

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOM	
Description/Code	BP	Z-score	Score	3/17/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
<b>TOP 25 DTD PERFORMERS</b>																
LUMBER FUT	LBK3	▶ 2,4	●	COMMOD	438,6	5,8%	0,7%	11,2%	-38,2%	30,7%	/	Bullish	0,6%	Bearish	-18,0%	57
Nvidia	NVDA	▶ 2,1	●	FANG	255,4	5,4%	10,0%	74,8%	3,1%	29,6%	/	Bullish	19,0%	Bullish	34,2%	68
Google	GOOG	▶ 2,9	●	FANG	101,1	4,7%	11,9%	13,9%	-24,9%	63,4%	/	Bullish	5,8%	Bearish	-1,4%	63
COFFEE FUT	KCK3	▶ -0,4	●	COMMOD	180,1	4,3%	-3,4%	7,8%	-14,2%	36,7%	/	Bullish	4,3%	Bearish	-6,0%	52
Amazon	AMZN	▶ 2,5	●	FANG	100,0	4,0%	6,2%	19,1%	-36,4%	32,3%	-5,3	Bullish	3,8%	Bearish	-8,5%	60
Bitcoin	XBT	▶ 1,9	●	CRYPTO	25648,6	3,8%	11,0%	55,3%	-36,9%	87,2%	/	Bullish	9,9%	Bullish	22,7%	67
Facebook	Meta	▶ 2,6	●	FANG	204,9	3,6%	17,1%	70,3%	-1,4%	21,1%	/	Bullish	20,0%	Bullish	27,0%	77
SEMIS	XSD	▶ 0,9	●	STOCKS	201,1	3,4%	1,4%	20,2%	-1,2%	37,2%	-6,7	Bullish	3,0%	Bullish	12,9%	54
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ 0,5	●	STOCKS	35,1	3,4%	2,7%	13,1%	-15,6%	35,2%	-14,4	Bearish	-1,0%	Bullish	8,3%	51
TURKEY	TUR	▶ 0,5	●	STOCKS	36,1	3,3%	1,6%	-2,5%	83,1%	38,6%	-16,3	Bullish	4,2%	Bullish	23,9%	55
EUROPE TECH	ITEC	▶ 0,2	●	STOCKS	104,1	3,2%	0,7%	13,8%	-1,5%	31,2%	/	Bearish	-0,1%	Bullish	7,9%	51
S&P BANK	KBE	▶ -1,6	●	STOCKS	37,9	3,1%	-21,5%	-16,1%	-30,7%	70,0%	-5,0	Bearish	-23,6%	Bearish	-24,0%	23
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 0,1	●	STOCKS	39,2	3,1%	-1,0%	25,6%	-37,6%	43,2%	-10,7	Bullish	2,0%	Bearish	-1,6%	52
SOUTH KOREA	EWY	▶ -0,2	●	STOCKS	59,1	3,1%	0,9%	4,6%	-17,0%	32,1%	-4,7	Bearish	-3,6%	Bullish	1,9%	47
NATGAS	UNG	▶ -0,2	●	COMMOD	8,3	3,0%	-8,6%	-40,9%	-52,0%	93,4%	-9,2	Bearish	-12,9%	Bearish	-143,4%	45
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,4	●	STOCKS	143,7	2,8%	5,2%	15,4%	-5,5%	25,6%	-5,1	Bullish	5,2%	Bullish	7,5%	61
COCOA FUT	CCK3	▶ -1,0	●	COMMOD	2688,0	2,8%	-3,6%	3,3%	6,0%	24,0%	/	Bullish	0,3%	Bullish	7,4%	48
NASDAQ 100	QQQ	▶ 2,4	●	STOCKS	306,8	2,6%	4,5%	15,2%	-10,9%	24,8%	-7,1	Bullish	4,7%	Bullish	5,4%	61
Recent IPOs	IPO	▶ -0,5	●	STOCKS	27,4	2,6%	-2,8%	11,0%	-34,8%	33,2%	-8,8	Bearish	-1,3%	Bearish	-6,7%	47
AI	AIQ	▶ 0,5	●	STOCKS	22,9	2,3%	1,3%	13,7%	-12,5%	25,0%	0,0	Bullish	0,9%	Bullish	6,2%	53
DIGITAL HEALTH	EDOC	▶ -0,2	●	STOCKS	11,6	2,2%	-0,3%	0,4%	-17,3%	30,9%	/		-3,8%	Bearish	-3,3%	47
BRAZIL	EWZ	▶ -1,0	●	STOCKS	26,9	2,1%	-1,5%	-4,0%	-20,6%	31,7%	-5,4	Bearish	-5,8%	Bearish	-10,4%	42
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 0,6	●	STOCKS	3832,5	2,1%	1,2%	15,7%	-16,1%	18,5%	/	Bullish	1,8%	Bullish	10,6%	54
NETFLIX	NFLX	▶ -0,4	●	FANG	310,1	2,1%	-3,7%	5,1%	-16,5%	40,0%	/	Bearish	-7,7%	Bullish	14,6%	44
MEXICO	EWZ	▶ -1,4	●	STOCKS	55,9	2,1%	-3,0%	13,1%	9,1%	34,0%	-6,1	Bearish	-1,9%	Bullish	10,1%	44
<b>BOTTOM 25 DTD PERFORMERS</b>																
EM Bonds (in USD)	EMB	▶ -0,5	●	BONDS	84,6	-0,4%	-0,8%	0,0%	-13,6%	7,6%	-5,1	Bearish	-2,2%	Bearish	-0,5%	44
WORLD MOMENTUM	IWMO	▶ -2,5	●	STOCKS	51,6	-0,4%	-5,2%	-6,6%	-14,5%	12,6%	/	Bearish	-6,5%	Bearish	-4,1%	25
MBS	MBB	▶ 1,5	●	BONDS	94,2	-0,5%	1,3%	1,6%	-8,2%	9,9%	-1,7	Bearish	-0,2%	Bearish	-0,6%	55
COPPER ETF	CPER	▶ -2,1	●	PREC MET	23,6	-0,5%	-5,0%	2,2%	-17,5%	24,7%	-1,6	Bearish	-5,4%	Bullish	3,7%	38
US Bonds (all)	BND	▶ 1,6	●	BONDS	73,2	-0,5%	1,6%	1,9%	-8,4%	10,7%	-1,5	Bullish	0,1%	Bearish	-0,3%	56
