶ 2,5	🟢	STOCKS	107,9	0,6%	1,8%	18,5%	23,9%	7,5%	/	Bullish	3,7%	Bullish	12,1%	🟡 67

BOTTOM 25 YTD PERFORMERS

HONG KONG	EWX	▶ -1,5	🔴	STOCKS	19,9	0,5%	-4,5%	-5,3%	-8,7%	23,2%	-4,0	Bearish	-2,9%	Bearish	-1,8%	🟡 40
USD-BRL	USDBRL	▶ 0,4	🔴	FX	5,0	0,7%	0,2%	-5,4%	1,4%	10,3%	/	Bearish	-1,4%	Bearish	-3,6%	🟡 51
S&P METALS & MINING	XME	▶ -1,3	🔴	STOCKS	47,0	-0,6%	-4,9%	-5,7%	-7,1%	25,6%	-6,2	Bearish	-7,0%	Bearish	-8,3%	🟡 38
USD-CLP	USDCLP	▶ 0,0	🔴	FX	798,5	0,3%	-1,1%	-6,1%	-4,6%	13,8%	/	Bearish	-0,6%	Bearish	-7,9%	🟡 50
UTILITIES	XLU	▶ -2,0	🔴	STOCKS	66,1	-0,2%	-4,2%	-6,2%	-7,8%	15,4%	-5,8	Bearish	-2,7%	Bearish	-5,0%	🟡 35
US DVIDIDENDS	SCHD	▶ -0,3	🔴	STOCKS	70,6	0,1%	-2,7%	-6,6%	-5,5%	12,6%	-4,6	Bearish	-1,7%	Bearish	-4,5%	🟡 45
USD-COP	USDCOP	▶ -0,5	🔴	FX	4529,5	0,0%	-3,6%	-6,6%	11,7%	15,1%	/	Bearish	-1,9%	Bearish	-3,1%	🟡 46
CLEAN ENERGY	INRG	▶ 0,2	🔴	STOCKS	9,9	-0,7%	2,7%	-6,7%	-2,4%	22,4%	/	Bearish	-1,7%	Bearish	-11,6%	🟡 48
IRON ORE FUT	SCOM	▶ 0,9	🔴	COMMOD	105,0	-0,4%	3,0%	-7,2%	-11,3%	50,1%	/	Bearish	-7,2%	Bearish	-0,6%	🟡 48
CHINA TECH	CQQQ	▶ -1,4	🔴	STOCKS	40,0	-0,6%	-5,0%	-7,8%	-9,2%	34,7%	-44,9	Bearish	-8,2%	Bearish	-6,3%	🟡 39
COMMODITIES (All)	DBC	▶ -1,0	🔴	COMMOD	22,7	-0,1%	-3,6%	-7,9%	-18,8%	16,1%	-3,8	Bearish	-3,1%	Bearish	-7,9%	🟡 41
THAILAND	THD	▶ -1,8	🔴	STOCKS	69,0	-0,8%	-2,6%	-8,2%	-6,7%	15,2%	0,0	Bearish	-4,1%	Bearish	-4,1%	🟡 33
SOUTH AFRICA	EZA	▶ -1,7	🔴	STOCKS	38,7	-0,2%	-9,9%	-8,7%	-15,2%	30,5%	-1,4	Bearish	-7,1%	Bearish	-7,9%	🟡 32
USD-MXN	USDMXN	▶ -0,1	🔴	FX	17,8	0,4%	-1,2%	-8,8%	-10,7%	10,7%	/	Bearish	-1,8%	Bearish	-7,4%	🟡 47
OIL ETF	USO	▶ -0,2	🔴	COMMOD	63,9	-0,2%	-5,3%	-8,9%	-21,7%	26,8%	-5,4	Bearish	-2,5%	Bearish	-7,6%	🟡 47
NOK-SEK	NOKSEK	▶ 0,3	🔴	FX	1,0	0,1%	0,5%	-8,9%	-5,6%	8,5%	/	Bearish	-1,3%	Bearish	-6,6%	🟡 46