EM Sovereign Bonds	PCY	▶ -1,0	●	BONDS	18,8	-0,5%	-1,1%	0,8%	-17,5%	9,1%	0,0	Bearish	-2,9%	Bullish	0,4%	42
USD-PEN	USDPEN	▶ -0,8	●	FX	3,8	-0,5%	-0,2%	-0,5%	1,7%	5,9%	/	Bearish	-1,0%	Bearish	-2,0%	43
US Corp. Interm	BIV	▶ 1,7	●	BONDS	75,9	-0,5%	2,0%	2,1%	-8,2%	12,0%	-1,7	Bullish	0,4%	Bullish	0,0%	58
GOLD MINES (Sen.)	GDX	▶ 1,4	●	PREC MET	29,2	-0,6%	6,0%	1,7%	-22,7%	48,6%	-2,3	Bearish	-2,9%	Bullish	5,6%	54
USD-AUD	USDAUD	▶ 0,1	●	FX	1,5	-0,6%	0,5%	1,7%	10,1%	16,3%	/	Bullish	2,5%	Bullish	0,9%	54
USD-COP	USDCOP	▶ 0,3	●	FX	4840,0	-0,6%	-0,4%	-0,2%	26,1%	21,9%	/	Bullish	1,8%	Bullish	5,1%	54
3-7Y UST	IEI	▶ 1,6	●	BONDS	116,7	-0,7%	1,9%	1,6%	-5,5%	12,4%	-0,3	Bullish	0,7%	Bullish	0,1%	59
20Y+ UST	TLT	▶ 1,5	●	BONDS	105,3	-0,8%	3,5%	5,7%	-20,1%	24,5%	-0,4	Bullish	0,8%	Bearish	-1,5%	56
USD-KRW	USDKRW	▶ -0,6	●	FX	1302,7	-0,8%	-1,6%	3,3%	7,2%	15,9%	/	Bullish	2,4%	Bearish	-1,6%	52
30Y BUXL	UBA	▶ 1,3	●	BONDS	142,8	-0,9%	6,8%	4,7%	-29,6%	42,0%	/	Bullish	0,8%	Bearish	-7,1%	55
7-10Y UST	IEF	▶ 1,6	●	BONDS	98,1	-0,9%	2,4%	2,4%	-9,8%	16,1%	-1,0	Bullish	0,6%	Bearish	-0,6%	58
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ 0,8	●	PREC MET	34,8	-1,0%	3,0%	-2,4%	-26,7%	51,4%	-4,4	Bearish	-5,5%	Bullish	3,0%	50
USD-RUB	USDRUB	▶ 1,6	●	FX	76,8	-1,0%	2,3%	3,5%	-25,1%	12,8%	/	Bullish	5,2%	Bullish	16,2%	64
USD-BRL	USDBRL	▶ 0,8	●	FX	5,2	-1,1%	-0,1%	-1,0%	3,1%	12,6%	/	Bullish	1,0%	Bullish	0,3%	53
UST TIPS	TIP	▶ 1,1	●	BONDS	108,4	-1,1%	1,1%	1,8%	-14,7%	14,8%	0,0	Bullish	0,4%	Bearish	-1,6%	54
CLEAN ENERGY	INRG	▶ -1,9	●	STOCKS	10,1	-1,2%	-2,6%	-4,4%	-6,0%	22,6%	/	Bearish	-5,5%	Bearish	-10,9%	37

GLOBAL CARBON	KRBN	▶ -2,5	●	STOCKS	37,6	-1,2%	-7,3%	3,1%	-19,8%	34,0%	0,3	Bearish	-2,6%	Bearish	-13,1%	● 38
UST Long Dur	EDV	▶ 1,4	●	BONDS	89,4	-1,2%	4,6%	7,9%	-26,0%	32,3%	1,0	Bullish	0,8%	Bearish	-2,0%	● 55
SOLAR ENERGY	TAN	▶ -1,7	●	STOCKS	72,3	-1,3%	-2,7%	-0,9%	-3,9%	25,9%	-7,9	Bearish	-7,2%	Bearish	-6,9%	● 37
PALLADIUM ETF	PALL	▶ -0,5	●	PREC MET	131,6	-2,9%	0,3%	-20,3%	-43,6%	49,7%	/	Bearish	-11,7%	Bearish	-33,2%	● 42

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN	
Description/Code		Z-score	Score	3/17/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D
<b>TOP 25 MTD PERFORMERS</b>																
Facebook	Meta	▶ 2,6	●	FANG	204,9	3,6%	17,1%	70,3%	-1,4%	21,1%	/	Bullish	20,0%	Bullish	27,0%	77
Google	GOOG	▶ 2,9	●	FANG	101,1	4,7%	11,9%	13,9%	-24,9%	63,4%	/	Bullish	5,8%	Bearish	-1,4%	63
Bitcoin	XBT	▶ 1,9	●	CRYPTO	25648,6	3,8%	11,0%	55,3%	-36,9%	87,2%	/	Bullish	9,9%	Bullish	22,7%	67
Nvidia	NVDA	▶ 2,1	●	FANG	255,4	5,4%	10,0%	74,8%	3,1%	29,6%	/	Bullish	19,0%	Bullish	34,2%	68
30Y BUXL	UBA	▶ 1,3	●	BONDS	142,8	-0,9%	6,8%	4,7%	-29,6%	42,0%	/	Bullish	0,8%	Bearish	-7,1%	55
Amazon	AMZN	▶ 2,5	●	FANG	100,0	4,0%	6,2%	19,1%	-36,4%	32,3%	-5,3	Bullish	3,8%	Bearish	-8,5%	60
GOLD MINES (Sen.)	GDX	▶ 1,4	●	PREC MET	29,2	-0,6%	6,0%	1,7%	-22,7%	48,6%	-2,3	Bearish	-2,9%	Bullish	5,6%	54
Apple	AAPL	▶ 1,9	●	FANG	155,9	1,9%	5,7%	19,9%	-3,0%	47,7%	/	Bullish	6,7%	Bullish	5,3%	62
XAU-USD X-RATE	XAUU	▶ 1,9	●	PREC MET	1926,8	0,4%	5,5%	5,6%	-0,8%	20,6%	/	Bullish	2,5%	Bullish	7,8%	67
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,4	●	STOCKS	143,7	2,8%	5,2%	15,4%	-5,5%	25,6%	-5,1	Bullish	5,2%	Bullish	7,5%	61