ENERGY	XLE	▶	-0,4	●	STOCKS	79,6	0,8%	-6,4%	-9,0%	-2,6%	21,3%	-6,6	Bearish	-2,9%	Bearish	-5,4%	45
WTI OIL FUT	CLM3	▶	-0,5	●	COMMOD	71,6	-0,4%	-6,8%	-10,8%	-19,5%	21,7%	/	Bearish	-4,3%	Bearish	-9,2%	44
SOYBEAN FUT	S N3	▶	-2,6	●	COMMOD	1307,3	-2,0%	-7,9%	-14,7%	-12,9%	17,8%	/	Bearish	-9,9%	Bearish	-11,5%	22
PALLADIUM ETF	PALL	▶	0,0	●	PREC MET	139,0	2,2%	0,0%	-15,8%	-23,8%	34,8%	/	Bullish	1,4%	Bearish	-19,0%	50
CORN FUT	C N3	▶	-2,2	●	COMMOD	554,5	-0,1%	-5,2%	-17,5%	-24,4%	27,3%	/	Bearish	-9,8%	Bearish	-16,9%	29
TURKEY	TUR	▶	-1,2	●	STOCKS	29,4	-0,5%	-5,0%	-20,5%	45,3%	77,5%	-9,9	Bearish	-11,7%	Bearish	-3,4%	39
S&P BANK	KBE	▶	0,2	●	STOCKS	34,4	-1,6%	-6,0%	-23,7%	-25,0%	40,9%	-2,4	Bearish	-3,9%	Bearish	-29,6%	48
US POT	MSOS	▶	-0,7	●	STOCKS	5,3	-4,1%	-3,6%	-23,7%	-63,6%	59,2%	/		-6,2%	Bearish	-61,0%	44
LEAN HOGS FUT	LHN3	▶	-1,7	●	COMMOD	83,1	-2,9%	-11,3%	-24,2%	-16,6%	29,6%	/	Bearish	-9,6%	Bearish	-21,0%	33

Leaders & Laggards



TREND ASSET CLASS PRICE TOP/BOTTOM PERFORMERS RISK 25Delta 50d_MAV 200d MAV MOMEN

Description/Code	Z-score	Score	5/20/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
------------------	---------	-------	-----------	------	------	------	------	-----	---------	---------------	----	-------	----	--------	---------