GOLD ETF	GLD	▶ 2,0	●	PREC MET	178,6	0,2%	5,2%	5,3%	-1,3%	21,1%	1,9	Bullish	2,3%	Bullish	7,3%	65
IRON ORE FUT	SCOJ	▶ 0,6	●	COMMOD	129,4	0,2%	4,8%	12,9%	-7,9%	21,3%	/	Bullish	3,7%	Bullish	17,9%	57
UST Long Dur	EDV	▶ 1,4	●	BONDS	89,4	-1,2%	4,6%	7,9%	-26,0%	32,3%	1,0	Bullish	0,8%	Bearish	-2,0%	55
XAG-USD X-RATE	XAGU	▶ 1,2	●	PREC MET	21,9	0,8%	4,6%	-8,7%	-13,8%	45,3%	/	Bearish	-2,1%	Bullish	4,3%	55
NASDAQ 100	QQQ	▶ 2,4	●	STOCKS	306,8	2,6%	4,5%	15,2%	-10,9%	24,8%	-7,1	Bullish	4,7%	Bullish	5,4%	61
UTILITIES	XLU	▶ 1,2	●	STOCKS	67,6	0,7%	4,0%	-4,1%	-5,3%	20,2%	-6,1	Bearish	-0,7%	Bearish	-3,5%	55
GAMES	HERO	▶ 0,7	●	STOCKS	1350,1	1,0%	4,0%	5,1%	-19,6%	17,2%	/	Bullish	0,0%	Bearish	-0,8%	50
EUR-NOK	EURNOK	▶ 1,5	●	FX	11,4	-0,2%	3,8%	8,6%	16,8%	8,9%	/	Bullish	3,9%	Bullish	8,5%	74
SILVER ETF	SLV	▶ 1,0	●	PREC MET	19,9	-0,4%	3,6%	-9,5%	-14,6%	45,1%	1,3	Bearish	-3,3%	Bullish	3,2%	52
20Y+ UST	TLT	▶ 1,5	●	BONDS	105,3	-0,8%	3,5%	5,7%	-20,1%	24,5%	-0,4	Bullish	0,8%	Bearish	-1,5%	56
SUGAR FUT	SBK3	▶ 0,6	●	COMMOD	20,8	1,3%	3,4%	10,9%	15,0%	16,4%	/	Bullish	5,2%	Bullish	11,4%	57
USD-NOK	USDNOK	▶ 1,4	●	FX	10,7	-0,4%	3,2%	9,4%	21,9%	19,3%	/	Bullish	4,7%	Bullish	5,8%	66
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶ 0,8	●	PREC MET	34,8	-1,0%	3,0%	-2,4%	-26,7%	51,4%	-4,4	Bearish	-5,5%	Bullish	3,0%	50
USD-ARS	USDARS	▶ 1,5	●	FX	202,9	0,2%	2,9%	14,6%	85,5%	2,1%	/	Bullish	6,3%	Bullish	23,0%	100
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ 0,5	●	STOCKS	35,1	3,4%	2,7%	13,1%	-15,6%	35,2%	-14,4	Bearish	-1,0%	Bullish	8,3%	51
<b>BOTTOM 25 MTD PERFORMERS</b>																
UK	EWU	▶ -1,9	●	STOCKS	30,9	1,3%	-4,3%	0,8%	-6,6%	25,5%	-9,1	Bearish	-4,4%	Bullish	2,0%	37
ITALY	EWI	▶ -2,0	●	STOCKS	28,7	1,0%	-4,3%	6,6%	0,0%	32,4%	-2,5	Bearish	-3,9%	Bullish	9,4%	39
COPPER ETF	CPER	▶ -2,1	●	PREC MET	23,6	-0,5%	-5,0%	2,2%	-17,5%	24,7%	-1,6	Bearish	-5,4%	Bullish	3,7%	38
WORLD MOMENTUM	IWMO	▶ -2,5	●	STOCKS	51,6	-0,4%	-5,2%	-6,6%	-14,5%	12,6%	/	Bearish	-6,5%	Bearish	-4,1%	25
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOK3	▶ 0,2	●	COMMOD	239,7	-0,2%	-5,5%	19,9%	59,9%	46,7%	/	Bullish	7,1%	Bullish	21,3%	54
BIOTECH	XBI	▶ -1,2	●	STOCKS	78,2	0,2%	-5,6%	-5,7%	-12,7%	34,6%	-6,8	Bearish	-8,3%	Bearish	-4,6%	38
BUYBACK ACHIEVERS	PKW	▶ -1,5	●	STOCKS	82,9	1,5%	-5,8%	-3,2%	-9,7%	22,7%	0,5	Bearish	-7,0%	Bearish	-1,5%	33
COTTON FUT	CTK3	▶ -1,6	●	COMMOD	78,9	-0,4%	-6,2%	-5,5%	-18,8%	39,2%	/	Bearish	-6,7%	Bearish	-12,6%	38
MATERIALS	XLB	▶ -1,7	●	STOCKS	76,7	1,1%	-6,3%	-1,3%	-10,4%	27,0%	-3,7	Bearish	-6,6%	Bearish	-1,5%	36
SMALL CAPS	IWM	▶ -1,5	●	STOCKS	176,0	1,4%	-6,5%	0,9%	-14,2%	27,2%	-7,2	Bearish	-6,0%	Bearish	-3,0%	36
ENERGY	XLE	▶ -2,2	●	STOCKS	78,2	1,1%	-6,6%	-10,6%	5,7%	31,9%	-7,2	Bearish	-11,0%	Bearish	-5,8%	31
RETAILERS	XRT	▶ -1,3	●	STOCKS	62,0	1,1%	-6,7%	2,5%	-21,1%	21,1%	-14,6	Bearish	-7,9%	Bearish	-3,2%	34
POLAND	EPOL	▶ -2,2	●	STOCKS	14,7	0,0%	-6,8%	-5,0%	-22,6%	27,6%	/	Bearish	-9,5%	Bullish	2,9%	33
GLOBAL CARBON	KRBN	▶ -2,5	●	STOCKS	37,6	-1,2%	-7,3%	3,1%	-19,8%	34,0%	0,3	Bearish	-2,6%	Bearish	-13,1%	38
LEAN HOGS FUT	LHM3	▶ -3,2	●	COMMOD	93,5	-4,8%	-8,1%	-14,4%	-4,4%	34,4%	/	Bearish	-9,7%	Bearish	-9,6%	25
EASTERN EUROPE	LYCE	▶ -2,4	●	STOCKS	15,8	0,0%	-8,4%	-2,7%	-15,4%	27,8%	/	Bearish	-8,3%	Bullish	1,4%	26
NATGAS	UNG	▶ -0,2	●	COMMOD	8,3	3,0%	-8,6%	-40,9%	-52,0%	93,4%	-9,2	Bearish	-12,9%	Bearish	-143,4%	45
GREECE	GREK	▶ -1,8	●	STOCKS	29,5	1,2%	-9,4%	10,7%	11,9%	50,8%	-8,8	Bearish	-2,9%	Bullish	12,5%	40
URANIUM MINING	CCJ	▶ -1,8	●	COMMOD	24,6	1,1%	-10,0%	8,6%	-9,3%	35,2%	-4,5	Bearish	-8,8%	Bearish	-1,5%	34
ARES MSCI EUROPE FINAN	EUFN	▶ -2,1	●	STOCKS	18,0	1,6%	-10,0%	2,5%	-4,6%	40,8%	-15,2	Bearish	-8,3%	Bullish	6,3%	33
FINANCIAL SECTOR	XLF	▶ -1,6	●	STOCKS	32,0	1,9%	-10,4%	-6,4%	-17,7%	37,6%	-9,0	Bearish	-10,9%	Bearish	-5,8%	30

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM		PERFORMERS		RISK		25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN
Description/Code	Z-score	Score	3/17/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D	
TESLA	TSLA	▶ -0,7	●	STOCKS	184,1	2,0%	-10,5%	49,5%	-36,6%	49,5%	-8,0	Bullish	6,6%	Bearish	-18,6%	49
OIL ETF	USO	▶ -2,4	●	COMMOD	60,1	0,0%	-10,7%	-14,3%	-18,5%	35,3%	-6,7	Bearish	-12,5%	Bearish	-20,1%	30
WTI OIL FUT	CLJ3	▶ -1,8	●	COMMOD	68,8	0,7%	-10,7%	-14,5%	-18,4%	29,8%	/	Bearish	-12,1%	Bearish	-19,5%	33
S&P METALS & MINING	XME	▶ -2,0	●	STOCKS	49,9	1,0%	-11,3%	0,1%	-14,4%	38,2%	-6,7	Bearish	-10,8%	Bearish	-0,5%	33
<b>TOP 25 YTD PERFORMERS</b>																
Nvidia	NVDA	▶ 2,1	●	FANG	255,4	5,4%	10,0%	74,8%	3,1%	29,6%	/	Bullish	19,0%	Bullish	34,2%	68
Facebook	Meta	▶ 2,6	●	FANG	204,9	3,6%	17,1%	70,3%	-1,4%	21,1%	/	Bullish	20,0%	Bullish	27,0%	77
Bitcoin	XBT	▶ 1,9	●	CRYPTO	25648,6	3,8%	11,0%	55,3%	-36,9%	87,2%	/	Bullish	9,9%	Bullish	22,7%	67
TESLA	TSLA	▶ -0,7	●	STOCKS	184,1	2,0%	-10,5%	49,5%	-36,6%	49,5%	-8,0	Bullish	6,6%	Bearish	-18,6%	49
ARK INNOVATION	ARKK	▶ 0,1	●	STOCKS	39,2	3,1%	-1,0%	25,6%	-37,6%	43,2%	-10,7	Bullish	2,0%	Bearish	-1,6%	52
SEMIS	XSD	▶ 0,9	●	STOCKS	201,1	3,4%	1,4%	20,2%	-1,2%	37,2%	-6,7	Bullish	3,0%	Bullish	12,9%	54
Apple	AAPL	▶ 1,9	●	FANG	155,9	1,9%	5,7%	19,9%	-3,0%	47,7%	/	Bullish	6,7%	Bullish	5,3%	62
FCOJ-A FUTURE Nov20	JOK3	▶ 0,2	●	COMMOD	239,7	-0,2%	-5,5%	19,9%	59,9%	46,7%	/	Bullish	7,1%	Bullish	21,3%	54
Amazon	AMZN	▶ 2,5	●	FANG	100,0	4,0%	6,2%	19,1%	-36,4%	32,3%	-5,3	Bullish	3,8%	Bearish	-8,5%	60
ROBOTICS & AI	BOTZ	▶ 0,6	●	STOCKS	3832,5	2,1%	1,2%	15,7%	-16,1%	18,5%	/	Bullish	1,8%	Bullish	10,6%	54
TECHNOLOGY	XLK	▶ 2,4	●	STOCKS	143,7	2,8%	5,2%	15,4%	-5,5%	25,6%	-5,1	Bullish	5,2%	Bullish	7,5%	61
NASDAQ 100	QQQ	▶ 2,4	●	STOCKS	306,8	2,6%	4,5%	15,2%	-10,9%	24,8%	-7,1	Bullish	4,7%	Bullish	5,4%	61
USD-ARS	USDARS	▶ 1,5	●	FX	202,9	0,2%	2,9%	14,6%	85,5%	2,1%	/	Bullish	6,3%	Bullish	23,0%	100
Google	GOOG	▶ 2,9	●	FANG	101,1	4,7%	11,9%	13,9%	-24,9%	63,4%	/	Bullish	5,8%	Bearish	-1,4%	63
EUROPE TECH	ITEC	▶ 0,2	●	STOCKS	104,1	3,2%	0,7%	13,8%	-1,5%	31,2%	/	Bearish	-0,1%	Bullish	7,9%	51
AI	AIQ	▶ 0,5	●	STOCKS	22,9	2,3%	1,3%	13,7%	-12,5%	25,0%	0,0	Bullish	0,9%	Bullish	6,2%	53
SOCIAL MEDIA	SOCL	▶ 0,5	●	STOCKS	35,1	3,4%	2,7%	13,1%	-15,6%	35,2%	-14,4	Bearish	-1,0%	Bullish	8,3%	51
MEXICO	EWV	▶ -1,4	●	STOCKS	55,9	2,1%	-3,0%	13,1%	9,1%	34,0%	-6,1	Bearish	-1,9%	Bullish	10,1%	44
IRON ORE FUT	SCOJ	▶ 0,6	●	COMMOD	129,4	0,2%	4,8%	12,9%	-7,9%	21,3%	/	Bullish	3,7%	Bullish	17,9%	57
LUMBER FUT	LBK3	▶ 2,4	●	COMMOD	438,6	5,8%	0,7%	11,2%	-38,2%	30,7%	/	Bullish	0,6%	Bearish	-18,0%	57
Recent IPOs	IPO	▶ -0,5	●	STOCKS	27,4	2,6%	-2,8%	11,0%	-34,8%	33,2%	-8,8	Bearish	-1,3%	Bearish	-6,7%	47
SUGAR FUT	SBK3	▶ 0,6	●	COMMOD	20,8	1,3%	3,4%	10,9%	15,0%	16,4%	/	Bullish	5,2%	Bullish	11,4%	57