TOP 25 Δ1Y PERFORMERS

LUMBER FUT	LBM3	▶	1,7	●	COMMOD	18368,0	0,5%	4,7%	#####	/	8,8%	/	Bullish	4,0%	Bearish	#####	64
USD-ARS	USDARS	▶	1,5	●	FX	232,8	0,3%	4,6%	31,5%	96,7%	2,3%	/	Bullish	7,4%	Bullish	24,4%	100
NETFLIX	NFLX	▶	2,3	●	FANG	365,4	-1,6%	10,7%	23,9%	96,1%	32,0%	/	Bullish	10,3%	Bullish	19,1%	67
Nvidia	NVDA	▶	2,0	●	FANG	312,6	-1,3%	12,7%	113,9%	87,3%	30,0%	/	Bullish	12,7%	Bullish	38,5%	69
FCOJ-A FUTURE Nov20	JON3	▶	-0,2	●	COMMOD	258,2	2,0%	-3,9%	31,9%	57,6%	40,6%	/	Bullish	1,3%	Bullish	19,6%	51
TURKEY	TUR	▶	-1,2	●	STOCKS	29,4	-0,5%	-5,0%	-20,5%	45,3%	77,5%	-9,9	Bearish	-11,7%	Bearish	-3,4%	39
SUGAR FUT	SBN3	▶	-0,3	●	COMMOD	25,8	0,7%	-2,2%	43,4%	36,0%	20,2%	/	Bullish	8,9%	Bullish	25,4%	58
USD-RUB	USD RUB	▶	0,6	●	FX	80,3	-0,1%	0,6%	8,3%	28,8%	20,6%	/	Bullish	1,4%	Bullish	14,1%	56
GREECE	GREK	▶	0,2	●	STOCKS	32,0	-0,1%	2,1%	20,1%	28,5%	12,9%	-6,2	Bullish	2,6%	Bullish	14,2%	52
Apple	AAPL	▶	1,3	●	FANG	175,2	0,1%	3,2%	34,8%	27,3%	30,3%	/	Bullish	6,1%	Bullish	13,1%	67
EUR-TRY	EURTRY	▶	-0,5	●	FX	21,4	0,9%	-0,2%	7,2%	27,0%	11,1%	/	Bullish	1,5%	Bullish	8,1%	53
Facebook	Meta	▶	1,1	●	FANG	245,6	-0,5%	2,2%	104,1%	26,9%	13,3%	/	Bullish	11,4%	Bullish	34,5%	71
EURO STOXX 50	C50	▶	2,5	●	STOCKS	107,9	0,6%	1,8%	18,5%	23,9%	7,5%	/	Bullish	3,7%	Bullish	12,1%	67
USD-ZAR	USDZAR	▶	1,7	●	FX	19,5	0,6%	6,4%	14,2%	22,9%	16,2%	/	Bullish	5,4%	Bullish	8,7%	70
GBP-ZAR	GBPZAR	▶	1,6	●	FX	24,2	0,9%	5,3%	17,6%	22,7%	13,3%	/	Bullish	5,7%	Bullish	12,2%	72
COCOA FUT	CCN3	▶	2,2	●	COMMOD	3068,0	2,6%	4,5%	18,0%	22,3%	17,4%	/	Bullish	5,9%	Bullish	15,5%	68
BIOTECH	XBI	▶	0,6	●	STOCKS	85,4	0,8%	6,4%	2,9%	21,4%	27,6%	-5,5	Bullish	6,6%	Bullish	3,2%	56
HOMEBUILDERS	XHB	▶	0,9	●	STOCKS	71,6	-1,7%	1,0%	18,8%	21,2%	18,9%	-1,4	Bullish	5,0%	Bullish	11,1%	58
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶	1,7	●	STOCKS	76,2	-0,5%	4,0%	18,5%	20,3%	15,3%	-4,2	Bullish	6,4%	Bullish	11,3%	67
TECHNOLOGY	XLK	▶	2,1	●	STOCKS	157,5	0,0%	4,4%	26,6%	20,2%	15,0%	-6,8	Bullish	6,1%	Bullish	13,5%	70
MEXICO	EWV	▶	-0,3	●	STOCKS	60,9	-2,0%	0,1%	23,2%	19,8%	19,9%	-5,2	Bullish	2,6%	Bullish	12,7%	50
FRANCE	EWQ	▶	-0,3	●	STOCKS	39,1	0,8%	-1,3%	17,9%	19,5%	9,9%	0,0	Bullish	2,3%	Bullish	13,1%	53
EUROPE TECH	ITEC	▶	2,8	●	STOCKS	112,0	0,9%	6,8%	22,4%	18,2%	16,2%	/	Bullish	5,5%	Bullish	11,5%	72
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶	2,6	●	STOCKS	4255,8	1,1%	6,6%	28,5%	17,9%	12,1%	/	Bullish	6,1%	Bullish	16,4%	76
CAD-ZAR	CADZAR	▶	1,6	●	FX	14,4	0,6%	6,7%	14,7%	16,7%	12,5%	/	Bullish	5,7%	Bullish	8,6%	73