CONSUMER DISCRET.	XLY	▶ -0,2	●	STOCKS	143,2	1,8%	-1,6%	10,8%	-19,6%	22,0%	-8,1	Bearish	-0,4%	Bearish	-2,3%	49
GREECE	GREK	▶ -1,8	●	STOCKS	29,5	1,2%	-9,4%	10,7%	11,9%	50,8%	-8,8	Bearish	-2,9%	Bullish	12,5%	40
CONSUMER DISCRET.	VCR	▶ -0,4	●	STOCKS	242,3	1,9%	-2,0%	10,6%	-18,5%	21,7%	-6,6	Bearish	-0,8%	Bearish	-1,2%	48
<b>BOTTOM 25 YTD PERFORMERS</b>																
HONG KONG	EWH	▶ -1,5	●	STOCKS	20,1	0,0%	-1,5%	-4,4%	-11,0%	18,7%	-6,0	Bearish	-6,8%	Bearish	-2,1%	36
HIGH DIVIDEND	VYM	▶ -1,4	●	STOCKS	103,2	1,0%	-3,4%	-4,6%	-7,8%	17,9%	-5,2	Bearish	-5,2%	Bearish	-2,7%	35
POLAND	EPOL	▶ -2,2	●	STOCKS	14,7	0,0%	-6,8%	-5,0%	-22,6%	27,6%	/	Bearish	-9,5%	Bullish	2,9%	33
US DVDIDENDS	SCHD	▶ -1,4	●	STOCKS	71,7	1,0%	-3,9%	-5,1%	-8,8%	17,1%	-7,4	Bearish	-5,8%	Bearish	-3,5%	33
COTTON FUT	CTK3	▶ -1,6	●	COMMOD	78,9	-0,4%	-6,2%	-5,5%	-18,8%	39,2%	/	Bearish	-6,7%	Bearish	-12,6%	38
ADAPTATIVE FACTOR	AUSF	▶ -1,3	●	STOCKS	29,3	0,9%	-2,2%	-5,6%	-5,4%	13,6%	/	Bearish	-3,9%	Bearish	-3,3%	37
BIOTECH	XBI	▶ -1,2	●	STOCKS	78,2	0,2%	-5,6%	-5,7%	-12,7%	34,6%	-6,8	Bearish	-8,3%	Bearish	-4,6%	38
HEALTH CARE	XLV	▶ -0,2	●	STOCKS	127,5	0,9%	0,3%	-6,1%	-6,4%	14,9%	-5,2	Bearish	-3,0%	Bearish	-2,3%	45
THAILAND	THD	▶ -1,0	●	STOCKS	70,6	0,9%	-0,8%	-6,2%	-10,2%	18,9%	0,0	Bearish	-7,9%	Bearish	-0,9%	35
CORN FUT	C K3	▶ -0,1	●	COMMOD	636,0	0,5%	0,9%	-6,2%	-1,5%	19,7%	/	Bearish	-3,6%	Bearish	-4,3%	46
FINANCIAL SECTOR	XLF	▶ -1,6	●	STOCKS	32,0	1,9%	-10,4%	-6,4%	-17,7%	37,6%	-9,0	Bearish	-10,9%	Bearish	-5,8%	30
WORLD MOMENTUM	IWMO	▶ -2,5	●	STOCKS	51,6	-0,4%	-5,2%	-6,6%	-14,5%	12,6%	/	Bearish	-6,5%	Bearish	-4,1%	25
SOUTH AFRICA	EZA	▶ -1,7	●	STOCKS	39,4	0,8%	-3,9%	-7,1%	-28,0%	25,3%	-13,5	Bearish	-10,9%	Bearish	-6,9%	34
USA MOMENTUM	MTUM	▶ -1,6	●	STOCKS	135,4	0,9%	-2,8%	-7,2%	-16,8%	16,0%	-5,1	Bearish	-5,0%	Bearish	-5,0%	35
COMMODITIES (All)	DBC	▶ -2,2	●	COMMOD	22,8	0,3%	-4,3%	-7,7%	-11,0%	17,4%	-4,2	Bearish	-6,0%	Bearish	-11,5%	33
NOK-SEK	NOKSEK	▶ -2,4	●	FX	1,0	0,0%	-3,1%	-8,1%	-8,7%	8,8%	/	Bearish	-4,7%	Bearish	-6,9%	24

XAG-USD X-RATE	XAGU	▶ 1,2	●	PREC MET	21,9	0,8%	4,6%	-8,7%	-13,8%	45,3%	/	Bearish	-2,1%	Bullish	4,3%	55
PLATINUM ETF	PPLT	▶ 1,0	●	PREC MET	90,3	1,8%	2,4%	-9,1%	-4,9%	42,8%	/	Bearish	-1,8%	Bullish	2,5%	52
SILVER ETF	SLV	▶ 1,0	●	PREC MET	19,9	-0,4%	3,6%	-9,5%	-14,6%	45,1%	1,3	Bearish	-3,3%	Bullish	3,2%	52
US POT	MSOS	▶ -1,5	●	STOCKS	6,3	0,6%	-3,4%	-10,0%	-68,2%	31,1%	/		-7,5%	Bearish	-59,3%	38
ENERGY	XLE	▶ -2,2	●	STOCKS	78,2	1,1%	-6,6%	-10,6%	5,7%	31,9%	-7,2	Bearish	-11,0%	Bearish	-5,8%	31
WHEAT FUT	W K3	▶ -0,2	●	COMMOD	705,3	0,9%	0,0%	-11,7%	-22,2%	26,8%	/	Bearish	-5,1%	Bearish	-19,1%	44
OIL ETF	USO	▶ -2,4	●	COMMOD	60,1	0,0%	-10,7%	-14,3%	-18,5%	35,3%	-6,7	Bearish	-12,5%	Bearish	-20,1%	30
LEAN HOGS FUT	LHM3	▶ -3,2	●	COMMOD	93,5	-4,8%	-8,1%	-14,4%	-4,4%	34,4%	/	Bearish	-9,7%	Bearish	-9,6%	25
WTI OIL FUT	CLJ3	▶ -1,8	●	COMMOD	68,8	0,7%	-10,7%	-14,5%	-18,4%	29,8%	/	Bearish	-12,1%	Bearish	-19,5%	33

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN	
Description/Code		Z-score	Score	3/17/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 Δ1Y PERFORMERS

USD-ARS	USDARS	▶ 1,5	●	FX	202,9	0,2%	2,9%	14,6%	85,5%	2,1%	/	Bullish	6,3%	Bullish	23,0%	100
TURKEY	TUR	▶ 0,5	●	STOCKS	36,1	3,3%	1,6%	-2,5%	83,1%	38,6%	-16,3	Bullish	4,2%	Bullish	23,9%	55
FCOJ-A FUTURE	Nov20 JOK3	▶ 0,2	●	COMMOD	239,7	-0,2%	-5,5%	19,9%	59,9%	46,7%	/	Bullish	7,1%	Bullish	21,3%	54
USD-COP	USDCOP	▶ 0,3	●	FX	4840,0	-0,6%	-0,4%	-0,2%	26,1%	21,9%	/	Bullish	1,8%	Bullish	5,1%	54
EUR-TRY	EURTRY	▶ 1,0	●	FX	20,2	0,2%	1,3%	1,2%	23,9%	12,8%	/	Bullish	0,0%	Bullish	6,3%	53
USD-ZAR	USDZAR	▶ 0,5	●	FX	18,4	0,0%	0,2%	7,9%	23,2%	15,7%	/	Bullish	3,5%	Bullish	5,8%	58
USD-NOK	USDNOK	▶ 1,4	●	FX	10,7	-0,4%	3,2%	9,4%	21,9%	19,3%	/	Bullish	4,7%	Bullish	5,8%	66
EUR-NOK	EURNOK	▶ 1,5	●	FX	11,4	-0,2%	3,8%	8,6%	16,8%	8,9%	/	Bullish	3,9%	Bullish	8,5%	74
SUGAR FUT	SBK3	▶ 0,6	●	COMMOD	20,8	1,3%	3,4%	10,9%	15,0%	16,4%	/	Bullish	5,2%	Bullish	11,4%	57
GBP-ZAR	GBPZAR	▶ 1,8	●	FX	22,3	0,2%	1,1%	8,4%	13,8%	7,6%	/	Bullish	3,5%	Bullish	7,7%	64
CHF-JPY	CHFJPY	▶ -1,6	●	FX	143,7	-0,2%	-0,6%	1,3%	13,5%	16,2%	/	Bullish	0,4%	Bearish	-0,2%	45
CAD-ZAR	CADZAR	▶ 0,0	●	FX	13,4	0,0%	-0,3%	6,7%	13,5%	11,0%	/	Bullish	2,0%	Bullish	3,1%	55
USD-JPY	USDJPY	▶ -1,6	●	FX	133,2	-0,4%	-2,2%	1,6%	12,3%	12,5%	/	Bullish	0,5%	Bearish	-3,2%	44
GREECE	GREK	▶ -1,8	●	STOCKS	29,5	1,2%	-9,4%	10,7%	11,9%	50,8%	-8,8	Bearish	-2,9%	Bullish	12,5%	40
USD-AUD	USDAUD	▶ 0,1	●	FX	1,5	-0,6%	0,5%	1,7%	10,1%	16,3%	/	Bullish	2,5%	Bullish	0,9%	54
JAPAN (HEDGED)	DXJ	▶ -1,4	●	STOCKS	68,6	1,8%	-2,2%	6,7%	9,9%	26,0%	-3,8	Bearish	-0,1%	Bullish	3,9%	43
EURO STOXX 50	C50	▶ -1,5	●	STOCKS	99,4	2,0%	-2,6%	9,2%	9,4%	30,9%	/	Bearish	-1,6%	Bullish	8,8%	44
MEXICO	EWV	▶ -1,4	●	STOCKS	55,9	2,1%	-3,0%	13,1%	9,1%	34,0%	-6,1	Bearish	-1,9%	Bullish	10,1%	44
USD-CNY	USDC	▶ -0,5	●	FX	6,9	-0,1%	-0,6%	-0,1%	8,6%	8,2%	/	Bullish	0,7%	Bearish	-0,2%	50
USD-INR	USDINR	▶ 0,7	●	FX	82,7	0,2%	0,1%	0,0%	8,5%	5,3%	/	Bullish	0,6%	Bullish	2,1%	59
USD-CAD	USDCAD	▶ 0,4	●	FX	1,4	-0,2%	0,4%	1,1%	8,5%	8,7%	/	Bullish	1,5%	Bullish	2,6%	56
USD-CAD	USDCAD	▶ 0,4	●	FX	1,4	-0,2%	0,4%	1,1%	8,5%	8,7%	/	Bullish	1,5%	Bullish	2,6%	56
USD-TWD	USDTWD	▶ 0,2	●	FX	30,6	0,0%	0,1%	-0,4%	7,9%	5,9%	/	Bullish	0,6%	Bullish	0,0%	54
EUR-JPY	EURJPY	▶ -1,8	●	FX	141,7	-0,2%	-1,6%	0,9%	7,7%	13,3%	/	Bearish	-0,4%	Bearish	-0,1%	43
USD-IDR	USDIDR	▶ 0,7	●	FX	15373,0	-0,1%	0,7%	-1,3%	7,5%	4,6%	/	Bullish	1,1%	Bullish	1,1%	58

BOTTOM 25 Δ1Y PERFORMERS

GLOBAL CARBON	KRBN	▶ -2,5	●	STOCKS	37,6	-1,2%	-7,3%	3,1%	-19,8%	34,0%	0,3	Bearish	-2,6%	Bearish	-13,1%	38
20Y+ UST	TLT	▶ 1,5	●	BONDS	105,3	-0,8%	3,5%	5,7%	-20,1%	24,5%	-0,4	Bullish	0,8%	Bearish	-1,5%	56
US REAL ESTATE	IYR	▶ -1,1	●	STOCKS	83,9	0,0%	-3,6%	-0,3%	-20,5%	27,9%	-6,8	Bearish	-5,8%	Bearish	-6,8%	38
BRAZIL	EWZ	▶ -1,0	●	STOCKS	26,9	2,1%	-1,5%	-4,0%	-20,6%	31,7%	-5,4	Bearish	-5,8%	Bearish	-10,4%	42
RETAILERS	XRT	▶ -1,3	●	STOCKS	62,0	1,1%	-6,7%	2,5%	-21,1%	21,1%	-14,6	Bearish	-7,9%	Bearish	-3,2%	34
TAIWAN	EWT	▶ -0,7	●	STOCKS	43,8	1,7%	0,2%	9,0%	-21,6%	21,2%	-6,5	Bearish	-0,9%	Bullish	0,8%	47
WHEAT FUT	W K3	▶ -0,2	●	COMMOD	705,3	0,9%	0,0%	-11,7%	-22,2%	26,8%	/	Bearish	-5,1%	Bearish	-19,1%	44
INTL REAL ESTATE	RWX	▶ -1,2	●	STOCKS	26,2	-0,2%	-3,1%	-2,0%	-22,4%	19,1%	-63,0	Bearish	-5,2%	Bearish	-4,0%	38
POLAND	EPOL	▶ -2,2	●	STOCKS	14,7	0,0%	-6,8%	-5,0%	-22,6%	27,6%	/	Bearish	-9,5%	Bullish	2,9%	33
GOLD MINES (Sen.)	GDX	▶ 1,4	●	PREC MET	29,2	-0,6%	6,0%	1,7%	-22,7%	48,6%	-2,3	Bearish	-2,9%	Bullish	5,6%	54
CYBERSECURITY	BUG	▶ -0,7	●	STOCKS	1537,4	0,8%	-1,5%	7,3%	-23,1%	26,7%	/	Bullish	0,1%	Bearish	-6,5%	47

TELECOM	IYZ	▶	-0,8	●	STOCKS	22,4	0,9%	-1,9%	0,0%	-24,8%	17,5%	-7,4	Bearish	-4,8%	Bearish	-6,3%	40