BOTTOM 25 Δ1Y PERFORMERS

CHINA TECH	CQQQ	▶	-1,4	●	STOCKS	40,0	-0,6%	-5,0%	-7,8%	-9,2%	34,7%	-44,9	Bearish	-8,2%	Bearish	-6,3%	39
COFFEE FUT	KCN3	▶	1,7	●	COMMOD	192,0	2,9%	3,3%	15,2%	-10,6%	28,5%	/	Bullish	4,4%	Bullish	4,7%	57
USD-MXN	USDMXN	▶	-0,1	●	FX	17,8	0,4%	-1,2%	-8,8%	-10,7%	10,7%	/	Bearish	-1,8%	Bearish	-7,4%	47
BRAZIL	EWZ	▶	1,2	●	STOCKS	29,9	-0,1%	5,7%	6,9%	-11,1%	17,3%	-3,5	Bullish	6,8%	Bullish	1,3%	62
IRON ORE FUT	SCOM	▶	0,9	●	COMMOD	105,0	-0,4%	3,0%	-7,2%	-11,3%	50,1%	/	Bearish	-7,2%	Bearish	-0,6%	48
COPPER ETF	CPER	▶	-1,1	●	PREC MET	22,9	0,7%	-3,9%	-0,7%	-11,7%	30,3%	-0,4	Bearish	-5,4%	Bearish	-0,5%	40
SOYBEAN FUT	S N3	▶	-2,6	●	COMMOD	1307,3	-2,0%	-7,9%	-14,7%	-12,9%	17,8%	/	Bearish	-9,9%	Bearish	-11,5%	22
US REAL ESTATE	IYR	▶	-1,3	●	STOCKS	82,6	-0,1%	-3,6%	-1,9%	-13,0%	17,7%	-6,2	Bearish	-1,1%	Bearish	-5,7%	44
20Y+ UST	TLT	▶	-2,0	●	BONDS	101,1	-0,7%	-5,0%	1,5%	-14,7%	12,3%	-0,4	Bearish	-4,0%	Bearish	-3,5%	38
SOUTH AFRICA	EZA	▶	-1,7	●	STOCKS	38,7	-0,2%	-9,9%	-8,7%	-15,2%	30,5%	-1,4	Bearish	-7,1%	Bearish	-7,9%	32
INTL REAL ESTATE	RWX	▶	-1,9	●	STOCKS	26,2	0,4%	-4,4%	-2,2%	-16,2%	15,5%	-1,1	Bearish	-1,3%	Bearish	-2,1%	39

GLOBAL CARBON	KRBN	▶ 0,5	●	STOCKS	38,7	0,0%	-0,5%	6,2%	-16,4%	15,7%	-1,6	Bearish	-1,3%	Bearish	-5,6%	49
LEAN HOGS FUT	LHN3	▶ -1,7	●	COMMOD	83,1	-2,9%	-11,3%	-24,2%	-16,6%	29,6%	/	Bearish	-9,6%	Bearish	-21,0%	33
TELECOM	IYZ	▶ -0,2	●	STOCKS	21,6	-0,4%	-4,3%	-3,8%	-17,1%	15,4%	0,0	Bearish	-2,7%	Bearish	-6,8%	46
TESLA	TSLA	▶ 2,1	●	STOCKS	180,1	1,8%	9,6%	46,2%	-18,6%	34,2%	-3,6	Bullish	1,2%	Bearish	-12,6%	59
COMMODITIES (All)	DBC	▶ -1,0	●	COMMOD	22,7	-0,1%	-3,6%	-7,9%	-18,8%	16,1%	-3,8	Bearish	-3,1%	Bearish	-7,9%	41
UST Long Dur	EDV	▶ -2,0	●	BONDS	84,2	-0,9%	-6,5%	1,6%	-19,4%	16,0%	-0,1	Bearish	-5,5%	Bearish	-5,3%	37
WTI OIL FUT	CLM3	▶ -0,5	●	COMMOD	71,6	-0,4%	-6,8%	-10,8%	-19,5%	21,7%	/	Bearish	-4,3%	Bearish	-9,2%	44
OIL ETF	USO	▶ -0,2	●	COMMOD	63,9	-0,2%	-5,3%	-8,9%	-21,7%	26,8%	-5,4	Bearish	-2,5%	Bearish	-7,6%	47
PALLADIUM ETF	PALL	▶ 0,0	●	PREC MET	139,0	2,2%	0,0%	-15,8%	-23,8%	34,8%	/	Bullish	1,4%	Bearish	-19,0%	50
CORN FUT	C N3	▶ -2,2	●	COMMOD	554,5	-0,1%	-5,2%	-17,5%	-24,4%	27,3%	/	Bearish	-9,8%	Bearish	-16,9%	29
30Y BUXL	UBA	▶ -1,6	●	BONDS	134,5	0,7%	-3,6%	-0,4%	-24,7%	17,2%	/	Bearish	-3,9%	Bearish	-7,9%	41
COTTON FUT	CTN3	▶ 1,9	●	COMMOD	86,7	0,1%	7,3%	4,0%	-24,9%	33,1%	/	Bullish	6,0%	Bullish	2,2%	63
S&P BANK	KBE	▶ 0,2	●	STOCKS	34,4	-1,6%	-6,0%	-23,7%	-25,0%	40,9%	-2,4	Bearish	-3,9%	Bearish	-29,6%	48
US REGIONAL BANKS	KRE	▶ 0,1	●	STOCKS	39,2	-1,8%	-8,1%	-33,2%	-34,6%	48,3%	-10,3	Bearish	-6,8%	Bearish	-45,1%	47