Google	GOOG	▶	2,9	●	FANG	101,1	4,7%	11,9%	13,9%	-24,9%	63,4%	/	Bullish	5,8%	Bearish	-1,4%	63
USD-RUB	USDRUB	▶	1,6	●	FX	76,8	-1,0%	2,3%	3,5%	-25,1%	12,8%	/	Bullish	5,2%	Bullish	16,2%	64
UST Long Dur	EDV	▶	1,4	●	BONDS	89,4	-1,2%	4,6%	7,9%	-26,0%	32,3%	1,0	Bullish	0,8%	Bearish	-2,0%	55
GOLD MINES (Jun.)	GDXJ	▶	0,8	●	PREC MET	34,8	-1,0%	3,0%	-2,4%	-26,7%	51,4%	-4,4	Bearish	-5,5%	Bullish	3,0%	50
SOUTH AFRICA	EZA	▶	-1,7	●	STOCKS	39,4	0,8%	-3,9%	-7,1%	-28,0%	25,3%	-13,5	Bearish	-10,9%	Bearish	-6,9%	34
30Y BUXL	UBA	▶	1,3	●	BONDS	142,8	-0,9%	6,8%	4,7%	-29,6%	42,0%	/	Bullish	0,8%	Bearish	-7,1%	55
S&P BANK	KBE	▶	-1,6	●	STOCKS	37,9	3,1%	-21,5%	-16,1%	-30,7%	70,0%	-5,0	Bearish	-23,6%	Bearish	-24,0%	23
Recent IPOs	IPO	▶	-0,5	●	STOCKS	27,4	2,6%	-2,8%	11,0%	-34,8%	33,2%	-8,8	Bearish	-1,3%	Bearish	-6,7%	47
Amazon	AMZN	▶	2,5	●	FANG	100,0	4,0%	6,2%	19,1%	-36,4%	32,3%	-5,3	Bullish	3,8%	Bearish	-8,5%	60
TESLA	TSLA	▶	-0,7	●	STOCKS	184,1	2,0%	-10,5%	49,5%	-36,6%	49,5%	-8,0	Bullish	6,6%	Bearish	-18,6%	49
Bitcoin	XBT	▶	1,9	●	CRYPTO	25648,6	3,8%	11,0%	55,3%	-36,9%	87,2%	/	Bullish	9,9%	Bullish	22,7%	67
ARK INNOVATION	ARKK	▶	0,1	●	STOCKS	39,2	3,1%	-1,0%	25,6%	-37,6%	43,2%	-10,7	Bullish	2,0%	Bearish	-1,6%	52
LUMBER FUT	LBK3	▶	2,4	●	COMMOD	438,6	5,8%	0,7%	11,2%	-38,2%	30,7%	/	Bullish	0,6%	Bearish	-18,0%	57

Leaders & Laggards		TREND		ASSET CLASS	PRICE	TOP/BOTTOM PERFORMERS				RISK	25Delta	50d_MAV	200d MAV		MOMEN
Description/Code	Z-score	Score	3/17/2023	Last	Δ1 D	ΔMTD	ΔYTD	Δ1Y	10d_Vol	Risk Reversal	ST	50dMa	LT	200dMa	RSI_14D

TOP 25 Z-score PERFORMERS																	
Google	GOOG	▶	2,9	●	FANG	101,1	4,7%	11,9%	13,9%	-24,9%	63,4%	0,4	Bullish	5,8%	Bearish	-1,4%	63
Facebook	Meta	▶	2,6	●	FANG	204,9	3,6%	17,1%	70,3%	-1,4%	21,1%	0,6	Bullish	20,0%	Bullish	27,0%	77
Amazon	AMZN	▶	2,5	●	FANG	100,0	4,0%	6,2%	19,1%	-36,4%	32,3%	0,5	Bullish	3,8%	Bearish	-8,5%	60
NASDAQ 100	QQQ	▶	2,4	●	STOCKS	306,8	2,6%	4,5%	15,2%	-10,9%	24,8%	0,3	Bullish	4,7%	Bullish	5,4%	61
TECHNOLOGY	XLK	▶	2,4	●	STOCKS	143,7	2,8%	5,2%	15,4%	-5,5%	25,6%	0,3	Bullish	5,2%	Bullish	7,5%	61
LUMBER FUT	LBK3	▶	2,4	●	COMMOD	438,6	5,8%	0,7%	11,2%	-38,2%	30,7%	/	Bullish	0,6%	Bearish	-18,0%	57
Nvidia	NVDA	▶	2,1	●	FANG	255,4	5,4%	10,0%	74,8%	3,1%	29,6%	0,6	Bullish	19,0%	Bullish	34,2%	68
GOLD ETF	GLD	▶	2,0	●	PREC MET	178,6	0,2%	5,2%	5,3%	-1,3%	21,1%	0,1	Bullish	2,3%	Bullish	7,3%	65
US MUNIS Short	SHM	▶	2,0	●	BONDS	47,1	-0,1%	0,9%	0,3%	-1,3%	3,7%	0,0	Bearish	-0,2%	Bullish	0,3%	58
US MUNIS	MUB	▶	2,0	●	BONDS	106,8	-0,1%	1,3%	1,2%	-3,7%	4,7%	0,0	Bullish	0,0%	Bullish	1,0%	59
US MUNIS (1-5Y)	SUB	▶	2,0	●	BONDS	104,4	-0,1%	0,8%	0,1%	-0,7%	2,7%	0,0	Bullish	0,0%	Bullish	0,2%	60
Apple	AAPL	▶	1,9	●	FANG	155,9	1,9%	5,7%	19,9%	-3,0%	47,7%	0,3	Bullish	6,7%	Bullish	5,3%	62
XAU-USD X-RATE	XAUU	▶	1,9	●	PREC MET	1926,8	0,4%	5,5%	5,6%	-0,8%	20,6%	0,1	Bullish	2,5%	Bullish	7,8%	67
Bitcoin	XBT	▶	1,9	●	CRYPTO	25648,6	3,8%	11,0%	55,3%	-36,9%	87,2%	0,5	Bullish	9,9%	Bullish	22,7%	67
EUR-CZK	EURCZK	▶	1,8	●	FX	24,0	0,1%	2,1%	-0,7%	-3,0%	7,1%	0,1	Bullish	0,9%	Bearish	-1,3%	65
GBP-ZAR	GBPZAR	▶	1,8	●	FX	22,3	0,2%	1,1%	8,4%	13,8%	7,6%	0,1	Bullish	3,5%	Bullish	7,7%	64
US Corp IG	LQD	▶	1,7	●	BONDS	107,5	-0,1%	1,4%	1,9%	-11,6%	10,0%	0,1	Bearish	-0,8%	Bearish	-0,5%	54
US Corp. Interm	BIV	▶	1,7	●	BONDS	75,9	-0,5%	2,0%	2,1%	-8,2%	12,0%	0,1	Bullish	0,4%	Bullish	0,0%	58