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV	MOMEN		
Description/Code	BP	Z-score	Score	5/20/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 Z-score PERFORMERS																
DAX index	DAX	▶ 2,9	●	STOCKS	16275,4	0,7%	2,2%	16,9%	16,4%	8,9%	0,2	Bullish	4,1%	Bullish	11,7%	70
EUROPE TECH	ITEC	▶ 2,8	●	STOCKS	112,0	0,9%	6,8%	22,4%	18,2%	16,2%	0,3	Bullish	5,5%	Bullish	11,5%	72
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 2,6	●	STOCKS	4255,8	1,1%	6,6%	28,5%	17,9%	12,1%	0,3	Bullish	6,1%	Bullish	16,4%	76
EUR-RON	EURRON	▶ 2,6	●	FX	5,0	0,1%	1,0%	0,7%	0,6%	1,8%	0,0	Bullish	0,9%	Bullish	1,2%	77
EURO STOXX 50	C50	▶ 2,5	●	STOCKS	107,9	0,6%	1,8%	18,5%	23,9%	7,5%	0,2	Bullish	3,7%	Bullish	12,1%	67
USD-INR	USDINR	▶ 2,3	●	FX	82,7	0,1%	1,0%	-0,1%	6,4%	2,2%	0,0	Bullish	0,6%	Bullish	1,2%	67
TAIWAN	EWT	▶ 2,3	●	STOCKS	45,6	0,4%	3,8%	13,5%	-5,8%	17,2%	0,3	Bullish	2,6%	Bullish	5,7%	65
NETFLIX	NFLX	▶ 2,3	●	FANG	365,4	-1,6%	10,7%	23,9%	96,1%	32,0%	0,7	Bullish	10,3%	Bullish	19,1%	67
AI	AIQ	▶ 2,3	●	STOCKS	25,1	0,2%	5,4%	25,0%	16,4%	17,0%	0,3	Bullish	5,7%	Bullish	12,8%	69
COCOA FUT	CCN3	▶ 2,2	●	COMMOD	3068,0	2,6%	4,5%	18,0%	22,3%	17,4%	0,2	Bullish	5,9%	Bullish	15,5%	68
MSCI WORLD	IWDA	▶ 2,2	●	STOCKS	80,7	0,4%	0,7%	10,2%	9,6%	6,0%	0,2	Bullish	2,9%	Bullish	6,6%	62
SEMIS	XSD	▶ 2,2	●	STOCKS	193,0	-0,1%	8,3%	15,4%	12,4%	27,1%	0,4	Bullish	0,7%	Bullish	6,3%	61
TESLA	TSLA	▶ 2,1	●	STOCKS	180,1	1,8%	9,6%	46,2%	-18,6%	34,2%	0,7	Bullish	1,2%	Bearish	-12,6%	59
EUR-CZK	EURCZK	▶ 2,1	●	FX	23,8	0,3%	1,0%	-1,7%	-3,8%	2,0%	0,1	Bullish	0,8%	Bearish	-1,3%	68
USD-MYR	USDMYR	▶ 2,1	●	FX	4,5	0,0%	1,7%	3,0%	3,0%	3,0%	0,1	Bullish	1,9%	Bullish	1,2%	77
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,1	●	STOCKS	157,5	0,0%	4,4%	26,6%	20,2%	15,0%	0,3	Bullish	6,1%	Bullish	13,5%	70
SOUTH KOREA	EWY	▶ 2,0	●	STOCKS	62,1	1,4%	2,3%	9,9%	-6,2%	22,1%	0,3	Bullish	2,4%	Bullish	6,4%	58
Nvidia	NVDA	▶ 2,0	●	FANG	312,6	-1,3%	12,7%	113,9%	87,3%	30,0%	0,6	Bullish	12,7%	Bullish	38,5%	69
BERKSHIRE	BRK/	▶ 2,0	●	STOCKS	#####	0,6%	0,9%	8,2%	11,1%	11,6%	0,2	Bullish	5,2%	Bullish	9,8%	66
NASDAQ 100	QQQ	▶ 2,0	●	STOCKS	336,5	-0,2%	4,3%	26,4%	16,6%	13,2%	0,3	Bullish	6,1%	Bullish	12,2%	71
COTTON FUT	CTN3	▶ 1,9	●	COMMOD	86,7	0,1%	7,3%	4,0%	-24,9%	33,1%	0,3	Bullish	6,0%	Bullish	2,2%	63
NATGAS	UNG	▶ 1,9	●	COMMOD	7,5	-0,3%	6,4%	-47,1%	-73,1%	55,9%	0,8	Bullish	5,7%	Bearish	-116,1%	60
CLOUD	CLOU	▶ 1,9	●	STOCKS	4566,1	-0,2%	4,5%	9,8%	2,9%	19,7%	0,4	Bullish	2,4%	Bullish	4,1%	60
USD-CNY	USDC	▶ 1,8	●	FX	7,0	-0,4%	1,4%	1,6%	4,5%	4,4%	0,1	Bullish	1,5%	Bullish	0,9%	70
DOLLAR INDEX	DXY	▶ 1,8	●	FX	103,2	-0,4%	1,5%	-0,3%	0,5%	6,2%	0,1	Bullish	0,9%	Bearish	-2,5%	60

BOTTOM 25 Z-score PERFORMERS																
EM Sovereign Bonds	PCY	▶ -1,9	●	BONDS	18,8	-0,1%	-2,5%	0,4%	-6,2%	8,0%	0,2	Bearish	-1,4%	Bearish	-0,1%	40
INTL REAL ESTATE	RWX	▶ -1,9	●	STOCKS	26,2	0,4%	-4,4%	-2,2%	-16,2%	15,5%	0,2	Bearish	-1,3%	Bearish	-2,1%	39
US Corp 1-5Y	IGSB	▶ -1,9	●	BONDS	50,3	0,0%	-0,8%	1,0%	-1,3%	3,1%	0,0	Bearish	-0,3%	Bullish	0,5%	42
EM Bonds (in USD)	EMB	▶ -1,9	●	BONDS	84,2	0,0%	-2,3%	-0,5%	-6,1%	6,2%	0,1	Bearish	-1,3%	Bearish	-0,8%	39
WHEAT FUT	W N3	▶ -1,9	●	COMMOD	605,0	-1,1%	-4,5%	-24,7%	-46,2%	36,2%	0,3	Bearish	-11,2%	Bearish	-28,8%	36
UST TIPS	TIP	▶ -2,0	●	BONDS	108,3	-0,2%	-1,7%	1,7%	-8,7%	3,9%	0,1	Bearish	-1,2%	Bearish	-0,5%	38