US AGGREGATE	AGG	▶	1,7	●	BONDS	98,9	-0,4%	1,6%	1,9%	-8,3%	10,4%	0,1	Bullish	0,1%	Bearish	-0,3%	57
3-7Y UST	IEI	▶	1,6	●	BONDS	116,7	-0,7%	1,9%	1,6%	-5,5%	12,4%	0,1	Bullish	0,7%	Bullish	0,1%	59
US Bonds (all)	BND	▶	1,6	●	BONDS	73,2	-0,5%	1,6%	1,9%	-8,4%	10,7%	0,1	Bullish	0,1%	Bearish	-0,3%	56
USD-RUB	USDRUB	▶	1,6	●	FX	76,8	-1,0%	2,3%	3,5%	-25,1%	12,8%	0,5	Bullish	5,2%	Bullish	16,2%	64
1-3Y UST	SHY	▶	1,6	●	BONDS	81,9	-0,4%	1,1%	0,9%	-2,4%	7,8%	0,0	Bullish	0,6%	Bullish	0,2%	61
UST Short Dur	BSV	▶	1,6	●	BONDS	75,9	-0,4%	1,0%	0,8%	-3,2%	7,3%	0,0	Bullish	0,3%	Bullish	0,1%	59
7-10Y UST	IEF	▶	1,6	●	BONDS	98,1	-0,9%	2,4%	2,4%	-9,8%	16,1%	0,1	Bullish	0,6%	Bearish	-0,6%	58

BOTTOM 25 Z-score PERFORMERS																	
S&P BANK	KBE	▶	-1,6	●	STOCKS	37,9	3,1%	-21,5%	-16,1%	-30,7%	70,0%	0,3	Bearish	-23,6%	Bearish	-24,0%	23
DAX index	DAX	▶	-1,7	●	STOCKS	14967,1	1,6%	-2,6%	7,5%	4,0%	29,6%	0,2	Bearish	-1,9%	Bullish	7,6%	43
SOLAR ENERGY	TAN	▶	-1,7	●	STOCKS	72,3	-1,3%	-2,7%	-0,9%	-3,9%	25,9%	0,5	Bearish	-7,2%	Bearish	-6,9%	37
SOUTH AFRICA	EZA	▶	-1,7	●	STOCKS	39,4	0,8%	-3,9%	-7,1%	-28,0%	25,3%	0,3	Bearish	-10,9%	Bearish	-6,9%	34
SPAIN	EWP	▶	-1,7	●	STOCKS	26,4	1,2%	-3,8%	9,0%	3,3%	32,1%	0,2	Bearish	-1,8%	Bullish	9,8%	43
MATERIALS	XLB	▶	-1,7	●	STOCKS	76,7	1,1%	-6,3%	-1,3%	-10,4%	27,0%	0,2	Bearish	-6,6%	Bearish	-1,5%	36

GREECE	GREK	▶ -1,8	●	STOCKS	29,5	1,2%	-9,4%	10,7%	11,9%	50,8%	0,3	Bearish	-2,9%	Bullish	12,5%	● 40
EUR-JPY	EURJPY	▶ -1,8	●	FX	141,7	-0,2%	-1,6%	0,9%	7,7%	13,3%	0,1	Bearish	-0,4%	Bearish	-0,1%	● 43
URANIUM MINING	CCJ	▶ -1,8	●	COMMOD	24,6	1,1%	-10,0%	8,6%	-9,3%	35,2%	0,6	Bearish	-8,8%	Bearish	-1,5%	● 34
CHILE	ECH	▶ -1,8	●	STOCKS	27,2	0,5%	-3,3%	0,3%	-2,7%	33,7%	0,4	Bearish	-4,5%	Bullish	2,0%	● 41
WTI OIL FUT	CLJ3	▶ -1,8	●	COMMOD	68,8	0,7%	-10,7%	-14,5%	-18,4%	29,8%	0,3	Bearish	-12,1%	Bearish	-19,5%	● 33
USD-PHP	USDPHP	▶ -1,9	●	FX	54,7	-0,4%	-1,2%	-1,9%	4,9%	5,0%	0,1	Bearish	-0,2%	Bearish	-2,5%	● 44
UK	EWU	▶ -1,9	●	STOCKS	30,9	1,3%	-4,3%	0,8%	-6,6%	25,5%	0,2	Bearish	-4,4%	Bullish	2,0%	● 37
CLEAN ENERGY	INRG	▶ -1,9	●	STOCKS	10,1	-1,2%	-2,6%	-4,4%	-6,0%	22,6%	0,3	Bearish	-5,5%	Bearish	-10,9%	● 37
S&P METALS & MINING	XME	▶ -2,0	●	STOCKS	49,9	1,0%	-11,3%	0,1%	-14,4%	38,2%	0,4	Bearish	-10,8%	Bearish	-0,5%	● 33
ITALY	EWI	▶ -2,0	●	STOCKS	28,7	1,0%	-4,3%	6,6%	0,0%	32,4%	0,3	Bearish	-3,9%	Bullish	9,4%	● 39
LIVE CATTLE FUT	LCM3	▶ -2,1	●	COMMOD	156,9	0,2%	-2,8%	-0,6%	5,7%	5,8%	/	Bearish	-1,3%	Bullish	1,6%	● 34
COPPER ETF	CPER	▶ -2,1	●	PREC MET	23,6	-0,5%	-5,0%	2,2%	-17,5%	24,7%	0,3	Bearish	-5,4%	Bullish	3,7%	● 38
ARES MSCI EUROPE FINAN	EUFN	▶ -2,1	●	STOCKS	18,0	1,6%	-10,0%	2,5%	-4,6%	40,8%	0,3	Bearish	-8,3%	Bullish	6,3%	● 33
ENERGY	XLE	▶ -2,2	●	STOCKS	78,2	1,1%	-6,6%	-10,6%	5,7%	31,9%	0,3	Bearish	-11,0%	Bearish	-5,8%	● 31
COMMODITIES (All)	DBC	▶ -2,2	●	COMMOD	22,8	0,3%	-4,3%	-7,7%	-11,0%	17,4%	0,3	Bearish	-6,0%	Bearish	-11,5%	● 33
POLAND	EPOL	▶ -2,2	●	STOCKS	14,7	0,0%	-6,8%	-5,0%	-22,6%	27,6%	0,4	Bearish	-9,5%	Bullish	2,9%	● 33
OIL ETF	USO	▶ -2,4	●	COMMOD	60,1	0,0%	-10,7%	-14,3%	-18,5%	35,3%	0,4	Bearish	-12,5%	Bearish	-20,1%	● 30
EASTERN EUROPE	LYCE	▶ -2,4	●	STOCKS	15,8	0,0%	-8,4%	-2,7%	-15,4%	27,8%	0,3	Bearish	-8,3%	Bullish	1,4%	● 26
NOK-SEK	NOKSEK	▶ -2,4	●	FX	1,0	0,0%	-3,1%	-8,1%	-8,7%	8,8%	0,1	Bearish	-4,7%	Bearish	-6,9%	● 24