RETAILERS	XRT	▶ -2,0	●	STOCKS	59,5	-3,6%	-3,2%	-1,6%	-3,0%	29,5%	0,4	Bearish	-3,4%	Bearish	-7,1%	● 41
HANG SENG	HSI	▶ -2,0	●	STOCKS	19450,6	-1,4%	-2,2%	-1,7%	-6,1%	20,9%	0,3	Bearish	-2,5%	Bullish	0,6%	● 41
UST Long Dur	EDV	▶ -2,0	●	BONDS	84,2	-0,9%	-6,5%	1,6%	-19,4%	16,0%	0,3	Bearish	-5,5%	Bearish	-5,3%	● 37
UTILITIES	XLU	▶ -2,0	●	STOCKS	66,1	-0,2%	-4,2%	-6,2%	-7,8%	15,4%	0,2	Bearish	-2,7%	Bearish	-5,0%	● 35
1-3Y UST	SHY	▶ -2,0	●	BONDS	81,8	-0,1%	-0,5%	0,8%	-1,7%	2,2%	0,0	Bearish	-0,4%	Bullish	0,2%	● 42
20Y+ UST	TLT	▶ -2,0	●	BONDS	101,1	-0,7%	-5,0%	1,5%	-14,7%	12,3%	0,2	Bearish	-4,0%	Bearish	-3,5%	● 38
RISK PARITY	RPAR	▶ -2,1	●	STOCKS	19,1	-0,2%	-2,7%	2,5%	-8,8%	8,6%	0,2	Bearish	-1,8%	Bearish	-0,2%	● 38
UST Short Dur	BSV	▶ -2,1	●	BONDS	76,1	-0,1%	-0,7%	1,1%	-1,5%	2,9%	0,0	Bearish	-0,4%	Bullish	0,5%	● 41
CORN FUT	C N3	▶ -2,2	●	COMMOD	554,5	-0,1%	-5,2%	-17,5%	-24,4%	27,3%	0,2	Bearish	-9,8%	Bearish	-16,9%	● 29
PIMCO Active Bonds	BOND	▶ -2,2	●	BONDS	91,6	-0,2%	-1,6%	1,2%	-6,0%	4,9%	0,1	Bearish	-1,1%	Bearish	-0,5%	● 39
3-7Y UST	IEI	▶ -2,2	●	BONDS	116,9	-0,3%	-1,1%	1,7%	-2,9%	5,1%	0,1	Bearish	-0,7%	Bullish	0,5%	● 41
US AGGREGATE	AGG	▶ -2,2	●	BONDS	98,1	-0,2%	-1,9%	1,1%	-4,9%	6,0%	0,1	Bearish	-1,3%	Bearish	-0,5%	● 39
US Bonds (all)	BND	▶ -2,2	●	BONDS	72,7	-0,3%	-1,9%	1,2%	-4,8%	5,8%	0,1	Bearish	-1,3%	Bearish	-0,5%	● 39
US Corp. Interm	BIV	▶ -2,3	●	BONDS	75,7	-0,3%	-1,9%	1,8%	-4,1%	6,1%	0,1	Bearish	-1,2%	Bullish	0,1%	● 39
MBS	MBB	▶ -2,3	●	BONDS	93,2	-0,4%	-1,8%	0,5%	-5,7%	7,0%	0,1	Bearish	-1,4%	Bearish	-1,0%	● 39
7-10Y UST	IEF	▶ -2,3	●	BONDS	97,6	-0,4%	-2,1%	1,9%	-6,0%	7,2%	0,1	Bearish	-1,5%	Bearish	-0,4%	● 39
SOYBEAN FUT	S N3	▶ -2,6	●	COMMOD	1307,3	-2,0%	-7,9%	-14,7%	-12,9%	17,8%	0,2	Bearish	-9,9%	Bearish	-11,5%	● 22
US MUNIS (1-5Y)	SUB	▶ -2,7	●	BONDS	103,5	-0,1%	-0,8%	-0,7%	-0,3%	1,7%	0,0	Bearish	-0,9%	Bearish	-0,5%	● 28
USD-HKD	USDHKD	▶ -2,7	●	FX	7,8	-0,1%	-0,4%	0,2%	-0,4%	1,2%	0,0	Bearish	-0,4%	Bearish	-0,2%	● 20